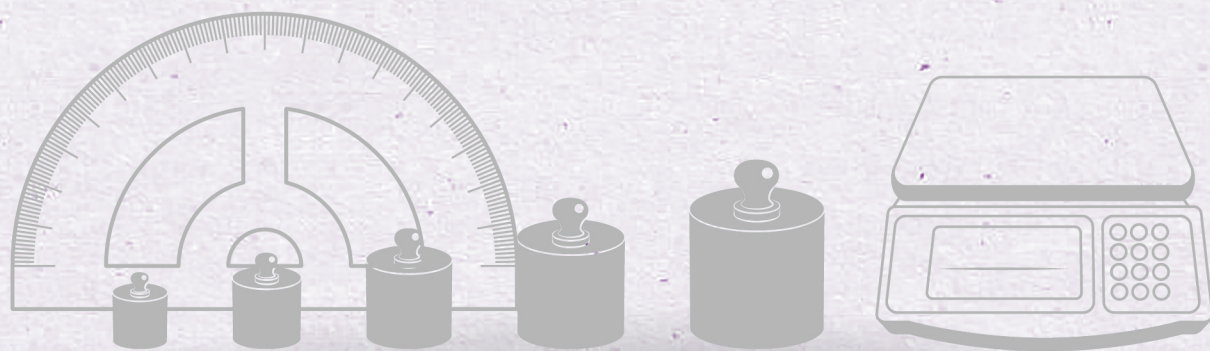


學術名詞編譯系列叢書

計量學名詞

(第二版)



國家教育研究院

2015年11月

學術名詞編譯系列叢書

計量學名詞

第二版

國家教育研究院

2015年11月

序

學術名詞為具有學術領域專業意義之名詞，目前，學術領域傳播研究成果的主要語文之一是英文，因此很多學術名詞常先以英文呈現，華文之圖書期刊等資料需要用到這些名詞便有賴於翻譯。翻譯必須一致才不會影響溝通交流，因此學術名詞的翻譯除在專業上必須考量譯名準確、自然、簡潔及可理解外，常常亦有賴於專家學者們的共識。

學術名詞編譯屬於國家教育基礎知識的建設工作，我國於民國21年（1932年）即設立國立編譯館，進行學術名詞的編譯。民國100年3月30日，國立編譯館、國立教育資料館、國家教育研究院籌備處整合成為國家教育研究院，學術名詞及工具書編譯工作亦持續由編譯發展中心辦理。

紙本學術名詞工具書，具有發行量有限，使用不便及修訂更新難於及時等缺點。民國91年國立編譯館將當時已完成的數十個學科領域學術名詞數位化，建置學術名詞資訊網，提供民眾不受時空限制的免費查詢及下載服務，而且，名詞審譯完成後也可即時更新。其後，歷經多次改版，最近為民國101年，原學術名詞資訊網與原行政院研考會的雙語詞彙及本院辭書資訊網，整合成為「雙語詞彙、學術名詞暨辭書資訊網」（terms.naer.edu.tw），提供雙語辭彙、學術名詞及辭書內容的整合查詢服務。

關於計量學名詞的編譯工作，國立編譯館於民國82年委託吳漢雄教授編寫「計量工程基本名詞」。初稿完成後，於民國85年送請教育部聘請之計量學名詞審查委員會審查，由蘇清森教授主持這項工作，並改名為「計量學名詞」，完成後由教育部於民國86年10月公布。隨著時代變遷及科技發展，新名詞翻譯的需求及社會的期待，因此本院於民國100年聘請工業技術研究院量測技術發展中心段家瑞主任、中央大學章明教授等計量學各領域學者專家組成計量學名詞審譯委員會（現稱計量學名詞審譯會），除了修訂國立編譯館既有之名詞，並新增生醫、核能、奈米、化學、顯示器、環境變遷、法定及計量檢定之名詞。歷時3年、歷經2屆審譯會，共召開約132次會議，於民國103年完成審譯2萬1千餘則名詞。並已公告於前述之資訊網，提供大眾免費查詢及下載使用。對於教師的教學、研究及出版，博碩士生的論文寫作，譯者專業文件的翻譯提供一致的譯名，並促進與產業界的溝通交流。另外，近年來電子書科技的進步，很多人已逐漸習慣閱讀電子書，因此，本院為顧及更多元的閱讀需求，將本名詞編輯整理，以電子書出版。

名詞譯名的一致性，常在需要使用時，才顯得其重要。審譯工作亦需專家學者認為重要、感興趣、有時間及願意貢獻心力，四者兼備的情況下，

才得以長期投入這項工作。本書能順利完成，感謝歷屆審譯委員，包括段家瑞（召集人）、章明（副召集人）、林增耀、張啟生、莊素琴、陳英鑒、陳峰志、彭國勝、楊美惠、廖嘉旭、歐陽盟及鄭森皓等委員的貢獻心力及付出，委員們的奉獻精神，令人感佩。其次感謝編輯小組陳兩興先生、陳意婷小姐、陳建民先生及徐蔚芳小姐在協助審譯會議進行、彙整委員意見、名詞資料整理、編輯排版的努力。另外也感謝吳亭亭小姐的封面設計。

最後，本書雖已在名詞翻譯及編輯排版力求完善，但相信仍有需要再努力的地方，敬請使用者提供指教建議，以期更符合使用，謝謝！

國家教育研究院

編譯發展中心主任 林慶隆

2015年11月

召集人序

計量學又稱度量衡學，係一門研究量測的科學。若從科學、工業或法定等三方面之計量發展趨勢來看，計量與人們日常生活、商業交易，產業升級及科技發展等活動息息相關。人類的活動大都需以「量」的標準進行量測或驗證，並藉由「量」的結果，才能對物質的「數量」、「大小」和「品質」有較準確之認識與掌握。

早期農業社會對計量的需求僅止於長度、容量和重量等，然而由於文明的進步及科技的發展，今日人類對計量的需求越來越高，計量亦成為科技與產業發展之基礎。尤其有關產品、製程或各式各樣服務的品質，均有賴可靠的品質管理，其中最重要之計量必須能夠落實，才能獲得精準並令人信服之量測數據。

計量科學關係著物理、化學、數學、電學、光學、機械、核能、奈米、生醫...等各類科的研究發展，特別今日我國已進入開發中國家之列，各類科學研究與貿易發展對計量學名詞之一致性需求日益殷切。為達成「量測致品質」及「標準齊遠近」之目標，計量的首要工作需先編彙常用之計量科學及其管理運作的專業術語辭典，以供產、官、學、研各界參考，藉以形成共識以促使國內科技能蓬勃發展。

有鑒於此，85 年 8 月教育部國立編譯館（民國 100 年 3 月與其他單位整合成立國家教育研究院）核聘組成計量學名詞審查委員會，由中華民國計量工程學會理事長蘇青森教授擔任主任委員，帶領國內 30 位計量專家於 86 年 7 月完成《計量學名詞》審查工作，並於同年 10 月公告。

為滿足各種量測的活動，進而推進時代之進步，第一版《計量學名詞》的範疇擴及幾何量、電量、電磁量、力量、流量、聲量、溫度、光學、化學、時頻、游離輻射多方面的領域。不過，由於近年來科技的快速發展，86 年出版的計量學名詞已無法涵蓋如奈米、生醫、環境變遷...等較新的科技領域。

為此，國家教育研究院編譯發展中心遂於 100 年 8 月籌組審譯委員會，聘請本人擔任主任委員、章明教授（副主任委員）、楊美惠教授、林增耀博士、陳英鑒博士、陳峰志博士、彭國勝博士、廖嘉旭博士、歐陽盟教授、張啟生博士、標準檢驗局莊素琴副局長以及中華民國計量工程學會鄭森皓秘書長等 12 位擔任審譯委員，並聘請工業技術研究院量測技術發展中心陳兩興先生和陳意婷小姐為編輯委員負責彙整、編排、審視及校對之工作。

審譯委員會於同（100）年 9 月開始審譯，除了重新審查第一版 20061 條詞彙之外，另外成立「生醫、化學與環境變遷」小組，由林增耀委員擔

任小組召集人，負責蒐集及翻譯生醫、核能、奈米、化學、顯示器和環境變遷等較新領域的計量名詞，以及和法定、計量檢定相關的名詞，並進行初審，再交由審譯委員會審查。因受經費及聘請員額所限，本委員會延聘之專家頗有遺珠之憾，然各委員們仍不辭辛勞，歷經三年132次審譯會議，委員們貢獻心力、反覆審閱斟酌舊有和新增之譯名，終於在103年12月完成《計量學名詞》第二版，審訂結果共計通過21737則。

審譯委員會在名詞審譯過程中，以固有名詞為原則，原有譯名若有誤則修訂；新增名詞若尚無合適之中文譯名，則參考各界相關資料進行初譯。審譯時盡量採用單詞單譯，特殊情況則用單詞多譯；同時參考已公告之其他領域所用譯名，以維持譯名的一致性。在編排上，若同一英文名詞有不同中文譯名時，中文名詞並列，二譯名之間用分號加以區隔；若兩個不同英文名詞而有相同中文譯名時，則分兩則呈現。計量學的詞條和其他領域的詞條不大相同，可深可淺，範圍亦可大可小，故於取捨之間，審譯委員們著實費了不少心思。特藉此序文感謝全體審譯委員們及編輯委員的辛勞與付出。

此次計量學名詞的編審，雖已盡可能使其更加完美，惟科學名詞之發展永無止境，新穎詞彙不斷增加，本名詞於國家教育研究院學術名詞資訊網公告及出版電子書後，如有尚待增訂修正之處，當期望社會賢達，不吝賜教為幸！

計量學名詞審譯會召集人 段 家 瑞

2015年11月

目 錄

A	1
B	23
C	35
D	63
E	81
F	95
G	108
H	116
I	124
J	140
K	141
L	143
M	157
N	180
O	189
P	196
Q	219
R	221
S	239
T	272
U	290
V	294
W	302
X	308
Y	309
Z	310
其他	311

A

abampere	絕對安培
Abbe condenser	阿貝聚光鏡
Abbe criterion	阿貝準則；阿貝判據
Abbe diffraction limit	阿貝繞射極限
Abbe invariant	阿貝不變量
Abbe number	阿貝數
Abbe principle	阿貝原理
Abbe prism	阿貝稜鏡
Abbe refractometer	阿貝折射計
Abbe's principle	阿貝原理
Abbe's theory of image formation	阿貝成像理論
aberration	像差；光行差{天文}
aberration of lens system	透鏡系統像差
Abney's law	阿布尼定律
abnormal glow discharge	異常輝光放電
abrasion	磨損
abrasion test	磨損試驗
abrasion tester	磨損試驗機
abrasion testing machine	磨損試驗機
abrasion wear	磨耗
abrasive hardness test	磨輪硬度試驗
absolute accuracy	絕對準確度
absolute activity	絕對活性；絕對活度
absolute black body	絕對黑體
absolute blackbody	絕對黑體
absolute boiling point	絕對沸點
absolute calibration	絕對校正
absolute calorimetry	絕對卡路里量測學
absolute capacity	絕對容量
absolute convergence	絕對收斂
absolute density	絕對密度
absolute determination	絕對量測；用絕對法測定
absolute deviation	絕對離差
absolute displacement	絕對位移
absolute dosimetry	絕對劑量術
absolute electrostatic dimension system	絕對靜電量綱制

absolute encoder	絕對編碼器
absolute error	絕對誤差
absolute experiment	絕對實驗
absolute gravity	絕對重力
absolute gravity determination	絕對重力測定
absolute humidity	絕對濕度
absolute inclinometer	絕對傾斜儀
absolute intensity	絕對強度
absolute joule	絕對焦耳
absolute manometer	絕對壓力計
absolute mass unit	絕對質量單位
absolute measurement	絕對量測
absolute method	絕對法
absolute motion	絕對運動
absolute power	絕對功率
absolute practical unit	絕對實用單位
absolute pressure	絕對壓力
absolute pressure gauge	絕對壓力計
absolute radiometer	絕對輻射計
absolute radiometry	絕對輻射量測術
absolute rate	絕對速率
absolute scale	絕對標度
absolute sensitivity	絕對靈敏度
absolute standard	絕對標準
absolute standardization	絕對標準化
absolute symmetrical dimension system	絕對對稱量綱制
absolute system of units	絕對單位制
absolute temperature	絕對溫度
absolute temperature scale	絕對溫標
absolute thermal detector	絕對熱偵測器
absolute threshold of luminance	亮度絕對閾
absolute uncertainty	絕對不確定度
absolute unit	絕對單位
absolute vacuum	絕對真空
absolute vacuum gauge	絕對真空計
absolute value	絕對值
absolute value of an error	誤差絕對值
absolute viscometer	絕對黏度計

absolute viscosity	絕對黏度	absorption line	吸收[譜]線
absolute zero temperature	絕對零度	absorption photometer	吸收[式]光度計
absolute-ampere determination	絕對安培測定	absorption pyrometer	吸收[式]高溫計
absolute-ohm determination	絕對歐姆測定	absorption rate	吸收率
absorbability	吸收能力	absorption spectrophotometry	吸收分光光度測量術；吸收分光光度學
absorbance	吸收率；吸光度	absorption spectroscopy	吸收光譜學
absorbance index	吸收度指數	absorption spectrum	吸收[光]譜；吸收頻譜；吸收能譜
absorbed dose	吸收劑量	absorption wattmeter	吸收功率計
absorbed dose rate	吸收劑量率	absorption wavemeter	吸收波長計
absorbed energy	吸收能	absorption-frequency curve	吸收-頻率關係曲線
absorbed power	吸收功率	absorptivity	吸收率；吸收本領
absorbed power meter	吸收功率計	abundance	分布量；豐度
absorbency	吸收率	abundance measurement	[同位素]豐度量測
absorbent	吸收劑；吸收體	abundance ratio	豐度比
absorber	吸收器；吸收劑	abundance sensitivity	豐度靈敏度
absorbing clamp	[功率]吸收鉗	AC bridge	交流電橋
absorbing filter	吸收濾光片	AC coupling	交流耦合
absorbing material	吸收材料	AC impedance	交流阻抗
absorptance	吸收比	AC indicator	交流指示器
absorptiometer	吸收計	AC injection	交流信號注入
absorptiometry	吸收量測術	AC Josephson effect	交流約瑟夫森效應
absorption	吸收	AC measurement	交流量測
absorption band	吸收帶；吸收[光]譜帶	AC permeability	交流磁導率
absorption cell	吸收池；吸收匣	AC permeameter	交流磁導計
absorption chamber	吸收室	AC resistance	交流電阻
absorption chromatography	吸附色層分離法；吸附色譜法；吸收層析術	AC voltmeter	交流伏特計
absorption coefficient	吸收係數	accelerated aging	加速老化
absorption continuum	吸收連體	accelerated life test	加速壽命試驗
absorption cross section	吸收截面	accelerated wear	加速磨耗
absorption curve	吸收曲線	accelerating electrode	加速電極
absorption dynamometer	吸收功率計；吸收測力計	acceleration	加速度
absorption edge	吸收邊緣	acceleration error	加速度誤差
absorption factor	吸收因子	acceleration error constant	加速度誤差常數
absorption filter	吸收濾光片	acceleration factor	加速度因子
absorption frequency meter	吸收式頻率計	acceleration field	加速場
absorption hologram	吸收全像片	acceleration magnitude	加速度值
absorption limit	吸收極限	acceleration mobility	加速度移動性
		acceleration of falling body	落體加速度

acceleration of free fall	自由落體加速度
acceleration of gravity	重力加速度
acceleration pickup	加速度擷取
acceleration power spectral density	加速度能譜密度
acceleration pulse	加速脈波
acceleration resonance	加速諧振
acceleration sensitivity	加速度靈敏度
acceleration shock response spectrum	加速度衝擊頻譜
acceleration spectral density	加速度頻譜密度
acceleration transducer	加速度換能器
accelerator	加速器
accelerator target	加速器標的
accelerometer	加速度計；加速度表
accelerometer diaphragm	加速計膜盒；加速計膜片
accelerometer mass	加速度計質量
accelerometer nonlinearity coefficient	加速規非線性係數
acceptable accuracy	允收準確度
acceptable bounds	允收界限
acceptable error	允收誤差
acceptable failure rate	允收故障率
acceptance	驗收；允收
acceptance gauge	驗收量規
acceptance inspection	驗收檢驗
acceptance of conformity assessment	符合性評鑑之接受
acceptance quality level	允收品質水準
acceptance sampling	驗收抽樣
acceptance test	驗收試驗
accepted data	允收數據
accepted reference value	可接受參考值
accepted value	允收值
acceptor	接受器；接受體；受子；受體
acceptor ionization energy	受體電離能
acceptor number density	受體濃度；受體數密度
access time	存取時間
accessibility	可接近性；可接取性
accessible emission limit {= AEL}	可達發射極限

accessory	附件；輔助裝置
accessory instrument	輔助儀器
accessory lens	輔助透鏡
accident assessment	事故評鑑
accident dose	事故劑量
accidental coincidence	偶然重合
accidental error	偶然誤差
accidental overload	偶然超載
accommodation	調節；調視{顯示器}
accommodation coefficient	調節係數；供應係數
accommodation-vergence mismatch	調節聚散失調
accompanied modulation	伴隨調變；伴隨調制
accreditation	認證
accreditation body	認證機構
accumulated dose	累積劑量；總劑量
accumulation	累積；聚集
accumulative error	累積誤差
accumulative pitch error	累積節距誤差
accumulator	蓄電池；儲存器；累加器
accuracy	準確度
accuracy appraisal	準確度評估
accuracy class	準確度等級
accuracy limit	準確度極限
accuracy limitation	準確度限制
accuracy of a measuring instrument	量測儀器準確度
accuracy of measurement	量測準確度
accuracy order of standards	標準器準確度等級
accuracy parameter	準確度參數
accuracy rating	準確度分級
accuracy ratio	準確度比例
accuracy requirements	準確度要求
accuracy servo system	準確度伺服系統
accurate manometry	精密測壓法
accurate thermometry	準確測溫術
ac-dc comparator	交直流比較儀
ac-dc conversion	交直流轉換
ac-dc converter	交直流轉換器
ac-dc difference standard	交直流差標準

ac-dc difference test	交直流差測試	Acme thread gauge	愛克米螺紋規；梯形螺紋規
ac-dc instrument	交直流儀器	acorn tube	橡實管
ac-dc voltmeter	交直流伏特計	acoustic absorption coefficient	吸音係數
ac-dc wattmeter	交直流瓦特計	acoustic absorptivity	聲音吸收率；聲音吸收係數
acetal resins	縮醛樹脂	acoustic admittance	聲音導納
acetimeter	乙酸[比重]計	acoustic altimeter	聲學高度表；聲學高度計
acetylation	乙醯化[作用]	acoustic attenuation coefficient	聲衰減係數
acetylcholinesterase activity	乙醯膽鹼酶酵素活性	acoustic axis	音軸
achromat	消色差[鏡組]	acoustic calibration	聲學校正
achromatic color	無彩色；消色	acoustic capacitance	聲音電容量
achromatic eyepiece	消色差目鏡	acoustic characteristic impedance	聲特性阻抗
achromatic fringes	消色差條紋	acoustic comfort index	音舒適指數
achromatic lens	消色差透鏡	acoustic compliance	聲音順性
achromatic locus	消色差軌跡；白色軌跡	acoustic conductance	聲導
achromatic region	消色差區	acoustic coupler	聲耦合器
achromatic stimulus	無彩色刺激	acoustic densimeter	聲密度計
achromatism	消色差[性]	acoustic depth finder	回音探測儀
achromatization	消色差化	acoustic gas analyzer	聲學氣體分析器
acid	酸	acoustic image	聲音影像
acid bath	酸浴	acoustic impedance	聲[音阻]抗
acid content	酸含量	acoustic inertance	聲音慣量{聲抗除以角頻率，等於公斤每四次方公尺}
acid Ham's test	漢姆斯酸性試驗	acoustic insertion loss	聲插入損失
acid number	酸值	acoustic intensity	聲強[度]
acid phosphatase stain	酸性磷酸酵素染色法	acoustic interferometer	聲干涉儀
acid precipitation	酸性降水	acoustic interferometry	聲干涉術
acid rain	酸雨	acoustic intrinsic impedance	聲固有阻抗
acid resisting alloy	耐酸合金	acoustic lens	聲透鏡
acid-base determination	酸鹼測定	acoustic level	聲音位準
acid-base indicator	酸鹼指示劑	acoustic link	傳聲線路；傳聲通道
acid-base titration	酸鹼滴定[法]	acoustic mass	聲質量
acidimeter	酸量計	acoustic measurement	聲學量測
acidimetric analysis	酸量滴定分析	acoustic metanometer	聲甲烷指示計
acidity	酸度；酸性	acoustic microscopy	聲學顯微術
acidity error	酸度誤差	acoustic mismatch	聲失配
acidity test	酸度試驗	acoustic noise	聲噪音；聲雜訊
acidometer	酸度計		
acidosis	酸中毒		
Acme thread	愛克米螺紋；梯形螺紋		

acoustic oscillator	聲音振盪器
acoustic phase coefficient	聲相位係數
acoustic power	聲功率
acoustic power level	聲功率位準
acoustic propagation	聲音傳播
acoustic propagation coefficient	聲傳播係數
acoustic radiation force	聲放射力
acoustic radiation pressure	聲音輻射壓力
acoustic radiometer	聲音輻射計
acoustic reactance	聲[音]抗
acoustic reflection	聲音反射
acoustic reflection coefficient	聲音反射係數
acoustic reflectivity	聲反射率
acoustic resistance	聲阻
acoustic resistivity	聲阻器；聲阻率
acoustic room constant	聲室常數
acoustic shock	聲震
acoustic sounding	聲波測深法
acoustic spectroscope	聲譜儀
acoustic spectrum	聲[頻]譜
acoustic stiffness	聲音剛性
acoustic surface wave	表面聲波
acoustic susceptance	聲納
acoustic tank	聲音水槽
acoustic telemeter	聲學遙測裝置
acoustic telemetering	聲學遙測
acoustic temperature scale	聲學溫標
acoustic thermometer	聲學溫度計
acoustic thermometry	聲學測溫術
acoustic tone	聲調
acoustic transducer	聲音換能器
acoustic transfer impedance	聲轉移阻抗
acoustic wave filter	聲波濾波器
acoustical absorption	吸音
acoustical absorption factor	吸音因子
acoustical attenuation constant	聲音衰減常數
acoustical detector	聲波偵測器
acoustical disturbance	聲音干擾

acoustical frequency	音頻
acoustical generator	聲音產生器
acoustical holography	聲[波]全像術
acoustical instrument	聲學儀器
acoustical interferometer	聲干涉儀
acoustical laboratory	聲學實驗室
acoustical level	聲音位準
acoustical meter	比聲計
acoustical ohm	聲歐[姆]{牛頓秒每五次方公尺}
acoustical phase constant	聲相[位]數
acoustical pressure	音壓
acoustical radiometer	聲輻射計
acoustical reciprocal theorem	聲學互換定理
acoustical reduction coefficient	隔音係數
acoustical reflector	聲音反射器
acoustical resonance	聲共鳴；聲諧振
acoustical spectrograph	聲譜記錄儀
acoustical spectrometer	聲譜儀
acoustical standard	聲學標準
acoustical transmission	聲音傳遞
acoustical transmittivity	聲音穿透係數
acoustical variable	聲學變量
acoustical wave	聲波
acoustics	聲學
acoustimeter	測音計
acoustoelectronics	聲音電子學
acquisition	獲得；採集
acquisition rate	採集率
acre	英畝{等於 40.4671 公畝，合 6.07 市畝}
acrylate resin	丙烯酸酯樹脂
actinism	光化度；光化作用；射線化學
actinity	光化度
actinometer	光量計
actinometry	光量[測定]法
actinoscope	輻射測定器；測光器
activated partial thromboplastin time {= APTT}	部分凝血活酵素時間

activation	活化	ac-to-dc transfer	交直流轉換
activation analysis	活化分析	actual density	實際密度
activation cross-section	活化截面	actual element	實際零件
activation detector	活化偵測器	actual focal spot	實際聚焦點
activation energy	活化能	actual frequency	實際頻率
activation integral	活化積分	actual power	實際功率
activation product	活化產物	actual pressure	實際壓力
activation rate	活化率	actual scale interval	實際標尺分度值；實際標尺區間
active absorption volume	有效吸收容積	actual size	實際尺寸
active atomic frequency standard	主動式原子頻率標準	actual test	實際試驗
active circuit	主動電路	actual value	實際值
active component	主動元件	actual voltage	實際電壓
active energy	有效電能	actuating force	致動力
active frequency standard	主動頻率標準	actuating medium	致動介質
active glasses	主動式眼鏡	actuating signal	致動信號
active ingredient	有效成分	actuator	致動器
active length	有效長度	acuity	[敏]銳度
active lenticular lens	主動式柱狀透鏡	acute exposure	急性曝露
active load	有效負載	acute irradiation	急性照射
active loss	有功損耗	acylation	醃化[作用]
active mass	有效質量	adaptation	適應度
active measuring instrument	主動式量測儀器	adaptive capacity	適應能力
active parallax barrier	主動式視差光柵；主動式視差障壁	adaptive color shift	適應性色[位]移
active power	有效功率	adaptive colorimetric shift	適應性色[度]漂移
active probe	主動式探頭	adaptive control	適應性控制
active radical	活性基	adaptometer	適應計{黑暗適應性量測之儀器}
active sonar	主動式聲納	added filter	附加濾波器
active system	主動式系統	addendum	齒頂高；齒冠
active transducer	主動換能器	adder	加法器；加法電路
active valence	有效價	Addison screw cap	愛迪生螺絲燈頭
activity	活度；活性	addition polymer	加成高分子；加成聚合物
activity coefficient	活度係數；活性係數	addition reaction	加成反應
activity concentration	活度濃度	addition resin	加成樹脂
activity curve	活度曲線；活性曲線	additional filtration	附加過濾
activity meter	活度計；活性計	additional hysteresis	附加滯後
activity of radionuclides	放射核種活度；放射核種活性	additional quantity	附加量
activity standard	活度標準；活性標準	additional test force	額外試驗力
activity unit	活度單位；活性單位	additionality	外加性

additive	添加劑；添加物	adjustable capacitor	可調電容器
additive color mixture	加色混合物	adjustable current	可調電流
additive complementary color	相加性互補色	adjustable focus type radiation pyrometer	可調焦距式輻射高溫計
additive constant	相加性常數	adjustable foot screw	可調底腳螺絲
additive correction	附加修正	adjustable gauge	可調式量規；可調式卡規
additive error	附加誤差	adjustable illumination	可調照明
additive mixture of color stimuli	色刺激的相加混合	adjustable limit snap gauge	可調式極限卡規
additive weight	附加法碼	adjustable micrometer spirit level	可調測微氣泡水平儀
address code	位址碼	adjustable oscillator	可調振盪器
address pile up	位址堆積	adjustable position	可調位置
addressed memory	位址記憶體	adjustable potential offset	可調電勢偏置
add-subtract counter	加減計數器	adjustable pressure force	可調壓力
adhere	依附；黏附；黏著	adjustable proportional controller	可調比例控制器
adherence	黏著；黏附；附著	adjustable ratio bridge	可調式比例電橋
adherent fluid	黏著流體	adjustable resistance	可調電阻
adhesional energy	黏著能	adjustable resistivity	可調電阻率
adhesive capacity	黏著能力；黏著度	adjustable resistor	可調電阻[器]
adhesive strength	黏著強度	adjustable slit	可調狹縫
adiabatic apparatus	絕熱器具	adjustable standard	可調標準件；多值標準件
adiabatic calorimeter	絕熱卡[路里]計	adjustable tap	可調接頭
adiabatic calorimetry	絕熱量熱術	adjustable transformer	可調變壓器
adiabatic chart	絕熱圖	adjustable voltage	可調電壓
adiabatic compression	絕熱壓縮	adjustable voltage divider	可調分壓器
adiabatic cooling	絕熱冷卻	adjustable voltage source	可調電壓源
adiabatic expansion	絕熱膨脹	adjustable-range thermometer	可調量溫度計
adiabatic jacket	絕熱套	adjusted average	調整平均值；平差平均值
adiabatic reaction	絕熱反應	adjusted decibel	調整分貝
adiabatic scanning calorimeter	絕熱掃描卡[路里]計	adjusted quantity	調整量；平差量
adiabatic titration calorimeter	絕熱滴定卡[路里]計	adjusted value	調整值；平差值
adiabatic wall	絕熱壁	adjusting cavity	調整腔
adjacent channel power ratio {= ACPR}	相鄰頻道功率比	adjusting element	調整元件
adjacent indication error	相鄰指示誤差	adjusting hole	調整孔；定位孔
adjacent pitch error	相鄰節距誤差	adjusting mark	調整標記
adjustable angle square	可調角尺	adjustment	調整；調節；平差
adjustable aperture	可調孔徑	adjustment device	調整裝置
adjustable attenuator	可調衰减器	adjustment error	調整誤差
adjustable base	可調底座		

adjustment knob	調節旋鈕	aerial photogrammetry	航空攝影測量學
adjustment of a measuring instrument	量測儀器調整	aerodynamic balance	空氣動力平衡
adjustment of a measuring system	量測系統的調整	aerodynamic measurement	氣動力量測
adjustment of fundamental constant	基本常數調整	aerometer	氣體比重計
adjustment of span	量程調整	aeronautical ground light	地面導航燈
adjustment tolerance	調整公差	aeronautical instrument	航空儀表
admiralty mile	海里{等於 1853.2 公尺}	aeronautical mile	航空哩
admissible error	容許誤差	aerophotogrammetry	航空攝影測量學
admissible mark	容許標記	aerostatic balance	空氣靜力平衡
Admittance Redwood viscometer	雷德伍德黏度計{英海軍用}	affinity	親和性；親和力
admittance	導納	affinity chromatography	親和層析法
admittance bridge	導納電橋	affinity coefficient	親和力係數
admittance chart	導納圖	affinity of a chemical reaction	化學反應親和力
admittance meter	導納計	afflux	溢位；湧入；流入
adopted value	採用值	afocal	遠焦；無焦[距]
adrenal scan	腎上腺掃描	afterglow	餘輝；後光芒
adsorbate	被吸附物	afterglow plasma	餘輝電漿
adsorbent	吸附物；吸附劑	afterpulse	寄生脈衝
adsorber	吸附器	agate arrestment	[天平]瑪瑙制動點
adsorption	吸附作用	ageing	老化
adsorption indicator	吸附指示劑	agent	劑；試劑
adsorption isotherm	等溫吸附線	agglomerate	團粒
adsorption liquid	吸附液體	aggregate	聚集體
adventitious carbon	外來碳基準	aging	老化；熟化
adventitious carbon referencing		aging error	老化誤差
adverse climatic condition	不利氣候條件	aging rate	老化率
adverse effect	反效應	aging test	老化試驗
adverse environment	不利環境	agitation	攪動；攪拌
adverse factor	不利因子	agreement group	協議團體
adverse reaction	不良反應	agreement of results	結果協議
Advisory Committee of Photometry and Radiometry	光度學和輻射度學諮詢委員會	aiding connection	順聯
advisory committee of the units	單位諮詢委員會	aiming marks	瞄準標記
advisory committee of thermometry	溫度[量測]諮詢委員會	air activity monitor	大氣污染監測器；空氣活度偵測器
Advisory Committee on Reactor Safeguards	[美國]反應器安全諮詢委員會	air attenuation	大氣衰減
Advisory Committee on the Biological Effects of Ionizing Radiation	[美國]游離輻射生物效應諮詢委員會	air bath	空氣浴
		air bath standard cell	空氣浴標準電池
		air bearing	空氣軸承
		air bleed	空氣洩放

air bubble level	氣泡水準器	air pump	氣泵
air bubble viscometer	氣泡黏度計	air purge	空氣沖洗
air buoyancy correction	空氣浮力修正	air quality standard	空氣品質標準
air cleaner	空氣清潔器	air resistance	空氣阻力
air clearance	氣隙	air sampling	空氣取樣
air column	空氣柱	air scale	空氣標度
air compliance	空氣柔量	air spark gap	空氣隙
air conditioner	空氣調節器	air speed meter	風速計
air conditioning	空氣調節	air standard waveform	空中標準波形
air conditioning noise	空氣調節噪音	air supply	供氣
air conditioning system	空氣調節系統	air survey equipment	航測設備
air conduction	空氣傳導	air thermometer	空氣溫度計
air contamination	空氣汙染	air thermometer milliammeter	空氣溫度計毫安計
air current	氣流	air velocity	氣流速度
air damper	空氣阻尼器	air vent	通風管；通風孔；排氣口
air damping	空氣阻尼；空氣衰減	air volume meter	風量計
air density	空氣密度	air weighing	空氣中秤重
air density error	空氣密度誤差	airborne altimeter	機載高度表
air discharge method	空氣放電法	airborne magnetometer	機載磁強計
air dose	空氣劑量	airborne particulates	空浮微粒
air environment	空氣環境	air-brake dynamometer	空氣制動測力計
air gap	空氣隙	air-braking tachometer	空氣制動轉速表
air gauge	氣動量規	aircraft instrument	航空儀表
air kerma	空氣比釋動能	aircraft-community noise	航空社區噪音
air kerma length	空氣克馬長度	air-damped balance	空氣阻尼平衡
air kerma rate	空氣克馬率	air-damping cylinder	空氣阻尼氣缸
air leakage	氣漏	air-dielectric capacitor	空氣介質電容器
air line	空氣線	air-flow meter	空氣流量計
air manometer	空氣壓力計	air-flow transmitter	空氣流量傳送器
air meter	風速計；氣流計	air-flow wattmeter	空氣流量瓦特計
air micrometer	空氣測微計	air-free water	脫氣水
air mount	空氣吊架	air-liquid interface	[空]氣—液[體]界面
air permeability	透氣性	air-operated controller	氣動控制器
air photogrammetric survey	航空攝影測量	air-operated detector	氣動偵測器
air pollutants	空氣汙染物	air-operated gauge	氣動量規{具有氣體工作介質的負荷活塞式壓力計}
air pollution episode	空氣汙染事件	air-operated piston gauge	氣體活塞壓力計
air pollution potential	空氣汙染潛勢	airpoise	空氣重量計
air pollution source	空氣汙染源		
air pressure gauge	氣壓計		

air-pollution instrumentation	空氣汙染量測儀器	alignment	對準
air-pressure gauge	氣壓計	alignment telescope	對準望遠鏡
air-quality sensor	空氣品質感測器	aliquot	等分樣品
air-saturated water	空氣飽和的水	alkali error	鹼度誤差
air-speed indicator	空速表	alkalimeter	鹼計
airtight enclosure	氣密罩	alkalimetric method	鹼定量法
air-wall ionization chamber	空氣壁游離腔	alkalinity	鹼度；鹼性
air-weighing system	空氣秤重系統	alkali-vapor magnetometer	鹼金屬蒸汽磁強計
Airy point	艾利點{樑之二支點其距離 l 等於 $0.577L$ ， L 為全長}	all automatic hardness tester	全自動硬度計
alarm condition	警報條件	Allan deviation	艾倫偏差
alarm indicator	警報指示器	Allan-variance	阿倫方差
alarm limit	警報限度	allergen test	過敏原試驗
alarm off	警報關閉	allistic galvanometer	衝擊檢流計
alarm paused	警報暫停	allogeneic	同種異體
alarm preset	警報預設	allometric equation	異速生長方程式
alarm reset	警報重新啟動；警報復置	allowable error	容許誤差
alarm setting	警報設定值	allowable limit	容許極限
alarm signal	警報信號	allowable stress	容許應力
alarm system	警報系統	allowance	容差；裕度
albedo	反照率	allowed dose	容許劑量
albumen	蛋白	allowed travel	容許行程
albumin	白蛋白	alloy	合金
albuminimeter	白蛋白計	all-pass filter	全通濾波器
alcohol error	醇差	all-up weight	滿載重量
alcohol hydrometer	酒精密度計	all-wave oscillator	全波振盪器
alcohol low-temperature bath	酒精低溫槽	all-weather operability	全天候操作性
alcohol thermometer	酒精溫度計	alnico	鋁鎳鈷合金{放磁材料}
alcoholism	酒精中毒	altered layer	改變層
alcoholometer	酒精計	alternate layers	交替層
al-digital method	全數位法	alternate mode	交替模式
Alfven number	艾耳芬數	alternating current {= AC}	交流
Alfven wave	艾耳芬波	alternating current bridge	交流電橋
algebraic gain	代數增益	alternating magnetization	交流磁化
algorithm	演算法	alternating quantity	交變量
alidade	照準儀；游標盤	alternating voltage	交流電壓
aligned incidence spectrum	對準入射譜	alternating-current field	交流電場
aligning collar	對準環	alternating-current properties of materials	材料交流特性
		alternative method	交替法

alternative test method {= ATM}	替代測法	Association {= ASA}	
altigraph	高度記錄儀	amine	胺
altimeter	高度指示計	amino acid assay of congenital disease	先天疾病胺基酸分析
altimetry	測高法	ammeter	安培計
altitude chamber	高度模擬室	ammonia beam maser	氨射束邁射
altitude gauge	高度規	ammonia-maser-spectrum analyzer	氨邁射頻譜分析儀
altitude indicator	高度指示計	ammonium dihydrogen phosphate {= ADP}	磷酸二氫銨
altitude meter	高度表	amniotic fluid enzyme test or special protein test	羊水酵素試驗
altitude pressure	高空壓力	amoebic hemagglutination test	阿米巴體凝集試驗
alumel	鎳鋁錳合金{熱電偶材料}	amoebic smear/stain examination	阿米巴抹片/染色檢查
aluminized mirror	鍍鋁鏡	amorphous magnetic material	非晶態磁性材料
Alven number	阿爾文數	amount of asymmetry	不對稱量
alychne	阿里赫那；零亮面	amount of deviation	離差量
Amagat density unit	阿馬蓋特度密度單位	amount of heat	熱量
Amagat system	阿馬蓋特單位制	amount of motion	運動量
Amagat units	阿馬蓋特單位	amount of movement	移動量
Amagat volume	阿馬蓋特體積	amount of substance	物[質]量
Amagat volume unit	阿馬蓋特體積單位	ampere	安培{電流單位}
amalgam	汞劑	ampere balance	電流天平
ambient condition	環境條件	ampere detector	安培偵測器
ambient dose equivalent	周圍等效劑量	ampere turns	安培匝數
ambient humidity	環境濕度	amperemeter {ammeter}	安培計
ambient illumination	環境照明	amperometer	電流表
ambient inspection	周界測定	amperometric titration	安培滴定
ambient noise	環境噪音；環境雜訊	amperometric titrometer	安培滴定計
ambient parameter	環境參數	amphiprotic solvent	兩性溶劑；質子性溶劑
ambient pressure	環境壓力	amphoteric compound	兩性化合物
ambient temperature	環境溫度	amplification	放大
ambient vibration	環境振動	amplification coefficient	放大係數
ambiguity error	不明誤差；含混誤差	amplification constant	放大常數
ambipolar diffusion	雙極性擴散	amplification factor	放大因子
amendment slip	改正通知單	amplification ratio	放大比
American National Standards Institute {= ANSI}	美國國家標準學會	amplification system	放大系統
American national thread	美國標準螺紋	amplification-factor bridge	放大因子電橋
American Petroleum Institute degree	API 度{比重單位}	amplifier	放大器
american run	美[制]綸[數]	amplifier gain	放大器增益
American Standards	美國標準協會		

amplifier module	放大器模組	analog indicator	類比指示器
amplifying semiconductor detector	放大半導體檢波器	analog integrator	類比積分器
amplitude	振幅；幅[度]；振幅值	analog machine	類比機
amplitude absolute average value	振幅絕對平均值	analog memory	類比記憶體
amplitude characteristic	振幅特性	analog meter	類比計
amplitude comparator	振幅比較儀	analog quantity	類比量
amplitude discriminator	振幅鑑別器；鑑幅器	analog recording	類比記錄
amplitude distortion	振幅失真	analog scale	類比標尺
amplitude distribution	振幅分布	analog signal	類比信號
amplitude division interferometer	振幅分割干涉儀	analog transmission	類比傳輸
amplitude drift	振幅漂移	analog voltmeter	類比伏特計
amplitude filter	振幅濾波器	analog-to-digital conversion	類比-數位轉換
amplitude hologram	振幅全像片	analog-to-digital converter	類比-數位轉換器
amplitude interference	振幅干涉；振幅干擾	analogue	類比
amplitude level difference	振幅級差	analogue indicating instrument	類比指示儀器
amplitude modulation	調幅	analogue indication	類比示值
amplitude modulation depth	調幅深度	analogue measuring instrument	類比[式]量測儀器
amplitude modulation detection	振幅調變偵測	analogue to digital conversion	類比數位轉換
amplitude modulation sensitivity	調幅靈敏度	analyser	分析器；分析儀
amplitude peak value	振幅峰值	analysis	分析
amplitude peak-to-peak value	振幅峰間值	analysis area	分析面積
amplitude resonance	振幅諧振	analysis volume	分析體積
amplitude response curve	振幅響應曲線	analyte	分析物
amplitude root-mean-square value	振幅均方根值	analytical balance	分析天平
amplitude spectrum	振幅譜	analytical chemistry	分析化學
amplitude transmittance	振幅透射率	analytical instrument	分析儀器
amplitude-frequency response	[振]幅頻[率]響應	analytical instrumentation	分析儀器應用
amplitude-to-time converter	振幅-時間轉換器	analytical photometry	分析光度量測術
anaglyph	互補色濾片[法]	analytical sample	分析樣品
anaglyphic spectacles	互補色濾光眼鏡	analytical specificity	分析特异性；分析特定性；分析專一性
analog	類比	analyzer	分析器；分析儀
analog computer	類比電腦	anastigmat	消像散透鏡
analog corrector	類比修正器	ancillary equipment	輔助設備
analog data processing device	類比數據處理裝置	ancillary measurement	輔助量測
analog detector	類比檢波器	ancillary volume	附件體積
		and circuit	及電路
		and-not circuit	反及電路

anechoic chamber	無響室；無回音室；電波暗室	angle-index potentiometer	示角電位計
anechoic room	無響室；無回音室；電波暗室	angle-resolved Auger-electron spectroscopy {= AES}	歐傑電子能譜術
anechoic tank	無響箱；無響槽；電波無回波測試箱	angle-resolved AES	角分解歐傑電子能譜術
anechoic water tank	無響水槽	angle-resolved EPES	角分解彈性峰電子能譜術
anemobiograph	風速風壓記錄器；壓管風速計	angle-resolved XPS	角分解X射線光電子能譜法
anemograph	風速記錄儀；風速曲線	angle-vibration generator	角振動產生器
anemometer	風速表	angular acceleration	角加速度
anemometer cup	風速計轉杯	angular acceleration meter	角加速度計
anemoscope	風向儀；測風器	angular aperture	[天線]張角；光圈角
aneroid barometer	無液氣壓計；膜盒氣壓表；無液晴雨表	angular cross section	角截面
aneroid chamber	無液艙盒	angular deflection	角偏轉
angel of rise	升起角	angular density	角密度
angle	角度；角	angular dimension	角度大小
angle block gauge	角度塊規；角度塊	angular displacement	角位移
angle checking	角度查驗	angular disturbance	角擾動
angle gauge	角度規	angular divergence	角發散；角偏差
angle gauge block	角度塊規；角度塊	angular frequency	角頻率
angle generator	角度產生器	angular frequency of atomic precession	原子進動角頻率
angle lapping	角[度]研磨	angular lag	角拖曳
angle measurement	角度量測	angular magnification	角度放大
angle meter	測角器；量角器	angular measure	角度量具
angle mounting	呈斜角安裝	angular measurement	角度量測
angle of contact	接觸角	angular mil	角密耳{等於360°/6400，合3.37'}
angle of fall	下落角	angular modulation	角度調制；調角{包括調頻和調相}
angle of incidence	入射角	angular momentum	角動量
angle of inclination	傾斜角；磁傾角	angular momentum quantum number	角動量量子數
angle of lead	導程角	angular motion	角位移
angle of optical rotation	旋光角	angular movement	角運動
angle of pressure	壓力角	angular optical polygon	光學多面體
angle of reflection	反射角	angular rate	角速率
angle of rise	升起角	angular response	角響應；[天線]定向圖
angle of taper	錐角	angular sensitivity	角靈敏度
angle of thread flank	螺形角	angular spectrum	角譜
angle plate	角板	angular speed	角速率
angle reference standard	角度參考標準	angular spread	角擴展
angle response	角度響應		
angle square	直角規		

angular standard	角度標準	antenna factor	天線係數；天線因子
angular velocity	角速度	antenna front to back ratio	天線前後比
angular vibration	角振動	antenna gain	天線增益
angular wavelength	角度波長	antenna half-power angle	天線半功率角
angular-speed transducer	角速度換能器	antenna impedance characteristic	天線阻抗特性
anhysteretic curve	無遲滯曲線	antenna pattern	天線場型
anhysteretic magnetization curve	無遲滯磁化曲線	antenna pattern gain	天線場型增益
anhysteretic state	無遲滯狀態	antenna phase center	天線相位中心
animal balance	動物天平	antenna polarization	天線極化
anion	陰離子	antenna polarization isolation	天線極化隔離
anisotropic instability	異向性不穩定性	antenna polarization loss	天線極化損失
anisotropic plasma	異向性電漿	antenna power gain	天線功率增益
anisotropy energy	異向性能	anthracene	閃爍晶體；蒽
annealing	退火	anthracene scintillation dosimeter	[蒽]閃爍劑量計
annealing furnace	退火爐	anthropogenic climate change	人為氣候變遷
annihilation radiation	互毀輻射	anthropogenic emissions	人為排放量
annual change	年變化	anti-aliasing filter	去頻疊濾波器
annular chamber	環室	anticoincidence	反符合
annular mass	環形法碼	anticoincidence circuit	反符合電路
annular orifice	環形孔板	anticoincidence counter	反符合計數器
anode	陽極；正極；屏極；板極	anticoincidence selector	反符合選擇器
anode angle	陽極角	anticoincidence shielding	反符合屏蔽
anode dark space	陽極暗區	anti-Compton gamma-ray spectrometer	反康普頓加馬射線譜儀
anode glow	陽極輝光	anti-ENA qualitative antibody test	可抽出的核抗體定性試驗
anode input power	陽極輸入功率	antiferromagnetic material	反強磁性材料
anode speed	陽極轉速	antiferromagnetic resonance	反強磁共振
anodic stripping voltammetry	陽極析出伏安[測定]法	antiferromagnetism	反強磁性
anomalous year	近點年	anti-globulin test	抗球蛋白試驗
anomalous color vision	異常色覺	antimony point	銻點
anomalous magnetization	不規則磁化	antinode	波腹
antenna	天線	anti-noise microphone	抗噪音麥克風；抗雜訊麥克風
antenna bandwidth	天線頻寬	antiparallax mirror scale	反視差鏡面標度
antenna beam width	天線波束寬度	antireflection	抗反射；減反射
antenna directivity	天線方向性	antiresonance	反諧振
antenna directivity pattern	天線定向場形；天線定向輻射圖[形]	antiresonance frequency	反諧振頻率
antenna effective aperture	天線有效孔徑	antiseismic suspension	抗地震吊掛
antenna effective height	天線有效高度		

anti-sperm antibody	抗精蟲抗體	apothecaries pound	藥衡磅{等於 373.282 公克}
anti-Stokes scattering	反斯托克斯散射	apothecaries scruple	藥衡斯克魯普耳{等於 1.296 公克}
Anti-streptolysin O test {= ASOT}	抗鏈球菌溶血素 O 試驗	apothecaries units	藥劑單位
anti-thrombin III test	第三抗凝血酵素試驗	apothecaries weight	英國藥衡法碼
antivibration mounting	防振座	apparatus	器具；裝置
antivibration table	防震台	apparent brightness	表觀亮度；視亮度
antivibrational pedestal	防風底座	apparent candle power	表觀燭光；視燭光
anvil	鐵砧；電鍵的下接點	apparent color	表觀顏色；視[在]顏色
anvil faces	垂直支承面	apparent density	視密度
aperiodic balance	非周期天平	apparent mass	視質量
aperiodic damping	非周期阻尼	apparent motion	表觀運動；視運動
aperiodic galvanometer	無周期檢流計	apparent movement	表觀移動；視移動
aperiodic motion	非周期運動	apparent permeability	視[在]磁導率
aperture	孔徑；口徑；孔	apparent power	視[在]功率
aperture angle	孔徑角	apparent power meter	視[在]功率計
aperture color	孔徑色	apparent quality factor	視[在]品質因子
aperture flux	孔徑通量	apparent rate	表觀速率；視速率
aperture of antenna	天線孔徑	apparent solar time	視太陽時
aperture ratio	孔徑比例	apparent specific gravity	視比重
aperture stop	孔徑光欄	apparent temperature	表觀溫度；視溫度
aperture time	孔徑時間；轉換時間	apparent viscosity	表觀黏度；視黏度
apertureless Raman microscopy	無孔徑拉曼顯微術	apparent weight	視重[量]
API hydrometer	API 比重計	appeal	申訴
API scale	API 標度	applanation tonometer	壓平式眼壓計
aplanat	消球差鏡；齊明鏡	appliance coupler	電器耦合器
aplanatic focus	消球差焦點	appliance inlet	電器插座
aplanatic lens	消球差透鏡；齊明透鏡	applied acoustics	應用聲學
apochromatic lens	複消色差透鏡	applied part	接觸患者零組件
apochromatic objective	消次級色差物鏡；複消色差物鏡	applied pressure	外加壓力
apostilb {= asb}	阿熙堤{亮度單位，等於 $1/\pi$ 燭光每平方公尺}	applied radiation	外加輻射
apostilb {german Hefner candle}	阿熙堤{德國海夫耐燭光單位，等於 0.09 毫朗伯}	applied shock	外加衝擊
apostilb international	國際阿熙堤{亮度單位，等於 0.1 毫朗伯}	applied voltage	外加電壓
apothecaries fluid measure	藥用液體量器	appraisal	估價；估計
apothecaries ounce	藥衡盎司{等於 31.1048 公克}	appreciable distortion	顯著畸變
		approach velocity	近接速度
		approval	認可；核准
		approval mark	認可標記
		approval test	認可試驗

approved laboratory	認可實驗室	arrestment	停止；制動
approved pattern	認可型式	arrestment bearing	撥叉桿
approved type	獲准型式	arrestment device	制動裝置
approved value	認可值	arrestment error	制動誤差
aqueous solution	水溶液	arrestment frame	制動裝置
arbitral verification	仲裁檢定	arrestment system	制動系統
arbitrary scale	任意標尺	arrestment time	制動時間
arbitrary unit	任意單位	arrestment-alignment pin	制動準直梢
arbitrate verification	仲裁檢定	artefact	假影
arc	電弧	arteriography	動脈造影
arc discharge	電弧放電	artifact	人工製品
arc plasma	電弧電漿	artificial aging	人工老化
arc scale	弧形標度	artificial atmosphere	人工氣氛
arc spectrometer	弧光分光計	artificial ear	人工耳
arc spectrum analysis	弧光譜分析	artificial earth satellite	人造地球衛星
Archimedean method	阿基米德法	artificial hand	人工手；模擬手
ardometer	光測高溫計	artificial load	人工負載
are	公畝	artificial mains network	人工電源網路
area monitoring	區域監視；地區偵測	artificial mastoid	人工乳突
area radiation monitor	區域輻射監測器；地區輻射偵測器	artificial network	人工網路
area ratio	面積比	artificial radioactivity	人工放射[性]
area velocity method	面積速度法	artificial satellite	人造衛星
areic dose	劑量密度{單位面積}	artificial temperature factor	人為溫度因子
areic dose rate	劑量密度率	artificial voice generator	人工聲音產生器
areometer	[液體]比重計	artificially damped balance	模擬阻尼天平
areometry	[液體]比重量測術	ascending motion	上升運動
argon ion laser	氬離子雷射	aseptic method	無菌的方法
argon β -ray ionization detector	氬貝他射線電離偵測器	aseptic technique	無菌技術
arithmetic error	算術誤差	ash	灰分
arithmetic mean	算術平均	ash content	灰含量
arithmetical mean deviation of the profile	輪廓算術平均離差	ashing	灰化
array	陣列	as-maintained unit	保持單位值
array detector	陣列偵測器	as-maintained volt	保持伏特值
arrest	停止；制動	aspect	方位
arrest of beam	天平樑制動	aspect ratio	縱橫比；展弦比
arrestor	制動器；制動裝置	aspheric lens	非球面透鏡
arresting device	制動裝置	aspherical mirror	非球面鏡
arresting lever	撥叉	asphericity	非球面性
		aspiration psychrometer	通風乾濕計

aspiration thermometer	通風溫度計	astatic microphone	全向麥克風；無定向麥克風
aspirator	吸氣器	astigmatic aberration	像散差
assay	檢定；分析	astigmatic spectrograph	散光攝譜儀
assay balance	檢定天平；分析天平	astigmatism	像散；像散現象；散光
assay of trace elements	微量元素分析	astigmometer	像散計；散光計
assay ton	化驗噸{送驗金屬樣重量單位，等於 29166 毫公克}	ASTM specification	美國材料試驗協會規格
assay weight	檢定法碼；分析法碼	Aston dark space	阿斯頓暗區
assembled beam	組裝樑	astrogeodetic undulation	天文大地起伏
assembly	裝配；總成；組件；構件	astrolabe	星盤；等高儀
assessment	評鑑	astrometer	天體量測儀；天體光度計
assessment of accuracy	準確度評鑑	astrometry	天體量測術
assessment of error components	誤差分量評鑑	astronautic	太空航行學；星際航行學；宇宙航行學
assessment of quality	品質評鑑	astronomical azimuth	天文方位角；天文經度
assessor	評審員	astronomical clock	天文鐘
assigned accuracy	設定準確度	astronomical coordinate	天文坐標
assigned amount unit {= AAU}	配額單位	astronomical day	天文日
assigned error	設定誤差	astronomical ephemeris	天文曆
assigned sphere of measurements	量測設定範圍	astronomical instrument	天文儀器
assigned value	設定值	astronomical latitude	黃緯；天文緯度
Assman psychrometer	阿斯曼乾濕計	astronomical leveling	天文水準
Assmann ventilated psychrometer	阿斯曼通風乾濕計	astronomical measurement	天文量測
associated accessories	輔助附件	astronomical meridian	天文子午線
associated apparatus	輔助器具	astronomical observation	天文觀測
associated feature	輔助特徵	astronomical observatory	天文台
associated measuring instrument	附屬度量衡器	astronomical photometer	天體光度計
associated particle method	伴隨粒子法	astronomical photometry	天體光度學
association	協會；聯合會；團體	astronomical second	天文秒
assumed density	假定密度	astronomical standard	天文{時間}標準
assumed error	假定誤差	astronomical sunshine duration	天文日照時間
assumed value	假定值	astronomical telescope	天文望遠鏡
assumption	假定；假設	astronomical time	太空時；天文時
assurance	保證	astronomical time scale	天文時標
assurance of accuracy	準確度保證	astronomical transit	中星儀
assurance of uniformity of measurements	量測一致性保證	astronomical unit	天文單位{長度單位，等於 1.496E+08 公里}
astatic construction	無定向結構	astronomical unit distance	天文單位距離

astronomical year	天文年	atomic attenuation coefficient	原子衰減係數
astrophysical dimension system	天文物理量綱制	atomic beam	原子[射]束
astrophysical plasma	天體物理電漿	atomic beam spectrometer	原子束頻譜計
asymmetric charge transfer	不對稱電荷轉移	atomic beam spectroscopy	原子束頻譜學
asymmetric parameter	不對稱參數	atomic clock	原子鐘
asymmetric potential	不對稱電位	atomic clock time	原子鐘時
asymmetrical beam	不等臂天平；不對稱樑	atomic constant	原子常數
asymmetrical broadening	非對稱增寬	atomic corrugation	原子波紋
asymmetrical contact conductivity	非對稱性接觸電導率	atomic definition	原子定義
asymmetrical input	非對稱輸入	atomic emission spectrophotometry	原子發射分光光度學；原子發射分光光譜法
asymmetrical output	非對稱輸出	atomic energy	原子能
asymmetry parameter	不對稱參數	Atomic Energy Commission	[美國]原子能委員會
Atlantic heat conveyor	大西洋熱輸送[帶]	atomic energy level	原子能階
atlas	圖冊	atomic fluorescence spectrometer	原子螢光光譜儀
atmospheric dispersion	大氣散射	atomic fluorescence spectrometry	原子螢光光譜法
atmometer	汽化計；蒸發計	atomic force microscope {= AFM}	原子力顯微鏡
atmosphere	大氣；大氣層	atomic fraction	原子分數
atmosphere pressure	大氣壓[力]	atomic frequency standard	原子頻率標準
atmosphere pressure chemical ionization source	大氣壓化學游離源	atomic ground state	原子基態
atmospheric absorption	大氣吸收	atomic ionization potential	原子游離電位
atmospheric attenuation	大氣衰減	atomic magnetic moment	原子磁矩
atmospheric buoyancy	大氣浮力	atomic mass	原子質量
atmospheric densitometer	大氣密度計	atomic mass constant	原子質量常數
atmospheric dispersion	大氣色散	atomic mass unit {= amu}	原子質量單位{等於 1.6605E-27 公斤}
atmospheric lifetime	大氣中存留時間	atomic mixing	原子混合
atmospheric noise	大氣雜訊	atomic number	原子序
atmospheric optics	大氣光學	atomic polarization	原子偏振
atmospheric pressure	大氣壓力	atomic radiation	原子輻射
atmospheric refraction	大氣折射	atomic resonator	原子共振器
atomic absorption	原子吸收	atomic second	原子秒
atomic absorption coefficient	原子吸收係數	atomic spectral analysis	原子光譜分析
atomic absorption photometer	原子吸收光度計	atomic spectroscopy	原子[光]譜學
atomic absorption spectrometry	原子吸收光譜學	atomic standard	原子標準
atomic absorption spectrophotometer	原子吸收光譜儀	atomic stopping power	原子阻擋本領
atomic absorption spectrophotometry	原子吸收分光光度學；原子吸收分光光譜法	atomic thermo-capacity	原子熱容
		atomic time	原子時

atomic time scale	原子時標
atomic time standard	原子時間標準
atomic transition	原子躍遷
atomic unit	原子單位
atomic weight	原子量
atomic weight scale	原子量標度
atomic weight unit	原子量單位
atomic-force microscopy {= AFM}	原子力顯微術
attached thermometer	貼附溫度計
attachment	附著；連接；附件
attainable accuracy	可達準確度
attenuated beam	衰减射束
attenuated beam quality	衰减射束品質
attenuating material	衰减材料
attenuating probe	衰减探頭
attenuation	衰减；衰耗
attenuation calibrator	衰减校正器
attenuation constant	衰减常數
attenuation curve	衰减曲線
attenuation dead zone length	衰减盲区長度
attenuation equivalent	衰减當量
attenuation factor	衰减因子
attenuation length	衰减長度
attenuation measurement	衰减量測
attenuation meter	衰减計
attenuation propagation	衰减傳播
attenuation ratio	衰减比
attenuation-load unit	衰减—負載單元
attenuator	衰减器
attenuator probe	衰减器探頭
attestation	陳述；證明
attitude gyro	姿態陀螺儀
attraction	吸引；引力
attraction field	引力場
audibility meter	聽度計；聽力計
audible indication	聲信號指示
audible oscillation	音頻振盪
audible range	音頻範圍
audio acoustics	音頻聲學

audio analyzer	音頻分析儀
audio attenuator	音頻衰减器
audio bridge	音頻電橋
audio frequency	音頻
audio frequency generator	音頻產生器
audio frequency generator {= AF generator}	聲頻產生器
audio frequency meter	音頻計
audio frequency oscillator	音頻振盪器
audio frequency standard	音頻標準
audio frequency substitution method {= AF substitution method}	聲頻替代法
audio indicator	音頻指示器
audio off	聲響關閉
audio paused	聲響暫停
audio power	音頻功率
audio substitution method	音頻替代法
audio voltage	音頻電壓
audio-frequency current	音頻電流
audiogram	聽力圖；聲波圖
audiology	聽力學
audiometer	聽力計
audiometry	測聽術；聽力量測術
audio-noise meter	音頻雜訊計
audio-signal generator	音頻信號產生器
audit	稽核；審查
audit trail	稽核軌跡；審計存底
Auger electron	歐傑電子
Auger electron spectroscopy	歐傑電子能譜學
Auger electron spectrum	歐傑電子能譜
Auger electron yield	歐傑電子產率
Auger neutralization	歐傑中和
Auger parameter	歐傑參數
Auger process	歐傑過程
Auger transition	歐傑躍遷
Auger transition rate	歐傑躍遷率
Auger vacancy satellite	歐傑空位衛星
aural acoustic impedance/admittance instrument	聽覺聲阻抗導納儀
aurora	極光

aurora australis	南極光	automatic control system	自動控制系統
aurora borealis	北極光	automatic controller	自動控制器
auroral photometer	極光光度計	automatic data processing	自動數據處理；自動資料處理
auscultatory method	聽診法血壓計	automatic densimeter	自動密度計
sphygmomanometer		automatic drum-filler	自動筒式裝填機
authenticated calibration	確認校正	automatic error correction	自動誤差修正；自動錯誤更正
authenticated certification of accuracy	準確度確認驗證	automatic exposure control	自動曝露控制；自動曝光控制
authenticated data	確認數據	automatic fringe counting interferometer	自動計紋干涉儀
authentication code	確認碼	automatic gas analyzer	自動氣體分析儀
authority	權威；管理機構	automatic gauge	自動量規
authorized copy	授權複製品	automatic gravimetric filling weighing instrument	重力式自動裝填衡器
auto spectral density	自頻譜密度	automatic indication	自動顯示；自動指示
autocatalytic reaction	自催化反應	automatic loading	自動加載；自動裝載
autocollimating telescope	自準直望遠鏡	automatic measuring device	自動量測裝置
autocollimation	自準直	automatic mode	自動模式
autocollimation principle	自準直原理	automatic network analyzer {= ANA}	自動網路分析儀
autocollimator	自準直儀；自準直光管	automatic operation	自動操作
autocorrelater	自相關器	automatic Orsat	奧氏自動氣體分析儀
autocorrelation coefficient	自相關係數	automatic photometric titrator	自動分光滴定計
autocorrelation function	自相關函數	automatic pilot	自動駕駛；自動導航
autocovariance	自協變量	automatic pyrometer	自動高溫計
autodyne	自拍；自差	automatic rail-weighbridge	自動軌道地秤
autodyne spectrometer	自差分光計	automatic range finder	自動測距儀
autographic pyrometer	自記式高溫計	automatic reading	自動讀值
autohemolysis test	自體溶血試驗	automatic recorder	自動記錄器
autologous	自體	automatic recording goniophotometer	自動記錄式測角光度計
automanual switch	自動手控開關	automatic recording instrument	自動記錄儀[器]
automatic asymmetrical beam	自動不等臂天平；自動非對稱樑	automatic recording spectrophotometer	自動記錄光譜儀；自動記錄分光光度計
automatic autocollimator	自動準直儀	automatic recording thermometer	自動記錄溫度計
automatic balance	自動平衡；自動天平	automatic remote control	自動遙控
automatic bolometer calibration	自動輻射計校正	automatic scale	自動秤；自動標度
automatic catch weighing instrument	自動分重衡器	automatic size control	自動尺寸控制
automatic check	自動查核	automatic sizing	自動定尺寸
automatic checkout equipment	自動檢查設備	automatic sorter	自動分類裝置
automatic computer	自動計算機		
Automatic Computer Time Service {= ACTS}	自動電腦校時服務		
automatic control	自動控制		

automatic sorting machine	自動分類機	auxiliary verification device	輔助檢定裝置
automatic temperature control	自動溫控	available accuracy	可用準確度
automatic testing machine	自動試驗機	available for distribution	可供配送
automatic thermostat	自動恆溫器	available noise power	可用雜訊功率
automatic time cycle	自動時間周期	available power	可用功率
automatic titration	自動滴定	avalanche	突崩
automatic weigher	自動秤	avalanche photodiode	雪崩光電二極體
automatic weighing	自動衡量	avalanche voltage	突崩電壓
automatic weighing instrument	自動衡器	average beam current	平均束流
automatic weighing scale	自動秤	average bond energy	平均鍵能
automatic weight changing	法碼自動卸下與疊加	average detector	平均值檢波器
automatic zero-setting device	自動歸零裝置	average dose	平均劑量
automatic-indicating scale	自動指示秤	average emission function decay length	平均發射函數衰減長度
automatic-weighting machine	自動衡器	average energy	平均能量
automation	自動化	average error	平均誤差
auto-photoelectric effect	自生光電效應	average flow rate	平均流率
autopower spectrum	自功率頻譜	average frequency	平均頻率
autoradiography	自動放射攝影術	average length deviation of common normal	公法線平均長度離差
autoranger	量程自調器	average life	平均壽命
autoranging counter	量程自調式計數器	average logarithmic energy decrement	平均對數能量減量
auto-stereoscopic display	裸眼式立體顯示器	average number of load per fill	每次裝填平均負載數
autotransformer	自耦變壓器	average of loads	平均負荷
auxiliary apparatus	輔[助器]具	average outgoing quality {= AOQ}	平均出廠品質
auxiliary balancing weight	輔助平衡法碼	average picture level {= APL}	平均圖像位準
auxiliary constant	輔助常數	average power	平均功率
auxiliary equipment	輔助設備	average quality level	平均品質水準
auxiliary generator	輔助振盪台	average reading detector	平均讀值偵測器
auxiliary indicating device	輔助指示裝置	average sound pressure level	平均音壓位準
auxiliary measuring device	輔助量測裝置	average standard table	平均值標準表
auxiliary measuring instrument	輔助量測儀器	average transit time	平均躍遷時間；平均過渡時間
auxiliary oscillator	輔助振盪器	average value	平均值
auxiliary output signal	輔助輸出信號	average-reading voltmeter	平均讀值伏特計
auxiliary peak	輔峰	averaging filter	平均濾波器
auxiliary quantity	輔助量	averaging method	均值法
auxiliary scale	輔助標度；輔助標尺	averaging mode	平均眾數
auxiliary terminals	輔助端；輔助終端	averaging process	平均過程
auxiliary unit	輔助單位		

averaging time	平均時間	azimuth search sonar	方位探索聲納
Avogadro constant	亞佛加厥常數	azimuthal quantum number	角量子數；方位量子數
Avogadro scale	亞佛加厥標度	azotometer	氮量計
Avogadro's law	亞佛加厥定律		
Avogadro's number	亞佛加厥數		
avoirdupois	英制常衡{1 磅等於 16 盎司}		
avoirdupois dram	英制常衡打蘭{等於 1.772 公克}		
avoirdupois measure	英制常衡量具		
avoirdupois ounce	英制常衡盎司{等於 28.3495 公克}		
avoirdupois weight	英制常衡法碼		
A-weighting sound pressure level	A 加權音壓位準		
axial accelerometer	軸向加速度計		
axial area moment of inertia	軸慣性矩		
axial chromatic aberration	軸向色像差		
axial distance between coils	線圈軸間距離		
axial error	軸向誤差		
axial field of view	軸向視野		
axial gauge	軸規		
axial heater	軸自熱源；軸向加熱器		
axial load	軸向負荷		
axial point spread function	軸向點散布函數；軸向點展開函數		
axial resolution	軸向解析度		
axial slice width	軸向切片寬度		
axial vector	軸向[向]量		
axial view	軸向圖		
axis	軸；軸線		
axis of rotation	旋轉軸		
axis of workpiece	工件軸		
axle weighing instrument	軸重衡器		
axonometer	測[光]軸計		
Ayrton-Perry winding	艾頓佩里繞線；艾頓佩里線圈		
azeotropy	共沸[現象]		
azimuth	方位[角]；地平經度		
azimuth correction	方位修正		
azimuth instrument	方位儀		
azimuth mark	方位標記		

B

B cell quantitation	B 細胞定量
B lymphocyte cross-match test	B 淋巴球交叉配合試驗
B-A gauge	B-A 型離子真空計
Babinet's compensator	巴比內補償器；巴比內調節器
back focal length	後焦距
back ground effect	背景效應
back illumination	背光照明；逆向照明
back lighting	背光照明；逆向照明
back of film microscope	膠片後聚焦式顯微鏡
back plate	背板
back reflection	背向反射
back scattering	背向散射；回散射
back titration	逆滴定[法]；反滴定[法]
back voltage	逆電壓
background	背景
background absorption	背景吸收
background block error ratio {= BBER}	背景資料框錯誤比
background color	底色；背景色
background count	背景計數
background counting rate	背景計數率
background current	背景電流
background equivalent concentration	背景當量濃度
background luminance	背景亮度
background noise	背景噪音；背景雜訊
background radiation	背景輻射
background reaction	背景反應
background signal	背景信號
backing plate	支承板；底板
backlash	背隙；齒隙
backscatter	背向散射；後向散射；回散射
backscatter image	後向散射影像
backscattered electron	回散射電子
backscattering coefficient	回散射係數
backscattering energy	回散射能量
backscattering factor	回散射因子；回散射

	因素
backscattering method	背向散射法
backscattering spectrum	回散射光譜
backscattering yield	回散射產率
backward counting	反向計數
backward scattering	反向散射
backward-wave oscillator	反向波振盪器；回波振盪器
bacterial biochemical test	細菌生化試驗
bacterial catalase test	細菌 Catalase 酵素試驗
bacterial serological agglutination test	細菌血清凝集試驗
badge	[劑量]佩章
barrel	擋板；緩衝板；導流片；折流板
bailling	貝令{比重單位}
bakable vacuum microbalance	烘烤式真空微量天平
balance	天平；秤；平衡
balance adjustment	平衡調整
balance arm	平衡臂；天平臂
balance attenuation	平衡衰減
balance beam	天平樑
balance equipoise	天平平衡
balance force	平衡力
balance indicator	平衡指示器；天平指示器
balance manometer	活塞式壓力計
balance measurement	平衡量測；天平量測
balance mechanism	天平機構
balance meter	平衡器
balance method	平衡法
balance pedestal	天平底座
balance release shaft	天平起動軸
balance sensitivity weight	天平感量法碼
balance suspension system	天平懸掛系統
balance test	平衡試驗
balance valve	平衡閥；均壓閥
balance weighing position	天平衡量狀態
balance weight	平衡法碼；平衡鉈；平衡錘
balance wheel	擺輪；平衡輪

balanced bridge	平衡電橋	band of rotation-vibration	轉振譜帶
balanced line	平衡線	band pass filter	帶通濾波器
balanced-bridge power meter	平衡電橋功率計	band sound power level	頻帶聲功率位準
balanced-load meter	平衡負載表	band sound pressure level	頻帶聲壓位準
balance-pan arrest	天平盤制動	band spectrum	帶譜
balancing device	平衡裝置	band spread	波帶擴展
balancing machine	平衡[試驗]機	band viscometer	帶[狀]黏度計
balancing mass	平衡質量	band width	帶寬；頻寬
balancing mechanism	平衡機構	band-elimination filter	帶消濾波器
balancing method	平衡法	bandgap	能帶間隙
balancing potentiometer	平衡電位計	bandpass	帶通
balancing test	平衡試驗	bandpass filter	帶通濾波器
ball	球；鋼球；滾珠	bandpass signal	帶通信號
ball and bucket viscometer	球落式黏度計	band-stop filter	帶阻濾波器
ball bearing	滾珠軸承	bandwidth	帶寬；頻寬
ball cratering	球狀陷口	bang-bang control	開關式控制
ball gauge	球式量規	bank of condensers	電容器組
ball inclinometer	球式傾斜儀	bank of indicators	指示器組
Ball indentation test	布氏硬度試驗	bank of push-buttons	按鍵排
ball indenter	球壓頭	bank of resistors	電阻箱；電阻器組
ball pneumatic dead weight tester	浮球式靜重試驗器	bank of standard cell	標準電池組
Balling degree	巴林度	bar	巴{壓力單位，等於1E+05 帕斯卡}
Balling hydrometer	巴林比重計	bar gauge	量桿
ballistic constant	衝擊常數	bar graph	條形圖；柱狀圖
ballistic electrometer	衝擊靜電計	bar weight	棒狀法碼
ballistic electron	彈道電子	Barcol hardness	巴氏硬度；巴克爾硬度
ballistic galvanometer	衝擊檢流計；衝擊電流計	Barcol hardness test	巴克爾硬度試驗
ballometer	霧粒電荷計	Barcol impresser	巴克爾硬度計
Balmain's paint	巴耳曼[發光]塗料	Barcol indenter	巴克爾壓頭
Balmer	巴耳末	bare junction	裸端點
Balmer series	巴耳末系	bare source	裸源
Baly's tube	巴利管	bare thermocouple	裸熱電偶
band	帶；譜帶	bare weight	裸重；空重
band filter	帶式濾波器；帶通濾波器	bare wire	裸線
band gap	能帶間隙	barium titanate	鈦酸鋇
band microphone	帶式麥克風	barium titanate microphone	鈦酸鋇麥克風
band of rotation	轉動譜帶	Barkhausen jump	巴克豪森跳變
		barn	邦{截面積單位，等於10E-28 平方公尺}

baro thermograph	氣壓溫度記錄器	base unit of measurement	量測基本單位
barograph	氣壓記錄器	base year	基準年
barometer	氣壓計	baseline crossover point	基線交叉點
barometric altimeter	氣壓式高度計；氣壓測高儀	baseline drift	基線漂移
barometric pressure	大氣壓	baseline emissions	基線排放量
barometry	氣壓量測術	base-line interferometer	基線干涉儀
barostat	恆壓器；氣壓調節器	baseline noise	基線雜訊
barothermograph	氣壓溫度記錄器	baseline scenario	基線情境
baro-thermo-hygrograph	氣壓溫度自記濕度計	baseline surveying	基線測量
barrel {= bbl}	圓筒；鼓輪；桶{容量和重量單位}	basic error	基本誤差
barrel distortion	桶形畸變	basic insulation	基本絕緣
barrette	鎮流電阻器	basic measure	基本量具
barretter	鎮流電阻器	basic pitch	基節
barretter bolometer	鎮流電阻式測輻射熱計	basic quantity	基本量
barretter mount	鎮流電阻器座	basic range	基本範圍；基本量程
barrier	障壁；位壘；勢壘	basic reference group	基本參考組
barrier height	能障高度	basic reference standard	基本參考標準
barrier-layer cell	障壁層[光]電池	basic safety	基本安全性
barycentric dynamic time	質心動力時間	basic standard	基本標準
barye	微巴	basic table	基本表
baryon spectroscopy	重子譜學	basic tolerance	基本公差
base	基準；基本	basic unit	基本單位
base band analysis	基頻帶分析	basic value	基值
base circle	基[準]圓	basicity	鹼度；鹼性
base dimension	基本尺寸；基本量綱	basis	基礎；基準；基底
base line	基[準]線	batch	批量；批次
base line measurement	基[準]線量測	batch sample	批量樣品；批次樣品
base load operation	基載運轉	batch size	批量大小
base magnitude	底值	batcher scale	配料秤
base metal thermocouple	卑金屬熱電偶；基金屬熱電偶	batching system	配料系統
base organization	基層組織	batch-type instrument	批量型儀器
base peak	基峰	Bates hydrometer	貝茨比重計
base plane	基[準]面	bath	槽；鍍槽
base quantity	基本量	bath chamber	恆溫槽
base size	基礎尺寸	bath method	浴測法
base solution	基液	bathometer	測深計
base unit	基本單位	bathymeter	水深量測器；水深計
		bathymetry	[海水]深度溫度 [自動記錄]儀
		bathothermogram	[海水]深度溫度 [自

	動]記錄器	beam for loading	荷重樑
bathythermograph	[海水]深度溫度 [自動記錄]儀	beam injection	電子束注入
bathythermonitor	[海水]深度溫度連續=監測裝置	beam intensity	射束強度
battery	電池[組]	beam jitter	射束抖動; 射束跳動
battery reference	參考電壓	beam limiting device	遮光器
battery supply	電池供應	beam limiting system	射束限制系統
battery-operated psychrometer	電池供電乾濕表	beam modulation	射束調制
battery-powered instrument	電池供電儀器	beam of antenna	天線波束; 天線瓣
baud	波特; 鮑	beam of radiation	輻射束
baume	波美{比重單位}	beam parameter product	[波]束參數積
Baume degree	波美度{比重單位}	beam path distance	[波]束程
Baume hydrometer	波美比重計	beam pattern	波束圖形
Bayard-Alpert gauge	B-A 型真空計; B-A 型真空規	beam plasma	射束電漿
Bayard-Alpert ion gauge	B-A 型離子真空計	beam pointing stability	[波]束指向穩定性
bayonet cap	卡口燈座	beam positional stability	[波]束位置穩定性
bead thermocouple	珠形熱電偶	beam profile	光束輪廓; 束廓
beaker flask	量杯	beam propagation factor	[波]束傳播因子
beam	樑; 波束; 射束; 電子束	beam propagation ratio	[波]束傳播比
beam analyzer	[波]束分析儀	beam quality index	射質指標
beam axis	[波]束軸	beam quality measuring instrument	[波]束品質量測儀; 射質量測儀
beam balance	槓桿天平	beam radius	[波]束半徑
beam blanking	波束遮沒	beam scale	槓桿秤; 秤桿上的標尺
beam body	[天平的]樑本體	beam splitter	分束鏡; 分束器
beam bunching	光束聚束	beam splitter ratio	分束鏡比率
beam chopper	截光器	beam spread	束發散
beam convergence angle	光束會聚角	beam stop	[波]束終止器
beam cross-sectional area	[波]束橫截面積	beam tube parameter	束管參數
beam current	射束電流	beam waist	光[束]腰
beam current density	束流密度	beam waist diameter	[波]束腰直徑
beam deflection	射束偏轉; 射柱偏斜	beam width	[波]束寬度
beam detection	射束偵測	beam-plasma instability	電漿束不穩定性
beam diameter	[光]束直徑	beam-splitter mirror	分束鏡; 分光鏡
beam displacement stability	[波]束平移穩定性	beam-steadying device	樑穩定裝置
beam divergence angle	光束發散角	bearing force	支承力
beam energy	光束能量	bearing friction	軸承摩擦
beam expander	擴束器	bearing plane	支承面
beam extence	光束擴展	bearing ratio	承壓比
		bearing surface	支承面

beat	拍	bench instrumentation	台式儀器
beat frequency	拍頻	bench level	台式水準儀
beat frequency meter	拍頻計	bench mark	水準標記
beat measurement	拍[頻]量測	bench multimeter	台式萬用表:台式多 量程儀表
beat wavelength	拍頻波長	bench photometry	台式光度量測術
beat-frequency detector	拍頻偵測器	bench scale	案秤
Beckman thermometer	貝克曼溫度計	bench test	工作台試驗
Beckmann differential thermometer	貝克曼微分溫度計	bench-type scale	工作台式秤
Beck's hydrometer	貝克比重計	bend test	彎曲試驗
becquerel {= Bq}	貝克{國際制活度單 位, 等於每秒蛻變 1 次}	bend tester	彎曲試驗機
bed plate	底板; 基板	bending correction	彎曲修正量{長度量 具}
bed profile	河床縱剖面	bending load	彎曲負載
bed slope	河床坡; 底坡	bending moment	彎矩
Beekley gauge	貝克萊雨量計	bending rigidity	抗彎剛度
bel {= B}	貝爾	bending strength	抗彎強度
bell jar	鐘罩	bending stress	彎曲應力
bell metal	鑄鐘合金	bending tester	抗彎試驗器
bell mouth	喇叭口; 鐘形口	bending-moment	彎曲負載
bell prover	鐘罩氣體流量標準裝 置	benzene ring	苯環
bell type manometer	鐘式壓力計	Beranek scale	白瑞納克標度{噪音 分數標度}
bellows	膜盒; 波紋管	Bernoulli number	白努利數
bellows differential flowmeter	膜盒差動式流量計	Bernoulli's equation	白努利方程式
bellows flow meter	膜盒式流量計	Bernoulli's law	白努利定律
bellows gas flowmeter	膜盒式氣體流量計	Bernoulli's theorem	白努利定理
bellows manometer	膜盒式壓力計	beryllium copper	鈹銅
bellows pressure gauge	膜盒式壓力計	Bessel equation	貝色方程式
bellows strain gauge	膜盒式應變計	Bessel point	貝色支撐點{樑之二 支點距離 $l = 0.559L$, L 為全長}
bellows type manometer	膜盒式壓力計	best available control technology {= BACT}	最佳可行控制技術
bellows-type gas meter	膜盒式氣量計	best estimate	最佳估計
bellows-type meter	膜盒式儀表	best value	最佳值
below cutoff attenuator	截斷衰減器	beta counter	貝他計數器
below edge reading of meniscus	彎月面下緣讀值	beta decay	貝他衰變
belt dynamometer	傳動式測力計	beta disintegration	貝他蛻變
belt weigher	皮帶秤	beta disintegration energy	貝他蛻變能
bench	台; 架	beta dosimetry	貝他劑量測定術
bench gauge	台式量規	beta emitter	貝他發射體

beta energy	貝他[粒子]能量	bi-directional coupled	雙向耦合
beta gauge	貝他量規	bi-directional energy flow	雙向電能流
beta particle	貝他粒子	bidirectional microphone	雙向麥克風
beta particle detector	貝他粒子偵測器	bifilar electromagnetic oscillograph	雙線電磁示波器
beta radiation	貝他輻射	bifilar winding	雙線繞法
beta rays	貝他射線	bifocus	雙焦點
beta survey meter	貝他測量計	bilateral arrangement	雙邊協定
beta-absorption gauge	貝他吸收規	billion	十億{1E+09, 美、法用}; 萬億{1E+12, 英、德用}
beta-gamma emitter	貝他—加馬發射體	billow turbulence	巨浪湍流
beta-gamma survey instrument	貝他—加馬測量儀器	bimetal	雙金屬
beta-ray measurement	貝他射線量測	bimetal thermometer	雙金屬溫度計
beta-ray spectrometer	貝他射線能譜儀	bimetallic instrument	雙金屬式儀器
beta-ray spectrometry	貝他射線量譜術	bimetallic material	雙金屬材料
beta-ray spectrum	貝他射線譜; 貝他射線能譜	bimetallic strip gauge	雙金屬帶規
betatron	貝他加速器	bimetallic thermocouple	雙金屬熱電偶
bevel gear tester	斜齒輪測試器	bimetallic thermometer	雙金屬溫度計
bevel protractor	活動量角器	bimetallic thermometer element	雙金屬溫度計元件
bevel square	斜角規	binary alloy	二元合金
Bezold-Brucke phenomenon	貝措爾德-布呂現象	binary cell	二進制單元
BH product	BH 乘積	binary coded decimal {= BCD}	二進碼十進位編碼法
BH product curve	BH 乘積曲線	binary counter	二進制計數器
bias	偏差; 偏壓	binary digit	二進制數[字]
bias correction	偏差修正	binary divider	二進制除法器
bias correction of measurement	量測偏差修正	binary elastic scattering	二元彈性散射
bias current	偏電流	binary elastic scattering peak	二元彈性散射峰
bias detector	偏壓檢波器	binary notation	二進制記數法
bias error	偏移誤差	binary number	二進[制]數
bias meter	偏壓計	binary scaler	二進計數器
bias power	偏功率	binary system	二進制
bias supply	偏置電源; 偏壓電源	binary-decade counter	二進碼十進位計數器
bias voltage	偏壓	binary-decimal system	二進碼十進位系統
biased direct-current amplifier	偏壓直流放大器	binding energy	結合能
biased pulse amplifier	偏壓脈波放大器	binding energy per nucleon	核子結合能
biasing	偏壓; 偏流	binding fraction	結合率; 束合分數
bicolorimetric method	雙色比色法	binit	位元{為 bit 之舊稱}
biconcave-lens	雙凹[面]透鏡	binocular	雙筒鏡; 雙目鏡; 雙目望遠鏡
biconvex lens	雙凸[面]透鏡		

binocular parallax	雙眼視差	bi-rotation	雙異旋光
binomial distribution	二項分布	bismuth-antimony thermopile	鉍-銻熱電堆
bioassay	生物鑑定	bistatic sonar	收發分置聲納
biochemical oxygen demand {= BOD}	生化需氧量	bit	位元
biocolloid	生物膠體	bit error	位元錯誤
biodiversity	生物多樣性	bit error ratio	位元錯誤比
biofuels	生質燃料	bit rate	位元率
biogeochemical cycle	生物地球化學循環	bite error rate {= BER}	位元錯誤率；位元誤碼率
biological activity	生物活性	black body	黑體；全輻射器
biological dose	生物劑量	black body furnace	黑體爐
biological dosimeter	生物劑量計	black body lamp	黑體燈
biological half-life	生物半化期；生物半生期；生物半衰期	black body radiation source	黑體輻射源
biological noise	生物噪音；生物雜訊	black body radiometer	黑體輻射計
biological oxygen demand	生物需氧量	black body temperature	黑體溫度
biological product deviation	生物產品偏差	black light	黑光；不可見光
biological rad equivalent	生物雷得當量	black light lamp	黑光燈
biological roentgen equivalent	生物倫琴當量	blackbody	黑體；全輻射器
biological shield	生物屏蔽	blackbody absorber	黑體吸收器
biological stage	生物期	blackbody bolometer	黑體輻射熱計
biological transducer	生物換能器	blackbody coefficient	黑體係數
biological value	生物值	blackbody radiation	黑體輻射
biologically equivalent dose	生物當量劑量	black-bulb thermometer	黑球溫度計
bioluminescence	生物發光	blackened receiver	黑化接收器
biomagnetism	生物磁學	black-ripple finish	[表面] 黑色皺紋處理
biomass	生[物]質	blank correction	空白校正
biomass energy	生質能源	blank indication	空白示值
biometer	生物測定計	blank sample	空白樣本
biophotometer	生物光度計	blank test	空白試驗
biopotency	生物效益	blank value	空白值
biopotential	生物電位	blast	爆炸波
bioptix	電流式色溫計	blazed grating	炫耀光柵
biot {= Bi}	畢奧{cgs 制中電流單位，單位符號為 Bi，等於 10 安培}	bleaching effect	消感應吸收作用{光學}；漂白效應
biprism	雙稜鏡	bleed	洩放；加氣；加水
bipyramid	雙稜錐	bleeding scan	出血掃描
bi-quinary notation	二五進制記數法	bleeding time	出血時間
birefringence	雙折射	blended lamp	混合照明燈
birefringence filter	雙折射濾光片	blending octane value	混合辛烷值

blending weigher	配料秤	bolometer	輻射熱[量]計
blind reconstruction	盲重建	bolometer mount	輻射熱計[基]座
blind sample	盲樣	bolometric instrument	輻射熱儀器
blind spot	盲點	bolometric measurement	輻射熱量測
blinking display	閃爍顯示	bolometric method	輻射熱法
Bloch wall	布洛赫壁	bolometric power meter	輻射熱功率計
block	塊；封鎖；阻礙	bolometric standard	輻射熱標準
block diagram	方塊圖	Boltzman's constant	波茲曼常數
block error	字組錯誤；塊錯誤	Bolye's law	波以耳定律
block gauge	塊規	Bolye-Charle's law	波以耳查理定律
blocked impedance	阻隔阻抗	bomb calorimeter	彈式卡[路里]計；彈式熱量計
blocking	遮蔽	bomb calorimetric method	彈卡量熱法
blocking capacitor	阻隔電容器	bomb method	氧彈法{測定石油產品含硫量}
blocking geometry	阻隔幾何	bombardment	轟擊；撞擊
blondel	布朗德爾{光亮度單位，等於 π 流明每平方米球面度}	bombardment heating	轟擊加熱；撞擊加熱
blood sedimentation pipette	血沈計	bond	黏接；接合；鍵
blooming	敷霜；模糊	bond angle	鍵角
blooming of lens	透鏡模糊[現象]	bond cleavage	鍵斷裂
blue sensitivity	藍色靈敏度	bond dissociation energy	鍵解離能
blunt stylus	鈍尖	bond distance	鍵距
blur	模糊；不清晰	bond energy	鍵能
blurring effect	模糊效應	bond length	鍵長
board	板；台	bond moment	鍵矩
board spring table	板簧滑台	bonded strain gauge	黏貼式應變計
bobbin	繞線管；線圈架	bonded transducer	黏貼式換能器
Bode diagram	波德圖	bonding strength	鍵結強度
body	機構；外殼；物體	bone conduction	骨傳導
body burden	全身負擔	bone marrow iron stain	骨髓鐵染色法
body dosimeter	體劑量計	bone marrow peroxidase stain	骨髓過氧化酵素染色法
body fluid assay	體液分析	bone marrow stain examination	骨髓染色檢查
Bohr magneton	波耳磁元	bone marrow Sudan black B stain	骨髓蘇丹 B 染色法
Bohr radius	波耳半徑	bone seeker	趨骨物
boiler horsepower	鍋爐馬力	bone-conduction vibrator	骨導振動子
boiling	沸騰	Boolean algebra	布林代數
boiling point of oxygen	氧沸點	boom microphone	吊桿式麥克風
boiling procedure	沸騰法	boost	提高；升高；增壓；升壓
boiling range	沸騰範圍	boost gauge	增壓計
boiling temperature	沸點溫度		

boost pressure	增壓	Boyle's law	波以耳定律
boosted glow discharge	增強輝光放電	brachyradiotherapy	近接放射治療
bootstrap	共益；自舉啟動	Bragg angle	布拉格角
bootstrap procedure	共益程序；自舉啟動程序	Bragg cell	布拉格盒
Borda's method	波爾達法	Bragg law	布拉格定律
bore	孔；鏜孔	Bragg spectrometer	布拉格譜儀
bore diameter	孔徑；口徑	Bragg-Gray cavity	布拉格戈雷腔
bore gauge	缸徑規；鏜徑規	Bragg-Gray cavity ionization chamber	布拉格戈雷腔游離腔
boron coated semiconductor detector	塗硼半導體偵測器	Bragg-Gray cavity principle	布拉格戈雷腔原理
boron counter	硼計數器	Bragg's rule	布拉格定則
boron detector	硼偵測器	brain scan	腦掃描
boron thermocouple	硼熱電偶	brake box	制動裝置；制動盒
boron trifluoride counter	三氟化硼計數器	brake dynamometer	制動測力計；制動功率計
boron trifluoride counter tube	三氟化硼計數管	brake horsepower	制動馬力
boron trifluoride ionization chamber	三氟化硼游離腔	brale	[洛氏硬度計]圓錐形金剛石壓頭
boron-lined counter tube	襯硼計數管	branch current	分路電流；支路電流
boron-lined ionization chamber	襯硼游離腔	branching	分支；分支蛻變{核能}；支線；分路
bottom contraction	底收縮；底隆	branching ratio	分支比
bottom echo	底部回波	Braun tube oscillograph	布勞恩管示波器
bottom reflection	底部反射	breadth	寬度
bottom retrieval	底面混嚮；海底混嚮	break down voltage	崩潰電壓
bottom volume	底量	breakdown test	破壞試驗
boudon tube	包端管；彈簧管	breakdown tester	裂斷試驗器；破壞試驗器
bound	界限；極限	breakdown voltage	崩潰電壓
boundary condition	邊界條件	breaker	斷電器；斷路器
boundary echo	邊界回波	breaking energy	裂斷能
boundary effect	邊界效應	breaking length	裂斷長度
boundary electrophoresis	界面電泳	breaking load	裂斷負載
boundary layer	邊界層	breaking point	裂斷點
boundary surface	界面；邊界面	breaking strain	裂斷應變
Bourdon tube	巴登管	breaking strength	裂斷強度
Bourdon tube gauge	巴登管量規	breaking stress	裂斷應力
Bourdon tube pressure gauge	巴登管壓力計	breaking test	破壞試驗
Bourdon tube viscometer	巴登管黏度計	breaking toughness	裂斷韌度
box	匣；盒	breast plate microphone	胸前麥克風
Boyle scale	波以耳壓力標度	breathe alcohol analyzer for official inspection	公務檢測用呼氣酒精分析儀
Boyle-Charles's law	波以耳查理定律	breathe alcohol tester for	公務檢測用呼氣酒精

official inspection	測試器	Brinell hardness standard machine	布氏硬度標準機
breeding ratio	滋生比	Brinell hardness test	布氏硬度試驗
bremsstrahlung	制動輻射	Brinell hardness tester	布氏硬度計
bremsstrahlung counter	制動輻射計數器	British absolute system of units	英國絕對單位制
bremsstrahlung radiation	制動輻射	British association thread	英國協會螺紋
Brendeng hygrometer	布倫登濕度計	British Association Unit {= BAU}	英國協會單位
breavity code	簡[代]碼	British atmosphere	英制大氣壓
brewster {= b}	布如士特{材料應力 光學係數單位，等於 1E+12 平方公尺每牛 頓}	British engineering system of units	英國工程單位制
Brewster's angle	布如士特角	British gravitational system of units	英國重力單位制
Brewster's window	布如士特窗	British horsepower	英制馬力
bridge	電橋	British standard thread	英國標準螺紋
bridge arm	電橋臂	British standard wire gauge	英國標準線規
bridge circuit	橋[接電]路；電橋回 路	British Standards Institution {= BSI}	英國標準協會
bridge connection	橋接	British system of units	英國單位制
bridge error	電橋誤差	British thermal unit {= Btu; BTU }	英熱單位
bridge measurement	電橋量測	brittle coating	脆性塗膜
bridge method	電橋法	brittle failure	脆性損毀
bridge null method	電橋零位法	brittle temperature	脆化溫度
bridge transformer	電橋變壓器	brittleness	脆度；脆性
bridge unbalance	電橋失衡	Brix hydrometer	布里克士比重計
bridge-type calorimeter	橋式卡[路里]計	Broad-band dissipative attenuator	寬頻損耗衰減器
bridge-type frequency meter	橋式頻率計	broad-band filter	寬頻濾波器
Briggs logarithm	布里格斯對數	broad-band random vibration	寬頻隨機振動
Briggs standard pipe thread	布里格斯標準管螺紋	broad-beam attenuation	寬束衰減
bright field	明視場	broad-beam geometry	寬束幾何布置
brightness	亮度	broad-beam geometry technique	寬束幾何布置技術
brightness coefficient	亮度係數	broad-beam measurement	寬束量測
brightness contrast	亮度對比	broad-beam transmission	寬束傳輸
brightness match	亮度匹配	broadcast	廣播
brightness meter	亮度計	broadcast station	廣播站
brightness pyrometer	亮度高溫計	broad-crested weir	寬頂堰
brightness temperature	亮度溫度	broadside array	橫向陣列；垂射陣列
Brillouin scattering	布里元散射	broad-wall attenuator	寬壁衰減器
Brinell figure	布氏圖形	Brobhun photometer	布羅德亨光度計
Brinell hardness	布氏硬度	broken line	虛線
Brinell hardness number	布氏硬度數		
Brinell hardness scale	布氏硬度標尺		

bromine number	溴值	bulk compliance	體積柔量
bronze weight	青銅法碼	bulk compressibility	體積壓縮係數
Brookes level comparator	布普基水平比較儀	bulk conductivity	體積傳導率
Brown and Sharpe taper	布朗沙普錐度規	bulk density	堆積密度；體密度； 容積密度
Brown and Sharpe wire gauge	布朗沙普線規	bulk modulus	體積模數
brucella agglutinin test	布魯式菌凝集素試驗	bulk sample	大量樣本
bubble chamber	[氣]泡室；泡艙；泡腔	bulk strain	體積應變
bubble inclinometer	氣泡傾斜儀	bulk viscosity	體積黏度
bucket thermometer	吊桶水溫計	bulk weight	散重{每一立方米內 鬆散放著的粒塊物質 的千克數}
bucking signal	曲度信號	Bulkley pressure viscosimeter	巴爾克利壓力黏度計
Budker accelerator	布德克爾加速器	bullion balance	貴金屬秤；金銀秤； 貴金屬天平；金銀天平
buffer	減震器；緩衝器；消聲器；阻尼器	bullion weight	貴重金屬衡量用法碼
buffer amplifier	緩衝放大器	bull's eye light	牛眼燈{紅色示警燈}
buffer attenuation	緩衝衰減器	bum-in	燒上；烙上
buffer circuit	緩衝電路	bum-out life	燃毀壽命；失效壽命
buffer gas	緩衝氣體	bump	碰撞；衝擊
buffer gas collision	緩衝氣體碰撞	bump test	衝擊試驗
buffer index	緩衝指數	bump tester	衝擊試驗台
buffer pad	緩衝墊	bump testing table	碰撞試驗台
buffer shield	緩衝屏蔽	Bunsen lamp	本生燈
buffer solution	緩衝液	Bunsen photometer	本生光度計
buffer storage	緩衝儲存器	Bunsen voltameter	本生電量計
buffer zone	緩衝地帶	Bunsen's grease-spot photometer	本生油斑光度計
building metrology	建築計量學	Bunsen-Schilling effusimeter	本生西林流出計；本生西林擴散計
building square	建方{建築面積}	buoyancy	浮力
building-up force standard machine	疊置式力標準機	buoyancy constant	浮力常數
build-up factor	積累因子；增建因子；增建因數	buoyancy correction	浮力修正
build-up resistivity	組合電阻率	buoyancy flows	浮力流量
buildup time	上升時間；建立時間	buoyancy variation	浮力變化
built-in calibrator	內藏校正器	buoyant effect	浮力效應
built-in check	內藏查核	buoyant force	浮力
built-in range	內訂範圍	buoyant inequality	浮力不等
built-in servicing check	內裝運作查核	buoyant-element level gauge	浮力式水準儀
built-in test equipment	內藏試驗設備	burden	負擔；裝載量
built-in weight	內藏法碼	Bureau International de	國際時間局
built-up box	組合箱		
bulb	泡；球狀物；燈泡；燒瓶		

I'Heure {= BIH}	
buret	滴[定]管
burette	滴[定]管
Burgers vector	伯格斯向量
burn-in	燒上；烙上
burning velocity	燃燒速度
burn-out life	燃毀壽命；失效壽命
burnup	燃耗{燃耗程度，單位為百萬瓦天每噸鈾}
Burrel-Orsat apparatus	柏瑞奧色特器具
burst	脈衝；短脈衝串；爆叢
burst generator	短脈衝串產生器
burst signal	脈衝信號；短脈衝串信號
bus	總線；匯流排
bus bar	匯流條
bushel {= bu}	蒲式耳{穀物容量單位，等於英制 36.3687 立方公寸；美制 35.2391 立方公寸}
business as usual {= BAU}	[二氧化碳排放]基線
butterfly resonant circuit	蝶形諧振電路
butterfly valve	蝶形閥
button	鈕；按鈕
button microphone	鈕扣式麥克風
butress thread	鋸齒螺紋；斜方螺條
buzzer	蜂鳴器
bypass	旁路；分路
by-pass	旁路；分路
bypass capacitance	旁路電容
byproduct material	副產品材料

C

C ₃ plants	C ₃ 植物{光合作用第一個產生的碳水化合物為三碳化合物的植物}	calibrated measuring volumetric tank	已校正量槽；已校正量桶
C ₄ plants	C ₄ 植物{光合作用第一個產生的碳水化合物為四碳化合物的植物}	calibrating signal	校正信號
cabinet	箱；櫃	calibrating voltage	校正電壓
cable	電纜	calibration	校正；校準
cable line	電纜線	calibration accuracy	校正準確度
cable noise	電纜雜訊	calibration apparatus	校正器具
cable receiver	電纜接收器	calibration authority	校正機構
cabled cut-off wavelength	光纜截止波長	calibration block	校正塊
cadmium cell	鎘電池	calibration bow	校正規
cadmium cutoff	鎘截止	calibration certificate	校正證書
cadmium lamp	鎘燈	calibration chain	校正鏈
cadmium ratio	鎘比	calibration chart	校正圖表
cadmium red line	鎘紅[譜]線	calibration circuit	校正電路
cadmium shielding	鎘屏蔽	calibration console	校正台
cadmium standard cell	鎘標準電池	calibration constant	校正常數
cadmium test method	鎘試驗法{用於檢驗蓄電池故障}	calibration curve	校正曲線
cadmium test voltmeter	鎘測試伏特計	calibration device	校正裝置
cadmium-difference method	鎘差值法	calibration diagram	校正圖
cadmium-red radiation	鎘紅線輻射	calibration direction	校正方向
caesium atomic clock	銫原子鐘	calibration drift	校正漂移
caesium transition frequency	銫躍遷頻率	calibration equation	校正方程式
calcite	方解石	calibration equipment	校正設備
calculable capacitor	可計算電容[器]	calibration error	校正誤差
calculable inductor	可計算電感[器]	calibration facility	校正設施
calculable standard	可計算標準	calibration factor	校正因子
calculable transfer standard	可計算傳遞標準	calibration fixed point	校正定點
calculated net value	淨重計算值	calibration frequency	校正頻率
calculated total weight value	總重計算值	calibration hierarchy	校正層級；校正層系
calculating machine	計算機	calibration instrument	校正儀器
calculation format	計算格式	calibration instrumentation	校正儀器學
calendar day	日曆天	calibration interpolation	校正內插法
caliber	口徑	calibration interval	校正週期
caliber gauge	測徑規	calibration laboratory	校正實驗室
		calibration liquid	校正液
		calibration measurement	校正量測
		calibration measurement capability {= CMC}	校正與量測能量
		calibration mismatch	校正失配
		calibration network	校正網路

calibration outfit	校正裝備	calorific value	熱值；卡[路里]值
calibration period	校正區間	calorimeter	熱量計；卡[路里]計
calibration periodicity	校正區間性	calorimeter fluid	熱量計液體
calibration point	校正點	calorimeter test	熱量計試驗
calibration procedure	校正程序	calorimeter thermometer	熱量計型溫度計
calibration range	校正範圍	calorimeter-type thermometer	熱量計型溫度計
calibration record	校正紀錄	calorimetric dosimetry	熱量式劑量[測定]術
calibration record data sheet	校正紀錄數據表	calorimetric instrument	熱量儀器
calibration rig	校正裝具；校正台	calorimetric measurement	熱量量測
calibration routine	校正常式；校正駐程；校正例程	calorimetric method	量熱法
calibration sample	校正樣本	calorimetric power meter	熱量式功率計
calibration service	校正服務	calorimetric pyrometer	熱量式高溫計
calibration setup	校正設置	calorimetric wattmeter	熱量式瓦特計
calibration stability	校正穩定性	calorimetry	量熱學
calibration stand	校正台	cam	凸輪
calibration standard	校正標準	cam loading	凸輪加載
calibration system	校正系統	cam scale	凸盤秤
calibration tape	校正捲尺；校正帶	camera	攝影機；照相機
calibration test	校正試驗	Campbell standard of mutual inductance	坎貝耳互感標準
calibration test rig	校正試驗台	cancellation of validity of verification	檢定失效
calibration time	校正工時；校正時間	candela {= cd}	燭光{發光強度單位}
calibration transfer	校正傳遞	candescence	白熾
calibration transfer protocol	校正傳遞協定	candle	燭光{舊發光強度單位，現不使用}
calibration uncertainty	校正不確定度	candle power	燭光{舊發光強度單位，現不使用}
calibration value	校正值	canonical distribution	正則分布；正則分配
calibration voltage arrangement	校正電壓裝置	canonical ensemble	正則系集
calibration-service specification	校正服務規範	canonical partition function	正則配分函數
calibrator	校正器	cantilever beam impact tester	懸臂樑式衝擊試驗機
caliper	卡尺；測徑器	cantilever load	懸臂負載
Callendar equation	加年達方程[式]；卡倫得方程[式]	cantilever-beam impact testing	懸臂樑式衝擊試驗
Callendar's formula	加年達公式；卡倫得公式	cap and trade	總量管制與排放交易
calomel electrode	甘汞電極	capacitance	電容
calorescence	熱光	capacitance branch	電容支路
calorie {= cal}	卡路里{熱量單位}	capacitance bridge	電容電橋
calorie unit system	卡路里單位制	capacitance gauge	電容量規
calorific capacity	發熱容量	capacitance meter	電容計
calorific conduction	熱傳導		

capacitance micrometer	電容測微計	capsule platinum resistance thermometer	套管[式]白金電阻溫度計
capacitance microphone	電容式麥克風	capsule pressure gauge	套管[式]壓力計
capacitance pressure transducer	電容式壓力換能器	capsule-type germanium resistance thermometer	套管式鍺電阻溫度計
capacitance standard	電容標準	carat	克拉{寶石質量單位, 等於 200 毫克公克}
capacitance strain gauge	電容式應變計	carat balance	克拉天平
capacitance-bridge sensor	電容電橋感測器	carbanion	碳陰離子
capacitive attenuator	電容衰減器	carbohydrate tolerance	醣耐量
capacitive divider	電容分壓器	carbon capture & storage {= CCS}	碳捕集及封存
capacitive load cell	電容式荷重元	carbon content	碳含量
capacitive reactance	容抗	carbon credit	碳權; 碳額度
capacitivity	電容率{MKS 制中的介電常數}	carbon cycle	碳循環
capacitor	電容器	carbon dioxide equivalent {= CO ₂ e}	二氧化碳當量
capacitor ionization chamber	電容游離腔	carbon dioxide fertilization	二氧化碳肥料
capacitor tester	電容器試驗機	carbon dioxide laser	二氧化碳雷射
capacitor-discharger apparatus	電容放電裝置	carbon efficiency	碳效率
capacity	容量; 容積	carbon equivalent	碳當量
capacity current	容納電流	carbon film potentiometer	碳膜電位計
capacity table	容量表	carbon flux	碳通量
capillary	毛細管; 毛細現象	carbon grain microphone	碳粒式麥克風
capillary chromatography	毛細色譜法; 毛細管層析法	carbon granule microphone	碳粒麥克風
capillary column	毛細管柱	carbon intensity	碳濃度
capillary constant	毛細常數	carbon monoxide laser	一氧化碳雷射
capillary constant correction	毛細常數修正	carbon nanofibre {= CNF}	碳奈米纖維
capillary depression	毛細下降; 毛細壓降	carbon nano-object	碳奈米體
capillary electrometer	毛細管靜電計	carbon nanoribbon	碳奈米帶
capillary electrophoresis-mass spectrometer	毛細管電泳質譜儀	carbon nanotube {= CNT}	碳奈米管
capillary force	毛細[管]力	carbon nanotube probe	碳奈米管探針
capillary fragility test	微血管脆性試驗	carbon neutral	碳中和
capillary jet	毛細管噴[射]流	carbon offsetting	碳補償
capillary tube	毛細管	carbon power microphone	碳功率式麥克風
capillary tube method	毛細管法	carbon price	碳價
capillary viscometer	毛細管黏度計	carbon resistance thermometer	碳[電]阻溫度計
capillary zone electrophoresis	毛細管區帶電泳	carbon resistor	碳電阻[器]
capping shutter	加蓋快門	carbon sequestration	碳封存
capsule	[膠]囊; 套管; 膜盒	carbon sinks	碳匯
		carbon thermometer	碳溫度計
		carbon-dioxide lamp	二氧化碳燈

carbonization index	碳化指數	cascade method	串級法
carbonometer	碳酸[氣]計	cascade mixing	串級混合
carboxylation	羧化作用	cascade transformer	串級變壓器
carburetor temperature indicator	汽化器溫度指示器	cascaded-interchange comparator	串級交換比較儀
Carcel lamp	卡塞耳燈	cast iron weight	鑄鐵法碼
card-type tube tester	卡片式電子管測試器；卡片式真空管測試器	castability test	鑄造性試驗
Carey-Foster bridge	卡瑞佛斯特電橋	casual inspection	不定期檢驗；臨時檢驗
Carnot efficiency	卡諾效率	catadioptric telescope	折反射望遠鏡
Carnot number	卡諾數	catalysis	催化[作用]；觸媒作用
carriage	支架；托架；托板	catalyst	催化劑；觸媒
carriage travel	托架行程	catalyst ratio	觸媒比；催化劑比
carrier	載波；載子；載體	catalytic activity	催化活性
carrier amplifier	載波放大器	catalytic agent	催化劑；觸媒劑
carrier density	載體密度	catalytic-activity concentration	催化活性濃度
carrier deviation meter	載波頻偏計	catalyzer	催化劑；觸媒
carrier fluid	載體液體	cataphoresis	[陰向]電泳
carrier frequency	載[波]頻[率]	catastrophic failure	劇變失效
carrier generator	載波產生器	category of instrument	儀器種類
carrier life time	載子壽命	cathetometer	高差計
carrier noise	載波雜訊	cathode	陰極
carrier phase measurement	載波相位量測	cathode dark space	陰極暗區
carrier power	載波功率	cathode emission characteristic	陰極發射特性
carrier shift	載頻偏移	cathode fall	陰極勢降；陰極[電位]下降
carrier source	載波源	cathode follower	陰極耦合器
carrier suppression	載波抑制	cathode layer	陰極層
carrier wave	載波	cathode luminescence	陰極發光
carrier-frequency interference	載[波]頻[率]干擾	cathode potential	陰極電位
carrier-to-noise ratio	載波雜訊比	cathode ray oscilloscope	陰極射線示波器
carry	進位	cathode ray tube	陰極射線管
carrying capacity of air pollutants	空氣汙染物涵容[總]量	cathode rays	陰極射線
Cartesian coordinates	直角坐標；笛卡兒坐標	cathode-coupled multivibrator	陰極耦合多諧振動器
Cartier hydrometer	卡提爾比重計	cathodic stripping voltammetry	陰極剝除伏安法
cartridge	拾音器；磁頭	cathodoluminescence	陰極發光
cascade amplification	串級放大	cation	陽離子；正離子
cascade comparison	串級比較	cationized ion	陽離子化離子
cascade control	串級控制	catoptric imaging	反射成像

cat's eye photometer	貓眼光度計	center of twist	扭轉中心
caustics	焦散；焦散線	center of volume	體積中心
cavitation	孔蝕；空[泡]化	center tap	中心抽頭；中點引線
cavity	[空]腔	center wavelength	中心波長
cavity detuning	諧振腔失調；諧振腔失諧	centered scale	定中心標度
cavity frequency meter	共振腔頻率計	centering	定中心
cavity load	空腔負載	center-of-gravity mounting system	重心固定的系統
cavity loss	空腔損耗	center-tapped transformer	中心抽頭變壓器
cavity maser	空腔邁射	center-zero ammeter	正中指零安培計
cavity mistuning	空腔失調	centesimal graduation	百分度
cavity pulling	空腔頻率牽引	centesimal minute of angle	角百分制分
cavity radiation	空腔輻射	centesimal second of angle	角百分制秒
cavity resonator	空腔諧振器；空腔共振器	centigrade heat unit	攝氏熱量單位{等於1900.4 焦耳}
cavity-resonator wavemeter	諧振腔波長計	centigrade scale	[攝氏]百分溫標
CCSM3 {community climate system model version 3}	社區氣候系統模型第3 版	centigrade temperature scale	攝氏溫度標度
celestial coordinate	天球坐標	centigrade thermal unit	百分度熱量單位
celestial latitude	天球緯度；黃緯	centigrade thermometer	攝氏溫度計；百分溫度計
celestial meridian	天球子午線；天球子午圈	centimeter {= cm}	公分；厘米
cell constant	電池常數	centimeter-gram-second system {= CGS}	公分-公克-秒制{CGS 制}
Celsius scale	攝氏標度	centipoise {= cP}	厘泊{黏度單位}
Celsius temperature	攝氏溫度	centistokes {= cSt}	厘司托克士{黏度單位}
Celsius temperature scale	攝氏溫標	centner	生奈兒{重量單位}
Celsius thermometer	攝氏溫度計	central beam axis	中央射束軸
cental	百磅	central fulcrum	中心支點
center	中心；頂針	central ray	中心射線
center column	[天平的]中心柱	centralized control system	集中管制系統
center edge	[天平的]中央刀口	centralized standards laboratory	集中標準實驗室
center frequency	中心頻率	centre	中心；頂針
center line	中線；中心線	centre of percussion	擊發中心
center line average	中心平均線	centrifugal force	離心力
center line average height	中線平均高度	centrifugal force tachometer	離心力轉速計
center of circle	圓心	centrifugal microscope	離心式顯微鏡
center of curvature	曲率中心	centrifugal tachometer	離心式轉速計
center of gravity	重心	centrifugal testing machine	離心試驗機
center of mass	質心；質量中心	centrifuge	離心機
center of pressure	壓力中心	centripetal acceleration	向心加速度
center of rotation	轉動中心	centripetal force	向心力

centroid	質心	cesium fountain primary standard	噴泉式銫原子時頻標準
ceramic microphone	陶瓷麥克風	cesium frequency standard	銫頻率標準
ceramic sight tube	陶瓷瞄準管	cesium tube	銫[束]管
cerebral perfusion scan	腦質斷層灌注掃描	cesium-beam clock	銫束鐘
Cerenkov counter	契忍可夫計數器	cetane index	十六烷指數
Cerenkov detector	契忍司夫偵測器	CGS system	CGS 制{公分-公克-秒制}
Cerenkov effect	契忍可夫效應	CGS unit	CGS 單位{公分-公克-秒單位}
cerimetry	銻滴定術	CGS unit system	CGS 單位制{公分-公克-秒單位制}
cerium dosimeter	銻劑量計	chain balance	鏈式天平
certifiable parameter	可驗證參數	chainomatic balance	鏈碼天平；鏈條天平
certificate	證明書；合格證	chaldron	查爾宗{煤量單位，等於 1309 公升}
certification	驗證	chamber	室；箱；腔
certification facility	驗證設施	chamfer	倒角
certification mark	驗證標記；合格標記	change-over switch	轉換開關
certification mark scheme	驗證標記系統；合格標記系統	changer	變換器；轉換器
certification of conformity	符合性驗證	channel	通路；頻道；管道
certification of fitness	合用驗證	channel identification	通道識別
certification of proof	確認驗證	channel power	頻道功率
certification of weight	法碼驗證	channelling	溝流
certification report	驗證報告	chaperon winding	雙線繞組
certification scheme	驗證系統	character code	字母碼
certified composition	合格成分	characteristic	特性；特徵
certified data	有證數據；驗證數據	characteristic curve	特性曲線
certified emissions reductions {= CERs}	已驗證排放減量[額度]	characteristic electron energy loss	特徵電子能量損失
certified instrument	有證儀器	characteristic impedance	特性阻抗
certified reference material {= CRM}	驗證參考物質；有證參考物質	characteristic mode	特徵模式
certified reference standard	有證參考標準；驗證參考標準	characteristic phase shift	特性相移
certified value	有證數值	characteristic quantity	特徵量
certified value of RM	參考物質驗證值	characteristic radiation	特性輻射
certified weight	有證法碼	characteristic temperature	特性溫度
certify of RM	參考物質驗證	characteristic X-ray	特性 X 射線；特徵 X 射線
certifying body	驗證機構	characterization	特性化
cesium atomic clock	銫原子鐘	characterization data	特性化數據
cesium beam	銫[射]束	charge	電荷；充電
cesium beam atomic frequency standard	銫[射]束原子頻率標準	charge accumulation	電荷累積
cesium beam frequency standard	銫束頻率標準	charge amplifier	電荷放大器
cesium beam time standard	銫[射]束時間標準		

charge collection time	電荷收集時間	check test	查核試驗
charge density	電荷密度	check valve	止回閥
charge discriminator	電荷鑑別器	checker	校驗器；檢查員
charge modification	電荷改變；電荷修飾	checking facility	偵測設備
charge neutralization	電荷中和	checking for zero	零位檢查
charge referencing	電荷參考基準	checking source	查驗源
charge sensitivity	電荷靈敏度	check-out equipment	完驗設備
charge transfer	電荷轉變；電荷傳遞	checkout facility	完驗設施
charge-coupled device (= CCD)	電荷耦合裝置	checkweigher	檢重秤
charge-coupled frequency divider	電荷耦合分頻器	chelate laser	螯合物雷射
charged particle	帶電粒子；荷電粒子	chemical absorption	化學吸收
charged particle equilibrium (= CPE)	帶電粒子平衡	chemical actinometry	化學感光量量測術
charged-particle drift	帶電粒子漂移；荷電粒子漂移	chemical activity	化學活性
charge-mass ratio	[電]荷質[量]比	chemical adsorption	化學吸附
charger	充電裝置；充電器	chemical affinity	化學親和力
charge-sensitive preamplifier	電荷靈敏前置放大器	chemical analysis	化學分析
charge-to-mass ratio	[電]荷質[量]比	chemical asymmetrical beam	化學不對稱樑；化學天平
charging device	充電裝置	chemical constant	化學常數
charging potential	充電電位	chemical constitution	化學成分；化學組成
charging rate	充電率	chemical dating	化學定年
Charpy impact machine	夏氏衝擊試驗機	chemical dose meter	化學劑量計{環境監測}
Charpy impact test	夏氏衝擊試驗	chemical dosimeter	化學劑量計
chart	圖；表	chemical dosimetry	化學劑量術
chart calibration	圖表校正	chemical durability	化學耐久性
chart drive mechanism	圖表機構	chemical effect	化學效應
chart readout	圖表讀出	chemical efficiency	化學效率
chart record	圖表記錄	chemical energy	化學能
chart speed	圖表速度	chemical equilibrium	化學平衡
Chattock gauge	恰托克微壓計	chemical equivalent	化學當量
check	查核；查驗	chemical formula	化學式
check device	檢查裝置	chemical formula weight	化學式量
check gauge	查核規	chemical hygrometer	化學濕度計
check inspection	查核檢驗	chemical interference	化學干擾
check meter	查核計	chemical ionization	化學游離
check point	查核點	chemical ionization mass spectrometry	化學游離質譜術
check rod	牽條；抑止桿	chemical ionization source	化學游離源
check standard	查核標準	chemical laboratory	化學實驗室
		chemical laser	化學雷射

chemical luminescence	化學發光	chromatic dispersion	色散
chemical map	化學圖[解]	chromatic dispersion coefficient	色散係數
chemical overpotential	化學過電位	chromatic dispersion slope	色散斜率
chemical polarity	化學極性	chromatic distortion	色失真
chemical potential	化學勢	chromatic lateral aberration	橫向色差
chemical reaction	化學反應	chromatic longitudinal aberration	縱向色差
chemical scale	化學標度	chromatic stimulus	彩色刺激
chemical shift	化學移差；化學位移	chromaticity	色彩性
chemical species	化學物種	chromaticity coordinates	色坐標
chemical test	化學試驗	chromaticity diagram	色圖
chemical transducer	化學換能器	chromaticity difference	色別
chemical variable	化學變量	chromaticness	色彩度
chemical-composition variable	化學成份變量	chromatism	色[像]差
chemical-force microscopy {= CFM}	化學力顯微術	chromatogram	色層譜；層析圖
chemiluminescence	化學發光[法]	chromatograph	色層譜儀；層析儀
chemometry	化學計量學	chromatographic analysis	色層分析
chemotaxis	趨化[試驗]	chromatographic column	層析管柱
chilled-mirror dew-point hygrometer	鏡面冷凝式露點濕度計	chromatography	色層譜術；層析術
chip	基片；晶片	chromatometer	色度計
Chi-squared test	卡方試驗	chromel	鉻鎳合金；克絡美
chlamydia pneumoniae antibody test	肺炎披衣菌抗體試驗	chromel-alumel thermocouple	鎳鉻-鎳鋁熱電偶
chlamydia trachomatis antibody test	披衣菌抗體試驗	chromel-constantan thermocouple	鎳鉻-康銅熱電偶
chlamydia trachomatis antigen test	披衣菌抗原試驗	chromel-copel thermocouple	鎳鉻-銅鎳熱電偶
chlorinated rubber	氯化橡膠	chrominance	色彩
chlorine comparator	氯比色計	chromoscope	色度器；驗色器
chlorinity	氯量	chromosome examination	染色體檢查
chlorofluorocarbons {= CFCs}	氟氯碳化物	chronic exposure	長期曝露；慢性曝露
chlorosity	鹽度	chronic irradiation	慢性[輻射]照射
cholescintigraphy	肝膽道閃爍造影	chronometer	時計{天文}
chopper	截波器	chronometric tachometer	鐘錶式轉速計
chroma	色品；色度{色的飽和度}	chronometry	計時學
chroma scale	色標度	chronon	克羅農{時間單位}；時元
chromatic aberration	色[像]差	chronopher	電控報時器
chromatic adaptation	色彩適應	chronoscope	計時器；計時鏡{天文}
chromatic color	彩色	chronoscopy	計時術
chromatic difference	色別	chronothermometer	計時溫度計

CIE 1976 L*a*b* colour space	CIE (1976) L*a*b* 色空間	circuit damping	電路阻尼
CIE 1976 L*u*v* colour space {= CIELUV colour space}	CIE (1976) L*u*v* 色空間	circuit diagram	電路圖
CIE 1931 standard colorimetric observer	CIE (1931) 測色標準觀測者	circuit noise	電路雜訊；電路噪音
CIE 1931 standard colorimetric system	CIE (1931) 標準色度系統	circuit noise meter	電路雜訊計
CIE 1964 Supplementary standard colorimetric observer	CIE (1964) 測色輔助標準觀測者	circuit power factor	電路功率因子
CIE 1964 supplementary standard colorimetric system	CIE (1964) 補充標準色度系統	circuit tester	電路試驗器
CIE 1974 General color rendering index	CIE (1974) 通用演色指數	circuit-isolation probe	線路隔離探頭
CIE 1974 special color rendering index	CIE (1974) 特殊演色指數	circuitry	電路；電路系統
CIE 1976 L*u*v* colour difference	CIE (1976) L*u*v* 色差	circular capacitor	圓電容器
CIE 1976 UCS diagram	CIE (1976) UCS 圖	circular chart	圓形圖表
CIE 1976 uniform-chromaticity-scale diagram	CIE (1976) 均勻色度標度圖	circular comparison	循環比較
CIE Color matching functions	CIE 色匹配函數	circular cylindrical coaxial line	圓柱形同軸線
CIE specification	CIE 規範	circular dial	圓度盤
CIE spectral tristimulus value	CIE 光譜三刺激值	circular diaphragm	圓光闌
CIE standard colorimetric system	CIE 標準色度系統	circular dichrograph	圓二向色性量測圖
CIE standard illuminant	CIE 標準照明體	circular dichroism	圓振二向色性
CIE standard source	CIE 標準光源	circular dividing table	圓分度台
CIELAB colour space	CIELAB 色空間	circular division	圓分度
CIELUV colour difference	CIELUV 色差	circular error average	圓誤差平均值
CIELUV colour space	CIELUV 色空間	circular frequency	圓頻率
cimate sensitivity	氣候靈敏度	circular frequency of atomic precession	原子進動圓頻率
cinemography	電影全像[攝影]術	circular inch	圓吋
cinematography	電影攝影術	circular interpolation	循環內插法
cineradiography	放射活動攝影術	circular measure	圓周量具
circle	圓周；圓；循環	circular mil	圓密耳
circle dividing instrument	圓分度儀器	circular millimeter	圓毫米
circle graticule	圓刻度；圓標線	circular polariscope	圓偏光儀
circuit	電路；回路；線路	circular polarization	圓偏振
circuit analyzer	電路分析器	circular polarized light	圓偏振光
circuit board	電路板	circular reciprocal lattice vector	圓倒易晶格向量；圓倒易點陣向量
circuit breaker	斷路器	circular scale	圓標度
		circular spirit level	圓形酒精水平儀
		circular table	圓轉台
		circular vibration	圓振動
		circular wave number	圓波數
		circular-chart recorder	圓表記錄器
		circular-front format	圓形前面板結構
		circularity	圓度

circularly polarized field	圓偏振場	climate change scenario	氣候變遷情境
circularly polarized glasses	圓偏光眼鏡	climate feedback	氣候回饋
circularly polarized light	圓偏振光	climate forecast	氣候預測
circularly polarized wave	圓偏振波	climate lag	氣候滯後
circulating load	循環負載	climate model	氣候模型
circulating memory	循環存儲器	climate modeling	氣候建模
circulating oil bath	循環油槽	climate prediction	氣候預測
circulation	循環；環流	climate projection	氣候推測
circulator	循環器	climate scenario	氣候[變遷]情境
circumferential pitch	周節	climate variability	氣候變異性
circumferential wavelength	圓周波長	clinical biochemistry	臨床生化學
circumscribed circle	外接圓	clinical chemistry	臨床化學
cistern barometer	槽式氣壓計	clinical dosimeter	臨床劑量計
cistern manometer	槽式壓力計	clinical electrical thermometer	電子體溫計
civil day	民用日	clinical microscopy	臨床鏡檢學
civil time	民用時間	clinical thermometer	臨床溫度計；體溫計
cladding material	包覆材料；護套材料	clinical toxicology	臨床毒物學
clamp	固緊裝置；夾板	clinometer	測角器；傾斜儀
clamp injection	夾鉗注入	clipping time	削波時間；限幅時間
clamper	夾持器；箝位器；箝位電路	clock pulse	計時脈波
clamping collar	夾緊環	clock rate	[時]鐘速[率]
clamp-on meter	箝置計；鉤表	clock reading	時鐘讀值
clamp-on voltmeter	箝位伏特計	clock signal	時鐘信號
clarification request {= CL}	澄清要求	clock synchronization	時鐘同步
class code	分類符號；分類代碼	clock time difference	鐘差
classical electron radius	古典電子半徑	clock time reference	標準時鐘
classification sonar	分類聲納	clock-dither	時鐘抖動
clausius {= Cl}	克勞{熵的單位}	close fit	緊配合
claw mechanism	爪形機構	close running fit	緊密轉動配合
claw-shaped weight lifter	法碼爪形提鉤	close talking microphone	近講麥克風
clean development mechanism {= CDM}	清潔發展機制	closed loop	閉合環路；閉合回路
cleanup system	淨化系統	closed room	封閉室
clearance fit	間隙配合	closed system	閉路系統；封閉系統
clearance gauge	測隙規	closed-end tube	包端管
clearance level	外釋標準	closed-loop gain	閉路增益
clearance limit	間隙極限	closed-loop scanner	閉合迴路掃描器
clearing key	清除鍵{計算機用}	closed-tank pressure calibration	密閉槽壓力校正
climate change	氣候變遷	closed-tube manometer	閉管式壓力計

closure ring	閉合環	coaxial noise generator	同軸雜訊產生器
clot lysis test	凝塊溶解試驗	coaxial noise source	同軸雜訊源
clot retraction time	血餅收縮時間	coaxial peak pulse generator	同軸峰值脈波產生器
clotting time	凝固時間	coaxial peak pulse power meter	同軸峰值脈波功率計
cloud chamber	雲霧室	coaxial phase shifter	同軸相移器
cloud velocity gauging	濁流測流[速]	coaxial rf calorimeter	同軸射頻卡[路里]計
cloudiness	濁度	coaxial shielded open circuit kit	同軸開路套件
cluster ion	簇離子	coaxial shielded short circuit kit	同軸短路套件
cluster SIMS	叢集二次離子質譜術	coaxial system	同軸系統
clutter	散射干擾	coaxial termination	同軸終端
CO ₂ fertilization	二氧化碳豐饒化	coaxial transmission line	同軸傳輸線
coal meter	量煤計	coaxial variable attenuator	同軸可變衰減器
coanda effect	附壁效應	coaxial variable direction coupler	同軸可變向耦合器
coarse adjustment	粗調	coaxial wavemeter	同軸波長計
coarse balancing	粗平衡	coaxiality	同軸性；同軸度
coarse control	粗控	coaxial-waveguide junction	同軸波導結
coarse fit	粗配合	cobalt-60	鈷 60
coarse resolution	粗解析度	code	代碼；編碼
coarse thread	粗[牙]螺紋	code error	碼錯誤
coarse tuning	粗調	coded signal	編碼信號
coating thickness gauge	鍍膜厚度規；塗層厚度規	coefficient	係數
coating thickness meter	鍍膜厚度計；塗層厚度計	coefficient for temperature correction	溫度修正係數
coaxality	同軸性；同軸度	coefficient multiplier	係數乘法器
coaxial accelerator	同軸加速器	coefficient of compressibility	壓縮係數
coaxial attenuator	同軸衰減器	coefficient of contraction	收縮係數
coaxial bolometer coupler	同軸輻射熱計耦合器	coefficient of correlation	相關係數
coaxial bolometer unit	同軸輻射熱計單元	coefficient of corrosion	腐蝕係數
coaxial bomb	同軸量熱計	coefficient of cubic expansion	體膨脹係數
coaxial cable connector	同軸電纜連接頭	coefficient of discharge	流量係數；放電係數
coaxial capacitor	同軸電容器	coefficient of eddy diffusion	渦流擴散係數
coaxial delay line	同軸延遲線	coefficient of efficiency	效益係數；效率係數
coaxial film bolometer	同軸薄膜輻射熱計	coefficient of elasticity	彈性係數
coaxial filter	同軸濾波器	coefficient of extension	延伸係數
coaxial fixed attenuator	同軸固定衰減器	coefficient of friction of rest	靜摩擦係數
coaxial fixed direction-coupler	同軸定向耦合器	coefficient of hazes {= COH}	煙塵係數；煤塵濃度
coaxial line	同軸線	coefficient of heat	導熱係數
coaxial measurement target	同軸量測靶		
coaxial mount	同軸裝置		

conductivity		coherence	相干性；同調性
coefficient of heat transfer	熱傳遞係數	coherence function	相干函數
coefficient of heat transmission	傳熱係數	coherence length	相干長度
coefficient of kinematic viscosity	運動黏度係數	coherence time	相干時間
coefficient of kinetic friction	動摩擦係數	coherent beam	相干光束
coefficient of linear expansion	線膨脹係數	coherent derived unit	一致導出單位
coefficient of luminous intensity	光強度係數	coherent detection	相干偵測
coefficient of performance	性能係數	coherent light	相干光；同調光
coefficient of permeability	滲透係數；導磁係數	coherent scatter	相干散射
coefficient of polymerization	聚合係數	coherent system of units	一致單位制
coefficient of resistance	阻力係數；阻抗係數；電阻係數	cohesive force	內聚力
coefficient of restitution	恢復係數	coil	線圈
coefficient of retroreflected luminance	逆反射光亮度係數	coincidence	符合；重合
coefficient of retroreflection	逆反射係數	coincidence circuit	符合電路
coefficient of rigidity	剛性係數	coincidence counter	符合計數器
coefficient of rolling friction	滾動摩擦係數	coincidence counting	符合計數
coefficient of safety	安全係數	coincidence detection	符合偵測
coefficient of section	截面係數	coincidence level	重合水平儀
coefficient of sliding friction	滑動摩擦係數	coincidence magnetic spectrometer	符合磁譜計
coefficient of static friction	靜摩擦係數	coincidence method	符合法；重合法{光波干涉應用}
coefficient of strain	應變係數	coincidence scintillation spectrometer	符合閃爍譜儀
coefficient of thermal expansion	熱膨脹係數	coincidence window	符合開窗
coefficient of thermal insulation	熱絕緣係數	cold atom	冷原子
coefficient of thermal transmission	傳熱係數	cold body discharge	冷體放電
coefficient of variation	變異係數	cold cathode ion gauge	冷陰極離子真空計
coefficient of viscosity	黏性係數	cold cathode tube	冷陰極管
coefficient of volume expansion	體膨脹係數	cold condition	冷態{儀器不工作狀態}
coefficient of vulcanization	硫化係數	cold emission	冷發射
coercimeter	矯頑[磁]力計	cold junction	低溫接點；冷接點
coercive field strength	矯頑[磁]場強度	cold junction compensation	冷接點補償{熱電偶}
coercive force	矯頑[磁]力	cold light	冷光
coercivity	矯頑[磁]力；矯頑磁性	cold neutron	冷中子
cogeneration	[熱電]聯產；[熱電]共生	cold plasma	冷電漿
		cold resistance	抗冷性
		cold trap	冷陷阱
		cold-cathode gauge	冷陰極真空計
		cold-spot hygrometer	冷凝式濕度表

cold-start lamp	冷[態]啟動燈	color comparator	比色器
collator	校對機	color contrast	色對比
collecetron	中子檢測器	color contribution index {= CCI}	色貢獻指數
collecting electrode	集電極	color coordinates	色坐標
collecting field	收集場	color difference	色差
collecting plate	收集板	color discrimination	色辨別；辨色力
collecting volume	收集體積	color distortion	色失真
collection efficiency	收集效率	color equation	色方程[式]
collective accelerator	集合加速器	color estimate	色評價
collective lens	聚光透鏡	color field	彩色場
collective motion	集體運動	color film	彩色膠片；彩色影片
collective standard	組合標準	color gamut	色域
collector plate	集電片	color index	[比]色指數
collimated beam	準直光束；平行光	color match	配色；色匹配
collimating cone	準直圓錐	color matching function	色匹配函數
collimating diaphragm	準直光闌	color measurement	色度量測
collimating lens	準直透鏡	color mismatch	色失配
collimating slit	準直狹縫	color of adaptation	適應色
collimating telescope	準直望遠鏡	color of environment	環境色；底色
collimation	準直	color perception	色彩感覺
collimation error	準直誤差	color photography	彩色攝影術
collimator	準直儀；準直光管； 平行光管	color pyrometer	[比]色高溫計
collimator lens	準直透鏡	color receptor	色接受器
collinear vectors	共線向量	color rendering	現色性；演色性
collision	碰撞	color rendering index	演色指數
collision cascade	碰撞串級	color sample	色樣品
collision cross section	碰撞截面	color saturation	色飽和
collision gas	碰撞氣體	color scale	色標度
collision inductive dissociation	碰撞誘導解離	color sensation	色[感]覺
collision ionization	碰撞游離	color solid	色體{ Munsell 三維色系統}
collision rate	碰撞率	color space	色空間
colloid	膠體	color specification	色規範{如三原色系統}
colony forming unit {= CFU}	菌落數	color standard	色標準
color appraisal	色評定	color standardization	色標準化
color atlas	色圖集	color stimulus	色刺激
color axis	色軸	color stimulus function	色刺激函數
color blind	色盲	color temperature	色溫
color code	色碼	color thermometer	色溫度計

color thermometry	色測溫術	combination square	組合角尺
color tolerance	色公差	combination water meter	連結式水量計
color triangle	原色三角	combined data	組合數據
color vision	色視覺	combined error	組合誤差
color-change indicator	變色指示器	combined loading	組合負載
color-change temperature indicator	變色溫度指示器	combined repeatability	組合重複性
color-coordinate system	色坐標系統	combined sample	組合樣本
color-difference formula	色差公式	combined standard measurement uncertainty	組合標準量測不確定度
color-difference meter	色差計	combined stress fatigue tester	組合應力疲勞試驗器
colored glass filter	有色玻璃濾光片	combined tone	組合音
colorfulness	色彩度	combined uncertainty	組合不確定度
colorimeter	色度計	combining proportion	組合比例
colorimetric analysis	色度分析	combustion control	燃燒控制
colorimetric atlas	色度圖集	combustion expansion ratio	燃燒膨脹比
colorimetric dosimeter	比色劑量計	combustion type analyzer	燃燒式分析器
colorimetric instrument	比色儀器	comer effect	角形效應
colorimetric method	比色法	comer reflector	角形反射鏡
colorimetric photometer	濾色光度計	Comite International des Poids et Mesures {= CIPM}	國際度量衡委員會
colorimetric purity	彩色純度	command pulse	指令脈波
colorimetric radiation detector	色度輻射偵測器	commercial frequency	市電頻率
colorimetric shift	色漂移	commissioning	試運轉
colorimetric thermometer	比色溫度計	commissioning trial	委託試驗
colorimetry	色度學	common bias junction	共偏壓接點
color-rendering index	現色性指數；演色性指數	common ground	共接地
Colpitts oscillator	柯匹子振盪器	common ion effect	共同離子效應
column chromatography	管柱層析法；管柱層析術	common measure	通用量具
column efficiency	管柱效率	common mode current	共模電流
coma	彗形像差	common mode disturbance voltage	共模擾動電壓
comatic aberration {= coma}	彗形像差	common mode impedance	共模阻抗
combination angle gauge	組合角規；組合測角器	common mode interference	共模干擾
combination control	組合控制	common mode noise	共模雜訊；共態雜訊
combination gauge	組合量規	common mode rejection ratio	共模抑制比
combination method of measurement	組合量測法	common mode voltage	共模電壓
combination microphone	組合麥克風	common normal	公法線
combination of colors	色混合；配色	common path interferometer	共路徑干涉儀
combination of errors	誤差合成	common reference	共同參考
		common units	通用單位

common value	通用值	instrument	對式量測儀器
common-cause failure {= CCF}	同因失效	comparison medium	比較介質；比對介質
common-timing system	統一計時系統；統一計時制	comparison method	比對法；比較法
communicating tube	連通管	comparison mode	比對模式；比較模式
communication channel	通訊頻道	comparison oscillator	比較用振盪器
communication link	通訊鍵	comparison procedure	比對程序；比較程序
communication satellite	通訊衛星	comparison scale	比對標尺；比較標尺
communication signal analyzer	通訊信號分析儀	comparison spectroscopy	比較分光鏡
communication sonar	通訊聲納	comparison surface	比較表面{如目視光度計}
communication system	通訊系統	comparison target	比對標的；比較標的
communications protocol	通訊協定	comparison test	比對試驗；比較試驗
community noise equivalent level {= CNEL}	社區雜訊等效位準	comparison weighing method	比較衡量法
commutability of a material	物質互通性；物質互換性	compatibility	相容性；一致性
commutability of a reference material	參考物質的可互換性	compatible system	相容系統
comparability	可比較性	Compbell coil	康貝爾線圈
comparable accuracy	可比較準確度	compensated bridge	補償電橋
comparable result	可比較結果	compensated current	補償電流比較儀
comparative counting	比較計數	comparator	補償式游離腔
comparative instrument	比較儀器	compensated ionization chamber	補償式微壓計
comparative measurement	比較量測	compensated micro-manometer	補償式半導體偵測器
comparative method	比較法	compensated semiconductor detector	補償式半導體偵測器
comparative mode of operation	比較操作方式	compensated spring scale	補償式彈簧秤
comparative system	比較系統	compensating cable	補償導線
comparator	比測儀；比較儀	compensating inductor	補償電感[器]
comparator amplifier	比較儀放大器	compensating lead wire	補償引線
comparator bridge	比較儀電橋	compensating shunt	補償分流器
comparator cell	比較儀單元	compensating voltage	補償電壓
comparator method	比較儀法	compensating wires	補償導線
comparator test block	比較儀試驗塊	compensation accelerometer	補償加速度計
comparison	比對；比較	compensation device	補償裝置
comparison accuracy	比對準確度；比較準確度	compensation factor	補償因子
comparison bridge	比較電橋	compensation method	補償法
comparison calibration	比對校正；比較校正	compensation photometer	補償光度計
comparison interval	比較週期；比對週期	compensation point	補償點
comparison lamp	比較燈；比對燈	compensation principle	補償原理
comparison measuring	比較式量測儀器；比	compensation ratio	補償比例
		compensation temperature range	溫度補償範圍

compensation-type voltmeter	補償式伏特計	composite scale	複合標度
compensator	補償器	composition	成分；組成
competency	能力	compositional depth profile	成分深度剖面
complaint	抱怨	compound filter	複合濾波器；複式濾波器
complementary color stimuli	互補色刺激	compound mount	複式吊架
complementary color wavelength	互補色波長	compound reflector	複式反射器；複式反射體
complementary indicating device	補充指示裝置	compound tone	複合音
complementary method of measurement	互補量測法	compound weir	複式堰
complementary parameter	互補參數	compound-bar projector	複[式]桿投射器
complementary wavelength	(色刺激的)補色波長 IC	compound-bar resonator	複[式]桿諧振器
complement-Clq examination	補體 Clq 檢查	compressed natural gas dispensers	高壓天然氣加氣機
complete failure	完全失效	compressed-limit quality control chart	壓力限度品質管制表
complete verification	全數檢定	compressibility	[可]壓縮性
complex admittance	複數導納	compressibility factor	壓縮因子
complex amplitude	複數振幅	compressible fluid	可壓縮流體
complex dielectric constant	複介電常數	compression	壓縮
complex excitation	複數激振	compression bonded encapsulation	熱壓封裝
complex field	複合場；複數域	compression cone	壓縮錐
complex impedance	複[數]阻抗	compression dynamometer	壓縮測力計
complex permeability	複[數]磁導率	compression force	壓縮力
complex permittivity	複介電常數	compression gage	壓縮[真空]計
complex power	複[數]功率	compression load cell	壓力荷重元
complex signal	複合信號	compression manometer	壓力計
complex sound	複合聲音	compression ratio	壓縮比
complexing agent	錯合劑	compression testing machine	壓力試驗機
complexometric titration	錯合滴定[法]	compressive strength	抗壓強度
compliance	柔性；一致；符合	compressometer	壓縮計
compliance constant	柔性常數	Compton effect	康普頓效應
component	元件；分量；成分	Compton electrometer	康普頓靜電計
component of error	誤差分量	Compton polarimeter	康普頓極化計；康普頓偏極計
component uncertainty	分量不確定度	Compton scattering	康普頓散射
composite error	複合誤差；合成誤差	Compton shift	康普頓頻移
composite noise	複合雜訊；合成雜訊	Compton wave length	康普頓波長
composite piston	複合活塞	compulsory verification	強制檢定
composite probe	複合探頭	computable capacitance	可計算電容
composite sample	複合樣本	computable capacitor	可計算電容器

computable inductance	可計算電感
computable inductor	可計算電感線圈
computed error	計算誤差
computed tomography {= CT}	電腦斷層掃描
computed tomography dose index {= CTDI }	電腦斷層劑量指標
computed value	計算值
computer	計算機；電腦
computer control	計算機控制；電腦控制
computer generated hologram {= CGH}	電腦[生成]全像片
computer-controlled tester	電腦控制測試儀
computer-readable data	電腦可讀數據
computing control system	計算控制系統
computing element	計算元件
computing impedance	計算阻抗
computing logger	計算記錄器
computing machine	計算機
computing mechanism	計算機構
computing scale	計算標度；計算尺
computing voltmeter	計算伏特計
con screw	錐形螺釘
concave diffraction grating	凹面繞射光柵
concave mirror	凹面鏡
concave pan	凹形秤盤
concentration	濃縮；濃度
concentration coefficient	濃度係數
concentration meter	濃度計
concentration potential	濃[度]差電位
concentration scenarios	濃度情境
concentric angular load	同心傾斜負荷
concentric cylinder viscometer	同軸圓筒式黏度計
concentric line	同心線
concentric moire fringe	同心圓疊紋
concentric scale	同心標度
concentricity	同心度
concentricity gauge	同心度量規
concrete seismic block	混凝土抗震基座
concrete test hammer	混凝土試驗錘

condensable vapour	可凝蒸汽
condensation	冷凝；凝聚；凝結
condensation hygrometer	冷凝濕度計
condensation number	凝結數
condensation point	凝[結]點；露點
condensation temperature	凝結溫度
condenser	電容器；聚光器；聚光鏡；冷凝器
condenser divider	電容[式]分壓器
condenser lens	聚光透鏡
condenser microphone	電容[式]麥克風
condenser pump	冷凝泵；冷液泵
condenser transducer	電容[式]換能器
condenser-discharge apparatus	電容[式]放電器具
condensing fluid	冷凝液
condensing lens	聚光透鏡
condition	條件；狀態；狀況
conditional convergence	條件收斂
conductance	電導；氣導
conductance cell constant	電導電池常數
conducting coating	導電敷層
conducting liquid	導電液體
conducting loop	導電回路
conducting material	導電物質；導電材料
conduction	傳導
conduction mechanism	傳導機構
conductive contact	傳導接頭
conductive system	傳導系統；導電系統
conductive-probe atomic-force microscopy {= CPAFM}	導電探針原子力顯微術
conductivity	電導率；傳導率
conductivity bridge	電導電橋
conductivity cell	電導[電]池
conductivity detector	電導度偵測器
conductivity measurement	電導率量測
conductivity meter	電導[率]計
conductometer	電導計；熱導計
conductometric titration	電導滴定法
conductometry	電導量測術

conductor	導體；導線	conical bomb	錐形量熱計
cone and disc viscometer	錐盤式黏度計	conical indenter	圓錐壓頭
cone angle	圓錐角	conical surface	圓錐表面
cone calorimeter	錐形卡[路里]計	conical-cylindrical viscometer	錐筒式黏度計
cone diameter	圓錐直徑	conjugate impedance	共軛阻抗
cone gauge	圓錐規	conjugate match	共軛匹配
cone length	圓錐長度	connect in parallel	並聯連接
cone of friction	摩擦錐	connect in series	串聯連接
cone of light rays	光錐；圓錐形光束	connecting block	連接塊
cone surface	圓錐體表面	connecting pipe	連接管
cone-and-disk viscometer	錐盤式黏度計	connecting tube	連接管；導壓管
cone-and-plate viscometer	錐板式黏度計	connection head	接頭
cones in retina	視網膜圓錐體	connector	連接器；接頭
Conference of the Parties {= COP}	締約國會議{聯合國氣候變化綱要公約}	conoscope	錐光鏡；錐光偏振儀
confidence coefficient	信賴係數	consecutive reading	連續讀值
confidence deviation	信賴離差	conservation	保存；守恒
confidence factor	信賴因子	conservation of a measurement standard	量測標準維持
confidence interval	信賴區間	conservation of energy	能量守恒
confidence level	信賴水準	conservation of mass	質量守恒
confidence limit	信賴極限	conservation of momentum	動量守恒
confidence probability	信賴機率	conservative estimate	保守估計
confinement time	拘束時間；侷限時間	conservative value	保守值
confluent hypergeometric function	匯合[型]超幾何函數	conservativeness	保守性
confocal laser	共焦雷射	consistency	一致性
confocal resonator	共焦諧振器	consistency meter	稠度計
conformance zone	符合區	consistency of performance	性能一致性
conformity	符合性	consistency of reading	讀值一致性
conformity assessment	符合性評鑑	consistometer	稠度計
conformity assessment body {= CAB}	符合性評鑑機構	console	控制台
conformity assessment of a measuring instrument	量測儀器的符合性評鑑	consolute temperature	共溶溫度
conformity assessment program	符合性評鑑計畫	constancy	恆定性；穩定性
conformity assessment scheme	符合性評鑑計畫	constant	常數；恆定
conformity assessment system	符合性評鑑系統	constant acceleration	等加速度
conformity error	符合[性]誤差	constant analyser energy mode	恆定分析儀能量模式
congenital disease examination	先天疾病檢查	constant bandwidth filter	定帶寬濾波器
congruent melting point	合熔點	constant coefficient	常數係數
		constant current coulometry	恆電流庫倫法
		constant current source	定流電源

constant deviation reflector	恆偏反射鏡	constant-temperature air bath	恆溫空氣箱；恆溫空氣浴
constant deviation spectroscopy	恆偏分光鏡	constant-temperature air oven	空氣恆溫箱
constant deviation system	恆定離差系統	constant-temperature bomb	定溫量熱計
constant error	恆定誤差	constant-volume gas thermometry	定容氣體測溫術
constant impedance attenuator	恆阻抗衰減器	constant-volume hydrogen scale	定容氫溫標
constant interval scale	等分度值標尺	constant-volume thermometer	定容溫度計
constant ionization	恆定游離	constant-volume valve	固定容量閥
constant load	[恆]定負載	constituent particle	組成粒子
constant load asymmetrical beam	恆負載不等臂天平	constitution	構造；結構
constant of precession	歲差常數；進動常數	constitutional formula	構造式；結構式
constant of proportionality	比例常數	constraint	抑制；約束
constant pressure bomb	定壓量熱計	construction	結構
constant pressure calorimeter	恆壓量熱計；定壓量熱計	construction standard	結構標準
constant pressure flame calorimetry	定壓火焰熱量法	Consultative Committee for Acoustics, Ultrasound and Vibration {= CCAUV}	聲量振動超音波諮詢委員會
constant pressure gas thermometer	定壓氣體溫度計	Consultative Committee for Amount of Substance {= CCQM}	物量諮詢委員會
constant proportion	定比	Consultative Committee for Electricity and Magnetism {= CCEM}	電磁量諮詢委員會
constant rate injection method	等速注入法	Consultative Committee for Ionizing Radiation {= CCRI}	游離輻射諮詢委員會
constant retardation ratio mode	恆定減速比模式	Consultative Committee for Length {= CCL}	長度諮詢委員會
constant solid angle method	固定立體角法	Consultative Committee for Mass and Related Quantities {= CCM}	質量及相關量諮詢委員會
constant temperature	定溫；恆溫	Consultative Committee for Photometry and Radiometry {= CCPR}	光量與輻射諮詢委員會
constant temperature bath	恆溫槽	Consultative Committee for Thermometry {= CCT}	溫度諮詢委員會
constant voltage source	定電壓源	Consultative Committee for Time and Frequency {= CCTF}	時頻諮詢委員會
constant volume bomb	定容量熱計	Consultative Committee for Units {= CCU}	單位諮詢委員會
constant volume gas thermometer {=CVGT}	定容氣體溫度計	contact	接觸[頭]
constant weight	恆重	contact angle	接觸角
constant-current mode	定電流模式	contact discharge method	接觸放電法
constant-deviation prism	恆偏向稜鏡	contact electromotive force	接觸電動勢
constant-force mode	定力模式	contact interferometer	接觸式干涉儀
constant-height mode	定高模式		
constant-load arrestment	固定負載制動		
constant-load arrestment mode	定負載制動方式		
constant-pressure gas thermometry	定壓氣體測溫術		
constant-pressure scale	定壓標度；定壓標尺		
constant-pressure thermometer	定壓[氣體]溫度計		

contact mass	接觸質量	continuous distribution	連續分布
contact method	接觸法	continuous disturbance	連續擾動
contact microphone	接觸式麥克風	continuous duty	連續工作狀態
contact mode	接觸模式	continuous indication	連續指示
contact potential	接觸電位	continuous integrator	連續積分器
contact potential difference	接觸電位差	continuous irradiation	連續照射
contact pressure	接觸壓力	continuous measurement	連續量測
contact reflector	接觸反射鏡	continuous monitoring	連續監測
contact resistance	接觸電阻	continuous operation	連續操作
contact resistance meter	接觸電阻表	continuous plot	連續圖
contact thermometry	接觸測溫學	continuous power	連續功率
contact time	接觸時間	continuous radiation	連續輻射
contactless instrument	不得接觸儀器	continuous reading	連續讀值
contact-type instrument	接觸式儀器	continuous scale	連續標度；連續標尺
container	容器	continuous spectrum	連續[光]譜；連續頻譜；連續能譜
contaminant	污染物；污染劑	continuous system	連續系統
contaminated air	被污染空氣	continuous totalising automatic weighing instrument	連續累計式自動衡器
contaminating material	污染物質；污染材料	continuous use	連續使用
contamination	污染；沾染	continuous viewing zone	連續可視區
contamination meter	污染[量測]計；污染計數器	continuous viscometry	連續黏度量測術
contamination monitor	污染監測器；污染偵測器	continuous voltage	連續電壓
content	含量；容量；內容物	continuous wave distance finder	連續波測距儀
continuation time of piston rotation	活塞轉動連續時間	continuous wave laser	連續波雷射
continuing accuracy	連續準確度	continuous wave mode NMR spectrometer	連續波核磁共振光譜儀
continuity of operation	工作連續性；操作連續性	continuous wave power	連續波功率
continuous action	連續動作	continuous wave transducer	連續波換能器
continuous adjustment	連續調節	continuous wave voltage	連續波電壓
continuous air monitor	連續空氣監測器	continuous weigher	連續衡器
continuous analyzer	連續分析器	continuous weighing	連續衡量
continuous anode input power	連續陽極輸入功率	continuous-flow bomb	連續流動量熱計
continuous closed circulation	連續閉路循環	continuously adjustable oscillator	連續可調振盪器
continuous comparison	連續比較	contour	輪廓；等高線；等值線
continuous component	連續分量	contour map	等高線圖
continuous control	連續控制	contour of moire fringe	疊紋等高線
continuous densimeter	連續密度計	contraction	縮減；收縮
continuous displacement	連續位移	contraction chamber	收縮容器{溫度計毛
continuous display	連續顯示		

	細管下部}	control observation	管制觀測
contraction loss	收縮損失	control of measuring instrument	量測儀器管制
contraction of area	斷面縮減；面積收縮	control panel	控制面板
contraction weir	收縮堰	control point	控制點；管制點
contractual requirement	合約要求	control range	控制範圍；管制範圍
contrast	對比；反差；襯度	control rod	控制棒
contrast aperture	對比孔徑	control room	控制室
contrast control of focus	焦點對比控制	control spring	控制彈簧
contrast medium	對比物	control station	控制站
contrast perception	對比感覺	control switch	控制開關
contrast photometer	對比光度計	control system	控制系統；操縱系統；管制系統
contrast rendering factor	對比顯現因子	control transformer	控制變壓器
contrast sensitivity	對比靈敏度；反差靈敏度	control valve	控制閥
contrast threshold	對比閾	control winding	控制繞組
contrast transfer function{= CTF}	對比轉換函數	controllability	可控性
contributing error	誤差分量	controlled air supply	受控氣源
control action	控制動作	controlled area	管制區
control apparatus	控制器具；控制裝置	controlled clearance piston gauge	可控間隙活塞壓力計
control board	控制板	controlled fluid	受控流體
control box	控制箱	controlled laboratory condition	受控實驗室條件
control characteristic	控制特性	controlled oscillator	受控振盪器
control chart	管制圖	controlled potential coulometry	控制電位庫倫法
control circuit	控制電路	controlled potential electrolysis	控制電位電解法
control component	控制元件	controlled rate	受控速率；控制率
control device	控制裝置	controlled system	受控系統
control element	控制元件	controlled thermonuclear reaction	受控熱核反應
control equipment	控制設備	controlled variable	控制變數；可控變量
control error	控制誤差	controlled-clearance type pressure gauge	可控間隙式壓力計
control gauge	管制規	controlled-rate freezing	控制速率冷凍
control gear	控制齒輪	controller	控制器；調節器
control instrument	控制儀器	controlling board	控制板
control key	控制鍵	controlling dimension	管制尺寸
control level of surface contamination	表面污染控制基準	controlling instrument	控制儀器
control limit	管制極限	controlling knob	控制鈕
control loop	控制迴路；控制環路	controlling means	控制方法
control magnet	控制磁鐵	controlling torque	控制轉矩
control mechanism	控制機構		
control mode	控制模式		

convection	對流	conversion gain	轉換增益；變頻增益；轉化增益
convection coefficient	對流係數	conversion loss	轉換損耗；變頻損耗；轉化損耗
convection cooling	對流冷卻	conversion quantum efficiency	量子轉換效率
convection current	對流；對流電流；對流氣流	conversion rate	轉換率
convection grating	對流柵	conversion ratio	轉化比
convective current	對流；對流電流；對流氣流	conversion table	換算表
convective heat transfer	對流熱傳	converter	轉換器；變換器；變流器
convective instability	對流不穩定性	convertor	轉換器
convective motion	對流運動	convex lens	凸透鏡
convention	公約；慣例；約定	convex mirror	凸面鏡
convention of the metre {treaty du metre}	米制公約	conveyor	傳送帶；傳送裝置
conventional definition	慣用定義；約定定義	conveyor belt weigher	輸送帶秤；皮帶秤
conventional measurement	慣用量測	conveyor scale	輸送帶秤
conventional method	慣用法	cooling aging	冷卻時效
conventional micrometre of mercury	傳統微米水銀柱	cooling bath	冷卻浴
conventional quantity value	約定量值	cooling characteristic	冷卻特性
conventional reference measurement scale	約定參考標度	cooling curve	冷卻曲線
conventional reference scale	約定參考標度	cooling degree days	降溫日數
conventional scale	約定標度	cooling jacket	冷卻套
conventional temperature	習用溫度；約定溫度	cooling stress	冷卻應力
conventional test	約定試驗	cooperating elements	合作元件
conventional true value	約定真值	cooperative uplifting	集體上引{脫附現象}
conventional true value of a material measure	實物量具約定真值	coordinate measuring machine {= CMM}	座標量測儀；三次元量測儀；三次元量床
conventional true value of a quantity	量的約定真值	coordinate plotter	座標繪圖器
conventional value	約定值	coordinate type potentiometer	座標式電位差計
conventional value of quantity	約定量值	coordinated complex	配位錯合物
conventional weight density	約定法碼密度	coordinated international system of units	國際協調單位制
convergence	收斂；聚合；會聚	coordinated international time base	國際協調時基
convergent beam	會聚光束	coordinated universal time {= UTC}	世界協調時；協調世界時
converging lens	會聚透鏡	coplanar vector	共面向量
conversion	轉換；換算；轉化	copper-constantan thermocouple	銅-康銅熱電偶
conversion coefficient	換算係數；轉化係數	coprecipitation	共沈澱
conversion factor	轉化因子；換算因子	cord	考得{英、美量木材或柴薪體積單位，等於8'×4'×4'，合3.625立方公尺}
conversion factor between units	單位轉換因子		
conversion fraction	轉換分數		

cord blood {= CB}	臍帶血	corrective action request {= CAR}	矯正措施要求
cord blood unit	臍帶血單位	correctness of measurement	量測正確性
core	核心；芯子；鐵心； 磁心；爐心	correlated color temperature	相關色溫
core diameter	鐵心直徑	correlation analysis	相關分析
core heater	主加熱器；核心加熱 器	correlation counting method	相關計數法
core hysteresis parameter	磁心磁滯參數	correlation curve	相關曲線
core inductance parameter	磁心電感參數	corresponding point	對應點
core loss	鐵心損耗	cosine error	餘弦誤差
core/cladding concentricity error	鐵心/包層同心度誤 差	cosmic radiation	宇宙輻射
Coriolis acceleration	科氏加速度	Coster-Kronig transition	科斯特克若尼躍遷
Coriolis effect	科氏[力]效應	coulomb	庫侖
Coriolis force	科氏力	coulomb potential	庫侖電位
corkscrew effect	螺旋前進效應	coulombmeter	電量計；庫侖計
corkscrew force	螺旋力	coulometric analysis	庫倫分析[法]
corner cube	角隅反射鏡	count rate	計數率
corner cube prism	角隅稜鏡；三面直角 稜鏡	count rate characteristic	計數率特性
corner effect	角形效應	counter-current chromatography	逆流層析法
corner reflector	角形反射鏡	counting error	計數誤差
corner tapping	角接取壓	counting interval	計數間隔
corona counter tube	電暈計數管	counting ionization chamber	計數游離腔
corona discharge	電暈放電	counting loss	計數損失
corpuscular emission	微粒發射	counting rate	計數率
corpuscular radiation	微粒輻射	counting scale	計數標度
correctable error	可修正誤差	counting system	計數系統
corrected gear	修正齒輪	counting time	計數時間
corrected mean	修正平均值	couplant	耦合劑；耦合介質
corrected result	修正結果	coupled mode	耦合模態
corrected value	修正值	coupler	耦合器；連接器
correcting current	修正電流	coupler reciprocity calibration	耦合器互易校正；耦 合器互換校正
correcting device	修正裝置	coupling amplifier	耦合放大器
correcting factor	改正因子	coupling aperture	耦合孔[徑]
correcting voltage	修正電壓	coupling clamp	耦合夾鉗
correction curve	修正曲線	coupling coefficient	耦合係數
correction factor	修正因子	coupling constant	耦合常數
correction signal	修正信號	coupling factor	耦合因子
correction term	修正項	coupling flux	耦合通量
corrective action	矯正措施	coupling iris	耦合膜片{波導}；耦 合光闌

coupling loop	耦合環路	critical angle refractometry	臨界角測折射率術
coupling mode	耦合模式	critical attenuation	臨界衰減
coupling network	耦合網路	critical constant	臨界常數
coupling plane	耦合面	critical damping	臨界阻尼
coupling transformer	耦合變壓器	critical density	臨界密度
coupling volume	耦合體積	critical dimension	臨界尺寸
covariance	共變異數；協變性； 互變異數	critical equipment	關鍵設備
coverage area	涵蓋區	critical evaluation	臨界評定
coverage factor	涵蓋因子	critical field	臨界場
coverage interval	涵蓋區間	critical flicker frequency	臨界閃爍頻率
coverage probability	涵蓋機率	critical flow	臨界流
Cowling number	考林數 {磁流體動力 學}	critical flow function	臨界流函數
crack monitor	裂縫監測器；探傷儀	critical flow meter	臨界流量計
crane asymmetrical beam	吊秤	critical frequency	臨界頻率
crane scale	吊秤	critical material	關鍵材料
crankcase emissions	曲軸箱排放物	critical nozzle	臨界流噴嘴
crate	條板箱	critical opalescence	臨界乳光
crater depth	坑口深度	critical point	臨界點
crater edge effect	坑口邊緣效應	critical pressure	臨界壓力
creep	潛變	critical pressure ratio	臨界壓力比
creep deformation	潛變變形	critical speed	臨界速率
creep limit	潛變極限	critical table	判定表{評定數據}
creep recovery	潛變恢復	critical temperature	臨界溫度
creep rupture strength	潛變破壞強度試驗機	critical threshold	臨界值
testing machine		critical value	臨界值
creep strength	潛變強度	critical variable	臨界變量
creep stress	潛變應力	critical Venturi nozzle	臨界流文氏噴嘴
creep test	潛變試驗	critically evaluated data	臨界估計數據
creep testing machine	潛變試驗機	cross capacitance	交叉電容
creeping discharge	沿面放電；潛行放電	cross capacitor	交叉電容器
crest	[波]峰；[波]頂	cross checking	交叉查核
crest factor	波峰因子	cross coil	交叉線圈
crest truncation	峰切除度	cross correlation	交互相關
crest value	峰值	cross firing	交叉射擊
crest voltmeter	峰值電壓表；峰值伏 特計	cross hair	十字線{角鏡中的視 準線}
crith	克瑞{氣體質量單 位，為標準溫度和壓 力下一公升氫的質 量}	cross linkage	交鏈；交聯
critical angle	臨界角	cross modulation	交互調變；交叉調變
		cross noise	交叉雜訊；交替雜訊
		cross product bridge	外積電橋；叉積電橋

cross resistance	交叉電阻
cross section	截面
cross section density	截面密度
cross sectional area	截面積
cross sensitivity	交叉靈敏度
cross spectral density	交錯頻譜密度
cross talk	串音
cross wires	交叉線；十字線
crossarm	橫臂
cross-correlation	交互相關
cross-correlation coefficient	交互相關係數
cross-correlation function	交互相關函數
crossed scales	正交標尺
crossed-coil instrument	交叉線圈式儀器
crossed-field instrument	正交場式儀器
crossed-film junction	交叉膜結
cross-float calibration	流體靜壓校正
cross-float setup	流體靜壓裝置
cross-geometry junction	交叉幾何結頭
cross-knife	交叉刀口[支承]
cross-matching test	交叉配合試驗
crossover frequency	交叉頻率
crossover scheme of pin connections	梢連接簡圖
cross-pinter instrument	雙針式量測儀器
crosspower spectrum	交互功率譜
cross-section ratio	截面比
cross-sectional mean velocity	截面平均流速
cross-sectioning	切片處理
cross-sensitivity ratio	橫向靈敏度比
crosstalk	串音
crosstalk meter	串音計
crucible	坩堝
crude approximation	粗近似值
crude error	粗差
cryo-current comparator	低溫電流比較儀
cryofibrinogen identification	冷纖維蛋白原鑑定
cryogen	冷凍劑
cryogenic absolute	低溫絕對輻射計

radiometer	
cryogenic current comparator	低溫電流比較儀
cryogenic device	低溫裝置
cryogenic fluid	低溫液
cryogenic laboratory	低溫實驗室
cryogenic measurement	低溫量測
cryogenic pump	冷凍泵
cryogenic system	低溫系統
cryogenic temperature	低溫溫度
cryogenics	低溫學
cryometer	低溫計
cryopreservation	冷凍保存
cryo-pump	冷凍泵
cryoscope	凝固點測定器
cryoscopic constant	凝固點常數
cryoscopic method	凝固點法{量測分子量}
cryostat	低溫恆定器
cryotron	低溫管
cryptococcus neoformans antigen test	新型隱球菌抗原試驗
cryptographic certificate	加密驗證
cryptographic means	加密方法
crystal	晶體
crystal accelerometer	晶體加速度計
crystal calibrator	晶體校正器
crystal counter	晶體計數器
crystal detector	晶體偵測器
crystal diode power meter	晶體二極體功率計
crystal dosimeter	晶體劑量計
crystal filter	晶體濾波器
crystal infrared detector	晶體紅外偵測器
crystal lattice	晶格
crystal microphone	晶體麥克風
crystal mount	晶體座
crystal noise generator	晶體雜訊產生器
crystal optics	晶體光學
crystal oscillator	晶體振盪器
crystal oven	晶體控溫箱
crystal pickup	晶體拾取器

crystal spectrograph	晶體攝譜儀	current circuit	電流回路
crystal spectrometer	晶體譜儀	current clamp	電流夾鉗
crystal transducer	晶體換能器	current comparator	電流比較儀
crystal voltmeter	晶體伏特計	current constant	電流常數
crystallometer	晶體量測計	current density	電流密度
crystal-mount probe	晶體座探頭	current distribution	電流分布
CSF dynamic study	腦脊髓液動態測定	current divider	分流器
CT detector	電腦斷層偵檢器	current efficiency	電流效率
CT dosimeter	電腦斷層劑量計	current flow	電流
CT pitch factor	CT 節距因子	current fluctuation	電流波動
cube-corner reflector	角隅反射鏡	current gain	電流增益
cubic expansion	體積膨脹	current indicator	電流指示器
cubic expansion coefficient	體積膨脹係數	current intensity	電流強度
cubical box	立方箱	current ionization chamber	電流游離腔
cumbersome arithmetic	繁複算術	current lead	電流引線
cumulative absorbed dose	累積吸收劑量	current linkage	電流交鏈
cumulative dose	累積劑量	current loop	電流回路
cumulative dose equivalent	累積等效劑量	current meter	電流表；流速計
cumulative error	累積誤差	current overload	電流過載
cumulative heat treatment	累積熱處理	current ratio	電流比
cumulative ionization	累積游離	current ratio standard	電流比標準
cumulative pitch error	[齒輪的]節距累積誤差；[螺紋的]節距累積誤差	current regulator	穩流器；電流調節器
cumulative probability function	累積機率函數	current reversal	電流反向
cumulative stability constant	全穩定常數；累積穩定常數	current saturation	電流飽和
cumulative volume curve	累積體積曲線	current sensitivity	電流靈敏度
cumulative weigher	累加秤	current standard	電流標準
cup anemometer	杯風速表	current step	電流步階
cup-and-ball viscometer	杯球黏度計	current strength	電流強度
cupping testing machine	杯突試驗機	current supply	電流源[供給]
cup-stack carbon nanotube	疊杯碳奈米管	current tap	電流[分]接頭
curie {= Ci}	居里{放射性強度單位，等於 3.7E+10 次衰變每秒}	current telemetering	電流遙測
Curie point	居里[溫度]點	current terminal	電流端點
curing temperature	固化溫度	current time product	電流時間乘積
current amplification	電流放大	current transformer	比流器；變流器
current amplifier	電流放大器	current transformer comparator	變流器比較儀
current calibrator	電流校正器	current waveform	電流波形
		current-carrying coil	載流線圈
		current-carrying conductor	載流導體
		current-convective	電流對流不穩定性

instability		CW {continuous wave }	連續波染料雷射
current-division ratio	電流分配比	dye laser	
current-imaging tunnelling spectroscopy {= CITS}	穿隧電流影像能譜；電流密度取像法	cyanometer	天空藍度測定計
current-limiting resistivity	限流電阻率	cyanometry	天空藍度測定術
current-polarity-reversal switch	電流極性換向開關	cycle	周；週期；循環
current-voltage diagram	電流電壓圖	cycle load	循環負載
cursor	游標	cycle period	循環週期
curvature	曲率	cycle range	循環範圍
curvature measure	曲率量具	cycle time	循環時間
curvature measurement	曲率量測	cycle-to-cycle stability	多次循環穩定性
curvature of field	場曲率	cyclic change	週期變化
curve	曲線	cyclic coercivity	循環矯頑力
curve follower	曲線跟隨器；曲線重發器	cyclic error	循環誤差
curve of magnetization	磁化曲線	cyclic-digit code	循環數位碼
curve plotter	曲線繪圖器	cycling ratio	循環比例
curve tracer	曲線描繪儀	cycloconverter	循環換流器；雙向離子變頻器
curved crystal spectrometer	彎晶譜儀；彎晶分光計	cycloid	擺線
curved field	彎曲力場	cycloidal gear	擺線齒輪
curve-tracing oscilloscope	曲線描繪示波器	cyclometer	測圓弧器；里程計
curvilinear interpolation	曲線內插法	cyclometer counter	跳字計數器
curvimeter	曲率計	cyclotron	迴旋加速器
cusec	體積流量單位{等於立方呎每秒}	cyclotron frequency	迴旋[加速器]頻率
cusped-shaped magnetic field	尖角形磁場	cyclotron gyrofrequency	迴旋加速頻率
customary method	習用方法	cylinder	圓柱；圓筒；汽缸
cut-and-try method	嘗試法	cylinder for measuring force	測力缸
cutaway view	剖視圖	cylinder gauge	缸徑規；汽缸量規
cutback technique	回截法	cylinder square	圓柱形直角規
cut-off	切斷；截止	cylinder temperature indicator	汽缸溫度指示器
cut-off attenuator	截止衰減器	cylinder-shaped blackbody source	圓筒[絕對]黑體[輻射]源
cutoff frequency	截止頻率	cylindric dynamometer	柱形測力儀
cut-off frequency	截止頻率	cylindrical helix	圓柱形螺旋線
cut-off point	截止點	cylindrical interferometer	圓柱干涉儀
cutoff temperature	切斷溫度；停機溫度	cylindrical irradiance	圓柱輻射照度
cut-off value	截止值	cylindrical lead absorber	鉛吸收筒
cutoff waveguide	截止波導	cylindrical plug gauge	圓柱塞規
cutoff wavelength	截止波長	cylindrical sight tube	圓筒瞄準管
cutting point	切削點；切削峰	cylindrical square	圓柱直角規
		cylindrical thread	圓柱螺紋

cylindrical wave	柱面波
cylindrical weight	圓柱法碼
cylindricity	圓柱度
cylindricity measurement instrument	圓柱度量測儀
cymograph	自記波長計
cymometer	波頻計；波長計
cymoscope	檢波器
cytomagnetometry	細胞磁場量測術

D

dacryoscintigraphy	淚囊閃爍造影檢查
daily aging rate	日老化率
daily calibration	日常校正；例行校正
daily clock time difference rate	日鐘時差率
daily inspection	日常檢驗；例行檢驗
daily mean	日平均
dalton {= Da}	道爾頓{原子質量單位，一個氧原子質量的 1/16，等於 1.660538E-27 公斤}
Dalton's law	道爾頓定律
damage cross section	毀損截面
damage function	損傷函數；損傷作用
damage limit	損害極限
damped natural frequency	阻尼自然頻率
damped oscillation	阻尼振盪
damped pressure gauge	阻尼壓力計
damped vibration	阻尼振動
damper	阻尼器；減震器；緩衝器
damper system	阻尼系統
damping capacity	阻尼能力；減震能力
damping characteristics	阻尼特性
damping coefficient	阻尼係數
damping coil	阻尼線圈
damping constant	阻尼常數
damping device	阻尼裝置
damping factor	阻尼因子
damping force	阻尼力
damping frame	阻尼框；阻尼架
damping magnet	阻尼磁鐵
damping oil	阻尼油
damping ratio	阻尼比
damping torque	阻尼轉矩
damping vane	阻尼葉片
daraf {1/F}	拉法{法拉的倒數}
dark adaptation	暗適應
dark conduction	暗電導

dark current	暗[電]流
dark discharge	無光放電
dark field	暗[視]場
dark resistance	暗電阻
dark space	暗區
dashboard ammeter	儀表板式安培計
dashpot	緩衝筒；減震器；阻尼延遲器
data	數據；資料
data access	數據存取；數據接取
data accuracy	數據準確度
data acquisition	數據擷取
data analysis	數據分析
data bank	數據庫；資料庫
data center	數據中心
data certification	數據驗證
data channel	數據通道
data collection	數據收集
data comparison	數據比較；數據比對
data correlation	數據相關
data digitization	數據數位化
data dissemination	資料傳播；數據傳播
data domain	資料區
data error tester	資料誤差測試器
data evaluation	數據評估
data exchange	數據交換；數據交流
data extraction	數據摘取
data fitting	數據擬合
data format	數據格式
data generation	數據產生
data handling	數據處理
data hierarchy	數據層級；數據層系
data highway	數據高速通路
data indicator	數據指示器
data line	數據線
data logger	數據記錄器
data logging	數據記錄
data management	數據管理
data matrix	資料矩陣
data mining	資料挖掘

data output rate	數據輸出率	daylight saving time	日光節約[時間]
data plotter	數據繪圖器	dazzling brightness	眩光度
data precision	數據精密度	dB equivalent	分貝等效[值]
data preprocessing	資料預處理	DC ammeter	直流安培計
data preselection	數據預選	DC amplifier	直流放大器
data presentation	數據顯示	DC bias	直流偏壓
data processing center	數據處理中心	DC buffer	直流緩衝器
data processor	數據處理器	DC calibrator	直流校正器
data recovery	數據復原	DC component	直流分量
data reduction	數據簡化	DC coupling	直流耦合
data register	數據暫存器	DC discharge	直流放電
data reliability	數據可靠性	DC impedance	直流阻抗
data retrieval	數據取回；數據再取出	DC Josephson effect	直流約瑟夫森效應
data separation	數據分離；數據區分	DC measurement	直流量測
data set	數據組；數據集	DC offset voltage	直流偏置電壓
data sheet	數據表單	DC output	直流輸出
data source	資料源	DC permeability	直流磁導率
data storage	數據儲存	DC permeameter	直流磁導計
data table	數據表	DC power	直流功率
data tolerance	數據公差	DC resistance	直流電阻
data transmission	數據傳輸	DC screened room	直流屏蔽室
data treatment	數據處理	DC substitution measurement	直流置換量測
databank	數據庫；資料庫	DC substitution method	直流置換法
data-conditioning	數據處理	DC substitution power calibration	直流置換功率校正
data-domain measurement	資料域量測；數據域量測	DC voltage standard	直流電壓標準
datum	基準；數據；資料	DC voltmeter	直流伏特計
datum drift	基準漂移	DC volt-ratio box	直流電壓比例箱
datum error	基準誤差	DC-AC transfer standard	交直流轉移標準
datum level	基準面	DC-substitution error	直流置換誤差
datum line	基準線	d-d/2 tapping	d-d/2 取壓
datum measurement error	基值量測誤差	d-dimer test	D-D 雙合試驗
datum plate	基準板	dead band	無感帶
datum point	基準點	dead beat	無差拍；不擺
datum surface	基準面	dead layer	無感層
datum value	基準值	dead load	靜負載
daughter ion	子離子	dead load machine	靜負載機；基準測力機
daylight illuminant	晝光光源	dead room	消聲室
daylight locus	晝光軌跡	dead source	無信號源；靜源

dead space	靜空間；靜區	decade counting circuit	十進計數電路
dead time	無感時間；空檔時間	decade counting tube	十進計數管
dead volume	無效體積	decade dial	十進度盤
dead weight	靜重；自重；靜法碼	decade digital computer	十進制數位計算機； 十進制數位電腦
dead weight machine	靜法碼機	decade divider	十進制除法器
dead weight piston gauge	重錘式活塞壓力計	decade oscillator	十進振盪器
dead zone	無感區；無效區	decade resistance box	十進電阻箱
dead-time correction	空載時間修正；靜止 時間修正；失效時間 修正	decade resistivity	十進電阻率
dead-time loss	空載時間損耗；靜止 時間損耗；失效時間 損耗	decade scaler	十進制定標器
deadweight	靜重；自重；靜法碼	decade shunt	十進分流器
deadweight force standard machine	靜法碼力標準機	decade transformer	十進變壓器
deadweight loading	靜重負載	decatron	十進計數管
deadweight machine	靜法碼機	decay	衰減；衰變
deadweight manometer	重錘式壓力計；重錘 式測壓計	decay constant	衰變常數
deadweight piston pressure gauge	重錘式活塞壓力計	decay curve	衰變曲線
deadweight pressure	重錘式壓力	decay factor	衰變因子
dead-weight pressure gauge	重錘式壓力計	decay length	衰減長度
deadweight pressure system	重錘式壓力系統	decay rate	衰變率
deadweight primary standard	重錘式[壓力]原級標 準	decay scheme	衰變圖
deadweight tester	重錘式[壓力]試驗器	decay time	衰變時間
deadweight testing machine	靜法碼試驗機	decelerating field	減速場
deaeration	排氣；除氣	deceleration	減速[度]
Dean and Stark method	迪安斯達克水分測定 法	decelerometer	減速計
debye {= D}	德拜{電偶極矩單 位，等於 1E-18 靜電 單位，合 3.336E-03 庫侖公尺}	decibel {= dB}	分貝
Debye frequency	德拜頻率	decibel meter	分貝計
Debye length	德拜長度	decibel unit	分貝單位
Debye shielding effect	德拜遮蔽效應	decimal	小數；十進制[小數]
Debye temperature	德拜溫度	decimal counter	十進制計數器
Debye-Huckel screening radius	德拜－休克爾屏蔽半 徑	decimal extinction index	十進制消光指數
Debye-Waller factor	德拜瓦勒因子	decimal metric system	十進制公制系統
decade	十進位；十進數	decimal multiples of SI units	國際單位制十進制倍 數
decade bridge	十進電橋	decimal notation	十進制記數法
decade counter	十進制計數器	decineper {= dNp}	分奈培{衰減單位，等 於 0.87 分貝}
		declaration of conformity	符合性聲明
		declinator	測斜儀
		declinometer	測斜儀
		decoder	解碼器
		decomposition	分解

decomposition efficiency	分解效率	deflection under rated load	額定撓度
decomposition temperature	分解溫度	deflection-type meter	偏轉式測定器
decomposition voltage	分解電壓	deflectometer	撓度計
decontamination	淨化；除汙	deflector	偏轉器；導流片；偏折器
decontamination factor	除汙因子；除汙因數	deforestation	去林化
decoupling attenuator	退耦衰减器	deformable storage bulb	變形蓄壓器
decoupling impedance	退耦阻抗	deformation	變形
decoupling network	退耦網路；去耦網路	deformeter	變形測定器
decreasing force	遞減力	degas	除氣；去氣
decrement	減量	degassing hole	排氣口
decrement viscosity gauge	衰减黏滯計	degassing method	去氣法；除氣法
dedendum	齒根	degeneracy	退化性；簡併性
deep emission function	深層發射函數衰减長度	degenerate electron plasma	簡併電子電漿
decay length	度	degenerate state	簡併狀態
deep hydrophone	深水水聽器	degradation	降級；減低；退化
deep-sea reversing thermometer	深水反轉溫度計	degradation failure	退化失效
de-excitation	去激勵；去激發	degraded color	遞降色
de-excitation photon	去激發光子	degree	度；等級
default alarm preset	預設警報初始設定	degree Celsius {= °C}	攝度；攝氏溫度
defect	缺陷；瑕疵	degree centigrade	百分度
defect accumulation	缺陷累積	degree Fahrenheit {= °F}	華氏溫度
defect rate	故障率	degree Gay-Lussac	給呂薩克度
defect resolution	缺陷解析[度]	degree of freedom	自由度
defective number	缺陷數	degree of polymerization	聚合度
defectoscope	探傷儀	degree of unsaturation	不飽和度
definitional uncertainty	定義不確定度	dekatron	十進計數管
definitive measurement	決定性量測	delay circuit	延遲電路
definitive verification	決定性確認	delay factor	延遲因子
deflected beam	偏轉光束	delay line	延遲線
deflecting field	偏轉場	delay line memory	延遲線記憶體
deflecting-vane type anemometer	偏轉葉片式風速計	delay matching	延遲匹配
deflection coefficient	偏轉係數	delay time	延遲時間
deflection field	偏轉場	delay type hypersensitivity skin test	遲發性過敏皮膚試驗
deflection indicator	撓度計；偏航指示器	delay unit	延遲單元
deflection instrument	偏轉量儀器	delayed action	延遲作用；延遲動作
deflection method of measurement	量測偏轉法	delayed coincidence	延遲符合
deflection pH-meter	偏轉 pH 計	delayed onset	延遲發生
deflection plate	偏轉板	delayed pulse generator	延遲脈波產生器

delayed signal	延遲信號	density difference	密度差
delayed state	延遲狀態	density gauge	密度計
delaying-sweep oscilloscope	延遲掃描示波器	density gradient	密度梯度
delicate adjustment	精調	density gradient tube	密度梯度管
delimit	定界	density jump	密度突變
deliquescence	潮解	density measurement	密度量測
delivered power	輸出功率	density measuring instrument	密度量測儀器
delivering volumetric method	排出體積法	density meter	密度計
delivery valve	傳送閥	density of states	能態密度
delta connection { Δ connection}	三角[形]接法{電力}	density profile	密度輪廓
delta layer	Δ 層；得耳他層	density scale	密度標度
delta-star transformation	三角-星形接線變換	density spectrum	密度譜
demagnetization	去磁；退磁	density standard liquid	密度標準液
demagnetization curve	去磁曲線	density stratification	密度分層
demagnetizing effect	去磁作用；退磁作用	density table	密度表
demagnetizing factor	去磁因子；退磁因子	density-exposure curve	密度曝光曲線
demagnetizing field	退磁場；去磁場	department of legal metrology	法定計量部門
demand factor	需求因子；需量因子	departmental metrological service	計量服務部門
demand meter	需量計	departmental standard specimen	標準樣品部門
demasking	解蔽；去罩	departmental standard specimen service	標準樣品服務部門
demodulation	解調	dependability	可靠性
demodulator	解調器	dependent variable	相依變數；應變數
demodulator probe	解調器探頭	depletion layer	空乏層
demountable vacuum system	可拆[卸]真空系統	deposited-carbon resistivity	碳膜電阻率
dendrimer	樹枝狀聚合物	depreciation factor	折舊因子
denier	丹尼{纖維細度單位}	depressed-zero ammeter	低降零點安培計
Denier balance	丹尼天平	depression	降低；抑制
Denier weight	丹尼法碼	deprotonated ion	去質子離子
dense medium	稠密介質	deprotonated molecular ion	去質子分子離子
dense plasma	稠密電漿	depth dial gauge	深度指示計
densimeter	密度計；比重計	depth dose	深度劑量
densitensimeter	[蒸氣]密度-壓力計	depth dose chart	深度劑量圖
densitometer	[感光]密度計	depth finder	測深器
densitometry	[感光]密度量測術	depth gauge	深度規
density asymmetrical beam	密度秤；密度非對稱樑	depth indicator	深度指示器
density bottle	密度瓶	depth map	深度地圖
density current	密度流	depth meter	深度計

depth micrometer	深度測微器	desk-top terminal	桌上型終端機
depth of dose maximum	最大劑量深度	desorption	去吸附；脫附
depth of focus	焦深；景深	desorption electrospray ionization	脫附電噴灑游離
depth of modulation	調制深度	destruction test	破壞性試驗
depth of penetration	滲透深度	destructive inspection	破壞性檢驗
depth of profile valley	輪廓槽深度	destructive tester	破壞性試驗器
depth of thread	螺紋深度	destructive testing	破壞性試驗
depth of tooth	齒高；齒深	detectability	偵測能力
depth profile	縱深剖面	detectable effect	偵測影響
depth profiling	深度剖析	detectable noise	偵測雜訊
depth resolution	深度解析度	detected particle	偵測粒子
depth resolution parameter	深度解析參數	detecting element	檢波元件；偵測元件
depth sounder	測深儀	detecting equipment	偵測設備
depthometer	深度計	detecting foil	偵測箔；偵檢箔
derivative	導數；微分	detecting head	偵測頭；偵測針
derivative action	微分作用	detecting instrument	偵測儀器
derivative measurement	導出量測	detecting on-off switch	偵測開關
derivative time constant	微分時間常數	detecting system	偵測系統
derived data	導出數據	detecting unit	偵測單元
derived dimension	導出量綱	detection	偵測；檢波
derived feature	導出特徵	detection apparatus	偵測器具；檢波器具
derived formula	導出公式	detection efficiency	檢波效率；偵測效率
derived quantity	導出量	detection limit	偵測極限
derived scale	導出標度	detection method	偵測法；檢波法
derived standard	導出標準	detection of climate change	氣候變遷偵測
derived table	導出表	detection pulse	偵測脈波
derived unit	導出單位	detection sensitivity	偵測靈敏度
derivometer	測偏儀	detectivity	偵測率
dermatometry	皮膚電阻量測法	detector	偵測器；檢波器
desaturated color	褪彰色；非飽和色	detector assembly	偵檢器組件
desaturating stimulus	去飽和刺激	detector bank	偵測器組
descending motion	下降運動	detector cell	偵測器元件
design format	設計格式	detector dead time	偵檢器無感時間
design of experiment	實驗設計	detector efficiency	偵測器效率；檢波器效率
designating authority	設定專責機關	detector gain	檢波器增益
designation	定名；指名	detector geometry	偵測器幾何形狀
designator	指標器	detector mount	偵測器頭；檢波頭
designed viewing distance	設計視距	detector noise	偵測器雜訊
desk calculating machine	桌式計算機器		

detector probe	偵測器探頭
detector window	偵測器窗
detent mechanism	掣子機構
determinable geometry	可測幾何形狀
determination limit	測定極限
deterministic signal	確知信號
deterministic vibration	確定性振動
detuner	解調器
detuning	失調；失諧
deuterated reagent	氘化試劑
deuteron	氘核
developer	顯影劑
developing solvent	展開溶劑
development chromatography	顯像色層譜術；顯像層析術
development fog	顯影霧底
deviation	離差
deviation display	離差顯示
deviation function	離差函數
device for interpolation of reading	讀值內插裝置
device for interpolation of reading	讀數內插裝置
device-specific parameter	裝置特定參數
dew cell	露槽
dew cup	露杯
dew point	露點
dew point hygrometer	露點濕度計
dew point indicator	露點指示器
dew point meter	露點計
dew point temperature	露點溫度
Dewar bottle	杜瓦瓶
Dewar flask	杜瓦瓶
Dewar vessel	杜瓦瓶
dextrorotation	右旋[光]
diagnostic dosimeter	診斷劑量計
diagonal capacitance	對角電容
diagonal scale	對角線標度
dial	標度盤
dial adjustment	度盤調節
dial asymmetrical beam	針盤式盤秤

dial barometer	度盤氣壓計
dial calibration	度盤校正
dial correction	度盤修正
dial counter	度盤計數器
dial gauge	度盤規
dial graduation	度盤刻度；度盤指示
dial indication	度標指示
dial indicator	度盤指示器
dial instrument	度盤式儀器
dial linearity	度盤線性度
dial micrometer	度盤式測微計
dial position	度盤刻度位置
dial reading	度盤讀值
dial scale	度盤標度；度盤秤
dial snap gauge	針盤式卡規
dial thermometer	度盤式溫度計
dial thickness gauge	針盤式厚度規
dial weight	度盤法碼
dialysis	透析；滲析
diamagnetic alloy	反磁合金
diamagnetic material	反磁材料；反磁物質
diamagnetic susceptibility	反磁磁化率
diamagnetism	反磁性
diameter	直徑
diameter gauge	直徑規
diameter ratio	直徑比
diametral error	徑向誤差
diametral pitch	徑節
diamond cone indenter	鑽石圓錐壓頭
diamond point	鑽石頭{硬度試驗壓頭}
diamond pyramid	鑽石角錐{壓頭}
diamond pyramid hardness	鑽石角錐硬度
diamond pyramid hardness number	鑽石角錐硬度數{維克氏硬度}
diaphanometer	透明度計
diaphragm	膜片；膜盒；光閘
diaphragm actuator	膜盒式致動器
diaphragm gas meter	膜盒氣壓表
diaphragm hydrophone	膜片式水聽器

diaphragm manometer	膜盒壓力計	differential absorption ratio	差動吸收比
diaphragm photometer	光闌光度計	differential amplifier	差動放大器
diaphragm piezo microphone	膜片壓電麥克風	differential analyzer	微分分析儀
diaphragm pressure gauge	薄膜式壓力計	differential attenuation	差動式衰減
diaphragm seal	膜片密封；隔膜密封	differential bomb	差動式量熱計
diaphragm vacuum gauge	膜盒真空計	differential cam	差動式凸輪
diaphragm valve	隔膜閥	differential capacitance manometry	差動電容測壓術
diaphragm-type transmitter	薄膜式發送器	differential capacity	微分容量
diathermic wall	透熱壁	differential connection	差動連接
dichrograph	二向色性量測儀	differential cross section	微分截面
dichroic absorption	二向色[性]吸收	differential dynamometer	差動式測力計
dichroic filter glasses	二向色眼鏡	differential electrometer	差動靜電計
dichroism	二向色性	differential electron elastic reflection coefficient	微分電子彈性反射係數
dichromatic pyrometer	雙色高溫計	differential gain distortion	差分增益失真
Dicke radiometer	狄基輻射計	differential galvanometer	差動檢流計
dielectric	介電質；介電體；電介質	differential gap	微隙
dielectric capacity	介電容量	differential getter pump	差動式吸氣泵
dielectric constant	介電常數	differential GPS receiver	差分 GPS 接收器
dielectric field	介電場	differential group delay {= DGD}	差分群延遲
dielectric hysteresis	介電遲滯	differential heat of dilution	微分稀釋熱
dielectric lens	介電透鏡	differential input circuit	差分輸入電路
dielectric loss	介電損耗	differential interference	差分干涉
dielectric material	介電材料	differential interferometry	差分干涉術
dielectric parameter	介電參數	differential ionization chamber	微分游離室；差分游離室
dielectric phase shifter	介電移相器	differential leak detector	差動式測漏器
dielectric polarization	介電極化	differential level	差動式水平
dielectric strength	介電強度	differential linearity	微分線性
dielectric waveguide	電介質波導	differential magnetometer	差動磁強計
dielectric-air interface	介質-空氣界面	differential manometer	差動式壓力計
dielectrometer	介質測試器	differential measuring instrument	差動量測儀器
diene value	二烯值	differential method	微分法；微差法
diesel index	柴油指數	differential method for calibrating thermocouple	校正熱電偶微差法
difference frequency	差頻	differential method of measurement	微差量測法
difference potentiometer	示差電位計	differential micro-manometer	差動式微壓計
difference scale	差值標度	differential microphone	差動式麥克風
differential	微分；差動	differential mode current	差模電流
differential elastic scattering cross section	微分彈性散射截面		
differential absorption	差動吸收		

differential mode voltage	差模電壓
differential pendulum cam	差動式擺式凸輪
differential permeability	微分磁導率
differential phase distortion	差分相位失真
differential phase-shift	差相移
differential photometer	差動光度計
differential piston	差動式活塞
differential pressure	差壓
differential pressure flowmeter	差壓式流量計
differential pressure gauge	差壓計
differential pressure indicator	差壓指示器
differential pressure pickup	差壓擷取
differential pressure ratio	差壓比
differential pressure transducer	差壓換能器
differential pressure type flowmeter	差壓流量表
differential refractometer	微差折射儀
differential scanning calorimetry	差分掃描量熱學
differential spectrum	微分光譜
differential temperature	溫差
differential temperature sensor	溫差感測器
differential thermal analysis {= DTA}	熱差分析法；微差熱分析法
differential thermocouple	溫差熱電偶
differential thermogravimetric analysis	熱重差分析法；微分熱重分析法
differential thermometer	溫差溫度計
differential thermopile	溫差熱電堆
differential titration	微分滴定
differential transformer	差動變壓器
differential transformer pressure transducer	差動變壓器式壓力換能器
differential ultrasonic velocimeter	差動超音波速度計
differential voltmeter	差動伏特計
differential-gap controller	微間隙控制器
differential-pressure cell	差壓元
differential-pressure transducer	差壓換能器
differential-pressure transmitter	差壓發送器

differentiator	微分器；微分電路；差動電路
diffraction	繞射
diffraction fringe	繞射條紋
diffraction gage	繞射規
diffraction grating	繞射光柵
diffraction loss	繞射損耗
diffraction order	繞射級
diffraction pattern	繞射圖形
diffraction spectrometer	繞射分光計
diffraction velocimeter	繞射速度計
diffraction-limited objective	受繞射限制物鏡
diffraction-limited system	受繞射限制系統
diffractometer	繞射計
diffuse illumination	漫射照明
diffuse light	漫射光
diffuse reflectance	漫反射率
diffuse reflection	漫反射
diffuse reflection factor	漫反射因子
diffuse sound field	漫射聲場
diffuse transmission	漫透射
diffuse transmission density	漫透射密度
diffuse transmittance	漫透射率
diffused lighting	漫射照明
diffusely reflecting plate	漫反射板
diffusely reflecting surface	漫反射面
diffuser	漫射器
diffusing plate	漫射板
diffusion	擴散；漫射
diffusion coefficient	擴散係數
diffusion cooling	擴散冷卻
diffusion current	擴散電流
diffusion current constant	擴散電流常數
diffusion factor	擴射因子
diffusion length	擴散長度
diffusion noise	擴散雜訊
diffusion photometer	漫射光度計
diffusion pump	擴散泵
diffusion vacuum pump	擴散真空泵
diffusivity	擴散性；擴散率

digit comparator	數字比較器	digital transmission analyzer	數位傳輸分析儀
digit wheel	數字輪	digital velocity transducer	數位速度換能器
digital audio	數位音頻	digital voltmeter	數位伏特計；數位電壓表
digital audio generator	數位音頻產生器	digitalization	數位化
digital caliper	數位卡尺	digitalizer	數位轉換器
digital call simulator	數位呼叫模擬器	digital-readout machine	數位式讀值機
digital clock	數位鐘	digital-readout oscilloscope	數位式讀數示波器
digital computer	數位電腦；數位計算機	digitization	數位化
digital control	數位控制	digitizer	數位轉換器
digital correlator	數位相關器	digitizing tablet	數位輸入板
digital data processing device	數位資料處理裝置	digitizing time	數位化時間
digital data readout	數位讀出數據；數位讀出資料	digitron	數字指示管
digital display	數位顯示	dilatability	膨脹性
digital electronic sphygmomanometer	數位式電子血壓計	dilatometer	膨脹計
digital frequency meter	數位頻率計	dilatometric thermometer	膨脹溫度計
digital gate	數位閘	dilatometry	膨脹量測術
digital indicating instrument	數位指示儀器	dilute limit	稀釋極限
digital indication	數位示值	dilute solution	稀[釋]溶液
digital indicator	數位指示器	dilution	稀釋；沖淡
digital input	數位輸入	dilution metering	稀釋測定[法]
digital measuring instrument	數位量測儀器	dilution method	稀釋法
digital memory	數位記憶體	dilution ratio	稀釋比
digital meter	數位表	dilution viscometer	稀釋黏度計
digital noise generator	數位雜訊產生器	dimension	尺寸；尺度；量綱；維；因次
digital output	數位輸出	dimension gauge	尺度量規
digital plotter	數位繪圖機	dimension limit	尺度極限
digital pressure gauge	數位式壓力計	dimension of a quantity	量綱；量的因次
digital processor	數位處理器	dimension system of mechanics	力學量綱制
digital recorder	數位記錄器	dimensional accuracy	尺度準確度
digital signal	數位信號	dimensional analysis	因次分析；量綱分析
digital target	數位標的	dimensional equation	量綱方程式
digital telemetry	數位遙測術	dimensional exponent	量綱冪；量綱指數
digital thermometer	數位溫度計	dimensional formula	量綱公式
digital time converter	數位時間轉換器	dimensional gauging	尺度規測
digital to analog conversion	數位類比轉換	dimensional inspection	尺度檢驗
digital to analog converter	數位類比轉換器	dimensional limit indicator	尺度極限指示器
digital transmission	數位傳輸	dimensional measurement	尺度量測

dimensional metrology	尺度計量學
dimensional product	量綱乘積
dimensional quantity	量綱量
dimensional stability	尺度穩定性
dimensioning	定尺度；定量綱
dimensionless	無量綱；無因次
dimensionless constant	無量綱常數
dimensionless factor	無量綱因子
dimensionless quantity	無量綱量
dimensionless ratio	無量綱比
dimensionless unit	無量綱單位
dimensionless velocity	無量綱速度
dimer laser	二聚物雷射
diode	二極體
diode discriminator	二極體鑑別器
diode function generator	二極體函數產生器
diode laser	二極體雷射
diode probe	二極體探頭
diode test set	二極體測試組
diode thermometer	二極體溫度計
diode voltmeter	二極體伏特計
dioptric strength	屈光[強]度；折光[強]度
dioptrics	折光學
dioptrometer	折光度計
dip conductivity cell	浸入式電導電池
dip hatch	計量口
dip plate	計量板
dipolar dielectric	偶極介電質
dipole antenna	偶極天線
dipole moment	偶極矩
dipping datum mark	下基準點；測深基準點
dipping refractometer	浸液式折射計
dipping sonar	浸放式聲納
dipping thermometer	浸入式溫度計
dipstick	量桿；量油尺
direct comparison	直接比較；直接比對
direct comparison method	直接比對法
direct connected meter	單獨使用式電度表

direct current {= DC}	直流
direct current bridge	直流電橋
direct equalization method	直接平衡法
direct glare	直射眩光
direct greenhouse gas emission	直接排放溫室氣體
direct illumination	直接照明
direct lighting	直接照明
direct measurement method	直直接量測法
direct radiography	直接放射攝影術
direct radioscopy	直接放射透視術
direct reading instrument	直讀式儀器
direct reflection	鏡面反射；直接反射
direct reflection factor	直接反射因子
direct spectrum	直接頻譜
direct transmission	直接傳輸
direct viewing type ultrasonic thickness gauge	直觀式超音波厚度計
direct vision spectroscopy	直視分光鏡
direct visual observation	直接目測
direct voltage	直流電壓
direct-connected controller	直接連通控制器
direct-coupled amplifier	直接耦合放大器
direct-coupled oscilloscope	直接耦合示波器
direct-coupling attenuator	直接耦合衰減器
direct-current comparator	直流比較儀
direct-current comparator potentiometer	直流比較儀電位計
direct-current output	直流輸出
direct-current potential	直流電位
direct-current power	直流功率
direct-current voltage characteristic	直流電壓特性
direct-drive counter	直接驅動式計數器
direct-drive vibration generator	直接驅動式振動產生器；直傳式振子
direct-exposure film	直接曝露軟片
direction finding	方位測定；測向
direction measurement	方位量測；方向量測
directional antenna	指向天線
directional characteristics	方向特性
directional coupler	定向耦合器

directional dose equivalent	定向等效劑量	discontinuous absorption	不連續吸收；斷續吸收
directional emissivity	定向發射率	discontinuous disturbance	不連續性擾動
directional factor	方向因子	discontinuous totalizing automatic weighing instrument	非連續累計自動衡器
directional hydrophone	指向性水聽器；定向 水聽器	discrepant data	差異數據
directional lighting	定向照明	discrete adjustment	不連續調節
directional microphone	指向性麥克風	discrete cell	分立單元
directional probe	定向探頭	discrete distribution	離散分布
directional spectral emissivity	定向光譜發射率	discrete radiation	離散輻射
directional transducer	定向換能器	discrete spectrum	不連續譜
directional-coupler attenuator	定向耦合器式衰減器	discrete system	離散系統
directive pattern	指向圖形	discriminant analysis	判別分析
directivity	方向性；指向性	discrimination	鑑別[力]
directivity factor	指向性因子	discrimination error	鑑別誤差
directivity index	定向指數	discrimination of a weighing instrument	衡器鑑別力
directivity index of a sound source	聲源指向性指數	discrimination threshold	鑑別[力]閾
directivity pattern	方向圖形	discriminator	鑑別器
direct-loading machine	直接加載測力機	discriminator curve	鑑別器曲線
directly ionizing particle	直接游離粒子	dish-type pan	碟形盤
direct-reading range	直讀範圍	disintegration	蛻變；分散
direct-reading scale	直讀[式]標尺	disintegration constant	蛻變常數
direct-writing instrument	直錄式儀器	disintegration energy	蛻變能
direct-writing oscillograph	直錄式示波器	disintegration rate	蛻變率
direct-writing recorder	直錄式記錄器	disk bomb	圓盤量熱計
disability glare	礙視眩光	disk electrometer	盤式靜電計
disappearance cross section	消失截面	disk gauge	圓盤規
disappearing-filament optical pyrometer	隱絲式光學高溫計	disk memory	盤式記憶體
disappearing-filament pyrometer	隱絲式高溫計	disk planimeter	圓盤面積儀
disc attenuator	圓盤衰減器	disk recorder	盤式記錄器
disc type positive displacement flowmeter	圓盤式正位移流量計	disk weight	圓盤法碼
discharge branching	放電分路	dispensing measure	分裝量具
discharge capacity	泄水能量；放電能量	dispersion	分散；散布；色散
discharge coefficient	排放係數；放電係數	dispersion coefficient	分散係數
discharge lamp	放電燈	dispersion force	分散力
discharge potential	放電電位	dispersion of indications	示值分散
discharge time	流出時間；放電時間	dispersion photometer	色散光度計
discontinuity	不連續性；間斷性	dispersion-and-mask method	色散光罩法
		dispersion-and-mask	色散光罩光度計

photometer	
displaceable piston	可置換活塞
displaced air	排出空氣
displacement	位移
displacement amplitude	位移幅度
displacement antiresonance	位移反諧振
displacement flux	位移通量
displacement indicator	位移指示器
displacement manometer	位移壓力計
displacement node	位移節點
displacement of resonance line	諧振線位移
displacement pickup	位移擷取
displacement power spectral density	位移能譜密度
displacement resonance	位移諧振
displacement seismometer	位移式地震計
displacement shock response spectrum	位移衝擊響應頻譜
displacement ton	排水噸{等於海水 35 立方呎，合 0.991 立方公尺}
displacement transducer	位移換能器
displacer	置換器
display	顯示；顯示器
display console	顯示控制台
display generator	顯示產生器
display instrument	顯示儀器
display lamp	顯示燈
display unit	顯示單元
displaying device	顯示式裝置
displaying instrument	顯示式儀器
displaying measuring instrument	顯示式量測儀器
dissemination	傳遞
dissipated power	耗散功率
dissipation coefficient	耗散係數
dissipation factor	耗散因子
dissipation loss	消散損耗
dissipative attenuator	耗散衰減器
dissipative torque	耗散轉矩
dissolve	溶解

dissolved air	溶解空氣
dissolved oxygen determination	溶氧定量[法]
distance	距離；間距
distance between anvil tips	砧座跨距
distance factor	距離因子
distance measurement	距離量測
distance measuring instrument	測距儀
distance piece	隔離墊片
distance ratio	距離比
distance-measuring satellite	測距衛星
distant collision	遠距碰撞
distant thermometer	遙測溫度計
distant-action instrument	遙控儀器
distant-indicating instrument	距離指示儀器
distant-reading manometer	遙讀壓力計
distillation	蒸餾
distortion	失真；畸變
distortion bridge	量測失真的電橋；測畸變電橋
distortion factor	畸變因子；失真因子
distortion factor meter	失真因子表；失真因子測試計
distortion meter	失真表
distortion power	畸變功率；畸變電力
distributed alarm system	分散式警報系統
distributed amplifier	分布放大器
distributed capacitance	分布電容
distributed constant	分布常數
distributed impedance	分布阻抗
distributed inductance	分布電感
distributed parameter	分布參數
distributed parameter circuit	分布參數電路
distributed parameter transformer	分布參數變壓器
distributed system	分配系統；分布系統
distribution coefficient	分配係數；分布係數
distribution curve	分布曲線
distribution factor	分布因子
distribution function	分布函數；分配函數
distribution photometer	分布光度計

distribution temperature	分布溫度	donor ionization energy	施子游離能
disturbance field	干擾場	donor level density	施子能階密度
dither	高頻振動	donor number density	施子濃度；施子數密度
diurnal change	周日變化	Doolittle viscometer	杜力脫扭力黏度計
diurnal motion	周日運動	dopant	摻雜物
diurnal temperature range	全天溫度範圍	doping	摻雜
diver buoyancy	浮標浮力	Doppler broadening	都卜勒[譜線]增寬
diver system	浮子[壓力]系統	Doppler effect	都卜勒效應
divergence	發散；發散度	Doppler frequency	都卜勒頻率
divergence angle	發散角	Doppler radar	都卜勒雷達
divergence of beam	光束發散	Doppler ranging	都卜勒測距
divergent beam	發散光束	Doppler ranging system	都卜勒測距系統
divergent lens	發散透鏡	Doppler shift	都卜勒頻移
diverter	換向器	Doppler spectrograph	都卜勒攝譜儀
divided circle	圓刻度盤；分度盤	Doppler width	都卜勒線寬
divided scale	分度標尺；線紋尺	dosage	劑量
divider	分配器；分壓器；除法器；兩腳規；分線規	dosage measurement	劑量量測
dividing head	分度頭	dose	劑量
dividing table	分度台	dose area product	劑量面積乘積
DNA test for relationship identification	親緣鑑定 DNA 試驗	dose assessment	劑量評鑑
Dobson unit {= DU}	陶伯森單位{假定垂直氣柱的臭氧全部集中起來成為一個純臭氧層，此臭氧層在標準狀況之下來測量臭氧總含量，厚度為千分之一公分時定義為一個陶伯森單位}	dose calibrator	劑量校正器
documentary standard	文件標準	dose commitment	劑量積存；劑量負擔
dog-tail curve	犬尾形曲線	dose detector	劑量偵測器
domain	域；疇；範圍	dose distribution	劑量分配
domain wall	域壁；疇壁	dose distribution factor	劑量分布因子
dome	罩；蓋；鐘形罩	dose equivalent	等效劑量；劑量當量
dominant frequency	主頻率	dose equivalent index	劑量當量指數
dominant mode	[振動]主模	dose equivalent meter	等效劑量計
dominant requirement	基本要求	dose equivalent rate	劑量當量率
dominant resonance	主振	dose equivalent ratemeter	等效劑量率計
dominant wavelength	主波長	dose field	劑量場
Donaldson colorimeter	唐納森色度計	dose fractionation	劑量分級
donor	施子	dose meter	劑量計
		dose profile	劑量輪廓[分布]
		dose rate	劑量率
		dose rate response	劑量率響應
		dose ratemeter	劑量率計
		dosimeter	劑量計
		dosimeter charger	劑量計充電器

dosimetry	劑量[測定]術	double-beam instrument	雙[光]束儀器
dosimetry probe	劑量術探頭	double-beam spectrophotometer	雙束分光光度計
double asymmetrical beam	雙平衡；雙非對稱樑	double-blade shutter	雙葉快門
double beam photometer	雙光束光度計	double-button carbon microphone	雙鈕碳粉麥克風
double beam spectrometer	雙光束分光計	double-capped tubular lamp	雙座管燈
double end snap gauge	雙頭卡規	double-coated film	雙塗層軟片
double error correction	雙重誤差修正	double-cone viscometer	雙錐形黏度計
double exposure interferometry	雙曝光干涉術	double-crystal probe	雙晶體探頭
double focus tube	雙焦點管	double-division stem	雙刻度毛細管
double focusing mass spectrometer	雙聚焦質譜儀	double-division thermometer	雙刻度溫度計
double frequency laser	雙頻雷射	double-emulsion film	雙面感光軟片
double goniometer	雙向測角計	double-exposure holography	雙曝光全像術
double image	雙影像	double-exposure interferometry	雙曝光干涉術
double image ocular	雙像目鏡	double-faced mirror	雙面鏡
double insulation	雙重絕緣	double-lapped joint	雙搭接接頭
double integrating accelerometer	雙重積分加速計	double-piston	雙活塞
double monochromator	雙重單色儀	double-pivoted type	雙軸尖式
double oscillograph	雙束示波器	double-range voltmeter	雙量程伏特計
double pan balance	雙盤天平	double-reflecting plate bomb	雙反射板量熱計
double protractor	雙斜量角器	double-sided mirror	雙面鏡
double refraction	雙折射	double-substitution weighing mode	雙重替換衡量模式
double sampling inspection plan	二重抽樣檢驗計畫	double-wall carbon nanotube {= DWCNT}	雙壁碳奈米管
double scale	二重刻度尺；二重標度	double-walled enclosure	雙壁盒
double scale voltmeter	雙刻度伏特計	Dove prism	多菲稜鏡
double spectrum	雙重譜	down time	停機時間；停歇時間
double substitution format	雙置換格式	down-scale characteristic	縮小尺度特性
double substitution method	雙重替換法	down-scale reading	縮小尺度讀值
double substitution weighing	雙重替換衡量	downward acceleration	自由落體加速度
double substitution weighing procedure	雙重替換衡量程序	downward drift	向下漂移
double T-bridge	雙 T 型電橋	downward force	向下力
double tube thermometer	雙管溫度計	downward path	下降路徑
double weighing	雙重衡量	drachm	打蘭{英美藥衡單位，等於 3.888 公克}
double-acting actuator	往復式致動器	draconic period	交點周期{等於交點月，合 27 日 5 時 5 分 35.8 秒}
double-acting arrestment	往復式制動器	draft gauge	通風計；吸力計
double-arm interferometer	雙臂式干涉儀	draft indicator	風壓表
double-balancing bridge	雙平衡式電橋		

drag coefficient	阻力係數	driving voltage	驅動電壓
drag force	阻力	driving-point impedance	驅動點阻抗
drag torque	阻力轉矩	driving-point mobility	驅動點移動率
drag-force flowmeter	阻力式流量計	drop ball shock machine	落球衝擊機
drag-type tachometer	牽引式轉速表	drop hammer tester	落錘測試計
drain current	汲極電流；漏極電流	drop meter	滴量計
drain hole	排液孔	drop shock testing table	落下式衝擊試驗台
dram {= dr}	打蘭{英美藥衡單位，等於 3.888 公克}	drop test	墜落試驗
drawn down profile	草繪輪廓	drop weight	滴重量；落錘重
Drew shearing interferometer	德魯剪切干涉儀	drop weight test	落錘試驗
drift	漂移	droplet interferometry	小滴干涉術
drift correction	漂移修正	dropping mercury electrode	滴汞電極
drift error	漂移誤差	dropping point	滴點
drift instability	漂移不穩定性	drop-type shock machine	落錘式衝擊機
drift meter	偏流計；偏航計；漂移計	drop-weight tester	落錘試驗器
drift rate	漂移率	drowned weir	淹沒堰
drift region	漂移範圍	drug sensitivity test	藥物敏感性實驗
drift source	漂移源	druggist balance	藥商天平
drift time	漂移時間	drum	鼓；鼓輪；滾筒
drift velocity	漂移速度；偏移速度	drum memory	[磁]鼓記憶體
drill gauge	鑽徑規	dry barrel	乾桶{美制，等於 1.15627 公石}
drill point gauge	鑽頭測針；鑽頭角度規	dry bulb temperature	乾球溫度
drimeter	濕度計；含水量測定計	dry bulb thermometer	乾球溫度計
drive fit	推入配合	dry calorimeter	乾式卡[路里]計
drive gear	驅動齒輪	dry deposit fluorescent penetrant	乾沈積螢光滲透劑
drive-pulse generator	驅動脈波產生器	dry gas	乾氣
driving cylinder	加力缸	dry gas meter	乾式氣體流量計
driving force	驅動力；傳動力	dry measure	乾量
driving generator	主控產生器；驅動產生器	dry pint {= pt}	乾品脫{美制，等於 0.5506 公升}
driving magnet	驅動磁鐵	dry powder method	乾粉法；粉末法
driving means	驅動裝置	dry weight	乾重
driving oscillator	驅動振盪器	dry-and-wet-bulb thermometer	乾濕球溫度計
driving piston	加力活塞	drying agent	乾燥劑
driving point	驅動點	drying time meter	乾燥時間測定器
driving power	驅動功率	drying tube	乾燥管
driving pulse	驅動脈波	dry-load bomb	乾負載量熱計
driving torque	驅動轉矩	dryness tester	乾度試驗器

dry-reed relay	乾[式舌]簧繼電器
dual frequency interferometer	雙頻干涉儀
dual mixer difference method	雙混頻差法
dual piston pressure-vacuum gauge	雙活塞壓力真空計
dual range	雙量程
dual-axis autocollimator	雙軸自動準直儀
dual-beam oscilloscope	雙束示波器
dual-beam profiling	雙光束剖析
dual-channel test set	雙頻道測試組
dual-cistern manometer	雙槽式液柱壓力計
dual-directional coupled	雙向耦合
dual-dry-load calorimeter	雙乾負載卡[路里]計
duality principle	二象性原理
dual-load bomb	雙負載量熱計
dual-load flow calorimeter	雙負載流卡[路里]計
dual-ramp voltmeter	雙斜坡伏特計
dual-range piston gauge	兩段式活塞壓力計
dual-scatter laser velocimeter	雙重散射雷射速度計
dual-slope	雙斜率
dual-slope circuit	雙斜率電路
dual-slope conversion	雙斜率轉換
dual-slope integration	雙斜率積分[法]
dual-trace oscillograph	雙軌跡示波器
ductilimeter	延性計；展度計
ductility	延展性
ductility failure	韌性失效
ductilometer	延性計；展度計
dull light	暗光
dummy antenna	仿真天線
dummy load	仿真負載
dummy order	虛擬指令
dummy treatment	仿真處理
dummy-load resistivity	仿真負載電阻率
dunking sonar	吊放式聲納
duplex-type Bourdon-tube	複合式巴登管
duplicate of the kilogram	公斤原器複製品
duplicate sample	重複樣本；重抽樣本

duplicate standard	複製標準
durability	耐久性
durability error	耐久性誤差
durability test	耐久性測試
duration	持續時間；[脈波]寬度
duration of shock pulse	衝擊脈衝持續時間
duration of swing	擺動持續時間
durometer	硬度計
Dushmann viscosity manometer	杜什曼黏性壓力計
dust chamber	除塵器
dust collector	集塵器
dust counter	塵量計
dust monitor	粉塵監測器
dust-fall	落塵
dust-proof	防塵
duty cycle	工作週期；負載循環
duty factor	工作因子；負載因子
dye dosimeter	染料劑量計
dye laser	染料雷射
dynameter	放大[倍]率計；測力儀；動力計
dynamic absorber	動力消振器；動力減震器；動力緩衝器
dynamic acceleration	動態加速度
dynamic accelerometer	動態加速度計
dynamic adiabatic calorimeter	動態絕熱卡[路里]計
dynamic balancer	動態平衡器
dynamic balancing machine	動平衡機
dynamic balancing state	動態平衡狀態
dynamic balancing test	動平衡試驗
dynamic behavior	動態特性；動力特性
dynamic calibration	動態校正
dynamic characteristics	動態特性
dynamic check	動態查核
dynamic compliance	動態柔量；動態柔性
dynamic constant	動態[特性]常數
dynamic curve	動態曲線
dynamic deviation	動態離差
dynamic displacement	動態位移

dynamic distortion	動態失真	dynamic step	動態步階
dynamic elastic constant	動態彈性常數	dynamic stiffness	動態剛性
dynamic emittance matching	動態發射匹配	dynamic strain	動態應變
dynamic equilibrium	動態平衡	dynamic stress	動態應力
dynamic error	動態誤差	dynamic stress-strain relationship	動態應力-應變關係
dynamic field	動態場	dynamic system	動態系統
dynamic flexibility	動態撓性	dynamic tension	動態張力
dynamic fluidity	動態液流度	dynamic test	動態試驗
dynamic force	動態力	dynamic trial	動態試驗
dynamic glossmeter	動態光澤計；動態鏡面反射率計	dynamic tube tester	電子管[特性]動態試驗器
dynamic head	動力水頭	dynamic vibration reducer	動態減振器
dynamic heat transfer	動態熱傳	dynamic viscosity	動[力]黏度
dynamic hysteresis	動態遲滯	dynamic volumetric method	動態容積法
dynamic instability	動態不穩定性；動力不穩定性	dynamic weighing method	動態衡量法
dynamic lag	動態時滯	dynamical dimension system	動力學量綱制
dynamic leak checking	動態測漏法	dynamical method	動態法
dynamic load	動負荷	dynamical time	力學時；動力時
dynamic loading	動[力]加載	dynamical time scale	力學時標；動力時標
dynamic magnetization curve	動態磁化曲線	dynamically naturalized state	動態自然狀態
dynamic memory	動態記憶體	dynamic-mode atomic-force microscopy {= dynamic-mode AFM}	動態模式原子力顯微術
dynamic metrology	動態計量學	dynamoelectric style tachometer	電動式轉速計
dynamic microphone	電動式麥克風	dynamometer	測力儀；動力計
dynamic moment of inertia	動態慣性矩	dynamometer-type instrument	測力計式儀器
dynamic performance	動態性能	dynamometry	測力術
dynamic pickup	動態擷取	dyne {= dyn}	達因{力的單位，等於 1E-05 牛頓}
dynamic pressure	動壓力	dynometer	達因計
dynamic quantity	動態量	dynode	代納倍極；二次發射極
dynamic range	動態範圍		
dynamic renal/urinary function study	動態腎/泌尿功能測定		
dynamic renal/urinary function study after intervention	介入性動態腎/泌尿功能測定		
dynamic response	動態響應		
dynamic sensitivity	動態靈敏度		
dynamic signal analyzer	動態信號分析儀		
dynamic SIMS	動態二次離子質譜術		
dynamic spring constant	動態彈簧常數		
dynamic state load	動態負載		

E

eardrum pressure	耳鼓膜壓力
earphone coupler	耳機耦合器
earth current	地電流；接地電流
earth detector	接地偵測器
earth electrode	接地電極
earth leakage current	對地洩漏電流
earth loop	接地回路
earth magnetic field	地磁場
earth rate unit	地球角速度單位
earth resistance	接地電阻
earth thermometer	地中溫度計
earth wire	接地線
earth-current meter	接地電流計
earthed input circuit	接地輸入電路
earthing device	接地裝置
earthquake scale	地震標度
ebulliometer	沸點計
ebulliometry	沸點測定術
ebullioscope	沸點計
ebullioscopy	沸點測定學
eccentric angular load	偏心角負載
eccentric error	偏心誤差；偏載誤差
eccentric load	偏載
eccentric scale	偏心刻度
eccentricity	偏心率；偏載
echelle	紅外光柵；小階梯光柵
echelle grating	紅外光柵；小階梯光柵
echelle grating	中階梯光柵
echelon grating	階梯光柵
echelon spectrograph	階梯攝譜儀
echelon spectrometer	階梯分光計
echo	回音；回波
echo altimeter	回波測高計
echo depth sounder	回音測深儀
echo envelope	回波包絡線
echo location	回波位置；回波定位

echo meter	回音計；回音測試器
echo ranging	回音測距；回波測距
echo sounder	回波測深儀
echo-ranging sonar	回音測距聲納
ecliptic	黃道
ecliptic coordinates	黃道坐標
ecliptic latitude	黃緯
ecliptic longitude	黃經
ecliptic system	黃道系統
ecosystem	生態系統
esoinophil cationic protein test {=ECP test}	ECP 試驗；嗜伊紅性白血球陽離子蛋白試驗
ectopic gastric mucosa scan	異位胃黏膜掃描
eddy current	渦流
eddy current coefficient	渦流係數
eddy current deceleration	渦流減速
eddy current loss	渦流損耗
eddy diffusivity	渦流擴散率
eddy viscosity	渦流黏度
eddy-current flaw detection	渦流探傷
eddy-current flowmeter	渦流流量計
eddy-current loss	渦流損耗
eddy-current tachometer	渦流轉速計
eddy-current transducer	渦流換能器
edge side load	邊緣負載
edge spread function {=ESF}	邊緣擴散函數
edgewise instrument	邊緣讀數式儀器
edgewise meter	邊緣讀數式儀表
effective acoustic centre	有效聲中心
effective amplitude modulation depth	有效調幅深度
effective aperture	有效孔徑
effective area	有效面積
effective attenuation length	有效衰減長度
effective bandwidth	有效頻寬
effective cross section	有效截面
effective current	有效電流
effective diameter	有效直徑
effective dimension of a magnetic circuit	磁路有效尺寸

effective dose	有效劑量	efflorescence	風化
effective dose equivalent	有效等效劑量	efflux coefficient	射流係數
effective emissivity	有效發射率	efflux viscometer	流質黏度計
effective energy	有效能[量]	effusimeter	[氣體]擴散計；隙透計
effective f-number	有效光圈數；有效 f 數	eigenfrequency	本徵頻率；固有頻率
effective focal spot	有效焦點	Einstein unit	愛因斯坦單位
effective force	有效力	ejector booster pump	噴射增強泵
effective frequency	有效頻率偏差；有效	ejector pump	噴射泵
deviation	頻率偏移	elapsed time	經過時間
effective half-life	有效半生期；有效半 化期；有效半衰期	elastance	彈量；倒電容{電容的 倒數}
effective image reception area	影像有效感受區	elastic coefficient	彈性係數
effective length	有效長度	elastic collision	彈性碰撞
effective load	有效負載	elastic deformation	彈性變形
effective mass	有效質量	elastic element	彈性元件
effective mass factor	有效質量因子	elastic element	彈性式血壓計
effective multiplication factor	有效增殖因數；有效 倍增因數	sphygmomanometer	
effective perceived noise level {= EPNL}	有效感覺噪音位準	elastic energy	彈性能
effective power	有效功率	elastic fatigue	彈性疲勞
effective quality factor	有效品質因子	elastic hardness	彈性硬度
effective radius	有效半徑	elastic hysteresis	彈性遲滯
effective range	有效範圍；有效距離	elastic limit	彈性極限
effective resistance	有效電阻	elastic modulus	彈性模數
effective response	有效響應	elastic peak	彈性峰
effective size	有效尺寸	elastic peak electron spectroscopy {= EPES}	彈性峰電子能譜術
effective temperature	有效溫度	elastic pressure gauge	彈性式壓力表
effective value	有效值	elastic proving device	彈性測力裝置
effective virtual aperture	有效虛擬孔徑	elastic relaxation	彈性鬆弛
effective voltage	有效電壓	elastic scattering	彈性散射
effective wavelength	有效波長	elastic scattering cross section	彈性散射截面
effectiveness	有效性	elastic stiffness constant	彈性勁度常數
efficacy	效力；功率效能	elastic system	彈性系統
efficiency	效率；有效	elastic theory	彈性理論
efficiency extrapolation method	效率外插法	elastic tunnelling	彈性穿隧
efficiency testing machine	效率試驗機	elastic wave	彈性波
efficiency tracer method	效率示蹤法	elastica	彈性力
efficiency tracing	效率追蹤	elastically developed couple	彈性變形力偶
efficiency tracing method	效率追蹤法	elastic-element pressure gauge	彈簧壓力計
		elasticity	倒介電常數{介電常

	數的倒數}	electrical counter	電量計數器
elastometer	彈性計；彈力計	electrical densimeter	電子式密度計
elastometry	彈性測定術；彈力測定術	electrical hysteresis	電氣遲滯
elbow connection	肘接；曲肘聯結	electrical impedance	電阻抗
electric capacity	電容[量]	electrical insulation	電氣絕緣
electric charge density	電荷密度	electrical insulation leakage	絕緣物漏電
electric clock	電鐘	electrical integrator	電積分儀
electric conductance	電導	electrical leakage	漏電
electric contact	電接點	electrical noise	電雜訊
liquid-in-glass thermometer	玻璃液體溫度計	electrical noise background	電雜訊背景
electric dipole moment	電偶極矩	electrical null	零值電壓
electric dynamometer	電測力計	electrical oscillation	電振盪
electric energy	電能	electrical potential energy	電位能
electric equivalent	電當量	electrical quantity	電量
electric field	電場	electrical resistivity	電阻率
electric field intensity	電場強度	electrical schematic	電路簡圖
electric field scanning	電場掃描	electrical transfer impedance	電轉移阻抗
electric force	電[場]力	electrical unit	電單位；電單元
electric hygrometer	電濕度表	electrical variable	電變量
electric induction	電感應	electrical zero	電零點
electric photometer	電光度計	electrical-capacitance probe	電容探頭
electric polarization	電極化	electrical-conductivity measurement	電導率量測
electric potential	電位；電勢	electrically controlled phase	電控相位
electric potential difference	電位差；電勢差	electricator	電觸式[指示]測微表
electric power	電功率	electricity meter	電量計
electric probe	電探頭	electroacoustic projector	電聲發射器
electric resistance	電阻	electroacoustic transducer	電聲換能器
electric screening	電屏蔽	electroacoustical reciprocity principle	電聲互換原理
electric shielding	電遮蔽	electroacoustics	電聲學
electric space constant	電空間常數	electroanalysis	電分析
electric standard	電學標準	electrocalorimeter	電卡[路里]計
electric susceptibility	電磁化率	electrochemical analysis	電化學分析法
electrical breakdown	電擊穿；電崩潰	electrochemical atomic-force microscopy {= EC-AFM}	電化學原子力顯微術
electrical calorimeter	電卡計	electrochemical detector	電化學偵測器
electrical comparator	電氣比較儀	electrochemical equivalent	電化[學]當量
electrical compensation	電氣補償	electrochemical quartz crystal microbalance	電化學石英晶體微量天平
electrical conduction	電傳導		
electrical conductivity	電導率；導電性		
electrical contact	電接頭		

electrochemical scanning tunnelling microscopy {= EC-STM}	電化學掃描穿隧顯微術	electromagnetic emission	電磁放射
electrochemical valence	電化價	electromagnetic field	電磁場
electrode	電極	electromagnetic flow meter	電磁流量計
electrode potential	電極電位	electromagnetic interference {= EMI}	電磁干擾
electrode probe	電極探頭	electromagnetic interference analyzer	電磁干擾分析儀
electrode spacing	電極間距	electromagnetic lens	電磁透鏡
electrodeless discharge tube	無電極放電管	electromagnetic light valve	電磁光閥
electrodeless lamp	無電極燈	electromagnetic moment	電磁矩
electrodynamic ammeter	電動式安培計	electromagnetic momentum	電磁動量
electrodynamic calibration	電動式校正	electromagnetic noise	電磁雜訊
electrodynamic instrument	電動式儀器	electromagnetic oscillograph	電磁式示波器
electrodynamic microphone	電動式麥克風	electromagnetic radiation	電磁輻射
electrodynamic vibration generator	電動振動產生器；電動振子	electromagnetic resonator	電磁諧振器
electrodynamic vibration machine	電動振動試驗機	electromagnetic shielding {= EMS}	電磁遮蔽
electrodynamic voltmeter	電動伏特計	electromagnetic susceptibility	電磁敏感度
electrodynamometer	電功率計；電測力計	electromagnetic vibration generator	電磁式電動振動台
electrodynamometer type instrument	電功率計式儀器；電測力計式儀器	electromagnetic wave	電磁波
electrogravimetry	電重量[測定]法	electromanometer	電子壓力計
electroluminescence	電致發光	electromechanical counter	機電計數器
electrolyte	電解液；電解質	electromechanical coupling coefficient	機電耦合係數
electrolytic bath	電解槽；電解池	electromechanical meter	機械式電度表
electrolytic cell	電解電池	electromechanical transducer	機電換能器
electrolytic conductivity coefficient	電解電導係數	electrometer	靜電計
electrolytic-conductivity meter	電解電導計	electrometry	測電術
electromagnet	電磁體；電磁鐵	electromotive stop watch	電動馬錶
electromagnetic clamp	電磁夾鉗	electron affinity	電子親和力
electromagnetic clutch	電磁離合器	electron angular momentum	電子角動量
electromagnetic compatibility {= EMC}	電磁相容性	electron beam	電子束
electromagnetic compatibility margin	電磁相容性裕度	electron beam dosimetry	電子束劑量測定術
electromagnetic coupling	電磁耦合	electron beam power meter	電子束功率計
electromagnetic damping	電磁阻尼	electron capture detector {= ECD}	電子捕捉偵測器
electromagnetic dimension system	電磁量綱制	electron charge	電子電荷{1.602E-19 庫侖}
electromagnetic distance measuring instrument	電磁波測距儀	electron charge to mass ratio	電子荷質比
electromagnetic disturbance	電磁擾動	electron collection pulse chamber	電子收集脈波腔

electron conduction	電子傳導	electron spectrometer	電子能譜儀
electron contamination	電子污染	electron spectroscopy	電子光譜法；電子光譜學
electron current	電子流	electron spin resonance	電子自旋諧振
electron cyclotron instability	電子迴旋不穩定性	electron spin spectroscopy	電子自旋光譜學
electron cyclotron resonance heating	電子迴旋諧振加熱	electron synchrotron	電子同步加速器
electron density	電子密度	electron temperature	電子溫度
electron diffraction	電子繞射	electron transfer force	電子轉移力
electron dipole moment	電子偶極矩	electron tube	電子管
electron drift	電子漂移	electron tube voltmeter	電子管伏特計
electron ejection	電子發射	electron volt {= eV}	電子伏特{能量單位；1.602E-19 焦耳}
electron energy analyser	電子能量分析器	electron-beam magnetometer	電子束磁強計
electron energy distribution	電子能量分布	electron-cyclotron resonance heating	電子迴旋諧振加熱
electron energy loss spectrum	電子能量損失能譜	electronegativity difference	電負度差；陰電性差
electron equilibrium	電子平衡	electronic ammeter	電子安培計
electron escape	電子逃逸	electronic amplifier	電子放大器
electron exchange	電子交換	electronic angular momentum	電子角動量
electron flooding	電子氾流[法]	electronic balance	電子天平
electron gyrofrequency	電子迴旋頻率	electronic comparator	電子比較儀
electron impact excitation	電子撞擊激發	electronic compensation	電子[電路]補償
electron impact ionization	電子衝擊游離	electronic control	電子控制
electron inelastic mean free path	電子非彈性平均自由徑	electronic counter	電子計數器
electron injection	電子注入	electronic degree of freedom	電子自由度
electron ionization	電子游離	electronic distance measurement	電子測距
electron lens	電子透鏡	electronic gage	電子量規
electron lepton number	電子輕子數	electronic gate	電子閘
electron line density	電子線密度	electronic heating	電子加熱
electron magnetic moment	電子磁矩	electronic instrument	電子儀器
electron microscope	電子顯微鏡	electronic integrator	電子積分器
electron multiplier	電子倍增管	electronic level	電子水平儀
electron number density	電子數密度	electronic level meter	電子水平儀
electron paramagnetic resonance	電子順磁諧振	electronic locking	電子鎖定
electron plasma	電子電漿	electronic magnetic moment	電子磁矩
electron probe	電子探針	electronic magneton	電子磁子
electron quantum number	電子量子數	electronic measuring instrument	電子量測儀器
electron radius	電子半徑	electronic module	電子模組
electron rest mass	電子靜止質量	electronic readout	電子讀出
electron retardation	電子延遲法		

electronic record	電子紀錄	electrostatic lens	靜電透鏡
electronic regulation	電子[裝置]調節	electrostatic microphone	靜電式麥克風
electronic regulator	電子調節器	electrostatic oscillograph	靜電式示波器
electronic relaxation	電子鬆弛；電子弛豫	electrostatic screen	靜電螢幕；靜電屏蔽
electronic speckle pattern interferometry {= ESPI}	電子斑點干涉術	electrostatic shielding	靜電遮蔽
electronic stopping cross section	電子阻擋截面	electrostatic transducer	靜電換能器
electronic stroboscope	電子閃頻器	electrostatic voltmeter	靜電伏特計
electronic switch	電子開關	electrostatic wave	靜電波
electronic testing machine	電子試驗機	electrostatic-force microscopy {= EFM}	靜電力顯微術
electronic thermometer	電子溫度計	electrostrictive material	電致伸縮材料
electronic transducer	電子換能器	electrothermal instrument	電熱式儀器
electronic truck scale	電子軌道衡	element analysis	元素分析
electronic tuning	電子調諧	elemental map	元素圖[解]
electronic voltmeter	電子伏特計	elemental organic analysis	元素有機分析
electronograph	電子圖像	elementary charge	基本電荷{電荷單位，等於1個電子電荷}
electron-spin resonance	電子自旋諧振	elementary color	基色
electron-thermal noise	熱電雜訊	elementary particle	基本粒子
electro-optical distance measuring instrument {= EODM}	電光測距儀	elevated-zero range	零值以上範圍
electro-optical effect	電光效應	elevation	標高
electrophoresis	電泳	elevation measurement	高度量測；仰角量測
electrophoretic analysis	電泳分析[法]	eliminator	消氣器
electrophysical dimension system	電子物理學量綱制	ellipsometer	橢圓偏光計
electropneumatic converter	電動氣動轉換器	elliptical polarization	橢圓偏振
electropneumatic transducer	電動氣動換能器	elliptical polarized light	橢圓偏振光
electropsychrometer	電[測]濕度計	elliptical vibration	橢圓振動
electropyrometer	電阻高溫計	elliptically polarized light	橢圓偏振光
electroscope	驗電器	ellipticity	橢圓率
electrospray interface	電噴灑介面	eluant	溶析液；沖提液
electrospray ionization	電噴灑游離	elution chromatography	溶析層析術
electrostatic accelerator	靜電加速器	Eman	艾曼{大氣氬含量的放射性單位，等於1E-10 居里/升}
electrostatic accelerometer	靜電加速度計	emanation	發射；射氣
electrostatic actuator	靜電致動器	emanometer	射氣儀；測氬儀
electrostatic discharge {= ESD}	靜電放電	emergency dose	緊急劑量
electrostatic field	靜電場	emergent photon	出射光子
electrostatic force	靜電力	emergent power	出射功率
electrostatic hydrophone	靜電水聽器	emergent pupil	出射光瞳
		emergent wave	出射波

emf {electricmotive force}	電動勢	empirical temperature scale	經驗溫標
emf-temperature coefficient	電動勢溫度係數	empty weight	空重
emf-temperature table	電動勢溫度關係表 {熱電偶分度表}	emulsification number	乳化數
emission allowance	排放額度	extractable nuclear antigen {=ENA}	可抽提之核抗原
emission computed tomography {= ECT}	放射電腦斷層掃描	encapsulation	密封；封裝
emission depth distribution function	發射深度分布函數	enclosed lamp unit	封閉燈元件
emission factor	排放因子	enclosed radioactive source	密封放射性源
emission function decay length	發射函數衰減長度	enclosing capsule	封裝盒
emission margin	放射界限；放射裕度	enclosure	封入；包圍；外殼； 罩
emission permit	排放許可證；排放權	encode	編碼
emission quota	排放配額	encoder	編碼器
emission rate	發射率	end bar	端面桿
emission reduction unit {= ERU}	排放減量單位	end cap	端帽
emission scenario	排放情境	end effect	端面效應；邊界效應
emission spectral analysis	發射光譜分析	end error	終端誤差
emission spectrometer	發射分光計	end face	端面
emission spectrometric analysis	發射光譜分析	end gauge	端面規
emission spectroscopy	發射光譜學	end instrument	終端裝置；終端儀器
emission spectrum	發射光譜	end load	端負載
emission standard	排放標準	end measure	端面量具
emission time	發射時間	end point error	終點誤差
emission vacuum spectrometer	發射真空分光計	end standard	端面標準{長度計量 用}
emission vacuum spectroscopy	發射真空光譜學	end-around carry	循環進位
emission wavelength	發射波長	end-gauge interferometer	端面規干涉儀
emission yield	發射產率	endoergic reaction	吸能反應
emissions trading	排汙交易	endoscope	內視鏡
emission-type tester	發射式試驗器	end-point control	端點控制
emissive power	發射功率	end-point energy	端點能量
emissivity	發射率；發射係數	end-point line	端點線
emittance	發射強度	end-point linearity	端點線性[度]{對通過 最小與最大值直線的 偏差}
emitter	[發]射體；輻射源； [發]射極	end-type counter	端型計數器
emitter-follower	射極追蹤器	endurance limit	耐久極限
empirical constant	經驗常數	endurance ratio	耐比
empirical data	經驗數據	endurance test	耐久試驗
empirical formula	經驗公式	endurance testing machine	耐久試驗機
		endurance vibration test	耐振試驗
		end-use measurement	使用期量測

end-window counter	端窗計數器	energy-gap parameter	能隙參數
energetic plasma	高能電漿	energy fluence	能通量
energetic radiation	高能輻射	energy fluence rate	能通量率
energy acceptance window	能量接受窗	engine torque	引擎轉矩
energy bandgap	能帶隙	engineering metrology	工程計量學
energy conversion efficiency	能量轉換效率	engineering reliability	工程可靠性
energy current	能量流	engineering standards	工程標準
energy density	能量密度	engineering system of units	工程單位制
energy distribution	能量分布	engineering unit	工程單位
energy edge	能量邊緣	engine-speed indicator	引擎轉速指示器
energy efficiency	節能效率	Engler degree	恩氏[黏]度
energy eigenvalue	能量本徵值	Engler distillation test	恩氏蒸餾試驗
energy flow density	能流密度	Engler number	恩格勒數{黏度的相對單位}
energy fluence	能[量]注量	Engler scale	恩氏[黏度]標度
energy fluence rate	能注量率	Engler second	恩格勒秒數
energy flux	能通量	Engler unit	恩格勒單位{黏度的相對單位}
energy flux density	能通量密度	Engler viscometer	恩格勒黏度計
energy gap forbidden bandwidth	能隙禁帶寬	engraftment	植入
energy indirect greenhouse gas emission	間接能源排放溫室氣體	engraved scale thermometer	刻標溫度計
energy intensity	能量強度	engraved surface	蝕刻表面
energy level	能階	enhanced elastic cross section	強化彈性截面
energy level diagram	能階圖	enhancement factor	增值因子
energy meter	能量計	enrichment	濃縮；濃化
energy quantum	能量子	enthalpy	焓
energy radiance	能量輻射率	enthalpy change	焓變化
energy range	能量範圍	enthalpy of activation	活化焓
energy resolution	能量解析力	enthalpy of evaporation	蒸發焓
energy resolution	能量解析度	enthalpy of formation	生成焓
energy response	能量響應	enthalpy of fusion	熔化焓
energy sensitive detector	能敏偵測器	enthalpy of reaction	反應焓
energy spectrum	能譜	enthalpy of solution	溶解焓
energy spectrum density	能譜密度	enthalpy of transition	相變焓；轉換焓
energy state	能態	enthalpy of vaporization	汽化焓
energy surface density	能量表面密度	enthalpy-entropy chart	焓熵關係圖
energy transducer	能量轉換器；電能轉換器	entimetre {= cm}	公分；厘米
energy transfer	能量轉移	entrance angle	入射角
energy value	能值	entrance dose	入射劑量
		entrance face	入射面

entrance field size	入射照野	ephemeris	星曆[表]
entrance hole	入射孔；進入孔	ephemeris day	曆書日
entrance port	入口	ephemeris second	曆書秒
entrance pupil	入射光瞳	ephemeris time	星曆時；曆書時
entrance slit	入射狹縫	epicycloid	外擺線
entrance surface	入射表面	epitaxy	磊晶
entrance window	入射窗	epithermal neutron	超熱中子
entropy	熵	epoch	曆元；世；紀元
entropy of activation	活化熵	Eppenstein's principle	艾彭斯坦原理
entropy of magnetization	磁化熵	Epstein square	愛波斯坦方框儀
entropy of mixing	混合熵	Epstein tester	愛波斯坦測試器
entropy of solution	溶解熵	equal and national treatment	平等暨國民待遇
entropy of transition	相變熵；轉換熵	equal beam balance	等臂天平
envelope current	包封電流	equal energy spectrum	等能光譜
envelope curve	包絡曲線	equal inclination	等傾干涉
envelope test	容器試驗	interference	
envelope voltage	包封電壓	equal listener response scale	等聽覺響應標度 {= ELR scale}
environment excitation	環境激振	equal thickness interference	等厚干涉
environment interfere	環境干涉響應	equal treatment	平等待遇
response		equal-arm balance	等臂天平
environment temperature	環境溫度	equal-arm bridge	等臂電橋
environment test facility	環境試驗設備	equality of brightness	等亮度光度計
environmental capability	環境工作能力	photometer	
environmental chamber	環境腔	equality of contrast	等對比光度計
environmental coefficient	環境係數	photometer	
environmental control	環境控制	equalization leak	平衡洩漏
environmental dosimeter	環境劑量計	equalization time	均衡時間；等化時間
environmental enclosure	環境室	equalizing filter	均衡濾波器
environmental engineering	環境工程實驗室	equalizing valve	平衡閥；均壓閥
laboratory		equal-loudness contour	等響線
environmental monitoring	環境監測	equation of gas state	氣態方程式
environmental qualification	環境鑑定	equation of moire fringe	疊紋方程式
environmental radioactivity	環境放射性	equation of motion	運動方程式
environmental surveillance	環境監視	equation of state	物態方程式
environmental testing	環境試驗	equation of time	時間方程式
environmental error	環境誤差	equiarm scale	等臂秤
enzymatic stain	酵素染色法	equidistance	等距[離]
enzyme examination for	先天疾病酵素檢查	equidistant scale	等距標度；等距尺度
congenital disease		equidistant section	等距斷面
eotvos {= E}	厄弗{重力加速度水平 梯度單位}	equilibrating load	平衡負載

equilibration time	平衡時間	equivalent system	等效系統
equilibrium adjusting piece	平衡調整元件	equivalent temperature	等效溫度
equilibrium concentration	平衡濃度	equivalent volt	等效伏特
equilibrium condition	平衡條件	equivalent volume of microphone	麥克風等效體積
equilibrium constant	平衡常數	equivalent wavelength	等效波長
equilibrium equation	平衡方程式	equivalent weight	當量
equilibrium hydrogen boiling point	平衡氫沸點	equivalent width {= EW}	等值寬度
equilibrium plasma	平衡電漿	equivalent-circuit bridge	等效電路電橋
equilibrium point	平衡點	equiviscous temperature	等黏滯溫度
equilibrium position	平衡位置	erg	爾格{功的單位，等於 1E-07 焦耳}
equilibrium pressure	平衡壓力	ergograph	示功器
equilibrium response	平衡響應	ergometer	測力計；測功計
equilibrium surface composition sputtering	穩態表面成分濺射	ergonomics	人機工程學；人體工學
equilibrium temperature	平衡溫度	erimeter	繞射測微器
equinoctial year	分至年{為 365.2422 日}	erosion rate	侵蝕率
equipment under test {= EUT}	待測儀器	erratic change	不規則變化；無定變化
equipoise	平衡；配重	erratic drift	無定漂移；不規則漂移
equi-potential screen	等電位屏蔽	erratic error	不規則誤差
equivalence of conformity assessment results	符合性評鑑結果之等同性	erroneous assumption	錯誤假定
equivalence point	當量點	erroneous estimate	錯誤估計
equivalent	當量；等值；等效	erroneous measurement	錯誤量測
equivalent absorption area	等效吸音面積	error accumulation	誤差累積
equivalent circuit	等效電路	error amplifier	誤差放大器
equivalent CO ₂	等效二氧化碳	error analysis	誤差分析
equivalent concentration	等效濃度	error appraisal	誤差評估
equivalent conductivity	等效電導率	error bar	誤差槓
equivalent dark-current irradiation	等效暗電流照射	error cancellation	誤差抵消
equivalent dose	等價劑量；當量劑量	error coefficient	誤差係數
equivalent focal length	等效焦距	error compensation	誤差補償
equivalent load	等效負載	error contribution	誤差組成
equivalent luminance	等效光亮度	error correction	誤差修正
equivalent mass	等效質量	error correction system	誤差修正系統
equivalent noise bandwidth	等效雜訊頻寬	error curve	誤差曲線
equivalent noise conductance	等效噪音傳導	error detection system	誤差偵測系統
equivalent nuclei	等值核	error detector	誤差偵測器
equivalent sound level	等效聲音位準	error distribution	誤差分布
		error equation	誤差方程式

error indicator	誤差指示器	Euler number	歐拉數
error law	誤差定律	European mean time	歐洲平均時
error log	錯誤紀錄	eutectic	共熔點
error method	誤差法	eutectic mixture	共熔混合物
error of comparison	比對誤差	evacuated bulb	抽真空燈泡
error of indication	示值誤差	evacuated chamber	真空腔
error reduction	減小誤差	evacuated enclosure	真空罩；真空箱
error signal	誤差信號	evacuated thermal insulation	真空式熱絕緣
error signal detector	誤差信號偵測器	evaluated data	評定數據
error source	誤差源	evaluation test	評定試驗
error theory	誤差理論	evaluator	鑑定器
error tracing	誤差追蹤	evanescent wave	漸逝波
error vector magnitude {= EVM}	誤差向量幅度	evaporated film junction	蒸發鍍膜結
error-correcting code	誤差修正碼	evaporated line	蒸鍍線
error-correction system	誤差修正系統	evaporation pump	蒸發泵
error-detecting code	誤差偵測碼	evaporative emissions	蒸發排放物
errored second ratio {= ESR}	誤碼秒比率	evaporative light-scattering detector	蒸發光散射偵測器
erythema dose	紅斑劑量	evaporator getter pump	蒸發吸氣泵
erythema radiation	紅斑輻射	evaporimeter	蒸發計
erythrocyte sedimentation rate	紅血球沈降速率	evapotranspiration	蒸散
escape hole	逸散孔	even harmonic	偶次諧波
escapement wheel	擒縱輪	even surface	平表面
escaping neutron	逸出中子	even-arm beam	等臂樑
esophageal transit study	食道通過測定	evenness	均勻性
essential performance	基本性能	evolute	漸屈線；法包線
ester value	酯值	e-weighted	E 加權{聲音位準}
estimate of accuracy	準確度評估	exact fit	精確配合
estimate of performance	性能評估	exacting specification	正確規格
estimated accuracy	估計準確度	exaggerated test	超額定試驗
estimated bounds	估計界限	examination	檢查；檢驗
estimated error	估計誤差	examination of amniotic fluid surfactant	羊水表面活性劑檢查
estimated limit	估計極限	examination of auto-immune	自體免疫檢查
estimated uncertainty	估計不確定度	examination of immunology	免疫檢查
estimated value	估計值	Examination of Mycobacterium tuberculosis DNA	結核分枝桿菌 DNA 檢查
etalon	量測標準；標準具	exceptional verification	例外檢定
ether value	醚值	excess conduction	過剩傳導
euglobulin clot lysis test	優球蛋白溶解[時間]試驗		

excess current	過剩電流	uncertainty	
excess load	過載	expanded scale	擴展標度；擴充標度
excess noise	過量噪音	expanded uncertainty	擴充不確定度
excess noise ratio	過量雜訊比	expanded-scale meter	擴展刻度式儀表
excessive error	過量誤差	expander	擴張器；膨脹器
excessive pressure	超壓；剩餘壓力	expansibility factor	膨脹因數
exchange coefficient	交換係數	expansion	擴展；膨脹
exchange cross section	交換截面	expansion cloud chamber	膨脹霧室
exchange force	交變力	expansion coefficient	膨脹係數
exchange integral	交換積分	expansion of measuring range	量測範圍擴展
exchange operator	交換運算子	expansion pyrometer	膨脹高溫計
excimer laser	準分子雷射	expansion ratio	膨脹比
excitation	激勵；激發	expansion thermometer	膨脹溫度計
excitation depth distribution function	激發深度分布函數	expansivity	膨脹性
excitation power	激發功率	expectation value	期望值
excitation purity	激發純度	expected service life	預期使用年限
excitation temperature	激發溫度	expected value	期望值
excited state	激發態	expendable instrument	消耗性儀器
exciter	激勵器	expended energy	已耗能[量]
exciting irradiation	激發照射	expenditure	消耗；損耗
exciting magnet	激勵磁鐵	expenditure of energy	能量損耗
exclusive method	排除法	experimental accuracy	實驗準確度
excursion	偏移	experimental chamber	實驗腔
excursion of temperature	溫度偏移	experimental condition	實驗條件
excursion range	衝程範圍	experimental determination	實驗測定
exhaust emission standard	廢氣排放標準	experimental error	實驗誤差
exhaust emissions	廢氣排放物	experimental installation	實驗裝置
exit beam	出射光束	experimental measurement	實驗量測
exit dose	出射劑量	experimental method	實驗法
exit face	出射面	experimental precision	實驗精密度
exit hole	出射孔	experimental procedure	實驗程序
exit port	出射口	experimental reactor	實驗反應器
exit pupil	出射[光]瞳	experimental reproducibility	實驗再現性
exit slit	出射縫	experimental requirement	實驗要求
exit surface	出射表面	experimental scheme	實驗方案；實驗架構
exit window	出射窗	experimental setup	實驗裝置
exitance	出射度	experimental standard deviation	實驗標準[偏]差
expanded field	擴展場	experimental uncertainty	實驗不確定度
expanded measurement	擴充量測不確定度		

experimental variability	實驗變異性	external circuit	外電路
experimental variable	實驗變量	external condition	外部條件
experimental verification	實驗檢定	external consistency	外部一致性
experimental-design work	實驗設計工作	external critical damping	外部臨界阻尼電阻；
exploded view	展開視圖	resistance	外部臨界阻尼阻力
explosion ratio	爆炸比	external cross capacitance	外交叉電容
explosive instability	爆炸不穩定性	external diameter	外徑
explosive source	爆炸源	external dimension	外形尺寸；輪廓尺寸
exponent	指數；冪	external examination	外觀查驗
exponential attenuation	指數衰減	external exposure	體外曝露
exponential averaging	指數平均	external field	外場
exponential distribution	指數分布	external gauge	外徑規
exponential integration	指數積分法；冪積分法	external laser	外腔式雷射
exposed junction	曝露結	external load	外部負載
exposed surface	曝露表面	external meter	外接量測計
exposed surface area	外露表面積	external micrometer	外徑測微器
exposure	曝光[量]；曝露	external photoelectric effect	外光電效應
exposure chart	曝光圖表	external pressure	外部壓力
exposure factor	曝露因子	external quantum efficiency	外量子效率
exposure frequency	曝光頻率；曝露頻次	external reference	外部參考
exposure limit	曝光極限；曝露限度	external reflector	外反射鏡
exposure meter	曝光計；曝露計	external resistance	外電阻
exposure rate	曝光率；曝露率	external shunt	外分路；外分流器
exposure ratemeter	曝露率計	external standard method	外標準法
exposure time	曝光時間；曝露時間	externalities	外部因素
extended dead time	延伸無感時間	external-mirror laser	外鏡型雷射
extended indicating device	細分指示裝置	extinction	消光；熄滅
extended scale	延伸標度	extinction coefficient	消光係數
extended source	擴延源	extinction photometer	消光光度計
extended-range instrument	擴大量程儀器	extinction ratio	消光比
extensimeter	伸長計	extra-atomic relaxation	額外原子鬆弛能量
extension interval of	自動指示的擴展範圍	energy	
self-indication		extractant	萃取劑
extension ratio	延伸比；伸長比	extracted derived feature	萃取導出特徵
extension rod	伸長桿	extracted integral feature	萃取整體特徵
extension scale	延伸標度	extraction	提取；萃取
extension wire	延長導線	extraction bias	萃取偏壓
extensometer	伸長計	extraction equilibrium	萃取平衡係數
external check	外部查核	coefficient	
		extraction field	萃取[電]場
		extraction separation factor	萃取分離因子

extractor gauge	[離子]抽取真空計
extractor voltage	萃取[器]電壓
extra-focal radiation	附加焦斑輻射
extra-high pressure lamp	超高壓燈
extraneous field	外場
extraneous vibration	外來振動
extrapolated curve	外推曲線
extrapolated scale	外推標尺
extrapolation	外推[法]；外插[法]
extrapolation error	外推誤差
extrapolation ionization chamber	外推式游離腔
extreme dimension	極限尺寸
extreme temperature	極限溫度
extreme value	極限值
extremely high frequency {= EHF}	至高頻
excursion	功率突增{核能}；偏差；偏移
eye point	[著]眼點
eye view angle	眼睛視角
eyepiece	目鏡
eyepiece micrometer	目鏡測微計
eyepiece reticule	目鏡十字線；目鏡光網

F

F-18 NaF bone PET scan	氟-18 氟化鈉正子造影
Fabry-Perot etalon	法布立培若標準具
Fabry-Perot interferometer	法布立培若干涉儀
FAB-SIMS	快速原子撞擊二次離子質譜術
factor	因子；因數
factor analysis	因素分析；因子分析
factor of safety	安全因子；安全因數
factory calibration	工廠校正
factory test	工廠試驗
fading margin	衰落裕度
Fahrenheit temperature	華氏溫度
Fahrenheit temperature scale	華氏溫標
Fahrenheit thermometer	華氏溫度計
failure	失效；故障
failure mechanism	失效機構；失效機制
failure mode	失效模式
failure rate	失效率；故障率
failure-tolerant design	故障容錯設計
faired curve	修正曲線；平滑曲線
fall time	下降時間，衰減時間
fall-hammer impact testing machine	落錘式衝擊試驗機
falling body viscometer	落體黏度計
falling sphere viscometer	落球黏度計
falling weight test	落重試驗
falling-bar method	落桿法
falling-drop method	落錘法
falling-sphere method	落球法
false coincidence	偽重合
false correction	錯誤修正
false negative alarm condition	假性無異常警報條件
false positive alarm condition	假性異常警報條件
family of measuring instrument	度量衡器家族
fan dynamometer	風扇測力計；風扇功率計
fanning friction factor	抽風摩擦因子

far field	遠場
far sound field	遠音場
farad [= F]	法拉{電容單位}
faradaic current	法拉第電流
faraday	法拉第{電量單位}
Faraday constant	法拉第常數
Faraday cup	法拉第杯
Faraday dark space	法拉第暗區
Faraday effect	法拉第效應
Faraday method	法拉第法
Faraday's law of electrolysis	法拉第電解定律
far-field intensity measurement	遠場強度量測
far-field region	遠場區
far-field scanning method	遠場掃描法
fast atom bombardment ionization	快速原子撞擊游離
fast atom bombardment mass spectrometry [= FAB-MS]	快速原子撞擊質譜術
fast chopper	快速截波器
fast fission factor	快分裂因數
fast Fourier transform [= FFT]	快速傅立葉變換
fast interferometric dilatometer	快速干涉膨脹計
fast neutron	快中子
fast neutron dosimeter	快中子劑量計
fast response time	快速響應時間
fast-ion injection	快離子注入
fastness	色耐度；堅牢度
fast-response transducer	快速響應換能器
fast-rise oscilloscope	快速上升示波器
fathom [= fa]	噶{長度單位；等於 1.828 公尺}
fathometer	回音測深儀
fatigue	疲勞
fatigue failure	疲勞失效
fatigue life	疲勞壽命
fatigue limit	疲勞極限
fatigue load	疲勞負載
fatigue meter	疲勞計
fatigue strength	疲勞強度

fatigue stress	疲勞應力	feeler gauge	測隙規
fatigue test	疲勞試驗	female connector	陰接頭；母接頭
fatigue tester	疲勞試驗器	femtosecond comb	飛秒光梳
fatigue testing machine	疲勞試驗機	Fenske viscometer	范氏黏度計
fault	故障；缺陷；錯誤；失誤；斷層	Fermi circular wave number	費米圓波數
fault detection	故障偵測	Fermi energy	費米能
fault detector	故障偵測器	Fermi function	費米函數
fault finder	故障尋找器	Fermi level referencing	費米能階基準
fault finding	故障探測	Fermi temperature	費米溫度
fault indicator	故障指示器	ferrite attenuator	鐵氧體衰減器
fault localization	故障定位	ferritin λ chain quantitation	鐵蛋白 λ 鏈定量
fault location	故障位置	ferrodynamic instrument	鐵磁動態儀器
fault locator	故障定位器	ferromagnetic alloy	鐵磁性合金
fault tracing	故障追蹤	ferromagnetism	鐵磁性
fault-free phase	無障礙相位	ferro-resonance circuit	鐵共振電路；鐵諧振電路
faulty correction	錯誤修正	Fery pyrometer	費瑞高溫計
faulty module	瑕疵模組	field effect transistor switch {=FET switch}	場效電晶體開關
fecal fatty acid stain	糞便脂肪酸染色	fetal hemoglobin quantitation	胚胎血色素量值
fecal neutral fat stain	糞便性脂肪染色	fetal hemoglobin stain	胚胎血色素染色法
fecal reducing substances test	糞便還原物質試驗	focused ion beam {=FIB}	聚焦離子束
fecal starch stain	糞便澱粉質染色	fiber cutoff wavelength	光纖截止波長
fecal trypsin test	糞便胰蛋白酶試驗	fiber optics	光纖光學；纖維光學
feebly magnetic material	弱磁材料	fiber probe	光纖探頭
feed magazine	送片盒；送片匣	fiber sensor	光纖感測器
feedback	回饋；反饋；回授	fiber suspension	微絲懸置
feedback amplifier	反饋放大器；回授放大器	fibrinogen qualitative	纖維蛋白原定性[測定]
feedback control	反饋控制；回授控制	fibrinogen quantitation	纖維蛋白原定量[測定]
feedback filter	反饋濾波器；回授濾波器	fiducial error	基準誤差
feedback impedance	反饋阻抗；回授阻抗	fiducial limit	基準界限
feedback loop	反饋回路；回授電路	fiducial line	基準線
feedback mechanism	回饋機制	fiducial value	基準值
feedback signal	反饋信號；回授信號	fiduciary level	基準水平
feedback voltmeter	反饋式伏特計；回授式伏特計	field angle	視場角
feedback-induced distortion	反饋引致失真	field desorption	場脫附
feeding mechanism	進給機構	field diaphragm	視場光闌
feed-through power meter	通過式功率計	field effect transistor {=FET}	場效電晶體
feed-through signal	饋通信號	field emission	場發射

field inspection	現場檢驗	film holder	膠片暗盒
field intensity	場強度	film junction	薄膜結
field ionization	場游離	film motion analyzer	膠片移動分析器
field level difference	場級差	film resistivity	薄膜電阻率
field line	場力線	film ring	環狀膠片{戴在手指上應用之劑量計}
field of view {= FOV}	視場	film speed	膠片速率
field of vision	視野	film thermopile	薄膜熱電堆
field optical collimator system	場光學準直儀系統	film thickness meter	膜厚計
field stop	視場光闌	film thickness monitor	膜厚監測計
field strength	場強	film viewer	膠片觀察器
field strength meter	場強計	filmdosemeter	膠片劑量計
field testing	現場試驗	filter	濾光片；濾光鏡；濾波器；濾紙；過濾器
field uniformity	場均勻性	filter attenuation	濾波器衰減
field-displacement isolator	場移隔離器	filter bandwidth	濾波器帶寬
field-induced ionization	場致游離	filter photometer	濾光光度計
field-induced migration	場致遷移	filtration	過濾；濾波
field-intensity meter	場強度計	fin	散熱片直尾翼；垂直安定面
field-time waveform distortion	場時波形失真	final energy	終端能源；用戶端能源
figure of merit	優值；靈敏值	final sample	最終樣品
filament	燈絲；絲極	final state	終態
filament ballast	絲極鎮流器；絲極安定器	final weighing value	最終衡量值
filament voltmeter	燈絲伏特計	final weight value	最終重量值
filament-continuity tester	燈絲連續性試驗器	finder	探測器；尋像器
filar micrometer	十字絲測微器；游絲測微器	fine adjustment	微調
filled thermal system	充填式熱溫系統	fine balancing	準確平衡；精細平衡
filled-system thermometer	充填式溫度計	fine control	精細控制
fillet	內圓角	fine division	細分度
fillet gauge	內圓角規	fine structure constant	精細結構常數
filling factor	裝填因子；填充因子	fine thread	細牙螺紋
filling volumetric method	填入體積法	fine tolerance	精細公差
film attenuator	薄膜衰減器	fine tuning	微調
film badge	膠片[劑量]佩章	fine winding	精細繞圈
film capacitor	薄膜電容器	fineness	細度；純度
film capacity	裝片量	fineness of adjustment	調整細度
film changer	換片器	fineness of reading	讀值細度
film dose meter	膠片劑量計	fineness ratio	細度比[率]
film dosimetry	膠片劑量測定術	finger gauge	厚度規

finish accuracy	表面加工準確度；精細準確度	fitting straight-line	擬合直線
finite difference method	有限差分法	fixed aperture	固定孔徑
finite element method	有限元素法	fixed attenuator	固定衰減器
finite increment	有限增量	fixed capacitor	固定電容器
finite limit	有限極限	fixed coil	固定線圈
finite memory filter	有限記憶體過濾器	fixed electrode	固定電極
finite population	有限群體	fixed gain	固定增益
finite radius	有限半徑	fixed geometrical arrangement	固定幾何安排
finite size	有限尺寸	fixed location instrument	定點式儀器
finite value	有限值	fixed mercury cell	固定汞電池
fire point	著火點；發火點；燃點	fixed mirror	固定鏡
firkin	小桶{英國容量單位，等於9加侖，合40.914公升}	fixed phase shifter	固定移相器
first detector	第一檢波器	fixed point	定點
first harmonic	基諧波；一次諧波	fixed point cell	定點囊
first moment of area	面積一次矩	fixed point cryostat	定點低溫恆溫器
first order circuit	一階電路	fixed pointer	固定指針
first overtone	第一泛音	fixed points furnace	定點爐
first radiation constant	第一輻射常數	fixed ratio divider	定比分配器
first-collision dose	首次碰撞劑量	fixed reference point	固定參考點
first-order correction	一階修正	fixed resistance	固定電阻
first-surface mirror	首面[鍍膜]鏡；前面[鍍膜]鏡	fixed resistivity	固定電阻率
Fischer pattern	費雪模式	fixed Roentgen-ray apparatus	固定倫琴射線裝置
fissile material	可[慢]分裂材料	fixed slit	固定狹縫
fission	分裂；裂變	fixed standard	定值標準[器]
fission chamber	分裂腔	fixed surface	固定[表]面
fission counter	分裂計數器	fixed tapping	固定分接頭
fission cross section	分裂截面	fixed waveguide attenuator	固定波導衰減器
fission ionization chamber	分裂游離腔	fixed winding	固定線圈；固定繞組
fission semiconductor detector	分裂半導體偵測器	fixed-point realization	定點實現
fission yield	分裂產率	fixed-point representation	定點表示[法]
fissionable material	可分裂材料	fixed-point temperature	定點溫度
fissionable source	可分裂源	fixed-pointer indicator	固定指針指示器
fit quality	配合品質	fixed-scale indicator	固定標度式指示器
fit tolerance	配合公差	Fizeau fringe	菲左干涉條紋
fitted equation	擬合方程式	Fizeau interferometer	菲左干涉儀
fitting criterion	擬合準則	flame emission detector	火焰發射偵測器；火焰發射偵檢器
		flame ionization detector {= FID}	火焰游離偵測器；火焰游離偵檢器

flame photometer	火燄光度計	flatness gauge	平坦度量規
flame photometric detector {= FPD}	火焰光度偵測器	flatness interferometer	平坦度干涉儀
flame photometry	火焰光度量測法	flat-V weir	平板 V 型堰
flame pyrometer	火焰高溫計	flaw	缺陷；裂縫
flame spectrometer	火焰分光計	flaw detection	探傷；裂縫偵測
flame spectrophotometer	火焰分光儀；火焰光譜儀	flaw detector	探傷儀
flame standard	火焰標準	flaw echo	缺陷回波
flame temperature	火焰溫度	flaw inspection	探傷；裂縫檢驗
flame temperature detector	火焰溫度偵測器；火焰溫度偵檢器	flaw rate	裂縫形成速率
flame treatment	火焰處理	flexibility	可撓性；柔韌性
flame-emission spectroscopy	火焰發射光譜學	flexibility factor	柔性因子
flange cap	凸緣蓋；法蘭蓋	flexible conductor	柔性導體；軟導線
flange tap	凸緣分接頭；法蘭分接頭	flexible drive	柔性驅動；軟軸傳動
flank angle	螺[紋]腹角	flexible material	可撓性材料
flap attenuator	刀型衰減器	flexible storage bulb	柔性儲氣瓶
flash bulb	閃光燈泡	flexible storage vessel	柔性儲存容器
flash cup	閃光杯	flexing-induced distortion	撓曲引致失真
flash desorption spectroscopy	閃光脫附光譜學	flexural strength	撓曲強度
flash magnetization	閃[光]磁化	flexural vibration	彎曲振動
flash photography	閃光攝影術	flexure correction	撓曲修正
flash point	閃[燃]點；閃火點	flexure stress	撓曲應力
flash radiograph	閃光放射照相	flicker frequency modulation	閃爍頻率調制
flash radiography	閃光放射照相術	flicker frequency noise	閃爍頻率雜訊
flash source	閃光源	flicker impression time	閃爍印象時間
flash tube	閃光燈管	flicker meter	閃爍計
flash X-ray	閃光 X 射線	flicker method	閃爍法；閃變法
flashbulb	閃光燈泡	flicker noise	閃變噪音；閃爍雜訊
flashing light	閃光；閃光燈	flicker phase noise	閃[爍]相[位]雜訊
flashometer	閃光計	flicker photometer	閃變光度計；閃爍光度計
flashpoint	閃[燃]點；閃火點	flicker-free display	無閃爍顯示
flat beam	扁平樑	flickering display	閃爍顯示
flat crystal spectrometer	平晶譜儀	flip coil	彈回線圈
flat mirror	平面鏡	flip-flop	正反器
flat response	平坦響應	flip-flop circuit	正反器電路
flat-disk scale	平盤標尺	flip-flop generator	正反器產生器
flatener	矯直機；整平器	flip-flop multivibrator	正反器多諧振動器
flatness	平面度；平坦度	float flowmeter	浮子流量計
		float gauge	浮規

float hydrometer	浮子比重計	flow field	流場
float meter	浮子流量計；浮尺	flow indicator	流量指示器
float viscosimeter	浮子式黏度計	flow measurement	流量量測
float viscosity	浮子黏度{在浮子式黏度計內測定的黏度}	flow meter	流量計
floatability	浮動性	flow metering device	流量量測裝置
floatation balance	浮力秤	flow monitor	流量監視器
floatation effect	浮力影響	flow noise	流動噪音
floating action	浮動作用	flow nozzle	流量噴嘴
floating actuator	浮動致動器	flow pattern	流動圖形
floating amplifier	浮動放大器	flow profile	流場剖面
floating bell manometer	浮鐘壓力計	flow rate	流速；流率
floating carriage	浮動支架	flow resistance	流阻
floating double probe	浮動雙探頭	flow sheet	流程圖
floating input	浮動輸入	flow stabilizer	穩流器
floating measurement	不接地量測	flow transmitter	流量發送器
floating mercury cell	浮置汞電池	flow-measurement integration	流量量測積分[法]
floating point	浮點	flowmeter	流量計
floating potential	浮動電勢	flowmeter transmitter	流量計發送器
floating roof	浮頂	flow-rate indicator	流率指示器
floating source	漂浮源{電流或電壓}	flow-rate range	流量範圍
floating terminal	浮動接頭	flow-rate transducer	流速換能器；流率換能器
floating type thermometer	浮動式溫度計	fluctuating load	變動負載
floating-point representation	浮點表示法	fluctuation rate	波動率
float-level gauge	浮子液位計	flue gas analysis	煙道氣體分析
float-type flowmeter	浮子式流量計	fluence	注量；通量
float-type manometer	浮子式壓力計	fluence rate	通量率；注量率
flood lighting	泛光照明	fluid damping	流體阻尼
flood mark	洪水[位]標記	fluid density	流體密度
floren	弗洛倫{紫外通量單位}	fluid density meter	流體密度計
flotation analysis	浮動分析	fluid dram	液打蘭{容量單位，英制為 3.552 毫公升；美制為 3.696 毫公升}
flow bomb	流動量熱計	fluid flowmeter	液體流量計
flow calibration facility	流量校正設施	fluid friction	液體摩擦
flow calorimeter	流量卡[路里]計	fluid meter	黏度計；流度計
flow calorimetry	流量量熱術；流量量熱學	fluid oscillating flow meter	液體振盪式流量計
flow coefficient	流量係數	fluid ounce {= fl oz}	液盎司；液兩{液體容量單位，英制為 28.41306 立方公分；美制為 29.57353 立方公分}
flow counter	流量計數器；流式計數器		
flow density	流量密度		

fluid pressure	流體壓力	flux	通量；助熔劑；助焊劑
fluid pressure scale	液壓秤	flux adjustment	通量調整
fluid viscosity	液體黏度	flux density	通量密度
fluid-cooled heat sink	液冷[式]散熱片	flux of displacement	位移通量
fluid-friction dynamometer	液體摩擦測力計	flux penetration	通量滲透
fluidic amplifier	射流放大器	flux quantum	磁通量子
fluidic instrument	射流儀器	flux-gate magnetometer	通量閘磁強計
fluidics	流控學；射流學	fluxmeter	通量計；磁通計
fluidimeter	黏度計；流度計	fluxoid quantum	磁通量子
fluiditymeter	黏度計；流度計	fly wheel moment	飛輪力矩
fluidmeter	黏度計；流度計	fly-eye lens	複眼透鏡
fluidometer	黏度計；流度計	flying clock	飛行鐘
fluorescence	螢光	flying clock comparison	飛行鐘比對
fluorescence analysis	螢光分析	flying spot	飛點
fluorescence detector	螢光偵測器	f-number	f-數；光圈數{焦距與 光圈直徑的比}
fluorescence in situ hybridization	染色體 FISH 檢查	focal curve	焦點曲線
fluorescence quenching	螢光淬火	focal length	焦距
fluorescence resonant energy transfer	螢光共振能量轉移	focal plane	焦平面
fluorescence spectrometer	螢光分光計；螢光 [光]譜儀	focal plane stop	焦面光闌
fluorescence X-ray analyzer	螢光 X 射線分析器	focal point	焦點
fluorescence yield	螢光產率	focal power	焦度
fluorescent quantum	螢光量子	focal spot	焦斑
fluorescent radiation	螢光輻射	focal spot pinhole radiogram	焦斑針孔照射術
fluorescent tagging	螢光標記	focal spot slit radiogram	焦斑狹縫照射術
fluorimeter	螢光計	focal spot star radiogram	焦斑星卡照射術
fluorimetry	螢光術	focal spot to image receptor distance	標稱焦斑至影像感受 器距離
fluorographic film	螢光照相膠片	focal spot to skin distance	標稱焦斑至皮膚距離
fluorometer	螢光計	focal tracing	焦點軌跡；焦點追蹤
fluorometric analysis	螢光分析	focimeter	焦距計
fluorometry	螢光術	foco-collimator	焦距準直儀
fluorophotometer	螢光光度計	focometer	焦距計
fluoroscope	螢光鏡	focus	焦點；聚焦
fluoroscopic image	螢光鏡像	focusing cup	聚焦杯
fluoroscopic screen	螢光屏	foil resistance strain gauge	薄膜電阻式應變計
fluoroscopy	螢光學	foil strain gauge	薄膜應變計
flush-type instrument	嵌入式儀器	foil strain-gauge transducer	薄膜應變計換能器
flute-type instability	槽紋不穩定性；笛型 不穩	folding error	折疊誤差

folding mirror	折疊式鏡	force-measuring machine	測力機
folding pocket measure	折疊袋式量具	force-measuring system	測力系統
following level meter	隨動液位計	forces-combined testing machine	力量複合試驗機{拉壓兩用}
follow-up control	跟催控制；追蹤控制	force-volume mode	力量體積模式
fontactoscope	溫泉測氣計	forcing device	加力裝置
foot	呎{英制長度單位，等於 30.48 公分}	fore and afe inclinometer	前後傾斜儀
foot poundal	呎磅達{英制能或功單位，等於 0.0421011 焦耳}	forepressure gauge	前段壓力計
footage counter	呎計數器	forevacuum gauge	前段真空計
foot-pound	呎磅{功單位}	fork gauge	叉規
foot-pound-second unit	呎-磅-秒單位{英制單位制}	form error	形狀誤差
force asymmetrical beam	測力天平；測力非對稱樑	form factor	形狀因子
force balance	力平衡	formal concentration	克式量濃度
force cell	測力元件	formality	克式量濃度
force constant	力常數	formation constant	生成常數
force correction	力值修正	former	繞線模；成型器
force field	力場	forming time	成形時間
force fit	壓入配合	form-measuring machine	形狀量測機
force gauge	測力計	formula weight	式量
force generator	力產生器	Fortin barometer	福丁氣壓計
force impedance	力阻抗	Fortin manometer	福丁壓力計
force of gravity	重力	Fortin type barometer	福丁式[水銀]氣壓計
force range	力值範圍	forward counting	正向計數
force repeatability	力值重複性	forward current	前向電流
force sensor	力感測器	forward direction	正向；前向
force spectroscopy	力譜術	forward loss	正向損耗
force standard machine	力標準機	forward power	正向[傳輸]功率
force transducer	力換能器	forward scattering	前向散射
force triangle	力三角	forward transconductance	正向跨導
force variables	力變量	forward voltage	正向電壓
force-balance accelerometer	力平衡加速度計	fossil fuel reserves	化石燃料儲量
force-balance transmitter	力平衡變換器	fossil fuel resources	化石燃料資源
force-balance type pressure gauge	力平衡式壓力計	Foster bridge	佛斯特電橋
forced convection	強迫對流；強制對流	Foster-Seeley discriminator	佛斯特—席利鑑頻器
forced vibration	強迫振動	Foucault current	傅科電流
force-displacement curve	力量位移曲線	fountain-pen dosimeter	劑量筆
force-feedback gauge	力回饋式量規	four-arm bridge	四臂電橋
		four-core cable	四芯電纜
		four-electrode capacitor	四電極電容器
		Fourier amplitude spectrum	傅立葉幅[值]譜

Fourier analysis	傅立葉分析	fractionated dose	分次劑量
Fourier frequency	傅立葉頻率	fractionated irradiation	分次照射；分次輻照
Fourier heat conduction equation	傅立葉熱導方程式	fractionation	分級；分離；分餾
Fourier image technique	傅立葉成像技術	fraction-defective chart	微量不良率圖
Fourier number	傅立葉數	fracture strength	斷裂強度
Fourier number for mass transfer	質量傳遞傅立葉數	fragment ion	碎體離子
Fourier optics	傅立葉光學；傅氏光學	fragmentation	碎斷
Fourier phase spectrum	傅立葉相譜	Frahm frequency meter	富拉姆式頻率計
Fourier transform	傅立葉變換；傅立葉轉換	frame analysis	圖框分析
Fourier transform infrared spectrometer {= FTIR}	傅立葉轉換紅外光譜儀	frame frequency	取像頻率
Fourier transform spectrometer	傅立葉轉換光譜儀	frame level	框式水平儀；框式水準儀
Fourier's law	傅立葉定律	frame of axes	坐標系；軸系；軸架構
four-terminal bridge	四端電橋	frame of reference	參考坐標系；參考架構
four-terminal device	四端裝置	frame rate	取像速率
four-terminal impedance	四端阻抗	framing window	幀窗
four-terminal measurement	四端量測	franklin {= Fr}	富蘭克林{電荷單位}
four-terminal resistance	四端電阻	Fraunhofer diffraction	夫朗和斐繞射
four-terminal resistance bridge	四端電阻電橋	free alkali test	自由鹼試驗
four-terminal resistance thermometer	四端電阻溫度計	free convection	自由對流
four-terminal resistivity	四端電阻率	free diffusion	自由擴散
four-way star point junction	四通星形接點	free discharge weir	自由流堰
four-wire measurement	四線量測	free energy	自由能
fovea	中央凹{視網膜中區}	free enthalpy	自由焓
fraction weight	小法碼；分數法碼	free fall acceleration	自由落體加速度
fractional change	分數變化	free fall of line standard	線刻標準自由下落{自由落體加速度測定用}
fractional counting loss	分數計數損失	free field	自由場
fractional distillation	分餾	free field spherical wave reciprocity calibration	自由場球面波互換校正
fractional error	部分誤差	free field voltage sensitivity	自由場電壓靈敏度
fractional increase	微量增加	free impedance	自由阻抗
fractional ion yield	部分離子產率{出射粒子中離子產率}	free oscillation	自由振盪
fractional part	分數部分	free piston gauge	自由活塞壓力計
fractional precipitation	分段沈澱；分級沈澱	free progressive wave	自由前進波
fractional sputtering yield	部分濺射產率	free radical	自由基
fractional standard	分數[單位]標準	free rotation	自由轉動
fractional variation	部分變化；百分比變化	free running fit	自由轉動配合
		free sound field	自由音場

free source	自由源	freon leak detector	氟氯烷探漏器
free state life time	自由態壽命	frequency	頻率
free travel	自由移動；自由程	frequency accuracy	頻率準確度
free vibration	自由振動	frequency adjustment	頻率調整
free volume	自由體積	frequency analyzer	頻率分析器
free-air ionization chamber	自由空氣游離腔	frequency attenuation	頻率衰減
free-air thermometer	自由空氣溫度計	frequency calibration	頻率校正
free-burning arc	易燃[電]弧	frequency calibration reference	頻率校正參考
freedom from bias	抗偏性	frequency chain	頻率鏈
free-field calibration	自由場校正	frequency comparator	頻率比較儀
free-field measurement	自由場量測	frequency comparison	頻率比較
free-field method	自由場法	frequency converter	頻率轉換器
free-field response	自由場響應	frequency correction	頻率修正
free-field sound pressure	自由場音壓	frequency counter	計頻器；頻率計數器
freely falling body	自由落體	frequency demultiplier	倍降變頻器；分頻器
freely suspended helix	自由懸掛螺旋線	frequency dependent bridge	頻率相關電橋
free-motion experiment	自由運動實驗	frequency deviation	頻率偏差；頻率偏移
free-pendulum clock	自由擺[錘]鐘	frequency deviation meter	頻偏計
free-piston gauge	自由活塞壓力計	frequency difference	頻[率]差
free-piston manometer	自由活塞壓力計	frequency difference multiplier	差頻倍增器
free-rise-and-fall experiment	自由落體上升和下降實驗	frequency discriminator	鑑頻器
free-running frequency	自由振盪頻率	frequency distortion	頻率失真
free-running multivibrator	自發複振器；自發多諧振動器	frequency divider	分頻器
free-space	自由空間	frequency domain	頻域
free-space field	自由空間場	frequency domain calibration	頻域校正
freezing heat	凝固熱	frequency domain measurement	頻域量測
freezing interface	凝固界面{固相-液相之界面}	frequency doubling efficiency	倍頻效率
freezing mixture	冷凍混合劑	frequency drift	頻率漂移
freezing point	凝固點	frequency error	頻率誤差
freezing point depression	凝固點下降	frequency filter	頻率濾波器
freezing point tester	凝固點試驗器	frequency fluctuation	頻率變動
freezing temperature	凝固溫度；凝固溫度	frequency generator	頻率產生器
freezing-point equipment	凝固點設備	frequency hysteresis	頻率滯後
freezing-point furnace	凝固點爐	frequency indicator	示頻器；頻率指示器
freezing-point-of-metal cell	金屬凝固點囊	frequency instability	頻率不穩定性；頻率不穩定度
freight shipping ton	裝載噸{容量單位，英制為 1.19 立方公尺；美制為 1.13 立方公尺}	frequency interval	頻率區間
		frequency lock	頻率鎖定

frequency locked loop	鎖頻迴路	frequency system	頻率系統
frequency measurement	頻率量測	frequency tachometer	測頻轉速計
frequency meter	頻率計	frequency telemetering	頻率遙測
frequency mixer	混頻器	frequency thermometer	頻率溫度計
frequency modulated radiation	調頻輻射	frequency transfer	頻率轉移
frequency modulation	調頻；頻率調制	frequency transfer function	頻率轉移函數
frequency modulation atomic-force microscopy {= FM-AFM}	頻率調變原子力顯微術	frequency tuning range	頻率調諧範圍
frequency modulation detection	調頻偵測	frequency variation	頻率變化
frequency modulation sensitivity	調頻靈敏度	frequency weighting	頻率加權
frequency multiplication	倍頻	frequency-domain analyzer	頻域分析器
frequency multiplier	倍頻器	frequency-domain reflectometer	頻域反射計
frequency of calibration	校正頻率	frequency-response calibration	頻率響應校正
frequency of sampling	取樣頻率	frequency-selective amplifier	選頻放大器
frequency offset	頻率偏置	frequency-sensitive device	頻敏裝置
frequency primary standard	頻率原級標準	fresnel	菲涅耳{頻率單位，等於 $1\text{E}+12$ 赫}
frequency pulling	頻率牽引	Fresnel diffraction	菲涅耳繞射
frequency pulling effect	頻率牽引效應	Fresnel reflection method	菲涅耳反射法
frequency range	頻率範圍	Fresnel region	菲涅耳區
frequency rate	頻率變率	Fricke dosimeter	夫瑞克劑量計
frequency repeatability	頻率重複性	friction coefficient	摩擦係數
frequency reproducibility	頻率再現性	friction compensation	摩擦補償
frequency resolution	頻率解析度	friction drive	摩擦傳動；摩擦驅動
frequency response characteristic	頻率響應特性	friction dynamometer	摩擦測力計；摩擦功率計
frequency response function	頻率響應函數	friction factor	摩擦因子
frequency selectivity	頻率選擇性	friction gear	摩擦齒輪
frequency sensitive detector	頻敏偵測器	friction loss	摩擦損耗
frequency separation	頻率區分	friction tachometer	摩擦式轉速計
frequency shift	頻移	friction testing machine	摩擦試驗機
frequency spectrograph	頻譜儀	friction torque	摩擦扭矩
frequency spectrum	頻譜	frictional error	摩擦誤差
frequency stability	頻率穩定性	frictional force	摩擦力
frequency stabilized laser	穩頻雷射	frictional resistance	摩擦阻力
frequency stabilizer	穩頻器	frictional-force microscopy {= FFM}	摩擦力顯微術
frequency standard	頻率標準	friction-tube viscometer	摩擦管黏度計
frequency standard comparator	頻率標準比較器	frigorimeter	低溫計
frequency synthesizer	頻率合成器	fringe	條紋
		fringe counter	條紋計數器

fringe counting	條紋計數	fuel meter	燃料表
fringe counting interferometer	條紋計數干涉儀	fuel pressure indicator	燃料壓力指示器
fringe image	條紋影像	fuel quantity indicator	燃料量指示器
fringe localization	條紋定域	fuel-air ratio indicator	燃[料空]氣比指示器
fringe of equal inclination	等傾條紋	fugitive emissions	逸散性排放
fringe of equal thickness	等厚條紋	fulchronograph	閃電流記錄器
fringe order	條紋[級]序	fulcrum	支點；支軸
fringe pattern	條紋圖形；干涉圖	fulcrum bearing stand	支承
fringe scanning interferometry	條紋掃描干涉術	fulcrum flat	支點平面
fringe shape	條紋形狀	fulcrum flat holder	支點[平]面支架
fringe sharpness	條紋銳度	fulcrum knife	支點刀口
fringe spacing	條紋間距	fulcrum knife-edge	支點刀刃
fringe visibility	條紋可見度	fulcrum point	支點
fringe width	條紋寬度	fulgurometer	閃電流量測計
fringe-counting ultrasonic interferometer	條紋計數超音波干涉儀	full arrest	完全鎖定；完成制動
front focus	前焦點	full arrest mode	完全制動模式{天平用}
front illumination	前[光]照明	full load	滿載
front release	前置釋放[裝置]	full load rating	滿載額定值
front-surfaced mirror	前面[鍍膜]鏡	full radiator	全輻射體
frost point	霜點	full scale flow rate	滿刻度流率；全刻度流率
frost temperature	霜凍溫度	full scale value	滿刻度值；滿標度值
frost-point tester	霜點試驗器	full width at half maximum	半峰全幅值；半高寬
Froude number	夫如數	full width at half maximum {= FWHM}	半峰全幅值；半高寬值
frozen stress method	凍結應力法	full-arrest beam lifter	全制動樑提昇裝置
frozen-in magnetic field	凍結磁場	full-bridge rectifier	全橋式整流器
frozen-orbital approximation	凍結軌域近似[法]	full-cost pricing	全成本定價
fruit hardness	果品硬度	full-draught weighing	全載具衡量
fruit hardness test	果品硬度試驗	fullerene	富勒烯
fruit pressure test	果品硬度試驗	fullerene derivative	富勒烯衍生物
FTA-Abs {fluorescent treponemal antibody-absorption}	梅毒抗體間接螢光染色法	full-immersion thermometer	全浸式溫度計
fuel consumption meter	燃料消耗表	fullness factor	滿度因子
fuel dispenser	加油機	full-radiator temperature	全輻射[體]溫度
fuel flow indicator	燃料流量指示器	full-scale accuracy	滿刻度準確度
fuel flowmeter	燃料流量計	full-scale change	滿刻度變化
fuel gauge	燃料計	full-scale deflection	滿刻度偏轉
fuel level gauge	燃料位準計	full-scale error	滿刻度誤差
		full-scale spectrophotometry	滿刻度分光光度測定法

full-scale travel	滿刻度動程	fundamental standard	基本標準
full-span output	滿量程輸出	fundamental tolerance	基本公差
full-span output stability	滿量程輸出穩定性	fundamental unit	基本單位
full-wave apparatus	全波器具	furlong	浪{英制長度單位，等於 201.17 公尺}
full-wave plate	全波片	fuse	保險絲；熔絲；信管；爆管
full-wave square-law detector	全波平方律檢波器	fusible temperature indicator	熔融溫度指示器
full-width weir	全寬堰	fusion	熔合；熔融；聚變
fully anechoic chamber	全無響室；全電波暗室	fusion frequency	熔合頻率
fully ionized gas	完全游離氣體	fusion pyrometer	熔融高溫計
fully ionized plasma	完全游離電漿	fusion-type indicator	熔融式指示器
fully silvered mirror	全鍍銀反射鏡		
fully-glazed case	全鑲玻璃櫥		
function generator	函數[波]產生器		
function selector	功能選擇器		
function switch	函數開關；功能開關		
function unit	功能單元		
functional chart	功能圖表		
functional connection	功能連線		
functional diagram	功能圖		
functional earth conductor	功能性接地導體		
functional earth terminal	功能性接地端		
functional tester	功能試驗器		
functionalized probe	功能探頭		
fundamental color	基色		
fundamental constant	基本常數		
fundamental current	基波電流；基諧電流		
fundamental dimension	基本量綱		
fundamental error	基本誤差		
fundamental frequency	基頻		
fundamental harmonic	基諧波		
fundamental interval	基本區間		
fundamental lattice vector	基本點陣向量；基本晶格向量		
fundamental mode	基模		
fundamental period	基本週期		
fundamental physical constant	基本物理常數		
fundamental quantity	基本量		
fundamental reciprocal lattice vector	基本倒易點陣向量；基本倒易晶格向量		

G

gage	規；表；計；樣板	gamma-ray spectrometer	加馬射線能譜儀
gain	增益	gamma-ray spectrometry	加馬射線能譜學
gain calibrator	增益校正器	gamma-ray spectrum	加馬射線能譜
gain constant	增益常數	gammil	加密{濃度單位，等於 1 公升溶劑中溶解 1 毫公克溶質}
gain control	增益控制	gap energy	隙能
gain factor	增益因子	gap gauge	間隙規
gain margin	增益界限；增益邊際	gap-setting gauge	間隙設定規
gal [= Gal]	伽{重力加速度單位}	gas absorption	氣體吸收
gallium-arsenide laser	砷化鎵雷射	gas amplification	氣體放大
gallon [= gal]	加侖{液量單位，英制 為 4.546 公升，美制 為 3.785 公升}	gas amplification factor	氣體放大因子
galvanic battery	賈法尼電池[組]	gas analysis	氣體分析
galvanic cell	賈法尼電池	gas analyzer	氣體分析儀
galvanometer	檢流計；電流計	gas bulb	儲氣器{氣體溫度計 用}
galvanometer amplifier	檢流計放大器	gas burette	量氣管
galvanometer constant	檢流計常數	gas calorimeter	氣體卡[路里]計
galvanometer oscillograph	檢流計示波器	gas calorimetry	氣體卡路里術
galvanometry	檢流測定法	gas chromatograph [= GC]	氣相層析儀
gamma {= γ }	加馬 {低磁場強度單 位，等於 1E-05 奧斯 特}	gas chromatograph-Fourier transform infrared spectrometer	氣相層析傅立葉轉換 紅外光譜儀
gamma absorption gauge	加馬吸收規	gas chromatograph-Fourier transform infrared-mass spectrometer	氣相層析傅立葉轉換 紅外光質譜儀
gamma camera	加馬照相機	gas chromatograph-mass spectrometer	氣相層析質譜儀
gamma camera based wholebody imaging system	加馬照相全身影像系 統	gas chromatography [= GC]	氣相層析術
gamma decay	加馬衰變	gas compressibility factor	氣體壓縮因子
gamma distribution	加馬分布	gas constant	氣體常數
gamma dosimetry	加馬劑量測定術	gas control instrument	氣體控制儀器
gamma photography	加馬攝影術	gas densitometer	氣體密度計
gamma photometer	加馬光度計	gas detector	氣體偵測器
gamma radiation	加馬輻射	gas dielectric capacitor	氣體介電容器
gamma ray {= γ -ray}	加馬射線	gas discharge	氣體放電
gamma-induced ionization	加馬誘發游離	gas discharge track detector	氣體放電軌跡偵測器
gamma-ray constant	加馬射線常數	gas dispenser	加氣機
gamma-ray counter	加馬射線計數器	gas dynamic laser	氣動雷射
gamma-ray detector	加馬射線偵測器	gas expansion thermometer	氣體膨脹溫度計
gamma-ray dosimeter	加馬射線劑量計	gas flash tube	充氣閃光管
gamma-ray gauge	加馬射線規	gas flow	氣[體]流[量]
		gas flow standard facility	氣體流量標準裝置

gas flowmeter	氣[體]流[量]計	gas-filled thermometer	充氣溫度計
gas gain	氣體增益	gas-flow counter tube	通氣式計數管
gas gauge	氣體量規	gas-flow detector	通氣式偵測器
gas ionization	氣體游離	gasoline gauge	汽油[油量]表
gas ionization detector	氣體游離偵測器	gasoline level gauge	汽油液位表
gas laser	氣體雷射	gasoline tank gauge	汽油槽液位表
gas liquid chromatography	氣液[相]層析法；氣液[相]層析術	gasometer	氣量計
gas load calorimeter	氣體負載卡[路里]計	gas-sample counter	氣體取樣計數器
gas manometer	氣體壓力計	gastric emptying study	胃排空測定
gas meter	氣量計	gastrointestinal motility study	胃腸道運動性測定
gas multiplication	氣體放大	gate interval	選通間隔；選通時間
gas multiplication coefficient	氣體增殖係數	gate pulse	閘脈波
gas operated piston gauge	氣體活塞壓力計	gate signal	閘信號
gas permeability	氣體滲透率	gate valve	閘閥
gas pressure head	氣壓頭	gated area	閘面積
gas pressure indicator	氣體壓力指示器	gauge	規；表；計；樣板
gas sampler	氣體取樣器	gauge block	塊規
gas sampling	氣體取樣	gauge constant of transducer	換能器量規常數
gas solid chromatography	氣固相層析法；氣固相層析術	gauge control unit	量規控制單元
gas specific gravity	氣體比重	gauge datum	量規基準面
gas thermometer	氣體溫度計	gauge device	量規裝置
gas thermometer calibration	氣體溫度計校正	gauge factor	量規因子；靈敏係數{應變計}
gas thermometry	氣體測溫術	gauge glass	玻璃管液面計；量液玻璃管
gas titration	氣體滴定	gauge head	量規頭
gas voltmeter	氣體伏特計	gauge interferometer	量規干涉儀
gas volumetric analysis	氣體容量分析	gauge length	量規長度
gas washer	氣體洗滌器	gauge mark	量規標記
gas-cell frequency standard	氣體室頻率標準	gauge neck	量規頸
gas-density detector	氣體密度偵測器	gauge point	測點{材料試件上用}
gas-density meter	氣體密度計	gauge pressure	表壓
gas-discharge plasma	氣體放電電漿	gauge rod	量棒
gaseous electrical discharge	氣體放電	gauge table	量規表
gaseous ionization counter	氣體游離計數器	gauge well	測井
gaseous medium	氣體介質	gauge-pressure manometer	表壓壓力計
gaseous pollutants	氣體汙染物	gauging error	規測誤差
gaseous scintillation counter	氣體閃爍計數器	gauging face	規測表面
gas-filled counter	充氣計數器	gauging method	規測法
gas-filled lamp	充氣燈	gauging signal	規測信號

gauging station	規測站	Geiger counter	蓋革計數器
gauss [= G]	高斯{CGS 電磁制磁場強度單位，等於 1E-04 特士拉}	Geiger tube	蓋革管
Gauss equation	高斯方程	Geiger-Muller counter	蓋革牟勒計數器
Gauss method	高斯法	Geiger-Muller region	蓋革牟勒區
Gauss system of units	高斯單位制	Geiger-Muller threshold	蓋革牟勒閾；蓋革牟勒低限
Gaussian approximation	高斯近似[法]	Geiger-Muller tube	蓋革牟勒管
Gaussian beam	高斯光束	Geissler tube vacuum gauge	蓋斯勒管真空計
Gaussian capacitance	高斯電容	gel chromatograph	凝膠層析儀
Gaussian dimension system	高斯量綱制	gel chromatography	凝膠層析術
Gaussian distribution	高斯分布	gel electrophoresis	凝膠電泳
Gaussian error	高斯誤差	gel permeation chromatography	[凝]膠[滲]透層析術
Gaussian error curve	高斯誤差曲線	gelatine filter	明膠濾光片
Gaussian integration method	高斯積分法	gel-filtration chromatography	凝膠過濾層析術
Gaussian permittivity	高斯電容率；高斯介電係數	general circulation model {= GCM}	大氣環流模型
Gaussian quantity	高斯量	General Conference on Weights and Measures {= CGPM}	國際度量衡大會；國際權度大會
Gaussian random noise	高斯隨機雜訊	general relativity	廣義相對論
Gaussmeter	高斯計；磁強計	general trader's weight	一般商用法碼
Gay-Lussac hydrometer	給呂薩克比重計	generalized coordinates	廣義座標
gear backlash	齒隙	generalized quantity	廣義量
gear contact tracks	齒輪接觸軌	generator	產生器；發電機
gear helix angle measuring instrument	齒輪螺旋角量測儀	generator-attenuation unit	產生器衰減單元
gear helix master	齒輪螺旋線標準件	genetic dose	遺傳劑量
gear involute master	齒輪漸伸線標準件	genetically significant dose	影響遺傳劑量
gear lead master	齒輪導程標準件	geocentric coordinate time {= TCG}	地心座標時
gear measuring cylinder	齒輪量測圓柱	geodesy	大地測量學
gear measuring wires	齒輪量測線	geodetic base	大地基準
gear movement error	齒輪運動誤差	geodetic base line	大地基線
gear ratio	齒數比	geodetic datum	大地基準[點]
gear run-out measuring instrument	齒輪偏轉量測儀	geodetic gravimetry	大地重力測量學
gear tester	測齒器；齒輪試驗器	geodetic length standard	大地長度標準
gear testing machine	齒輪試驗機	geodetic leveling	大地水準量測
gear thickness gauge	齒厚規	geodetic meridian	大地子午線
gear tooth caliper	輪齒卡尺	geodetic ranger	大地測距儀
gear tooth micrometer	輪齒分厘卡	geodetic satellite	大地測量衛星
gear train	齒輪系	geodetic standard	大地測量標準
gear-tooth vernier caliper	齒輪游標卡尺	geodetic survey	大地測量

geodetic theodolite	大地經緯儀
geodetic wire	大地測量線尺
geodetic-distance meter	大地測距儀
geodimeter	光波測距儀
geographic latitude	地理緯度
geographic longitude	地理經度
geographic meridian	地理子午線
geological probe	地質用探頭
geomagnetic chart	地磁圖
geomagnetic effect	地磁效應
geomagnetic field	地磁場
geomagnetic index	地磁指數
geometric axis	幾何軸線
geometric coaxality	幾何同軸度
geometric displacement	幾何位移
geometric method	幾何法
geometric optics	幾何光學
geometric tolerance	幾何公差
geometrical arrangement	幾何排列；幾何配置
geometrical attenuation	幾何衰减
geometrical error	幾何誤差
geometrical feature	幾何特徵
geometrical isomer	幾何異構物
geometrical leveling	幾何水準
geometrical model	幾何模型
geometrical moment of inertia	幾何慣性矩
geometrical optics	幾何光學
geometrical quantity	幾何量
geometry	幾何學
geophotogrammetry	地面攝影測量術
geophysical observatory	地球物理觀測站
geopotential energy	重力势能
geostationary satellite	同步[地球]衛星
geothermometer	地溫計
germanium lithium detector	鍺鋰偵測器
germanium resistance thermometer	鍺電阻溫度計
getter	收氣劑；吸氣劑；集氣劑
g-factor	g 因子

GHG capture	溫室氣體捕集
GHG project	溫室氣體專案
ghost image	鬼影
ghost signal	鬼影信號；重像信號
Gibbs {= gi}	吉布斯{吸附單位，等於 1E-10 莫耳每平方公分}
Gibbs free energy	吉布斯自由能
Gibbs function	吉布斯函數
gilbert {= Gb}	吉伯特{磁通勢單位，等於 10/4 π 安匝，合 0.8 安匝}
gill {= gi}	吉耳{液量單位，英制為 0.142 公升，美制為 0.118 公升}
gimbal	常平架；平衡環架
Giorgi system	喬吉[單位]制{公尺-公斤-秒-安培制}
glancing angle	掠射角
Glan's polarizer	格蘭偏振鏡
glarimeter	光澤計
glass dose meter	玻璃劑量計
glass electrode	玻璃電極
glass fiber tape	玻璃纖維捲尺
glass former	玻璃線圈架；玻璃成型器
glass hydrometer	玻璃比重計
glass scale	玻璃尺
glass transition temperature	玻璃轉變溫度
glass-stem thermometer	玻璃管溫度計
glass-tube rotameter	玻璃管轉子流量計
glim	格林姆{光亮度單位，等於 1E-03 呎朗伯}
global illuminance	全晝光照度
global navigation satellite system {= GNSS; GLONASS}	全球導航衛星系統{俄羅斯定位系統為 GLONASS}
global positioning system {= GPS}	全球定位系統
global radiation	總輻射
global radiation balance	全球輻射平衡
global surface temperature	全球地表溫度
global warming potential {= GWP}	全球暖化潛勢；全球暖化潛力
globalar	[碳化矽]熾棒

glossimeter	光澤計	grade of gauge block	塊規等級
glossiness	光澤度	grade of instrument	儀器等級
glossmeter	光澤計	gradient interferometer	梯度干涉儀
glow discharge	輝光放電	gradient meter	斜度表
glow discharge mass spectrometry	輝光放電質譜術	gradient microphone	梯度麥克風
glow discharge optical emission spectrometry	輝光放電光發射光譜術	gradiometer	傾斜計
glow discharge spectrometry	輝光放電光譜術；輝光放電能譜術	grading instrument	分級式衡器；分級式儀器
glow-discharge plasma	輝光放電電漿	gradiometer	梯度計
glower	熾熱體；發光體	graduate	分度；刻度；分等級
go gauge	通過規	graduated bar	刻線量棒
go side	過端	graduated beam	量桿
Golay cell	高萊盒{測紅外線用}	graduated cylinder	量筒
Golay detector	高萊偵測器	graduated dial	分度盤；刻度盤
Golay equation	高萊方程式	graduated drum	刻度鼓輪；刻度筒
gold foil activation method	金箔活化法	graduated flask	刻度[細頸]瓶；量瓶
gold leaf electrometer	金箔靜電計	graduated instrument	有分度儀器
gold point	金[凝固]點	graduated jar	刻度大口瓶；大口量瓶
gold point furnace	金[凝固]點爐	graduated line	分度線；刻度線
gold-leaf electroscope	金箔驗電器	graduated pipet	刻度吸管
gold-surfaced mirror	鍍金[反射]鏡	graduated rule	刻度尺
gon	岡{角度單位，等於直角的百分之一；0.9度}	graduated scale	分度標尺
goniometer	測角計	graduation	分度；刻度
goniometry	測角術	graduation error	分度誤差；刻度誤差
goniophotometer	測角光度計	graduation interval	分度間隔；刻度間隔
gonioradiometer	測角輻射計	graduation line	分度線；刻度線
gonio-reflectometer	變角反射計	Graetz number	格瑞茲數
go-no-go gauge	通過不通過量規	grain {= gr}	格令{英制質量單位，等於 1/7000 磅，合 64.7989 毫公克}
goods inwards inspection	商品進口檢驗	grain-force	格令力 {635.46 微牛頓}
goods inwards test	商品進口試驗	grain-weight	格令重
Gouy apparatus	古依器具	gram {= g}	公克{簡稱克}
Gouy method	古依法	gram atom	克原子
governor	調節器；調速器	gram atomic weight	克原子量
GPS common-view	GPS 共視法	gram calorie	克卡路里
GPS receiver	GPS 接收器；全球定位系統接收器	gram equivalent	克當量
grade	等級；坡度；度	gram equivalent weight	克當量
grade gon	度岡{百分制，等於直角百分之一}	gram formula weight	克式量
		gram molecular weight	克分子量

gram molecule	克分子	gravimetric hygrometer	重量法濕度計
Gram stain	革蘭氏染色	gravimetric method	重力法；衡量法
grand partition function	總配分函數	gravimetric unit	重力單位
grand-canonical partition function	總正則配分函數	gravimetry	重力量測學
graph follower	圖形跟蹤器	gravitation	萬有引力；重力
graphene	石墨烯	gravitation measurement	引力量測；重力量測
graphic analysis	圖解分析	gravitation variometer	重力變量計；重力磁變計
graphic display	圖解顯示	gravitational attraction	萬有引力；重力
graphic level recorder	圖示位準記錄器	gravitational constant	重力常數；引力常數
graphic meter	圖示表	gravitational dimension	引力量綱制
graphic panel	圖示面板	gravitational energy	重力能
graphic pattern	圖型	gravitational field	引力場；重力場
graphical method	圖解法	gravitational force	引力；重力
graphical trace	圖解軌跡	gravitational mass	重力質量
graphite	石墨	gravitational potential	重力勢；重力位能
graphitic nanofibre	石墨奈米纖維	gravitational pressure	重力壓力
Grashof number	格拉秀夫數	gravitational system of units	重力單位制
Grashof number for mass transfer	質量轉移格拉秀夫數	gravitational time scale	重力時間標度
Grassmann's law	格拉斯曼定律{色度學}	gravitometer	重力計
graticule	十字線；標線	gravity	重力
graticule image	十字線影像；標線影像	gravity acceleration	重力加速度
graticule reading	十字線讀值；標線讀值	gravity balance	重力秤
grating	光柵	gravity bob	重心高度調節錘
grating bar	光柵尺	gravity control	重力控制
grating constant	光柵常數	gravity correction	重力修正
grating equation	光柵方程	gravity field	重力場
grating instrument	光柵儀器	gravity gradient	重力梯度
grating monochromator	光柵單色儀	gravity measurement	重力量測
grating space	[光]柵間距	gravity meter	重力計；比重計；重力儀
grating spectrograph	光柵攝譜儀	gravity network	重力網
grating spectrometer	光柵光度計	gravity pendulum	重力擺
grating spectrophotometer	光柵光譜儀	gravity survey	重力測量
grating spectroscopy	光柵分光儀	gravity variation	重力變化
gravimeter	重力計；比重計；重力儀	gravity variometer	重力變量計；重力磁變計
gravimetric analysis	重量分析[法]	gravity voltameter	重力伏特計
gravimetric factor	重量分析因子	gravity wave	重力波
gravimetric flow rate	重力流率	gray {= Gy}	戈雷{單位質量物質接受輻射之平均能}

	量，等於每公斤質量物質接受一焦耳能量}	grid electrode	柵[電]極
gray body	灰體{非選擇性輻射體}	grid ionization chamber	柵極游離室
Gray code	葛雷碼	grid-anode transconductance	柵極陽極跨導
gray level	灰階	gross efficiency	總效率；毛效率
gray scale	灰度標	gross error	總誤差；毛誤差
grazing exit	掠射出口；掠射出	gross value	毛重值
grazing incidence	掠入射	gross weight	毛重；總重
greenhouse effect	溫室效應	ground	接地；地
greenhouse gas {= GHG}	溫室氣體	ground current	地電流
greenhouse gas activity data	溫室氣體活動數據	ground electronic state	電子基態
greenhouse gas assertion	溫室氣體主張	ground glass	毛玻璃；檢影玻璃
greenhouse gas emission or removal factor	溫室氣體排放或移除因數	ground lead	地線；接地線
greenhouse gas emission removal enhancement	溫室氣體移除增量	ground loop	接地迴路
greenhouse gas emissions	溫室氣體排放[量]	ground mapping radar	地面測繪雷達
greenhouse gas information system	溫室氣體資訊系統	ground motion	地動
greenhouse gas intensity	溫室氣體密集度	ground movement	地面移動
greenhouse gas inventory	溫室氣體清冊	ground movement correction	地面移動修正
greenhouse gas programme	溫室氣體方案	ground photogrammetric survey	地面攝影測量
greenhouse gas removal	溫室氣體移除[量]	ground photogrammetry	地面攝影測繪學；地面攝影測量學
greenhouse gas reservoir	溫室氣體庫	ground reference plane	接地參考平面
greenhouse gas sink	溫室氣體匯	ground state	基態
greenhouse gas source	溫室氣體源	ground transmitter	地面發送器
greenhouse pollution	溫室汙染	ground wave	地[面]波
Greenwich astronomical time	格林威治天文時	ground wave path	地波路徑
Greenwich civil time	格林威治民用時	ground wire	接地線
Greenwich mean time {= GMT}	格林威治平均時	grounded input	接地輸入
Greenwich meridian	格林威治子午線	grounded junction	接地連接點
Greenwich sidereal time	格林威治恆星時	grounded shield	接地遮蔽
Greenwich standard time	格林威治標準時	grounding	接地
Gregorian calendar	公曆；格里曆	ground-speed meter	地速計；地速表
Gregorian year	格里年{365.2425 日}	group delay standard	群延遲標準
grenz ray	跨界射線；低壓射線	group drift	群漂移
grid	柵極	group mean	組平均值
grid detection voltmeter	柵極檢波伏特計	group moment	基矩
grid detector	柵極檢波器	group of standard cells	標準電池組
		group of standard resistance coils	標準電阻線圈組
		group velocity	群速

Gruneisen parameter	格呂奈森參數	gyromagnetic ratio of proton	質子旋磁比
g-scale	重力加速度標度	gyromagnetic resonance	旋磁諧振
guard block	保護塊	gyromagnetic resonance loss	旋磁諧振損耗
guard electrode	保護電極	gyromagnetic resonator	旋磁諧振器
guard plate	保護板	gyrometer	陀螺計
guard ring	保護環	gyro-meter type tachometer	迴轉計式轉速計
guard shield	保護遮蔽	gyroscope {= gyro}	陀螺儀
guard tube	防護管	gyroscopic accelerometer	陀螺加速計
guarded bridge	保護電橋	gyroscopic inclinometer	陀螺傾斜儀
guarded calibrator	保護校正器		
guarded input	保護輸入		
guarded voltmeter	防護電壓表		
guide	導軌；導向；指引		
guide pin	導梢		
guide pipe	導管		
guide piston	導引活塞		
guide wavelength	波導[管]波長		
Gunn oscillator	甘氏振盪器		
Gunter's chain	甘特鏈{等於 100 甘特令，合 20.1168 公尺}		
Gunter's link	甘特令{等於 20.1168 公分}		
G-value	G 值{吸收 100eV 輻射能量後，其生成化合物之分子數}		
gyrator	旋轉器		
gyro level	陀螺水準儀		
gyro-compass	陀螺羅盤；迴轉羅盤		
gyrofrequency	迴轉頻率；迴旋頻率		
gyro-horizon	陀螺地平儀		
gyromagnetic	迴轉磁；旋磁		
gyromagnetic coefficient	旋磁係數		
gyromagnetic coefficient of proton	質子旋磁係數		
gyromagnetic device	旋磁裝置		
gyromagnetic effect	旋磁效應		
gyromagnetic filter	旋磁濾波器		
gyromagnetic material	旋磁材料		
gyromagnetic power limiter	旋磁功率限制器		
gyromagnetic radius	旋磁半徑		
gyromagnetic ratio	旋磁比		

H

Hadamard variance	哈達馬方差
haemocytometer	血球計
Haidinger fringes	海丁格條紋
hair hygrometer	毛髮濕度計
hair line	瞄準線；十字線
hair spring	游絲
hairline	瞄準線；十字線
hairline pointer	十字線指示器
hairpin junction	髮梢接點
half adder	半加法器
half cycle	半週期
half peak width	半峰寬度
half value layer {= HVL}	半值層
half-amplitude beam	半幅射束
half-frame	半幀；1/2 畫面
half-life	半衰期；半生期
half-period	半週期
half-power beam width	半功率射束寬度
half-sine shock pulse	半正弦衝擊脈衝
half-value layer test device	半值層試驗裝置
half-value thickness	半值厚度
half-wave apparatus	半波器具
half-wave detector	半波偵測器
half-wave instrument	半波儀器
half-wave plate	半波片
half-wave potential	半波電位
half-width	半寬度
Hall angle	霍爾角
Hall coefficient	霍爾係數
Hall constant	霍爾常數
Hall effect	霍爾效應
Hall effect device	霍爾效應裝置
Hall effect power meter	霍爾效應功率計
Hall electrode	霍爾電極
Hall power meter	霍爾功率計
Hall type pressure transducer	霍爾式壓力換能器
Hall-effect gaussmeter	霍爾效應磁強計

Hall-effect transducer	霍爾效應換能器
halogen counter	鹵素計數器
halogen-quenched counter tube	鹵素淬滅計數管
halometer	鹽晶計；鹽量計
hammering type Brinell hardness tester	錘擊式布氏硬度試驗計
Hamming weighting	漢明加權
Hamon box	哈蒙[電阻]箱
Hamon device	哈蒙裝置
Hamon network	哈蒙網路
Hamon pair	哈蒙[電阻]對
Hamon resistor	哈蒙電阻器
Hamon transfer	哈蒙轉移
Hamon-pair potentiometer	哈蒙對電位計
hand fluoroscope	手提螢光鏡
hand microphone	手提式麥克風
hand-and-foot monitor	手足監測器
hand-operated psychrometer	手動乾濕球濕度計
hanger	吊架；懸掛裝置
hanging level	懸式水平儀
hanging scale	吊秤
hanging-type spring asymmetrical beam	懸式彈簧非對稱樑
Harcourt pentane lamp	哈科戊烷燈{早期標準燭光燈}
hard radiation	硬輻射
hard X-ray	硬 X 射線
hard-glass dilatometer	硬玻璃膨脹計
hardmetals spherical indenter	硬金屬球壓頭
hardness	硬度
hardness conversion table	硬度換算表
hardness gauge	硬度計
hardness number	硬度數
hardness of water	水質硬度
hardness scale	硬度標尺
hardness standard machine	硬度標準機
hardness test block	硬度試驗塊
hardness tester	硬度試驗器
hardness testing machine	硬度試驗機
hardness unit	硬度單位

hardness value	硬度值
hardometer	硬度計
harmonic	諧波
harmonic amplifier	諧波放大器
harmonic analysis	諧波分析
harmonic analyzer	諧波分析器
harmonic cancellation	諧波消除
harmonic current	諧波電流
harmonic distortion	諧波失真
harmonic frequency	諧波頻率
harmonic motion	諧[波]運動
harmonic number	諧波序數
harmonic oscillation	諧振盪
harmonic oscillator	諧振盪器；諧振子
harmonic power	諧波功率
harmonic quantity	諧波量
harmonic selector	諧波選擇器
harmonic wave	諧[振]波
Hartley circuit	哈特立電路
Hartley oscillator	哈特立振盪器
Hartmann number	哈特曼數
hartree	哈崔{原子單位制能量單位}
Hartree atomic units	哈崔原子單位
Hartree energy{= E_h }	哈崔能量{等於 27.21 eV}
Hartshorne bridge	哈脫肖電橋
Hay bridge	海氏電橋
hazardous situation	危害情況；危害環境
hazemeter	測霾表；霧度計
HBV viral load examination	HBV 病毒負核檢查
HCV viral load examination	HCV 病毒負荷量檢查
He temperature scale	氦溫標
head flowmeter	水頭流量計
head pressure	水頭壓力
head tracking stereoscopic display	頭部追蹤式立體顯示器
headspace gas chromatography	頂隙氣體層析術
health physics	保健物理
health-monitoring instrument	健康監視儀器

hearing loss	聽力損失
hearing threshold level {= HTL}	聽閾線
heat absorption	熱吸收
heat absorption capacity	吸熱容量
heat balance	熱平衡
heat capacity	熱容量
heat conductance	熱導
heat conduction	熱傳導
heat conductivity	熱導率；導熱性
heat content	熱含量；烔
heat convection	熱對流
heat detector	熱偵測器
heat diffusion	熱擴散
heat diffusivity	熱擴散率
heat dissipation	熱散逸
heat energy	熱能
heat equilibrium	熱平衡
heat equivalent work	熱功當量
heat exchange	熱交換
heat exchange fin	散熱片
heat flow	熱流
heat flow rate	熱流率
heat fluctuation	熱變動
heat flux	熱通量
heat flux density	熱通量密度
heat insulation	隔熱
heat insulation material	隔熱材料
heat leak	熱洩漏
heat of absorption	吸收熱
heat of activation	活化熱
heat of adhesion	附著熱
heat of adsorption	吸附熱
heat of association	結合熱
heat of coagulation	凝聚熱；凝固熱
heat of combination	化合熱
heat of combustion	燃燒熱
heat of compression	壓縮熱
heat of condensation	凝結熱
heat of conversion	轉化熱

heat of cooling	冷卻熱	heat transfer coefficient	熱傳係數
heat of cracking	裂解熱	heat transfer factor	熱傳因子
heat of crystallization	結晶熱	heat transfer resistance	抗熱導性；熱阻
heat of decomposition	分解熱	heat transmission	熱傳輸
heat of dilution	稀釋熱	heat transport	熱傳輸
heat of dissociation	解離熱	heat treatment	熱處理
heat of emission	發射熱	heatable probe	加熱探頭
heat of evaporation	蒸發熱	heater coil	加熱器線圈
heat of explosion	爆炸熱	heating degree days	升溫日數
heat of formation	生成熱	heat-sensitive paper	熱敏紙
heat of fusion	熔化熱；熔合熱	heat-transfer agent	傳熱劑
heat of hydration	水合熱	Heaviside	黑韋賽互感電橋
heat of ionization	游離熱	mutual-inductance bridge	
heat of isomerization	異構熱	Heaviside-Campbell bridge	黑韋賽坎貝爾電橋
heat of linkage	鍵結熱；鍵聯熱	heavy baume degree	重波美度{比重單位}
heat of melting	熔化熱	heavy current	強電流；大電流
heat of mixing	混合熱	heavy gas moderator	重氣緩速劑
heat of neutralization	中和熱	heavy particle	重粒子
heat of oxidation	氧化熱	heavy winding	重負荷繞組
heat of phase change	相變熱	hectare {= ha}	公頃{等於 100 公畝，合 1E+04 平方公尺}
heat of polymerization	聚合熱	hectoliter {= hl}	公石{等於 100 公升，合 0.1 立方公尺}
heat of reaction	反應熱	hectometer {= hm}	公引{等於 100 公尺}
heat of solidification	凝固熱；固化熱	Hefner candle	黑夫納燭光{早期德國光度標準}
heat of solution	溶解熱	Hefner lamp	黑夫納燈{早期德國光度標準}
heat of sublimation	昇華熱	Hefner phot	黑夫納輻透{早期德國光度標準}
heat of transformation	相轉變熱	Hefnerlumen	黑夫納流明{早期德國光度標準}
heat of vaporization	汽化熱	Hefnerlux	黑夫納勒克斯{早期德國光度標準}
heat of wetting	潤濕熱	Hefnerstilb	黑夫納熙提{早期德國光度標準}
heat pipe	熱管	height finder	測高計；測高儀
heat radiation	熱輻射	height finding radar	測高雷達
heat removal	熱移除	height gauge	高度規
heat resistance	熱阻；耐熱性	height indicator	高度指示器
heat sensor	熱感測器	height measurement	高度量測
heat sink	熱沉	height tracking mode	高度追蹤模式
heat source	熱源	Heinz body stain	海因茲小體染色法
heat stimulus	熱刺激	helical Bourdon tube	螺旋巴登管
heat support	載熱體		
heat transfer	熱傳遞		
heat transfer area	熱傳面積		

helical coil	螺旋形線圈	hertz {= Hz}	赫{頻率單位，等於一周每秒}
helical error	螺旋形誤差	heterochromatic brightness matching	多色亮度匹配
helical gear	斜齒輪；螺旋齒輪	heterochromatic correction	多色修正
helical instability	螺旋不穩定性	heterochromatic photometer	多色光度計
helical manometer	螺旋壓力計	heterochromatic photometry	多色光度術
helical potentiometer	螺旋形電位計	heterochromatic stimulus	多色刺激
heliograph	日照儀；太陽攝影機	heterodyne	外差[法]
heliometer	量日儀；日徑儀	heterodyne detector	外差[式]檢波器
heliostat	太陽追蹤器；定日鏡	heterodyne frequency	外差[式]頻率
helium counter tube	氦計數管	heterodyne frequency meter	外差[式]頻率計
helium gas thermometer	氦氣溫度計	heterodyne harmonic analyzer	外差[式]諧波分析器
helium index	氦指數	heterodyne interferometry	外差干涉術
helium lamp	氦燈	heterodyne measurement	外差法量測
helium temperature scale	氦[氣體]溫標	heterodyne wavemeter	外差式波長計
helium tracer	氦監測器；氦追蹤器	heterodyning method	外差法
helium-cadmium laser	氦鎘雷射	heterogeneity	不[均]勻性
helix angle	螺旋角	heterogeneous radiation	非單能輻射；非單一輻射
helmholtz	亥姆霍茲{單位面積的電偶極矩單位，等於1拜耳每面積}	hexagonal weight	六角[形]法碼
Helmholtz coil	亥姆霍茲線圈	hierarchical chain	追溯層系鏈；追溯層級鏈
Helmholtz free energy	亥姆霍茲自由能	hierarchy	體系；層系；層級
Helmholtz function	亥姆霍茲函數	high efficiency particulate air filter {= HEPA filter}	高效率粒子空氣濾器
Helmholtz instability	亥姆霍茲不穩定性	high frequency {= HF}	高頻
Helmholtz potential	亥姆霍茲勢	high frequency amplifier	高頻放大器
Helmholtz resonator	亥姆霍茲諧振器	high frequency compensation	高頻補償
hemacytometer	血球計	high frequency current	高頻電流
hematomanometer	血壓計	high frequency direction finder	高頻測向器
hemispherical candlepower	半球光強	high frequency ferrite	高頻肥粒鐵；高頻鐵氧體
hemispherical emissivity	半球發射率	high frequency heating	高頻加熱
hemispherical pyrheliometer	半球日照儀	high frequency interference	高頻干擾
hemispherical radiation	半球狀輻射	high frequency oscillator	高頻振盪器
Hempel gas analyzer	亨泊氣體分析器	high frequency power	高頻功率
He-Ne laser {helium-neon laser}	氦氖雷射	high frequency range	高頻範圍
henry {= H}	亨利{電感單位}	high frequency response	高頻響應
heptane number	庚烷值	high frequency spark ionization	高頻火花游離
Herbert pendulum method	赫伯特鐘擺法{測硬度用}	high frequency titration	高頻滴定[法]
hermetically sealed coil	密封線圈		
Herschel effect	赫歇耳效應		

high frequency transmission	高頻傳輸	high-power microscope	高倍顯微鏡
high frequency vibration	高頻振動	high-pressure lamp	高壓燈
high frequency voltage	高頻電壓	high-range ohmmeter	高量程歐姆表
high order circuit	高階電路	high-resistance bridge	高電阻電橋
high performance liquid chromatography {= HPLC}	高效液相層析法；高效液相層析術	high-speed lens	高速鏡頭
high pressure counter	高壓計數器	high-speed photography	高速攝影術
high pressure gas cell	高壓氣室	high-temperature fixed point	高溫定點
high pressure gas chromatography	高壓氣相層析術	high-temperature plasma	高溫電漿
high pressure ionization chamber {= HPIC}	高壓游離腔	high-temperature scale	高溫溫標
high pressure ionization gauge	高壓游離計	high-temperature thermometer	高溫溫度計
high resistance voltmeter	高阻伏特計	high-valued resistivity	高阻值電阻率
high resolution atomic absorption spectrometry	高解析度原子吸收光譜術	high-voltage generator	高電壓產生器
high temperature deep calorimetry	高溫降卡路里術	high-voltage electrometer	高壓靜電計
high temperature gas chromatography	高溫氣相層析術	high-voltage probe	高壓探頭；高壓探針
high temperature strain gauge	高溫應變計	high-voltage switch	高壓開關
high temperature testing machine	高溫試驗機	Hill type pressure transducer	希爾式壓力換能器
high temperature viscometer	高溫黏度計	histogram	直方圖
high vacuum	高真空	hit theory	擊中理論；靶理論
high voltage	高電壓	HIV antibody-Screening	後天免疫不全症候群抗體—篩檢
high voltage electrophoresis	高[電]壓電泳	HIV viral load examination	HIV 病毒負荷量檢查
high-current electron beam	強電流電子束	HIV-1 antibody-Western blot method	第一型後天免疫不全症候群抗體—西方墨點法
higher order mode	高次[振盪]模	HIV-2 antibody-Western blot method	第二型後天免疫不全症候群抗體—西方墨點法
higher-order mode	高階模[態]	hodometer	轉動表；里程表
high-field method	強場法	hodoscope	測跡儀
high-frequency discharge	高頻放電	Hoffmann electrometer	何夫曼靜電計
high-frequency heating	高頻加熱	hogshead	拱桶{英制液量單位，等於 2.387 公石}
high-frequency resistance	高頻電阻	holding capacitor	存儲電容器
high-g accelerometer	高 g 值加速度計	holding pump	維持泵
high-gain amplifier	高增益放大器	holding time	保持時間
high-impact shock machine	強震衝擊試驗機	hole	[電]洞
high-impedance probe	高阻抗探頭	hole basis system	基孔制
highlight	強光	hole conduction	電洞傳導
high-load resistivity	高負載電阻率	hole conductivity	電洞電導率
highly directional radiation	高定向度輻射	hole density	電洞密度
high-permeability alloy	高磁導率合金	hole depth gauge	孔深規

hole state	電洞態
hollow-cathode lamp	中空陰極燈
holodiagram	全像圖解{解析全像干涉訊息用}
holographic display	全像顯示器
holographic interferometry	全像干涉術
holographic lens	全像透鏡
holographic nondestructive testing	全像非破壞檢測
holography	全像攝影；全像術；全像學
homochromatic photometry	同色光度學
homodyne detector	同步檢波器；零差檢波器
homogeneity	均勻性
homogeneity coefficient	均勻性係數
homogeneous field	均勻場
homogeneous plasma	均勻電漿
homogeneous radiation	單能輻射；單一輻射
homogeneous system	均勻系統
homolog	同系物
hook gauge	鉤形規
Hooke's law	虎克定律
hopper scale	漏斗秤
Hoppler rolling ball viscometer	郝普勒落球黏度計
horizon	水平[線]；地平[線]
horizontal base	水平座
horizontal comparator	臥式比較儀
horizontal datum	水平基準面
horizontal direction	水平方向
horizontal hob measuring instrument	臥式滾齒刀量測儀
horizontal length measuring machine	臥式測長儀
horizontal lever	水平槓桿
horizontal motion	水平運動
horizontal optimeter	臥式光學計
horizontal pan motion	水平盤移動
horizontal parallax	水平視差
horizontal polarization	水平極化
horizontal scale	水平標尺
horizontal separation	水平間隔；水平區分

horizontal slide	水平滑件
horizontal table	水平台
horizontal travel	水平移動
hormone examination for congenital disease	先天疾病荷爾蒙檢查
horse power	馬力
horsepower {= hp}	馬力{功率單位}
hot cathode ionization gauge	熱陰極離子真空計；熱陰極游離真空計
hot junction	熱結；熱接點
hot plasma	熱電漿
hot wire galvanometer	熱線檢流計
hot-cathode magnetron gauge	熱陰極磁控管真空計
hot-filament ionization gauge	熱絲極離子真空計；熱絲極游離真空計
hot-hardness tester	高溫硬度試驗機
hot-start lamp	熱啟動燈
hot-wire ammeter	熱線安培計
hot-wire anemometer	熱線風速計
hot-wire gauge	熱線真空計
hot-wire instrument	熱線儀器
hot-wire manometer	熱線壓力計
hot-wire meter	熱線式計
hot-wire microphone	熱線式麥克風
hot-wire voltmeter	熱線伏特計
hot-wire wattmeter	熱線瓦特計
hubble	哈伯{天文距離單位，等於 1E+09 光年，合 9.4605E+24 公尺}
Hubble time	哈伯時間
hue	色相；色調
hum	哼聲；交流聲
hum pickup	哼聲拾取器
human error	人為誤差
human tolerance dose	人體耐受劑量
humid chamber	濕度箱
humid environment	濕度環境
humidimeter	濕度計
humidistat	恆濕箱
humidity	濕度
humidity generator	濕度產生器

humidity meter	濕度計	hydrodynamic noise	流體動力噪音
humidity sensor	濕度感測器	hydrodynamic oscillator	流體動力振盪器
humidity transducer	濕度換能器	hydrodynamic pressure	流體動壓力
humidity-sensitive capacitor	濕敏電容器	hydrogen boiling point	氫沸點
hundredweight {= cwt}	英擔{等於美制 100 磅；英制為 112 磅}	hydrogen cross section	氫截面
Hurter-Driffield curve {= H-D curve}	赫特耳德瑞菲爾德曲線{H-D 曲線}	hydrogen electrode	氫電極
Huygens' eyepiece	惠更斯目鏡	hydrogen gas thermometer	氫氣體溫度計
Huygens' principle	惠更斯原理	hydrogen maser	氫邁射
hybrid	混合物	hydrogen plasma	氫電漿
hybrid coil bridge	混線電橋	hydrogen potential	氫電勢
hybrid junction	混合接點	hydrogen recoil proportional counter	氫回跳比例計數器
hybrid ring	混合環	hydrogen storage beam	氫儲存射束
hybrid transformer	混合變壓器	hydrogen storage beam tube	氫儲存束管
hydration value	水合值	hydrogen temperature scale	氫溫標
hydraulic absorber	液壓減震器	hydrogen triple point	氫三相點
hydraulic actuator	液壓致動器	hydrogen value	氫值
hydraulic analogue	液壓類比	hydrogen voltameter	氫伏特計
hydraulic analogy	液壓模擬	hydrogen-discharge lamp	氫放電燈
hydraulic diameter	水力直徑	hydrographic survey	水文測量；水道測量
hydraulic dynamometer	液壓測力計	hydrolysis	水解
hydraulic force standard machine	液壓式力標準機	hydromagnetic instability	磁流體不穩定性
hydraulic instrument	液壓儀器	hydromagnetic stability	磁流體穩定性
hydraulic jump	水躍	hydromagnetic wave	磁流波
hydraulic load cell	液壓荷重元	hydromanometer	流體壓力計
hydraulic pressure	液體壓力	hydrometer	比重計
hydraulic probe	液壓探頭	hydrometer of constant immersion	定浸比重計
hydraulic radius	水力半徑	hydrometer transmitter	比重計傳送器
hydraulic relay	液壓繼動閥；液壓替續器	hydrometry	[液體]比重量測術；測比重法
hydraulic scale	液壓秤	hydrophone	水聽器
hydraulic slide table	液壓式滑台	hydrophone array	水聽器陣列
hydraulic system	液壓系統	hydrophone calibration apparatus	水聽器校正器具
hydraulic tachometer	液壓轉速表	hydrophone directivity	水聽器方向性
hydraulic tension jack	液壓拉伸式千斤頂	hydrostatic arrestment	靜液壓制動
hydraulic test pressure	水壓試驗壓力；液壓試驗壓力	hydrostatic asymmetrical beam	靜液壓非對稱樑
hydraulic testing machine	液壓式試驗機	hydrostatic balance	靜液壓天平
hydraulic vibration generator	液壓振動產生器；液壓振子	hydrostatic bath	靜液壓槽
hydro thermograph	水熱記錄器	hydrostatic chamber	靜液壓室

hydrostatic correction table	靜液壓[容積]修正表
hydrostatic equilibrium	靜液壓平衡
hydrostatic fluid	靜液壓流體
hydrostatic gauge	靜液壓[壓力]計
hydrostatic head	靜液壓水頭
hydrostatic micrometer	靜液壓測微計
hydrostatic pressure	靜液壓壓力
hydrostatic stress	靜液壓應力
hydrostatic suspension	靜液壓懸吊；靜液壓懸浮
hydrostatic test	靜液壓試驗；水壓試驗
hydrostatic weighing	靜液壓秤重
hydroxyl value	羥值
hyetometer	雨量計
hyetometry	雨量量測學
hygroautometer	自[動]記[錄]濕度計
hygrodeik	圖示濕度計
hygrograph	濕度記錄儀
hygrometer	濕度計
hygrometry	測濕術
hygroscope	濕度表
hygroscopy	濕度測定術
hygrostat	恆濕箱
hygrothermograph	溫濕記錄器
hygrothermoscope	溫濕儀；溫濕器
hyperboloidal mirror	雙曲面鏡
hyperfine	超精細
hyperfine component	超精細元件
hyperfine level	超精細能階
hyperfine splitting	超精細分裂；超精細劈裂
hyperfine splitting frequency	超精細[結構]分裂頻率
hyperfine structure	超精細結構
hyperfine structure quantum number	超精細結構量子數
hyperfine structure separation	超精細結構間隔
hyperfine structure transition	超精細結構躍遷
hyperfine transition	超精細躍遷
hypersensitization	超敏[感]化

hypersonic	極超音波速；倍音速
hyperspectral image	超光譜影像；高光譜影像
hypocycloid	內擺線
hypsometer	沸點測高計；海拔測高計
hypsometry	沸點測高術；海拔測高術
hysteresimeter	遲滯儀
hysteresis core constant	遲滯磁芯常數
hysteresis curve	遲滯曲線
hysteresis error	遲滯誤差
hysteresis loop	遲滯迴路
hysteresis loss	遲滯損耗
hysteresis material constant	遲滯材料常數
hysteresis meter	遲滯計

I

I-131 cancer work-up examination	碘-131 癌症追蹤檢查
ice bath	冰浴
ice bomb	冰量熱計
ice calorimeter	冰卡[路里]計
ice mantle	冰點罩
ice point	冰點
ICRU sphere	ICRU 球；人體組織等效球
ideal gas	理想氣體
ideal gas scale	理想氣體溫標
ideal lossless cavity	理想無損耗[空]腔
ideal permeability	理想磁導率
ideal pulse	理想脈衝
ideal radiation	理想輻射
ideal shock pulse	理想衝擊脈衝
ideal solution	理想溶液
ideal transducer	理想換能器
identical measurement	相同量測
identification	識別；辨認；鑑識；鑑定
identification code	識別碼
identification mark	識別標記
identification testing	鑑識試驗
identified end	識別端
identifying calibration	鑑識校正
idle component	無功分量；無功元件
idle period	無效期間
idler	惰輪
ignition	點火；發火；引燃
ignition point	著火點；發火點；燃點
ignition-type tachometer	點火式轉速計
Ilkovic equation	伊科維克方程式
illuminance	照度
illuminance meter	照度計
illuminance meter for official inspection	公務檢測用照度計
illuminant color shift	照明體色漂移
illuminant colorimetric shift	照明體色度漂移

illuminating value	照明值
illumination	照明
illumination field	照明場
illumination for scotopic vision	暗視照明
illumination measurement	照明量測
illumination meter	照度計
illumination photometer	照明光度計
illumination photometry	照明光度學
illuminometer	照度計
image	像
image amplifier	像放大器
image attenuation	像衰减
image compensation	像補償
image contrast	像反差；像反襯；像對比
image converter tube	變像管
image depth profile	圖像深度剖面
image displacement	像位移
image dissection	像分解
image doubling	重影
image formation	成像
image frequency	影像頻率
image frequency rejection ratio	影像頻率抑制比
image impedance	對等阻抗；影像阻抗
image matrix	影像矩陣
image model	圖像模型
image optics	影像光學
image plane	影像平面
image reception area	影像有效感受區
image recovery mixer	影像恢復混頻器
image sensor	影像感測器
image separation	影像分離
imaged aperture angle	影像孔徑角
image-forming mirror	成像鏡
imaginary part	虛部
imaging	成像
immeasurability	不可量測性
immediate access	立即存取
immersed pan	浸入秤盤

immersed pan loading device	浸盤加載裝置
immersion counter	浸入式計數器
immersion heater	浸入加熱器
immersion magnet	浸入式磁鐵
immersion method	浸入法
immersion system	浸入系統
immersion thermocouple	浸入式熱電偶
immersion thermometer	浸入式溫度計
immersion transducer	浸入式換能器
immittance	導抗
immittance bridge	導抗電橋
immune complex examination	免疫複合體檢查
immunity	抗擾度；免疫性
immunity level	抗擾度位準
immunity margin	抗擾度界限；抗擾度裕度
immuno-enzymatic stain	免疫酵素染色法
immuno-fluorescent stain	免疫螢光染色法
impact	衝擊；碰撞
impact accelerometer	衝擊加速度計
impact broadening	碰撞增寬
impact damage	碰撞損害
impact direction	衝擊方向
impact energy	衝擊能
impact energy per ion	每離子衝擊能量
impact exchange	衝擊激勵
impact force	衝力；衝擊力
impact hardness	衝擊硬度
impact ionization	碰撞游離
impact load	衝擊負載
impact microphone	撞擊式麥克風
impact resistance	抗衝擊能力
impact strength	衝擊強度
impact stress	衝擊應力
impact tester	衝擊試驗器
impact testing	衝擊試驗
impact testing machine	衝擊試驗機
impact toughness	衝擊韌性
impact value	衝擊值

impact velocity	衝擊速度
impact work	衝擊加工
impedance	阻抗
impedance branch	阻抗分路
impedance bridge	阻抗電橋
impedance head	阻抗頭
impedance matching	阻抗匹配
impedance measurement	阻抗量測
impedance meter	阻抗計
impedance mismatch	阻抗失配
impedance permeability	阻抗磁導率
impedance ratio	阻抗比
impedance transformer	阻抗變壓器
impedance-measuring device	阻抗量測裝置
imperfect beam alignment	不良光束對準
imperfect gas	非理想氣體
imperial gallon	英制加侖{等於 4.546 公升}
imperial standard pound	英制標準磅{等於 0.453592 公斤}
imperial system	英制
implanted areic dose	植入劑量密度
imponderability	不可衡量性
imposed load	外加負載
imprecision	不精密度
impressed voltage	外加電壓
impression tonometer	壓凹式眼壓計
impulse	衝量；脈衝
impulse bandwidth	脈衝頻寬
impulse counter	脈衝計數器
impulse current	脈衝電流
impulse meter	脈衝式儀表
impulse momentum	脈衝動量
impulse noise	脈衝噪音；衝擊雜訊
impulse response	脈衝響應；衝量響應
impulse strength	脈衝強度
impulse system	脈衝制；脈衝系統
impulse tachometer	脈衝式轉速計
impulse type telemeter	脈衝式遙測計
impulsing rate	衝量率

impulsive sound	衝擊音	inclination error	傾斜誤差
impurity	雜質	incline constant	傾斜常數
impurity analysis	雜質分析	inclined mirror	傾斜鏡
impurity effect	雜質影響	inclined-tube manometer	斜管壓力計
in process label	過程中標籤	inclined-tube micro-manometer	斜管微壓計
in service inspection {= ISI}	營運期間檢驗	inclinometer	傾斜計；磁傾計
in situ intercomparison	現場相互比對	incoherent scattering	非相干散射
in vitro	體外	incoherent-light holography	非相干光全像術
in vivo	體內	incoherent-to-coherent optical converter	非相干至相干光轉換器
inaccuracy	不準確度	incoming inspection	進料檢驗
inaccuracy of measurement	量測不準確度	incoming pulse	輸入脈衝
inaccuracy of measuring instrument	量測儀器不準確度	incommensurable quantities	不可通約量
inadequate control	失當控制	incompressible fluid	不可壓縮流體
in-band ripple	帶內漣波	inconsistency	不相容性；不一致
incandescence	白熾	increment	增量
incandescent color temperature standard	白熾色溫標準	increment attenuation	增量衰減
incandescent electric lamp	白熾燈	incremental attenuation	增量衰減
incandescent lamp standard	白熾燈標準	incremental capacitor	增量電容器
inch {= in}	吋{等於 2.54 公分}	incremental delay	增量延遲
inch of mercury	吋汞柱{等於 3.38639 千帕斯卡}	incremental elastic permeability	增量彈性磁導率
inch of water	吋水柱{於 39.2 °F 時，等於 2.49082E+02 帕斯卡}	incremental encoder	增量編碼器
inch screw thread	英制螺紋	incremental hysteresis loop	增量遲滯迴路
incidence angle	入射角	incremental impedance	增量阻抗
incident beam	入射光束	incremental inductance permeability	增量電感磁導率
incident dose	入射劑量	incremental induction	增量感應
incident flux	入射通量	incremental measuring system	增量量測系統
incident light	入射光	incremental permeability	增量磁導率
incident photon	入射光子	incremental permittivity	增量電容率
incident power	入射功率	indelible marking	不能塗銷標記
incident power meter	入射功率計	indent	壓痕
incident radiation	入射輻射	indentation	壓痕
incident radiation intensity	入射輻射強度	indentation depth gauge	壓痕深度計
incident ray	入射線	indentation hardness	壓痕硬度
incident wave	入射波	indentation measuring device	壓痕量測裝置
incident-particle energy	入射粒子能量	indentation-hardness tester	壓痕式硬度試驗計
in-circuit checker	內電路查核器	indenter	壓頭；壓針；壓痕器
inclination	傾斜度；[磁]傾角	indenter velocity	壓頭速度

indenting machine	壓痕機	indicating instrument	指示式儀器
indenting time	壓入時間	indicating measuring apparatus	指示量測器具
indenting velocity of indenter	壓頭壓入速度	indicating measuring instrument	指示式量測儀器
independent control	獨立控制	indicating mechanism	指示機構
independent linearity	獨立線性	indicating meter	指示表
independent measurement	獨立量測	indicating micrometer	指示分厘卡；指示測微器
independent tolerance	獨立公差	indicating pointer	指針
independent variable	獨立變數	indicating range	指示範圍
index	指標；分度；指數	indicating scale	指示標度
index correction	指標修正	indicating-controlling instrument	指示控制儀器
index error	指標誤差	indication	[器]示值
index gauge	指標量規	indication error	示值誤差
index grating	指標光柵	indication interval	示值區間
index head	分度頭	indication lag	指示滯後
index line	分度線	indication of deflection	偏轉示值
index of absolute refraction	絕對折射率	indication stabilizing device	示值穩定裝置
index of absorption	吸收指數；吸收率	indicator	指示器；指示劑
index of activity	活性指數	indicator dial	指示器度盤
index of asymmetry	非對稱指標	indicator electrode	指示器電極
index of refraction	折射指數；折射率	indicator lamp	指示燈
index of sensitivity	靈敏度指標	indicator of deflection	偏轉指示器
index of whiteness	白度指數	indicatrix of diffusion	漫射指示線
index register	指標暫存器	indifferent equilibrium	隨遇平衡
indexing table	分度台	indirect aerosol effect	懸浮微粒間接輻射效應；氣膠間接輻射效應
indicated horsepower	指示馬力	indirect comparison	間接比較
indicated noise meter	指示噪音計	indirect determination	間接測定
indicated power	指示功率	indirect gauging	間接量測
indicated value	示值；指示值	indirect glare	間接眩光
indicating accelerometer	指示加速度計	indirect illumination	間接入射
indicating caliper	指示卡尺	indirect lighting	間接照明
indicating component	指示元件	indirect measurement	間接量測
indicating controller	指示控制器	indirect method of measurement	間接量測法
indicating detector	指示式偵測器	indirect observation	間接觀測
indicating device	指示裝置	indirect radiography	間接放射攝影術
indicating device with a differentiated scale division	具有可區別標尺分度的指示裝置	indirect radioscopy	間接式放射透視術
indicating electrode	指示電極	indirect verification	間接檢定
indicating gauge	指示量規		
indicating head	指示表頭		

indirectly ionizing particle	間接游離粒子	induction density	感應密度
indirectly ionizing radiation	間接游離輻射	induction field	感應場
indirect-reading dosimeter	間接讀值劑量計	induction flowmeter	感應流量計
individual control	個別控制	induction frequency meter	感應頻率計
individual dose	個人劑量	induction heater	感應加熱器
individual dose equivalent	個人等效劑量	induction instrument	感應儀器
individual error	個別誤差	induction loss	感應損耗
individual mean	個別平均值	induction method	感應法
individual measurement	個別量測	induction motor meter	感應馬達表
individual observation	個別觀測	induction period	誘導期
individual standard	個別標準	induction transducer	感應換能器
individual value	個別值	induction type instrument	感應式儀器
indoor noise level	室內噪音位準	induction type integrating wattmeter	感應式積分瓦特計
induced charge	感應電荷	induction voltmeter	感應伏特計
induced current	感應電流	induction wattmeter	感應瓦特計
induced dipole moment	誘發偶極矩	inductive attenuator	感應衰減器
induced displacement	感應位移	inductive coil	感應線圈
induced electromotive force	感應電動勢	inductive divider	感應分壓器
induced magnetic anisotropy	感應磁異向性	inductive loop speedometer for law enforcement	公務檢測用感應式線圈測速儀
induced motion	感應運動	inductive method	感應法
induced radiation	誘發輻射	inductive microphone	感應式麥克風
induced radioactivity	誘發放射性	inductive pickup	感應拾取器
induced vibration	感應振動	inductive reactance	感抗
induced voltage	感應電壓	inductive shunt	感應分流器
inductance	電感	inductive transduction element	電感轉換元件
inductance bridge	電感電橋	inductive voltage divider	感應分壓器
inductance factor	電感因子	inductive-bridge transducer	電感電橋換能器
inductance meter	電感計	inductively coupled plasma atomic emission spectrometer {= ICP-AES}	感應耦合電漿原子發射光譜儀
inductance permeability	電感磁導率	inductively coupled plasma ionization	感應耦合電漿游離
inductance pressure transducer	電感式壓力換能器	inductivity	感應率
inductance, capacitance and resistance meter { = LCR meter }	電感電容阻抗測試儀 {LCR 為單位縮寫}	inductometer	電感計
inductance-bridge hydrometer	電感電橋比重計	inductor	電感器
inductance-capacitance generator	電感電容產生器	inductor microphone	電感式麥克風
induction accelerator	感應加速器	inductor tachometer	電感式轉速計
induction coil	感應線圈	inductosyn	感應同步器
induction coil factor	感應線圈因子	industrial metrology	工業計量學

industrial noise	工業噪音	information depth	資訊深度
industrial radiography	工業放射攝影術	information generator	資訊產生器
industrial standard	工業標準	information handling	資訊處理
inelastic background	非彈性背景	information pattern	資訊型式
inelastic collision	非彈性碰撞	information processing machine	資訊處理機
inelastic electron scattering background subtraction	非彈性電子散射背景扣除	information radius	資訊半徑
inelastic scattering	非彈性散射	information theory	資訊理論
inelastic scattering cross section	非彈性散射截面	infrared absorption	紅外[線]吸收
inelastic tunnelling	非彈性穿隧	infrared absorption hygrometer	紅外吸收濕度計
inert gas	惰性氣體	infrared absorption spectrometry	紅外光吸收光譜術
inertance	聲音慣量{聲抗除以角頻率，單位為 kg/m ⁴ }	infrared analytical instrument	紅外光分析儀
inertia	慣性；慣量	infrared analyzer	紅外分析器
inertia measurement	慣性量測	infrared detection	紅外[線]偵測
inertial error	慣性誤差	infrared detector	紅外[線]偵測器
inertial force	慣性力	infrared ear thermometer	紅外耳溫計
inertial instability	慣性不穩定性	infrared EDM instrument	紅外線電子測距儀
inertial mass	慣性質量	infrared filter	紅外濾光器；紅外濾光片
inertial navigation accelerometer	慣性導航加速規	infrared gas analyzer	紅外氣體分析器
inertial reference frame	慣性基準坐標系；慣性參考坐標系	infrared image-forming camera	紅外成像照相機
inertial sensor	慣性感測器	infrared inspection	紅外[線]檢驗
inertial-grade accelerometer	慣性式加速度計	infrared lamp	紅外[線]燈
inferential flow meter	推論流量計	infrared leak detector	紅外檢漏器
inferential measurement	推理量測	infrared measurement	紅外線量測
Inferno	因費諾{星體溫度單位，等於 1E+09 克耳文}	infrared photography	紅外攝影術
infinite dilution	無限稀釋	infrared photometer	紅外光度計
infinitely dilute gas	無限稀薄氣體	infrared photometry	紅外光度學
infinitesimal area	無限小面積	infrared pyrometer	紅外高溫計
infinitesimal component	無限小分量	infrared radiation	紅外輻射
infinitesimal increment	無限小增量	infrared radiometer	紅外輻射計
influence factor	影響因子	infrared ray	紅外線
influence function	影響函數	infrared region	紅外區
influence quantity	影響量	infrared spectrometer	紅外分光計
information area	資訊區	infrared spectrophotometer	紅外光譜儀
information capacity	資訊容量	infrared spectroscopy	紅外光譜學
information content	資訊量	infrared temperature profile radiometer {= ITPR}	紅外溫度輪廓放射計
		infrared thermometer	紅外[線]溫度計

infrared transducer	紅外[線]換能器	injected plasma	注入電漿
infrasonic frequency	超低音頻率	injection	注入；噴注；注射
ingoing power	入射功率	injection cross-section	注入截面
inherent accuracy	固有準確度	injection laser	注入式雷射
inherent drift	固有漂移	injector	注射器
inherent error	固有誤差	inlet	入口
inherent filter	固有濾波器	inner conductor	內導體
inherent filtration	固有濾波；固有過濾	inner diameter	內徑
inherent noise	固有噪音；固有雜訊	inner electrical potential	內電位
inherent resolution	固有解析度；固有分辨力	inner iodine value	內碘值
inherent spurious amplitude modulation	固有寄生調幅	inner scale liquid-glass thermometer	內標式液體玻璃溫度計
inherent spurious frequency deviation	固有寄生頻率偏差	inner scale liquid-in-glass thermometer	內標式玻璃液體溫度計
inhibit circuit	禁止電路；抑制電路	inner structure	內部結構
inhibitor	抑制劑	inphase	同相
inhomogeneous field	非均勻場	in-phase component	同相分量
inhomogeneous plasma	非均勻電漿	in-phase signal	同相信號
in-house calibration	機構內部校正	inphase vibration	同相振動
in-house reagent	廠內試劑	in-phase voltage	同相電壓
in-house standard	機構內部標準	in-process inspection	製程檢驗
initial calibration	初次校正；初始校正	in-process measurement	製程量測
initial constancy test film	初始穩定性試驗膠片	input attenuator	輸入衰減器
initial deviation	起始離差	input coupling	輸入耦合
initial intrinsic error	初始固有誤差	input data	輸入數據
initial load	初負載	input error	輸入誤差
initial magnetization curve	起始磁化曲線	input impedance	輸入阻抗
initial peak saw tooth shock pulse	陡前沿鋸齒型脈衝	input lead	輸入線
initial peak sawtooth pulse	陡前沿鋸齒形脈衝	input mechanism	輸入機構
initial permeability	起始磁導率	input power	輸入功率
initial potential energy	初始位能	input quantity	輸入量
initial reference film	初始參考膠片	input quantity in a measurement model	量測模式輸入量
initial shock response spectrum	初始衝擊響應頻譜	input register	輸入暫存器
initial state	初態	input resistance	輸入電阻
initial susceptibility	起始磁化率；初磁化率	input sensitivity	輸入靈敏度
initial test	初次試驗	input signal	輸入信號
initial velocity	起始速度；初速[度]	input variable	輸入變量
initial verification	首次檢定；初次檢定	input voltage	輸入電壓
Initial zero-setting device	初始歸零裝置	input-output interface	輸入輸出介面
		insensitive time	不敏感時間

insertion loss	插入損失
insertion phase angle	插入相角
insertion phase shift	介入相移
insertion ratio	插入比
in-service tolerance	使用公差
inside calipers	內卡尺
inside cross diameter	內橫直徑
inside diameter	內徑
inside micrometer	內分厘卡；內測微計
inside radius	內半徑
inside vertical diameter	內豎直徑
in-situ measurement	現場量測
insolameter	日射計
insonation	受[超高頻]聲波的作用
insonification	聲照射；聲透射
insonify	聲穿透
inspection	檢驗
inspection data	檢驗數據
inspection equipment	檢驗設備
inspection examination	檢驗測試
inspection frequency	檢驗頻率
inspection gauge	檢驗量規
inspection of measuring instrument	量測儀器檢驗
inspection record	檢驗記錄
inspection stamp	檢驗戳記
inspection standard	檢驗標準
instability	不穩定性
installation condition	安裝條件
installation error	安裝誤差
instant value of voltage	電壓瞬時值
instantaneous angular velocity	瞬時角速度
instantaneous frequency	瞬時頻率
instantaneous indication	瞬時指示
instantaneous magnitude	瞬時量
instantaneous measurement	瞬時量測
instantaneous power	瞬時功率
instantaneous rotating velocity	瞬時轉速

instantaneous speed	瞬時速率
instantaneous value	瞬時值
instant-start lamp	瞬時啟動燈
institution of legal verification	法定檢定機構
instruction code	指令[代]碼
instruction execution	指令執行
instruction register	指令暫存器
instrument accuracy	儀器準確度
instrument board	儀器板；儀器盤
instrument capability	儀器性能
instrument constant	儀器常數
instrument design	儀器設計
instrument dial	儀器標度盤
instrument drift	儀器漂移
instrument error	儀器誤差
instrument lag	儀表滯後
instrument leads	儀表導線
instrument lighting	儀表照明
instrument noise	儀器雜訊
instrument panel	儀器面板
instrument panel room	儀表板室
instrument parameter	儀器參數
instrument resolution	儀器解析度
instrument response time	儀器響應時間
instrument shunt	儀表分流器
instrument standardization	儀器標準化
instrument transformer	變比器
instrument with optical index	光學指數式儀器
instrument with price scales	價格標尺儀器；價格標尺衡器
instrumental analysis	儀器分析
instrumental background	儀器背景
instrumental bias	儀器偏差
instrumental correction	儀表修正
instrumental data	儀器數據
instrumental depth resolution	儀器深度解析度
instrumental detection efficiency	儀器偵檢效率
instrumental drift	儀器漂移

instrumental error	儀器誤差	integrating capacitor	積分電容器
instrumental measurement uncertainty	儀器量測不確定度	integrating circuit	積分電路
instrumentation	儀器學；造儀學	integrating flowmeter	積分流量計
instrumentation console	儀器台	integrating instrument	積分儀器
instrumentation diagram	儀表圖	integrating ionization chamber	積分游離腔
instrumentation symbol	儀表符號	integrating measuring apparatus	積分式量測器具
instrumentation technology	儀表技術	integrating mechanism	積分機構
insulated junction	絕緣結	integrating meter	積分計
insulated wire	絕緣線	integrating percentage sound level	積分式百分度聲音位準
insulating material	絕緣材料	integrating photometer	積分式光度計
insulating tube	絕緣管	integrating sphere	積分球
insulating wall	絕緣壁	integrating sphere method	積分球法
insulation	絕緣；隔離	integrating sphere selectivity	積分球選擇性
insulation leakage	絕緣洩漏	integrating wattmeter	積分式瓦特計
insulation material	絕緣材料	integration dynamometer	積分式動力計
insulation measurement	絕緣量測	integration method	積分法
insulation resistance	絕緣電阻	integration time	積分時間
insulation resistance tester	絕緣電阻試驗器	integration time constant	積分時間常數
insulator	絕緣體	integrator	積分器
in-system unit	體制內單位	intelligent alarm system	智慧型警報系統
integral auto-stereoscopic display	集成裸眼式立體顯示器	intensifier	倍增器；增強器
integral dose	積分劑量	intensifying screen	增強屏
integral feature	整體特徵	intensitometer	強度計
integral heat of dilution	積分稀釋熱	intensity distribution	強度分布
integral heat of solution	積分溶解熱	intensity distribution measuring instrument	[光]強度分布量測儀
integral imaging display	集成影像顯示器	intensity meter	強度計
integral mode	積分模式	intensity of earthquake	地震強度
integral order of interference	干涉[條紋]整數級	intensity of electric current	電流強度
integral spectrum	積分譜	intensity of magnetization	磁化強度
integral weight	整數法碼	intensity profile	強度剖面
integrated absorption coefficient	總吸收係數	intensity ratios	密集度比值
integrated beam current	累積束流	intensity scale	強度標度
integrated circuit	積體電路	intensity target	密集度目標
integrated environmental assessment	綜合環境評估	intensity transmittance	強度透射率
integrated neutron flux	總中子通率	interaction force	交互作用力
integrated optics	積體光學	interaction source	交互作用源
integrated radiation	積分輻射	interactive mode	交互作用方式

interatomic force	原子間力	interferometer	干涉儀
interburst interval	脈衝間隔	interferometer chamber	干涉儀腔
intercalibration	交互校正	interferometer manometer	干涉儀壓力計
intercepted power	截取功率	interferometer measurement	干涉儀量測
interchange comparison	互換比較	interferometer mirror	干涉儀[反射]鏡
interchange instability	交換不穩定性	interferometric barometer	干涉氣壓計
interchange method of weighting	交替衡量法	interferometric calibration	干涉校正
interchange weighing procedure	交換衡重程序	interferometric dilatometer	干涉膨脹計
interchangeability	互換性	interferometric length measurement	干涉長度量測
interchangeable coil	互換線圈	interferometric method	干涉法
interchangeable slit	可交換狹縫	interferometric microscopy	干涉顯微術
interchangeable unit	可交換單元	interferometric null method	干涉零點法；干涉衡消法
intercomparison	相互比對	interferometric oil manometer	干涉油壓計
intercomparison of standards	標準器比對	interferometric source	干涉光源
interelectrode transconductance	極間跨導	interferometry	干涉術
interface	界面；介面	interferon	干擾素
interface unit	界面單元	intergovernmental panel on climate change {= IPCC}	政府間氣候變遷小組
interfacial energy	界面能	interharmonics	間諧波
interfacial region	界面區	interlaboratory comparison	實驗室間比對
interfacial tension	界面張力	interlaboratory standard	實驗室間[比對]標準
interference	干涉；干擾	interlaboratory test	跨實驗室試驗
interference barometer	干涉氣壓計	interlock	連鎖
interference comparator	干涉比較儀	intermediate facility	中繼設施
interference field	干涉場	intermediate flat	中間平板
interference filter	干涉濾光片；干涉濾波器	intermediate frequency {= IF}	中頻
interference fit	干涉配合	intermediate frequency rejection ratio	中頻抑制比
interference fringe	干涉條紋	intermediate frequency substitution	中間頻率替代法
interference fringe pattern	干涉條紋圖形	intermediate inspection	中間檢驗
interference image	干涉圖像	intermediate measurement precision	中階量測精密度
interference microscope	干涉顯微鏡	intermediate measuring transducer	中間量測換能器
interference noise	干涉雜訊	intermediate memory	中繼記憶體
interference of light	光干涉	intermediate neutron	中能中子
interference order	干涉階；干涉級	intermediate phase	中間相
interference pattern	干涉圖形	intermediate precision condition of measurement	量測中階精密度條件
interference signal	干擾信號	intermediate slit	中間狹縫
interfering wave	干涉波		
interferogram	干涉圖		

intermittent contact mode	間歇接觸模式{輕拍模式}	internal quantum efficiency	內量子效率
intermittent duty	間歇工作狀態	internal reference	內部參考標準
intermittent failure	間歇性故障	internal resistance	內阻
intermittent irradiation	間歇輻[射]照[射]	internal resonance	內諧振
intermittent load	間歇負載	internal scattering	內散射
intermittent loading	間歇加載	internal screw gauge	內螺紋規
intermittent noise	間歇雜訊	internal standard method	內標準法
intermittent operation	間歇操作	internal thread	內螺紋
intermittent reading	間歇讀值	internal transmission density	內透射密度
intermode beat frequency	模間拍頻；模間差頻	internal transmission factor	內透射因子
intermodulation	相互調制；相互調變	internal transmittance	內透射比
intermodulation distortion	互調變失真	internal verification	內部檢定
internal adjustment	內調	internally powered	內電源驅動
internal caliper gauge	內卡規	internally reflected component of daylight factor	晝光因子內反射分量
internal carbon reference	內標碳基準	internal-mirror laser	內鏡型雷射
internal comparison	內部比對	international ampere	國際安培{等於 0.99985 安培}
internal consistency	內部一致性	international angstrom	國際埃
internal conversion coefficient	內轉換係數	International Atomic Energy Agency {= IAEA}	國際原子能總署
internal conversion factor	內轉換因子	International Atomic Time {= TAI}	國際原子時
internal conversion ratio	內轉換比	international candle	國際燭光{白熾燈式，現不使用}
internal dial gauge	內度盤規	International Commission on Illumination {= CIE}	國際照明委員會
internal dose	體內劑量	International Commission on Radiation Units and Measurements {= ICRU}	國際輻射單位與度量委員會
internal electrical power source	內部電源	International Commission on Radiological Protection {= ICRP}	國際放射防護委員會
internal energy	內能	international conventional calibration material	國際約定校正物質
internal exposure	體內曝露	international conventional calibrator	國際約定校正品
internal frequency standard	內裝頻率標準	international conventional reference measurement procedure	國際約定參考量測程序
internal friction	內摩擦	international corn Bushel	國際穀物蒲式耳{等於英制 36.37 公升；美制 35.238 公升}
internal function switch	內功能開關	international date line	國際換日線
internal gas counter	內氣體計數器	International Earth Rotation Service {= IERS}	國際地球轉動服務處
internal gas detector	內氣體偵測器	international farad	國際法拉{電容單
internal gear	內齒輪		
internal graticule	內刻度線		
internal inconsistency	內部不一致性		
internal ionization	內部游離		
internal irradiation	體內照射		
internal loss	內[部]損[耗]		
internal memory	內記憶體		
internal photoelectric effect	內光電效應		

	位，等於 0.99951 法拉}	international steam calorie	國際蒸汽卡[路里]{等於 4.1868 焦耳}
International Geodynamics Service	國際地球動力服務處	International System of Quantities {= ISQ}	國際量制
international henry {= H}	國際亨利{電感單位，等於 1.00049 亨利}	International System of Units {= SI}	國際單位制
international intercomparison	國際相互比對	International Telecommunication Union {= ITU}	國際通信聯盟
international joule	國際焦耳{等於 1.00020 焦耳}	International Temperature Scale 1990 {= ITS-90}	1990 年國際溫標
international knot	國際節{等於每小時 1852 公尺}	international toxicity equivalency factor {= I-TEF}	國際毒性當量因子
international lumen	國際流明	international union for vacuum science technique and application	國際真空科學技術與應用聯合會
international lux	國際勒克斯	International Union Pure and Applied Chemistry nomenclature {= IUPAC nomenclature}	國際純粹暨應用化學聯合會命名法
international measurement standard	國際量測標準	international volt	國際伏特{等於 1.00035 伏特}
international mile	國際哩{等於 1609.344 公尺}	international watt	國際瓦特{等於 1.00020 瓦特}
international nautical mile	國際浬{等於 1852 公尺}	international weber	國際韋伯{等於 1.0035 韋伯}
International Organization for Standardization {= ISO}	國際標準化組織	internet time service	網路授時服務
International Organization of Legal Metrology {= OIML}	國際法定計量組織	internuclear distance	核間距離
international phot	國際輻透{等於公分燭光}	interocular chromaticity difference	雙眼視差；雙眼色差
international polar year {= IPY}	國際[地球]極年	interocular contrast difference	雙眼對比差
International Practical Temperature Scale {= IPTS}	國際實用溫標	interocular luminance difference	雙眼亮度差
international prototype	國際原器	interplanetary plasma	行星間電漿
international prototype meter	國際米原器	interpolated scale	內插標尺
International Prototype of the Kilogram {= IPK}	國際公斤原器	interpolating instrument	內插儀器
international prototype standard	國際原器標準	interpolation equation	內插方程[式]
International Radio Scientific Union {= URSI}	國際電波科學聯合會	interpolation error	內插誤差
international reference group	國際參考組	interpolation formula	內插公式
international rubber hardness degree test	國際橡膠硬度試驗	interpolation gauge	內插量表
international standard	國際標準	interpolation instrument	內插儀器
international standard atmosphere	國際標準大氣壓	interpolation method	內插法
international standard metric thread	國際標準公制螺紋	interpolation method of measurement	量測內插法
International Standardization Association {= ISA}	國際標準化協會	interpolation oscillator	內插振盪器
		interpolation thermometer	內插溫度計
		interquartile range	四分位數範圍

intersection line	交叉線	inverse Lamb dip	反蘭姆凹陷
intersection point	交叉點	inverse modeling	逆向建模
interstellar magnetic field	星際磁場	inverse square law	平方反比律
interval	間隔；區間	inverse voltage	反向電壓
interval error	間隔誤差	inverse-voltage suppresser	反向電壓抑制器
interval of determinations	測定間隔	inversion	反轉；轉化
interval scale	間隔標尺	inversion layer	逆溫層
interval timer	時距計時器	inversion layer height	逆溫層底高度
interwinding capacitance	繞組間電容	inversion layer strength	逆溫層強度
intimate contact	緊密接觸	inversion mechanism	反轉機構
intolerable error	不容許物差	inversion temperature	轉化溫度
intolerable limit	不可耐極限	inverted image	倒像
intramolecular potential	分子內位能	inverted magnetron gauge	反磁控管真空計
intrinsic accuracy	固有準確度	inverter	變流器；反向器
intrinsic attenuation	固有衰減	involute	漸伸線
intrinsic brightness	固有亮度	involute artifact	漸伸線[人工]製品
intrinsic conduction	固有傳導；內在傳導；本質傳導	involute gear	漸伸線齒輪
intrinsic energy	固有能	involute geometry	漸伸線幾何學
intrinsic error	固有誤差	involute of a circle	圓漸伸線
intrinsic impedance	固有阻抗；內在阻抗；本質阻抗	involute tester	漸伸線試驗器
intrinsic lineshape	固有線形	inward departure	內向分離
intrinsic linewidth	固有線寬	iodine coulombmeter	碘庫侖計
intrinsic measurement standard	固有量測標準	iodine stabilized laser	碘穩頻雷射
intrinsic number density	固有數密度；內在數密度；本質數密度	iodine value	碘值
intrinsic pressure	內在壓[力]；蘊壓[力]	ion activity	離子活性
intrinsic radiation	固有輻射	ion beam	離子束
intrinsic speed	固有速度	ion beam analysis	離子束分析
intrinsic viscosity	固有黏度	ion beam induced mass transport	離子束誘導質量輸送
in-use testing interval	使用過程試驗間隔	ion beam ratio	離子束比
invar	鈹鋼；鎳鋼	ion chamber	離子腔
invar tape	鈹鋼捲尺	ion chromatograph	離子層析儀
invar wire	鈹鋼線	ion chromatography	離子層析術
invariant scale	不變標度	ion collection chamber	離子收集室
invasive blood pressure monitor	侵入式血壓監測儀	ion current	離子流
invasive measurement	侵入式量測	ion cyclotron resonance mass spectrometer	離子迴旋共振質譜儀
inverse feedback	反回饋	ion density	離子密度
inverse gas chromatography	反向氣相層析術	ion exchange	離子交換
		ion exchange chromatography-mass	離子交換層析質譜術

spectrography		ionization constant	游離常數
ion exchange column	離子交換管柱	ionization counter	游離計數器
ion gauge	離子真空計	ionization cross section	離子化截面；游離截面
ion image	離子影像	ionization current	游離電流
ion implantation	離子佈植	ionization density	游離密度
ion kinetic energy spectrum	離子動能譜	ionization detector	游離偵測器
ion lifetime	離子生命期	ionization efficiency	游離效率
ion microprobe mass spectrometer	離子微探針質譜儀	ionization energy	游離能
ion microscope	離子顯微鏡	ionization equilibrium	游離平衡
ion neutralization	離子中和	ionization equivalent	游離當量
ion number density	離子數密度	ionization exposure	游離曝露
ion pair	離子對	ionization exposure rate	游離曝露率
ion plasma	離子電漿	ionization gauge	離子真空計
ion pump	離子泵	ionization heat	游離熱
ion selective electrode	離子選擇電極	ionization manometer	離子真空計
ion selective electrode analysis	離子選擇電極分析[法]	ionization path	游離路徑
ion sheath	離子套層	ionization potential	游離電位
ion source	離子源	ionization pressure gauge	離子真空計
ion species	離子物種	ionization pump	離子泵
ion storage tube	離子儲存管	ionization radiation detector	游離輻射偵測器
ion temperature	離子溫度	ionization tracing	游離徑跡
ion-acoustic instability	離子聲波不穩定性	ionized gas laser	游離氣體雷射
ion-acoustic wave	離子聲波	ionized medium	游離介質
ion-activity meter	離子活性計；離子活度計	ionized-gas anemometer	游離氣體風速計
ion-cyclotron resonance heating	離子迴旋共振加熱	ionizing ability	游離能力
ion-dipole moment	離子偶極矩	ionizing power	游離本領
ion-exchange chromatography	離子交換層析術	ionizing property	游離特性
ionic acidity	離子酸度	ionizing radiation	游離輻射
ionic activity	離子活性度	ionizing radiation densimeter	游離輻射密度計
ionic activity coefficient	離子活性係數；離子活度係數	ionizing radiation energy	游離輻射能
ionic product of water	水的離子積	ionizing radiation standard	游離輻射標準
ionic radius	離子半徑	ionosphere	電離層；游離層
ionic strength	離子強度	ionospheric absorption	電游離層吸收
ionic susceptibility	離子磁化率	ion-pair chromatography	離子對層析法
ionization	游離	ion-scattering spectrometer	離子散射譜儀
ionization burst	游離爆叢	ion-scattering spectrum	離子散射能譜
ionization chamber	游離腔	ion-trap mass spectrometer	離子阱質譜儀
		IR detecting equipment	紅外偵測設備

iraser {infra-red amplification of stimulated emission of radiation}	紅外雷射	isoelectric point	等電點
iris	虹膜；可變光圈	isoentropic exponent	等熵指數
iris diaphragm	可變光闌；可變光圈	isoexposure curve	等曝露曲線
iron loss	鐵損	isoexposure surface	等曝露面
iron magnetic spectrometer	鐵磁譜儀	isolated amplifier	隔離放大器
iron number	鐵數	isolated exposure	隔離曝露
iron-constantan thermocouple	鐵康銅熱電偶	isolating capacitor	隔離電容器
iron-free beta spectrometer	無鐵貝他能譜儀	isolating valve	隔離閥
iron-vane meter	鐵葉片式儀表	isolation	絕緣；隔離
irradiance	輻射照度	isolation amplifier	隔離放大器
irradiance distribution	輻射照度分布	isolation diaphragm	隔離膜片式壓力計
irradiated area	受照射面積	pressure gauge	
irradiated magnetic effect	受照射磁效應	isolator	隔離器
irradiation	照射	isoline	等值線
irradiation cavity	照射腔	isoluminance curve	等亮度曲線
irradiation time	照射時間	isolux	等照度
irregular antibody screen	不規則抗體篩檢	isolux curve	等照度曲線
irregular fluctuations	不規則跳動	isolux line	等照度線
irregularity of the earth rotation	地球自轉不均勻性	isomagnetic	等磁[力]
irreversible magnetization	不可逆磁化	isomer	異構物
irreversible polarographic wave	不可逆極譜波	isometric display	等量顯示
irreversible process	不可逆過程；不可逆 程序	isophase	等相
irreversible thermal indicator	不可逆熱指示器	isophase light	等相燈光
irreversible transducer	不可逆換能器	isophot	等輻透
I-section	工形斷面	isophot curve	等輻透曲線
isentropic exponent	等熵指數	isoplanar	等平面
isobar	等壓線；同重素	isoplanatic region	等暈區
isochromatic fringe	等主應力差條紋	isoplane	等平面
isochromatic stimulus	等色刺激	isopleth	等值線
isochronism	等時性	isopotential	等勢線
isoclinic fringe	等傾條紋	isopulse	等脈衝
isoclinic line	等傾線	isopycnal	等密度線；等密度面
isodose curve	等劑量曲線	isopyknic	等體積；等容積
isodose surface	等劑量面	isospace	同空間
isoelectric focusing electrophoresis	等電聚焦電泳	isosteric	大氣等密度
		iso-stress	等應力
		isotachophoresis	等速電泳
		isotherm	等溫線
		isothermal calorimeter	等溫卡[路里]計
		isothermal cavity	等溫腔

isothermal curve	等溫曲線	I-V curve	伏安曲線{電流電壓曲線}
isothermal enclosure	等溫罩；等溫箱	Izod impact test	艾氏衝擊試驗；懸臂樑式衝擊試驗
isothermal gas thermometry	等溫氣體溫度量測術	Izod impact tester	艾氏衝擊試驗器
isothermal line	等溫線	Izod impact value	艾氏衝擊值
isothermal oven	等溫爐		
isothermal shield	等溫遮蔽		
isothermal surface	等溫面		
isothermal susceptibility	等溫磁化率		
isotope	同位素		
isotope abundance	同位素豐度		
isotope analyzer	同位素分析儀		
isotope capsule	同位素密封盒		
isotope dilution mass spectrometry	同位素稀釋質譜法		
isotope mass	同位素質量		
isotope specific activity	同位素比活度		
isotopic abundance	同位素豐度		
isotopic abundance ratio	同位素豐度比		
isotopic composition	同位素成分；同位素組成		
isotopic contamination	同位素汙染		
isotopic fractionation	同位素分餾		
isotopic noise	同位素雜訊		
isotopic tracer	同位素示蹤劑		
isotopic-activated	同位素活化		
isotopically labeled material	同位素標記物質		
isotron	同位素分析器；同位素分離器		
isotropic dielectric	等向性介電質		
isotropic diffuse reflection	等向漫反射		
isotropic diffuse transmission	等向漫透射		
isotropic flux	等向性通量		
isotropy	等向性		
isotropy	等向性		
isovelocitv	等速		
isovolumetric	等體積；等容積		
isowarping	等撓曲；等翹曲		
iteration method	迭代法		
iterative impedance	累接阻抗；複接阻抗		
iterative process	迭代過程		

J

Jacobs taper	賈克布錐度
Jamin's interferometer	亞明干涉儀
jamming	干擾
Janka hardness	詹卡硬度
jar	加爾{電容單位，已廢止}；瓶；容器
Jarno taper	賈諾錐度
jerk	急衝量
jet	射流；噴注；噴氣發動機
jet-assisted glow discharge source	噴射輔助輝光放電源
jewel bearing	寶石軸承
jewelled arrestment	寶石制動器
jitter	抖動；跳動
jitter tolerance	抖動容差
jitter transfer function	抖動轉換函數
Johansson gauge	約翰生[量]規
Johnson noise	強生雜訊；熱雜訊
Johnson noise thermometry	強生雜訊溫度量測術
Johnson power meter	強生功率計
joint unit	接合元件
Jones matrix	瓊斯矩陣
Jones vector	瓊斯向量
Jordan diagram	約旦圖
Josephson coefficient	約瑟夫森係數
Josephson device	約瑟夫森裝置
Josephson effect	約瑟夫森效應
Josephson frequency-voltage ratio	約瑟夫森頻率電壓比
Josephson junction	約瑟夫森結
Josephson microbridge	約瑟夫森微型電橋
Josephson voltage	約瑟夫森電壓
Josephson voltage apparatus	約瑟夫森電壓器具
joule [= J]	焦耳{熱量、能量和功的絕對實用單位，等於 1E+07 耳格}
Joule heat	焦耳熱
Joule heating effect	焦耳熱效應
Joule-Kelvin effect	焦耳克耳文效應

joulemeter	焦耳計
Julian calendar	儒略曆
Julian century	儒略世紀
Julian date	儒略日期
Julian day	儒略日
Julian year	儒略年{等於 365.25 日}
jump ratio	跳躍比率
junction box	接線盒
junction circulator	連結循環器
junction resistance	結電阻
junction voltage	結電壓

K

k factor	[中子]增殖因子
kampometer	熱輻射計
Kapitza thermal resistance	卡皮察熱阻
Kate thermometer	卡他溫度計
katharometer	熱導氣體分析儀；熱導計
keal-lighting lamp	度盤照明燈
Kelvin {= K}	克耳文{絕對溫度計量單位}
Kelvin bridge	克耳文電橋
Kelvin bridge ohmmeter	克耳文電橋式歐姆計
Kelvin degree	克耳文度
Kelvin double bridge	克耳文雙電橋
Kelvin probe	克耳文[電壓]探頭
Kelvin temperature	克耳文溫度
Kelvin temperature scale	克耳文溫標
Kelvin-probe force microscopy {= KPFM}	克氏探針表面電位顯微術
Kelvin's absolute scale of temperature	克耳文絕對溫標
kerma	克馬{比釋動能}
kerma rate	克馬率
Kerr cell	克爾盒
Kerr constant	克爾常數
Kerr effect	克爾效應
ketone	酮
Kew barometer	寇烏式氣壓計
kicking of balance	天平指針突跳
kilogauss {= kgs}	千高斯
kilogram {= kg}	公斤；千克
kilogram mass standard	公斤質量標準
kilogram weight	公斤法碼
kiloliter {= kl}	千公升；公秉
kilometer {= km}	公里；千米
kilopound {= kip}	千磅
kilowatt hour {= kWh}	千瓦小時
kilowatt-hour meter	千瓦小時計
kind of quantity	量的種類
kinematic factor	運動因子

kinematic viscosity	運動黏度
kinemometer	流速計
kinetic chain length	動鏈長
kinetic energy	動能
kinetic friction	動摩擦
kinetic potential	動位能
kinetic temperature	動力溫度
kinetic temperature definition	動力溫度定義
kinetic viscosity	動力黏度
kink	彎折；扭折
Kirchhoff's law	克希荷夫定律
Kirchhoff's law of radiation	克希荷夫輻射定律
Kjeldahl method	凱氏測氮法
klystron	速[度]調[制電子]管
knee of curve	曲線拐點
knife broadening	刀口增寬
knife edge bearing	刀緣支承
knife guards	刀口防護
knife seat	刀座
knife straight edge	刀刀式直規
knife-edge	刀緣；刀刃
knife-edge asymmetrical beam	刀緣形非對稱樑
knife-edge gearing	刀緣支承
knife-edge pointer	刀緣指針
knife-edge scan	刀緣掃描
knife-edge test	刀緣測試
knock rating	震爆率
knock-in	撞入
knockmeter	爆震計
knock-on	撞出
Knonecker symbol	克羅內克符號
Knoop hardness	努氏硬度
Knoop hardness test	努氏硬度試驗
Knoop hardness tester	努氏硬度計
Knoop pyramid indenter	努氏稜錐壓頭
knot {= kn}	節{速度單位，等於1852公尺每小時}
Knudsen cell	努特生池
Knudsen number	努特生數

Knudsen vacuum gauge	努特生真空計
knurled thumb screw	滾花螺釘
Kondo effect	近藤效應
konimeter	計塵表；空氣塵量計
koniscope	塵粒鏡
Koopmans energy	庫波門能量
Kr-86 orange line	氪 86 橙色譜線
K-rating method of assessment	K 係數評估法
krith	克瑞{氣體質量單位，等於標準溫度和壓力下 1 升氫的質量}
krypton lamp	氪燈
krypton-orange radiation	氪橙色輻射
kymograph	自記波長計；記錄鼓；描波器
Kyoto mechanisms	京都機制
Kyoto protocol	京都議定書

L

labeling	標籤
laboratory accreditation	實驗室認證
laboratory capability	實驗室能力
laboratory proficiency testing	實驗室能力試驗
laboratory reference standard	實驗室參考標準
lactometer	乳汁密度計
lactone	內酯
ladder attenuator	階梯形衰減器
ladder type filter	階梯式濾波器；多節式濾波器
Lafferty gauge	拉弗蒂[真空]計
lag	滯後；延遲
lagging current	滯後電流
lagging filter	滯後濾波器
lagging load	滯後負載
Lamb dip	蘭姆凹陷
Lamb shift	蘭姆偏移
Lambda point	拉目達點； λ 點{液氮}
lambert	朗伯{光亮度單位，等於 $1/\pi$ 燭光每平方公分}
Lambert-Beer's law	朗伯比爾定律
Lambertian surface	朗伯表面；勻漫射面
Lambert's law	朗伯定律
laminar flow	層流
laminar flow meter	層流流量計
laminated dielectric	疊片電介質
laminated magnetic core	疊片磁芯
lamination factor	疊片因子
lamp filament	燈絲
lamp holder	燈座
lamp housing	燈罩
lamp photometry	燈光光度學
lamphouse	燈室{儀器上用}
lance pointer	長矛型指針
land chain	測鏈{大地測量用}
land measure	土地量測
Landau absorption	朗道吸收

Landau damping	朗道阻尼
Landau-Ginzburg parameter	朗道京茨堡參數
Lande factor	郎德因子
langley	蘭利{太陽輻射單位，等於 1 克卡路里每平方公分}
Langmuir gauge	朗繆耳[真空]計
Langmuir manometer	朗繆耳壓力計
Langmuir plasma frequency	朗繆耳電漿頻率
Langmuir probe	朗繆耳探頭
Langmuir viscosity gauge	朗繆耳黏度計
Langmuir-Dushman molecular gauge	朗繆耳杜什曼分子[真空]計
lapel microphone	佩帶式麥克風
lapse	[時間]推移；垂直梯度
large aperture interferometer	大孔徑干涉儀
large bore tube	大口徑管
large calorie	大卡[路里]；千卡[路里]{等於 $4.18\text{E}+03$ 焦耳}
large-displacement holography	大位移全像術
large-field color matching	大視場色匹配
large-scale metrology	大尺寸計量學
large-scale turbulence	大規模擾動
Larmor circular frequency	拉莫圓角頻率
Larmor radius	拉莫半徑
laser	雷射
laser absolute gravimeter	雷射絕對重力計
laser accelerometer	雷射加速度計
laser anemometer	雷射風速計
laser attenuator	雷射衰減器
laser axis	雷射光軸
laser beam	雷射光束
laser beam diameter	雷射光束直徑
laser beam divergence	雷射光束發散度
laser cavity	雷射腔
laser ceilometer	雷射測雲儀
laser coelostat	雷射定天鏡
laser cross-beam velocimeter	雷射交叉光束測速計
laser crystal orientating	雷射晶體定向儀器

instrument		laser peak power meter	雷射峰值功率計
laser deflector	雷射偏轉器	laser planetarium	雷射天象儀
laser device efficiency	雷射裝置效率	laser power density	雷射功率密度
laser diode	雷射二極體	laser power meter	雷射功率計
laser distance measuring instrument	雷射測距儀	laser power sensor	雷射功率感測器
laser Doppler anemometer	雷射都卜勒風速計	laser power supply	雷射電源供應器
laser Doppler anemometry	雷射都卜勒風速量測術	laser radar	雷射雷達
laser Doppler displacement meter	雷射都卜勒位移計	laser radiation	雷射輻射
laser Doppler velocimeter	雷射都卜勒測速計	laser radiation pattern	雷射輻射圖形
laser dynamometer	雷射測力計	laser radiation power	雷射輻射功率
laser efficiency	雷射效率	laser radiometer	雷射輻射計
laser energy	雷射能	laser radiometry	雷射輻射學
laser energy density	雷射能量密度	laser Raman spectrophotometer	雷射拉曼光譜儀
laser energy meter	雷射能量計	laser range finding	雷射測距
laser extensometer	雷射伸長計	laser safety standard	雷射安全標準
laser far-field	雷射遠場	laser saturation spectroscopy	雷射飽和光譜學
laser flowmeter	雷射流量計	laser schlieren photography	雷射紋影照相術
laser frequency	雷射頻率	laser seismometer	雷射地震儀
laser frequency stabilizing system	雷射穩頻系統	laser spark	雷射火花
laser fusion technology	雷射熔合技術	laser speckle velocimeter	雷射斑點測速計
laser gravimeter	雷射重力計	laser spectrometer	雷射光譜儀
laser gyro	雷射陀螺儀	laser spectrum	雷射光譜
laser gyroscope	雷射陀螺儀	laser speedometer for law enforcement	公務檢測用雷射測速儀
laser heterodyne system	雷射外差系統	laser standard	雷射標準
laser hologram	雷射全像片	laser strainmeter	雷射應變計
laser image-speckle interferometer	雷射影像斑點干涉儀	laser streak velocimeter	雷射條紋速度計
laser interferometer	雷射干涉儀	laser telemeter	雷射測距儀
laser interferometry	雷射干涉術	laser terrain avoidance sensor	雷射防撞感測器
laser ionization	雷射游離	laser tracker	雷射追蹤儀
laser length standard	雷射長度標準	laser tracking measuring system	雷射追蹤量測系統
laser longitudinal mode	雷射縱模	laser transversal mode	雷射橫模
laser lunar ranging	雷射月球測距	laser vector velocimeter	雷射向量測速計
laser mapping system	雷射測繪系統；雷射映射系統	laser velocimeter	雷射速度計
laser medium	雷射介質	laser-beam deflection sensor	雷射光束偏轉感測器
laser microscope	雷射顯微鏡	laser-calibrated pickup	雷射校正擷取器
laser micro-strain gauge	雷射微應變計	laserium	雷射天象儀
laser optoacoustic detection	雷射光聲偵測	laser-produced plasma	雷射產生電漿

laser-radiation heating	雷射輻射加熱	lattice vibration	晶格振動
lasing	雷射發光	Laude g-factor	蘭德 g 因子
lasing material	雷射發光材料	Laue monotonic scattering	勞氏單色散射
lasting accuracy	持久準確度	launch numerical aperture {= LNA}	發射數值孔徑
latching alarm signal	門鎖警報訊號	Laurent polarimeter	勞朗偏振計
latching relay	門鎖繼電器	Lauritsen electroscope	勞里岑驗電器
latency time	潛伏時間	law of combination of errors	誤差組合定律
latensification	潛影強化	law of entreme path	極端光程定律
latent energy	潛能	law of general gravitation	萬有引力定律
latent heat	潛熱	law of mass action	質量作用定律
latent heat calorimeter	潛熱卡[路里]計	law of metrology	計量法
latent image	潛像	law of partition	分配律
latent period	潛伏期	law of photoelectricity	光電定律
lateral aberration	橫向像差	lay	位置；方向；紋向
lateral adjustment	橫向調整	layer	層
lateral contraction	橫向收縮	layer structure	分層結構
lateral displacement	橫向位移	L-C constant	L-C 常數{電感電容 常數}
lateral field	橫向場	lead	鉛；導程；超前；引 線
lateral force	側向力；橫向力	lead angle	導程角；超前角
lateral inclinometer	橫向傾斜儀	lead coulometer	鉛電量計；鉛庫倫計
lateral load	側面負載；橫向負載	lead covered cable	鉛包電纜
lateral movement	橫向運動	lead equivalent	鉛當量
lateral pressure	側壓力	lead marking	引線標記
lateral profile	橫向剖面	lead resistance	引線電阻
lateral resolution	橫向解析[度]	lead screw	導螺桿
lateral restraint	橫向限制	lead screw measuring machine	導螺桿量測儀
lateral shearing interferometer	橫向剪切干涉儀	lead screw tester	導螺桿測試器
lateral shift	橫向偏移	lead shielding	鉛遮蔽；鉛屏蔽
lateral vibration	橫向振動	lead wire	引線
lateral view	側視圖	lead wire error	引線誤差
lateral-force microscopy {= LFM}	側向力顯微術	lead-acid battery	鉛酸電池
latitude	緯度	leading edge	前緣
lattice	晶格；點陣	leading edge decay length	前緣衰減長度{發射 函數}
lattice defect	晶格缺陷	leading load	超前負載
lattice energy	晶格能	leak detection	洩漏偵測
lattice irregularity	晶格不規則性	leak detector	測漏器
lattice plane spacing	晶格平面間隔	leak loss	漏損
lattice vector	晶格向量		

leak rate	洩漏率	legal measuring instrument	法定量測儀器
leakage coefficient	洩漏係數	legal metrological control	法定計量管制
leakage current	洩漏電流	legal metrology	法定計量學
leakage flux	洩漏通量	legal metrology regulations	法定度量衡法規
leakage impedance	洩漏阻抗	legal standard	法定標準
leakage indicator	洩漏指示器	legal units of measurement	法定度量衡單位；法定量測單位
leakage inductance	洩漏電感	legally controlled measuring instrument	法定管制量測儀器
leakage path	洩漏路徑	legally relevant parameter	法定相關參數
leakage power	洩漏功率	legally relevant software	法定相關軟體
leakage radiation	洩漏輻射	legal-size	法定尺寸
leakage rate	洩漏率	legend	圖例
leakage resistance	洩漏電阻	legionnaires' disease serum test	退伍軍人症血清試驗
leakseeker	探漏器	Leitz interference microscope	萊茲干涉顯微鏡
leap day	閏日	length bar	長度量桿；長度量棒
leap month	閏月	length calibration	長度校正
leap second	閏秒	length determination	長度測定
leap year	閏年	length gauge	長度量規
least likelihood	最小概率；最小可能	length measuring instrument	長度量測儀器
least material condition (= LMC)	最小實體條件	length measuring machine	測長機
least material size	最小實體尺寸	length metrology	長度計量學
least square criterion	最小平方準則；最小二乘方準則	length of path	程長
least square method	最小平方方法；最小二乘方法	length reference	長度參考基準
least-square adjusted value	最小平方平差值	length scale	長度標尺
least-square adjustment	最小平方平差	length standard	長度標準器
least-square line	最小平方線	lengthener	延長器
least-square linearity	最小平方線性	length-measuring interferometer	長度量測干涉儀
least-square reduction	最小平方簡化	lens	透鏡；鏡頭
least-square solution	最小平方解	lens assembly	透鏡組
least-square value	最小平方值	lens centremeter	透鏡中心儀
leaves thickness gauge	分葉厚度規	lens formula	透鏡公式
Leeb hardness	里氏硬度	lens spectrometer	透鏡分光計
Leeb hardness test	里氏硬度試驗	lensless imaging	無透鏡成像
Leeb hardness tester	里氏硬度計	lensless photography	無透鏡照相術
left-hand thread	左旋螺紋	lensmete	焦度計
leg of bridge	[電]橋臂	lensometer	焦度計
legal control	法定管制	lenticular	柱狀[陣列]透鏡；透鏡狀
legal control of measuring instruments	度量衡器之法定管理；量測儀器法定管制	Leonard tube	勒納德管

lethal concentration	致死濃度	levelness	水平度
lethal dose	致死劑量	lever	槓桿
lethal dose 50% { = LD50}	半數致死劑量	lever amplification-ratio	槓桿放大比
lethal index	致死指數	lever arm	槓桿臂
lethargy	勒{中子初始能量和某點能量比値之自然對數}; 停頓	lever error	槓桿誤差; 臂長誤差
leucoscope	光學高溫計; 感色計	lever force standard machine	槓桿式力標準機
leukocyte alkaline phosphatase stain { = LAP stain }	白血球鹼性磷酸酵素染色法	lever forcing	槓桿式加荷
leukocyte immunology examination	白血球細胞免疫檢查	lever of first order	第一類槓桿
level	水平; 水位; 能階; 位準	lever ratio	槓桿比
level adjusting attenuator	[功率]位準調整衰減器	lever scale	桿秤
level crossing	能階交叉; 水平交叉	lever-type dial indicator	槓桿式度盤指示器
level difference	水位差	lever-type indicator	槓桿式指示器
level gauge	水平儀; 水平規	lever-type piston gauge	槓桿式活塞壓力計
level gauging	水平規測	Lewis number	路易斯數
level height	液面高度	liberation of energy	能量釋放
level indicator	水平指示器	liberation of moisture	濕氣釋放
level measurement	水平量測	library searching	程式庫搜尋; 譜庫檢索
level meter	水平表; 液位計	life cycle	壽命周期
level of assurance	保證等級	life expectancy	壽命預期
level of radiation	輻射水平	life test	壽命試驗
level of significance	顯著性水準	lifetime	壽命; 使用期限
level pipe	液位管	lifetime dose	終身劑量
level recorder	[能]階記錄器; 位準記錄器	lift effect	升力效應
level sensor	[能]階感測器; 位準感測器	lifter	提升裝置; 提升機構; 提鉤
level separation	[能]階差; 位準區分	ligand	配位子
level width	[能]階寬度	light absorption	光吸收
leveler	水準儀	light amplifier	光放大器
leveling bottle	水準瓶	light attenuation	光衰減
leveling bubble	水平氣泡	light baume degree	輕波美度{比重單位}
leveling instrument	水平儀器	light baume hydrometer	輕波美比重計
leveling mechanism	水平機構	light beam propagation error	光束傳播誤差
leveling rod	水平桿	light chopper	截光器
leveling screw	水平螺絲	light coherence	光相干性; 光同調性
leveling staff	水準尺	light cross-section method	光切斷法; 光截面法
levelling device	水平調整裝置	light equivalent	光當量
		light exposure	曝光[量]
		light filter	濾光鏡; 濾光片
		light fog	灰霧

light frequency	光頻	light-scattering photometer	散射光度計
light guide	光導	light-section microscope	光切顯微鏡
light intensity	光強[度]	light-sensitive detector	光敏偵測器
light loss	光損耗	light-sensitive paper	感光紙
light measurement	光量測	light-spot instrument	光點式儀器
light meter	測光計{如曝光表；光度計等}	lighttight baffle	不透光隔板；防光隔板
light modulator	光調制器	lighttight shield	不透光遮蔽
light output	光輸出	lightwave	光波
light output ratio	光輸出比	likelihood function	概率函數；概似函數
light pen	光筆	limit	極限；限制
light pipe	光[導]管	limit gauge	極限量規
light press fit	輕壓配合	limit indicator	極限指示器
light pressure measurement	光壓量測	limit load	極限負載
light propagation	光[波]傳播	limit of effective range	有效範圍極限
light pulse	光脈衝	limit of elasticity	彈性極限
light quantum	光量子	limit of error	誤差極限
light quantum maser	光量子邁射	limit of estimation	估計極限
light reflection	光反射	limit of inflammability	可燃限度
light running fit	輕轉配合	limit of quantification	定量極限
light sensor	光感測器	limit plug gauge	極限塞規
light source	光源	limit snap gauge	極限卡規
light stimulus	光刺激	limit system	極限制
light stop	光闌	limitation	極限；限制
light valve	光閥	limitation of method	方法限制
light window	光窗	limited accuracy	有限準確度
light year	光年{等於 9.4605E+15 公尺}	limited level of assurance	有限保證等級
light-adapted eye	適光眼	limiter	限制器
light-beam diaphragm	光束光闌	limiting concentration	極限濃度
light-beam oscillograph	光束示波器	limiting condition	極限條件；界限條件
light-capacity scale	小載荷秤	limiting current	極限電流
light-coupled switch	光耦合開關	limiting effective wavelength	極限有效波長
light-dependent resistivity	光依電阻率	limiting error	極限誤差
light-distribution photometer	光[強]分布光度計	limiting frequency	極限頻率
lightfastness	耐光性	limiting friction	極限摩擦
lighting	照明	limiting operating condition	極限操作條件
lightness	明度	limiting resolution	極限解析度
lightning discharge	閃電放電	limiting size	極限尺寸
light-resistant	耐光性	limiting temperature	限定溫度；極限溫度

limiting value	極限值	line width	線寬
limiting viscosity number	極限黏度數	line width standard	線寬標準
limits of permissible error	允許誤差極限	linear absorption coefficient	線性吸收係數；直線吸收係數
limits of size	尺寸極限	linear acceleration	線性加速度
limp-diaphragm	柔軟膜片	linear accelerator	直線加速器
Lindemann electrometer	林得曼靜電計	linear amplifier	線性放大器
line absorption	[譜]線吸收	linear array	線性陣列
line broadening	[譜]線增寬	linear attenuation coefficient	線性衰減係數；直線衰減係數
line center	[譜]線中心	linear cascade	線型串級
line current	線電流	linear computing element	線性計算元件
line filament	線狀燈絲	linear current density	線電流密度
line focus tube	線聚焦管	linear damping	線性阻尼
line gauge	線規	linear decrement	線性減縮；線性遞減
line lengthener	拉線器	linear deflection	線性偏轉
line mark	線標記；線刻	linear deformation	線性變形
line microphone	線列麥克風	linear density	線密度
line of flux	通量線	linear density of charge	電荷線密度
line of force	力線	linear detector	線性偵測器
line of profile peaks	輪廓峰線	linear dilatation	線性膨脹
line of profile valleys	輪廓谷線	linear dimension	線性尺寸
line of response {= LOR}	投射射束軸	linear direct reading thermometer	線性直讀式溫度計
line of sight	瞄準線；視線	linear dispersion	線性色散
line pair resolution	線對解析度	linear displacement	線性位移
line printer	列印機	linear distortion	線性失真
line profile	[譜]線輪廓	linear drift	線性漂移
line profile measurement	[譜]線輪廓量測	linear encoder	線性編碼器
line resolution	線條解析度	linear energy transfer {= LET}	線性能量轉移；直線能量轉移
line scale	線標度	linear expansion	線性膨脹
line scan	線掃描	linear expansion coefficient	線膨脹係數
line sensitivity	線靈敏度	linear extinction	線性消光
line source	線光源	linear extinction coefficient	線性消光係數
line spectrum	線[光]譜	linear filter	線性濾波器
line speed	線[路]速率	linear function	線性函數；一次函數
line spread function	線展開函數	linear grating	線性光柵
line standard	線刻標準；譜線標準	linear hydrophone	線性水聽器
line standard interferometer	線刻標準干涉儀；譜線標準干涉儀	linear integration	線性積分
line stretcher	拉線器	linear interpolation	線性內插法
line voltage	線[路]電壓		
line voltage regulation	線路電壓調整		

linear ionization	線性游離；直線游離	linear-displacement transducer	線位移換能器
linear lead	線性超前	linearity	線性度；直線性
linear magnification	線性放大	linearity control	線性度控制
linear measure	線性量具	linearity error	線性度誤差
linear measurement	線性量測	linearity of cone surface	圓錐體表面線性度
linear meter	線性表；線性計	linearity of force	力線性度
linear microdensitometer	線性微密度計	linearity range	線性範圍
linear momentum	線性動量	linearity test signal generator	線性測試信號產生器
linear motion	直線運動	linearly polarized glasses	線偏光眼鏡
linear optical scale	線性光學尺	linear-measuring instrument	線性量測儀器
linear oscillation	線性振盪	line-gauge interferometer	線規干涉儀
linear parallax	線性視差	linen tape	亞麻布捲尺
linear polarimeter	線性偏振計	line-standard scale	線刻標準標度
linear polarization	線性偏振	line-stretcher phase shifter	拉線器移相器
linear polarized light	線偏振光	line-time waveform distortion	行掃描波形失真
linear polarizer	線偏光片；線偏振片；線起偏器	link {= li}	令{等於 20.1168 公分}；環節；連桿
linear potentiometer	線性電位計	linkage	連接裝置；連桿組
linear prismatic grating	線性稜鏡光柵	linkage geometry	連接裝置幾何形狀
linear profile	線性輪廓	linked scan	連結掃描
linear programming	線性規劃	linker molecule	連接分子
linear range	線性範圍	linking cable	鏈結電纜
linear ratemeter	線性速率計	Linnik interference microscope	林尼克干涉顯微鏡
linear response	線性響應	Linnik micro-interferometer	林尼克微干涉儀
linear scale	線性標度	lip microphone	唇用麥克風
linear second moment	線性二階矩	Lippmann's color photography	李普曼彩色攝影術
linear spring	線性彈簧{負載和變形呈線性}	liquefied petroleum gas dispenser	液化石油氣加氣機
linear stopping power	線性阻止能力；直線阻擋本領	liquefied petroleum gas flow meter	液化石油氣流量計
linear strain	線性應變	liquid calorimeter	液體卡[路里]計
linear sweep	線性掃描	liquid chromatograph	液相層析儀
linear sweep rate	線性掃描速率	liquid chromatograph-mass spectrometer	液相層析質譜儀
linear system	線性系統	liquid chromatography	液體色層譜學
linear transducer	線性換能器	liquid column	液柱
linear unit	線性單位	liquid column manometer	液柱壓力計
linear variable differential transformer {= LVDT}	線性可變差動變壓器	liquid cooling	液體冷卻
linear variation	線性變異	liquid crystal	液晶
linear velocity	線速度		
linear voltage displacement transducer	線性電壓位移換能器		

liquid crystal display {= LCD}	液晶顯示	liquid-column gauge	液柱壓力計
liquid crystal microscope	液晶顯微鏡	liquid-crystal temperature indicator	液晶溫度指示器
liquid crystal shutter glasses	液晶快門眼鏡	liquid-filled membrane pressure gauge	充液薄膜壓力計
liquid damper	液壓減震器；液壓阻尼器	liquid-filled thermometer	充液溫度計
liquid expansion thermometer	液體膨脹溫度計	liquid-in-glass thermometer	玻璃液體溫度計
liquid flow	液體流量	liquid-in-metal thermometer	金屬液體溫度計
liquid helium pot	液氦罐	liquid-level manometer	液位壓力計
liquid ionization detector	液體離子偵測器	liquid-liquid chromatography	液液層析法
liquid junction potential	液界電位	liquid-metal ion gun	液態金屬離子槍
liquid level	液位	liquid-nitrogen charcoal trap	液氮活性炭收集器
liquid level gauge	液位量規	liquid-nitrogen temperature	液氮溫度
liquid level indicator	液位指示器	liquidometer	液位計
liquid level meter	液位計	liquid-oxygen temperature	液氧溫度
liquid level sensor	液位感測器	liquid-solid chromatography	液固層析法
liquid load calorimeter	液體負載卡[路里]計	liquidus curve	液相曲線
liquid manometer	液體壓力計	liquidus line	液相線
liquid measure	液體量具	liquidus point	液相點
liquid operated piston gauge	液體活塞壓力計	liquid-vapor phase diagram	液汽相圖
liquid pint	液體品脫{美制，等於 0.473 公升}	liquified petroleum gas {= LPG}	液化石油氣
liquid pressure gauge	液體壓力計	Lissajou's figure	李沙育圖
liquid quantity meter	液體流量計；液體定量計	Lissajous method	李沙育法
liquid sample counter tube	液體取樣計數管	Lissajous pattern	李沙育圖形
liquid scintillation counting	液體閃爍計數	listening hydrophone	監聽水聽器
liquid scintillator	液體閃爍體	listening sonar	監聽聲納；被動式聲納
liquid scintillator activity meter	液態閃爍體活度計	liter {= l or L}	公升{容量單位，等於 1E-3 立方公尺}
liquid seal	液封	liter atmosphere	公升大氣壓
liquid state load	液態負載	lithium niobate stress gauge	鉍酸鋰應力計
liquid surface interferometer	液面干涉儀	lithium-drifted germanium detector	鋰漂移鍺偵測器
liquid surface profile	液面輪廓	Littrow prism spectrograph	利特羅稜鏡攝譜儀
liquid temperature	液體溫度	Litz wire	辦線；李支線
liquid thermostat	液體恆溫器	live load	活負載
liquid viscosity	液體黏度	liver and spleen scan	肝脾臟掃描
liquid visual expansion coefficient	液體視膨脹係數	load	負載；負荷；載荷
liquid volumetric meter	液體容量計	load arm	負載臂
liquid-air temperature	液態空氣溫度	load bearing flat	負載支承墊塊
liquid-air trap	液態空氣收集器	load cell	荷重元

load cell interval	荷重元分度值	local acceleration of gravity	當地重力加速度
load cell verification interval	荷重元檢定分度值	local call simulator	本地呼叫模擬器
load characteristic	負載特性	local civil time	本地民用時
load current	負載電流	local earth	本機接地
load line	負載線	local exposure rate	局部曝光率；局部曝 露率
load matching	負載匹配	local intercomparison	本地相互比對；局部 內部比對
load measurement	負載量測	local mean time	地方平均時
load mismatch	負載失配	local metrological-service organization	本地計量服務機構
load module	負載模組	local reference standard	本地參考標準
load pan	秤盤	local time	地方時
load power	負載功率	local true time	地方真時
load range	負荷範圍	local vector	局部向量
load receptor	承載器；秤盤	local velocity fluctuation	局部速度起伏
load regulation	負載調整	local verification office	地方檢定所
load resistance	負載電阻	localizatio	定位；局部化
load stability	載荷穩定性	localized fringe	定域條紋
load test	負載試驗；負荷試驗	localized lighting	定域照明
load tray	秤盤	localized region	局部區域
loadamatic control	負載變化控制	locating stop	定位制動
loaded impedance	負載阻抗	locating system	定位系統
loaded Q	負載 Q 值	location	位置；場所；定位
loading	加載	location-dependent data	定位相依數據
loading correction	加載修正	locator	定位器
loading cylinder	加載圓柱	locked oscillator	鎖定振盪器
loading error	加載誤差	lock-in amplifier	鎖定放大器
loading factor	負載因數	locking	鎖定
loading material	加載物	locking bar	撥叉壓板{天平用}
loading piston	加載活塞	locking device	鎖定裝置
loading point	加載點	locus	軌跡
loading rate	加載速率	log	日誌；測速器
loading state	負載狀態	logarithmic amplifier	對數放大器
loading time	負載時間	logarithmic attenuator	對數衰减器
load-measuring device	載荷量測裝置	logarithmic decrement	對數減縮；對數遞減
load-stretch curve	負載拉伸曲線	logarithmic difference	對數差
load-to-tare ratio	負載皮重比	logarithmic energy decrement	對數能[量]減[縮]；對 數能量遞減
load-transmitting device	載荷傳遞裝置	logarithmic frequency sweep rate	對數頻率掃描速率
lobe loading	波瓣加載	logarithmic ratemeter	對數率計
lobing	圓柱凸角；天線掃 掠；天線射束控制		

logarithmic scale	對數標度；計算尺	longitudinal axis	縱軸
logarithmic temperature scale	對數溫標	longitudinal comparator	縱向比較儀
logarithmic viscosity number	對數黏性值	longitudinal deformation	縱向變形
logarithmic voltmeter	對數伏特計	longitudinal displacement	縱向位移
logger	記錄器	longitudinal field	縱向場
logging	記錄	longitudinal inclinometer	縱向傾斜儀
logging routine	記錄常規；例行記錄	longitudinal interference	縱向干涉
logging scale	記錄標尺	longitudinal magnetization	縱向磁化
logic circuit	邏輯電路	longitudinal magnetostriction coefficient	縱向磁致伸縮係數
logic difference	邏輯差	longitudinal magnification	縱向放大
logical comparison	邏輯比較	longitudinal mode	縱模
logical design	邏輯設計	longitudinal motion	縱向運動
logical diagram	邏輯圖	longitudinal profile	縱向輪廓
logical element	邏輯元件	longitudinal shearing interferometry	縱向剪切干涉術
logical operation	邏輯運算	longitudinal stability	縱向穩定性
logistic sweep	對數掃描	longitudinal stress	縱向應力
log-sector disk method	對數折光盤法	longitudinal vibration	縱向振動
London penetration depth	倫敦穿透深度	longitudinal wave	縱[向]波
long cesium beam standard	長鉀束標準	long-lived state	長壽命狀態
long counter	長計數器；全波計數器	long-path interferometer	長[光]程干涉儀
long focus	長焦距	long-path interferometry	長[光]程干涉術
long hundredweight	長擔{英制質量單位，等於 50.80235 公斤}	long-pendulum experiment	長擺實驗{利用長擺測量自由落體加速度}
long path interferometer	長[光]程干涉儀	long-period seismometer	長周期地震計
long pendulum	長擺	long-term drift	長期漂移
long range navigation {= LORAN}	[無線電]遠程導航系統{羅蘭}	long-term fluctuation	長期起伏
long range order parameter	長程階次參數	long-term frequency stability	長期頻率穩定性
long storage location	長儲存場所	long-term stability	長期穩定性
long term stability	長期穩定性	long-term variability	長期變化性
long ton	長[英]噸{等於 1016.05 公斤}	long-time waveform distortion	長時波形失真
long-arc lamp	長弧燈	longwave radiation	長波輻射
long-base weir	長底堰	long-wavelength radiation	長波輻射
long-baseline system	長基線系統	loop	環路；迴路
long-distance telemetering	遠距離遙測	loop analysis	迴路分析
longevity	長壽命；耐久性	loop antenna	環形天線
longitude	經度；黃經	loop gain	環路增益；迴路增益
longitudinal aberration	縱[向]像差	loop oscillograph	迴路示波器

loop transfer function	環路傳遞函數	low penetration power radiation	低穿透力輻射
loop-coupling probe	環耦合探頭	low power voltage regulator	低功率電壓調整器
loose coupling	弱耦合	low resistance	低電阻
loose winding	鬆散繞組	low temperature testing machine	低溫試驗機
Loran-C signal	羅蘭 C 信號	low temperature thermocouple thermometry	低溫熱電偶測溫術
Loran-C transmission	羅蘭 C 傳送	low vacuum	低真空
Lorentz coefficient	勞倫茲係數	low-background counter	低背景計數器
Lorentz gas	勞倫茲氣體	low-capacitance probe	低電容探頭
Lorentz unit	勞倫茲單位	low-capacity asymmetrical beam	低容量非對稱樑
Loschmidt constant	洛希米特常數	low-drift amplifier	低漂移放大器
Loschmidt number	洛希米特數	low-energy ion scattering spectrometry	低能量離子散射譜術
loss	損失；損耗	low-energy neutron source	低能中子源
loss angle	損耗角	Lowenherz thread	羅氏螺紋
loss factor	損耗因子	lower bob	下擺錘{回轉擺}
loss measurement	損耗量測	lower calorific value	低發熱值
loss of validity of verification	檢定失效	lower control limit {= LCL}	控制下限；管制下限
loss ratio	損耗比	lower critical field strength	低臨界場強
loss tangent	損耗正切	lower critical magnetic field	低臨界磁場
loss-free dielectric	無損耗介質	lower deviation	低離差
loss-less transmission line	低耗損傳輸線	lower echelon standard	低層級標準
lossy dielectric	有損耗介質	lower limit	下限
lot	批	lower specification limit {= LSL}	規格下限
loudness	響度	low-frequency fatigue testing machine	低頻疲勞試驗機
loudness contour	響度輪廓線	low-frequency generator	低頻產生器
loudness level	響度位準	low-frequency region	低頻區
loudness rating	響度額定	low-frequency transition	低頻躍遷
loudness scale	響度標度	low-friction mating	低摩擦[元件]配合
loudness unit	響度單位	low-loss material	低損耗材料
loudspeaker	揚聲器	low-power microscope	低倍顯微鏡
Lovibond colorimeter	洛維邦得色度計	low-pressure counter	低壓計數器
Lovibond tintometer	洛維邦得色輝計	low-pressure gauge	低壓計
low accuracy	低準確度	low-pressure lamp	低壓燈
low contrast resolution	低對比解析度	low-resistance contact	低阻接觸
low density	低密度	low-resistance thermometry	低阻測溫術
low frequency	低頻	low-resistance voltmeter	低阻伏特計
low frequency meter	低頻計	low-temperature thermometer	低溫溫度計
low level	低電平；低階		
low noise amplifier	低噪音放大器；低雜訊放大器		

low-temperature thermometry	低溫測溫術	luminous absorption	光吸收
low-thermal-emf switch	低熱電動勢開關	luminous coefficient	發光係數
low-voltage arc	低壓[電]弧	luminous density	發光密度
LPG densimeter	液化石油氣密度計	luminous efficacy	發光效能
lumen [= lm]	流明{光通量單位}	luminous efficiency	發光效率
lumen equivalent	流明當量	luminous efficiency function	發光效率函數
lumen meter	流明計	luminous element	發光元件
lumen sensitivity	流明靈敏度	luminous emission	光發射
lumenmeter	流明計	luminous emissivity	光發射率
lumerg	流末爾格{光能量單位}	luminous emittance	[面]發光度；光出射度
luminance	[光]亮度；[光]耀度	luminous energy	發光能
luminance coefficient	亮度係數	luminous environment	發光環境
luminance difference	亮度差	luminous exitance	[面]發光度；光出射度
luminance difference threshold	亮度差閾	luminous flux	光通量
luminance factor	發光因子	luminous flux density	光通量密度
luminance for scotopic vision	暗視亮度	luminous intensity	光強度
luminance level	亮度位準	luminous intensity standard	光強度標準
luminance matching	亮度匹配	luminous interference	發光干涉
luminance meter	亮度計	luminous power	發光本領
luminance pyrometer	亮度高溫計	luminous quantity	發光量
luminance temperature	亮度溫度	luminous radiation	發光輻射
luminance threshold	亮度閾[值]	luminous reflectance	光反射比
luminary	發光體	luminous standard lamp	光標準燈
luminary efficiency	發光體效率	luminous transmittance	光透射比
luminescence	發光	luminous transmittance meter	光透射比計
luminescence efficiency	發光效率	luminous-spot voltmeter	光點伏特計
luminescence spectrometer	發光分光計	Lummer-Brodhun cube	陸末布若洪立方體
luminescent analysis	發光分析	Lummer-Brodhun photometer	陸末布若洪光度計
luminescent material	發光材料	Lummer-Gehrcke interferometer	隆末格爾克干涉儀
luminometer	亮度計	lumped capacitance	集總電容
luminophor	發光體	lumped constant	集總常數
luminosity	發光度	lumped equivalent circuit	集總等效電路
luminosity curve	發光度曲線	lumped inductance	集總電感
luminosity factor	發光度因子	lumped parameter	集總參數
luminosity function	發光度函數	lumped parameter impedance	集總參數阻抗
luminosity photometer	發光度光度計	lumped-constant coupled	集總常數耦合
luminous absorptance	光吸收比		

lumped-constant filter	集總常數濾波器
lumped-constant wavemeter	集總常數波長計
lunar day	太陰日
lunar time	太陰時
lunar year	太陰年{354.367 日}
lung perfusion scan	肺灌注掃描
lung ventilation scan	肺通氣掃描
lusec	路色克{真空漏氣率單位}
lux {= lx}	勒克斯{光照度單位，等於 1 流明每平方公尺}
lux meter	照度計；勒克斯計
lux second	勒克斯秒
luxhour	勒克斯小時{曝光量單位}
luxmeter	照度計；勒克斯計
luxon	勒克森{為特羅蘭之同義字，視網膜照度單位}
lymphocyte cytotoxic test	淋巴球毒殺試驗
lymphocyte surface marker	淋巴球細胞表面標記
lymphoscintogram	淋巴閃爍造影
lysimeter	滲透計

M

Mach	馬赫{空速單位}
Mach indicator	馬赫[數]指示器
Mach meter	馬赫[數]表；M 數表
Mach number	馬赫數
maché unit	馬謝單位{等於 13.46 貝克每公升}
machine cycle	機器週期
machine design	機械設計
machine equation	機器方程式
machine processing	機器處理
machine slideway	機器滑道
machmeter	馬赫表
Mach-Zehnder interferometer	馬赫桑德耳干涉儀
Macmichael degree	麥克米契爾[黏]度
Macmichael viscometer	麥克米契爾黏度計
macro analysis	常量分析
macro instruction	巨指令
macroscopic cross section	宏觀截面；巨觀截面
macroscopic magnetization	宏觀磁化
macroscopic material standard	宏觀材料標準；巨觀 材料標準
Madelung constant	馬得隆常數
magic angle	魔角
magnesyne	磁自動同步機
magnetic after-effect	磁後效
magnetic aging	磁老化
magnetic alloy	磁性合金
magnetic amplifier	磁放大器
magnetic analysis	磁力分析
magnetic anisotropy constant	磁異向性常數
magnetic annealing	磁退火
magnetic anomaly	磁異常
magnetic area moment	磁面積矩
magnetic attraction	磁引力
magnetic axis	磁軸
magnetic balance	磁天平；磁秤
magnetic bridge	磁性電橋

magnetic card	磁[性]卡
magnetic circuit	磁路
magnetic clutch	磁性離合器
magnetic coating	磁塗層
magnetic coincidence spectrometer	磁符合能譜儀
magnetic compass	磁羅盤
magnetic conditioning	磁狀態化
magnetic confined plasma	磁約束電漿
magnetic confinement	磁性約束
magnetic constant	磁常數
magnetic cooling	磁冷卻
magnetic core	磁芯
magnetic core memory	磁芯記憶體
magnetic coupling	磁耦合
magnetic cryostat	磁低溫恆溫器
magnetic damper	磁阻尼器
magnetic damping	磁阻尼
magnetic dipole	磁偶極
magnetic dipole intensity	磁偶極強度
magnetic dipole moment	磁偶極矩
magnetic displacement	磁位移
magnetic displacement transducer	磁性位移換能器
magnetic disturbance	磁擾動
magnetic domain	磁域
magnetic drum	磁鼓
magnetic dynamic-force microscopy {= MDFM}	磁動力顯微術
magnetic energy	磁能
magnetic energy product	磁能乘積
magnetic ferrite	磁性鐵氧體；磁性肥 粒鐵
magnetic field	磁場
magnetic field intensity	磁場強度
magnetic field probe	磁場探頭
magnetic field scanning	磁場掃描
magnetic field-strength	磁場強
magnetic film	磁膜
magnetic flaw detector	磁探瑕儀
magnetic fluid	磁性液體

magnetic flux	磁通量	magnetic potential difference	磁位差；磁勢差
magnetic flux constant	磁通常數	magnetic potentiometer	磁位[差]計
magnetic flux density	磁通量密度	magnetic powder	磁粉
magnetic flux density standard	磁通密度標準	magnetic pressure	磁壓
magnetic flux measure	磁通量具	magnetic pull	磁引力
magnetic flux quantum	磁通量子	magnetic push	磁斥力
magnetic force	磁力	magnetic quantum number	磁量子數
magnetic gap	磁間隙	magnetic recording	磁記錄
magnetic head	磁頭	magnetic recording head	磁性記錄頭
magnetic history	磁經歷	magnetic relaxation	磁弛豫
magnetic hyperfine level	磁超精細[結構]能階	magnetic reluctance	磁阻
magnetic hysteresis	磁滯	magnetic resonance	磁諧振
magnetic hysteresis loop	磁滯迴路	magnetic Reynolds number	磁雷諾數
magnetic hysteresis loss	磁滯損耗	magnetic saturation	磁飽和
magnetic inclination	磁傾角	magnetic scale	磁標度；磁天平
magnetic induction	磁感應；磁感應強度	magnetic screening	磁屏蔽
magnetic inductivity	導磁率	magnetic sensitivity	磁靈敏度
magnetic intensity	磁場強度	magnetic shielding	磁屏蔽
magnetic lag	磁滯後	magnetic shielding factor	磁遮蔽因子
magnetic leakage factor	漏磁因子	magnetic shunt	磁分路
magnetic lens spectrometer	磁透鏡能譜儀	magnetic skin-effect	磁集膚效應
magnetic loss angle	磁損耗角	magnetic spectrometer	磁譜計；磁譜儀
magnetic loss resistance	磁損耗電阻	magnetic spectrum	磁譜
magnetic measurement	磁量測	magnetic state selector	磁選態器
magnetic medium	磁[性]介質	magnetic storm monitor	磁暴監測器
magnetic memory core	記憶磁芯	magnetic strain	磁應變
magnetic modulator	磁調制器	magnetic substance	磁質；磁性材料
magnetic moment	磁矩	magnetic susceptibility	磁化率
magnetic moment measure	磁矩量具	magnetic susceptibility temperature scale	磁化率溫標
magnetic multiparticle spectrometer	磁性多粒子能譜儀	magnetic susceptibility thermometer	磁化率溫度計
magnetic observatory	地磁觀測所	magnetic tachometer	磁轉速計；磁轉速表
magnetic particle inspection	磁粒檢驗	magnetic tape readout	磁帶讀值
magnetic pendulum	磁[鐘]擺	magnetic temperature	磁溫度{居里磁溫標的溫度}
magnetic permeability	磁導率	magnetic temperature scale	磁溫標
magnetic perturbation	磁擾動	magnetic testing	磁性試驗
magnetic polarizability	磁極化率	magnetic texture	磁織物
magnetic polarization	磁極化	magnetic thermometer	磁溫度計
magnetic pole face	磁極面		

magnetic thermometry	磁溫度量測術	magnetoelastic effect	磁彈性效應
magnetic track	磁軌	magneto-elastic load cell	磁彈性式荷重元
magnetic transducer	磁換能器	magnetoelastic transducer	磁彈性換能器
magnetic trap	磁籠；磁陷阱	magnetoencephalogram	腦磁圖
magnetic variability	磁變性	magnetogram	地磁記錄圖
magnetic variometer	磁變計	magnetograph	地磁記錄儀
magnetic vector potential	磁向量位能；磁向量勢	magnetohydrodynamic channel {= MHD channel}	磁流體動力學通路
magnetic video recorder	磁帶錄影機	magnetohydrodynamic flow {= MHD flow}	磁流體動力流
magnetic viscosity	磁黏度	magnetohydrodynamic generator {= MHD generator }	磁流體動力產生器
magnetic-acoustic temperature scale	磁聲學溫標	magnetohydrodynamic instability	磁流體動力學不穩定性
magnetically anisotropic substance	磁異向性物質	magnetohydrodynamic wave	磁流體動力波
magnetically isotropic substance	磁同向性物質	magnetohydrodynamics {= MHD}	磁流體動力學
magnetically suspended mirror	磁懸式鏡	magnetometer	磁強計
magnetic-core memory	磁芯記憶體	magnetometer probe	磁強計探頭
magnetic-drum memory	磁鼓記憶體	magnetometry	測磁強術
magnetic-field measurement	磁場量測	magnetomotive force {= mmf}	磁動勢
magnetic-field meter	磁場計	magnetomyogram	肌磁圖
magnetic-force microscopy {= MFM}	磁力顯微術	magneton	磁元
magnetic-pin transducer	磁針換能器	magneton number	磁元數
magnetic-resonance force microscopy {= MRFM}	磁共振力顯微術	magnetoneurogram	神經磁圖
magnetic-tooth transducer	磁齒換能器	magnetooculargram	眼[動]磁圖
magnetization	磁化	magneto-ohmmeter	永磁電機式歐姆計
magnetization curve	磁化曲線	magneto-optic effect	磁光效應
magnetization intensity	磁化強度	magnetophoto-reflectivity	磁光反射係數
magnetizing	磁化	magnetopneumogram	肺磁圖
magnetizing apparatus	磁化器具	magnetoresistance effect	磁阻效應
magnetizing coil	磁化線圈	magnetoresistivity	磁阻率
magnetizing field	磁化場	magnetoresistor displacement transducer	磁電阻位移換能器
magnetizing force	磁化力	magnetoretiongram	視網膜磁圖
magnetizing winding	磁化線圈	magnetoscope	驗磁器；驗磁計
magneto anemometer	永磁電機式風速計	magnetostatic shielding	靜磁遮蔽
magnetobiology effect	磁生物效應	magnetostatics	靜磁學
magnetocaloric effect	磁卡路里效應	magnetostriction	磁致伸縮
magnetocardiogram	心磁圖	magnetostriction alloy	磁致伸縮合金
magnetochemistry effect	磁化學效應	magnetostriction constant	磁致伸縮常數
magnetocrystalline anisotropy	磁晶異向性		

magnetostriction measurement	磁致伸縮量測	mains-derived interference	電源衍生干擾
magnetostriction pressure gauge	磁致伸縮壓力計	mains-locked integration	電源頻率同步積分[法]
magnetostrictive filter	磁致伸縮濾波器	mains-operated instrument	市電源操作儀器
magnetostrictive transducer	磁致伸縮換能器	mains-powered unit	供電單元
magnetotellurics	大地電磁學	maintainability	可維修度
magnetothermodynamics	磁性熱力學	maintenance	維修；保養
magnetron	磁控管	maintenance history	維修史
magnetron generator	磁控管產生器	maintenance manual	維護手冊
magnetron vacuum gauge	磁控管真空計	maintenance of accuracy	準確度維持
magnification	放大率；放大	maintenance of focus	焦距保持
magnification range	放大範圍	maintenance of standards	標準器維持
magnification spectrometer	放大分光計	maintenance of unit	單位[量值]維持
magnified image	放大影像	maintenance tolerance	維修公差
magnifier	放大鏡；放大器	major calorie	大卡[路里]；千卡[路里]{等於 4.1868 焦耳}
magnifying viewer	放大觀察鏡	major diameter	大徑；外徑
magnitude of physical quantity	物理量值	major diameter of screw	螺紋大徑
magnitude ratio	量值比率	major division	主分度
main device	主要裝置	major graduation	主刻度
main frequency component	主頻組件	major loading	主加載
main ratio arm	主比率臂	maladjustment	誤調
main resonance	主諧振	malalignment	誤對準
main scale	主標度；主標尺	malaria identification	瘧原蟲鑑定
main scale mark	主標度標記；主標尺標記	male connector	陽接頭；公接頭
main valency	主價	malleability test	鍛造性試驗
mains cable	電源電纜	Mance's method	曼斯法{電池內阻測定法}
mains connector	市電插頭	mandatory condition	強制性條件
mains frequency	市電頻率；電源頻率	mandatory periodic verification	強制性週期檢定
mains frequency interference	電源頻率干擾	mandatory renewable energy target {= MRET}	強制性再生能源目標
mains part	市電連接電路	mandatory requirement	強制性要求
mains plug	市電插座	mandatory standard	強制性標準
mains resistance	電源電阻	mandatory verification	強制性檢定
mains spike	電力線尖峰信號	manganese bath	錳浴
mains supply transformer	市電變壓器	manganese bath counting	錳浴幾何形狀
mains terminal device	市電端裝置	manganese bath geometry	錳浴幾何[條件]
mains transient voltage	市電暫態電壓	manganese bath method	錳浴法
mains voltage	電源電壓	manganese sulphate bath calibration	硫酸錳浴法校正
mains-borne interference	電源[分布]干擾		

manganin heater	錳銅加熱器
manifold pressure gauge	進氣壓力表
manipulated variable	操縱變量
man-machine interface	人機界面
man-made radiation	人造輻射
man-made source	人造射源；人造源
manner of aging	[人工]老化方法
manobarometer	氣壓計
manobarometry	氣壓量測術
manocryometer	加壓熔點計
manograph	壓力記錄器
manometer	壓力計；壓強計
manometric fluid	壓力計流體
manometric thermometer	壓差溫度計
manometry	壓力量測術
manoscope	氣體密度計
manoscopy	氣體密度測定術
manostat	穩壓器
man-rem	人倫目
man-sievert	人西弗
manual adjustment	手動調節
manual control	手控
manual control system	手控系統
manual entry unit	手動輸入單元
manual gate	手動閘
manual synchronization	手動同步
manual-balance instrument	手動平衡儀器
manually balanced potentiometer	手動平衡電位計
manufacturing specification	製造規格
map-making satellite	地圖測繪衛星
mapping	測繪
mapping IR-system	紅外測繪系統
mapping of neutron density	中子密度圖繪製
margin of error	誤差邊際
margin of safety	安全邊際
margin of stability	穩定邊際
marginal check	邊際查核
marginal definition	邊際定義
marginal oscillator	邊際振盪器

marine galvanometer	船用檢流計
marker mark	標識器標記
marking	標示
mark-to-space ratio	傳號空號比
Martens hardness	馬氏硬度
Martens hardness test	馬氏硬度試驗
Martens photometer	馬氏光度計
maser {microwave amplification by stimulated emission of radiation}	邁射{微波激發放大裝置}
mask microphone	罩式麥克風
mask photometer	罩式光度計
masking	遮蔽
masking error	遮蔽誤差
mass	質量
mass absorption coefficient	質量吸收係數
mass accuracy	質量準確度
mass alcoholometer	質量酒精計
mass analyser	質量分析儀
mass analyzed ion kinetic energy spectrum	質量分析離子動能譜
mass attenuation coefficient	質量衰減係數
mass balance	質量均衡；質量平衡
mass concentration	質量濃度
mass defect	質量虧損
mass density	質量密度
mass determination	質量測定
mass difference	質量差
mass discrimination	質量鑑別力
mass dispersion	質量分散
mass energy absorption coefficient	質能吸收係數
mass energy transfer coefficient	質能轉換係數；質能轉移係數
mass equilibrium	質量平衡
mass excess	質量盈餘
mass flow	質量流量
mass flow rate	質量流率
mass flowmeter	質量流量計
mass fraction	質量分數
mass intercomparison	質量相互比對
mass metrology	質量計量學

mass number	質量數	mass-power ratio	質量功率比
mass of electron	電子質量	mass-spring system	質量彈簧系統
mass of molecule	分子質量	mass-to-charge ratio	質荷比
mass of proton	質子質量	mass-transfer rate	質量轉移率；質量傳遞率
mass pair attenuation coefficient	質量對衰減係數	master ball	主[標準]球
mass percentage	質量百分比	master clock	主[標準]鐘
mass percentage concentration	質量百分濃度	master gauge	主[標準]量規
mass production	[大]量[生]產	master gear	主[標準]齒輪
mass range	質量範圍	master meter	主[標準]表
mass ratio	質量比	master meter method	標準表法
mass resolution	質量解析度	master oscillator	主振盪器
mass scattering attenuation coefficient	質量散射衰減係數	master pulse	主脈波
mass separation-mass identification spectrometry	質量分離-質譜鑑定法	master rack	主齒條
mass spectrograph	質譜儀	master scale	主[標準]秤
mass spectrometer	質譜儀	master station	主控站；主台
mass spectrometry	質譜術	master thermometer	主溫度計
mass spectrometry-mass spectrometry	質譜-質譜法	master time	主時間
mass spectrum	質譜	master worm	主蝸桿
mass standard	質量標準	mastsr pulse	主脈衝
mass stopping power	質量阻止本領	match	匹配
mass susceptibility	質量磁化率	matched attenuator	匹配衰減器
mass testing	成批試驗	matched glass-to-metal seal	玻璃與金屬匹配密封
mass throughput	大生產量	matched load	匹配負載
mass transfer	質量轉移；質量傳遞	matched resistivity	匹配電阻率
mass transfer coefficient	質量轉移係數；質量傳遞係數	matching field	匹配場
mass transfer Fourier number	質傳傅立葉數	matching stimulus	匹配激發；匹配激發源
mass transfer Grashof number	質傳格拉曉夫數	matching tee	匹配 T 形接頭
mass transfer Nusselt number	質傳那塞特數	material discrepancy	實質差異{環保}
mass transfer Peclet number	質傳貝克來數	material feed rate	材料供給率；進料率
mass transfer Stanton number	質傳斯坦頓數	material measure	實物量具
mass transport	質量輸送	material standard	材料標準；實物標準
mass unit	質量單位	material system	材料系統
mass velocity	質量速度	material testing	材料試驗
mass-energy equation	質能方程[式]	material testing machine	材料試驗機
Massieu function	馬修函數	materiality	實質性{環保}
		materiality threshold	實質性門檻{環保}
		mathematical expectation	數學期望[值]
		mathematical model	數學模型

mathematical procedure	數學程序	maximum material condition {= MMC}	最大實體條件
mathematical relationship	數學關係	maximum material size	最大實體尺寸
mathematical treatment	數學處理	maximum output level	最大輸出位準
mating standoff	配合偏量	maximum peak voltage	最大峰值電壓
matrix effect	基質效應；間質效應	maximum permeability	最大磁導率
matrix element	矩陣元素	maximum permissible body burden {= MPBB}	身體最大可負量
matrix factor	間質因子	maximum permissible concentration	最大容許濃度；最大許可濃度
matrix isolation	基質隔離	maximum permissible current	最大容許電流
matrix matching	基質匹配	maximum permissible dose	最大容許劑量；最大許可劑量
matrix of a material system	物質系統的基質	maximum permissible error {= mpe}	最大允許誤差；公差
matrix-assisted laser desorption ionization mass spectrometry {= MALDI mass spectrometry}	基質輔助雷射脫附/游離質譜術	maximum permissible exposure {= MPE}	最大許可暴露量
Matthiessen's rule	馬希森法則	maximum permissible measurement error	最大允許量測誤差
Matthiessen's standard	馬希森標準	maximum permissible working pressure	最大允許工作壓力
maximal value	最大值	maximum pressure	最大壓力
maximum	最大[值]	maximum rated current	最大額定電流
maximum and minimum thermometer	最高和最低溫度計；高低溫度計	maximum safe load	最大安全載荷；最大安全負載
maximum autocorrelation factor analysis {= MAF analysis}	最大自相關因素分析	maximum scale	最大標度
maximum beta energy	最大貝他能量	maximum scale value	最大標度值
maximum beta particle energy	最大貝他粒子能量	maximum size	最大尺寸
maximum capacity	最大容量；最大秤量	maximum spectral luminous efficacy	最大光譜發光效能
maximum current	最大電流	maximum tare effect	最大扣重{衡器}
maximum cycle load	最大循環負荷	maximum-minimum thermometer	最高最低溫度計；高低溫度計
maximum effective size	最大有效尺寸	maxwell {= mx}	馬克士威{磁通量舊單位，等於 1E-08 韋伯}
maximum error	最大誤差	Maxwell bridge	馬克士威電橋
maximum excitation	最大激發	Maxwell primaries	馬克士威基色{色度系統，青、綠、洋紅三色}
maximum height of the profile	輪廓最大高度	Maxwell triangle	馬克士威[色]三角
maximum individual dose	最大個人劑量	Maxwellian distribution	馬克士威分布
maximum likelihood	最大概率	Maxwellmeter	馬克士威[磁通]計
maximum likely error	最大可能誤差	Maxwell-Wien bridge	馬克士威維恩電橋
maximum limited current	最大限制電流	McCollum terrestrial ammeter	麥卡勒姆接地安培計
maximum load	最大負載	Mcleod gauge	麥氏真空計
maximum loading	最大加載		
maximum luminosity	最大發光度		
maximum magnitude	最大[數]量		
maximum mains voltage	最大市電壓		

Mcleod manometer	麥氏壓力計	mean spherical luminous intensity	平均球面發光強度
mean accuracy	平均準確度	mean square error	均方誤差
mean activity	平均活性	mean square value	均方值
mean a-sound level	平均 A 聲音位準	mean stress	平均應力
mean axial fluid velocity	平均軸向流速	mean value	平均值
mean British thermal unit	平均英制熱量單位 {等於 1055.79 焦耳}	meaningful estimate	有意義估計
mean calibration curve	平均校正曲線	meaningful measurement	有意義量測
mean clock rate	平均鐘速	measurability	可測性
mean curve	平均曲線	measurable quantity	可量測量
mean day	平均日	measurable value	可測值
mean depth	平均深度	measurand	被測量；受測量
mean deviation	平均離差	measure	量具；量測
mean diameter	平均直徑	measure of capacity	容量量具
mean difference	平均差	measure of length	長度量具
mean direction of flow	平均流向	measure tank	量測槽
mean effective wavelength	平均有效波長	measured component	受測組件
mean energy	平均能	measured data	測定數據
mean energy loss	平均能量損耗	measured difference	測定差
mean error	平均誤差	measured frequency	測定頻率
mean escape depth	平均脫離深度	measured quantity	測定量
mean free path	平均自由徑	measured quantity value	已測量值
mean free path of electrons	電子平均自由徑	measured value	測定值
mean free path of phonons	聲子平均自由徑	measurement	量測
mean frequency	平均頻率	measurement accuracy	量測準確度
mean life	平均壽命	measurement assurance	量測保證
mean line	中線；平均線	measurement assurance program	量測保證方案；量測保證計畫
mean line system	中線制	measurement assurance test	量測保證試驗
mean linear range	平均線性範圍	measurement bias	量測偏差
mean mass range	平均質量範圍	measurement capability	量測能量
mean peak voltage	平均峰值電壓	measurement chain	量測鏈
mean position	中間位置	measurement channel	量測管道
mean pulse frequency	平均脈衝頻率	measurement dissemination	量測擴散
mean residual	平均殘差	measurement dissemination system	量測擴散系統
mean sea level {= MSL}	平均海平面	measurement error	量測誤差
mean sidereal time	平均恆星時	measurement facility	量測設施
mean solar day	平均太陽日	measurement field	量測領域
mean solar second	平均太陽秒	measurement function	量測函數
mean solar time	平均太陽時[間]	measurement information	量測資訊
mean spherical candlepower	平均球體燭光		

measurement interval	量測週期	measuring bar	量測棒
measurement method	量測方法	measuring bench	量測台
measurement mode	量測模式	measuring bolometer	輻射熱量測計
measurement model	量測模式	measuring bridge	量測電橋
measurement module	量測模組	measuring cell	量測單元
measurement of displacement	位移量測	measuring chain	量測鏈
measurement of quality	品質量測	measuring chamber	量測腔
measurement precision	量測精密度	measuring circuit	量測電路
measurement principle	量測原理	measuring component	量測組件
measurement procedure	量測程序	measuring container	量測容器
measurement process	量測過程	measuring cup	量測杯
measurement range	量測範圍	measuring current	量測電流
measurement repeatability	量測重複性	measuring cylinder	量[測]筒
measurement reproducibility	量測再現性	measuring device	量測裝置
measurement result	量測結果	measuring diaphragm	量測膜片
measurement routine	量測例行程序；量測常式	measuring electrode	量測電極
measurement science	量測科學	measuring element	量測元件
measurement series	量測系列	measuring equipment	量測設備；量測裝備
measurement service	量測服務	measuring error	量測誤差
measurement signal	量測信號	measuring face	量測面
measurement speed	量測速度	measuring flask	量[測]瓶
measurement standard	量測標準	measuring force	量測力
measurement standard dissemination	量測標準傳遞	measuring gauge	量[測]規
measurement system	量測系統	measuring glass	量[測]杯
measurement target	量測標的	measuring graticule	量測刻線
measurement technique	量測技巧	measuring head	量測頭
measurement technology	量測技術	measuring indicator	量測指示器
measurement time	量測時間	measuring installation	量測裝置；量測設施
measurement traceability testing	量測追溯試驗	measuring instrument	量測儀器
measurement trueness	量測真實度	measuring instrumentation	量測儀器學
measurement uncertainty	量測不確定度	measuring interval	量測區間
measurement unit	量測單位	measuring jar	量測瓶
measuring accuracy	量測準確度	measuring jaw	測爪；測顎夾
measuring anvil	量測砧	measuring junction	量測接點
measuring apparatus	量器；量測裝置	measuring lag	量測滯後
measuring assembly	量測組件	measuring lever	量測槓桿
measuring axis	量測軸	measuring lever ratio	量測槓槓比
		measuring line	量測線
		measuring loop	量測環路；量測迴路

measuring loudspeaker	量測揚聲器	mechanical admittance	機械導納
measuring machine	量測機	mechanical advantage	機械利益
measuring means	量測方式	mechanical analog calculator	機械類比計算器
measuring mechanism	量測機構	mechanical asymmetrical beam	機械非對稱樑
measuring method	量測方法	mechanical back-to-back test	機械背接式試驗
measuring microphone	量測麥克風	mechanical clock	機械鐘
measuring microscope	量測顯微鏡	mechanical comparator	機械比較儀
measuring neck	量測頸	mechanical compensation	機械補償
measuring neck scale	量測頸標尺	mechanical compliance	機械柔性
measuring operation	量測作業	mechanical counter	機械計數器
measuring point	量測點	mechanical displacement	機械位移
measuring pressure	量測壓力	mechanical dividing head	機械分度頭
measuring probe	量測探針；量測探頭	mechanical dynamometer	機械動力計
measuring procedure	量測程序	mechanical equilibrium	機械平衡
measuring range	量測範圍	mechanical equivalent of heat	熱功當量
measuring range extension	量程擴展	mechanical equivalent of light	光功當量
measuring rate	量測比率	mechanical factor of merit	機械品質因素
measuring receiver	量測接收機	mechanical filter	機械過濾器
measuring rod	量測桿	mechanical friction	機械摩擦
measuring room	量測室	mechanical geometry	機械幾何
measuring rule	量測尺	mechanical hazard	機械性潛在危害源； 物裡性潛在危害源
measuring scale	量測標尺；量測標度	mechanical hysteresis	機械遲滯
measuring section	量測區	mechanical impedance	機械阻抗
measuring sequence	量測順序	mechanical indication	機械式指示
measuring set	量測套件	mechanical instrument	機械式儀器
measuring setup	量測裝置	mechanical integrator	機械式積分器
measuring slide wire	量測滑線	mechanical linkage	機械聯動裝置；機械 連桿
measuring span	量程	mechanical loss	機械損失
measuring station	量測站	mechanical mass	力學質量
measuring system	量測系統	mechanical mounting	機械裝配
measuring tank	量測槽	mechanical null	機械零位
measuring tape	量測捲尺	mechanical ohm	機械歐姆
measuring tool	量測工具	mechanical oscillation	機械振盪
measuring transducer	量測換能器	mechanical oscillograph	機械示波器
measuring transformer	量測變壓器	mechanical overload	機械過載
measuring unit	量測單位	mechanical pressure gauge	機械壓力計
measuring volume	量測容積		
mechanical action	機械作用		
mechanical adjustment	機械調整		

mechanical protective device	機械防護裝置
mechanical pump	機械[真空]泵
mechanical quantity	機械量；力學量
mechanical reactance	力抗
mechanical relaxation	機械鬆弛
mechanical resistance	機械阻力
mechanical resonance	機械諧振
mechanical responsiveness	力導
mechanical safety	機械安全
mechanical setup	機械裝置
mechanical shock	機械衝擊
mechanical shunt	機械分路
mechanical slide table	機械式滑台
mechanical stability	機械穩定性
mechanical stiffness	機械剛性；機械勁度
mechanical stimulus	機械刺激
mechanical strain gauge	機械應變計；機械應變規
mechanical strength	機械強度
mechanical system	機械系統
mechanical tachometer	機械式轉速表
mechanical test	機械試驗
mechanical testing machine	機械試驗機
mechanical timer	機械計時器
mechanical transducer	機械換能器
mechanical tuning	機械調諧
mechanical unit	力學單位；機械單元
mechanical vacuum pump	機械真空泵
mechanical vibration	機械振動
mechanical vibration generator	機械振動產生器
mechanical vibration table	機械振動台
mechanical zero	機械零位
mechanical-input transducer	機械作用換能器
mechanical-optical comparator	機械光學比較儀
mechanism	機構；機制；機理
mechanism of reaction	反應機構
meckle's diverticulum scan	邁克氏憩室掃描
median	中[位]數

median effective dose	半有效劑量
median lethal dose	半數致命劑量
median lethal time	平均致命時間；半數致命週期
medical electrical equipment	醫[用]電[氣]設備
medical electrical system	醫[用]電[氣]系統
medical image	醫學影像
medical laboratory	醫學實驗室
medical metrology	醫學計量學
medical radiography	醫學放射線攝影術
medical radiology	放射醫學
medical thermometer	醫學溫度計
medium fit	中級配合
medium isolator	介質隔離器
medium of higher refractive index	光密介質；高折射率介質
medium of lower refractive index	光疏介質；低折射率介質
medium power	中功率
medium size	中等尺寸
medium vacuum	中度真空[度]
medium-energy ion scattering spectrometry	中能量離子散射譜術
megameter	高阻表
megaton	百萬噸；百萬噸級{核彈爆炸力計算單位}
megavarmeter	百萬乏計
megawatt-day	百萬瓦日
megawatt-hour	百萬瓦[特小]時；千度
megohmmeter	高阻表
Meissner effect	麥士納效應
mekometer	光學測距儀{長距離用}
mel	美{音調單位}
melt meter	熔點計
melting characteristic	熔化特性
melting curve	熔化曲線
melting heat	熔解熱
melting index of polymer	聚合物熔融指數
melting point	熔點
melting range	熔化範圍
melting-point determination	熔[化]點測定

memory	記憶體	mercury thermometry	水銀測溫術
memory capacitor	記憶電容器	mercury-cup connection	水銀杯連接；水銀開關
memory capacity	記憶體容量	mercury-filled thermometer	水銀溫度計
memory cell	記憶體元件	mercury-in-glass thermometer	玻璃水銀溫度計
memory effect	記憶效應	mercury-in-steel thermometer	鋼管水銀溫度計
memory oscilloscope	記憶體示波器	mercury-sealed shaft	水銀密封軸
memory system	記憶體系統	meridian	子午線；子午圈
memory unit	記憶體單元	mesopic vision	昏暗視覺；介視覺
meniscus	彎月面；凹凸透鏡	metabolic disorders of fatty acid and organic acid in neonatal screening	新生兒先天性脂肪酸與有機酸代謝異常疾病篩檢
meniscus correction	彎月面修正	metabolic rate	代謝率
meniscus force	彎月面力	metal block oven	金屬塊恆溫爐
meniscus instability	彎月面不穩定性	metal detector	金屬偵測器
meniscus lens	彎月面透鏡；凹凸透鏡	metal disk calorimeter	金屬盤卡[路里]計
Mercalli scale	梅爾卡利級	metal halide lamp	金屬鹵素燈
mercurial barometer	水銀氣壓表	metal indicator	金屬指示劑
mercurial gauge	水銀壓力計	metal material testing machine	金屬材料試驗機
mercury amalgam	汞齊	metal plasma	金屬電漿
mercury and electrical thermometer	水銀式及電子式體溫計	metal resistance thermometer	金屬電阻溫度計
mercury barograph	水銀自記氣壓計；水銀氣壓記錄器	metal sample	金屬樣品
mercury barometer	水銀氣壓計；	metal-block thermal moderator	金屬塊熱慢化劑
mercury column	水銀柱	metal-insulator-metal diode {= MIM diode}	金屬絕緣體金屬二極體
mercury contact	水銀接點	metallic film-type bolometer	金屬薄膜式輻射熱計
mercury cutoff	水銀開關	metallic thermostat	金屬恆溫器
mercury detector	水銀偵測器	metallofullerene	金屬富勒烯
mercury differential thermometer	水銀差示溫度計	metallographic examination	金相檢驗
mercury diffusion pump	汞擴散[真空]泵	metallographic laboratory	金相實驗室
mercury ejector pump	汞噴射[真空]泵	metal-oxide-semiconductor diode	金[屬]氧[化物]半[導體]二極體
mercury film electrode	汞膜電極	metamagnetism	變磁性
mercury green standard line	汞[燈]綠標準譜線	metamer	位變異構物；同素異構物
mercury lamp	汞燈	metameric color	同素異構色
mercury manometer	水銀壓力計	metameric color stimulus	同素異構色刺激
mercury meniscus	水銀彎月面	metamerism	同素異構性
mercury pool	水銀槽	metastable background	介穩背景
mercury pressure gauge	水銀壓力計	metastable ion	介穩離子
mercury pump	水銀泵		
mercury sphygmomanometer	汞柱血壓計		
mercury thermometer	水銀溫度計		

metastable state	亞穩態；介穩態	method of dimensions	量綱[分析]法
metastable-helium magnetometer	暫穩態氦磁強計	method of investigation	測驗方法；調查方法
meteor trail	流星尾巴；流星餘跡	method of measurement	量測方法
meteoric channel	流星通路	method of measurement without contact	非接觸量測法
meteorograph	氣象計；氣象記錄器	method of repetition	重複法
meteorological instrument	氣象儀器	method of reversal	反向法；反轉法
meter	公尺{長度單位，符號為 m}；表；計	method of substitution	替代法
meter board	儀表板	method of verification	檢定法
meter calibrator	儀表校正器	method of weighted mean	加權平均法
meter constant	儀表常數	methodical error	方法誤差
meter deflection	儀表偏轉	metraster	曝光表
meter dip	儀表[示值]凹陷	metre {= m}	公尺
meter display	儀表顯示	metre candle	公制燭光
meter error	儀表誤差	metric atmosphere	公制大氣壓
meter mercury column	公尺汞柱{壓力單位}	metric carat	公制克拉{等於 200 毫克}
meter movement	儀表移動	metric centner	公擔{等於 100 公斤}
meter of mercury	公尺水銀柱	metric conversion	公制換算
meter of water	公尺水柱	metric figuring	公制計數
meter prototype	公尺原器	metric grain	公制格令{質量單位，等於 50 毫克}
meter range	儀表範圍	metric horsepower	公制馬力{功率、動力的單位，等於 735.499 瓦特}
meter water column	公尺水柱{壓力單位}	metric measure	公制量具
metered-leak method	計漏法	metric number	公制號碼
metering	計量	metric screw pitch gauge	公制螺距規
metering accuracy	計量準確度	metric screw thread	公制螺紋
metering device	計量裝置	metric slug	公制斯勒格{質量單位，等於 9.80665 公斤}
metering equipment	計量設備	metric standard	公制標準
metering hole	量孔；限流孔	metric system	公制
metering pump	定量泵；限量泵	metric technical unit	公制工程單位
metering rod	計量棒	metric thread	公制螺紋
metering system	計量系統	metric ton	公制噸{等於 1000 公斤}
metering unit	計量部件；計量單元	metric unit	公制單位
methane counter	甲烷計數器	metric unit system of mechanics	力學公制單位系統
methane-stabilized laser	甲烷穩頻雷射	metrication	公制化
methanometer	甲烷指示計	metrological accreditation	計量認證
method of approximation	近似法	metrological assurance	計量保證
method of calibration	校正方法		
method of certification	驗證方法		
method of coincidence	重合法		

metrological authority	度量衡專責機關	microcalorimetry	微量卡[路里]術
metrological authorization	計量授權	microcanonical partition function	微正則配分函數
metrological certification	計量驗證	microcator	指針測微計
metrological characteristic	計量特徵	micro-chad	微查德{等於 $1E+10$ 中子每平方公尺每秒}
metrological characteristics	計量特性	microchannel plate	微通路板
metrological comparability	計量可比較性	microchronometer	微計時器
metrological compatibility	計量相容性	microcircuit	微電路
metrological control	計量管制	microcolorimeter	顯微比色計
metrological data	計量數據	microcoulombmeter	微庫侖計
metrological evaluation	計量評估	microdensitometer	顯微密度計
metrological examination	計量查驗	microdensitometry	顯微密度量測法
metrological guarantee	計量保證	microdetermination	微量測定
metrological properties of instrument	儀器計量特性	microdial	精密刻度盤；精密分度盤
metrological property	計量特性	microestimation	微量估計
metrological provision	計量規定	microhardness	顯微硬度
metrological standard	計量標準	microhardness test	顯微硬度試驗
metrological supervision	計量監督	microhardness tester	顯微硬度計
metrological testing	計量試驗	microindicator	微量指示器
metrological traceability	計量追溯性	microlithography	顯微蝕刻術
metrological traceability chain	計量追溯鏈	micro-load testing machine	微[小]負荷試驗機
metrology	計量學；度量衡學	micromanometer	微壓力計
metrology grating	計量光柵	micrometeorograph	微氣象計
metrology in chemistry	化學計量學	micrometer	分厘卡；測微計；微公尺
metrology laboratory	計量實驗室	micrometer caliper	測微卡尺
Meyer hardness	梅耶硬度；梅氏硬度	micrometer depth gauge	測微深度規
mho	姆歐{電導單位}	micrometer drum	測微鼓輪
micelar liquid chromatography	微胞液相層析法	micrometer eyepiece	測微目鏡
Michelson interferometer	邁克生干涉儀	micrometer gauge	測微規
Michelson stellar interferometer	邁克生恆星干涉儀	micrometer head	測微頭
micro international rubber hardness degree tester	微型國際橡膠硬度計	micrometer mechanism	測微機構
micro manometer	微壓計	micrometer microscope	測微顯微鏡
micro objective	顯微物鏡	micrometer piston	測微活塞
micro-analysis	微量分析	micrometer screw	測微螺旋
microbalance	微量天平	micrometer slide caliper	測微滑軌卡尺
microbarograph	微氣壓記錄器	micrometer with vernier	游標測微計
microbarometer	精測氣壓計；微氣壓表	micromethod	測微法
microcalorimeter	微量卡[路里]計	microminiaturization	微小型化

microoptic clinometer	顯微光學傾斜儀	microstrip coupled	微波耦合
microosmometer	微滲壓計	microtasmeter	微壓計
microphone	麥克風	microthermometer	微型溫度計
microphone calibration apparatus	麥克風校正器具	microtome	微切片機
microphone cartridge	送話器盒；麥克風匣	microvibration	微振動
microphone noise	麥克風噪音；麥克風雜訊	microvibrograph	微振計；微示振計
microphone response	麥克風響應	microviscosimeter	微黏度計
microphonic effect	麥克風效應	microvoltmeter	微伏特計
microphonic noise	微音噪音	microwave	微波
microphonism	顫抖效應；顫抖聲	microwave absorption	微波吸收
microphotodensitometer	顯微光學密度計	microwave attenuation standard	微波衰减標準
microphotography	顯微照相術	microwave attenuator	微波衰减器
microphotometer	顯微光度計	microwave bridge	微波電橋
microphotometer comparator	顯微光度計比較儀	microwave circuit	微波電路
micropolarimeter	測微偏振計；測微偏光計	microwave discriminator	微波鑑頻器
micropressure gauge	微壓計	microwave distribution	微波分布
microprobe	微探針；微探頭	microwave frequency	微波頻率
microprocessor	微處理器；微處理機	microwave holography	微波全像術
microprofilometer	顯微輪廓儀{表面粗度量測用}	microwave impedance	微波阻抗
micropyconometer	微[型]比重瓶	microwave interferometer	微波干涉儀
micropyrometer	微[型]高溫計	microwave link	微波鏈路
microradiometer	顯微放射計	microwave modulator	微波調制器
micro-reciprocal degree {= mired}	微倒度{色溫單位，如 20 微倒度為 50000 克耳文}	microwave noise standard	微波雜訊標準
microroughness	微觀粗糙度	microwave noise thermometer	微波雜訊溫度計
micro-saccharimeter	微[旋光]糖量計	microwave power level	微波功率位準
microscope	顯微鏡	microwave radiation	微波輻射
microscope graticule	顯微鏡格子線	microwave radiation pyrometer	微波輻射高溫計
microscopic cross-section	微觀截面	microwave radiometer	微波輻射計
microseismic disturbance	微震擾動	microwave refractometer	微波折射計
microseismic motion	微震	microwave resonator	微波諧振器
microseismic period	微震期	microwave skin depth	微波趨膚深度
microseismograph	微[地]震儀	microwave source	微波源
microspectrophotometer	顯微光譜儀	microwave spectrometer	微波頻譜儀
microstrain	微應變	microwave spectroscopy	微波頻譜學
microstress	微應力	microwave surface conductivity	微波表面電導率
microstress gauge	微應力計	microwave transition	微波躍遷
		microwave wavemeter	微波波長計

microwave-induced step phenomenon	微波感應階梯現象	minimum load	最小負載
migration current	移動電流	minimum reading distance	最小讀值距離
mil	密耳{英制長度單位，等於 1/1000 吋，合 25.4 微公尺}；密位{等於 360/6400 度}	minimum sample intake	最小取樣量
mile {= mi}	哩{英制為 1609.344 公尺；美制為 1609.347 公尺}	minimum scale value	最小標度值；最小標尺值
mileage	哩程；哩數	minimum size	最小尺寸
mileage indicator	哩數指示器	minimum wavelength	最小波長
mileage recorder	哩數記錄器	minor diameter	小徑{螺紋}
milk glass	乳白玻璃	minor diameter of screw	螺紋小徑
milk hydrometer	牛乳比重計	minor scale division	小分度
milk tester	驗乳器	minute	分{時間單位}；分{角度單位}
Miller bridge	米勒電橋	minute of arc	弧分
Miller effect	米勒效應	Mirau interferometer	米勞干涉儀
milliammeter	毫安[培]計；毫安[培]表	mirror	[反射]鏡
milligram equivalent	毫克克當量	mirror displacement	鏡位移
millimeter wave	毫米波	mirror electrodynamicometer	鏡式電功率計；鏡式電測力計
millimeter wavelength interferometry	毫米波長干涉術	mirror finish	鏡面拋光
million metric tons {= MMT}	百萬公噸{溫室氣體}	mirror galvanometer	鏡式檢流計
milliphot	毫輻透	mirror image	鏡像
millisecond meter	毫秒計	mirror image isomer	鏡像異構物
millivolt ammeter	毫伏安計	mirror scale	鏡面標度
Millman effect	密爾曼效應	mirror-confined plasma	[磁]鏡約束電漿
minicomputer	迷你電腦；小型電腦	mirror-scale meter	鏡式標度計
mini-load testing machine	小負載試驗機	misadjustment	誤調；失調
minim	米寧{藥劑液量單位}	misalignment	未對準
minimeter	指針測微計	miscalculation	誤算
minimization	極小化	miscellaneous unit	雜項單位
minimum capacity	最小容量；最小秤量{衡器}；最小電容	mishandling	處理錯誤
minimum current	最小電流	mislabeling	標記錯誤
minimum cycle load	最小循環負載	mismatch	失配
minimum dead load	最小靜負載	mismatch error	失配誤差
minimum detectable quantity	最小可測量	mismatch loss	失配損耗
minimum deviation method	最小離差法	mistuning	失諧；失調
minimum effective range	最小有效範圍	mitigation	減緩
minimum error	最小誤差	mixed layer	混合層
		mixed reflection	混合反射
		mixed transmission	混合透射；混合傳輸
		mixer	混頻器；混波器
		mixing height	混合[層]高度{氣象}

mixing ratio	混合比		{地震儀}
mixture	混合物	modified normal distribution	改良型常態分布
mks system	mks 制{公尺-公斤-秒制}	modifying factor	修改因子
mobile apparatus	流動器具	modular limit	模組限制
mobile calibration laboratory	流動校正實驗室	modulated beam photometer	調制光束光度計
mobile instrument	移動式儀器	modulated signal	調制信號
mobile phase	移動相	modulated subcarrier method	調制副載波法
mobile verification office	流動檢定室	modulated wave	調制波
mobility	移動率；遷移率	modulating frequency	調制頻率
mobility ratio	移動率比	modulating function	調制函數
mobilometer	淌度計	modulating oscillator	調制振盪器
modal number	模態數	modulating potentiometer	調制電位計
mode	模[式]；型[式]	modulation depth	調制深度
mode change	模式變化	modulation distortion	調制失真；調制畸變
mode field diameter {= MFD}	模態場直徑	modulation domain measurement	調制域量測
mode of intelligence transmission	信息傳遞模式	modulation envelope	調制波包跡線
mode of operation	作業模式	modulation frequency	調制頻率
mode of vibration	振動模態	modulation measurement	調制量測
mode selector	模式選擇器	modulation meter	調制計
mode shape of vibration	振型	modulation noise	調制噪音；調制雜訊
mode test	模試驗	modulation power	調制功率
model	模型	modulation precision	調制精度，調變精度
model machine	模機；樣機	modulation transfer function {= MTF}	調制轉換函數；調制傳遞函數
moder	脈衝編碼裝置	modulator	調制器
moderate temperature	中溫；中等溫度	modulator ionization gauge	調制游離真空計
moderating solution	緩速溶液	module	模組
moderating substance	緩速物質	module frame	模組架
moderating system	緩速系統	modulus	模數
moderator	緩速劑	modulus of compression	壓縮模數
moderator fluid	[中子]液體緩速劑	modulus of dilatation	體積膨脹模數
moderator material	緩速劑材料	modulus of elasticity	彈性模數
modest accuracy	適當準確度	modulus of resilience	回彈模數
mode-suppression diaphragm	模態抑制膜片	modulus of resistance	阻力模數
modification control	修改管制	modulus of rigidity	剛性模數
modified allan deviation	修正艾倫偏差	modulus of rupture in bending	彎曲斷裂模數
modified Julian day {= MJD}	約簡儒略日	modulus of rupture in torsion	扭曲斷裂模數
modified Mercalli scale	改良型梅爾卡利標度	modulus of stiffness	勁度模數

modulus of volume	體積模數	molar enthalpy	莫耳焓
Mohr balance	莫爾天平	molar entropy	莫耳熵
Mohr cubic centimeter	莫爾立方公分{容積單位，等於 1.00238 立方公分}	molar fraction of wet-gas	濕氣莫耳分數
Moh's hardness	莫氏硬度	molar free energy	莫耳自由能
Moh's hardness scale	莫氏硬度標度	molar gas constant	莫耳氣體常數
Moh's scale	莫氏標度	molar Gibbs free energy	莫耳吉布士自由能
moire fringe	疊紋；條紋	molar Gibbs function	莫耳吉布士函數
moire interferometry	疊紋干涉術	molar heat	莫耳熱
moire measuring microscope	疊紋量測顯微鏡	molar heat capacity	莫耳熱容[量]
moire method	疊紋法	molar heat capacity at constant volume	定容莫耳熱容
moire pattern	疊紋圖形	molar Helmholtz free energy	莫耳亥姆霍茲自由能
moire-holography method	疊紋全像法	molar Helmholtz function	莫耳亥姆霍茲函數
moisture	濕氣；水分	molar internal energy	莫耳內能
moisture absorption	水分吸收；濕吸收	molar mass	莫耳質量
moisture analysis	含水量分析；濕氣分析	molar quantity	莫耳量
moisture content	含水量；含濕量	molar ratio of wet-gas	濕氣莫耳比
moisture control	濕度控制	molar solution	莫耳溶液
moisture indicator	濕度指示器	molar thermopile	莫耳熱電堆
moisture measurement	濕度量測	molar volume	莫耳體積
moisture meter	濕度計	molarity	體積莫耳濃度
moisture teller	水分測定器	mole {= mol}	莫耳{物量的單位}
moisture-proof	防潮；防濕	mole fraction	莫耳分數
moistureproof socket	防潮座	molecular absorption	分子吸收
moisture-resistant	耐潮；耐濕	molecular attraction	分子引力
moisture-saturation point	水飽和點	molecular beam	分子束
molality	重量莫耳濃度	molecular beam spectrometer	分子束譜儀
molar absorption coefficient	莫耳吸收係數	molecular beam spectroscopy	分子束譜術
molar absorptivity	莫耳吸收率	molecular biological examination of congenital disease	先天疾病分子生物學檢查
molar activity	莫耳活度	molecular clock	分子鐘
molar attenuation coefficient	莫耳衰減係數	molecular concentration	分子濃度
molar concentration	[體積]莫耳濃度	molecular conductivity	分子電導率；分子傳導率
molar conductance	莫耳電導	molecular drag gauge	分子黏滯真空計
molar conductivity	莫耳電導率	molecular flow	分子流
molar content of wet-gas	濕氣莫耳含量	molecular fraction	分子分率
molar depression of freezing point	莫耳凝固點下降	molecular fragment	分子碎體
molar elevation of boiling point	莫耳沸點上升	molecular frequency	分子頻率標準

standard		momentum	動量
molecular gas laser	分子氣體雷射	momentum conservation	動量守恒
molecular gauge	分子真空計	momentum force	動量力
molecular heat	分子熱	momentum-type mass flowmeter	動量式質量流量計
molecular image	分子影像	monitor	監視器；監測器
molecular ion	分子離子	monitor ionization chamber	監控游離腔
molecular leak	分子洩漏	monitoring	監視；監控；監聽；監測
molecular motion	分子運動	monitoring instrument	監測儀器
molecular partition function	分子分配函數	monitoring of correctness	正確性監測
molecular pulling	分子牽引	monitoring system	監測系統
molecular pump	分子泵	monochromatic autocollimator	單色準直儀
molecular refractivity	分子折射率	monochromatic light	單色光
molecular separator	分子分離器	monochromatic pyrometer	單色高溫計
molecular sieve sorption pump	分子篩吸收泵	monochromatic radiation	單色輻射
molecular spectral analysis	分子光譜分析	monochromatic stimulus	單色刺激
molecular spectroscopy	分子光譜學	monochromaticity	單色性
molecular spectrum	分子光譜	monochromator	單色儀；單色器
molecular susceptibility	分子磁化率	monocular observation	單目觀測
molecular vacuum pump	分子真空泵	monocyte migration inhibition factor	單核球移動抑制因子
molecular weight	分子量	monodirectional flux	單向通量
molecular weight distribution	分子量分布	monoenergetic emission	單能發射
molecular weight distribution index	分子量分布指數	monoenergetic neutron	單能中子
molecular weight thermometer	分子量溫度計	monoenergetic photon	單能光子
molecular yield	分子產率	monoenergetic radiation	單能輻射
molten metal flowmeter	熔融金屬流量計	monoenergetic source	單能源
moment	力矩；矩	monokinetic neutron	單動能中子
moment arm	力矩臂	monolayer	單層
moment diagram	力矩圖	monolayer capacity	單層容量
moment of area	面積矩	monostatic sonar	單靜態聲納
moment of couple	力偶矩	monotonic function	單調函數
moment of force	力矩	Monte-Carlo method	蒙地卡羅法
moment of inertia	慣性矩；轉動慣量	Montreal Protocol	蒙特婁議定書
moment of momentum	動量矩	Moore lamp	穆爾燈
moment of pendulum	擺錘力矩	more scale balance	多標尺天平
moment of section	截面力矩	Morse code	摩斯[電]碼
momentary error	瞬時誤差	Morse standard taper	莫氏標準錐度
momentary value	瞬時值	Morse standard taper plug gage	莫氏標準錐度塞規

Morse taper	莫氏錐度	moving coil pickup	動圈式拾音器
Morse taper gauge	莫氏錐度規	moving coil vibration generator	動圈式振動產生器
Morton-Haynes method	摩爾頓海因茲法{測量半導體中載流子壽命的一種典型方法}	moving disk electrometer	轉盤靜電計
Mossbauer birefringence rotation polarimeter	梅斯堡雙折射旋轉偏振計	moving element	活動元件
Mossbauer effect	梅斯堡效應	moving mass	活動質量
Mossbauer spectrometer	梅斯堡譜儀	moving mirror	活動鏡
Mossbauer thermometer	梅斯堡溫度計	moving phase	移動相位
most probable value	最大或然值	moving plasma	活動電漿
mother plate	母片；母板	moving plate	活動板
motion analyzer	運動分析器	moving pointer	活動指針
motion guide	運動導軌	moving reticule	活動十字線
motion of earth poles	地極移動	moving-coil hydrophone	動圈式水中麥克風
motion parallax	移動視差	moving-coil instrument	動圈式儀器
motional impedance	運動阻抗	moving-coil meter	動圈式儀表
motive force	原動力	moving-coil oscillograph	動圈式示波器
motor	發動機；電動機；馬達	moving-coil transducer	動圈式換能器
motor dynamometer	馬達式測力計	moving-coil voltmeter	動圈式伏特計
motor-driven bellow	馬達驅動風箱	moving-conductor microphone	動導體式麥克風
motor-driven vibrator	馬達驅動振動台	moving-conductor transducer	動導體式換能器
motorized rheostat	電動化變阻器	moving-iron instrument	動鐵式儀器
motor-truck scale	電動卡車衡；地磅	moving-iron microphone	動鐵式麥克風
Moullin voltmeter	穆林式伏特計	moving-iron voltmeter	動鐵式伏特計
mounting film	裝架膜	moving-magnet instrument	動磁鐵式儀器
mounting hole	安裝孔	moving-scale instrument	動標度尺式儀器
mounting rack	安裝架	mt method	mt 法{用於氣體流量校正裝置}
mounting table	安裝台	Mueller bridge	繆勒電橋
mounting torque sensitivity	安裝力矩靈敏度	Mueller resistance bridge	繆勒電阻電橋
movable bearing	可動軸承	multiaddress order code	多位址指令碼
movable cell	可動單元	multi-angle instrument for measuring color	多角度測色儀
movable coil	可動線圈	multibeam interference	多光束干涉
movable mirror	活動鏡	multi-cellular electrostatic voltmeter	複室靜電伏特計
movable probe	活動探頭	multichannel analyzer	多頻道分析儀
movable weight	可動法碼	multichannel interferometer	多頻道干涉儀
movable-pointer indicator	可動指針式指示器	multichannel monochromator	多頻道單色儀
movable-scale indicator	可動刻度式指示器	multichannel pulse height analyzer	多頻道脈高分析器
movable-vane attenuator	可動葉片衰減器	multichannel recorder	多頻道記錄器
moving coil	[移]動[線]圈		

multichannel simultaneous spectrophotometer	多頻道同時光譜儀
multichecking indicator gauge	多查核指示器量規
multicomponent plasma	多成份電漿
multicomponent system	多分量系統
multi-component transducer	多分量換能器
multicore cable	多芯電纜
multicount mode	多次計數模式
multidecade divider	多段分壓器
multidetector dead time	多偵測器無感時間
multidial ratio transformer	多盤比例變壓器
multidimensional checking	多維查核
multidimensional quantity	多量綱量
multidimensional chromatograph	多維層析儀
multidimensional chromatography	多維層析法
multifaced mirror	多面[反射]鏡
multifrequency	多頻[率]
multi-frequency mode	多頻模式
multifunction calibrator	多功能校正器
multi-impact testing machine	多次衝擊試驗機
multi-ion detection	多離子偵測
multi-ion mass spectrometer	多離子質譜儀
multijacketed system	多層系統
multilateral arrangement	多邊協定
multilayer	多層
multilayer dielectric	多層電介質
multilayer interference filter	多層干涉濾光片
multilayer winding	多層繞線
multilevel sequence	多階排序
multimeter	多功電表；多用電表；萬用表
multi-mirror telescope	多鏡望遠鏡
multimode amplifier	多模[態]放大器
multimode laser	多模雷射
multinomial distribution	多項分布；多項分配
multipass interferometry	多通干涉術
multipath effect	多次反射效應；多徑效應
multiphase flow	多相流

multiphoton effect	多光子效應
multiple beam interferometer	多光束干涉儀
multiple coincidence	多次重合
multiple color fluorescence in situ hybridization	染色體多色彩 FISH 檢查
multiple determination	多次測定
multiple echo	多次回波
multiple error correcting code	多層誤差修正碼
multiple exposure	多次曝露
multiple ionization	連續游離；複游離
multiple manometer	多管壓力計
multiple mounting	多件組裝
multiple of a unit	單位之倍數
multiple period	多[重]周期
multiple range instrument	多量程儀器；多範圍儀器
multiple recorder	多重記錄器
multiple reflection	多次反射
multiple scale	多重刻度；多標尺
multiple socket-outlet	多孔插座
multiple spark photography	多次閃光攝影術
multiple standard target	組合標準標的
multiple-beam echo sounder	多音束回音測深儀
multiple-beam interferometer	多光束干涉儀
multiple-beam interferometry	多光束干涉術
multiple-exposure hologram	多次曝光全像片
multiple-hop transmission	多次跳頻傳輸
multiple-idler weigh carriage	多惰輪式秤台
multiple-jet water meter	多重噴嘴水表
multiple-position experiment	多位置實驗
multiple-purpose tester	多用途試驗器
multiplet splitting	多重[譜]線分裂
multiple-unit transducer	多元換能器
multiple-wave interferometer	多波干涉儀
multiple-wavelength monochromator	多波長單色儀
multiplex	多工[制]
multiplexer	多工器

multiplication comparator	乘法比較器	multi-tooth dividing table	多齒分度台
multiplication factor	倍增因子	multiturn adjustable resistivity	多匝可調電阻率
multiplication table	乘法表	multi-value measure	多值量具
multiplicity of scale	標度多重性；標尺多重性	multivariable control	多變量控制
multiplier	倍增器；擴程器；乘法器	multivariate analysis	多變量分析
multiplier chain	倍頻鏈	multivariate curve resolution {= MCR}	多元曲線解析
multiplier photometer	倍增管光度計	multivibrator	多諧振動器；多諧振盪器
multiplier phototube	光[電]倍增管	multi-view auto-stereoscopic display	多視域裸眼式立體顯示器；多視像裸眼式立體顯示器
multiplier resistivity	乘法器電阻率	multi-view display	多視域顯示器；多像域顯示器
multiplier system	倍頻系統	multivoltmeter	多量程伏特表；多用途電壓表
multiplying lever balance	倍數槓桿天平	multiwall carbon nanotube {= MWCNT }	多壁碳奈米管
multiplying manometer	倍數壓力計	multiweight device	多法碼裝置
multiport recorder	多點記錄器	multiwire counter	多線計數器
multi-position action	多位置作用	multiwire proportional chamber	多線正比[游離]腔
multiposition actuator	多位置致動器	Munsell chroma	孟色耳色度
multiplier	多探針；多探頭	Munsell color scale	孟色耳色標度
multiplier	多處理機	Munsell hue	孟色耳色調
multiplier	通用計數器	Munsell system	孟色耳[色]系統
multiplier	多量程分析器；多範圍分析器	Munsell value	孟色耳明暗度；孟色耳色度值
multiplier	多量程指示器；多範圍指示器	mutating-disk flowmeter	轉盤式流量計
multiplier	多量程儀表；多範圍儀表	mutual attraction	互引[力]
multi-range voltmeter	多量程伏特計；多範圍伏特計	mutual coherence	互相干性；互同調性
multi-rate meter	多費率表；多費率電度表	mutual comparison	相互比對
multi-scale	多刻度；多標尺	mutual conductance	互導
multiscale meter	多刻度儀表；多標尺儀表	mutual consistency	相互一致性
multiseries lens assembly	多排式透鏡組	mutual coupling	互耦合
multi-speed floating action	多速率浮動作用	mutual delivery	相互輸送
multisphere neutron spectrometer	多球體中子能譜儀	mutual electrodynamic force	互電動力
multistage amplifier	多級放大器	mutual impedance	互阻抗
multistage image-converter tube	多級變像管	mutual inductance	互電感
multistage sample	多級樣品	mutual inductance bridge	互電感電橋
multistage tube	多級管	mutual inductance dynamometer	互感式測力計
multi-step action	多級作用	mutual induction	互感[應]
multi-tariff meter	多費率表；多費率電度表	mutual inductor	互感器

mutual solubility	互溶解度
mutual-conductance tube tester	互導電子管測試器
mycoplasma pneumonia antibody test	肺炎黴漿菌抗體試驗
myocardial infarct study	心肌梗塞造影
myriabit memory	萬位元記憶體
myriad	一萬{1E+04}

N

N turn number average rotating velocity	N 轉平均轉速	narrow-beam geometry	窄束幾何布置
Nal spectrometer	碘化鈉[晶體]譜儀	narrow-beam geometry technique	窄束幾何布置技術
nanoammeter	奈安計	narrow-beam transmission	窄束透射
nano-antenna	奈米天線	narrow-beam transmission factor	窄束透射因子
nanocone	奈米錐	narrow-wall vane attenuator	窄壁葉片衰減器
nanofibre	奈米纖維	Nash pump	納希泵
nanoindentation	奈米壓痕	National Conference of Standard Laboratories International {= NCSLI}	[美國]國際標準實驗室研討會
nanomanufacturing	奈米製造	National Conference of Weights and Measures {= NCWM}	[美國]國家度量衡公會
nanomanufacturing process	奈米製程	National Engineering Laboratory {= NEL}	[英國]國家工程實驗室
nanomaterial	奈米材料	National Institute of Standards and Technology {= NIST}	[美國]國家標準與技術研究院
nanomechanics	奈米力學	national inventory report {= NIR}	國家清冊報告
nano-object	奈米體	National Measurement Laboratory {= NML}	[中華民國]國家度量衡標準實驗室
nanoparticle	奈米顆粒	national measurement standard	國家量測標準
nanoplate	奈米板	national measurement system	國家量測系統
nanoribbon	奈米帶	national metrological verification scheme	國家計量檢定體系
nanorod	奈米棒	national metrology institute {= NMI}	國家計量機構
nanoscale	奈米尺度	National Physical Laboratory {= NPL}	[英國]國家物理實驗室；[印度]國家物理實驗室
nanoscale phenomenon	奈米尺度現象	national primary standard	國家原級標準
nanoscale property	奈米尺度性質	national regulation of verification	國家檢定法規
nanoscience	奈米科學	national responsible body	國家主管機關
nanostucture	奈米結構	national service of legal metrology	國家法定計量服務
nanostuctured material	奈米結構材料	national standard of metrology	國家計量標準
nanotechnology	奈米技術	National Standard Reference Data System {= NSRDS}	國家標準參考數據系統
nanotube	奈米管	national standardization laboratory	國家標準化實驗室
nanovolt potentiometer	奈伏[特]電位計	national standards organization	國家標準組織
nanowire	奈米線	national treatment	國民待遇
napier	奈培{衰減單位，等於8.686 分貝}	national voltage reference	國家電壓參考
Napierian logarithm	自然對數	natural aging	自然老化
Napierian spectral internal transmittance density	奈氏譜內透射密度		
narrow beam	窄光束		
narrow beam condition	窄射束條件		
narrow-band noise	窄帶噪音		
narrow-band rejection filter	窄帶帶阻濾波器		
narrow-band-selective voltmeter	窄帶選擇性伏特計		
narrow-beam attenuation	窄射束衰減		

natural attenuation	自然衰減	needle point	針尖
natural broadening	自然增寬	needle pointer	指針
natural convection	自然對流	needle-shape pulse	針形脈波
natural electrical dimension system	自然電學量綱制	Neel point	倪耳點
natural environment	自然環境	Neel wall	倪耳壁
natural frequency	固有頻率；自然頻率	negative allowance	負裕度
natural mode of vibration	固有振動模態	negative angle	負角
natural noise	自然雜訊；自然噪音	negative bias	負偏差
natural oscillation	固有振盪	negative buoyancy	負浮力
natural period	自然週期；固有週期	negative characteristic	負特性
natural precession	自然進動	negative charge	負電荷
natural radiation	天然輻射	negative current	負電流
natural radioactivity	天然放射性	negative electricity	負電
natural resonance	自然諧振；固有諧振	negative electrode	負[電]極
natural scale	自然標度；自然標尺	negative energy flow	負電能流
natural standard	自然標準	negative error	負誤差
natural subdivision	自然細分度	negative exponent	負指數
natural vibration	固有振動	negative feedback	負反饋；負回授
nautical mile	海里{英制為 1853.2 公尺；美制為 1852 公尺}	negative glow	陰極輝光
navigation sensor	導航感測器	negative ion yield	負離子產率
navigational GPS receiver	導航 GPS 接收器	negative lens	負透鏡
NAVigation Satellite Timing And Ranging Global Positioning System {=NAVSTAR GPS}	全球定位系統	negative pressure	負壓
n-dimensional code	n 維[代]碼	negative reading	負讀值
near blackbody radiation	近似黑體輻射	negative resistance	負電阻
near sound field	近音場	negative selection	負向選擇
near-extreme error	近極值誤差	negative temperature coefficient of reactivity	負反應溫度係數
near-field intensity measurement	近場強度量測	negative terminal	負端
near-field Raman microscopy	近場拉曼顯微術	negative valency	負價
near-field region	近場區	negative value	負值
near-field scanning optical microscopy{= NSOM}	近場掃描光學顯微術{同 SNOM}	negative-resistance bridge	負電阻電橋
nearly saturated solution	近飽和溶液	negligible current	可略電流
near-zone electric-field-strength meter	近域電場強度計	negligible error	可略誤差
necked-down part	頸縮部分{試樣截面拉伸後的收縮部分}	neodymium laser	釹雷射
needle chamber	針[場游離]腔	neon boiling point	氖沸點
		neper{= Np}	奈培{衰減單位，等於 8.686 分貝}
		nepermeter	奈培表；奈培計
		nephelometer	濁度計；測霧計；能見度量測儀
		nephelometry	濁度量測術

nephometer	雲量計	neutral zone	中性區；中間帶
nephoscope	測雲儀	neutralization	中性化；中和化
Nernst equation	能斯特方程式	neutralization equivalent	中和當量
Nernst glower	能士特發光體	neutralization factor	中和因數；中和因子
Nessler jar	奈斯勒比色瓶	neutralization titration	中和滴定
Nessler tube	奈斯勒比色管	neutral-zone control	中性區管制
nesslerization	等濃比色法	neutrino	微中子
net biome production {= NBP}	淨生物群系生產量	neutron	中子
net ecosystem production {= NEP}	淨生態系生產量	neutron absorber	中子吸收劑；中子吸收體
net forward gain	淨正向增益	neutron absorption	中子吸收
net loss	淨損耗	neutron activation	中子活化
net power	淨功率	neutron activation analysis	中子活化分析
net ton	短噸{美制等於 907.185 公斤}	neutron albedo	中子反照率
net value	淨值	neutron bath	中子浴
net weight	淨重	neutron beam	中子束
network	網路	neutron capture rate	中子捕獲率
network analyzer	網路分析儀	neutron chopper	中子截取器
network function	網路函數	neutron counter	中子計數器
network parameter	網路參數	neutron counter tube	中子計數管
network performance tester	網路性能測試器	neutron current	中子流
network time protocol	網路時間協定	neutron decay	中子衰變
Neumann band	諾以曼帶	neutron density	中子密度
neutral asymmetrical beam	中性不對稱樑	neutron detection efficiency	中子偵測效率
neutral axis	中性軸	neutron detector	中子偵測器
neutral density filter{= ND filter}	中性密度濾光器；減光濾鏡	neutron diffractometer	中子繞射儀
neutral diffuse	中性漫射	neutron dosimeter	中子劑量計
neutral gas laser	中性氣體雷射	neutron dosimetry	中子劑量學
neutral grounding	中性接地	neutron ejection	中子噴射
neutral line	中性線	neutron emission rate	中子發射率
neutral plasma	中性電漿	neutron energy	中子能
neutral point	中性點	neutron energy spectrum	中子能譜
neutral spectrometer	中性譜儀	neutron escape	中子逃逸
neutral state	中性狀態	neutron fluence ratio	中子通量比
neutral step wedge	中性步階式[消光]楔	neutron flux density	中子通率密度
neutral surface	中性面	neutron flux density distribution	中子通率密度分布
neutral temperature	中性溫度	neutron flux density standard	中子通率密度標準
neutral wedge	中性消光楔	neutron flux monitor	中子通率監測器
		neutron irradiation	中子照射

neutron leakage	中子洩漏	nil	零；零點
neutron moisture meter	中子水份計	Nipkov disk	尼普科夫盤
neutron monitor	中子監測器	nit	尼特{光亮度單位，等於1燭光每平方公尺}
neutron multiplication	中子增殖	nit steradian	尼特球面度
neutron number	中子數	nitro-blue tetrazolium test	吞噬細胞染色劑還原試驗
neutron number density	中子數密度	nitrogen laser	氮氣雷射
neutron polarization analyzer	中子極化分析儀	nitrogen phosphorous detector {= NPD}	氮磷偵測器
neutron radiography	中子放射攝影術	nitrometer	量氮計
neutron scattering length	中子散射長度	nivometer	雪量器
neutron scintillator	中子閃爍體	NK cell examination	殺手細胞檢查
neutron separation energy	中子分離能	no go gauge	不通過量規
neutron slowing-down time	中子減能時間	noble gas	鈍氣；惰性氣體
neutron source	中子源	noble gas plasma	鈍氣電漿
neutron source strength	中子源強度	nodal point separation	節點間距
neutron spectrometer	中子能譜儀	node analysis	節點分析
neutron spectrometry	中子能譜術	noise	噪音；雜訊
neutron speed	中子速度	noise analyzer	噪音分析器；雜訊分析器
neutron temperature	中子溫度	noise attenuation	噪音衰減；雜訊衰減
neutron thermopile	中子熱電堆	noise audiogram	噪音波形圖
neutron-producing exchange	中子產生交換	noise bandwidth	噪音帶寬
neutron-source calibration	中子源校正	noise characteristic	噪音特性
new candle	[新]燭光{等於candela}	noise current	雜訊電流
Newton interferometer	牛頓干涉儀	noise density	噪音密度
Newton ring	牛頓環	noise dose meter	噪音劑量計
newton{= N}	牛頓{國際單位制力的單位}	noise equivalent input	噪音等效輸入
Newtonian color scale	牛頓色標	noise equivalent irradiance {= NEI}	雜訊等效輻射照度
Newtonian fluid	牛頓流體	noise exposure rating	噪音曝露比
Newtonian gravitational constant	牛頓萬有引力常數	noise factor	噪音因子；雜訊因子
Newtonian reference frame	牛頓參考坐標系	noise figure	雜訊度；雜訊指數
Newtonian telescope	牛頓望遠鏡	noise figure meter	噪音指數計
Newtonian viscosity	牛頓黏度	noise generator	噪音產生器
Newtonian-Cassegrain telescope	牛頓卡塞格倫望遠鏡	noise immunity	雜訊免疫力
NH ₃ beam maser	氨束邁射	noise interference	噪音干擾；雜訊干擾
nickel resistance thermometer	鎳電阻溫度計	noise level	噪音位準
Nicol prism	尼克耳稜鏡	noise level meter	噪音位準計
Nicolson's hydrometer	尼科爾森比重計	noise level statistical analyzer	噪音位準統計分析儀
nigrometer	黑度計	noise measurement	噪音量測

noise meter	噪音計	nominal radiographic anode input power	標稱放射影像陽極輸入功率
noise modulation	噪音調制	nominal range	標稱範圍
noise perturbation	噪音擾動	nominal rating	標稱額定
noise pickup	噪音拾取	nominal scale	標稱標度
noise pollution level	噪音汙染位準	nominal shock pulse	標稱衝擊脈衝
noise power	噪音功率	nominal shortest irradiation time	標稱最短照射時間
noise pulse	噪音脈衝	nominal value	標稱值
noise rating number	噪音額定數	nominal voltage	標稱電壓
noise ratio	雜訊比；噪音比	nominal wavelength	標稱波長
noise reduction	噪音降低；雜訊降低	nominal weight	標稱法碼
noise rejection	噪音排除；雜訊排除	nominal x-ray tube voltage	標稱 X 射線管電壓
noise source	噪音源；雜訊源	nomogram	列線圖
noise standard	噪音標準	nomographic chart	列線圖表
noise suppression	噪音抑制	nomography	列線圖解法；列線圖算法
noise temperature	雜訊溫度	non SI unit	非 SI 單位
noise test	噪音測試	non-aqueous titration	非水滴定[法]
noise thermometer	雜訊溫度計；噪音溫度計	nonautomatic weighing instrument	非自動衡器
noise-power comparator	噪音功率比較儀	non-automatic weighing instrument	非自動衡器
noisiness	噪音量	nonautomatic zero-setting device	非自動歸零裝置
noisy environment	噪音環境	non-automatic zero-setting device	非自動歸零裝置
no-load operation	無負載操作	non-binary code	非二進制碼
nominal areic dose	標稱劑量密度	noncoherent unit	非一致性單位
nominal capacity	標稱容量	noncondensable gas	非冷凝氣體
nominal continuous input power	標稱連續輸入功率	noncondensable impurities	非冷凝雜質
nominal CT anode input power	標稱電腦斷層陽極輸入功率	nonconducting fluid	非導電液；非導電流質
nominal CT scan power index	標稱電腦斷層掃描功率指標	nonconductor	非導體
nominal diameter	標稱直徑	nonconforming material	不合格材料
nominal energy	標稱能量	noncontact analysis	非接觸分析
nominal flow-rate	標稱流率	non-contact atomic-force microscopy {= NC-AFM}	非接觸原子力顯微術
nominal focal spot value	標稱焦點值	non-contact gauge	非接觸式量規
nominal frequency	標稱頻率	non-contact instrument	非接觸式儀器
nominal indication interval	標稱示值區間	noncontact method	非接觸法
nominal mass	標稱質量	non-contact mode	非接觸模式
nominal measurement	標稱量測	non-contact thermometry	非接觸測溫學
nominal power	標稱功率	non-contact thickness gauge	非接觸式厚度規；非接觸式測厚儀
nominal property	標稱性質		
nominal quantity value	標稱量值		

noncylindricity	非圓柱性	nonlinear electric circuit	非線性電路
non-destructive inspection	非破壞性檢查	nonlinear oscillation	非線性振盪
non-destructive test	非破壞性試驗；非破壞性檢驗	nonlinear response	非線性響應
nondestructive tester	非破壞試驗機	nonlinear scale	非線性比例尺；非線性標度
nondestructive testing	非破壞性檢測；非破壞性檢驗	nonlinear system	非線性系統
nondimensional ratio	無量綱比	nonlinear vibration	非線性振動
non-directional counter	不定向計數器；非定向計數器	nonlinearity	非線性度
nondirectional hydrophone	無指向性水聽器	non-luminous color	非發光色
nondirectional microphone	無指向性麥克風	non-magnetic material	非磁性材料
nondirectional transducer	無定向換能器	nonmetal material testing machine	非金屬材料試驗機
nonelectrical quantity	非電量	nonmonotonic function	非單調函數
nonequilibrium effect	非平衡效應	non-Newtonian flow measurement	非牛頓流量測
nonequilibrium plasma	非平衡電漿	non-Newtonian fluid	非牛頓流體
non-extended dead time	非延伸無感時間	non-Newtonian viscosity	非牛頓黏度
nonglare scale	無光澤標度	nonnumerical data	非數值數據
non-graduated instrument	無分度儀器	non-object perceived color	非物感知色
nonhomogeneous plasma	非均勻電漿	nonoscillatory acceleration	非振盪加速度
nonideality correction	非理想修正	nonpolar dielectric	非極性介電質
non-implanted areic dose	非植入劑量密度	nonpredictable drift	不可預測漂移
non-invasive blood pressure monitor	非侵入式血壓監測儀	nonrationalized equation	無理數化方程式
non-invasive measurement	非侵入式量測	nonrationalized unit	無理數化單位；非制化單位
non-invasive mechanical sphygmomanometer	非侵入式機械血壓計	non-reciprocal phase shifter	非互易相移器
non-ionizing radiation	非游離輻射	non-reciprocal polarization rotator	非互易極化旋轉器
non-irradiated constancy test film	未輻射照射穩定性試驗膠片	non-reciprocity	非互易性
non-isothermal calorimeter	非等溫卡〔路里〕計	nonrectilinear motion	非直線運動
nonisothermal cavity	非等溫腔	nonrepeatability	不重複性
nonisothermal plasma	非等溫電漿	nonreproducibility	不再現性
nonius	副尺	nonreset counter	無需重置計數器
non-latching alarm signal	非門鎖 警報訊號	nonscreen film	非螢光屏膠片
non-leakage probability	不漏機率；無漏機率	non-selective detector	非選擇性偵測器
nonlinear acoustics	非線性聲學	non-selective diffuse	非選擇擴散
nonlinear conversion	非線性轉換	non-selective radiation	非選擇輻射
nonlinear curve	非線性曲線	non-selective radiator	非選擇輻射體
nonlinear damping	非線性阻尼	non-self-luminous perceived color	非自發光感知色
nonlinear detector	非線性偵測器	non-self-radiating body	非自輻射體
nonlinear device	非線性裝置	non-sinusoidal periodic current circuit	非正弦週期電流電路
nonlinear distortion	非線性失真		

nonspecific esterase stain	非特异性脂酵素染色法	normal law of errors	誤差常態律
nonsphericity	非球狀性	normal load	正常負載
nonstationary field	非固定場	normal magnetization curve	正常磁化曲線
non-systematic code	非系統編碼	normal mode	正規模態
nonuniform field	非均勻場	normal mode of vibration	振動正規模態
non-uniform irradiance	非均勻輻射照度	normal operation	正常操作；正常運轉
nonuniform rotation	非均勻轉動	normal permeability	正常磁導率
non-uniform scale	不一致性標度	normal rating	正常額定
nonuniformity of measurements	量測不一致性	normal sensitivity	正常靈敏度
nonuniformity of temperature	溫度不均勻性	normal spring constant	正向彈簧常數；法向彈簧常數
nonuniformity of the earth's rotation	地球轉動不均勻性	normal state	正常狀態；標準狀態
non-uniqueness	非唯一性	normal stress	法向應力；正向應力
non-volatile storage	非揮發儲存；固定存儲器；永久性存儲器	normality	當量濃度；常態；標準狀態
non-weighted code	非加權碼	normalization	常態化；正規化；歸一化
norm	規格；定額；標準	normalization factor	歸一化因子；常態化因子
normal acceleration	法向加速度	normalized curve	歸一化曲線；正規化曲線
normal atmosphere	常態大氣	normalized filter	正規化濾波器；歸一化濾波器
normal atmospheric pressure	標準大氣壓{等於 101325 Pa}	normalized frequency	正規化頻率；歸一化頻率
normal backlash	法向齒隙	normalized function	正規化函數；歸一化函數
normal boiling point	標準沸點	normalized impedance	正規化阻抗；歸一化阻抗
normal color vision	正常色覺	normalized intensity	正規化強度；歸一化強度
normal concentration	當量濃度；標準濃度	normalized mode	正規化模式；歸一化模式
normal condition	標準條件；正常情況	normalized Q	正規化 Q 值；歸一化 Q 值
normal direction	法線方向	normalized site attenuation	歸一化場地衰減；正規化場地衰減
normal distribution	常態分布	normalized slice sensitivity	正規化切片靈敏度
normal distribution law	常態分布定律	normalized unit	正規化單位；歸一化單位
normal emissivity	正向發射率	normal-state resistance	常態阻力
normal force	正向力；法向力	Norton theorem	諾頓定理
normal glow discharge	正常輝光放電	notch	缺口；凹槽；標記
normal grade of accuracy	正常準確度等級	novel method	新方法
normal hydrogen scale	正常氫溫標	nox {= nx}	諾克斯{光照度單位，等於 1E-03 勒克斯}
normal hysteresis loop	正常遲滯迴路	noy	吶{感覺噪音的單位}
normal impedance	標準阻抗；常態阻抗；正規阻抗		
normal induction curve	正常感應曲線		
normal international rubber hardness degree tester	常規型國際橡膠硬度計		
normal isotope abundance	同位素常態豐度		

nozzle	噴嘴	nuclear radiation gauge	核輻射量規
nozzle flowmeter	噴嘴式流量計	nuclear radius	核半徑
nuclear angular precession frequency	核角進動頻率	nuclear reaction cross section	核反應截面
nuclear binding energy	核結合能	nuclear reaction energy	核反應能
nuclear constant	核常數	nuclear resonance absorption spectrometer	核共振吸收譜儀
nuclear cross-section	核截面	nuclear scale	核子秤
nuclear decay	核衰變	nuclear spin	核自旋
nuclear density meter	核密度計	nuclear spin quantum number	核自旋量子數
nuclear disintegration	核蛻變	nuclear spin temperature	核自旋溫度
nuclear energy	核能	nuclear stopping cross section	核阻擋截面
nuclear energy state	核能態	nuclear track emulsion	核子徑跡乳膠
nuclear equivalent of 1 ton of TNT	1 噸 TNT 核當量	nuclear track film	核徑跡膠片
nuclear excited state	核激發態	nuclear transducer	核換能器
nuclear gauging	核方法測定；核規測	nuclear transition	核躍遷
nuclear magnetic dipole	核磁偶極	nucleon number	核子數
nuclear magnetic moment	核磁矩	nucleonic sensor	核子感測器
nuclear magnetic resonance {= NMR}	核磁共振	nucleus	原子核；細胞核
nuclear magnetic resonance flowmeter	核磁共振流量計	nuclide	核種
nuclear magnetic resonance spectrometer	核磁共振譜儀	nuclidic mass	核種質量
nuclear magnetic resonance spectroscopy	核磁共振譜學	nude ion gauge	裸離子規
nuclear magnetic resonance standard {= NMR standard}	核磁共振標準	null	零位；歸零
nuclear magnetic thermometry	核磁測溫術	null asymmetrical beam	零位不對稱樑；零位天平
nuclear magnetometer	核磁強計	null detector	零值偵測器
nuclear magneton	核磁元	null indicator	零位指示器
nuclear moment	核矩	null lens	衡消透鏡
nuclear parity	核宇稱	null measurement uncertainty	零值量測不確定度
nuclear photographic emulsion	核照相乳膠	null meter	零位計
nuclear plate	核底片	null method of measurement	零位量測法；衡消量測法
nuclear quadruple moment	核四極矩	null test	衡消測試
nuclear quadruple resonance	核四極共振	null-balance method	零位平衡法；衡消法
nuclear quadruple resonance thermometer	核四極共振溫度計	null-balance recorder	零位平衡記錄器
nuclear quadruple resonance thermometry	核四極共振測溫術	null-indicating instrument	指零儀器
nuclear radiation	核輻射	null-type bridge	零式電橋
nuclear radiation detector	核輻射偵測器	null-type impedance meter	零位型阻抗計
		number of verification scale interval	檢定標尺分度數
		number-average molecular	數目平均分子量

weight	
numbered division	數字分度
numbered scale	數字標尺
number-telling method	數字顯示法；數字報導法
numeration	命數法；計數法
numerator	計數器；分子
numerical analysis	數值分析
numerical aperture {= NA}	數值孔徑
numerical code	數字碼
numerical constant	數值常數
numerical control	數值控制
numerical counter	數字計數器
numerical data	數值資料
numerical equation	數值方程式
numerical factor	數字因子
numerical method	數值法
numerical quantity value	量的數值
numerical scale	數字比例尺；數字標度
numerical value	數值
numerical value equation	數值方程式
numerical value of a quantity	量的數值
numerical-reading instrument	數字讀值儀器
Nusselt number	那塞特數
Nusselt number for mass transfer	質量轉移那塞特數
nutaton	章動
Nyquist diagram	尼奎斯特圖
Nyquist noise theorem	尼奎斯特雜訊定理
Nyquist stability criterion	尼奎斯特穩定性準則

O

object color	物體色
object graticule	物鏡刻度
object perceived color	物體感知色
object slice	目標切片
object speckle	原物體斑點
object table	載物台
object view angle	物視角
object wave	物體波；目標波
objective	物鏡
objective acoustics	客觀聲學
objective evidence	客觀證據
objective lens	物鏡
objective photometer	客觀光度計
objective spectrometry	客觀光譜量測術
oblique illumination	傾斜照明
oblique section	斜斷面
oblique view	斜視圖
obliteration of a verification mark	檢定標記清除
observable effect	可觀察效應
observation	觀察；觀測
observation angle	觀測角
observation check	外觀查核
observation error	觀測誤差
observatory	觀測台；觀測所；天文台
observatory clock	天文鐘
observed data	觀測數據
observed error	觀測誤差
observed image	觀測影像
observed interface width	觀測界面寬度
observed pressure	觀測壓力
observed quantity	觀測量
observed result	觀測結果
observed value	觀測值
observer	觀測者；觀察者
obstruction light	障礙燈；障礙標誌燈
obtainable accuracy	可達準確度

obtainable precision	可達精密度
occulting light	明滅燈
occupancy factor	佔用因數；佔有因子
occupational exposure	職業曝露
occupational noise exposure	職業噪音曝露
occupational radiation exposure	職業輻射曝露
occurrence frequency	出現率；發生率
octane number	辛烷數
octane rating	辛烷率
octane value	辛烷值
octave	倍頻程；八度音程；八[音]度
octave-band filter	倍頻[程]濾波器
ocular	目鏡
ocular lens	目透鏡
ocular micrometer	目鏡測微計
odd harmonic	奇次諧波
odd location	奇數位置
odd-sized resistance	非標準電阻{如非 10 倍的}
odd-valued resistivity	奇數值電阻率
odometer	里程計；測距計
oersted { = Oe }	奧斯特{CGS 磁場強度單位，等於 79.5775 安培每公尺}
oerstedmeter	奧斯特計；磁場強度計
off period	斷開期間；斷電期間
off-balance	失衡
off-focus radiation	焦外輻射
off-gas	廢氣；排氣
off-line operation	離線作業；離線運算
offset	抵銷；補償；偏移；偏位
offset characteristic	補償特性
off-set frequency	偏置頻率
offset open termination	偏移開路端
offset standard	抵銷標準
offset voltage	偏移電壓；補償電壓；偏置電壓
off-system measurement unit	制外量測單位
off-system unit	制外單位

off-system unit of measurement	量測制外單位	omegatron	高頻質譜儀；迴旋質譜儀
ohm	歐姆{電阻單位}	omegatron gauge	迴旋質譜儀式真空計；亞米加質譜儀式真空計
ohm ammeter	歐姆安培計	omegatron type mass spectrometer	迴旋型質譜儀
ohmic resistance	歐姆電阻	omnidirectional hydrophone	全向水聽器
ohmmeter	歐姆表；電阻表	omnidirectional microphone	全向麥克風
Ohm's law	歐姆定律	omnidirectional pressure transducer	全向壓力換能器
oil bath	油槽；油浴	on period	接通期間
oil calorimeter	油熱量計	one flank gear rolling tester	單面齒輪測試器
oil content	油含量	one third octave-band filter	1/3 倍頻濾波器
oil damping	油阻尼	one-dimensional heat flux	一維熱通量
oil diffusion pump	油擴散泵	one-hundred percent inspection	全數檢驗
oil ejector pump	油噴射泵	one-metre scale	一公尺標尺
oil film slide table	油膜滑台	one-pan asymmetrical beam	單盤式天平
oil film strength	油膜強度	one-pen recorder	單筆記錄器
oil gauge	油量計；油規；油位表	one-piece beam	單體樑
oil hydrometer	油比重計	one-piece weight	單體法碼
oil jacket	滑油套	one-shot measurement	單次量測
oil level gauge	油液位計	one-shot multivibrator	單擊多諧振動器；單穩態多諧振盪器
oil meter	油量計	one-sigma estimate	單標準差估計
oil pressure indicator	油壓指示器	one-to-one correspondence	一對一對應
oil pump	油泵	one-wattmeter method	單瓦特計法
oil saponification value	油皂化值	on-line operation	線上作業；線上操作
oil thermostat	油恆溫器	on-off control	開關控制
oil vacuum pump	油真空泵	on-off level indicator	通-斷電平指示器
oil vapor	油蒸汽	on-off mechanism	通-斷機構
oil vapor pump	油蒸汽泵	on-off thermostat	通-斷恆溫器
oil-filled cavity wall	充油空腔壁	on-scale equilibrium	標度上平衡
oil-gas interface	油氣介面	on-scale indication	標度上顯示
oil-immersed standard cell	油浸標準電池	on-scale range	標度上範圍
oil-level dipstick	油液位測桿	opacimeter	暗度計；濁度計
oil-level gauge	油液位計	opacimetry	暗度量測術；濁度量測術
oil-measuring pump	量油泵	opacity	不透明度；不透明性；渾濁度
oil-measuring rod	量油桿	opal glass diffuse	乳白玻璃漫射
oil-pressure gauge	油壓計	opal lamp	乳白色燈
oil-vapor booster pump	油蒸汽增壓泵	opalescence	蛋白光；乳白光
oleometer	油重計		
oligomer molecule	寡聚物分子		
ombrometer	雨量計		

opaque	不透明；無光澤
opaque body	不透明體
opaque liquid	不透明液體
opaque medium	不透光介質
open channel flow	開槽流
open circle	開口圓
open circuit voltage	開路電壓；斷路電壓
open crucible	開口坩堝
open defect	開口缺陷
open loop	開路
open photomultiplier	開口光電倍增管
open site	開闊測試場
open-channel meter	開槽流量計
open-circuit voltage	開路電壓；斷路電壓
open-loop gain	開路增益
open-tube mercury manometer	開管水銀壓力計
operability	可操作性
operate mode	工作模式
operating ambient condition	操作環境條件
operating angle	工作角度；操作角度；運算角
operating bias	工作偏壓
operating capability	工作性能
operating condition	工作條件；操作條件
operating current	工作電流
operating error	操作誤差
operating field	操作場
operating hints	操作須知；使用須知
operating influence	操作影響
operating instruction	操作說明；使用說明；操作指令
operating instruction manual	操作說明書
operating life	使用壽命
operating line	工作直線；運作線
operating manual	操作說明書；操作手冊
operating mode	工作模式；操作模式
operating point	工作點；操作點
operating position	工作位置；操作位置
operating pressure	操作壓力

operating range	工作範圍；操作範圍
operating resistance	工作電阻
operating stroke	工作衝程
operating temperature	操作溫度；工作溫度
operating temperature range	工作溫度範圍
operation	作業；操作；運算
operation code	操作碼；運算碼
operation range	作業範圍
operation test	操作試驗；運轉試驗
operational amplifier	運算放大器
operational data	運算數據
operational factor	運算因子
operational failure	操作故障；運轉故障
operational reliability	操作可靠性
operational speed	操作速度；工作速度
operator quality control	操作員品質管制
operators error	操作員誤差
ophthalmometer	眼膜曲率計
ophthalmotonometer	眼壓計
opposed half-bridge rectifier	反接半橋式整流器
opposing connection	對接
optic angle	光[軸]角
optic axis	光軸{晶體}
optic fiber pressure transducer	光纖壓力換能器
optical absorption	光吸收
optical activity	旋光性
optical alignment	光學對準
optical ammeter	光學電流計；光學安培計
optical anemometer	光學風速計
optical aperture	光學孔徑
optical attenuator	光[學]衰減器
optical axis	光軸{光學系統}
optical bench	光具座；光軌
optical bevel protractor	光學斜角量角器
optical calculation	光學計算
optical character recognition	光學字符識別
optical chopper	截光器
optical comparator	光學比較儀

optical component	光學元件	optical irradiation	光照射
optical contact	光學接觸	optical lever	光[學]槓桿
optical continuum	光連續區	optical line follower	光學曲線隨動描記器
optical data digitizer	光學數據數位化處理器	optical log	光學測程儀
optical densitometer	光密度計	optical maser	光邁射
optical density	光密度	optical measurement	光學量測
optical detector	光學偵測器	optical micrometer	光學測微計；光學分厘卡
optical determination	光學測定	optical molasses	光黏漿
optical disk	光碟；光具盤	optical multiplication method	光學倍增法
optical displacement sensor	光學位移感測器	optical parallel	光學平行
optical distortion	光畸變；光失真	optical path	光程
optical dividing head	光學分度頭	optical path difference {= OPD}	光程差
optical dynamometer	光學測力計	optical path length {= OPL}	光程距離
optical emission spectroscopy	光發射光譜學	optical plumb	光測懸錘
optical energy gap measurement	光能隙量測	optical plummet	光測懸錘
optical examination	光學檢驗	optical projector	光學投影儀
optical fiber	光[學]纖[維]	optical protractor	光學量角器
optical filter	濾光器；濾色鏡	optical pumping	光激升
optical filtering	光學濾波	optical pumping magnetometer	光激升磁強計
optical flat	光學平板	optical pyrometer	光學高溫計
optical frequency	光頻	optical pyrometric scale	光高溫標度
optical frequency standard	光學頻率標準	optical pyrometry	光高溫量測術
optical goniometer	光學測角計	optical radiation	光輻射
optical grating evaluator	光柵評估器	optical ranging	光測距
optical holography	光學全像術	optical readout unit	光學讀出單元
optical image	光學影像	optical reflector	光反射器
optical index	光學指數	optical resolution	光學解析度
optical indicator	光學指示器	optical resonance cavity	光學共振腔
optical information	光學資訊	optical rotary table	光學分度台
optical information processing	光學資訊處理	optical rotation	旋光度；旋光性
optical instrument	光學儀器	optical scale	光學標度；光學尺
optical instrument table	光學儀器台	optical scanner	光學掃描器
optical intensity distribution	光強度分布	optical sound recorder	光學錄音機
optical interference measurement	光[學]干涉量測	optical specification	光學規格
optical interference method	光[學]干涉法	optical spectrometry	光譜量測術
optical interferometer	光[學]干涉儀	optical square	光直角規
optical interferometry	光[學]干涉術	optical strain gauge	光學應變計

optical surface	光學面
optical system	光學系統
optical tachometer	光學轉速表
optical telescope	光學望遠鏡
optical testing	光學測試
optical thickness	光學厚度
optical time domain reflectometry	光時域反射法
optical time standard	光時間標準
optical time-domain reflectometer{= OTDR}	光時域反射計
optical tolerance gage	光學公差規
optical tracker	光學追蹤儀
optical tracking	光學追蹤
optical train	光學元件串
optical transfer function{= OTF}	光學傳遞函數
optical uniformity	光均勻性
optical waveguide detector	光波導偵測器
optical wedge	光楔；光劈
optical-emission spectrometer	光學發光分光計
optically finished surface	光學精製面
optically flat reflector	光學平面反射鏡
optically flat surface	光學平面
optically pumped gas cell	光激升氣室
optically pumped maser	光激升邁射
optical-null spectrophotometer	光學衡消光譜儀
opticator	光學[扭簧]測微儀
optics	光學
optimal control rate	最佳控制率
optimeter	光學計；光學比較儀；光學比色計
optiminimeter	光學測微計
optimistic error	樂觀誤差
optimistic estimate	樂觀估計
optimizing control	最佳化控制
optimum code	最佳[代]碼
optimum control	最佳控制
optimum detecting filter	最佳偵測濾波器
optimum filter	最佳濾波器
optimum sensitivity	最佳靈敏度

optimum viewing distance {= OVD}	最佳觀賞距離
optimum viewing position {= OVP}	最佳觀賞位置
optional accessories	非必需附件；任選附件
optional verification	非強制檢定
optoacoustic detector	光聲偵測器
orbital angular momentum quantum number	軌道角動量量子數
orbital moment	軌道矩；軌道角動量
orbital quantum number	軌域量子數
orbital radius	軌域半徑
order	階；次序；指令；級
order code	指令碼
order dependence	量級相依性；次序相依性
order of accuracy	準確度級別
order of interference	干涉階；干涉級
order of magnitude	量級
order of reflection	反射級
ordinal quantity	序量
ordinal quantity-value scale	序量值標度
ordinal scale	順序標度；序量標度
ordinary range	一般範圍
organic quenching counter	有機淬滅計數器
organic-quenched counter tube	有機淬滅計數管
orientation error	定向誤差
orientation of instrument	儀器定[位取]向
orientation ratio	定向比
orifice	孔口
orifice meter	孔口流量計
orifice of throat	喉部孔口
orifice plate	孔板
orifice ring	孔環
orifice-plate flowmeter	孔板式流量計
original calibration	初次校正
original value	初始值
Orsat gas apparatus	奧氏氣體器具
orthographic view	正向投影視像
ortho-stereoscopy	正立體成像法
oscillating disc viscometer	振盪盤黏度計

oscillating disk gauge	振盪盤真空計		位，等於 28.3495 公克}
oscillating field	振盪場	outcome analysis	結果分析
oscillating fringe pattern	振盪條紋圖形	outcoming power	出射功率
oscillating mirror	擺動鏡	outdoor noise	室外噪音
oscillating plasma	振盪電漿	outer conductor	外導體
oscillating quantity	振盪量；交變量	outer edge	外緣
oscillating-cylinder viscometer	振盪圓柱黏度計	outer scale liquid-in-glass thermometer	外標式玻璃液體溫度計
oscillating-disk viscometer	振盪盤黏度計	outline diagram	概括圖
oscillating-plate viscometer	振動板黏度計	out-of-balance signal	不平衡信號
oscillation absorber	減震器；阻尼器；吸震器	out-of-focus image	離焦影像
oscillation amplitude	振[盪]幅[度]	out-of-gauge material	超規範材料
oscillation frequency	振盪頻率	out-of-phase signal	異相信號
oscillation plane	振盪平面	out-of-phase voltage	異相電壓
oscillator	振盪器；振[動]子	out-of-roundness	失圓度
oscillator strength	振盪器強度	out-of-squareness	非垂直度
oscillatory acceleration	擺盪加速度	out-of-tolerance condition	超出公差條件；超出公差情況
oscillatory displacement	振盪位移	output error	輸出誤差
oscillatory field	振盪場	output impedance	輸出阻抗
oscillatory response	振盪響應	output level	輸出位準
oscillatory system	振盪系統	output mechanism	輸出機構
oscillatory viscometer	振盪黏度計	output medium	輸出媒體
oscillogram	波形圖	output meter	輸出表
oscillograph recorder	示波記錄器	output power	輸出功率
oscillometric method	振盪法血壓計	output quantity	輸出量
sphygmomanometer		output quantity in a measurement model	量測模式輸出量
oscillography	示波極譜法	output resistance	輸出電阻
oscilloprobe	示波器探頭	output signal	輸出信號
oscilloscope	示波器	output terminal	輸出端子
oscilloscope camera	示波器照相機	output variable	輸出變量
oscilloscope display	示波器顯示	output voltage	輸出電壓
oscilloscope probe	示波器探頭	output waveform	輸出波形
oscillosynchroscope	同步示波器	outside calipers	外卡鉗；外卡尺
osmometer	滲透計；滲壓計	outside diameter	外徑
osmometry	滲透術；滲壓測定法	outside micrometer	外測微計；外分厘卡
osmotic coefficient	滲透係數	outside radius	外半徑
osmotic equilibrium	滲透平衡	outward departure	向外分離
osmotic pressure	滲透壓[力]	ova examination	蟲卵檢查
ostwald viscometer	奧氏黏度計		
ounce {= oz}	盎司{英制質量單		

oval gear flowmeter	橢圓齒輪流量計	overload immunity	超載抗擾度
oven controlled crystal oscillator	溫控式晶體振盪器	overload recovery	超載復原
over compensate	過度補償	overload recovery time	超載恢復時間
over load	超載；過載	overload safe	超載安全
over temperature controller	過溫控制器	overload test	超載試驗
overall accuracy	總準確度	overload ultimate	過載極限
overall calibration	整體校正；全部校正	overpotential	超電勢；過電壓
overall coefficient	總係數	overrange	超範圍
overall dimensions	總尺寸	overrange capability	超範圍能力
overall error	總誤差	overrange indication	過量程指示
overall inaccuracy of reading	讀數的總不準確度	overrange protection	過量程保護
overall mean	總平均	overshoot	過衝
overall precision	總精密度	overtone	泛音
overall resistance	總電阻	overtone frequency	泛音頻率
overall size	總尺寸；輪廓尺寸	overvoltage	過[載]電壓
overall uncertainty	總不確定度	overvoltage circuit	過壓保護電路
overcharge	過量充電	overvoltage limit	過[載]電壓限制
overcurrent	過[載]電流	overvoltage protection	過電壓保護
overcurrent limit	過[載]電流限制	overvoltage test	過電壓試驗
over-current protection	過電流保護	oxidation number	氧化數
over-current release	過電流開關	oxidation potential	氧化電位
overdamping	過阻尼	oxidation value	氧化值
overdetermined set of equations	超[設]定方程組	oxidation-reduction indicator	氧化還原指示劑
overflow	溢流	oxidation-reduction potential	氧化還原電位
overflow cover	溢流罩	oxycalorimeter	氧卡計
overflow indication	溢出指示	oxygen analyzer	氧分析儀
overhead light	頂射光	oxygen bath	氧氣槽
overhead transmission line	架空輸電線	oxygen boiling point	氧沸點
overheat detector	過熱偵測器	oxygen flowmeter	氧流量計
overlap height	重疊高度	oxygen point	氧點
overlapping effect	重疊效應	oxygen rich environment	豐氧環境
overlapping line	重疊線路	oxygen vapor pressure thermometer	氧蒸氣壓溫度
overlapping ranges	重疊範圍	oxyhydrogen voltameter	氫氧電量計
overlapping region	重疊區	oxymeter	氧量計
overload	超載；過載	ozone layer	臭氧層
overload capability	超載能力	ozonometer	臭氧計
overload detector	超載偵測器		
overload factor	過載因子		

P

pachymeter	測厚計	parabolic reflector microphone	拋物線反射鏡式麥克風
pack	部件；組件；包裹	parachor	等張比容
package	包裝	paraelectric susceptibility	順電極化率
package unit	包裝件	parallax barrier	視差光柵；視差障壁
packed column	填充管柱	parallax error	視差
packed-plunger pump	密封活塞泵；密封柱塞泵	parallel	平行；並聯
packet	包；塊；束	parallel arrangement	並聯連接
packing density	填充密度	parallel circuit	並聯電路
packing fraction	填充分數	parallel circular plate ionization chamber	平行盤狀電極游離腔
packing scale	包裝秤	parallel combination	並聯組合
pad	襯墊	parallel connection	並聯
pair formation	成對形成；對生成	parallel determination	平行測定
pair production	成對產生	parallel light	平行光
pair spectrometer	電子對能譜儀	parallel mode	並聯模[態]
paired source method	雙源法	parallel ohmmeter	並聯歐姆計
pan	[秤]盤	parallel optical flat	平行光學平板
pan brake	衡量盤制動裝置	parallel output system	並行輸出系統
pan damper	秤盤阻尼器	parallel resistance coefficient	並聯電阻係數
pan load	秤盤負載	parallel resonance	並聯共振
pan motion	秤盤移動	parallel slip gauge	平行滑規
pan scale	盤秤	paralleling connector	並聯接頭
pan stop	秤盤止動器	paralleling link	並聯鏈
pan wire	秤盤懸線	parallelism	平行度
pancake coil	平繞線圈	parallel-plate ionization chamber	平行板游離腔
panel	儀表盤	parallel-type substitution	並聯置換
panel lamp	儀表盤燈	paralysis	停頓；間歇
panel lighting	儀表板照明	paralysis time	停頓時間；麻痺時間
panel meter	盤面式電度表	paramagnetic material	順磁性材料
panoramic comparator	廣角比較儀	paramagnetic oxygen analyzer	順磁氧分析儀
panoramic projector	廣角投射器	paramagnetic resonance	順磁共振
panradiometer	全波段輻射計	paramagnetic salt temperature scale	順磁鹽溫標
pantometer	萬能測角儀	paramagnetic salt thermometer	順磁鹽溫度計
paper chromatography	紙色層譜學	paramagnetic substance	順磁物質
paper electrophoresis	濾紙電泳	paramagnetic susceptibility	順磁磁化率
paper-backed strain gauge	紙基應變計	paramagnetic temperature scale	順磁溫標
parabolic interpolation	拋物線內插法	paramagnetism	順磁性
parabolic mirror	拋物面鏡		

parameter	參數	partial pressure vacuum gauge	分壓真空計
parameter performance	參數性能	partial tone	分音
parametric oscillator	參數振盪器	partial vacuum	局部真空
parametric vibration	參數振動	partial voltage	部分電壓
parasitic component	寄生分量	partial volume	部分體積；分容
parasitic echo	寄生回波	partially reflecting surface	部分反射表面
parasitic effect	寄生效應	particle	粒子；微粒；質點
parasitic emf	寄生電動勢	particle accelerator	粒子加速器
parasitic error	寄生誤差	particle confinement	粒子約束
parasitic oscillation	寄生振盪	particle counter	粒子計數器
parasitic thermoelectromotive force	寄生熱電動勢	particle density	粒子密度
parathyroid scan	副甲狀腺掃描	particle detection	粒子偵測
paraxial ray	近軸光線	particle diameter	粒徑
parcel inspection	包裹檢驗	particle fluence	粒子通量
parent disintegration	母核蛻變	particle fluence rate	粒子通量率
parent ion	母離子；親體離子	particle fluence ratemeter	粒子通量率計
parity	奇偶性；宇稱性	particle flux	粒子通[量]率
parity check	宇稱性核對	particle flux density	粒子通[量]率密度
parity error	奇偶誤差	particle injection	粒子注入
parity-checking code	奇偶查核碼	particle momentum	粒子動量
parsec	秒差距{天體距離單位，等於 3.0857E+16 公尺或 3.26 光年}	particle multiplier	粒子倍增器
Parshall and SANIIRI flumes	巴歇爾和孫奈利水槽	particle number density	粒子數密度
Parshall flume	巴歇爾水槽	particle position vector	粒子位置向量
part per billion {= ppb}	十億分之一	particle radiance	粒子出射度
part per million {= ppm}	百萬分之一	particle size distribution	粒徑分布
partial coherence	部分相干性；部分同調性	particle stream	粒子流；質點流
partial conductor	次導體	particle velocity	粒子速度
partial error	部分誤差	particle-size analyzer	粒子大小分析器
partial failure	局部失效	particulate	微粒
partial immersion pyrometer	部分浸入高溫計	particulate matter {= PM}	粒狀污染物；懸浮粒子
partial intensity	局部強度	partition chromatography	分配色層譜學
partial ion yield	部分離子產率	partition function	分配函數
partial label	部分標記	partitioner	分配器
partial least square	部分最小平方	pascal {= Pa}	帕斯卡{壓力單位，等於每平方公尺之面積，當均勻承受一牛頓之垂直力時之壓力}
partial molar entropy	部分莫耳熵	passage	通路
partial molar free energy	部分莫耳自由能	passameter	外徑規
partial pressure	分壓		

passimeter	內徑規	peak intensity	尖峰強度
passive atomic frequency standard	被動式原子頻率標準	peak magnitude	尖峰數值
passive cavity laser	被動腔雷射	peak phase error	峰值相位誤差
passive component	被動元件	peak potential	尖峰電位
passive damper	被動阻尼器	peak power	峰值功率
passive frequency standards	被動頻率標準	peak pulse amplitude	峰值脈衝振幅
passive glasses	被動式眼鏡	peak pulse voltage	峰值脈衝電壓
passive measuring instrument	被動式量測儀器	peak sound level	峰值聲音位準
passive particle detection	被動粒子探測	peak synthesis	峰合成
passive probe	被動探頭	peak tension	峰值張力
passive resonator	被動共振器	peak value	峰值
passive sonar	被動聲納	peak voltage	峰值電壓
passive termination	被動終端	peak width	峰寬
passive transducer	被動換能器	peak working voltage	工作電壓峰值
patch test-each antigen	每種抗原的接觸過敏試驗	peak-notch filter	峰值陷波濾波器
path difference	程差；路徑差	peak-reading detector	峰讀值偵測器
path loss	路徑損耗	peak-reading diode voltmeter	二極體峰值伏特計
patient auxiliary current	流經患者輔助電流	peak-responding detector	峰值響應偵測器
patient entrance reference point	患者入射參考點	peak-responding voltmeter	峰值響應伏特計
patient leakage current	流經患者之漏電流	peak-to-background ratio	峰[值]背景[值]比
patrol inspection	巡迴檢驗	peak-to-peak amplitude	峰對峰振幅；峰間振幅
pattern approval	型式認證	peak-to-peak excursion	峰間偏移
pattern approval mark	型式認證標記	peak-to-peak responding voltmeter	峰對峰響應伏特計
pattern evaluation	型式評估	peak-to-peak value	峰間值
pattern measurement	圖形量測	peak-to-peak variation	峰間變化
pattern of irregularities	不規則型式	peak-to-valley height	峰谷高度
pattern recognition	圖形識別	peak-to-valley ratio	峰[值]谷[值]比
patterned retarder	結構式相位延遲片	peck {= pk}	配克{容量單位，英制等於 9.092 公升；美制等於 8.8096 公升}
Paul trap	保羅[陷]阱	Peclet number	佩克萊數
PCM channel tester	脈衝碼調制通道測試儀	pedestal	支座；底座
peak absorbed dose	峰值吸收劑量	peer assessment	同儕評鑑
peak amplitude	峰值振幅	pellet	小球；丸；粒
peak detector	峰值檢波器	Peltier coefficient	帕耳帖係數
peak displacement	峰值位移	Peltier effect	帕耳帖效應
peak energy	峰值能量	Peltier heat	帕耳帖熱
peak factor	峰值因子	Peltier junction	帕耳帖結
peak fitting	峰擬合	PEMS validation	程式化電氣化醫學系

	統驗證	pentaprism	五[角]稜鏡
pen record oscillograph	筆錄示波器	pen-type dosimeter	筆型劑量計
pen recorder	筆尖記錄器	penumbra cone	半影錐
pen-and-ink recorder	筆墨型記錄器	per mill	千分率
pencil beam	錐束	perambulator	里程表
pencil microphone	鉛筆式麥克風	perceived color	感知色
pendant	懸架；吊架	perceived noise level	已察覺噪音位準
pendulum	擺錘	percent	百分數；百分率
pendulum accelerometer	擺錘式加速度計	percent error	百分率誤差
pendulum bob	擺錘	percentage balance	百分比天平
pendulum clock	擺錘鐘	percentage depth dose	百分比深度劑量
pendulum gravimeter	擺錘式重力儀	percentage error	百分比誤差
pendulum gravity measurement	擺錘法重力量測	percentage modulation meter	百分比調制計
pendulum impact primary standard machine	擺錘式衝擊原級標準機	percentage precision	百分比精密度
pendulum impact testing machine	擺錘式衝擊試驗機	percentage ripple	百分比漣波
pendulum inclinometer	擺錘式傾斜儀	percentile level	累計百分數位準
pendulum manometer	擺錘式壓力計	perch	桿{英、美制長度單位，等於 5.0292 公尺}
pendulum scale	擺錘秤	perfect dielectric	理想電介質
pendulum viscometer	擺錘黏度計	perfect diffuser	理想漫射體
pendulum-gyro integrating accelerometer	擺錘陀螺積分式加速度計	perfect diffusion	全擴散
pendulum-type tachometer	擺錘式轉速表	perfect gas	理想氣體
penetrability	穿透性；滲透性	perfect objective	理想物鏡
penetrant	滲透劑；滲透物質	perfect radiator	全輻射體
penetrant flaw detection	滲透探傷	perfect vacuum	完全真空
penetrating radiation	穿透輻射；貫穿輻射	perfectly flat plane	完全平面
penetration hardness	壓痕硬度	perforated tape	穿孔帶
penetration number	穿透數	perforated-tape recorder	穿孔帶記錄器
penetrative convection	穿透對流	performance characteristic	性能特性
penetrometer	透度計	performance curve	性能曲線
Penning ionization	潘寧游離	performance data	性能數據
Penning trap	潘寧[陷]阱	performance design	性能設計
Penning vacuum gauge	潘寧真空計	performance measurement	性能量測
pennyweight	便士法碼{英國金衡單位，等於 1.555 公克}	performance rating	性能額定值
pentagonal prism	五邊稜鏡	performance standard	性能標準
pentane lamp	戊烷燈	performance test	性能試驗
pentane thermometer	戊烷溫度計	perigon angle	圓周角
		perihelia graph scale	近日點圖標尺
		perimeter	視野計；周長

period of validity	有效期	permeability rise factor	磁導率上升因子
period of verification	檢定週期	permeability tensor	磁導率張量
periodic acid Schiff's stain {= PAS stain}	肝糖染色試驗；過碘 酸雪夫氏染色法	permeameter	磁導計；滲透儀
periodic calibration	週期校正；定期校正	permeance	磁導性
periodic change	週期變化	permissible departure	容許分離
periodic chart	週期表	permissible dose	許可劑量；容許劑量
periodic check	週期查核；定期查核	permissible error	容許誤差
periodic comparison	週期比較；定期比較	permissible limit	容許極限；許可限度
periodic damping	週期阻尼	permissible load	容許負載
periodic disturbance	週期擾動	permissible overload	容許過載
periodic duty	週期工作狀態	permittivity	介電常數；電容率
periodic error	週期誤差	permittivity of free space	自由空間介電常數
periodic inspection	週期檢驗；定期檢驗	permittivity of vacuum	真空介電常數；真空 電容率
periodic measurement	週期量測；定期量測	permutation method	置換法
periodic motion	週期運動	per-pass conversion	單程轉化率
periodic quantity	週期量	perpendicular magnetization	垂直磁化
periodic random excitation	週期隨機激振	perpendicularity	垂直度
periodic signal	週期信號	persistence	持久性
periodic table	週期表	persistence of color matches	色匹配持久性
periodic time	週期	persistent line	駐留譜線
periodic vibration	週期振動	personal dose	個人劑量；人員劑量
periodicity	週期性	personal dosimeter	個人劑量計
peripheral device	週邊裝置	personal dosimeter	人員劑量計
peripheral flow	周緣流	personal error	人員誤差；個人誤差
peripheral flow-rate	周邊流率	personal monitoring	人員監測
peritectic point	包晶點；轉融點	personal sound exposure meter	個人聲音暴露計
permalloy	高導磁合金；坡莫合 金	person-rem	人倫目
permanent filtration	永久過濾	person-sievert	人西弗
permanent magnet	永久磁鐵	perspective view	透視視像
permanent magnet moving-coil instrument	永磁動圈式儀器	perturbation	擾動
permanent magnetization	永久磁化	perturbation-free wavelength	無擾動波長
permanent memory	永久記憶體	perturbing effect	擾動效應
permanent-magnet ammeter	永磁安培計	pessimistic error	悲觀誤差；最壞誤差
permanent-magnet instrument	永磁式儀器	pessimistic estimate	悲觀估計；最壞估計
permanent-magnet moving-coil instrument	永磁動圈式儀器	petroleum barrel	石油桶{美制，等於 159 公升}
permeability	磁導率；滲透率；導 磁係數	pH index	pH 指標
permeability of vacuum	真空磁導率	pH meter	pH 計；酸[鹼]度計

pH test paper	pH 試紙	phase lock	鎖相
pH value	pH 值	phase lock interferometry	鎖相干涉術
phantom	模型；假體	phase locked loop	鎖相迴路
phase	相	phase locking	鎖相
phase adjustment	相位調整	phase margin	相邊際
phase angle	相角	phase meter	相位計
phase calibrator	相位校正器	phase microscope	相顯微鏡
phase change	相變	phase modulation	調相
phase changer	換相器	phase noise	相雜訊
phase characteristic	相位特性	phase plane	相平面
phase coefficient	相位係數	phase quadrature	轉象相差
phase comparator	相位比較儀	phase response	相響應
phase compensation	相位補償	phase shift	相移
phase conjugation	相位共軛	phase shift method	相移法
phase constant	相位常數	phase shifter	移相器
phase contrast	相位對比	phase shifting interferometry	移相干涉術
phase control	相位控制	phase speed	相[位]速率
phase control loop	相位控制回路	phase synchronization	相同步化
phase crossover	相位交越	phase transfer function {= PTF}	相傳遞函數
phase current	相電流	phase transfer value	相傳遞值
phase delay	相位延遲	phase transformation	相位變換
phase detecting element	檢相元件	phase transition	相[轉]變
phase detector	相檢波器；相偵測器	phase transition pressure	相變壓力
phase deviation	相位偏差	phase velocity	相速
phase diagram	相圖	phase voltage	相電壓
phase difference	相[位]差	phase-angle meter	相角計
phase discriminator	鑑相器	phase-conscious measurement	相敏量測
phase displacement	相[位]移	phase-locked loop	鎖相回路
phase distortion	相位失真	phase-locked system	鎖相系統
phase equilibrium	相平衡	phase-sensitive detector	相敏檢波器；相敏偵測器
phase error	相位誤差	phase-sensitive element	相敏元件
phase factor	相因子	phase-shift circulator	相移式循環器
phase grating	相位光柵	phase-shifting transformer	相移變壓器
phase hologram	相位全像片	phase-splitting device	分相裝置
phase imaging	相位成像	phase-tracking interferometer	相位追蹤干涉儀
phase instability	相位不穩定性	phasing contact	定相接觸
phase jitter	相位抖動	phasor diagram	相量圖
phase jump	相跳躍		
phase lag	相滯後		

phasotron	穩相加速器	detector	
phenol coefficient	酚係數	photoconductive sensor	光導感測器
Philips gauge	菲利浦真空計	photoconductive transducer	光導換能器
phon	方{響度級單位}	photoconductivity	光電導率
phonometer	響度計	photoconductor	光導體
phonodeik	聲波顯示儀	photocurrent	光電流
phonometer	響度計	photodensitometer	光密度計
phonometry	響度量測術	photodetector	光偵測器
phonon spectrometer	聲子譜儀	photodiode	光電二極體
phonosonograph	聲測角計；聲測向計	photodiode array detector	光電二極體陣列偵測器
phosphor bronze	磷青銅	photodosimetry	光劑量測定術
phosphorescence	磷光	photoeffect	光效應
phosphorescence analysis	磷光分析[法]	photoelastic coating method	光彈性敷膜法
phosphorimeter	磷光計	photoelastic constant	光彈性常數
phosphorimetry	磷光量測術	photoelasticimetry	光彈性量測術
phosphorometer	磷光計	photoelasticity	光[測]彈性學
phot {= ph}	輻透{CGS 光照度單位}	photoelastometry	光彈性量測術
phot second	輻透秒	photoelectric autocollimator	光電自準直儀
photo chopper	光斷續器；截光器	photoelectric cell	光電池
photo electricity	光電學	photoelectric colorimeter	光電色度計
photo ionization	光致游離	photoelectric comparator	光電比較儀
photoabsorption unit	光吸收單位	photoelectric current	光電流
photoammeter	光電流計	photoelectric densitometer	光電密度計
photobiology	光生物學	photoelectric detection	光電偵測
photobleaching	光漂白；光致褪色	photoelectric detector	光電檢波器；光電偵測器
photocathode	光陰極	photoelectric effect	光電效應
photocathode sensitivity	光陰極靈敏度	photoelectric illuminometer	光電照度計
photo-cell	光電池	photoelectric meter	光電表
photocell colorimeter	光電管色度計	photoelectric method	光電方法
photocell light meter	光電管光度計	photoelectric microphotometer	光電顯微光度計
photocell pyrometer	光電管高溫計	photoelectric microscopy	光電顯微術
photocell-galvanometer-type photometer	光電管檢流計型光度計	photoelectric peak	光電峰
photochemical equivalent	光化當量	photoelectric photometer	光電光度計
photochemical peroxidized compounds	光化學性過氧化物	photoelectric photometry	光電光度學
photochemical smog	光化學霧	photoelectric pickup	光電拾波器
photoconductive cell	光[電]導管	photoelectric pyrometer	光電高溫計
photoconductive detector	光導偵測器	photoelectric pyrometry	光電高溫量測術
photoconductive infrared	光導紅外偵測器	photoelectric reading	光電讀值

photoelectric reading microscope	光電讀值顯微鏡	photoluminescence detector	光致發光偵測器
photoelectric receptor	光電接受器	photoluminescent dosimeter	光致發光劑量計
photoelectric spectrometer	光電光譜儀；光電分光計	photoluminescent exposure meter	光致發光曝光表
photoelectric switch	光電開關	photoluminescent medium	光致發光介質
photoelectric thermometer	光電溫度計	photometer	光度計
photoelectric transducer	光電換能器	photometer bench	光度計滑軌座
photoelectric tube	光電管	photometer head	光度計頭
photo-electron	光電子	photometer test plate	光度計試驗板
photoelectron spectroscopy	光電子光譜法	photometric bench	光度台
photoelectron X-ray satellite peaks	光電子 X 射線伴峰	photometric brightness	光度亮度
photoelectron X-ray satellite subtraction	光電子 X 射線伴峰扣除	photometric circuit	光度[計]電路
photo-electronic transducer	光電子換能器	photometric constant	光度常數
photoemission	光發射	photometric cube	光度立方體{測光度用}
photoemissive cell	光發射盒	photometric field	光度場
photoemissive element	光發射元件	photometric integrating sphere	光度積分球
photoemissive-tube transducer	光發射管換能器	photometric integrator	光度積分器
photofission	光[致]核分裂	photometric lamp	光度燈
photoflood lamp	強光燈	photometric match	光度匹配
photofraction	峰總比	photometric quantity	光度量
photogoniometer	光學測角儀	photometric scale	光度標度
photogrammetric measurement	攝影量測	photometric standard	光度標準
photogrammetry	攝影測量學	photometric test plate	光度試驗板
photographic daylight	攝影晝光	photometric titration	光度滴定法
photographic detection	照相偵測；感光偵測	photometric titrimeter	光度滴定計
photographic dosimeter	感光劑量計	photometric unit	光度單位
photographic emulsion	感光乳劑	photometric variable	光度變量
photographic emulsion speed	[感光]乳化速率	photometric wedge	測光楔
photographic photometry	攝影光度學	photometry	光度學；光度量測術
photographic recorder	攝影記錄器	photomicrograph	顯微照相
photographic spectrometry	攝影光譜學	photomicrography	顯微照相術
photographic spectrophotometry	攝影分光光度量測術	photomultiplier	光電倍增器
photographic step density tablet	影像階梯式密度片	photomultiplier counter	光電倍增器計數器
photography	攝影術；照相術	photomultiplier tube	光電倍增管
photoionization cross section	光[致]游離截面	photomultiplier-tube photometer	光電倍增管光度計
photoluminescence	光致發光	photon	光子
		photon counter	光子計數器
		photon counting spectrophotometer	光子計數分光光度計

photon density	光子密度	physical constant	物理常數
photon detector	光子偵測器	physical criterion	物理準則
photon drag detector	光子拖曳偵測器	physical dimension system	物理量綱制
photon emission curve	光子發射曲線	physical entity	物理實體
photon exitance	光子出射度	physical measurement	物理量測
photon flux	光子通量	physical pendulum	物理擺；複擺
photon intensity	光子強度	physical photometer	物理光度計
photon irradiance	光子輻射照度	physical photometry	物理光度學
photon radiance	光子輻射亮度	physical point spread function	物理點散布函數；物理點展開函數
photon scatter	光子散射	physical processes	實際過程
photon-coupled switch	光耦合開關	physical protection	實體防護
photonephelometer	光濁度計	physical quantity	物理量
photoneutron source	光[致]中子源	physical receptor	實體接受器
photoneutron standard	光[致]中子標準	physical reference standard	物理參考標準
photonics	光子學	physical scale	物理標度
photopeak	光峰	physical variable	物理變量
photopeak intensity	光峰強度	physical-property variable	物理特性變量；物理變量
photopic eye	適光眼	physicochemical instrumentation	物理化學儀器學
photopic vision	明視覺；白晝視覺	physiological alarm condition	生理警報條件
photometer	光敏計；光覺計	pick-up coil	拾取線圈
photorecorder	攝影記錄器	pickup head	拾音頭
photoresistance	光敏電阻	pickup probe	拾取探頭
photoresistive cell	光敏電阻電池	pickup tube	攝像管
photoresistor	光敏電阻[器]	pickup voltage	拾取電壓
photosensitive seizure	光敏性癲癇	picnometer	比重瓶
photosensitization	光敏化	picoammeter	皮安培計
phototheodolite	攝影經緯儀	picture aperture	圖像孔徑
photothermal micro-spectroscopy {= PTMS}	光熱顯微譜術	picture element	像素 {即 pixel}
phototimer	光定時器	picture video detector	圖像視頻檢波器
phototopography	攝影地形量測學	piezo electricity	壓電；壓電學
phototransistor	光電晶體	piezo force	壓電力
phototube	光電管	piezoceramic accelerometer	壓電陶瓷加速度計
phototube photometer	光電管光度計	piezocrystal	壓電晶體
photovoltaic cell	太陽電池；光伏電池	piezoelectric oscillator	壓電振盪器
photovoltaic effect	光伏效應	piezoelectric ceramic tuner	壓電陶瓷調諧器
physical acoustics	物理聲學	piezoelectric chip	壓電晶片
physical colorimeter	物理色度計	piezoelectric effect	壓電效應
physical colorimetry	物理色度學		

piezoelectric element	壓電元件
piezo-electric hygrometer	壓電式濕度計
piezoelectric load cell	壓電式荷重元
piezoelectric manometer	壓電式壓力計
piezoelectric microphone	壓電式麥克風
piezo-electric modulus	壓電模數
piezoelectric pickup	壓電拾取器
piezoelectric pressure indicator	壓電壓力指示器
piezoelectric pressure transducer	壓電式壓力換能器
piezoelectric probe	壓電探頭
piezoelectric receiver	壓電式接收機；壓電式受話器
piezoelectric transducer	壓電換能器
piezoelectric transmitter	壓電發射器
piezo-electric type vibration gauge	壓電式振動計
piezoelectric vibration generator	壓電振動產生器
piezomagnetic effect	壓磁效應
piezometer	測壓計
piezometer ring	測壓計環
piezometry	測壓術
piezoresistance transduction element	壓阻轉換元件
piezoresistive accelerometer	壓阻加速度計
piezoresistive cantilever	壓阻懸臂
piezoresistive gauge bridge	壓阻計電橋
piezoresistive load cell	壓阻荷重元
piezoresistive manometer	壓阻壓力計
piezoresistive pressure transducer	壓阻壓力換能器
piezoresistive transducer	壓阻換能器
pile up effect	堆積效應
pileup	堆積
pilot cell	領示電池
pilot laboratory	先導實驗室；主導實驗室
pilot lamp	指示燈
pilot light	指示燈
pilot model	先導模型
pilot valve	導閥
pin gauge	針規

pinch current	捏縮電流；收縮電流
pinch effect	捏縮效應
pinched discharge	收縮放電
pinched plasma	捏縮電漿；壓縮電漿
pincushion distortion	枕形畸變{正畸變}
ping duration	聲脈波期間
ping signal	聲脈波信號
pinhole	針孔
pinhole source	針孔光源；點源
pink noise	粉紅噪聲；粉紅雜訊
pink random vibration	粉紅隨機振動
pint {= pt}	品脫{容積或液量單位，英制為 0.568 公升；美制乾量為 0.550 公升；美制液量為 0.473 公升}
pip	尖波信號；反射點
pipe flow	管流
pipe line	管路；管線
pipe prover	標準體積管；管形驗證器
pipe thread	管螺紋
pipe thread gauge	管螺紋量規
pipette	吸管；滴管
piping installation	管路安裝；管路裝置
Pirani gauge	派藍尼真空計
piston	活塞
piston actuator	活塞致動器
piston attenuator	活塞衰減器
piston clearance gauge	活塞餘隙計
piston gauge	活塞壓力計
piston manometer	活塞式壓力計
piston pressure-vacuum gauge	活塞式壓力真空計
piston stem	活塞桿
piston type areameter	活塞式面積計
piston type flowmeter	活塞式流量計
piston type pressure gauge	活塞式壓力計
piston-cylinder assembly	活塞汽缸組
piston-cylinder system	活塞汽缸系統
pistonphone	活塞校音器
piston-type attenuator	活塞式衰減器

piston-type variable area flowmeter	活塞式流量計	plane goniometer	平面測向計；平面測角計
pitch	節距；螺距	plane grating	平面光柵
pitch circle	節圓	plane mirror	平面鏡
pitch deviation	節距離差	plane of measurement	量測平面
pitch diameter	中徑；節徑；節圓直徑	plane of polarization	偏振平面
pitch diameter of screw	螺紋中徑；螺紋節徑	plane polariscope	平面偏光儀
pitch error	節距誤差；航向傾角誤差；螺距誤差	plane polarization	平面偏振
pitch gauge	螺距規；齒距規	plane polarized light	平面偏振光
pitch interval	音程	plane profile	平面輪廓
pitch moment	俯仰力矩	plane source	平面射源
pitch-measuring equipment	螺距量測設備；螺距量測裝備	plane wave	平面波
pitometer	自記流速計	planeness	平面度
Pitot log	皮托管測程儀	plane-parallel plate	平面平行板
Pitot pressure gauge	皮托壓力計	planimeter	面積儀；求積儀
Pitot static tube	皮托靜壓管	planimetry	面積量測術
pitot tube	皮托管；動壓管；空速管	planometer	平面規；測平儀
Pitot Venturi tube	皮托文式管	plasma	電漿
pivot	支點	plasma acceleration	電漿加速
pivot bearing	樞軸承	plasma accelerator	電漿加速器
pivot friction	樞軸摩擦	plasma chromatography	電漿層析法
pixel	像素	plasma column	電漿柱
placing on the market	進入市場；銷售	plasma control	電漿控制
plain limit gauge	光滑極限量規	plasma current	電漿流
plan view	平面圖	plasma density	電漿密度
planar implant	平面植入	plasma diode	電漿二極體
planar stressed state	平面受應力狀態	plasma drift	電漿漂移
Planck constant	普朗克常數	plasma expansion	電漿膨脹
Planck function	普朗克函數	plasma focus	電漿聚焦
Planckian locus	普朗克軌跡	plasma frequency	電漿頻率
Planckian radiator	普朗克輻射體	plasma furnace	電漿加熱爐
Planckian locus	普朗克軌跡	plasma generator	電漿產生器
Planckian radiation	普朗克輻射	plasma gun	電漿槍；離子槍
Planck's law	普朗克定律	plasma jet	電漿噴流；電漿噴注；離子體噴流
Planck's radiation formula	普朗克輻射公式	plasma potential	電漿電位
plane angle	平面角	plasma production	電漿生產
plane angle standard	平面角標準	plasma radiation	電漿輻射
plane electromagnetic wave	平面電磁波	plasma sheath	電漿護套
		plasma tube	電漿管

plasma wave	電漿波	platinum resistance thermometer scale	鉑電阻溫度計溫標
plasma-jet exchange	電漿噴流交換	platinum resistance thermometry	鉑電阻溫度計測溫術
plasma-solid interface	電漿固體介面	platinum sensing element	鉑敏感元件
plasmon	電漿激元；電漿子	platinum temperature	鉑溫度
plastic deformation	塑性變形	platinum-iridium dilatometer	鉑銱膨脹計
plastic seal	塑料密封	platinum-iridium weight	鉑銱法碼
plastics ball indentation hardness test	塑料球壓痕硬度試驗	platinum-resistance-temperature relation	鉑電阻溫度關係
plastics ball indentation hardness tester	塑料球壓痕硬度試驗計	platinum-wound furnace	鉑絲繞線式加熱爐
plastometer	塑性計	plot	曲線；圖表
plastometry	塑性量測術	plotter	繪圖器；繪圖員
plate detection voltmeter	板極檢波伏特計	plotter interface	描繪器介面
plate electrometer	板極靜電計	plotting scale	繪圖標尺
plate gauge	板規	plug	塞子；插頭
plate probe	板形探頭	plug board	插座板
plateau	平線區{指曲線平直部分}	plug gauge	塞規
plateau slope	平線區斜率	plug screw gauge	螺紋塞規
plated surface	[電]鍍表面	plug-in	插入式
platelet adhesion test	血小板黏著試驗	plug-in module	插入式模組
platelet aggregation test	血小板凝集試驗	plumb bob	鉛錘
platelet count	血小板計數	plumb instrument	鉛錘儀
platelet glycoprotein receptor examination	血小板糖蛋白接受器檢查	plumbicon	[低光度]氧化鉛攝像管
platelet morphology	血小板形態	plume	煙羽；羽狀物
platelet release function examination	血小板釋放機能檢查	plummet	鉛垂線
platelet retention test	血小板留滯試驗	plunger	柱塞
plate-resistance bridge	板阻電橋	pluviograph	雨量記錄器
platform	平台	pluviometer	雨量計
platform scale	台秤	PM ₁₀	懸浮微粒{小於或等於 10 微米}
platform weighing machine	平台秤	PM _{2.5}	細懸浮微粒{小於或等於 2.5 微米}
plating bath	[電]鍍槽	pneumatic absorber	氣動吸震器
platinum	鉑；白金	pneumatic actuator	氣動致動器
platinum black	鉑黑	pneumatic bridge hygrometer	氣動橋式濕度計
platinum electrode	鉑電極	pneumatic control	氣動控制
platinum heater	鉑加熱器	pneumatic detector	氣動偵測器
platinum purity	鉑純度	pneumatic gauge	氣動量規
platinum resistance probe	鉑電阻探頭	pneumatic gauging	氣動規測
platinum resistance sensor	鉑電阻感測器	pneumatic isolation system	氣動隔振系統
platinum resistance thermometer	鉑電阻溫度計		

pneumatic load cell	氣動荷重元	pointer deflection	指針偏轉
pneumatic measuring instrument	氣動量測儀器	pointer galvanometer	指針式檢流計
pneumatic microphone detector	氣動麥克風式偵測器	pointer gauge	指針式表
pneumatic pressure	氣動壓力	pointer indicator	指針式指示器
pneumatic receptor	氣動接受器	pointer instrument	指針式儀器
pneumatic remote control	氣動遙控	pointer-and-scale instrument	指針度盤式儀器
pneumatic tachometer	氣動轉速表	pointer-deflecting instrument	指針偏轉式儀器
pneumatic telemetering	氣動遙測	pointing error	瞄準誤差
pneumatic transmission	氣動傳輸	pointing system	瞄準系統
pneumoelectric gauge	氣電量規	points of the compass	羅盤方位點{每點等於 11.25 度}
Pockels cell	勃克爾盒	point-to-point measurement	點對點量測
Pockels-cell light modulator	勃克爾斯盒光調制器	poise {= P}	泊{CGS 黏度單位}
pocket dose meter	劑量筆	poise pan	平衡秤盤
pocket international rubber hardness degree tester	袖珍國際橡膠硬度計	poising nut	平衡螺帽
pocket ionization chamber	劑量筆；袖珍游離腔	poisonous dose	中毒劑量
pOH value	氫氧標值；pOH 值	Poisson distribution	帕松分布
poidometer	重量計	Poisson number	帕松數
point	點{珠寶重量單位，等於 1/100 克拉}	Poisson scaling	帕松估算；帕松縮放
point brilliance	點耀度	Poisson's equation	帕松方程
point characteristic function	點特徵函數	Poisson's ratio	帕松比
point contact	點接觸	polar chart	極坐標圖；極坐標圖表
point contact junction	點接觸結	polar coordinate type potentiometer	極坐標式電位針
point counter	點計數器	polar coordinates	極坐標
point drift	點漂移	polar diagram	極坐標圖
point image	點像	polar dielectric	極性介電質
point micrometer	點測頭測微計	polar distribution of intensity	極坐標強度分布
point of impact	衝擊點	polar impedance	極坐標阻抗
point of release	起始點；釋放點	polar inertia moment	極慣性矩
point of submergence	浸入點	polar planimeter	定極面積儀
point of support	支[承]點	polar plot	極坐標圖
point plot	點線圖	polar telescope	極軸鏡；天極儀
point power source	點功率源	polarimeter	偏振計；極化計
point sensing	點感測	polarimetry	偏振量測術
point source	點射源	polariscope	偏光鏡；偏光儀
point source lamp	點光源燈	polarity	極性
point spread function {= PSF}	點散布函數	polarity changing time	極性改變時間
pointer	指針；指標器	polarity correlation	極性相關

polarity reversal	極性反轉	pollution control	汙染控制
polarity reversing switch	極性反轉開關	pollution level	汙染度
polarity-dependent frequency shift	極性相依頻移	pollution-monitoring instrument	汙染監測儀器
polarizability	極化性；極化度；極化率	polyanode counting tube	多陽極計數管
polarization	極化；偏振	polyatomic fragment	多原子碎體
polarization attenuator	偏振衰減器	polyatomic ion	多原子離子
polarization effect	極化效應	polychromator	多色儀
polarization error	偏振誤差；極化誤差	polycrystalline ferrite	多晶肥粒鐵
polarization mode dispersion {= PMD}	偏極化模態色散	polydirectional microphone	多向性麥克風
polarization photometer	偏振光度計	polygon	多邊規
polarization potential	極化電位	polygon mirror	多角鏡
polarization spectroscopy	極化光譜學	polygon prism	多角稜鏡
polarization vector	極化向量	polyharmonic vibration	多諧振動
polarization voltage	偏振電壓；極化電壓	polymer	聚合物
polarized glasses	偏光眼鏡	polymer repeat unit	聚合物重複單位
polarized light	偏振光	polymerization dosimetry	聚合[作用]劑量測定術
polarized light saccharometer	偏振光糖量計	polymeter	多能濕度計；多功能量測儀
polarizer	偏振片；偏振鏡；起偏器	polynomial curve	多項式曲線
polarizing angle	偏振角	polynomial fit	多項式擬合
polarizing electrode	偏振電極	polyphase meter	多相[位]表
polarizing microscope	偏振光顯微鏡	polyphase power factor meter	多相功率因子表
polarizing monochromatic filter	偏光單色濾光片	polyphase varmeter	多相乏計
polarizing optical pyrometer	偏振光學高溫計	polyphase watt-hour meter	多相瓦時表
polarizing prism	偏光稜鏡	polyphase wattmeter	多相瓦特計
polarogram	極譜；極譜圖	pooled estimate	綜合估計
polarograph	極譜儀	population	群體；族群；全體
polarographic wave	極譜波	population dose	集體劑量
polarography	極譜法	population inversion	居量反轉
polaroid	偏振片	population mean	群體平均數；母體平均數
polaroscope	偏振光鏡	population of measured values	測定值群體
pole	極；頂點；桿{長度單位，等於 5.0292 公尺}	pore size	細孔大小；孔洞大小
pole piece	磁極片	porosimeter	多孔計
polka-dot method	圓點光柵法	porosity	孔隙度；多孔性
pollutant	汙染物	Porro prism	波羅稜鏡
pollutant standards index {= [空氣]汙染指標 PSI}		Porro prism erecting system	波羅稜鏡正像系統
pollutant-emission rate	汙染物排放率	port	通口；埠
		portable apparatus	攜帶式器具

portable clock	攜帶式鐘	positive feedback	正反饋；正回授
portable hardness tester	攜帶式硬度計	positive ion yield	正離子產率
portable instrument	攜帶式儀器	positive meniscus lens	正彎月透鏡
portable instrument for weighing road vehicles	衡量道路車輛可攜式衡器	positive pressure	正壓
portable measuring meter	攜帶式電度表	positive terminal	正極終端
portable multimeter	攜帶式萬用表；攜帶式多用表	positive-direction only energy flow	正向電能流
portable rubidium standard	可攜式鉀頻率標準	positron	正子；陽電子；正電子
portfolio analysis	組合分析	positron emission tomograph	正子造影斷層掃描裝置
position error	位置誤差	positron emission tomography {= PET}	正子造影斷層掃描；正子造影
position finder	測位儀；定位儀	positron lifetime spectrometer	正[電]子壽命譜儀
position finding	定位；測位	positronium	正負電子偶
position gauge	測位規；定位規	post-acceleration detector voltage	後加速偵測器電壓
position index	位置指標	postamplifier	後置放大器
position indicator	位置指示器	post-examination procedure	檢驗後程序
position telemetering	位置遙測	postprecipitation	繼沈澱
position transducer	位置換能器	post-process inspection	後製程檢驗
positional notation	位置標識	potency	效力
positional stability	位置穩定性	potential	位勢；電勢
positioner	定位器；位置控制器	potential barrier	位壘；位障；勢壘
positioning device	定位裝置	potential circuit	電勢電路
position-sensitive transducer	位置敏感換能器	potential difference	電位差；電勢差
position-time data	位置時間數據	potential divider	分壓器
positive allowance	正容差；正裕度	potential drop	電位降
positive angle	正角	potential energy	位能；勢能
positive bias	正偏壓	potential equalization conductor	電位等化導線；電位等化導體
positive buoyancy	正浮力	potential function	勢函數；位函數
positive charge	正電荷	potential galvanometer	電位電流計
positive column	陽極區；陽極柱	potential gradient	電位梯度
positive current	正電流	potential lead	電位引線
positive displacement flow meter	正位移流量計；容積式流量計；正排[量]流量計	potential loop	電勢迴路
positive displacement meter	正位移計；容積式計	potential probe	電位探頭
positive displacement pump	正位移泵；正排量泵	potential screen	電位屏蔽
positive electricity	正電	potential terminal	電位端
positive electrode	正[電]極	potential transformer	比壓器；電位變壓器
positive energy flow	正電能流	potentiometer	電勢計；電位計
positive error	正誤差	potentiometer transduction element	電位計轉換元件
positive exponent	正指數		

potentiometer-type transducer	電位計式換能器	power line frequency	電源頻率
potentiometric bridge	電位計電橋	power line interference	電力線干擾
potentiometric recorder	電位記錄器	power meter	功率計
potentiometric titration	電位滴定	power monitor	功率監視器
potentiometric titrator	電位滴定儀	power output	功率輸出
potentiometric transmitter	電位計發射器	power pack	電源組
potentiometry	電位測定法	power range	功率範圍
potometer	蒸散計	power reflection coefficient	功率反射係數
Potsdam gravity system	波茲坦重力系統	power series	冪級數
pound {= lb}	磅{英制質量單位，等於 0.45359 公斤}	power spectral density	功率譜密度
pound centigrade unit	磅百分比單位	power spectrum	功率譜
pound per square inch {= psi}	磅每平方吋	power stability	功率穩定性
pound per square inch absolute {= psia}	磅每平方吋絕對壓力	power standard	功率標準
pound per square inch gauge {= psig}	磅每平方吋表壓力	power supply calibrator	電源校正器
poundal	磅達{力的單位，等於 4.448 牛頓}	power supply crate	電源箱
poundal foot	磅達呎	power supply ripple	電源漣波
pound-force foot	磅力呎	power supply unit	電源供應裝置
pound-force inch	磅力吋	power transfer	功率轉移
pound-force{= lbf}	磅力{力的單位，等於 4.448 牛頓}	power ultrasonics	功率超音波學
pour point	流動點	power-factor meter	功率因子計
power	功率	power-loss ratio	功率損耗比
power amplification	功率放大	power-ratio method	功率比法
power attenuator	功率衰減器	power-supply ground	電源接地
power bridge	功率電橋	Poynting power	波印廷功率
power carrying capacity	功率載荷容量	Poynting vector	波印廷向量
power density	功率密度	practical dimension system	實用量綱制
power detector	功率檢波器；功率偵測器	practical electrical units	實用電學單位
power dissipation	功率耗散	practical peak voltage	實際峰值電壓
power factor	功率因子	practical range	實際射程
power flux density	功率通量密度	practical scale	實用標尺
power function	冪函數；功率函數	practical unit system	實用單位制
power gain	功率增益	practical units	實用單位
power indicator	功率指示器	Prandtl number	卜然托數
power injection	功率注入	Prausnitz-Küstner test {= P-K test}	普科二氏被動轉移試驗
power level	功率位準	preamplifier	前置放大器
power level difference	功率位準差	precession	進動；歲差
		precession frequency	進動頻率
		precipitant	沈澱劑
		precipitation titration	沈澱滴定[法]

precipitation value	沈澱值	prepayment meter	預付費表；預付費電度表
precision	精密度	prequalification test	初步鑑定試驗
precision bridge	精密電橋	prescaler	預定標器
precision capacitor	精密電容器	prescribed limit	指定極限
precision centrifuge	精密離心機	preselection	預選
precision frequency control	精密頻率控制	preset counter	預置計數器
precision gauge	精密量規	preset tare device	預置扣重裝置
precision glass linear scale	精密玻璃線刻度尺	preset tare value	預置扣重值
precision instrument	精密儀器	preset value of filling	裝填預設值
precision measurement	精密量測	preset-time counting	預置時間計數
precision measurement method	精密量測法	presetting measuring instrument	預置量測儀器
precision metal linear scale	精密金屬線刻度尺	pressure	壓力
precision meter	精密儀表	pressure acoustic thermometry	壓力聲學測溫術
precision of measuring instrument	量測儀器精密度	pressure admission chamber	壓力進氣腔
precision polygon	精密多面體；精密多邊規	pressure anemometer	壓力風速計
precision potentiometer	精密電位計	pressure angle	壓力角
precision pulser	精密脈波產生器	pressure asymmetrical beam	壓力不對稱樑；壓力天平
precision resistivity	精密電阻率	pressure balance	壓力天平
predetermined value	預定值	pressure box	壓力箱
predetermining counter	預置計數器	pressure broadening	受壓增寬；受壓膨脹
predicated value	預測值	pressure calibration	壓力校正
prediction filter	預測濾波器	pressure calibration method	壓力校正法
pre-examination procedure	檢驗前程序	pressure capsule	壓力艙；壓力[計]盒
preference sample	偏好樣本	pressure cell	壓敏元件
preferential sputtering	優先濺射	pressure coefficient	壓力係數
prefocus cap	預調蓋	pressure cylinder	壓力圓筒；壓力汽缸
prefocus lamp	預調焦燈	pressure difference	壓差
preheat	預熱	pressure differential meter	壓力差動計
preliminary adjustment	初步調整；預調	pressure dimension	壓力量綱
preliminary comparison	初步比較	pressure distribution	壓力分布
preliminary examination	初步檢驗	pressure divider	分壓器
preliminary inspection	初步檢驗	pressure drop	壓降
preliminary measurement	初步量測	pressure elastic element	壓力彈性元件
preliminary result	初步結果	pressure equalization	壓力均等；壓力等化
preliminary test data	初步試驗數據	pressure equalizer	均壓器
preload	預負荷；預[負]載	pressure filtering	壓力過濾
preparing method of standard gas mixture	標準氣體配製法	pressure gauge	壓力計

pressure generator	壓力產生器
pressure gradient	壓力梯度
pressure head	壓力頭；壓力差
pressure hydrophone	壓力水聽器
pressure hypsometer	沸點測高計
pressure indicator	壓力指示器
pressure jump	壓力突增；壓力跳變
pressure load	壓力負載
pressure lock	壓力栓
pressure loss	壓力損失
pressure measurement	壓力量測
pressure microphone	壓力麥克風
pressure module	壓力模組
pressure multiplier	倍壓器
pressure pickup	壓力拾取
pressure plate flowmeter	壓力板流量計
pressure proving test	壓力環試驗
pressure pulse	壓力脈衝
pressure range	壓力範圍
pressure ratio	壓力比
pressure ratio indicator	壓力比指示器
pressure regulator	壓力調節器
pressure regulator valve	壓力調節器閥
pressure release	釋壓
pressure response	壓力響應
pressure rise test	壓力上升試驗
pressure scale	壓力標度
pressure seal	壓力密封
pressure sensitivity	音壓靈敏度
pressure tap	壓力分接頭
pressure tapping	壓力分接頭
pressure tensor	壓力張量
pressure thermometer	壓力溫度計
pressure transducer	壓力換能器；壓力轉換器
pressure transmitter	壓力發送器；壓力傳輸器
pressure transmitting fluid	傳壓流體
pressure type flowmeter	壓力式流量計
pressure-actuated thermometer	壓力致動溫度計

pressure-depth meter	壓力深度計
pressure-filled thermometer	充壓式溫度計
pressure-gradient hydrophone	壓力梯度水聽計
pressure-gradient microphone	壓力梯度麥克風
pressure-recording gauge	壓力記錄計
pressure-residual intensity index	音壓－殘留聲強指數
pressure-sensing microphone	壓敏麥克風
pressure-sensitive element	壓敏元件
pressure-sensitive paper	壓敏紙
pressure-sensitive receiver	壓敏接收器
pressure-sensitive sensor	壓敏感測器
pressure-to-stroke transducer	壓力行程換能器
pressure-tube anemometer	壓管式風速計
pressure-vacuum gauge	壓力真空計
pressurization	增壓；加壓
pressurized thermal shock {= PTS}	加壓熱震
preventive action	預防措施
preventive maintenance	預防維護；預防保養
preventive maintenance inspection	預防維護檢驗；預防保養檢查
price-computing instrument	計價儀器；計價衡器
price-labelling instrument	價格標籤儀器；價格標籤衡器
primary atomic clock	原級原子鐘
primary axis	主軸
primary beam	主[光]束
primary calibration	原級校正
primary cell	原電池；一次電池
primary cesium beam frequency standard	原級鉀射束頻率標準
primary clock	原級鐘
primary coil	一次線圈；主線圈；初級線圈
primary color	原色；基色
primary current	一次電流；原電流
primary detecting element	原級偵測元件
primary electron	原電子；初級電子
primary energy	初級能源
primary failure	主要故障

primary feedback	主反饋；主回授	principal quantum number	主量子數
primary force standard machine	原級力標準機	principal ray	主光線
primary gauge	原級量規	principal-component analysis {= PCA}	主成分分析
primary graticule	主刻度	principle of measurement	量測原理
primary group	原級群	principle of minimum deformation	最小變形原則
primary hardness standard machine	原級硬度標準機	principle of perigon error close	周角封閉原則
primary indication	主示值	printed circuit board	印刷電路板
primary inductor	初級電感器	printing apparatus	打印器具
primary international rubber degree hardness standard machine	原級國際橡膠級硬度標準機	prism	稜鏡
primary ion	初離子；原[始]離子	prism absorptiometer	稜鏡吸收計
primary measurement procedure	原級量測程序	prism spectrograph	稜鏡攝譜儀
primary measurement standard	原級量測標準	prism spectrometer	稜鏡光譜儀
primary method of measurement	原級量測方法	prism spectroscopy	稜鏡分光儀
primary photometric standard	原級光度標準	prismatic astrolabe	稜鏡等高儀
primary protective shielding	主防護屏蔽	prismatic diopter	稜鏡屈光度
primary pump	初級泵；預真空泵	prismatic eyepiece	稜鏡目鏡
primary radiation	原始輻射	privileged direction	優先方向；優先方位
primary rated register	主要額定計量器	probability	概率；機率
primary reference material {= PRM}	原級參考物質	probability convergence	概率收斂
primary reference measurement procedure	原級參考量測程序	probability density	概率密度
primary sample	原始檢體	probability distribution function	概率分布函數
primary scale	主標尺	probability integral	概率積分
primary sensing element	原級感測元件	probability limit	概率極限
primary spectrum	初級光譜	probability paper	概率[坐標]紙
primary standard	原級標準	probability theory	概率論；機率論
primary standard thermometer	原級標準溫度計	probable error	可能誤差
primary standard torquer	原級標準扭力機	probe	探頭；探針
primary time and frequency standard	原級時[間]頻[率]標準	probe angle	探頭角
primary transducer	初級換能器	probe carriage	探頭托架
primary winding	一次線圈；初級線圈	probe head	探頭
principal axis	主軸	probe ion	探針離子
principal focus	主焦點	probe microphone	探針麥克風
principal mode	主模態	probe test	探頭試驗
principal plane	主平面	probe type vacuum tube voltmeter	探針式真空管伏特計
		probe unit	探頭單元；探針設備
		probe-to-specimen contact	探頭至試樣接觸
		procedural error	程序誤差

procedural instruction	程序指令	profile transformation	輪廓變換
procedural standard	程序標準	profile valley	輪廓谷[值]
process analysis	製程分析	profile view	剖面圖；側面圖
process capability	製程能力	profilograph	輪廓儀；表面光度儀；地形測定儀
process characteristic	製程特性	profilometer	輪廓計；地形測定計；表面光度計
process control	製程管制	program clock	程式時鐘
process development	製程開發	program control	程式控制
process emissions	製程排放[量]	program library	程式庫
process instrumentation	製程儀器學	programmable counter	可程式計數器
process lens	分色鏡頭；製板鏡頭	programmable electrical medical system {= PEMS}	程式化電氣化醫學系統
process liquor flowmeter	製程液體流量計	programmable electronic subsystem {= PESS}	程式化電子子系統
process variable	製程變量	programmable instrument	可程式儀器
processing facility	處理設施	programmable system	可程式系統
processor	處理機；處理裝置	programmable testing machine	可程式試驗機
product	乘積；產品	programmed checking	程序檢驗
product calibrator	產品校正品；產品校正器	programming device	程式設計裝置
product certification scheme	產品驗證方案	programming mode	程式模式
product certification system	產品驗證系統	progressive error	累積誤差
product quality	產品品質	progressive wave	前進波
product specification	產品規格	project	投影
production	生產	project meter	投影量測儀
production batch	生產批次	projected fringe	投射條紋
production line inspection station	生產線檢驗站	projected graticule image	投影十字線影像
production specification	生產規格	projected image	投影影像
production test report	生產試驗報告	projected object	投影物體
proficiency testing	能力試驗	projected range	投射距離
profile	輪廓；剖面	projected-moving pointer	投影活動指示器
profile bearing length ratio	輪廓軸承載長度比	projection angle	投影角
profile dispersion parameter	分布色散參數	projection beam	投影射柱；投影射束
profile gauge	輪廓規	projection comparator	[光學]投影比較儀
profile graph	輪廓圖	projection density	投影密度
profile irregularity	輪廓不規則性	projection eyepiece	投影目鏡
profile length ratio	輪廓長度比	projection interferometer	投影干涉儀
profile of line	譜線輪廓；刻線輪廓	projection lamp source	投影光源
profile parameter	分布參數	projection manometer	投影式壓力計
profile peak	輪廓峰[值]	projection optimizer	投影式光學比較儀
profile peak density	輪廓峰密度	projection reading	投影讀值
profile projector	輪廓投影儀		

projection scale	投影標度	protective earth terminal	保護的接地端子
projector	投影機；幻燈機；投射器	protective interface	保護性介面
projector directivity	投射器方向性{聲學}	protective mark	防護標記
prompt coincidence	瞬發符合	protective screen	保護屏
prompt decay	瞬發衰變	protective shielding	防護屏蔽
Prony box	普洛尼測功器；摩擦測功器	protective surface	保護面層
proof pressure	試驗壓力	protective tube	保護管
proof test	保證試驗	prothrombin consumption test	凝血酵素原消耗試驗
propagation coefficient	傳遞係數	prothrombin proconvertin test	凝血酵素原轉化試驗
propagation constant	傳遞常數	prothrombin time {= PT}	凝血酵素原時間
propagation of error	誤差傳遞	protocol	協議
propagation path	傳遞路徑	protocol analyzer	協定分析儀
propagation time	傳遞時間	proton gyromagnetic ratio	質子迴旋磁比
propeller type current-meter	螺槳式流速計	proton magnetic moment	質子磁矩
propeller-type anemometer	螺旋槳式風速計	proton magnetic resonance {= PMR}	質子核磁共振
property data	性質數據；性能數據	proton number	質子數
proportional amplifier	比例放大器	proton spectrometer	質子譜儀
proportional bandwidth filter	比例帶寬濾波器	protonated ion	質子化離子
proportional counter	比例計數器	protonated molecular ion	質子化分子離子
proportional counter spectrometer	比例計數譜儀	proton-precession magnetometer	質子進動磁強計
proportional counter tube	比例計數管	prototype	原器；原型
proportional detector	比例偵測器	prototype testing	原型試驗
proportional error	比例誤差	prototype unit	原型樣機
proportional limit	比例極限	proving ring	測力環；檢力環
proportional piston	比例活塞	proving-ring-type transducer	測力環式換能器
proportional region	比例區	provisional scale	暫行標度
proportional sampling	比例取樣	provisional table	暫行表
proportional weighing method	比例衡量法	proximeter	著陸高度表
proportional weir	比例堰	proximity	接近量；近似性
prospecting radiation meter	探礦輻射計	proximity detector	近接偵測器
protected area	保護區；防護區	proximity effect	近接效應
protected dipping thermometer	受護浸入溫度計	proximity indicator	近接指示器
protective barrier	防護障蔽	proximity method	臨近法
protective device	防護裝置	proxy climate indicator	代用氣候指標
protective earth conductor	保護的接地導體	pseudo instruction	虛擬指令；假指令
protective earth connection	接地線保護；接地保護	pseudo random excitation	假隨機激振
		pseudo wave	假波

pseudoforce	虛擬力	pulse formation	脈衝形成
pseudonoise	虛擬噪音	pulse forming circuit	脈衝成形電路
pseudoperiodic signals	假周期信號；虛擬周期信號	pulse frequency	脈波頻[率]
pseudophase liquid chromatography	準液相層析法	pulse generator	脈衝產生器
pseudo-scale	虛擬標度	pulse height analyzer	脈高分析器
pseudo-stereoscopy	偽立體成像法	pulse height discriminator	脈高鑑別器
pseudovector	虛擬向量	pulse ionization chamber	脈衝游離腔
pseudovelocity	虛擬速度	pulse laser	脈衝雷射
psychograph	乾濕儀	pulse length	脈衝長
psychrometer	乾濕球濕度計	pulse modulation	脈衝調制
psychrometric chart	濕度圖	pulse overshoot	脈衝過衝
psychrometry	濕度測定術	pulse peak detector	脈峰檢波器
partial thromboplastin time substitution test {=PTT substitution test}	PTT 取代試驗；部份凝血酵素取代試驗	pulse permeability	脈衝磁導率
p-type conduction	P 型傳導	pulse pileup loss	脈衝堆積損耗
Pukinje phenomenon	浦爾金椰現象	pulse polarography	脈衝極譜法
Pulfrich refractometer	浦夫立奇折射計	pulse power	脈衝功率
pulling	曳調；牽引	pulse preshoot	脈衝前衝
pulmonary function test	核醫肺功能試驗	pulse propagation	脈衝傳播
pulsar	波霎；脈衝星	pulse ranging	脈衝測距
pulsatance	角速度	pulse rate	脈衝率
pulsating dc voltage	直流脈動電壓	pulse reactor	脈衝反應堆
pulse	脈衝；脈波	pulse repetition period	脈衝重複週期
pulse accelerator	脈衝加速度器	pulse repetition rate	脈波重複率
pulse amplification	脈衝放大	pulse ringing	脈衝振鈴
pulse amplifier	脈波放大器	pulse rise time	脈衝上升時間
pulse amplitude	脈衝振幅	pulse rise time discriminator	脈衝上升時間鑑別器
pulse amplitude distribution	脈衝振幅分布	pulse selector	脈衝選擇器
pulse beam current	脈衝束流	pulse separation	脈衝分隔
pulse chamber	脈衝〔游離〕腔	pulse shaping	脈衝整型
pulse code modulation {=PCM}	脈衝碼調制	pulse state of magnetization	磁化脈衝狀態
pulse coincidence	脈衝符合	pulse strong magnetic field apparatus	脈衝強磁場器具
pulse counter	脈衝計數器	pulse synchronization	脈衝同步
pulse counter detector	脈衝計數偵測器	pulse train	脈衝列
pulse decay time	脈衝衰減時間	pulse undershoot	脈衝下衝
pulse duration	脈衝期	pulse voltage divider	脈衝分壓器
pulse energy	脈衝能	pulse voltmeter	脈衝伏特計
pulse fall time discriminator	脈衝降落時間鑑別器	pulse width	脈寬
		pulse-amplitude discriminator	脈幅式鑑別器

pulse-amplitude selector	脈幅式選擇器	pupil	光瞳；瞳孔
pulsed extraction field	脈衝萃取場域	pupilometer	瞳孔計
pulsed field	脈衝場	pure random excitation	純隨機激振
pulsed filter	脈衝濾波器	pure solvent	純溶劑
pulsed Fourier transform NMR spectrometer	脈衝式傅立葉轉換核磁共振光譜儀	pure tone	純音
pulsed gas ionization flowmeter	脈衝式氣體游離流量計	pure-tone audiogram	純音聽力圖
pulsed glow discharge	脈衝輝光放電	pure-tone audiometer	純音聽力計
pulsed hydrogen arc	脈衝氫電弧	purgemeter	轉子流量計
pulsed laser	脈衝雷射	purity	純度
pulsed operation	脈衝操作	Purkinje range of visual intensity	普爾金可見強度範圍
pulsed power strain-gauge	脈衝功率應變計	purple boundary	純紫邊界；純紫界限
pulsed source	脈衝源	push pull detector	推挽檢波器
pulsed-force mode	脈衝力模式	push-pull microphone	推挽式麥克風
pulse-drop-off time	脈衝下降時間	putting into service	使用
pulse-duration selector	脈衝期選擇器	PVTt method	PVTt 法 {用於氣體流量校正裝置}
pulse-duration telemetering	脈衝期遙測	pycnometer	比重瓶
pulse-forming delay line	脈衝形成延遲線	pyramid	稜錐[體]
pulse-height analyzer	脈高分析器	pyramid indenter	稜錐壓頭
pulse-height discriminator	脈高鑑別器	pyramidal stylus	稜錐形尖針
pulse-height distribution	脈高分布	pyranometer	日[輻]射強度計
pulse-modulated radiation	脈衝調制輻射	pyranometry	日[輻]射強度量測法
pulse-phase modulation	脈衝相位調制	pyrgeometer	地面輻射計
pulse-position modulation	脈衝位置調制	pyrheliometer	日光熱量計；太陽熱量計
pulser	脈衝產生器	pyroelectric detector	熱電偵測器
pulse-repetition rate	脈衝重複率	pyroelectric effect	熱電效應
pulse-shape discriminator	脈衝形狀鑑別器	pyroelectric radiometer	熱電輻射計
pulse-shape selector	脈衝形狀選擇器	pyroelectric thermometer	熱電溫度計
pulse-stretching circuit	脈衝伸展電路	pyrolysis	熱裂解
pulse-trains oscillation	脈衝列振盪	pyrolyzer	熱裂解器
pulse-type transducer	脈衝式換能器	pyrometer	高溫計
pulse-width modulation	脈寬調制	pyrometer lamp	高溫計燈泡
pulsimeter	脈衝計	pyrometer thermocouple	高溫計熱電偶
pump	泵	pyrometric cone	測高溫錐
pump laser	泵激雷射	pyrometry	高溫量測術
pump-down time	抽氣時間		
pumping frequency	泵激頻率；抽氣頻率		
pumping light intensity	泵[激]光強度		
pumping radiation	泵激輻射		

Q

Q-factor	品質因子；Q 因子
Q-meter	Q 表；品質因數計
Q-switch	Q 切換器
Q-switched cavity	Q 切換空腔
Q-switched laser	Q 切換雷射
Q-switching	Q 切換
quadrant	象限；象限儀
quadrant electrometer	象限靜電計
quadrant unit	象限單位
quadratic	二次
quadratic mean	二次均值
quadratic sum	平方和
quadrature	求積；轉象差；正交
quadrature bridge	正交電橋
quadrature component	正交分量
quadrupole	四極
quadrupole mass filter	四極質量選擇儀
quadrupole mass spectrometer	四極質譜儀
quadrupole moment	四極矩
qualification test	合格試驗；鑑定試驗
qualified data	合格數據
qualitative analysis	定性分析
qualitative data	定性數據
qualitative determination	定性測定
qualitative elementary analysis	定性元素分析
qualitative measurement	定性量測
qualitative spectrometry	定性光譜量測術
quality assessment	品質評鑑
quality assurance	品質保證
quality audit	品質稽核
quality control	品質管制
quality control surveillance	品質管制監督
quality control system	品質管制系統
quality equivalent filtration	品質等效過濾
quality factor {= Q-factor}	品質因子 Q
quality management {= QM}	品質管理

quality management plan	品質管制計畫
quality management program	品質管制程式
quality manual	品質手冊
quality metrology	品質計量學
quality monitoring	品質監視
quality plan	品質計畫
quality system	品質系統
quality-control chart	品質管制表
quality-factor meter	品質因數計
quantification	定量；量化
quantification standard	量化標準
quantitation of anti-ENA antibody test	可抽出的核抗體定量試驗
quantitative adjustable pipet	定量可調移液器
quantitative analysis	定量分析
quantitative assessment	定量評鑑
quantitative determination	定量測定
quantitative elementary analysis	定量元素分析
quantitative filling machine	定量灌裝機
quantitative measurement	定量量測
quantitative prediction	定量預測
quantitative sacroiliac scan	薦腸關節定量掃描
quantity	量
quantity calculus	量計算法
quantity dimension	量綱
quantity equation	量方程式
quantity of dimension one	量綱為 1 的量
quantity of the same kind	同類量
quantity value	量值
quantity-value scale	量值標度
quantization	量化；量子化
quantized data	量化數據
quantizer	量化器
quantizing error	量化誤差
quantizing interval	量化間隔
quantometer	光量計；光子計數器
quantum	量子
quantum detector	量子偵測器
quantum dot	量子點

quantum efficiency	量子效率	quasimonochromatic source	準單色光源
quantum electronic frequency standard	量子電子頻率標準	quasi-peak detector	準峰值檢波器
quantum Hall effect	量[子]化霍爾效應	quasi-peak voltmeter	準峰伏特計
quantum interference	量子干涉	quasi-periodic vibration	準週期振動
quantum interference effect	量子干涉效應	quasi-stable plasma	準穩態電漿
quantum limit	量子極限	quench	淬火；驟冷；消光； 淬熄
quantum metrology	量子計量學	quenching	淬火；驟冷；消光； 淬熄
quantum number	量子數	quenching circuit	消弧電路；淬熄電路
quantum plasma	量子電漿	quenching gas	消光氣體
quantum transition	量子躍遷	quenching temperature	淬火溫度
quantum yield	量子產率	quick test	快速試驗
quarantine	檢疫	quiescent load	靜負載
quark plasma	夸克電漿	quintal {= q}	公擔{等於 100 公斤}
quart {= qt}	夸脫{英制容量單位，等於 1.1365 公升}	Q-value	Q 值
quarter {= qtr}	四分之一；夸特{英制乾量容量單位，等於 290.9 公升；英制重量單位，等於 12.7 公斤}		
quarter wavelength plate	四分之一波片		
quarter-wave	四分之一波		
quarter-wave plate	四分之一波片		
quarter-wave stub	四分之一波長短截線		
quarter-wave vibrator	四分之一波長振動台		
quarter-wavelength coupler	四分之一波長耦合器		
quartz clock	石英鐘		
quartz control plate	石英控制板		
quartz electronic stop watch	石英電子馬錶		
quartz fiber dosimeter	石英纖維劑量計；劑量筆		
quartz frequency standard	石英頻率標準		
quartz gauge	石英規		
quartz hydrophone	石英水聽器		
quartz lamp	石英燈		
quartz oscillator	石英振盪器		
quartz plate	石英板；石英片		
quartz tuning fork	石英音叉		
quartz wavemeter	石英波長計		
quartz-crystal clock	石英鐘		
quartz-crystal oscillator	石英[晶體]振盪器		
quasar	類星體		

R

racemic compound	[外]消旋化合物
rad	雷得{吸收劑量單位，等於 1 公斤物質吸收 0.01 焦耳能量}；徑{平面角的單位符號}
radar	雷達
radar clutter	雷達雜訊回波
radar range finder	雷達測距儀
radar ranging	雷達測距
radar speedometer for law enforcement	公務檢測用雷達測速儀
radar tracking	雷達追蹤
radial difference	徑向偏差
radial error	徑向誤差
radial flow	徑向流
radial grating	徑向光柵
radial heat flow method	徑向熱流法
radial inward force	徑向內向力
radial mode	徑向模態
radial photometer	徑向光度計
radial resolution	徑向解析度
radial run-out	徑向偏轉量
radial sectioning	徑向切片
radial shear interferometer	徑向剪切干涉儀；徑向錯位干涉儀
radian	徑{平面角的單位，符號為 rad}；徑度；弧度
radian frequency	角頻率
radiance	輻射率；輻射亮度
radiance coefficient	輻射亮度係數
radiance factor	輻射因子
radiance luminance factor	輻射發光因子
radiance match	輻射匹配
radiance propagation	輻射傳播
radiance shield	輻射屏蔽
radiance temperature	輻射溫度
radiance thermometer	輻射溫度計
radiance thermometry	輻射測溫學
radiancy	輻射[亮]度

radiant absorptance	輻射吸收比
radiant density	輻射密度
radiant efficiency	輻射效率
radiant emittance	輻射發射度
radiant energy	輻射能
radiant energy density	輻射能密度
radiant energy fluence rate	輻射能通量率
radiant energy fluence ratio	輻射能通量比
radiant exitance	輻射出射度
radiant exposure	輻射曝露
radiant exposure meter	輻射曝露計
radiant fluence	輻射通量
radiant flux	輻射通率
radiant flux density	輻射通率密度
radiant flux surface density	輻射通率面密度
radiant heat	輻射熱
radiant heat transfer coefficient	輻射熱傳係數
radiant intensity	輻射強度
radiant level	輻射能階
radiant power	輻射功率
radiant quantity	輻射量
radiant reflectance	輻射反射率
radiant source	輻射源
radiant transmittance	輻射透射率
radiant-energy thermometer	輻射能溫度計
radiated power	輻射功率
radiating power	輻射本領
radiation	輻射
radiation analyzing assembly	輻射分析總成
radiation aperture	輻射開口
radiation attenuator	輻射衰減器
radiation barrier	輻射障壁
radiation beam	輻射束
radiation burst	輻射爆發脈衝
radiation calibration	輻射校正
radiation calibrator	輻射校正器
radiation characteristic	輻射特性
radiation charge meter	輻射電荷計

radiation chemical yield	輻射化學產率	radiation pressure	輻射壓力
radiation chemistry	輻射化學	radiation pressure power meter	輻射壓力功率計
radiation coefficient	輻射係數	radiation processing	輻射加工；輻射處理
radiation condition	輻射條件	radiation protection	輻射防護
radiation constant	輻射常數	radiation pyrometer	輻射高溫計
radiation curve	輻射曲線	radiation pyrometry	輻射高溫量測學
radiation damage	輻射損傷	radiation quality	輻射品質
radiation detection satellite	輻射偵測衛星	radiation quantity	輻射量
radiation detector	輻射偵測器	radiation receiver	輻射接收器
radiation dose meter	輻射劑量計	radiation scale of temperature	輻射溫標
radiation dosimetry	輻射劑量學	radiation shielding	輻射屏蔽
radiation energy	輻射能	radiation source	輻射源
radiation equation	輻射方程[式]	radiation source assembly	輻射源組件
radiation equilibrium	輻射平衡	radiation spectrometer	輻射能譜儀
radiation exchange	輻射交換	radiation spectrum	輻射能譜
radiation exitance	輻射出射度	radiation standard	輻射標準
radiation exposure	輻射曝露	radiation surface	輻射表面
radiation field	輻射場	radiation survey	輻射測量
radiation field pattern	輻射場圖形	radiation survey meter	輻射測量計
radiation flux	輻射通率	radiation temperature	輻射溫度
radiation frequency	輻射頻率	radiation thermocouple	輻射熱電偶
radiation hardening	輻射硬化	radiation thermometer	輻射溫度計
radiation hazard	輻射傷害；輻射危害	radiation thermometry	輻射測溫學
radiation impedance	輻射阻抗	radiation thermopile	輻射熱電堆
radiation indicator	輻射指示器	radiation transport	輻射傳遞
radiation intensity	輻射強度	radiation trap	輻射阱
radiation loss	輻射損失	radiation treatment	輻射治療；輻射處理
radiation measurement	輻射量測	radiation variable	輻射變量
radiation measurement calibration	輻射量測校正	radiation-activated sensor	輻射活化感測器
radiation measuring assembly	輻射量測總成	radiation-enhanced diffusion	輻射增強擴散
radiation measuring probe	輻射量測探頭	radiation-hazard meter	輻射災害計
radiation meter	輻射計	radiation-type density meter	輻射型密度計
radiation method	輻射方法	radiative damping	輻射阻尼
radiation monitor	輻射監測器；輻射偵測器	radiative forcing	輻射量變化淨值；輻射強迫[作用]
radiation monitoring	輻射監測；輻射偵測	radiative forcing scenario	輻射驅動力情境
radiation of sound	聲輻射	radiative heat transfer	輻射熱傳遞
radiation output	輻射輸出	radiative inelastic scattering	輻射非彈性散射
radiation power	輻射功率		

radiative recombination	輻射再結合
radiative stopping power	輻射阻擋本領
radiator	輻射體；輻射器
radiator element	散熱片
radical	自由基
radical ion	自由基離子
radio	無線電
radio altimeter	無線電高度計
radio compass	無線電羅盤
radio direction finder	無線電測向器；無線電定向儀
radio dissemination of time	無線電播報時間信號
radio field intensity	射頻場強度
radio frequency bridge	射頻電橋
radio frequency generator	射頻產生器
radio frequency interference	射頻干擾
radio frequency mass spectrometer	射頻質譜計
radio frequency permeameter	射頻磁導計
radio frequency radiation	射頻輻射
radio frequency resonance cavity	射頻諧振腔
radio frequency screen	射頻屏蔽
radio frequency standard	射頻標準
radio frequency voltage	射頻電壓
radio frequency{= RF}	射頻
radio goniometer	無線電測向儀
radio interference	無線電干擾
radio interference analyzer	無線電干擾分析器
radio interference meter	無線電干擾計
radio jamming	無線電干擾
radio microphone	無線電麥克風
radio noise	無線電雜訊
radio noise analyzer	無線電雜訊分析器
radio noise meter	無線電雜訊計
radio path	無線電波路徑
radio pyrometer	無線電高溫計
radio rang finder	無線電測距儀
radio range beacon	無線電導航信標
radio spectrometer	無線電分光計；射頻譜儀

radio spectrum	無線電頻譜
radio telemetering	無線電遙測
radio telemetering equipment	無線電遙測設備
radio telemetry	無線電遙測術
radio telescope	無線電望遠鏡
radio time service	無線電授時服務
radio wind	無線電測風
radioactivation	放射活化
radioactive aerosol	放射性氣溶膠
radioactive background	放射性背景
radioactive bombardment	放射性轟擊
radioactive clock	放射性鐘；放射性時計
radioactive concentration	放射性濃度
radioactive contamination	放射性污染
radioactive decay	放射性衰變
radioactive density gauge	放射性密度計
radioactive disintegration	放射性蛻變
radioactive emanation	放射性射氣
radioactive equilibrium	放射性平衡
radioactive fallout	放射性落塵
radioactive half-life	放射性半化期
radioactive impurity	放射性雜質
radioactive ionization gauge	放射性游離真空計
radioactive isotope	放射性同位素
radioactive level gauge	放射性液位計
radioactive nuclide	放射性核種
radioactive purity	放射性純度
radioactive source	放射源
radioactive standard	放射性標準
radioactive thickness gauge	放射性厚度規
radioactivity	放射性
radioactivity measurement	放射性量測
radioactivity standard	放射性標準
radioassay	放射化驗
radioautograph	放射自動攝影
radiochemical analysis	放射化學分析
radiochemical purity	放射化學純度
radiochromic dosimeter	輻染膠片劑量計

radiodetector	無線電偵測器	radionuclide	放射性核種
radio-echo detector	無線電回波偵測器	radionuclide activity	放射[性]核種活度
radio-echosounding	無線電回波探測	radionuclide calibration	放射[性]核種校正
radiofrequency plasma	射頻電漿	radionuclide purity	放射[性]核種純度
radiofrequency spectrometer	射頻譜儀	radiopaque material	不透射線材料
radiogoniometer	無線電測向儀	radiophotoluminescence	放射光致發光
radiogoniometry	無線電測向術	radioscopy	放射性試驗[檢查]; X 光線透視檢查法
radiograph	放射照相	radiosensitivity	放射靈敏度
radiographic film	放射照相膠片	radiosonde	無線電探空儀
radiographic rating	放射攝影額定值; 放 射攝影評定	radiosonde measurement	無線電探空量測
radiographic thickness gauge	放射照相測厚計	radiotherapy	放射治療
radiographic thickness gauging	放射照相測厚	radiotracer	放射性示蹤劑
radiography	放射攝影術	radium capsule	鐳源盒
radioisotope	放射性同位素	radium source	鐳源
radio-isotope	放射性同位素	radius gauge	半徑規
radioisotopic tracer	放射性同位素示蹤劑	radius of gyration	迴轉半徑
radiological flaw detection	放射探傷	radius of inertia	慣性半徑
radiological image	放射影像	radius tapping	徑距取壓
radiological implant	放射性[物質] 植入	rail gauge	軌道量規
radiological installation	放射裝置	rail level	軌道水準儀
radiological phantom	輻射防護量測用假體	railroad track scale	軌道[地]秤; 軌道衡
radiological protection	輻射防護	railway track scale	軌道[地]秤; 軌道衡
radiology	放射醫學; 輻射學	rain gauge	雨量計
radiolucent material	可透射線材料	Raman effect	拉曼效應
radioluminescence	放射發光	Raman spectrometry	拉曼光譜法
radiometer	輻射計	Raman spectroscopy	拉曼光譜學
radiometer vacuum gauge	輻射式真空計	Raman-Rayleigh ratio	拉曼瑞利比
radiometric analysis	放射測定分析	ramp function generator	斜坡函數產生器
radiometric method	放射量測法; 輻射量 測法	ramp input	斜坡輸入
radiometric scale	放射量測標度; 輻射 量測標度	ramp response	斜坡響應
radiometric standard	放射量測標準; 輻射 量測標準	ramp voltage divider	斜坡分壓器
radiometric tracker	放射量測追蹤器; 輻 射量測追蹤器	Ramsey cavity	冉濟空腔
radiometric unit	放射量測單位; 輻射 量測單位	random acceleration	隨機加速度
radiometry	放射測定術; 輻射計 量學	random change	隨機變化
radiomicrometer	微量輻射計	random coincidence	隨機重合
		random data	隨機數據
		random deviation	隨機離差
		random distribution	隨機分布
		random drift	隨機漂移

random error	隨機誤差
random failure	隨機失效
random field	隨機場
random fluctuation	隨機起伏；隨機波動；隨機變動
random incidence spectrum	隨機入射譜
random inspection	隨機檢驗
random load	隨機負載
random measurement error	隨機量測誤差
random motion	隨機運動
random noise	隨機雜訊
random number generation	隨機數[字]產生
random process	隨機過程；隨機程序
random profile	隨機輪廓；隨機剖面
random raster	隨機光柵；隨機掃描圖形
random sample	隨機樣本
random sampling	隨機抽樣
random scatter	隨機散布；隨機散射
random signal	隨機信號；隨機訊號
random signal generator	隨機信號產生器；隨機訊號產生器
random testing	隨機試驗
random uncertainty	隨機不確定度
random variable	隨機變量；隨機變數
random vibration	隨機振動
random walk	隨機漫步
random white noise	隨機白雜訊
randomness	隨機性；亂度
range cutoff	量程截止；區域截止
range finder	測距儀
range finding	測距
range indicator	距離指示器
range of a nominal indication interval	標稱示值區間範圍
range of adjustment	調整範圍
range of application	應用範圍
range of indication	指示範圍
range of travel	移動範圍
range straggling	射程歧離
range switch	量程開關；範圍開關

range tube	距離顯示管；測距管
ranger	測距儀
range-scale changing	範圍標度轉換
ranging	測距
ranging laser	測距雷射
ranging system	測距系統
Rankine temperature scale	阮肯溫標
Raoult's law	拉午耳定律
rapid-scanning interferometer	快速掃描干涉儀
rapid-start lamp	快速啟動燈
rare earth liquid laser	稀土[元素]液體雷射
rare gas	稀有氣體
rare-metal thermocouple	稀有金屬熱電偶
raster	逐行掃描；試映圖{線掃描圖形}；光柵
raster scan	逐行掃描；試映圖掃描
raster scanning	光柵掃描；反覆掃描
rate action	速率作用
rate gyroscope	速率陀螺儀
rate indicator	速率指示器
rate meter	速率計
rate of cooling	冷卻速率
rate of decay	衰變率
rate of ion formation	離子形成速率
rate of taper	錐度率
rate of variation	變化速率；變量率
rated acceleration	額定加速度
rated accuracy	額定準確度
rated current	額定電流
rated displacement	額定位移
rated flow rate	額定流率
rated frequency	額定頻率
rated horsepower	額定馬力
rated length	額定長度
rated life	額定壽命
rated limit	額定極限
rated load	額定負載
rated loading	額定加載
rated minimum fill	額定最小裝填量

rated operating condition	額定操作條件	ray space	光線空間
rated output	額定輸出	rayl	瑞{聲阻抗率的單位，為聲壓與質點速度的比}
rated power	額定功率	rayleigh {= R}	瑞利{光子通量單位，等於 1E+10 光子數每平方公尺}
rated thrust force	額定推力	Rayleigh criterion	瑞利準則
rated travel	額定行程	Rayleigh disk	瑞利盤
rated value	額定值	Rayleigh interferometer	瑞利干涉儀
rated velocity	額定速度	Rayleigh length	瑞利長度
rated voltage	額定電壓	Rayleigh line	瑞利線
rate-of-climb indicator	爬升率指示器	Rayleigh number	瑞利數
rate-of-flow indicator	流率指示器	Rayleigh prism	瑞利稜鏡
rate-of-flow meter	流率計	Rayleigh ratio	瑞利比
rating data	額定數據	Rayleigh region	瑞利區
ratio arm	比例臂	Rayleigh scattering	瑞利散射
ratio arm box	比例臂箱	Rayleigh spectrometer	瑞利譜儀
ratio box	比例箱	Rayleigh wave	瑞利波
ratio calibrator	比例校正器	Rayleigh width	瑞利寬度
ratio control meter	比例控制計	Rayleigh-Jeans law	瑞利瓊斯定律
ratio detector	比例偵測器	Rayleigh-Taylor instability	瑞利泰勒不穩定性
ratio device	比例裝置	RBC fragility test	紅血球脆性試驗
ratio inductive voltage divider	比例感應分壓器	RBC morphology	紅血球形態
ratio measurement	比例量測	RBC protoporphyrin test	紅血球原紫質試驗
ratio meter	比例計	Rb-maser frequency standard	鉀邁射頻率標準
ratio of specific heat capacity	比熱容比	RC-averaging	RC 平均；電阻電容平均
ratio scale	比例標尺	RC-shaping circuit	RC 整形電路；電阻電容整形電路
ratio set	比例組	reactance	電抗
ratio standard	比例標準	reaction cavity	反應腔
ratio telemetering	比例遙測	reaction cross section	反應截面
ratio transformer	比例變壓器	reactive factor meter	無功因子計
ratio transformer bridge	比例變壓器電橋	reactive load	無功負載；電抗性負載
ratio-arm bridge	比例臂電橋	reactive power	無功功率
ratiometric method	比例量測法	reactive power meter	無功功率計
rational system of units	有理單位制	reactive volt ampere	無功伏安
rat's nest calorimeter	鼠窩卡[路里]計	reactive volt ampere meter	無功伏安計
raw count	原始計數	readability	讀出能力；可讀性
raw data	原始數據；原始資料	reader	讀數裝置；讀數器；讀頭
raw result	原始結果		
rawin	無線電測風		
ray of sound	聲射線		

reading	讀值；讀數	real-time interferometry	即時干涉術
reading by simple juxtaposition	簡單並列讀數	real-time laser-Doppler velocimeter	即時雷射都卜勒速度計
reading device	讀值裝置	real-time measurement	即時量測
reading error	讀值誤差	real-time oscilloscope	即時示波器
reading face	讀值表面	rear focus	後焦點
reading head	讀[值]頭	rear-surfaced mirror	背面[反射]鏡
reading lens	讀值透鏡	reasonable level of assurance	合理保證等級
reading microscope	讀值顯微鏡	Reaumur temperature scale	瑞氏溫標
reading phase noise	讀值相位雜訊	Reaumur thermometer	瑞氏溫度計
reading position	讀值位置	rebalance force	再平衡力
reading rate	讀取速率	rebound	回跳
reading scale	讀值標尺	rebound hardness	回跳硬度
reading system	讀值系統	rebound hardness test	回跳硬度試驗
reading telescope	讀值望遠鏡	rebound hardness tester	回跳式硬度計
reading variation	讀值變化	rebound height	回跳高度
reading-assistant mercury sphygmomanometer	助讀式汞柱血壓計	recalibration	再校正
readout	讀出	recalibration interval	再校間隔
readout counter	讀出計數器	received areic dose	接收劑量密度
readout device	讀出裝置	receiver	接收機；接收器
readout instrumentation	讀出儀器	receiving array	接收陣列
readout meter	讀出計	receiving facility	收送設施
read-out time	讀出時間	receptor	接受器；受體
reagent blank	空白試劑	rechargeable battery	可充電電池
real constant	實常數	reciprocal	倒數；互易；交互
real deviation	實際離差	reciprocal transducer	倒數換能器
real focus	實焦點	reciprocal wavelength	倒數波長
real image	實像	reciprocity	互惠性
real part	實數部分	reciprocity calibrated transducer	互易校正換能器
real power	實功率	reciprocity calibration	互易校正
real size	實際尺寸	reciprocity calibration apparatus	互易校正裝置
real stop	實際光闌	reciprocity calibrator	互換校正儀
real time	即時	reciprocity law	互易律
real time control system	即時控制系統	reciprocity method	互易法
realizability	可實現性	reciprocity theorem	互易定理
realization of a temperature scale	溫標實現	recognition of conformity assessment results	符合性評鑑結果之承認
realization of unit	單位實現	recognition of type approval	型式認可識別
real-time detection	即時偵測	recognition of verification	檢定承認
real-time display	即時顯示		

recoil curve	反衝曲線	recording sensitivity	記錄靈敏度
recoil line	反衝線	recording voltmeter	記錄式伏特計
recoil loop	反衝迴路	recording wattmeter	記錄式瓦特計
recoil permeability	反衝磁導率	recovery coefficient	回收係數；回應係數
recoil proton counter tube	回跳質子計數管	recovery period	恢復週期
recoil proton spectrometer	回跳質子能譜儀	recovery test	回收試驗；恢復試驗
recoil proton telescope	回跳質子望遠鏡	recovery time	恢復時間
recoil state	反衝狀態	recrystallization	再結晶[作用]
recombination coefficient	復合係數	rectangular capacitor	矩形電容器
recombination radiation	復合輻射	rectangular hysteresis loop	矩形遲滯迴路
recombination rate	復合率	rectangular plot	直角圖
recommended value	推荐值	rectangular prism	矩形稜鏡
reconstructed wave	重建波	rectangular pulse	矩形脈衝
reconstruction	重建	rectangular shock pulse	矩形衝擊脈衝
record	紀錄	rectangular waveguide	矩形波導[管]
record chart	紀錄表	rectification	整流
record form	記錄形式	rectifier	整流器
record format	記錄格式	rectifier instrument	整流式儀器
recorded level	記錄位準	rectifier tube	整流管
recorder	記錄器	rectifier type instrument	整流式儀器
recorder chart	記錄器表	rectifier-type voltmeter	整流式伏特計
recorder drive unit	記錄器驅動單元	rectify	整流
recorder interface unit	記錄器介面單元	rectilinear propagation	直線傳播
recorder output	記錄器輸出	rectilinear vibration	直線振動
recorder spool	記錄器捲軸	recurrence rate	重複率
recording colorimeter	記錄式色度計	recurrent vision	回復視覺
recording controller	記錄式控制器	red blood cell [= RBC]	紅血球
recording device	記錄式裝置	red blood cell count [= RBC count]	紅血球計數
recording head	記錄頭	red filter	紅色濾光片
recording instrument	記錄式儀器	red shift	紅[偏]移
recording interferometer	記錄式干涉儀	redetermination	再測定
recording lamp	記錄燈	redox indicator	氧化還原指示劑
recording measuring instrument	記錄式量測儀器	redox potential	氧化還原電位
recording mechanism	記錄機構	redox titration	氧化還原滴定
recording meter	記錄計	reduced aperture ratio	簡化孔徑比
recording paper	記錄紙	reduced heat	折合熱量
recording pen	記錄筆	reduced image	縮小像
recording pen linkage	記錄筆連接裝置	reduced mass	折合質量；約化質量
recording period	記錄週期	reduced partial intensity	約化局部強度

reduced pressure	對比壓力	reference data	參考數據；參考資料
reduced pressure distillation	減壓蒸餾	reference date	參照日期{議定開始量測的日期}
reduced resistance	縮減電阻；縮小電阻	reference datum	參考基準
reduced sample	縮分樣品	reference density	參考密度
reduced scale	縮尺	reference device	參考裝置
reduced value	簡化值	reference diameter	參考直徑
reduced viscosity	折合黏度	reference direction	基準方向；參考方向
reducer	減壓器；減速器；還原器	reference disc	參考圓盤；校對盤
reduction	還原；簡化；縮小；折合；換算	reference divider	參考分壓器
reduction factor	換算因子；折合因子；縮小因子	reference electricity meter	標準電度表
reduction gear	減速齒輪	reference electrode	參考電極
Reduction in Emission from Deforestation and forest Degradation {= REDD}	毀林及森林退化排放溫室氣體之減量	reference element	參考元件
reduction potential	還原電位	reference flux	參考通量
reduction ratio	縮小比	reference frequency	參考頻率；基準頻率
redundancy	重複配置	reference gauge	參考量規
redundancy check	重複查核	reference generator	參考[信號]產生器
redundant data	重複數據	reference grating	參考光柵
reevaluation	重新評估	reference group	參考群；參考組
referee sample	仲裁樣品	reference height	參考高度
reference	參考；基準	reference illuminant	參考照明體
reference air kerma	參考空氣克馬	reference inductor	參考電感器
reference air kerma rate	參考空氣克馬率	reference input	參考輸入
reference area	參考面積	reference interval	參考間隔；參考週期
reference axis	參考軸；基準軸	reference junction	參考結；參考端點
reference beam	參考射束；參考光束	reference lamp	參考燈；基準燈
reference bias	參考偏差；參考偏壓	reference laser	基準雷射
reference blackbody	參考黑體	reference leak	參考洩漏
reference body	參考物體	reference level	參考位準；基準水平
reference bulb	參考燈泡	reference line	參考線；基準線
reference capacitor	參考電容器	reference liquid	參考液體
reference cell	參考電池	reference mark	參考標記
reference channel	基準頻道；參考通道	reference material {= RM}	參考物質
reference circle	參考圓	reference measurement procedure	參考量測程序
reference color	參考色	reference measurement standard	參考量測標準
reference condition	標準條件；參考條件	reference method	參考法
reference count	參考計數	reference operating condition	參考操作條件
reference current meter	參考電流表	reference oscillator	參考振盪器；基準振盪器

reference parameter	參考參數	reference value standard	參考值標準
reference piece	參考試件	reference voltage	參考電壓；基準電壓
reference plane	參考面；基準面	reference volume	參考體積；參考音量
reference point	參考點；基準點	reference wave	參考波
reference position	參考位置	reference-junction compensation	參考結補償
reference power	參考功率	reference-value scale	參考值標度
reference power meter	參考功率計	referral laboratory	受[委]託實驗室
reference pressure	參考壓力	refined value	改進值
reference quantity	參考量	refinement of procedure	程序精進
reference quantity value	參考量值	refinement of scale	標度精細化
reference radiation field	參考輻射場	refining absolute loss	精煉絕對損失
reference range	參考範圍	reflectance	反射比；反射率
reference resistivity	參考電阻係數；參考電阻率	reflectance density	反射密度{光學}
reference ring gauge	參考環規	reflectance factor	反射比因子；反射率因子
reference rod	參考棒	reflectance profile	反射比輪廓
reference scale	參考標尺	reflected beam	反射[波]束
reference sensitivity	參考靈敏度	reflected binary code	反射二進碼
reference set	參考套件；參考組	reflected code	反射碼
reference signal	參考信號；參考訊號	reflected exitance	反射出射度
reference sound	參考聲	reflected flux	反射通量
reference sound source	參考音源	reflected glare	反射眩光
reference source	參考源	reflected image	反射像
reference specimen	參考樣品	reflected light	反射光
reference spectrum	參考譜	reflected power	反射功率
reference standard	參考標準	reflected power meter	反射功率計
reference standard cell	參考標準電池	reflected pulse	反射脈衝
reference standard for roughness	粗糙度參考標準	reflected ray	反射線
reference standard of emf	電動勢參考標準	reflected wave	反射波
reference stimuli	參考刺激	reflecting color sample	反射色樣品
reference surface	參考面；基準面	reflecting diffuse	反射式漫射
reference system	參考系統	reflecting galvanometer	反射檢流計
reference table	參考表	reflecting mirror	反射鏡
reference tape	參考磁帶	reflecting power	反射本領；反射功率
reference target	參考標的	reflecting spectrograph	反射式攝譜儀
reference temperature	參考溫度	reflecting surface	反射面
reference test bar	參考測試棒	reflecting telescope	反射式望遠鏡
reference value	參考值	reflection	反射
reference value scale	參考值標度	reflection angle	反射角

reflection coefficient	反射係數
reflection densitometer	反射密度計
reflection density	反射密度
reflection electron energy loss spectroscopy {= reflection EELS}	反射電子能量損失譜術
reflection factor	反射因子
reflection fringes	反射條紋
reflection grating	反射光柵
reflection hologram	反射全像片
reflection interference	反射干涉；反射干擾
reflection interferometer	反射干涉儀
reflection loss	反射損耗
reflection mode	反射模式
reflection moiré	反射疊紋
reflection optical density	反射光密度
reflection polygon	反射多面體
reflection power	反射本領；反射功率
reflection propagation	反射傳播
reflection spectrum	反射[光]譜
reflection target	反射標的
reflection thickness gauge	反射厚度規
reflection wave	反射波
reflection-type interferometer	反射式干涉儀
reflection-type phase shifter	反射式移相器
reflective index	反射率；反射指數
reflectivity	反射比；反射性；反射率
reflectometer	反射計
reflectometry	反射量測術
reflector	反射鏡；反射器
reflector carriage	反射器支架
reflector voltage	反射器電壓
reflectoscope	反射測試儀；超音波探傷儀
reflectron	反射電場質譜儀
reflex detector	反射式偵測器；回復式偵測器
reflex klystron	反射式調速管；回復式調速管
reflex reflection	回復式反射
reflux ratio	回流比

refracted near-field method	折射近場法
refracted ray method	折射線法
refracted wave	折射波
refracting telescope	折射式望遠鏡
refraction	折射
refraction angle	折射角
refraction densimeter	折光式密度計
refractive index	折射率；折射指數
refractive power	折射本領；折射功率
refractivity	折射率差；折射本領
refractometer	折射計；折光計
refractometric saccharometer	折光糖度計
refractometric vacuum meter	折射式真空計
refractometry	折射量測術
refrigerator	致冷器；冰箱
region of limited proportionality	有限比區域
register	登記；暫存器；註冊；計量器
register constant	計量器常數
register ton	註冊噸{註冊容量，等於 2.83168 立方公尺}
registered trade mark	註冊商標
registering hole	定位孔；安裝孔
registering instrument	記錄儀器
registration of meter	儀表記錄
registration pin	定位梢
registry	登錄
regression analysis	迴歸分析
regression coefficient	迴歸係數
regression curve	迴歸曲線
regression function	迴歸函數
regression line	迴歸線
regular angular polygon	正多邊規
regular calibration	正常校正；例行校正
regular inspection	正常檢驗；例行檢驗
regular interval	規定間隔
regular reflectance	規則反射比
regular reflection	規則反射
regular scale	規則標度

regular transmission	規則透射	relative mass excess	相對質量過剩
regular transmittance	規則透射比	relative measurement	相對量測
regular velocity distribution	規則速度分布	relative method	相對法
regulation of verification	檢定規則	relative molecular mass	相對分子質量
regulator	調節器；穩定器	relative motion	相對運動；相對移動
regulatory guide	法規指引	relative permeability	相對磁導率
reinforced insulation	加強絕緣；補強絕緣	relative permittivity	相對電容率；相對介電係數
rejectable flaw	不容許瑕疵；拒收瑕疵	relative position	相對位置
rejected product	拒收[產]品	relative power	相對功率
rejection level	抑制電平；拒收水準	relative precision	相對精密度
rejection mark	拒收標記	relative responsivity	相對響應性
rejection notice	拒收通知書	relative sea level	相對海平面
rejection region	拒斥域；拒收區	relative sensitivity	相對靈敏度
rel	利爾{磁阻單位，等於安匝每馬克斯韋}	relative spectral energy distribution	相對[光]譜能量分布
relative abundance	相對含量；相對豐度	relative spectral response	相對光譜響應；相對頻譜響應
relative accuracy	相對準確度	relative sputtering rate	相對濺射率
relative activity	相對活度；相對活性	relative stability	相對穩定性
relative aperture	[鏡頭]相對孔徑	relative standard measurement uncertainty	相對標準量測不確定度
relative atomic mass	相對原子質量	relative tape sensitivity	相對磁帶靈敏度
relative biological effectiveness	相對生物效應	relative transducer	相對式換能器
relative biological effectiveness factor	相對生物效應因子	relative unit	相對單位
relative capacitance	相對電容率	relative velocity	相對速度
relative color stimulus function	相對色刺激函數	relative viscosity	相對黏度
relative damping	相對阻尼	relativistic mass	相對論性質量
relative density	相對密度	relaxation	張弛；弛豫
relative dielectric constant	相對介電常數	relaxation energy	鬆弛能量
relative displacement	相對位移	relaxation reagent	鬆弛試劑
relative drift	相對漂移	relaxation time	張弛時間；弛豫時間
relative equivalent mass	相對等效質量	relay	繼電器；中繼
relative error	相對誤差	relay lens	中繼透鏡
relative frequency	相對頻率	relay-operated controller	繼電器操作控制器
relative humidity	相對濕度	release	釋放；起動
relative instrument spectral response function	相對儀器能譜響應函數	reliability	可靠度
relative intrinsic error	相對固有誤差	reliability index	可靠度指數
relative luminosity factor	相對發光度因子	reliability inspection	可靠度檢驗
relative mass accuracy	相對質量準確度	reliability test	可靠度試驗
relative mass defect	相對質量虧損	reliable determination	可靠測定

reliable measurement	可靠量測	repeatability	重複性
reliable repeatability	可靠重複性	repeatability condition of measurement	量測重複性條件
relief valve	釋放閥；減壓閥	repeatability curve	重複性曲線
relieving device	釋放裝置	repeatability of a measuring instrument	量測儀器重複性
reluctance	磁阻	repeatability of results of measurement	量測結果重複性
reluctance coefficient	磁阻係數	repeatability parameter	重複性參數
reluctivity	磁阻率	repeat-back device	應答裝置
remanence	剩磁；頑磁	repeat-cycle timer	重複循環計時器
remanent flux	剩磁通量	repeated measurement	重複量測
remanent flux density	剩磁通量密度	repeater	轉發器；中繼器
remnant magnetic strain	剩磁應變	repeater station	中繼站
remnant magnetization	剩餘磁化	repetition rate	重複率
remote adjustment	遙控調整	repetitive analog computer	重複類比電腦
remote clock	遙控鐘	repetitive burst	重複爆發
remote control	遙控	repetitive error	重複誤差
remote control box	遙控箱	repetitive measurement	重複量測
remote control system	遙控系統	repetitive pulses	重複脈衝
remote control weight	遙控法碼	repetitive signal	重複信號
remote indicating instrument	遙示儀器	replacement lamp	備用燈
remote indication	遙示；遠距指示	replica grating	複製光柵
remote indicator	遙控指示器	replica of the international kilogram	國際公斤原器複製品
remote measurement	遙測	report of calibration	校正報告
remote measuring equipment	遙測設備	reported data	報告數據
remote readout	遠距讀數	reproduced data matrix	複製資料矩陣
remote sensing	遙測；遙感	reproducibility	再現性
remote sensing instrument	遙測儀；遙感儀	reproducibility condition of measurement	量測再現性條件
remote sensing regulator	遙測調節器；遙感調節器	reproducibility of readings	讀值再現性
remote sensing thermometer	遙測溫度計；遙感溫度計	reproducibility of results	結果再現性
remote terminal	遠距終端	reproducibility of results of measurement	量測結果再現性
remote-control device	遙控裝置	reproducibility test	再現性試驗
remote-indicating capability	遙示能力	reproducible quantity	可再現量
remote-reading instrument	遠距讀值儀器	reproducible scale	可再現標度
removal unit {= RMU}	移除單位	reproduction of unit	單位再現
renal scan	腎臟掃描	reradiated field	再輻射場
renewable energy	再生能源	reserve standard	備用標準
repeat observation	重複觀測	reservoir chamber	儲存室
repeat reading	重複讀值	reset	復位；重置

reset adjustment	復位調整	resistance attenuator	電阻衰減器
reset counter	復位計數器	resistance box	電阻箱
reset time	復位時間；重置時間	resistance bridge	電阻電橋
resettability	重置性	resistance bulb	電阻燈泡
residence time	駐留時間；滯留時間	resistance comparator	電阻比較儀
residual	殘餘	resistance drift	電阻漂移
residual aberration	殘餘像差	resistance element	電阻元件
residual air	殘餘空氣	resistance magnetometer	電阻式磁強計
residual current	殘餘電流	resistance matching	電阻匹配
residual discrepancy	殘差	resistance measurement	電阻量測
residual energy	殘餘能量	resistance mismatch	電阻失配
residual error	殘餘誤差	resistance multiplier	電阻乘法器
residual field	殘餘磁場	resistance noise	電阻雜訊
residual gas	殘餘氣體	resistance probe	電阻探頭
residual inductance	殘餘電感	resistance pyrometer	電阻高溫計
residual induction	殘餘感應	resistance thermometer	電阻溫度計
residual intensity	殘餘強度	resistance thermometer scale	電阻溫度計標度
residual leak	殘餘洩漏	resistance thermometry	電阻溫度量測術
residual loss	殘餘損耗	resistance to impact load	抗衝擊負荷
residual magnetization	殘餘磁化	resistance to tarnishing	抗失澤
residual matrix	殘差矩陣	resistance to wear	耐磨損性
residual mismatch	殘餘失配	resistance to yielding	抗屈服能力
residual parameter	殘餘參數	resistance type potential divider	電阻式分壓器
residual radiation	殘留輻射	resistance type strain gauge	電阻式應變計
residual resistance	殘餘電阻	resistance type vacuum gauge	電阻式真空計
residual resistivity	殘餘電阻率	resistance voltage divider	電阻分壓器
residual risk	殘餘風險	resistance-capacitance generator	阻容產生器
residual shock response spectrum	殘餘衝擊響應頻譜	resistance-temperature coefficient	電阻溫度係數
residual stress	殘餘應力	resistive attenuator	電阻衰減器
residual thermal electromotive force	殘餘熱電勢	resistive bridge	電阻電橋
residual unbalance	殘餘不平衡	resistive component	電阻分量；電阻元件
residual valence	殘餘[原子]價	resistive divider	電阻分壓器
residual voltage	殘餘電壓	resistive loss	電阻損耗
residual-gas analyzer	殘餘氣體分析器	resistive pulsed divider	電阻脈衝分壓器
resilience	彈性；彈回	resistive ratio device	電阻比裝置
resilient element	彈性元件	resistive ratio standard	電阻比標準
resilient mount	彈性支架	resistive transducer	電阻換能器
resistance	電阻		

resistive-film termination	電阻薄膜端	resonant vibration generator	諧振振動產生器；諧振振子
resistive-taper termination	電阻錐端	resonant-cavity wavemeter	諧振腔波長計
resistive-voltage divider	電阻分壓器	resonator	諧振器
resistivity	電阻率	resonator pressure transducer	諧振器壓力換能器
resistor	電阻器	respirometer	呼吸計
resolution	分辨力；解析度	response	響應；反應
resolution chart	解析度圖	response characteristic	響應特性
resolving power	解析本領；分辨能力	response curve	響應曲線
resolving time	分辨時間	response function	響應函數
reso-meter	諧振頻率計	response rate	響應率
resonance	諧振；共振	response time	響應時間
resonance absorption	諧振吸收	responsiveness	響應度；響應性
resonance activation	諧振活性；諧振活化	responsivity	響應度；響應性
resonance bridge	諧振電橋	rest point	靜止點
resonance detector	諧振偵測器	resting cardiac function study	靜態核醫心臟功能測定
resonance energy	諧振能	resting plane	支承面
resonance frequency	諧振頻率	restoration	恢復
resonance integral	諧振積分	restoring coil	恢復線圈
resonance line	諧振線	restoring force	恢復力
resonance linewidth	諧振線寬	restoring torque	恢復力矩
resonance maximum	諧振最大值	restraining condition	限制條件
resonance measurement	諧振量測	restraint	抑制
resonance neutron	諧振中子	restricted apparatus	限制器具
resonance parameter	共振參數；諧振參數	resultant color shift	總色偏移
resonance range	諧振範圍	resultant colorimetric shift	總色漂移
resonance reaction	共振反應	resultant error	合成誤差
resonance sharpness	諧振銳度	resultant field	合成場
resonance shift	諧振偏移	resultant value	綜合值；組合值
resonance spectrum	共振[光]譜	retained areic dose	留存劑量密度
resonance tachometer	諧振轉速表	retardation	延遲{光程}；減速
resonance test	諧振試驗	retardation sheet	延遲片
resonance vacuum gauge	諧振真空計	retardation time	延遲時間
resonance vibration generator	共振式振動台	retarding force	減速力
resonant cavity	諧振腔	retarding torque	減速扭矩
resonant cavity maser	諧振腔邁射	retention sample	保留樣品
resonant fluorescence	諧振螢光	retention time	滯留時間
resonant frequency meter	諧振頻率計	retention volume	滯留體積
resonant oscillatory system	諧振振盪系統	reticle	十字線；分劃板
resonant transducer	諧振換能器		

reticule	十字線；分割板	reversible hydrogen electrode	可逆氫電極
reticulocyte count	網狀紅血球計數	reversible magnetization	可逆磁化
retinal 3D display	視網膜成像立體顯示器；視網膜成像 3D 顯示器	reversible meter	可逆表
retinal illumination	[視]網膜照度	reversible permeability	可逆磁導率
retransmitting potentiometer	再傳輸電位差計	reversible polarographic wave	可逆極譜波
retrodirective mirror	反向鏡；後向鏡	reversible process	可逆過程
retroreflectance	逆向反射比	reversible transducer	可逆換能器
retroreflection	逆向反射	reversing switch	換向開關
retroreflection prism	逆向反射稜鏡	reversing thermometer	可倒溫度計
retroreflector	回射鏡；回射器	reversing-type actuator	換向式致動器
return loss	回波損耗	review	審查
return motion	反向運動；回程	revised definition	修正定義
return-trace blanking circuit	回掃熄滅電路	revised value	修正值
reverberant room	回響室	revolution counter	旋轉計數器
reverberant sound power	回響聲功率	revolution indicator	旋轉指示器
reverberating chamber	回響室	revolution meter	轉數表
reverberation	回響	Reynolds number	電諾數
reverberation decay	回響衰變	Reynolds-number correction	雷諾數修正
reverberation meter	回響計	RF absorption-type moisture meter	射頻吸收式水份計
reverberation room	回響室	RF power meter	射頻功率計
reverberation time	回響時間	RF substitution method	射頻替代法
reverberation water tank	回響水槽	RF-excited laser	射頻激勵雷射
reversal error	倒轉誤差	rheoscope	驗電器
reverse current	反向電流	rheospectrometer	流譜計
reverse current protection	反向電流保護	rheostat	變阻器
reverse direction	反向	rheostatic arm	變阻器臂
reverse energy flow	逆向電能流	rheumatoid factor test {= RF test}	類風濕性關節炎因子試驗
reverse loss	反向損耗	rhomboidal prism	菱形稜鏡
reverse power	反向功率	rhythmic light	節奏[燈]光
reverse voltage	反向電壓	ribbon filament lamp	帶狀絲白熾燈
reverse voltage protection	反向電壓保護	ribbon microphone	帶狀麥克風
reverse-biased junction	反向偏置接點	ribbon-type hydrophone	帶狀水聽器
reversed phase high performance liquid chromatography	逆相高效液相層析法	rice grain moisture meter	稻穀水分計
reversed phase ion-pair chromatography	逆相離子對層析法	Richardson constant	理查生常數
reverser	反向器	rider	遊碼
reversibility principle	可逆性原理	ridge waveguide	脊形波導[管]
reversible counter	可逆計數器	Riemann metering	黎曼計量

rig	裝置；裝備	room temperature	室溫
right angle	直角	root diameter	齒根直徑
right angle prism	直角稜鏡	root locus	根軌跡
right circular cylinder	直圓柱	root mean square {= rms}	均方根
right-angle setting	直角定位；直角裝配	root mean square criterion	均方根準則
ring capacitor	環形電容器	root mean square detector	均方根檢波器
ring counter	環形計數器	root mean square error	均方根誤差
ring filament lamp	環狀絲白熾燈	root mean square height	均方根高度
ring film meter	環形軟片劑量計	root mean square value	均方根值
ring gage	環規	root mean square voltage	均方根電壓
ring laser	環形雷射	root mean square voltmeter	均方根伏特計
ring microphone	環形麥克風	rotameter	轉子流量計
ring stack transducer	環形堆換能器	rotary encoder	旋轉編碼器
ringing frequency	振鈴頻率	rotary-vane attenuator	旋轉翼片衰減器
ripple factor	漣波因子	rotating amplifier	旋轉放大器
rise time	上升時間	rotating angle standard equipment	旋轉角標準裝置
risk analysis	風險分析；安全度分析	rotating anode x-ray tube	旋轉陽極 X 射線管
risk assessment	風險評估；安全度評估	rotating coil	旋轉線圈
risk control	風險管控	rotation angle	旋轉角
risk evaluation	風險評估	rotation effect	旋轉效應
risk management	風險管理	rotation moment	旋轉矩
robust instrument	穩健性儀器	rotational displacement	轉動位移
robustness	穩健性；堅固性	rotational frequency	轉動頻率
Rockwell hardness	洛氏硬度	rotational hysteresis loss	轉動遲滯損耗
Rockwell hardness test	洛氏硬度試驗	rotational inertia	轉動慣量
roentgen {= R}	侖琴{曝露量單位，等於 2.58E-04 庫侖每公升空氣}	rotational speed	轉速
roentgen equivalent man {= rem}	侖目{等效劑量單位，等於 0.01 西弗}	rotational state	轉動狀態
roll error	滾動誤差	rotational viscometer	轉動黏度計
roll moment	滾轉力矩	rotation-drum indicator	轉鼓式指示器
rolling sphere viscometer	滾球黏度計	rotation-vibration spectrum	轉振光譜
Roman asymmetrical beam	桿秤；羅馬秤	rotator	轉子
Ronchi test	隆奇測試	rotatory dispersion	旋光色散
Rood	路得{英制面積單位，等於 1011.71 平方公尺}	rotatory power	旋光能力
roof prism	屋脊稜鏡	rough control	粗控
roof reflector	屋脊反射鏡	rough measurement	粗測
room noise level	室內雜訊水平	roughness profile	粗糙度輪廓
		roughometer	粗糙度計
		round chart	循環表
		round robin	循環比對

round waveguide	圓形波導[管]	rubidium-vapor frequency standard	鉀蒸汽頻率標準
rounding error	捨入誤差；化整誤差	ruby laser	紅寶石雷射
rounding error of digital indication	數位示值的化整誤差	ruggedness	耐用性
roundness	[真]圓度	rule	尺；規則；法則；刻度尺
roundness gauge	[真]圓度規	ruled line	刻劃線
roundness measurement device	[真]圓度量測裝置	ruler	直規；直尺
roundness measuring instrument	[真]圓度量測儀器	ruling	劃線；刻度
roundness measuring machine	[真]圓度量測機	ruling engine	劃線機
roundness test	[真]圓度測試	Rumford's photometer	冉福得光度計
round-off	捨入；修整	running ability	運轉能力
round-off error	捨入誤差	running fit	運轉配合
round-off value	捨入值	running time	工作時間；運轉時間
round-robin calibration	循環校正	running weight type dynamometer	移動配重式測力計
round-robin comparison	循環比對	running-time meter	運轉計時器
round-robin comparison agitation	循環比對協議	run-to-run control	批次控制
round-robin intercomparison	循環相互比對	rupture stress	斷裂應力
round-robin test	循環試驗	Russell angle	羅素角{球體平均光度角}
Rousseau diagram	盧梭圖{求光通量的圖解法}	rutherford {= rd}	拉塞福{放射性活度單位，等於 1E+06 每秒}
routine	程序；常規；例行；常式	Rutherford backscattering spectrometry	拉塞福背向散射譜術
routine calibration	例行校正	Rutherford cross section	拉塞福截面
routine calibration service	例行校正服務	rydberg {= ry}	芮得柏{原子光譜能量單位}
routine calibration work	例行校正工作	Rydberg constant	芮得柏常數
routine check	例行查核		
routine inspection	例行檢驗		
routine intercomparison	例行相互比對		
routine maintenance	例行維修		
routine measurement	例行量測		
routine practice	例行實作		
routine test	例行測試		
Royal Greenwich Observatory	格林威治天文臺		
RPR/VDRL test	RPR/VDRL 試驗{梅毒篩檢}		
rubidium atomic clock	鉀原子鐘		
rubidium frequency standard	鉀頻率標準		
rubidium maser	鉀邁射		

S

sabin	沙賓{聲吸收的單位}
saccharimeter	糖量計
saccharimetry	糖量測定術
safe distance	安全距離
safe loading	安全加載
safe working load	安全工作負載
safety chamber	安全室
safety code	安全碼
safety control	安全控制
safety factor	安全因子；安全係數；安全因數
safety ground	安全接地
safety standard	安全標準
safety window	安全窗
Sagnac interferometer	桑亞克干涉儀
Saha equation	薩哈方程式
salimeter	鹽分計；鹽濃度計
salinimeter	鹽分計；鹽濃度計
salinity	鹽分；鹽濃度；含鹽量
salinity indicator	鹽分指示器；鹽度指示器
salinometer	鹽液比重計
salometer	鹽液比重計
salt bath	鹽槽；鹽浴
salt bridge	鹽橋
salt thermostat	鹽恆溫器
salt-water wedge	鹽水楔
same-polarity method for calibrating thermocouple	熱電偶校正同極法
sample	樣本；取樣
sample average	樣本平均
sample beam	樣本[光]束
sample cell	樣本盒
sample charging	樣本充電
sample density	取樣密度
sample holder	試樣架；樣本保持器
sample impression	試樣壓痕；試樣凹度
sample injector	進樣器

sample jar	取樣瓶
sample power	取樣本領
sample preparation	取樣準備
sample probe	取樣探頭
sample receiver	取樣接收器
sample size	樣本大小
sample translator	樣品平移裝置
sample valve	取樣閥
sample voltage	取樣電壓；採樣電壓
sample-and-hold circuit	取樣保持電路
sampled-data control	取樣數據控制
sampling	抽樣
sampling control	抽樣控制
sampling cross-section	抽樣截面
sampling error	抽樣誤差
sampling gauge	抽樣規
sampling head	抽樣頭
sampling inspection	抽樣檢驗
sampling interval	抽樣間隔；抽樣區間
sampling length	抽樣長度
sampling oscilloscope	抽樣示波器
sampling plan	抽樣計畫
sampling rate	抽樣率
sampling recorder	抽樣記錄器
sampling scheme	抽樣方案；抽樣體系
sampling target	抽樣標的
sampling theory	抽樣理論
sampling time	抽樣時間
samploscope	抽樣示波器
sandwich holography	夾層全像術
sandwich method	夾層法
sandwich transducer	夾層換能器
sandwich-type dielectric	夾層式介質
saponification equivalent	皂化當量
saponification number	皂化數
saturable absorption	飽和吸收
saturable interference	飽和干擾光譜學
spectroscopy	
saturable-core magnetometer	飽和鐵芯式磁強計

saturated absorption	飽和吸收	scale base	標尺基線
saturated absorption peak	飽和吸收峰	scale division	標度；刻度；標尺分度
saturated color	飽和色；彰色	scale factor	標度因子
saturated hysteresis	飽和遲滯	scale graduation	標度分度
saturated standard cell	飽和標準電池	scale housing	天平罩；秤罩
saturation	飽和；彰度{物理色度學用}	scale hypsometer	海拔測高計
saturation characteristic	飽和特性	scale integrity	標度完整性
saturation correction	飽和修正	scale interval	標度區間；標尺分度值
saturation current	飽和電流	scale interval of numbering	編號的標尺分度
saturation curve	飽和曲線	scale length	標度長；標尺長
saturation flux density	飽和通量密度	scale line	刻度線
saturation hysteresis loop	飽和遲滯回路	scale linearity	刻度線性
saturation induction	飽和感應	scale mark	刻度標記
saturation magnetic flux	飽和磁通量	scale model	刻度模型
saturation magnetic polarization	飽和磁極化	scale numbering	標度計數
saturation magnetization	飽和磁化	scale of a displaying measuring instrument	顯示式量測儀器標度
saturation scale	[色]飽和標度	scale of displaying measuring instrument	顯示式量測儀器的標度
saturation spectroscopy	[色]飽和光譜學	scale of physical quantity	物理量標度
saturation voltage	飽和電壓	scale of time	時標
Savart plate	沙瓦片	scale over	刻度超出
Savart polariscope	沙瓦偏光鏡	scale pan	標度盤；秤盤
saw-tooth oscillation	鋸齒振盪	scale plate	刻度板
sawtooth pulse	鋸齒脈波	scale range	刻度範圍
sawtooth wave generator	鋸齒波產生器	scale reading	刻度讀值
Saybolt chromometer	賽波特比色計	scale shape	刻度形狀
Saybolt chronometer	賽波特計時器	scale spacing	標度間距；標尺間距
Saybolt colorimeter	賽波特色度計	scale span	刻度跨距；刻度間隔
Saybolt scale	賽波特標度	scale value	刻度值；標度值
Saybolt universal viscometer	賽波特通用黏度計	scale with central zero	中零位標尺
Saybolt viscometer	賽波特黏度計	scale with left-hand zero	左零位標尺
Saybolt-Furol viscometer	賽波特傅洛[重油]黏度計	scale zone	刻度區域
scalar irradiance	純量輻射照度	scaler	換算器；計數器；定標器
scalar network analyzer {= SNA}	純量網路分析儀	scaling	換算；定標；計數
scalar permeability	純量磁導率	scaling circuit	計數電路；定標電路
scalar potential	純量勢	scaling factor	比例因子；換算因子
scalar quantity	標量；純量	scaling of unit	單位換算
scale	標度；刻度；秤；標尺	scaling ratio	換算比

scan amplitude	掃描振幅
scan frequency	掃描頻率
scan period	掃描周期
scanner	掃描器
scanning angle	掃描角
scanning capacitance microscopy {= SCM}	掃描式電容顯微術
scanning chemical-potential microscopy {= SCPM}	掃描化學電位顯微術
scanning coil	掃描線圈
scanning densitometer	掃描密度計
scanning echo sounder	掃描回聲測深儀
scanning electrochemical microscopy {= SECM}	掃描電化學顯微術
scanning electron microscope {= SEM}	掃描電子顯微鏡
scanning Hall probe microscopy {= SHPM}	掃描霍爾探針顯微術
scanning head	掃描頭
scanning interferometer	掃描干涉儀
scanning ion conductance microscopy {= SICM}	掃描離子導電顯微術
scanning lens	掃描透鏡
scanning magneto-resistance microscopy {= SMRM}	掃描磁阻顯微術
scanning Maxwell stress microscopy {= SMSM}	掃描馬克士威應力顯微術
scanning microphone	掃描麥克風
scanning near-field optical microscopy {= SNOM}	掃描近場光學顯微術 {同 NSOM}
scanning near-field thermal microscopy {= SNTM}	掃描近場熱顯微術
scanning near-field ultrasound holography {= SNFUH}	掃描近場超音波全像術
scanning non-linear dielectric microscopy {= SNDM}	掃描非線性介電顯微術
scanning photoelectric microphotometer	掃描光電微光度計
scanning photoelectric microscope	掃描光電顯微鏡
scanning probe microscope {= SPM}	掃描探針顯微鏡
scanning sonar	掃描聲納
scanning spectrophotometer	掃描分光光度計
scanning spherical-mirror interferometer	掃描球面鏡干涉儀

scanning spreading-resistance microscopy {= SSRM}	掃描展延電阻顯微術
scanning surface potential microscopy {= SSPM}	掃描表面電位顯微術
scanning thermal microscopy {= SThM}	掃描熱顯微術
scanning tunneling microscope {= STM}	掃描穿隧顯微鏡
scanning tunnelling microscopy {= STM}	掃描穿隧顯微術
scanning tunnelling spectroscopy {= STS}	掃描穿隧光譜術
scanning-probe microscopy {= SPM}	掃描探針顯微術
scattered radiation	散射輻射
scatter	散射
scatter factor	散射因子
scatter fraction {= SF}	散射分數
scatter-air ratio	散射空氣比
scattered light	散射光
scattered light method	散射光法
scattered radiation	散射輻射
scattered reflection	漫反射
scattered true coincidence	散射真符合
scattered wave	散射波
scattered-ion energy	散射離子能量
scattered-ion energy ratio	散射離子能量比
scattered-ion intensity	散射離子強度
scattering	散射
scattering angle	散射角
scattering body	散射體
scattering coefficient	散射係數
scattering cross section	散射截面
scattering loss	散射損耗
scattering near-field scanning optical microscopy {= s-NSOM}	散射式近場掃描光學顯微術 {同 s-NSOM}
scattering parameter	散射參數
scattering resonance	散射諧振
scattering scanning near-field optical microscopy {= s-NSOM}	散射式掃描近場光學顯微術 {同 s-NSOM}
schematic	示意圖
schematic diagram	示意圖

scheme	草圖；圖解；方案	screening function	遮蔽功能；屏蔽功能
Schering capacitance bridge	西林電容電橋	screening of interference	干擾屏蔽
Schick test	錫克氏[白喉免疫性]試驗	screw thread gauge	螺紋量規
schlieren	紋影	screw thread micrometer	螺紋分厘卡；螺紋測微計
Schmidt camera	施密特照相機	screw thread plug gauge	螺紋塞規
Schmidt correction plate	施密特修正膠片	screw thread ring gauge	螺紋環規
Schmidt number	施密特數	scribing caliper	刻度測徑計
Schmidt reflector	施密特反射鏡	scrotal scan	陰囊掃描
Schmidt system	施密特系統	sea level alteration	海平面變化
Schwarzschild anastigmat	史瓦茲西耳德消像散透鏡	sealed source	密封[射]源
scintigraphy	閃爍顯像[術]	sealing	密封
scintillating liquid	閃爍液體	sealing mark	封印印證；封印標記
scintillating material	閃爍材料	search circuit	探測電路
scintillating medium	閃爍介質	search coil	探測線圈
scintillation coincidence spectrometer	閃爍符合譜儀	search gas	示蹤氣體
scintillation detector	閃爍偵測器	search head	探測頭
scintillation fall time	閃爍下落時間	searching coil	探測線圈
scintillation rise time	閃爍上升時間	searching coil coefficient	探測線圈係數
scintillation scanner	閃爍掃描器	searchlight hydrophone	探照燈水聽器
scintillation spectrometer	閃爍譜儀	secohmometer	電感計
scintillator	閃爍器；閃爍體	second harmonic crystal	二次諧波晶體
sclerometer	[回跳]硬度計	second order circuit	二階電路
scope of accreditation	認證範圍	second radiant constant	二次輻射常數
scope of attestation	陳述之範圍	second radiation constant	二次輻射常數
scope trace	示波器軌跡	second viscosity	二次黏度
scotometer	目場計；視野計	secondary beam	副射束；二次射束
scotopic	暗視	secondary cathode	二次陰極
scotopic vision	暗視覺；微光視覺	secondary cell	二次電池
screen	屏蔽；屏幕；螢光屏	secondary charged particle	二次帶電粒子
screen display unit	屏幕顯示單元	secondary circuit	二次迴路；二次電路；次級電路
screen film	屏幕軟片	secondary clock	子鐘；次級鐘
screen indication	屏幕指示	secondary coil	次級線圈；二次線圈
screen persistence	屏幕持久性	secondary current	二次電流；副電流
screen reading	屏幕讀值	secondary electron	二次電子
screened cable	屏蔽電纜	secondary emission	二次發射
screening	屏蔽	secondary emission detector	二次發射偵測器
screening constant	屏蔽常數	secondary focus	二次焦點
screening effect	屏蔽效應	secondary indication	輔示值

secondary instrument	次級儀器	Seebeck effect	賽貝克效應
secondary ion	二次離子；次級離子	Seebeck propagation	賽貝克傳播
secondary ion background	二次離子背景	segmental orifice	扇形孔口；弓形孔口
secondary ion mass spectrometry {= SIMS}	二次離子質譜術	segmental scale	扇形標度
secondary ion spectroscopy	二次離子光譜法	segregation	凝析
secondary measurement standard	次級量測標準	seismic system	震測系統
secondary optic axis	次光軸	selection mechanism	選擇機構
secondary peak	次峰值	selective detector	選擇偵測器
secondary pollutants	衍生性汙染物	selective diffuse	選擇性漫射
secondary radiation	二次輻射	selective fading	選擇性衰落
secondary spectrum	次級光譜{色差}	selective radiator	選擇輻射體
secondary standard	次級標準；二級標準	selective reception	選擇接收
secondary standard lamp	次級標準燈	selectivity of a measuring system	量測系統選擇性
secondary standard of measurement	次級量測標準	selector	選擇器
secondary standard source	次級標準源	self capacitance	固有電容；本身電容
secondary transfer standard	次級轉移標準	self checking	自查核
secondary wavelength standard	次級波長標準	self exchange	自交換
secondary-electron yield	二次電子產量	self induction	自感[應]
secondary-ion angular distribution	二次離子角分布	self powered detector	自驅動式偵測器
secondary-ion energy distribution	二次離子能量分布	self test	自我測試
secondary-ion yield	二次離子產量	self-absorption	自吸收
second-order correction	二階修正	self-acting thermostat	自動恆溫器；自調恆溫器
second-order nonlinearity coefficient	二階非線性係數	self-actuated control	自行致動控制；自激控制
section modulus	斷面模數；截面模數	self-actuated regulator	自動調整器
section modulus of torsion	扭力截面模數	self-aligning laser vector velocimeter	自準直雷射向量速度計
sectional diagram	截面圖	self-assembled monolayer	自組裝單[分子]層；自組裝單分子膜
sectional view	剖視圖	self-balance circuit	自[動]平衡電路
sector colorimeter	扇形色度計	self-balancing bridge	自[動]平衡電橋
secular equilibrium	長期平衡	self-balancing instrument	自平衡儀
secular fluctuation	長期起伏	self-balancing potentiometer	自平衡電位[差]計
secular variation	長期變化	self-balancing system	自平衡系統
securing	確保	self-calibrating bridge	自校電橋
sedimentation balance	沈降天平	self-calibrating instrument	自校儀器
sedimentation rate	沈澱率	self-calibrating system	自校系統
sedimentometer	沈澱計	self-calibration	自校
Seebeck coefficient	賽貝克係數	self-canceling button	自[動]抵消按鈕
		self-consistent	自我一致性

self-consistent electric field	自協電場	self-sustained discharge	自持放電
self-contained instrument	自給式儀器	self-sustained oscillation	自持振盪
self-contained meter	自給式計	self-sustaining system	自維持系統
self-contained regulator	自給式調整器	self-timer	自動計時器
self-containment	自給式	self-tracking corrector	自跟蹤修正器
self-controlled oscillator	自控振盪器	self-verifying	自檢定
self-excited vibration	自激振動	semen biochemistry	精液生化檢查
self-field	自身場	semi-anechoic chamber	半無響室；半電波暗室
self-focusing	自聚焦	semi-anechoic room	半無響室
self-focusing fiber	自聚焦光纖	semi-automatic calorimeter	半自動熱量計
self-healing capacitor	自復電容器	semi-automatic zero-setting device	半自動歸零裝置
self-heating	自熱	semiconducting laser	半導體雷射
self-heating effect	自熱效應	semiconductor	半導體
self-indicating	自動指示	semiconductor detector	半導體偵檢器
self-indicating instrument	自動指示儀器	semiconductor laser	半導體雷射
self-indication capacity	自動指示秤量{衡器}	semiconductor Peltier thermoelectric element	半導體帕耳帖熱電元件
self-induced transparency	自感應透明	semiconductor plasma	半導體電漿
self-induced vibration	自感振動	semiconductor radiation detector	半導體輻射偵測器
self-inductance	自電感	semiconductor resistance	半導體電阻
self-inductor	自電感器	semiconductor strain gauge	半導體應變計
self-luminous color	自發光色	semiconductor thermopile	半導體熱電堆
self-noise	自有雜訊	semidirect lighting	半直接照明
self-operated control	自行控制	semi-indirect lighting	半間接照明
self-orienting magnetometer	自定位磁強計	semi-micro analysis	半微量分析
self-powered meter	自供電儀表	semi-micro qualitative analysis	半微量定性分析
self-powered neutron detector	自供能中子偵測器	semi-quantitative data	半定量數據
self-quenched counter	自淬熄計數器	semi-reflecting mirror	半反射鏡
self-quenched counter tube	自淬熄計數管	semi-reflectivity	半反射率
self-radiating source	自輻射源	semi-transparent reflector	半透明反射鏡
self-reading dosimeter	自讀值劑量計	sensibility	靈敏度；感受性
self-recording micrometer	自記測微計	sensible heat meter	顯熱儀
self-regulating characteristic	自[動]調節特性	sensing	感測
self-regulation	自[動]調整；自[動]調節	sensing device	感測裝置
self-resetting thermal cut-out	自動重置溫控斷流器	sensing element	感測元件
self-reversal	自蝕[光譜]	sensing head	感測頭；傳感器頭
self-service instrument	自助儀器；自助衡器	sensing unit	感測單元
self-shielding	自遮蔽	sensitive axis	靈敏軸
self-shielding factor	自遮蔽因子		

sensitive element	敏感元件	series half-bridge rectifier	串聯半橋式整流器
sensitive layer	敏感層	series lamp	串接燈
sensitive material	敏感材料	series mode	串聯方式；串模
sensitive measurement	靈敏量測	series mode interference	串模干擾
sensitive time	靈敏時間	series mode rejection ratio {= SMRR}	串模抑制比
sensitive volume	靈敏體積；感受範圍	series mode voltage	串模電壓
sensitivity	靈敏度	series noise	串接雜訊
sensitivity adjusting piece	靈敏度調整元件	series of spectral lines	譜線系
sensitivity calibration	靈敏度校正	series ohmmeter	串聯歐姆表
sensitivity compensator	靈敏度補償器	series output system	串聯輸出系統
sensitivity drift	靈敏度漂移	series resonance	串聯諧振
sensitivity factor	靈敏度因子	series-opposition bridge	反向串聯電橋
sensitivity limit	靈敏度限制	series-parallel	串並聯
sensitivity of a measuring system	量測系統靈敏度	series-parallel comparator	串並聯比較儀
sensitivity pattern	靈敏度圖型	series-parallel connection	串並聯連接
sensitivity range	靈敏度範圍	series-parallel ratio	串並聯比
sensitivity threshold	靈敏度閾	series-parallel resistance set	串並聯電阻箱
sensitometer	感光計	series-parallel transfer	串並聯轉移
sensitometry	感光[量測]學	series-resistance loss	串聯電阻損耗
sensor	感測器	series-to-parallel connection	串至並聯連接
sentinel lymph node localization examination	前哨淋巴結定位檢查	series-type substitution	串聯式置換
separating frequency	分離頻率	service center	服務中心
separation number	分離數	service inspection	業務檢驗
sequence	順序；系列	service manual	維護手冊
sequence control	順序控制	service measuring instrument	維修量測儀器
sequence of measurements	量測順序	service trial	使用試驗；試營運
sequence substitute	序列替換衡量法	service wear	使用磨損
weighing method		servo accelerometer	伺服加速度計
sequencing	定序	servo bridge	伺服電橋
sequential control	順序控制	servo control	伺服控制
serial film changer	連續換片裝置	servo function generator	伺服函數產生器
serial load rating	系列額定負載	servo loop	伺服迴路
serial number	序號	servo multiplier	伺服乘法器
serial radiography	連續放射攝影術	servo potentiometer	伺服電位計
series	系列；串聯；級數； 串接	servo power	伺服功率
series circuit	串聯電路	servo recorder	伺服記錄器
series combination	串聯結合	servo transducer	伺服換能器
series connection	串聯連接	servo-actuated control	伺服致動控制

servo-driven bellows	伺服驅動風箱	shadow image	陰影影像
servomechanism	伺服機構	shadow moire	陰影疊紋
servomotor	伺服馬達	shadow pattern	陰影圖型
servosystem	伺服系統	shadow photometer	陰影光度計
servosystem correction	伺服系統修正	shadow shield	陰影屏蔽
servo-type mechanism	伺服式機構	shadowgraph	陰影攝影
set	台；組；批	shaft	軸；桿；手柄
set dimension	規定尺寸	shaft-basis system	基軸制
set noise	機內雜訊	shake table	振動台
set of basic standards	基準組	shakeoff	震離
set of measurements	量測組	shaker	振動器
set of weights	法碼組	shape	形狀；形式
set over	超過設定	shape demagnetization	形狀去磁因子
set point	設定點	factor	
set-point display	設定點顯示[器]	shape factor	形狀因子
set-point hairline	設定值刻線	shape irregularity	形狀不規則性
set-point indication	設定點指示	shape magnetic anisotropy	形狀磁異向性
set-point scale	設定點標度	shape measurement	形狀量測
set-point signal	設定點信號	shaped pulse	成形脈衝
set-point value	設定值	shaped signal	成形信號
setter	調節器；安裝員	shaping	成形；造型；刨削
setting	調整；調定；裝置； 裝配	shaping network	成形網路
setting device	調整裝置	shared-dead-time method	均分失效時間法
setting gauge	調定規	sharp contrast	強對比
setting graticule	調定標線	sharp cutoff	銳截止
settling time	穩定時間{儀器}	sharp minimum	突轉最小值{函數}
setup	安裝；裝置	sharp null	精確零位
set-up procedure	裝配程序	sharp series	銳線系
seven-pin socket	七針插座	sharp stylus	尖測頭
severe overload	急劇過載；大量過載	sharpness	銳度
severe requirement	嚴格要求	sharpness of resonance	諧振銳度
severe shock	強烈衝擊	shatter index	碎裂指數
severe tolerance	嚴格公差	shear deformation	剪切變形
severity condition	嚴格條件	shear flow	剪流
shade glass	遮光玻璃	shear force	剪力
shadow	陰影	shear force microscopy {= ShFM}	剪力顯微術
shadow column instrument	[陰]影條式儀器	shear layer	剪流層
shadow fringe test	陰影條紋試驗	shear modulus	剪切模數；剪力模數
shadow graph	陰影圖	shear strain	剪應變

shear strength	剪切強度	shock action	衝擊作用
shear stress	剪應力	shock damper	阻尼器；減震器
shear test	剪切試驗	shock exchange	衝擊交換
shear viscosity	剪切黏度	shock front	衝擊波前；震波前
shear wave	剪力波	shock heating	衝擊加熱
shearing force	剪力	shock isolation	衝擊隔離
shearing instability	切變不穩定性	shock isolator	隔震器
shearing interferometer	錯位干涉儀；剪切干涉儀	shock machine	衝擊[試驗]機
shear-layer instability	剪流層不穩定性	shock measuring instrument	衝擊量測儀
sheath	鞘；護套	shock motion	衝擊運動
sheath potential	鞘[層]電位	shock mount	減震架
sheathed junction	護套接點	shock mounting	減震座
sheathed thermocouple	護套熱電偶	shock pendulum	衝擊擺
sheathed thermocouple cable	護套熱電偶線	shock pickup	衝擊拾取
sheet	表；片	shock pulse	衝擊脈衝
sheet metal weight	金屬片法碼	shock pulse drop-off time	衝擊脈衝下降時間
shield	屏蔽	shock pulse rise time	衝擊脈衝上升時間
shield room	屏蔽室	shock pulse with Gauss distribution	高斯分布衝擊脈衝
shielded enclosure	屏蔽外殼；屏蔽室	shock response spectrum	衝擊響應[頻]譜
shielded environment	屏蔽環境	shock spectrum	衝擊頻譜
shielded galvanometer	屏蔽式檢流計	shock test	衝擊試驗
shielded lead	屏蔽引線	shock tester	衝擊試驗器
shielded thermocouple	套管式熱電偶	shock testing machine	衝擊試驗機
shielded transformer	屏蔽變壓器	shock testing table	衝擊試驗台
shielding	防護；屏蔽	shock transducer	衝擊換能器
shielding housing	屏蔽殼	shock transmission	衝擊傳送
shielding ring	屏蔽環	shock velocity	衝擊速度
shift	移位；偏移	shock wave	衝擊波
shift factor	移位因子	shock wave formation	衝擊波形成
shift reagent	位移試劑	shockproof housing	防震殼
shift register	移位暫存器	shock-tube	衝擊波管；震波管
shifter	移相器；移位裝置	shop instrument	工場儀器
shifting-magnetic field type	移動磁場式	shop replaceable part	工場可換零件
shipping ton	裝載噸{等於美制 1.13 立方公尺；英制 1.19 立方公尺}	shop test	場內試驗
shock	衝擊	Shore A type indentor	蕭氏 A 型壓頭
shock absorber	減震器；消震器	Shore D type indenter	蕭氏 D 型壓頭
shock accelerometer	衝擊加速度計	Shore durometer	蕭氏硬度計
		Shore hardness	蕭氏硬度
		Shore hardness test	蕭氏硬度試驗

Shore hardness tester	蕭氏硬度計	shutter	快門；光閘
Shore scleroscope	蕭氏硬度計	sialoscintigraphy	唾腺閃爍造影
Shore scleroscope hardness test	蕭氏硬度試驗	side arm	側臂
Shore scleroscope number	蕭氏硬度數	side contraction	側收縮
short cesium beam standard	短鉀束標準	side load	側面負載
short circuit	短路	side loading	側面加載
short hundredweight {= cwt}	短擔{英制，等於 45.359237 公斤}	side mode suppression ratio	側模壓抑比
short range order parameter	短程序參數	side slope	側面斜坡
short term stability	短期穩定性	side view	側視圖
short ton	短噸{等於美制 2000 磅，合 907.18474 公斤}	side wear	側面磨損
short-arc lamp	短弧燈	side-action release	側動釋放[器]
short-arm asymmetrical beam	短臂不對稱樑；短臂天平	sideband	旁帶
short-circuit current	短路電流	sidereal clock	恆星鐘
short-circuited ring	短路環	sidereal day	恆星日
short-crested weir	短頂堰	sidereal time	恆星時
short-period seismometer	短周期地震計	sidereal year	恆星年
short-term drift	短期漂移	siderostat	定星鏡
short-term fluctuation	短期起伏；短期波動	siemens {= s}	西門{電導單位，等於姆歐}
short-term stability	短期穩定性	siemens static voltmeter	西門靜電伏特計
short-term test	短期試驗	sieve	篩
short-term variability	短期可變性	sievert {= Sv}	西弗{等效劑量國際單位}
short-term variation	短期變化	sight	瞄準；觀測
short-throated flume	短喉道水槽	sight distance	視線距離
short-time average value	短期平均值	sight tube	瞄準管
short-time operation	短期操作	sight unit	瞄準具
short-time rating	短期額定	sighting	瞄準
short-time variation	短期變化	sighting telescope	瞄準望遠鏡
shot noise	散粒雜訊	sign changer	符號變換器；正負變換器
shrinkage factor	收縮因子	sign position	符號位置
shrinkage fit	收縮配合	signal	信號；訊號
shunt	分路；分流器	signal analyzer	信號分析器
shunt box	分流箱	signal code	信號碼
shunt type current turbo flow meter	分流式渦輪流量計	signal conditioning	信號調節
shunt/peritoneal/pleural study	分流/腹膜腔/胸膜腔測定	signal flow graph	信號流[程]圖
shunting effect	分流作用	signal generator	信號產生器
shutdown test	停機試驗	signal ground	信號接地
		signal intensity	信號強度
		signal lead	信號線

signal level	信號位準	simple periodic motion	簡單週期運動
signal level distribution	信號位準分布	simulating test	模擬試驗
signal link	信號連接	simulation	模擬；仿真
signal modification	信號修正	simulation test	模擬測試
signal strength	信號強度	simulative generator	模擬產生器
signal tracer	信號示蹤器	simulator	模擬裝置；模擬器； 仿真器
signal-conditioning circuit	信號調節電路	sine bar	正弦桿
signalizer	信號器{電路調整和 故障尋找用綜合試驗 器}	sine electrometer	正弦靜電計
signal-noise discrimination	信號-雜訊鑑別力	sine remain	正弦駐留
signal-strength meter	信號強度計	sine sweep excitation	正弦掃描激振
signal-to-noise ratio {= SNR}	信號雜訊比；訊噪 比；S/N 比	sine wave generator	正弦波產生器
signed exponent	帶符號指數	single address	單[地]址
significance	意義；重要性	single amplitude	單振幅
significance threshold	顯著性門檻	single calibration curve	單向校正曲線
significant amount	有效數量	single determination	單次測定
significant fault	顯著干擾誤差	single dose	單次劑量；一次劑量
significant figure	有效數[字]	single electrode potential	單電極電位
significant wave height	有效波高；示性波高	single exposure interferometry	單曝光干涉術
significant zone of occupancy	緊要佔用區	single failure criterion	單一失效準則
silent chain	無聲鏈	single fault condition	單一故障條件
silhouette	輪廓；側影	single fault safe	單一故障安全
silica sheathed thermometer	矽套管溫度計	single focusing mass spectrometer	單聚焦質譜儀
silicate degree	矽酸度	single load rating	單次額定負載
silicon	矽	single measurement	單次量測
silicon diode	矽二極體	single mounting	單件組裝
silicon photodetector	矽光偵測器	single observation	單次觀測
silicon steel	矽鋼	single resonance	單諧振
silicone	聚矽氧	single weighing	單次衡量
sillometer	航速表；測速計	single-beam instrument	單束儀器
silver coulombmeter	銀庫侖計	single-channel analyzer	單頻道分析器
silver freezing point	銀凝固點	single-channel pulse-height analyzer	單頻道脈高分析器
silver point	銀[熔]點	single-coated film	單塗層軟片
silver titration coulombmeter	銀滴定庫侖計	single-coil filament	單圈燈絲
simple average	簡易平均值	single-core cable	單芯電纜
simple harmonic	簡諧	single-count mode	單次計數模態
simple harmonic motion	簡諧運動	single-crystal gamma spectrometer	單晶加馬譜儀
simple harmonic vibration	簡諧振動	single-degree-of-freedom system	單自由度系統

single-electrode discharge	單極放電	skin friction	表面摩擦
single-emulsion film	單面感光軟片	skin test-each antigen	每種抗原的皮膚試驗
single-ended recorder	單輸入端記錄器	sky factor	天空因子
single-error correction	單誤差修正	skylab	太空實驗室
single-exposure photography	一次曝光攝影術	slant visibility	傾斜能見度
single-jet water meter	單一噴嘴水表{水量計}	slave clock	從屬鐘；子鐘
single-layer winding	單層線圈；單層繞組	slave pulse	從屬脈波
single-loop coil	單迴路線圈	slave station	從屬台
single-mode laser	單模雷射	slew rate of amplifier	放大器轉換率
single-phase winding	單相線圈；單相繞組	slew rate of plotter	繪圖器轉換率
single-point operation	單點操作；單點運算	slewing rate	變化速率；轉換速率
single-purpose instrument	單用途儀器	slice sensitivity	切片靈敏度
single-range instrument	單量程儀器	slide	滑軌；滑板；幻燈片
single-scale meter	單刻度計	slide rheostat	滑軌變阻器
single-sided mirror	單面鏡	slide table	滑台
single-stage amplifier	單級放大器	slide wire	滑線
single-string voltage divider	單弦分壓器	slide-back differential amplifier	回軌式差動放大器
single-turn transformer	單匝變壓器	slide-back voltage	回軌式電壓
single-wall carbon nanotube {= SWCNT}	單壁碳奈米管	slide-back voltmeter	回軌式伏特計
sink	沈；槽；匯	slider	滑動觸頭；游標；滑尺
sinogram	正弦圖	slider arm	滑動臂
sinusoidal grating	正弦光柵	slideway	滑軌；導軌
sinusoidal motion	正弦運動	slide-wire potentiometer	滑線式電位計
sinusoidal quantity	正弦量	sliding friction	滑動摩擦
siphon gauge	虹吸表	sliding load	滑動負載
site attenuation	場地衰減	sliding null	滑動零位
site error	場所誤差	sliding probe	滑動探頭
site monitoring	場所監測	sliding-plate valve	滑板閥
six-dial potentiometer	六度盤電位差計	sling psychrometer	吊帶式乾濕球濕度計；搖轉濕度計
size deviation	尺寸離差	sling thermometer	吊帶式溫度計；搖轉溫度計
size tolerance	尺寸公差{簡稱公差}	slip	滑動；滑移
size tolerance zone	尺寸公差帶{簡稱公差帶}	slip fit	滑動配合
size-of-source effect {= SSE}	輻射源尺寸效應	slippage	滑動量
skiascope	眼膜曲率器	slip-ring	集滑環
skin depth	皮膚深度；集膚深度	slit	狹縫
skin dose	皮膚劑量	slit aperture	狹縫光孔
skin effect	集膚效應；皮膚效應	slit diaphragm	狹縫光闌

slit function	狹縫函數	snap gauge	卡規
slit grating	狹縫光柵	snapshot	快照；快鏡拍攝
slit pattern	狹縫圖形	sneak current	潛洩電流
slit photography	狹縫攝影術	snubber	減震器；緩衝器
slit spectrograph	狹縫攝譜儀	soaking	浸泡
slit width	狹縫寬度	soap film gas flow calibration	皂膜氣流校正
slope	斜率；斜坡	socket	插座；插口；燈座；管座
slope efficiency	斜率效率	sodium iodide counter	碘化鈉晶體計數器
slope-area method	坡度面積法	sodium lamp	鈉燈
slot coupling	開槽耦合{波導或諧振器內}	soft lithography	軟微影術
slot source	開槽源	soft radiation	軟輻射；弱穿輻射
slotted coaxial line	開槽同軸線	soft X-ray	軟 X 射線；弱穿 X 射線
slotted disk	開槽圓盤	software identification	軟體識別
slotted line	開槽線	software protection	軟體保護
slotted line system	開槽線系統	software separation	軟體區隔
slotted waveguide	開槽波導	soil carbon	土壤碳[量]
slow drift	緩慢漂移	soil hardness tester	土壤硬度計
slow-chopper neutron spectrometer	慢截斷器中子譜儀	soil moisture	土壤水分
slow-motion camera	慢動作照相機；高速照相機	solar burst radiometer	太陽爆發輻射計
slug	斯勒格{英制質量單位，等於 32.17405 磅，合 14.594 公斤}	solar day	太陽日
small angle generator	小角度產生器	solar luminosity	太陽發光度
small angle measurement instrument	小角度量測儀	solar mass	太陽質量
small-angle X-ray scattering	小角[度]X 光散射	solar plasma	太陽電漿
smallest measurable volume	最小量測體積	solar quiet day variation	太陽靜日變化
small-field color matching	小視場配色	solar radiation	太陽輻射
small-scale turbulence	小型擾流；小型紊流	solar telescope	太陽望遠鏡
smart clock	智慧鐘；智慧時計	solar time	太陽時
smear	汙跡；掃描	solar year	太陽年
smear camera	掃描攝影機	solar-constant irradiance standard	日光恆量輻射照度標準
smear photography	掃描攝影術	solar-excited laser	太陽能激昇雷射
Smith chart	史密斯表	solenoid	螺線管
Smith's bridge	史密斯電橋	solenoid valve	電磁閥；螺線閥
smooth curve	光滑曲線	solid angle	立體角
smooth junction	光滑結	solid circle	實心圓
smoothed dc supply	平滑直流電源	solid curve	實曲線
smoothed profile	平滑輪廓	solid cylinder	實心筒
		solid dielectric capacitor	固體介質電容器

solid expansion thermometer	固體膨脹溫度計	sonic bang	爆音
solid extension	體延伸	sonic boom	音爆
solid object standard	固體物標準	sonic depth finder	聲波測深儀；回音測深儀
solid state laser	固態雷射	sonic detector	聲波偵測器
solid state load	固態負載	sonic flowmeter	聲波式流量計
solid state voltage	固態電壓	sonic frequency	音頻[率]
solid symbol	實體符號	sonic gas analyzer	聲氣體分析儀
solidifying point	凝固點	sonic locator	聲[波]定位器
solids flow meter	固體流速計	sonic transducer	聲[波]換能器
solid-state circuit	固態電路	sonics	聲能學
solid-state detector	固態檢波器；固態偵測器	sonograph	聲譜儀
solid-state device	固態元件	sonolator	聲譜顯示儀
solid-state laser	固態雷射	sonometer	振動式頻率計；弦音計
solid-state logic circuitry	固態邏輯電路	soot particles	煤煙粒子
solid-state meter	固態儀表	sorter	分類器；排序器；選擇器
solid-state microwave oscillator	固態微波振盪器	sorting scale	分類秤
solid-state plasma	固態電漿	sound	聲音
solid-state rectifier	固態整流器	sound absorber	吸音器
solid-state thermometer	固態溫度計	sound absorption coefficient	吸音係數
solid-state unit	固態單元	sound absorption factor	吸音係數
solubility	溶[解]度；溶[解]性	sound analyzer	聲音分析器
solubility coefficient	溶解度係數	sound angle of incidence	聲音入射角
solubility product constant	溶[解]度積常數	sound barrier	隔音板；音障
solubility test	溶解度測試	sound calibrator	聲音校正器
solute	溶解物；溶質	sound chamber	聲室
solution	溶液；溶解	sound channel	聲道
solution balance	溶液天平	sound detector	聲偵測器
solution sampling	溶液取樣	sound dissipation coefficient	音損係數
solvent	溶劑	sound energy	音能
sonar array	聲納陣列	sound energy density	音能密度
sonar capsule	聲納艙	sound energy flux	音能通量
sonar fathometer	聲納測深儀	sound exposure	聲音暴露
sonar reflector	聲納反射鏡	sound exposure level	聲音暴露位準
sonar standard	聲納標準	sound field	音場
sonar tracking	聲納追蹤	sound field microphone	音場式麥克風
sone	宋{響度單位，等於1000 赫的純音聲音位準在聞閾上 40 分貝時的響度}	sound grating	音柵
		sound intensity	聲強[度]

sound intensity analyzer	聲強分析儀	sound transmission loss	聲音穿透損失
sound intensity level	聲強位準	sound velocity	音速
sound intensity meter	聲強計	sound volume measuring set	音量量測裝置
sound laboratory	聲學實驗室	sound wave	音波
sound level	[聲]音位[準]	sound-energy density	音能密度
sound level indicator	音位指示器	sounder	發聲器
sound level meter	聲級表；噪音計	sounding device	聲探裝置
sound level meter for official inspection	公務檢測用噪音計	sounding line	聲探測索
sound level recorder	聲音位準記錄儀	sounding rod	聲探測桿
sound navigation and ranging {= sonar}	水聲測位儀；聲納	sounding weight	聲探測錘
sound particle acceleration	聲質點加速度	sound-intensity meter	聲強計
sound particle displacement	聲質點位移	sound-level meter	聲音位準計
sound particle velocity	聲質點速度	sound-measuring set	聲音量測裝置
sound power	聲功率	sound-speed gradient	音速梯度
sound power level	聲功率位準	source	源
sound pressure	音壓	source activity	射源活度
sound pressure level	音壓位準	source calibration	射源校正
sound pressure meter	音壓計	source capsule	射源盒
sound pressure reflection coefficient	音壓反射係數	source decay	射源衰變
sound pressure spectral density level	音壓頻譜密度位準	source efficiency	射源效率
sound pressure transmission coefficient	音壓穿透係數	source emission rate	射源發射率
sound probe	聲音探頭	source encapsulation	射源封裝
sound projector	聲音發射器	source material	原材料
sound radar	聲音雷達；聲音測距儀	source mount	射源座
sound ranging	聲音測距	source-absorption correction	射源吸收修正量
sound ray diagram	聲音射線圖	source-surface distance	射源-表面距離
sound receiver	聲音接收器	space charge	空間電荷
sound reception	聲音接收	space curve	空間曲線
sound receptor	聲音接受器	space harmonic	空間諧波
sound reduction index	聲音降低指數	space integral	空間積分
sound reflection coefficient	聲音反射係數	space lattice	空間點陣；空間晶格
sound relative intensity	聲音相對強度	space module	太空艙
sound sensitivity	聲音靈敏度	space pattern	空間圖形
sound spectrograph	聲譜[記錄]儀	space permeability	空間磁導率
sound spectrometer	聲譜儀	space range radar	太空測距雷達
sound spectrum	聲譜	space-borne telescope	太空望遠鏡
sound transmission	聲音傳輸；聲音透射	space-charge effect	空間電荷效應
		space-charge sheath	空間電荷鞘
		spacing of graticule	標線間距

span	量程；跨距	specific acoustical ohm	比聲歐姆{比聲阻抗單位}
span of adjustment	調整範圍	specific activity	比活度；比活性
span stability	量程穩定性	specific adsorption	比吸附
spark	火花	specific allergen test	特異過敏原試驗
spark chamber	火花室	specific charge	比電荷
spark channel	火花通路	specific conductance	比傳導
spark counter	火花計數器	specific conductivity	比電導率
spark detector	火花檢波器；火花偵測器	specific density	比重[量]
spark discharge	火花放電	specific electrical conductance	比電導
spark erosion	火花腐蝕	specific energy	比能
spark gap	火花間隙	specific enthalpy	比游離度
spark light source	火花光源	specific entropy	比熵
spark testing	火花試驗	specific esterase stain	特異性脂酵素染色法
spark-excited spectrum	火花激發譜	specific free enthalpy	比自由焓
sparking voltage	擊穿電壓；火花放電電壓	specific gamma-ray constant	加馬射線常數比
spatial aberration	空間像差	specific Gibbs free energy	比吉布斯自由能
spatial coherence	空間同調性；空間相干性	specific Gibbs function	比吉布斯函數
spatial coherence function	空間相干函數	specific gravity	比重；比密度
spatial coordinates	空間坐標	specific heat	比熱
spatial distribution	空間分布	specific heat capacity	比熱容
spatial filter	空間濾波器	specific heat flow	比熱流
spatial filtering	空間濾波	specific heat of combustion	比燃燒值；比熱值
spatial Fourier series	空間傅立葉系列	specific heat ratio	比熱比
spatial frequency	空間頻率	specific Helmholtz free energy	比亥姆霍茲自由能
spatial integration	空間積分[法]	specific Helmholtz function	比亥姆霍茲函數
spatial resolution	空間解析度	specific humidity	比濕度
spatial scale	空間尺度	specific hysteresis loss	比遲滯損耗
spatial value	空間值	specific imparted energy	比授能
spatially multiplexed 3D display	空間多工立體顯示器；空間多工 3D 顯示器	specific internal energy	比內能
speaker microphone	喇叭麥克風	specific ionization	游離比度
spear pointer	矛形指針	specific latent heat	比潛熱
Special Report on Emissions Scenarios {= SRES}	溫室氣體排放特別報告	specific luminous flux	比光通量
specific absorption	比折射率	specific magnetization	比磁化強度
specific acoustic impedance	比聲抗{單位面積的聲抗}	specific normal acoustic impedance	比法向聲阻抗
specific acoustic resistance	比聲阻	specific power	比功率
		specific radioactivity	比放射性
		specific refraction	比折射率

specific resistance	電阻率；比電阻	spectral analysis	[光]譜分析
specific rotation	比旋光[度]	spectral band width	光譜帶寬
specific rotatory power	比旋光本領[度]	spectral brightness	光譜亮度
specific saturation magnetization	比飽和磁化強度	spectral centroid	[光]譜矩心
specific susceptibility	比磁化率	spectral color	[光]譜色
specific total loss	比總損失	spectral component	[光]譜分量
specific vaporization heat	比汽化熱	spectral composition	光譜組成
specific viscosity	比黏度	spectral concentration	[光]譜密集度；濃度譜
specific volume	比容	spectral density	[光]譜密度
specific weight	比烺	spectral distribution	[光]譜分布
specification	規格；規範	spectral efficacy	[光]譜效能；效能譜
specification limit	規格極限	spectral emission	[光]譜發射；發射譜
specification standards	規格標準	spectral emissivity	[光]譜發射率；分光發射率
specification zone	規格區	spectral energy distribution	能譜分布
specific-gravity bottle	比重瓶	spectral exitance	[光]譜出射度；出射度譜
specific-gravity scale	比重標度	spectral extinction	[光]譜消色
specificity	特異性	spectral interference	光譜干擾
specified condition	規定條件	spectral internal absorptance	分光內吸收比
specified current	規定電流	spectral internal transmittance	分光內透射比
specified measuring range	規定量測範圍	spectral internal transmittance density	分光內透射密度
specified operating range	規定操作範圍	spectral irradiance	[光]譜輻照度；輻照度譜；分光輻射照度
specified position	指定位置	spectral irradiance scale	[光]譜輻照度標度；輻照度譜標度；分光輻射照度標度
specified requirement	特定要求	spectral lamp	光譜燈
specimen	試樣	spectral line	譜線
speckle interferometry	光斑干涉術	spectral line interference	譜線干擾
speckle pattern	光斑圖形	spectral line shape	譜線形狀
speckle photography	光斑照相術	spectral linear absorption coefficient	分光線性吸收係數
speckle size	光斑尺寸	spectral linear attenuation coefficient	分光線性衰減係數
speckle-shearing interferometry	光斑剪切干涉術；光斑錯位干涉術	spectral luminous efficacy	光譜發光效能；發光效能譜
SPECT	核子斷層檢查術；單光子發射電腦斷層掃描儀	spectral luminous efficiency	光譜發光效率；發光效率譜
spectator hole	旁觀孔	spectral mass attenuation coefficient	分光質量衰減係數
spectral absorptance	[光]譜吸收率；分光吸收率	spectral measurement	光譜量測
spectral absorption factor	[光]譜吸收因子；分光吸收因子	spectral mismatch correction factor	分光失配修正因子
spectral absorption index	[光]譜吸收指數；分光吸收指數		
spectral absorptivity	[光]譜吸收率；分光吸收率		

spectral optical thickness	分光光學厚度	spectrally selective pyrometer	擇譜式高溫計
spectral order	光譜級	spectrobolometer	分光變阻測溫計
spectral passband	[光]譜通帶	spectrochemical analysis	光譜化學分析
spectral photometry	光譜光度量測術	spectrocolorimetry	光譜色度學
spectral production	分光乘積	spectrocomparator	光譜比較儀
spectral profile	譜輪廓	spectroelectrochemistry	光譜電化學
spectral pyrometer	光譜高溫計	spectrofluorometry	光譜螢光量測術
spectral radiance	[光]譜輻射亮度；分光輻射亮度	spectrogram	[光]譜圖
spectral radiance factor	[光]譜輻射因子；分光輻射因子	spectrograph	[攝]譜儀
spectral radiant energy	[光]譜輻射能量	spectrography	[攝]譜術
spectral radiant energy density	[光]譜輻射能密度	spectrohelicinematograph	太陽單色光攝影機
spectral radiant exitance	[光]譜輻射出射度	spectroheliograph	太陽攝譜儀
spectral radiant flux	[光]譜輻射通量；分光輻射通量	spectroheliometer	太陽分光鏡
spectral radiant intensity	[光]譜輻射強度；分光輻射強度	spectrometer	分光計；光譜儀
spectral radiometer	譜射計；光譜輻射計	spectrometer dispersion	譜儀色散
spectral radiometry	譜射度學；光譜輻射度量學；分光輻射度量學	spectrometer lamp	分光計燈
spectral range	[光]譜範圍	spectrometer response function	[光]譜儀響應函數
spectral reflectance	光譜反射比；分光反射比	spectrometer transmission function	[光]譜儀傳輸函數
spectral reflectance factor	光譜反射比因子；分光反射比因子	spectrometric analysis	[光]譜量測分析
spectral reflection curve	光譜反射曲線；分光反射曲線	spectrometry	[光]譜量測術
spectral reflection factor	[光]譜反射因子；分光反射因子	spectronephelometer	光譜濁度計
spectral response	[光]譜響應；分光響應	spectrophone	光譜測音器
spectral response curve	[光]譜響應曲線；分光響應曲線	spectrophotometer	分光光度計；光譜儀
spectral responsivity	分光響應性	spectrophotometric trichromatic colorimeter	光譜光度三色色度計
spectral sensitivity	[光]譜靈敏度；分光靈敏度	spectrophotometry	分光光度學
spectral stimulus	分光刺激	spectropolarimeter	分光偏振計
spectral transmission curve	[光]譜透射曲線；分光穿透曲線	spectropyrheliometer	分光日光熱量計
spectral transmission factor	[光]譜透射因子；分光穿透因子	spectropyrometer	光譜高溫計
spectral transmissivity	分光透射率	spectroradiometer	分光輻射計；輻射計譜儀
spectral transmittance	[光]譜透射率；分光穿透率	spectroradiometry	分光輻射學
spectral tristimulus values	光譜三刺激值	spectroscope	分光儀；分光鏡
spectral vapor lamp	光譜蒸氣燈	spectroscopic analysis	光譜分析
		spectroscopic lamp	光譜燈
		spectroscopic splitting factor	譜線裂距因子{蘭德 g 因子}
		spectroscopic temperature	光譜溫度
		spectroscopy	[光]譜學
		spectrum	譜；光譜；波譜；能

	譜；頻譜
spectrum analysis	譜分析
spectrum analyzer	頻譜分析儀
spectrum line	譜線
spectrum line stabilizer	譜線穩定器
spectrum locus	光譜[色]軌跡
spectrum of turbulence	紊流譜
spectrum purity	頻譜純度
specular light	鏡面[反射]光
specular reflection	鏡面反射
specular reflection factor	鏡面反射因子
specular reflector	鏡面反射鏡
specular transmittance	鏡面透射比
speculum	反射鏡
speed	速率
speed counter	速率計數器
speed of light	光速
speedometer	速率計；測速儀
speed-up capacitor	加速電容器
sphere	球體；範圍
sphere gap	放電隙；球[間]隙
sphere-gap voltmeter	球隙伏特計
spherical aberration	球面像差
spherical bearing	球面軸承
spherical blackbody source	球形黑體源
spherical divergence	球面發散度
spherical interferometer	球面干涉儀
spherical irradiance	球面輻射照度
spherical metal tank	球形金屬容器
spherical microphone	球形麥克風
spherical mirror	球面鏡
spherical photometric integrator	球形光度積分器
spherical piston gauge	球面活塞壓力計
spherical probe	球形探頭
spherical surface	球[形表]面
spherical wave	球面波
spherical-ended gauge	球端量規
spherical-shell hydrophone	球殼式水聽器
sphericity	圓球度

spherometer	球徑計
spherule probe	小球探頭
sphygmobolometer	脈壓計
sphygmobolometry	脈壓量測術
sphygmomanometer	血壓計
spider	多腳架；十字叉
spike	尖峰[信號]
spiked sample	加料試樣
spin	旋轉；自旋
spin angular momentum	自旋角動量
spin angular momentum quantum number	自旋角動量量子數
spin coating	旋鍍
spin exchange	自旋交換
spin orbit splitting	自旋軌域分裂
spin time	自旋時間
spinel ferrite	尖晶石肥粒鐵
spin-flip laser	自旋反轉雷射
spin-polarized scanning tunnelling microscopy {= SP-STM}	旋轉偏極掃描穿隧顯微術
spin-polarized scanning tunnelling spectroscopy {= SP-STs}	旋轉偏極掃描穿隧光譜術
spiral	螺旋；螺線
spiral Bourdon tube	螺旋巴登管
spiral instability	螺旋不穩定性
spiral spring	盤簧；螺旋簧
spiral weight	螺旋法碼
spiral-orbit spectrometer	螺線軌道譜儀
spirit-in-glass thermometer	玻璃酒精溫度計
spline plug gauge	花鍵塞規
spline ring	花鍵環
spline ring gauge	花鍵環規
split cameras	分束照相機
split ratio	分流比
split-disk film-type bolometer	分裂圓盤薄膜型輻射熱計
split-lens interference	[影像]分割透鏡干涉
split-screen display	分屏顯示[器]
split-tank oscillator	分槽式振盪器
splitter	分離器；分裂器；分光器

spontaneous decay	自發衰變	square law detector	平方律檢波器
spontaneous emission	自發射	square law scale	平方律標度
spontaneous fission neutron source	自發性分裂中子射源	square level	方形水平儀
spontaneous magnetization	自發磁化	square measure	平方積；面積
spontaneous polarization	自發極化	square root planimeter	平方根面積儀
spontaneous radiation	自發輻射	square spline gauge	方形花鍵量規
spool	線圈；捲軸	square survey foot	平方測繪呎
spot	點；斑點；定點	square survey mile	平方測繪哩
spot check	抽驗	square wave	方波
spot lighting	聚光照明	square wave polarography	方波極譜法
spot scanner	光點掃描器	square waveguide	方形波導管
spot size	光點大小	square-law characteristic	平方律特性
spray radiation treatment	噴灑照射治療；噴灑輻射處理	squareness	垂直度；方正度
spread	分布；展開	squareness ratio	方形比
spread of indication	示值分布	square-root compensation	平方根補償
spring-shock absorber	彈簧減震器	square-wave generator	方波產生器
spring-wiping-type switch	彈簧滑觸式開關	square-wave signal	方波信號
sprocket	鏈輪	squirrel-cage filament lamp	鼠籠式燈絲白熾燈
sprocket hole	鏈輪孔	stability	穩定性
spur gear	正齒輪	stability check device	穩定性檢驗裝置
spurious count	假計數；虛計數	stability error	穩定性誤差
spurious modulation	寄生調變；寄生調制	stability factor	穩定性因子
spurious power meter	亂真功率計	stability limit	穩定性極限
spurious pulse	亂真脈波	stability margin	穩定性邊際；穩定性裕度
spurious radiation	寄生輻射	stability of a measuring instrument	量測儀器穩定性
sputter depth profile	濺射深度剖面	stability test	穩定性試驗
sputtered areic dose	濺射劑量密度	stability trial	穩定性試驗
sputtered neutral mass spectrometry	濺射中性[粒子]質譜術	stabilization	穩定；穩定化
sputtering	濺射；濺鍍	stabilization period	穩定期間
sputtering rate	濺射率	stabilization time	穩定時間
sputtering yield	濺射產率	stabilization triangle	穩定性三角{溫室氣體排放}
sputum blood cells count	痰液血球計數	stabilized feedback	穩定回授
sputum macro and microscopic examination	痰液一般及顯微鏡檢查	stabilized frequency	穩頻
square	平方；直角尺；正方形	stabilized laser frequency	穩頻雷射頻率
square chain	方鏈{英美制面積單位，等於 16 方桿，合 404.68564 平方公尺}	stabilized laser of the mise en pratique	實現公尺定義的穩頻雷射
square law condenser	平方律電容器	stabilizer	穩定器
		stabilizing point	穩定點

stable laser	穩定雷射	standard capacity measure	標準容積量具
stable probability distribution	穩定機率分布	standard cell	標準電池
stack	疊；堆{英制容積單位；等於 108 立方呎，合 3.0582 立方公尺}	standard cell bank	標準電池組
stadia line	視距線	standard cell comparator	標準電池比較儀
stadimeter	測距儀；視距儀	standard cell container	標準電池箱
stage	級；階段；台	standard cell transfer	標準電池傳遞
stageless image-converter tube	無級變像管	standard clock	標準鐘
stagnation pressure	滯止壓力	standard color	標準色
stagnation state	滯止狀態	standard color match function	標準配色函數
stagnation temperature	滯止溫度	standard colorimetric system	標準色度系統
stain	染色[斑點]	standard condenser	標準電容器
stainless steel capillary	不銹鋼毛细管	standard condition	標準條件；標準狀況
stainless steel weight	不銹鋼法碼	standard connector pair	標準接頭對
stair step generator	階梯波產生器	standard current meter	標準電流計
stalagmometer	滴數計	standard curve	標準曲線
Stalhan micromanometer	史托爾漢微壓計	standard density	標準密度
stamping	加封；蓋印	standard deviation	標準差
stamping plug	蓋印戳	standard electrode	標準電極
stand	台；支架	standard entropy	標準熵
stand microphone	立式麥克風	standard equilibrium	標準平衡
standard absolute activity	標準絕對活度	standard equilibrium constant	標準平衡常數
standard acceleration	標準加速度	standard error	標準誤差
standard accessory	標準附件	standard fixed point	標準固定點
standard acid test	標準酸度試驗	standard flux	標準通量
standard actuator	標準致動器	standard flux assembly	標準通量組成
standard air	標準空氣	standard frequency	標準頻率
standard alkali solution	標準鹼溶液	standard frequency oscillator	標準頻率振盪器
standard asymmetrical beam	標準不對稱樑	standard frequency transition	標準頻率躍遷
standard atmosphere {= atm}	標準大氣壓	standard frequency transmission	標準頻率傳輸
standard atmospheric pressure	標準大氣壓	standard glass container	標準玻璃量器
standard attenuator	標準衰減器	standard glassware equipment	標準玻璃量器裝置
standard audiometer	標準聽力計	standard glossmeter	標準光澤計；標準面反射率計
standard barograph	標準氣壓計	standard gravity	標準重力{等於 9.80665 公尺每平方秒}
standard block of hardness	標準硬度塊	standard hardness block	標準硬度塊
standard buffer solution	標準緩衝液	standard hydrogen electrode	標準氫電極
standard candle	標準燭光		

standard hydrophone	標準水聽器	standard operating procedure manual	標準作業程序手冊
standard hygrometer	標準濕度計	standard oscillator	標準振盪器
standard illuminant	標準光源	standard pile	標準堆
standard impact block	標準衝擊塊	standard platinum resistance thermometer	標準白金電阻溫度計
standard impedance	標準阻抗	standard platinum rhodium thermocouple	標準鉑銻{10%-鉑}熱電偶
standard indenter	標準壓頭	standard polygon	標準多邊規
standard inductance	標準電感	standard power	標準功率
standard lamp	標準燈	standard probe	標準探頭
standard leak	標準洩漏	standard pure tone	標準純音
standard length bar	標準長度棒	standard radioactive solution	標準放射性溶液
standard lens	標準鏡頭	standard rating	標準額定
standard liquid	標準液體	standard reference data	標準參考數據
standard load	標準負載	standard reference instrument	標準參考儀器
standard magnet	標準磁鐵	standard reference material	標準參考物質
standard material	標準物質	standard reference table	標準參考表
standard mean ocean water	標準平均海水	standard reference temperature	標準參考溫度
standard measure	標準量具	standard resistance	標準電阻
standard measurement uncertainty	標準量測不確定度	standard resistance thermistor	標準熱敏電阻
standard measuring container	標準量器	standard resistivity	標準電阻率
standard metal tank	標準金屬容器	standard resistor	標準電阻器
standard meter	標準尺	standard rhodium-iron resistance thermometer	標準鉑鐵電阻溫度計
standard method	標準方法	standard room temperature	標準室溫
standard metrological condition	標準計量條件	standard sample	標準樣品
standard microphone	標準麥克風	standard scale	標準刻度；標準尺；標準秤
standard mile	標準哩	standard shape	樣板；標準型
standard musical pitch	標準音高{樂器調音標準，以 C 調代表，其中 a 鍵之振動頻率為 440 赫}	standard sieve	標準篩
standard of electromotive force	電動勢標準	standard signal	標準信號
standard of impedance	阻抗標準	standard silicon sphere	標準矽晶球
standard of luminous flux	光通量標準	standard silver-depositing voltameter	標準銀沈積電量計
standard of luminous intensity	光強度標準	standard solar cell	標準太陽電池
standard of measurement	量測標準	standard solution	標準溶液
standard of resistance	電阻標準	standard source	標準源
standard of roundness	[真]圓度標準	standard spacing	標準間隔
standard of time	時間標準	standard specification	標準規格
standard operating procedure	標準作業程序	standard specimen	標準樣品

standard spectral line	標準譜線	standby supply power	備用電源
standard state	標準狀態	standing wave	駐波
standard system	標準系統	standing wave detector	駐波偵測器
standard test condition	標準試驗條件	standing wave flume	駐波測流槽
standard test gauge	標準試驗規	standing wave meter	駐波計
standard test value	標準試驗值	standing wave ratio	駐波比
standard test weight	標準試驗法碼	standing wave ratio indicator {= SWR indicator}	駐波比指示器
standard thermocouple	標準熱電偶	standing-wave ratio indicator	駐波比指示器
standard thermometer	標準溫度計	Stanton number	司坦通數
standard time	標準時	Stanton number for mass transfer	質量轉移司坦通頓數
standard torquemeter	標準轉矩計；標準扭力計	star connection	星形連接
standard torquer	標準轉矩機；標準扭力機	star pattern resolution limit	星型解析限度
standard transducer	標準換能器	star test	星點測試
standard tuning frequency	標準調諧頻率	starch value	澱粉值
standard vacuum level	標準真空能階	Stark frequency shift	史塔克頻移
standard value	標準值	start angle	起始角
standard vibrator	標準振動器	starting condition	起始條件
standard voltmeter	標準伏特計	starting current	起動電流
standard volume	標準體積{1 莫耳理想氣體在 1 大氣壓及其 0 °C 時，所佔體積合 22.4E-03 立方公尺}	starting value	初始值
standard wavelength	標準波長	starting voltage	起動電壓
standard wavemeter	標準波長計	start-up condition	起動條件
standard weight	標準法碼	startup flow rate	起動流率
standard wire gauge {= SWG}	標準線規	stat unit	cgs 靜電制單位
standardization	標準化	statampere	靜[電]安[培]
standardization activity	標準化活動	statcoulomb	靜[電]庫[倫]
standardization equipment	標準化設備	state of agitation	攪拌狀態
standardization institution	標準化機構	state of magnetization	磁化狀態
standardized mode	標準化模式	state register	狀態暫存器
standardized procedure	標準化程序	state selection	選態
standards capability	標準能量	state selector	選態器
standards laboratory	標準實驗室	stated interval	規定間隔
standards room	標準室	state-selecting device	選態裝置
standard-signal controller	標準信號控制器	statfarad	靜[電]法[拉]{電容的 cgs 靜電單位}
standards-maintenance system	標準維護系統	stathenry	靜[電]亨[利]{電感的 cgs 靜電單位}
standby battery	備用電池	static calibration	靜態校正
standby condition	備用狀態	static calibration characteristic	靜態校正特性

static calorimeter	靜態卡[路里]計	stationary image	靜止影像
static capacity type vibroscope	靜電容式振動計	stationary phase	固定相位
static characteristic	靜態特性	stationary pollution source	固定污染源
static check	靜態查核	stationary process	固定過程
static electricity meter	電子式電度表	stationary signal	固定信號
static equilibrium test	靜平衡試驗	stationary state	固定狀態
static error	靜態誤差	stationary use	固定使用
static error propagation	靜態誤差傳播	stationary wave	駐波
static hysteresis	靜態遲滯	statistical accuracy	統計準確度
static interference	靜電干擾	statistical analyzer	統計分析器
static limit	靜態極限	statistical computation	統計計算
static load	靜負載	statistical error	統計誤差
static loop	靜態迴路	statistical estimate	統計估計
static magnetization curve	靜態磁化曲線	statistical fluctuation	統計波動
static measurement	靜態量測	statistical measure	統計量具
static memory	靜態記憶體	statistical measurement	統計量測
static method	靜態法	statistical method	統計方法
static parameter	靜態參數	statistical noise	統計雜訊
static plate	固定板	statistical parameter	統計參數
static pressure	靜壓[力]	statistical process control {= SPC}	統計製程管制
static pressure Pitot tube	靜壓式皮托管	statistical quality control	統計品質管制
static register	靜態暫存器	statistical significance	統計顯著性；統計有效位數
static scale	靜態秤	statistical technique	統計技術
static sensitivity	靜態靈敏度	statistical uncertainty	統計不確定度
static SIMS	靜態二次離子質譜術	statistical weight	統計權重
static test	靜態試驗	statohm	靜電歐姆{靜電制電阻單位，等於 $9E+11$ 歐姆}
static tester	靜態試驗器	stattesla	靜[電]特士拉{磁感應的 cgs 靜電單位}
static voltmeter	靜電伏特計	statute mile	[法定]哩{等於 5280 呎或 1609.344 公尺}
static volumetric method	靜態容積法	statvolt	靜[電]伏特{靜電制電壓單位，等於 300 伏特}
static weighing method	靜態衡量法	steady field	穩定場
statically neutralized state	靜態中性狀態	steady flow	穩[定]流；穩[態]流
static-mode atomic-force microscopy {= static AFM}	靜態模式原子力顯微術	steady flux	穩[定]通量；穩[態]通量
station interference	電台干擾	steady load	穩定負載
stationary array	固定陣列	steady operation	穩定操作
stationary cylinder	固定圓筒	steady pressure	穩[定]壓[力]
stationary distribution	固定分布		
stationary field	固定場		
stationary fit	靜配合		

steady state	穩[定狀]態
steady voltage	穩定電壓
steady-state characteristic	穩態特性
steady-state flow	穩[態]流
steady-state heat transfer	穩態熱傳遞
steady-state measurement	穩態量測
steady-state method	穩態法
steady-state operating condition	穩態操作條件
steady-state response	穩態響應
steady-state sputtering	穩態濺射
steady-state system	穩態系統
steady-state vibration	穩態振動
steel ball indenter	鋼球壓頭
steepness	斜度；陡度
Stefan-Boltzmann's constant	史特凡波茲曼常數
Stefan-Boltzmann's law	史特凡波茲曼定律
stellar interferometer	恆星干涉儀
stellar luminosity	恆星發光度
stellar magnetic field	恆星磁場
stellar photometry	星體光度學；星體光度量測術
stellar plasma	星體電漿
stem liquid-in-glass thermometer	桿式玻璃液體溫度計
stem radiation	柄輻射；靶徑輻射{X光管產生之輻射}
step	階梯；步進；階段
step block	階梯塊
step change	階段變化
step control	分級控制
step disturbance	階段擾動
step function	階梯函數
step gauge	階規
step motor	步進馬達
step pattern	階梯圖形
step response	階梯響應
step response time	步階響應時間
step sinusoidal excitation	步進正弦激振
step voltage	階梯電壓
step wedge	步進式光楔

step-by-step comparison	逐步比較
step-by-step exchange	逐步交換
step-by-step method	逐步法；步進法
step-down ratio	降壓比
step-down-transformer	降壓變壓器
stepped atomic time	步進原子時[間]
stepping relay	步進繼電器
step-up error	升壓誤差
step-up transformer	升壓變壓器
stepwise ionization	逐步游離
steradian {= sr}	立徑
steradiancy	球面發射強度；輻射率
sterance	立體角密度
stere	斯脫[木材容積單位，等於 1 立方公尺]
stereo comparator	立體視覺比較器
stereo power	立體視覺本領
stereocomparagraph	立體視覺比較儀
stereogoniometer	立體量角儀
stereogram	極射[赤面投影]圖；立體圖
stereographic projection	極射赤面投影；立體投影
stereometer	體積計
stereometry	體積量測術
stereomicrometer	立體測微計；立體分厘卡
stereomicroscope	立體顯微鏡
stereopair	立體像對
stereophotogrammetry	立體攝影量測術
stereoscope	立體[視]鏡
stereoscopic camera	立體照相機
stereoscopic display	立體顯示器
stereoscopic heightfinder	立體測高儀
stereoscopic image	立體圖像；立體影圖像
stereoscopic photography	立體照相術
stereoscopic photometer	立體光度計
stereoscopic power	立體視覺本領
stereoscopic range finder	立體測距儀
stereoscopic rangefinder	立體測距儀
stereoscopic view	立體視像

stereoscopic viewer	立體觀察器	stool examination	糞便檢查
stereotactic radiosurgery therapy	立體定位放射手術治療	stop clock	對弈時計
sterility testing	無菌試驗	stop image	光闌影像
steromicrography	立體顯微術	stop number	焦比
sthene {= sn}	斯坦{力的單位，等於1000 牛頓}	stop watch	停錶；馬錶
stick micrometer	桿式分厘卡；桿式測微器	stopping cross section	停止截面
stiction	靜摩擦；黏附	stopping cross section factor	阻擋截面因子
stiff beam	剛性樑	stopping equivalent	阻止當量
stiffness	剛性；勁度	stopping power	阻止本領；阻擋本領
stiffness constant	剛性常數；勁度常數	storage battery	蓄電池[組]
stiffness propagation	剛性傳播	storage beam tube	儲存[射]束管
stigmatic concave grating	無像散凹面光柵	storage capacitor	儲存電容器
stilb {= sb}	熙提{表面亮度單位，等於1E+04 燭光每平方公尺}	storage cell	儲存電池
Stiles-Crawford effect	斯太耳斯克勞福德效應	storage device	儲存裝置
still camera	靜物攝影機	storage display	儲存顯示
stilling basin	靜水池	storage life	保存期限；儲存壽命
stimulated absorption	受激吸收	storage medium	儲存介質
stimulated emission	受激發射	storage mode	儲存模式
stimulation	刺激；激勵	storage oscilloscope	儲存示波器
stimulus	刺激；刺激源	storage system	儲存系統
stirred ice-water bath	冰水攪拌槽	storage temperature	儲存溫度
stirred liquid	攪拌液體	storage time	儲存時間
stirred liquid bath	液體攪拌槽	storage tube	儲存管
stirred-liquid cryostat	液體攪拌式低溫恆溫器	storage unit	儲存單元
stirred-water bomb calorimeter	水攪拌彈式卡[路里]計	storage vessel	儲存容器
stochastic process	隨機過程	stored energy	儲[存]能
stock solution	儲備溶液	stored signal	儲存信號
stoichiometric chemistry	計量化學	stored-energy apparatus	儲能器具
stoichiometric number	化學計量數	stored-energy generator	儲能產生器
stoichiometric sputtering	化學計量濺射	straight edge	[樣板]直邊；直規
stoichiometry	化學計量學	straight filament	直[線狀]燈絲
stokes {= St}	斯托克斯{動黏度 cgs 制單位，等於1E+04 平方公尺每秒}	straight gage	直規
Stokes scattering	斯托克斯散射	straight scale	直尺
stone {= st}	史東{英制質量單位}	straight-line response	直線性響應
		straightness	[真]直度
		straightness graph	[真]直度圖
		straightness tolerance	[真]直度公差
		straight-through type integrating sphere	直通型積分球
		strain	應變

strain energy	應變能	stress concentration	應力集中
strain galvanometer	應變檢流計	stress constant	應力常數
strain gauge	應變計	stress field	應力場
strain gauge load cell	應變計荷重元	stress magnetic anisotropy	應力磁異向性
strain gauge measurement	應變計量測	stress optic coefficient	應力光學係數
strain gauge pressure transducer	應變計壓力換能器	stress optic law	應力光學定律
strain gauge transaction element	應變計轉換元件	stress relaxation	應力鬆弛
strain meter	應變計	stress release	應力釋放
strain rate	應變率	stress tensor	應力張量
strain viewer	應變觀察器	stress wave	應力波
strainer	過濾器；拉緊裝置	stressometer	應力計
strain-free wire	無應變線	stress-relieved component	已消除應力組件
strain-gauge accelerometer	應變計[型]加速度計	stress-strain diagram	應力應變圖
strain-gauge transducer	應變計換能器	stretcher	拉伸機；矯直機
strain-ratio	應變比	stretching	延伸；拉伸
strain-sensitive axis	應變靈敏軸	stretching correction	拉伸修正量
strap	帶；條；搭接片	stretching length	伸展長度
stratification	分層；層疊；層化	string	弦；串
stratified flow	層化流；分層流	string electrometer	弦線靜電計
stray coherent wave	雜散相干波；雜訊同調波	string pointer	弦線指針
stray flux density	雜散通量密度	strip filament source	條燈絲源
stray impedance	雜散阻抗	strip lamp	帶狀燈
stray light	漫射光；雜散光	strip line	帶狀線；條狀線
stray light factor	雜散光因子	strip-chart	條帶記錄圖
stray loss	雜散損耗	strip-chart recorder	條帶記錄器
stray radiation	散逸輻射；雜散輻射	strip-wound magnetic core	條線繞磁心
streak	條帶；條紋	stroboscope	頻閃觀測儀；閃光測頻儀
streak camera	超高速攝影機；條紋攝影機	stroboscopic effect	頻閃效應
streak photography	超高速攝影術	stroboscopic holography	頻閃全像術
stream	液流；氣流	stroboscopic image	頻閃[觀測]圖像
strength	強度；力量	stroboscopic method	頻閃法
streptococcus pneumoniae test	肺炎雙球菌試驗	stroboscopic tachometer	頻閃轉速計
stress	應力	stroke	衝程；行程
stress & redistribution	壓力與重分布	strong coupling	強耦合；緊耦合
myocardial perfusion scan with SPECT	層灌注掃描	strong function	強函數
stress analysis	應力分析	Strouhal number	史屈霍數{物體在流體中產生漩渦列之一常數}
stress cardiac function study	壓力心臟功能測定	structural formula	結構式
		structural member	構件

structural protective shielding	結構防護遮蔽	submultiple	約數；分數
structural scale unit	結構標度單位	submultiple of a unit	單位之分數
structural shielding	結構屏蔽	submultiple unit	分數單位
structural viscosity	結構黏度	subnormal range	次正常範圍
structure	結構；構造	subordinate standard	從屬標準
stub	短樁；短梢；短截線	subpulse	子脈衝
stub tuner	短截線調諧器	subroutine	子常式；次常式；副程式
stud stretcher	螺樁拉伸機	subscale mark	子刻度標記；副標度標記
Student criterion	司徒頓準則	subsearch sonar	水下搜索聲納
stuff up coefficient	填充係數	subsequent verification	隨後檢定
stylus	探針；測頭	sub-shell photoionization cross section	副殼層光游離截面
stylus instrument	探針式儀器	subsidiary experiment	輔助實驗
subaqueous microphone	水中麥克風	subsidiary loop	輔助迴路
subassembly	次組件	subsidiary scale mark	輔助刻度標記
subatomic particle	次原子粒子	subsonic sonar	次音速聲納
subcarrier	副載波；副載頻	substance	物質
subcarrier oscillator	副載波振盪器	substandard	副標準
sub-harmonic	次級諧波	substandard lamp	副標準燈
subharmonic frequency	次諧波頻率	substituted power	替代電源
subharmonic generator	次諧波產生器	substitution	替代；置換
subharmonic resonance response	次諧波諧振響應	substitution arrangement	替代安置
subharmonic vibration	次諧波振動	substitution bridge	替代電橋
subject beam	主射束	substitution calorimeter	替代卡[路里]計
subjective acoustics	主觀聲學	substitution calorimetry	替代量熱學
subjective color	主觀色	substitution device	替代裝置
subjective loudness	主觀響度	substitution error	替代誤差
subjective loudness scale	主觀響度標度	substitution measurement	替代量測
subjective measurement	主觀量測	substitution method	替代法；置換法
subjective speckle	主觀斑點	substitution method of measurement	量測替代法
sublimation	昇華	substitution standard	替代標準
sublimation heat	昇華熱	substitution theorem	替代定理
sublimation point	昇華點	substitution weighing method	替代衡量法
sublimation pump	昇華泵	substructure	子結構
submerged jet	潛浸噴射；潛浸噴射流	subsystem	子系統；次系統
submergence ratio	潛浸比	subtractive color mixture	減色混合
submillimeter wave	次毫公尺波；次毫米波	subtractive colorimetry	減色色度學
submission for verification	提交檢定	subtractive correction	減修正量

subtractive primaries	減法三原色	superconducting magnetometer	超導磁強計；超導磁力計
subtractive process	減色過程	superconducting parametric oscillator	超導參數振盪器
successive approximation	逐次近似	superconducting quantum diffraction effect	超導量子繞射效應
successive polymerization	逐次聚合	superconducting quantum interference device {= SQUID}	超導量子干涉儀
successive substitution	逐次置換	superconducting quantum magnetometer	超導量子磁強計；超導量子磁力計
successive transition	逐次變換	superconducting shield	超導屏蔽
successive-approximation converter	逐次近似轉換器	superconducting solenoid	超導螺線管
successive-approximation method	遞次近似法	superconducting transition temperature	超導躍遷溫度
suction gauge	吸力計	superconducting transition width	超導躍遷寬度
suction pyrometer	吸入高溫計	superconducting winding	超導繞線
suction-type mechanism	抽吸式機構	superconductive coaxial transmission lines	超導同軸傳輸線
sudden failure	突發故障	superconductive transition	超導躍遷
sugar degree	糖度	superconductivity	超導[電]性
sugar examination for congenital disease	先天疾病醣類檢查	superconductivity film	超導薄膜
sulfur boiling point	硫沸點 {= 444.6 °C}	superconductivity tunnel junction	超導隧道結
sulfur point	硫點 {= 115.21 °C}	superconducting ring	超導環
sum rule	綜合法則；求和定則	superconductor	超導體
summation actinometer	累積露光計	superconductor energy gap parameter	超導體能隙參數
summing amplifier	加法放大器	supercooling	過冷
summing integrator	總和積分器	supercritical fluid chromatography	超臨界流體層析法
sum-peak counting	加峰計數	supercurrent	超導電流
Sumpner wattmeter	森普納瓦特計	supercurrent step	超導電流階
sunshine duration	日照期間	superdirectivity	超指向性
sunshine recorder	太陽光度計；日照計	superfine frequency	超精細頻率
super Coster-Kronig transition	超科斯特克若尼躍遷	superfine surface	精細加工表面
super high frequency {= SHF}	極高頻	superfinishing	超精加工
superachromat	消三級色差鏡組；超消色差鏡組	superfluid	超流體
supercharger pressure gauge	增壓器壓力計	superharmonic vibration	超調和振動
superconducting biomagnetometer	超導生物磁強計	super-heterodyne	超外差
superconducting critical magnetic field	超導臨界磁場	superhigh frequency ballast	超高頻鎮流器；超高頻安定器
superconducting delay line	超導延遲線	supermode laser	超模雷射
superconducting junction	超導結	supermolecular structure	超分子結構
superconducting link	超導鏈	super-multi-view display	超多視域顯示器；超多視像顯示器
superconducting magnet	超導磁鐵		
superconducting magnet system	超導磁鐵系統		

superparamagnetism	超順磁性	surface discharge	表面放電
superposition method	疊加法	surface dose	表面劑量
superposition theorem	疊加定理；重疊定理	surface emission rate	表面發射率
super-regeneration	超再生	surface energy	表面能
supersonic plasma flow	超音速電漿流	surface envelope	表面包絡線
supervising authority in metrology	計量監督機構	surface excitation parameter	表面激發參數
supervision	監督；管理	surface field	表面場
supervisory activities	監督工作	surface finish gauge	表面精度量規
supplementary device	輔助裝置	surface finish indicator	表面精度指示器
supplementary insulation	附加絕緣	surface flatness	表面平坦度
supplementary unit	輔助單位	surface gauge	表面規
supply mains	市電	surface heat loss	表面熱損失
supply meter	用戶電表；供電表	surface ionization	表面游離
supply oscillator	信號源；信號振盪器	surface irregularity	表面不規則
support face	支承面	surface leakage	表面洩漏
supporting electrolyte	支援電解質	surface mean line	表面平均線
supporting plane	支承平面	surface metrology	表面計量學
suppressed scale	壓縮標度	surface of separation	分隔面
suppressed zero range	零點下移範圍	surface patch charge	表面修補電荷
suppressed-zero scale	零點下移標度	surface plasmon	表面電漿子
suppression	抑制	surface plasmon resonance	表面電漿子共振
suppression circuit	抑制電路	surface plate	表面平板
suppressor	抑制器	surface platinum resistance thermometer	表面鉑電阻溫度計
suppressor ionization gauge	抑制游離真空計	surface pressure	表面壓力
surface acoustic wave pressure transducer	表面聲波式壓力換能器	surface profile	表面輪廓
surface activity	表面活度	surface reflection	表面反射
surface activity response	表面活度響應	surface reflector	表面反射鏡
surface analysis	表面分析	surface resistivity	表面電阻率
surface approximation	表面近似能[量]	surface roughness	表面粗[糙]度
energy		surface roughness tester	表面粗度試驗儀器
surface barrier	表面勢壘	surface segregation	表面偏析；表面凝析
surface color	表面色	surface sensor	表面感測器
surface condition	表面狀況	surface slope	面斜率
surface conductivity	表面傳導率	surface tension	表面張力
surface contamination	表面汙染	surface tension correction	表面張力修正
surface contamination meter	表面汙染測定計	surface tension error	表面張力誤差
surface coverage	表面覆蓋	surface texture	表面紋理
surface density	表面密度	surface thermocouple	表面熱電偶
surface density of charge	電荷表面密度	surface thermometer	表面溫度計；貼附溫

	度計		susceptibility meter	磁化率計
surface type meter	表面型儀表		susceptiveness	敏感性；磁化率
surface undulation	表面波動；表面起伏		susceptometer	磁化率計
surface velocity	表面速度		susceptometry	磁化率量測術
surface viscosity	表面黏度		suspended coil	懸式線圈
surface wave	表面波		suspended coil galvanometer	懸圈式檢流計
surface waviness recording instrument	表面波紋記錄儀		suspended-level viscometer	懸面黏度計
surface-barrier detector	表面勢壘偵測器		suspending wire	懸線
surface-barrier semiconductor detector	表面勢壘半導體偵測器		suspension	暫時中止
surface-crack detector	表面裂縫偵測器		suspension scale	吊秤
surface-enhanced Raman scattering {= SERS}	表面強化拉曼散射		suspension system	懸掛系統
surface-enhanced Raman spectroscopy {= SERS}	表面強化拉曼譜術		suspension wire	懸線
surface-enhanced resonant Raman scattering {= SERRS}	表面強化共振拉曼散射		sustainable development	永續發展
surface-enhanced resonant Raman spectroscopy {= SERRS}	表面強化共振拉曼譜術		sustainable yield	可持續產量
surface-finish analysis	表面精度分析		sustained accuracy	持續準確度
surface-roughness measurement	表面粗度量測		sustained oscillation	持續振盪
surfactant	界面活性劑；表面活性劑		sustained pressure	持續壓力
surge	突波；湧浪		swaged thermocouple	擠壓成型熱電偶
surge crest ammeter	突波峰值安培計		Swan cube	史旺立方稜鏡；史旺立方體
surround of comparison field	比較場環境		sway correction	擺動修正量
surveillance	監視		Swedish gauge	瑞典量規
surveillance test	監督測試		sweep frequency	掃描頻率
survey	測量；勘查		sweep frequency vibration	掃頻振動
survey base station	測量基站		sweep mode	掃描模式
survey meter	測量計		sweep oscillator	掃頻振盪器
survey probe	測量探頭		sweep Q meter	掃描 Q 表
survey tape	測量捲尺		sweep rate	掃描率
surveying instrument	測量儀器		sweep signal	掃描信號
surveying tape comparator	測量捲尺比較儀		sweeper	掃頻振盪器；掃描振盪器
surveyor's chain	測量鏈		sweeping sinusoidal excitation	掃描正弦激振
surveyor's level	測量水平儀		swept-frequency measurement	掃描頻率量測
surveyor's link	測量令		swing of balance	天平擺動
survival curve	倖存曲線；殘存曲線		swing of beam	橫樑擺動
susceptance	電納		swing platform	旋轉台
			swirl angle	漩渦角
			swirl flowmeter	渦流流量計
			swirling flow	渦流

swirlmeter	漩渦計	synchronous satellite	同步衛星
switch array	開關陣列	synchronous vibration	同步振動
switchboard	配電板；配電盤；轉換器；換向器	synchroscope	同步示波器
switchboard instrument	配電盤儀器	synchro-shutter	同步快門
switchboard meter	配電盤計	synchrotron	同步加速器
switchboard voltmeter	配電盤伏特計	synchrotron radiation	同步加速器輻射
switching	轉換；換向；開關	synthesis	合成
switching circuitry	轉換電路系統	synthesized plasma	合成電漿
switching coefficient	換向係數	synthesizer	合成器
switching field distribution	換向場分布	system	系統；制度
switching mode	轉換模態；轉換狀態	system axis	系統軸
switching off transients	斷開瞬態；斷開暫態	system deviation	系統離差
switching time	切換時間	system earth	系統接地
swiveling mechanism	旋轉機構	system of atomic time	原子時系統
Sykes microphone	塞克斯麥克風	system of electrical units	電學單位制
symbol of a unit	單位符號	system of electromagnetic units	電磁單位制
symbol of a unit of measurement	量測單位符號	system of measurements	量測系統
symmetric charge exchange	對稱電荷交換	system of mechanical units	機械單位制
symmetric charge transfer	對稱電荷轉移	system of physical quantities	物理量系統
symmetric dimension	對稱量綱制	system of quantities	量制
system		system of standard document	標準文件系統
symmetric system	對稱制	system of units	單位制
symmetrical control	對稱控制	system resolution	系統解析[度]
symmetrical input	對稱輸入	system response	系統響應
symmetrical output	對稱輸出	system vulnerability	系統漏洞；系統缺陷
symmetrical three-phase circuit	對稱三相電路	systematic correction	系統修正
symmetrical triangular shock pulse	對稱三角形衝擊脈衝	systematic difference	系統差
symmetry	對稱	systematic discrepancy	系統差異
synchro	同步器；同步	systematic divergence	系統發散
synchrometer	同步計	systematic drift	系統漂移
synchronization	同步	systematic effect	系統效應
synchronization error	同步誤差	systematic error	系統誤差
synchronization method	同步法	systematic error checking code	系統誤差查核碼
synchronous circuit	同步電路	systematic inaccuracy	系統不準確度
synchronous clock	同步鐘	systematic measurement error	系統量測誤差
synchronous detection	同步偵測	systematic uncertainty	系統不確定度
synchronous detector	同步檢波器		
synchronous motor	同步馬達		

T

T cell quantitation	T 細胞定量
T lymphocyte cross-match test	T 淋巴球交叉配合試驗
T4 cell and T8 cell examination	T4 細胞與 T8 細胞檢查
table balance	托盤天平
tacheometry	測距術
tachograph	轉速記錄圖；轉速記錄器
tachometer	轉速計
tachometer generator	轉速計產生器；轉速計發電機
tachoscope	轉速計
tachymetry	測距術
tag	掛籤
tailing reducer	減[拖]尾劑
take-off angle	起飛角
take-up magazine	捲[底]片盒
talbot	塔耳波特{光能量單位，等於流明秒}
Talbot's law	塔耳波特定律
tandem accelerator	串聯加速器
tangential total error	正切向綜合誤差
tangent	正切；切線
tangent gear tooth gauge	正切輪齒規
tangent δ meter	正切 δ 計{介質損耗角測定用}
tangential acceleration	正切加速度
tangential deformation	正切變形
tangential focus	正切焦點
tangential force	正切力
tangential resolution	切線解析度
tangential section	正切斷面
tangential strain	正切應變
tank	容器；罐；槽；桶
tank circuit	槽路；儲能電路
tank coil	槽路線圈
tank sender	液面發送器
tankometer	油罐計
tantalum capacitor	鉭電容器
tap	分接頭；抽頭

tap switch	分接頭開關；抽頭開關
tap water	自來水
tape	帶；捲尺
taper	錐度；錐形
taper measurement instrument	錐度量測儀
taper thread	斜螺紋
tapered mount	錐形座
tapped attenuator	分接衰減器
tapped coil	抽頭線圈
tapped controller	分接頭控制器
tapped point	分接點；抽頭點
tapped resistor	抽頭電阻[器]
tapping	抽頭
tapping mode	輕拍模式{間歇接觸模式}
tare	扣重；皮重
tare device	扣重裝置
tare value	扣重值
tare weight	扣重；皮重
tare-balancing device	扣重平衡裝置
tare-weighing device	扣重衡量裝置
target	靶；標的；目標
target angle	靶角度
target date	標定日期
target flow meter	靶式流量計
target graticule	靶桿刻度片
target measurement uncertainty	目標量測不確定度
target nucleus	靶核
target of observation	觀測目標
target strength	目標強度
target theory	靶理論
target value	目標值
target-type flowmeter	靶式流量計
taximeter	里程計價表
Tc 99m thyroid scan	銻-99m 甲狀腺掃描
t-distribution	t 分布
technical alarm condition	技術警報條件
technical atmosphere	工程大氣壓{等於 98066.5 巴，合 1 公斤

	力每平方公分}		
technical dimension system	工程量綱制	compensation	
technical viscometer	工程黏度計	temperature coefficient of permeability	磁導率溫度係數
technique	技術；工藝	temperature compensated crystal oscillator	溫度補償式晶體振盪器
technology	工藝學；技術	temperature compensating coil	溫度補償線圈
tee	T 接頭	temperature compensating computer	溫度補償計算機
tee square	丁字尺	temperature compensating device	溫度補償裝置
telecentric stop	焦闌；遠心光闌	temperature compensation	溫度補償
telecentric system	遠心系統	temperature control	溫度控制
telegoniometer	遙測角計	temperature control device	溫控裝置
telegraph nautical mile	電報哩{等於 1855.32 公尺}	temperature controller	溫度控制器
telemanometer	遙測壓力表	temperature converter	溫度轉換器
telemeter	遙測儀；遙測計	temperature correction	溫度修正
telemetering	遙測；遠距離量測	temperature cycling	溫度循環
telemetering data	遙測數據	temperature dependence	溫度相關
telemetering device	遙測裝置	temperature difference	溫差
telemetering system	遙測系統	temperature drift	溫度漂移
telemetry	遙測術	temperature drop	溫度下降；溫降
telephone time service	電話授時服務	temperature equilibrium	溫度平衡；熱平衡
telephone transmitter	傳話器	temperature error	溫度誤差
telephoto lens	攝遠鏡頭	temperature factor	溫度因子
telephotometer	遙測光度計	temperature field	溫度場
telephotometry	光度遙測術	temperature gauge	溫度計
teleradiotherapy	遠隔放射治療	temperature gradient	溫度梯度
telescope	望遠鏡	temperature indicating crayon	溫度指示筆
teletachometer	遙測轉速計	temperature indicating label	溫度指示標記
telethermography	遙測溫度記錄法	temperature indicating mark	溫度標識
telethermometer	遙測溫度計	temperature indicating pellet	溫度指示球
telethermoscope	遙測溫度器	temperature indicating stick	溫度指示棒
television	電視[系統]	temperature indication controller	溫度指示控制器
television image	電視影像	temperature indicator	溫度指示器
telewattmeter	遙測瓦特計	temperature interval	溫度間隔
telluric lines	大氣譜線；大氣吸收線	temperature jump	溫度跳變
temperal coherence	時間同調性；時間相干性	temperature measurement	溫度量測
temperature	溫度	temperature measuring device	溫度量測裝置
temperature chamber	恆溫室	temperature measuring junction	測溫結
temperature coefficient	溫度係數		
temperature coefficient	溫度係數補償		

temperature meter	溫度計	equipment	
temperature monitoring	溫度監測	temperature-controlled jacket	溫度調節套
temperature of boiling hydrogen	氫沸點溫度	temperature-controlled oil bath	溫控油槽
temperature of freezing platinum	白金凝固點溫度	temperature-controlled resistivity	溫控電阻率
temperature pattern	溫度圖形	temperature-controlled standard cell	溫控標準電池
temperature propagation	溫度傳播	temperature-dependent parameter	溫度相關參數
temperature radiator	溫度輻射體	temperature-lag box	鈍態調溫箱
temperature range	溫度範圍	temperature-regulated bath	調溫槽
temperature regulation	溫度調節	temperature-regulated oven	調溫箱
temperature regulator	溫度調節器	temperature-responsive element	感溫元件
temperature response	溫度響應	temperature-rise test	溫升試驗
temperature rise	溫度升高	temporal characteristic	瞬時特性
temperature room	溫度室	temporal scale	時間尺度
temperature scale	溫標	temporal value	瞬時值
temperature scale fixed point	溫標固定點	temporal-frequency spectrum	瞬間頻譜
temperature sensing device	溫度感測裝置	temporally multiplexed 3D display	時間多工立體顯示器；時間多工 3D 顯示器
temperature sensing element	溫度感測元件	tensile capacity	抗拉能力
temperature sensitivity	溫度靈敏度	tensile force	張力；拉力
temperature sensor	溫度感測器	tensile load	拉伸負載
temperature sensor of transducer	換能器溫度感測器	tensile safety factor	拉伸安全因數
temperature soaking coil	均熱[蛇形]線圈	tensile strength	抗拉強度
temperature standard	溫度標準	tensile stress	拉伸應力
temperature transmitter	溫度發射器	tensile test	抗拉試驗；拉伸試驗
temperature versus depth profile	深度溫度分布圖	tensile test diagram	拉伸試驗圖
temperature versus time curve	溫度時間曲線	tensile testing machine	拉伸試驗機
temperature wave	溫度波	tensimeter	飽和液壓計
temperature-activated process	溫度活化過程	tensiometer	張力計
temperature-and-dispersion photometer	溫度和分散光度計	tension	張力；拉力
temperature-compensated amplifier	溫度補償式放大器	tension dynamometer	拉力測力儀
temperature-compensated oscillator	溫度補償式振盪器	tension force	張力
temperature-controlled air bath	溫控空氣浴	tension gauge	張力計
temperature-controlled cabinet	溫控箱	tension tester	拉力試驗器；張力試驗器
temperature-controlled chamber	恆溫室	tension testing machine	拉力試驗機
temperature-controlled	溫控設備	tension-compression dynamometer	拉壓測力儀

tensometer	張力計	test force	試驗力
tensor	張量	test gauge	試驗規
tensor permeability	張量磁導率	test head	測頭
tensor quantity	張量	test indication	試驗指示
tensor susceptibility	張量磁化率	test indicator	測試指示器
terminal	接頭；終端	test installation	試驗安裝
terminal deoxy transferase	終端去氧轉化酵素	test instrument	測試儀器
terminal device	終端裝置；端點裝置	test instrumentation	測試儀器學
terminal edge	端邊	test junction	測試接點
terminal face	端面	test line	測試線[路]
terminal load	終端負載	test load	試驗負載
terminal marking	端子標記	test loop	測試迴路
terminal peak sawtooth pulse	後陡鋸齒形脈衝	test microphone	試驗麥克風
terminal variable	終端變數	test model	試驗模型
terminal voltage	端電壓	test output	試驗輸出[裝置]
terminal-based linearity	終點基準線性	test pattern	試驗型式；測試圖形；試驗圖形
terminated line	有[負]載線；終止線	test period	試驗周期；測試周期
terminating power meter	終接式功率計	test piece	試樣；試件
ternary alloy	三元[素]合金	test piece supports	試樣支座
terrestrial magnetic field	地磁場	test point	試驗點；測試點
terrestrial telescope	地上望遠鏡；正像望遠鏡	test probe	測試探頭；測試探針
terrestrial time {= TT}	地球時	test procedure	測試程序；試驗程序
tertiary spectrum	[第]三級光譜{色差}	test prod	測試棒
tesla {= T}	特士拉{MKS 制，磁通密度單位}	test rate	測試率
Tesla-Darsonval ammeter	特士拉達松伐耳安培計	test record	測試紀錄
teslameter	特士拉計	test report	試驗報告
test	試驗；測試	test rig	試驗裝具
test bench	試驗台	test routine	試驗常式
test board	試驗板；測試台	test sample	測試樣品
test certificate	試驗合格證書	test set	試驗成套裝置；測試儀器組
test channel	測試通路；測試頻道	test setup	試驗裝置
test code	試驗規程；試驗碼	test solution	試液
test color	試驗色	test specimen	測試樣品
test data	試驗數據；測試數據	test stand	試驗台
test equipment	試驗設備	test stimulus	試驗刺激物
test facility	試驗設施	test surface	測試表面
test failure	試驗故障	test temperature	測試溫度；試驗溫度
		test time	測試時間；試驗時間

test unit	試驗裝置	thermal conductivity cell	熱傳導單元
test volume	試驗體積	thermal conductivity propagation	導熱率傳遞
test weight	試驗法碼	thermal conductivity type analyzer	導熱率式分析器
test weight car	測重車	thermal conductor	熱導體
test winding	測試線圈	thermal cones	溫度錐
tester	試驗器	thermal contact	熱觸點
testing	試驗；測試	thermal convection	熱對流
testing anvil	測試砧	thermal converter	熱轉換器
testing apparatus	試驗器具	thermal critical point	熱臨界點
testing laboratory	測試實驗室	thermal cut-out	溫控斷流器
testing machine	測試機	thermal deformation	熱變形
testing outfit	試驗裝備	thermal detector	熱偵測器
testing set	試驗組	thermal diffusion	熱擴散
testing target	測試標的	thermal diffusion coefficient	熱擴散係數
testing voltage	試驗電壓	thermal diffusion factor	熱擴散因子
tetravalence	四價	thermal diffusion propagation	熱擴散傳遞
tex	德士{線密度單位，等於每公尺百萬分之一公斤}	thermal diffusion ratio	熱擴散比
thallium atomic beam frequency standard	鉍原子束頻率標準	thermal diffusivity	熱擴散係數；熱擴散率
The International Radio Consultative Committee {= CCIR}	國際[無線]電波諮詢委員會	thermal dilatation	熱膨脹
theodolite	經緯儀；中星儀	thermal discontinuity	熱不連續性
theoretical metrology	理論計量學	thermal drift	熱漂移
therapeutic drug monitoring {= TDM}	治療藥物濃度偵測	thermal effect	熱效應
therm	色姆{等於 1E+05 Btu，合 2.52E+07 卡}	thermal efficiency	熱效率
thermal accommodation propagation	熱適應傳遞	thermal electricity	熱電學
thermal agitation	熱擾動	thermal emissivity	熱發射率
thermal ampere	熱安培	thermal energy	熱能
thermal analysis	熱分析	thermal entropy	熱熵
thermal balance	熱力天平；熱平衡	thermal environment	熱環境
thermal barrier	熱障；隔熱層	thermal equilibrium	熱平衡
thermal bypass	熱分路	thermal error	熱誤差
thermal capacity	熱容量	thermal exchange	熱交換
thermal chemical titration	熱化學滴定	thermal expansion	熱膨脹
thermal compensation	熱補償	thermal expansion coefficient	熱膨脹係數
thermal conductance	導熱性；熱傳導	thermal expansion propagation	熱膨脹傳遞
thermal conductivity	熱導率；導熱係數；導熱性	thermal farad	熱法拉
		thermal flowmeter	熱流量計
		thermal flux	熱通量

thermal focus	熱焦斑	thermal shock	熱衝擊
thermal gradient	熱梯度	thermal shunt	熱分流器；熱分路
thermal gravimetric apparatus	熱[解]重[量]裝置	thermal spike	熱峰{局部過熱}
thermal history	熱經歷	thermal stability	熱穩定性
thermal hysteresis	熱滯後	thermal stimulation	熱刺激
thermal imager	熱像儀	thermal stratification	熱層化
thermal imaging	熱成像	thermal stress	熱應力
thermal insulating property	熱絕緣性能	thermal stylus	熱探針
thermal insulation	熱絕緣	thermal tie-down point	熱箱制點
thermal ionization	熱致游離	thermal time constant	熱時間常數
thermal layer	熱層	thermal transducer	熱換能器
thermal loss	熱損失	thermal transfer standard	熱轉移標準
thermal meter	測熱計	thermal type anemometer	熱式風速計
thermal microphone	熱麥克風	thermal uniformity	熱均勻性
thermal model	熱模型	thermal unit	熱量單位
thermal neutron	熱中子	thermal unit system	熱單位制
thermal noise	熱雜訊	thermal value	熱值
thermal noise generator	熱雜訊產生器	thermal variable	熱變量
thermal noise thermometer	熱雜訊溫度計	thermal voltage converter	熱效電壓轉換器
thermal ohm	熱歐姆{熱阻單位}	thermal watt converter	熱效瓦特轉換器
thermal paint	熱塗料	thermal wave	熱波
thermal picture	熱圖片	thermal zero shift	熱零點偏移
thermal pile	熱電堆	thermal-acoustic oscillation	熱聲振盪
thermal pollution	熱汙染	thermal-conductivity detector	熱導率偵測器
thermal probe	熱探頭	thermal-conductivity gas analyzer	熱導率氣體分析器
thermal property	熱特性	thermal-conductivity instrument	熱導率儀器
thermal radiation	熱輻射	thermal-conductivity leak detector	熱導率測漏儀
thermal radiation characteristic	熱輻射特性	thermal-control shield	熱控遮蔽
thermal radiation pyrometer	熱輻射高溫計	thermal-energy variable	熱能變量
thermal radiator	熱輻射體	thermalized electron	熱化電子
thermal receptor	熱接受器	thermally lagged battery	熱滯式電池組
thermal relay	熱繼電器	thermally lagged lead	熱遲滯線
thermal resistance	熱阻	thermie {= th}	百萬卡
thermal resistivity	熱阻率	thermionic conduction	熱離子傳導
thermal response time	熱響應時間	thermionic current	熱離子電流
thermal sensitivity shift	熱靈敏度偏移	thermionic vacuum gauge	熱離子真空計
thermal sensor	熱感測器	thermionic voltmeter	熱離子伏特計
thermal shield	熱遮蔽		

thermistor	熱敏電阻[器]	thermoelectric psychrometer	熱電濕度計
thermistor bolometer	熱敏電阻式輻射熱計	thermoelectric pyrometer	熱電高溫計
thermistor bridge	熱敏電阻電橋	thermoelectric series	熱電序列
thermistor mount	熱敏電阻座	thermoelectric thermometer	熱電溫度計
thermistor probe	熱敏電阻探頭	thermoelectric thermometry	熱電測溫術
thermistor sensor	熱敏電阻感測器	thermoelectric transducer	熱電換能器
thermistor thermometer	熱敏電阻溫度計	thermoelectric type	熱電式
thermistor vacuum gauge	熱敏[電阻]真空計	thermoelectric voltage	熱電壓
thermo-ammeter	熱電安培計	thermoelectrical effect	熱電效應
thermcolorimeter	熱色度計	thermo-electricity	熱電性
thermoconductive thermometer	熱傳導溫度計	thermoelectromotive force {= thermo-emf}	熱電動勢
thermocouple	熱電偶	thermoelement	熱電元件
thermocouple ammeter	熱電偶安培計	thermoelement power meter	熱電元件功率計
thermocouple power meter	熱電偶功率計	thermofree circuit	無熱電路
thermocouple transducer	熱電偶換能器	thermogalvanometer	熱檢流計
thermocouple transmitter	熱電偶發送器	thermograph	溫度記錄器
thermocouple voltmeter	熱電偶伏特計	thermo-gravimetric analysis	熱解重量分析[法]
thermocouple well	熱電偶套管	thermogravimetry	熱重差量測術
thermocouple wire	熱電偶絲	thermohydrometer	熱比重計
thermodetector	熱偵測器	thermohygrometer	溫濕計
thermodynamic equilibrium	熱力學平衡	thermoindicator paint	示溫漆
thermodynamic function	熱力學函數	thermoluminescence detector	熱發光偵測器
thermodynamic potential	熱力勢	thermoluminescence dosimeter	熱發光劑量計
thermodynamic pressure scale	熱力學壓力標度	thermoluminescent dosimeter	熱發光劑量計
thermodynamic reference point	熱力學參考點	thermoluminescent dosimeter {= TLD}	熱發光劑量計
thermodynamic reference temperature	熱力學參考溫度	thermoluminescent medium	熱發光物質
thermodynamic temperature	熱力學溫度	thermometer	溫度計
thermodynamic temperature scale	熱力學溫標	thermometry	測溫學
thermodynamic variable	熱力變量	thermophysical property	熱物理性質
thermoelectric colorimeter	熱電色度計	thermopile	熱電堆
thermoelectric comparator	熱電比較儀	thermoplastic film	熱塑底片
thermoelectric cooling	熱電冷卻	thermoremanent magnetization	熱剩餘磁化強度
thermoelectric diagram	熱電圖	thermosensitive paper	熱敏紙
thermoelectric effect	熱電效應	thermospray interface	熱噴灑介面
thermoelectric flowmeter	熱電流量計	thermostat	恆溫器；恆溫裝置
thermoelectric generator	熱電產生器	thermostated air bath	空氣恆溫槽
thermoelectric power	熱電功率	thermostated bath	恆溫槽

thermostated enclosure	恆溫封裝	Thomson coefficient	湯姆遜係數
thermostatic control	恆溫控制	Thomson double bridge	湯姆遜雙臂電橋
thermostatically controlled air box	恆溫控制空氣箱	Thomson effect	湯姆遜效應
thermostatically controlled bath	恆溫控制槽	Thomson heat	湯姆遜熱
thermostatically controlled environment	恆溫控制環境	Thomson propagation	湯姆遜傳遞
thermostating water	恆溫水	Thomson scattering	湯姆遜散射
thermotechnical dimension system	熱工學量綱制	Thorpe-and-Senftle method	索普森弗特耳氏法 {磁化率量測}
thermoviscometer	熱黏度計	thread	螺紋
thermvision	熱視覺	thread form	螺紋形狀
thermovoltaic junction	熱伏特結	three phase connections	三相接法
thermovoltmeter	熱伏特計	three phase wattmeter	三相瓦特計
Thevenin theorem	戴維寧定理	three primary colors	三原色
thick target	厚靶	three wire method	三線法
thickness gauge	厚度規	three wire thread measuring method	三線螺紋量測法
thickness meter	厚度計	three-dimensional reconstruction	三維重建
thickness profile	厚度剖面	three-level laser	三能階雷射
thick-walled counter tube	厚壁計數管	three-mode laser	三模雷射
thimble ionization chamber	套管游離腔	three-phase bone scan	三相骨骼掃描
thin film	薄膜	three-phase circuit	三相電路
thin film gauge	薄膜計	three-phase load	三相負載
thin film optical waveguide	薄膜光波導	three-phase source	三相電源
thin layer chromatography	薄層層析法	three-point internal micrometer	三點式內測微器
thin plate notch weir	薄壁缺口堰	three-terminal bridge	三端電橋
thin source	薄源	three-terminal capacitor	三端電容器
thin target	薄靶	three-terminal measurement	三端量測
thin-film detector	薄膜偵測器	threshold	閾[值]
thin-film dosimeter	薄膜劑量計	threshold audiogram	聽閾圖
thin-film infrared detector	薄膜紅外探測器	threshold detector	閾偵測器
thin-film junction	薄膜結	threshold dose	閾劑量
thin-film thermoelectric power meter	薄膜熱電功率計	threshold immunity	閾免疫
thin-film thermometer	薄膜溫度計	threshold level	閾級
thin-layer	薄層	threshold of audibility	聽閾
thin-plate weir	薄壁堰	threshold of feeling	痛閾
third-order nonlinearity coefficient	三階非線性係數	threshold quantity	臨界量；閾量
Thompson-Lampard capacitor	湯普森蘭帕德電容器	threshold voltage	閾電壓
Thompson-Lampard theory	湯普森蘭帕德理論	throat	喉道
		throat microphone	喉式麥克風

thrombin time	凝血酵素時間	time discriminator	時間鑑別器
throttle device	節流裝置	time dissemination system	時間傳播系統
throughput	生產量；通過量	time division	時間分隔；時間區分
throw shock machine	上拋衝擊機	time division multiplier	時間分隔乘法器
throwaway probe	拋棄式探頭	time domain	時域
thrust	推力	time domain metrology	時域計量學
thrust meter	推力計	time domain spectroscopic measurement	時域頻譜量測
thrust vector	推力向量	time element	時間元素
thumbwheel switch	拇指旋轉開關	time factor	時間因子
thyristor	閘流體	time flutter	時基顫動
thyroid dose	甲狀腺劑量	time integral	時間積分
tick	滴答聲{計時單位}	time interval	時間間隔；時段
tide gauge	潮位計	time interval error	時間間隔誤差
tight coupling	緊密耦合	time interval generator	時間間格產生器
tight fit	緊密配合	time jitter	時間抖動
tightness	緊密度	time keeper	計時器
tilt angle	傾角	time lag	時滯
tilt stand	傾斜座	time limit	時限
tilt test	傾斜測試	time link	時間[比對]鏈路
tilt-compensated probe	傾斜補償探頭	time magnification	時間放大
tilting air-lubricated piston gage	傾斜式空氣潤滑活塞壓力計	time mark	時標
tilting manometer	傾斜式壓力計	time mark generator	時標產生器
tiltmeter	傾斜計	time measurement	時間量測
tiltometer	傾斜計	time meter	計時器
tilt-type mercury switch	傾斜式水銀開關	time modulation	時間調制
time and frequency dissemination	時頻傳播	time of flight	飛行時間
time and frequency standard	時[間]頻[率]標準	time of flight mass spectrometer	飛行時質譜儀
time average	時間平均值	time of flight molecular beam detector	飛行時分子束偵測器
time base	時基	time of use meter	時間電價電度表
time code	時間[編]碼	time offset	時間偏差
time coherence	時間相干性；時間同調性	time pattern	時間圖形
time comparison	時間比較	time reference	參考時間
time constant	時間常數	time reference coordinate	時間參考坐標
time correlation	時間相關	time relay	定時繼電器
time delay	時間延遲	time resolved spectrometer	時間分辨譜儀
time derivative	時間導數	time scale	時間標度
time deviation	時間偏差(統計)	time scale comparison	時標比較；時標比對
time difference	時差	time scale factor	時標因子

time selector	時間選擇器	time-varying parameter	時變參數
time separation	時間區隔	tint of passage	通過色輝
time separation of pulses	脈波間的時間間隔	tintometer	色調計；色輝計
time sequencing	時間順序	tip radius	[探頭]尖端半徑
time series	時間序列	tip-enhanced fluorescence spectroscopy {= TEFS}	針尖增強螢光譜術
time sharing system	分時系統	tip-enhanced Raman spectroscopy {= TERS}	針尖增強拉曼譜術
time signal	時間訊號	tip-sample contact radius	[探頭]尖端樣本接觸半徑
time signal emission	時訊發射	tire pressure gauge	輪胎壓力表
time standard	時間標準	tissue dose	組織劑量
time switch	定時開關；計時開關	tissue half-value depth	組織半值深層{組織半衰減深度層}
time synchronization	時間同步	tissue-equivalent ionization chamber	等效組織游離室
time to pulse-height converter	時間脈波高度轉換器	tissue-equivalent material	等效組織物質
time transfer	時間傳遞	titer	最小滴定度
time walk	時間游動	titrameter	滴定計
time weighting	時間加權	titrant	滴定劑
time zone	時區	titration	滴定法
time-amplitude converter	時間振幅轉換器	titration coulombmeter	滴定庫倫計
time-average interferometry	平均時間干涉術	titration curve	滴定曲線
time-average method	時間平均法	titration end point	滴定終點
timebase divider	時基分時器	titrator	滴定器
time-base generator	時基產生器	titre	最小滴定度
time-dependent data	時間相關數據	titrimetric analysis	滴定分析
time-dependent offset	時間相關偏移	titrimetric method	滴定法
time-domain reflectometer	時域反射計	tl-201 cancer work-up examination	鉅-201 癌症追蹤檢查
time-domain reflector	時域反射鏡	tolerance	公差；容差
time-independent quantity	時間無關量	tolerance grade	公差等級
time-interval analyzer	時間間隔分析器	tolerance limit	公差極限
time-interval counter	時間間隔計數器	tolerance sensitivity	公差靈敏度
time-interval mode	時間間隔模態	tolerance zone	公差區
time-invariant	非時變量	tolerated error	容許誤差
timekeeping	計時	tolerator	槓桿式比長儀
time-length standard	時間長度標準	tolimetric	電觸式指示測微表
time-marking clock	定時鐘	tomographic sensitivity	斷層掃描靈敏度
time-modulated light beam	時間調制光束	tomographic volume	斷層掃描造影體積
time-of-flight neutron spectrometer	飛行時間中子譜儀	tomography	斷層掃描
timer measurement	定時量測	ton	噸{英制單位，等於1016 公斤；美制單
time-resolving spectrograph	時間分辨攝譜儀		
time-varying error	時變誤差		

	位，等於 907.18 公斤}	torque compensator	轉矩補償器；扭力補償器
ton dead weight	英噸靜重	torque dynamometer	轉矩動力計；扭力動力計
ton of refrigeration	冷凍噸	torque magnetometer	轉矩磁力計；扭力磁力計
tone	音；純音；音調	torque standard machine	扭力標準機
tone audiogram	音調圖	torque transducer	轉矩換能器；扭力換能器
tone burst	猝發音	torque tube	轉矩管；扭力管
tone perception	音調感覺	torque type power meter	轉矩式功率計；扭力功率計
ton-force	英噸力	torque wrench	轉矩扳手；扭力扳手
ton-force foot	英噸力呎	torque-calibration lever	扭力校正槓桿
tonnage	噸數；噸位	torquemeter	轉矩計；扭力計
tonne	公噸{等於 1000 公斤}	torr	托{壓力單位，等於 1 毫米汞柱壓力}
tonne-force	公噸力	Torricellian barometer	托里切利氣壓計
tonometry	音高量測術；壓力量測術	torsiometer	扭力計
ton-weight	英噸重	torsion	扭力；扭轉
tool dynamometer	工具測力計	torsion balance	扭力天平；扭秤
toolmaker's flat	工匠平板	torsion dynamometer	扭轉測力計
toolmaker's microscope	工具顯微鏡	torsion electrometer	扭力靜電計
tooth directional error	齒向誤差	torsion galvanometer	扭轉式檢流計
tooth profile	齒形輪廓	torsion meter	扭力計
tooth profile error	齒形輪廓誤差	torsion testing machine	扭轉試驗機
tooth space	齒間	torsion viscometer	扭力黏度計
tooth thickness	齒厚	torsional deformation	扭轉變形
toothed bar	齒桿	torsional force	扭轉力
toothed-wheel chopper	齒輪型截光器	torsional modulus	扭轉模量；扭轉模數
top range	上量程	torsional moment	扭力矩
topogon lens	彎月形透鏡	torsional spring constant	扭力彈簧常數
topographic contrast	形貌對比	torsional strength	扭力強度
topographic mapping	地形測繪	torsional stress	扭應力
topographic survey	地形測量	torsional vibration	扭力振動
topography	地形[測量]學；拓樸學	torsional vibration vacuum gauge	扭力振動真空計
toroidal magnetic trap	環形磁阱	torus rheometer	環形流性計
toroidal plasma	環形電漿	tosimeter	微壓計
toroidal surface	環面；複曲面	total absorption peak	總吸收峰
toroidal throat Venturi nozzle	環形喉道文氏噴嘴	total B cell examination	總 B 細胞檢查
toroidal transformer	環狀變壓器	total base number	總鹼值
torque	轉矩；扭矩；扭力	total coincidence	總符合
torque balance system	轉矩平衡系統；扭力天平系統		

total count method	全計數法	toughness	韌性；堅韌度
total cycling time	整個循環時間	towed sonar	拖式聲納
total field of view	全視野	Townsend discharge	湯生放電
total filtration	總過濾	township	鎮區{美測量單位，等於 36 平方英里}
total harmonic distortion	總諧波失真	toxic gas	有毒氣體
total impurity	總雜質	toxic gases detector	毒氣偵測器
total inspection	全部檢查；全面檢查	toxicity equivalency quantity {= TEQ}	毒性當量
total internal reflection	全反射	TPHA/TPPA test	TPHA/TPPA 試驗；梅毒螺旋體血液/膠體凝集試驗
total ion yield	總離子產率	T-piece	T 形元件；T 形接頭
total ionization	總游離	trace	痕跡
total load	總負載	trace analysis	痕量分析
total loss	總損失	trace element	微量元素
total macroscopic cross section	總宏觀截面；總巨觀截面	trace gas	微量氣體
total mass stopping power	總質量阻擋本領	traceability	追溯性
total neutron source density	總中子源密度	traceability chart	追溯圖
Total Nucleated Cell Count {= TNC}	總共有核細胞數	traced profile	示蹤輪廓
total quantum number	總量子數	tracer	示蹤劑；描繪器；示蹤器
total radiation	總輻射	tracer control	示蹤物控制
total radiation pyrometer	總輻射高溫計	tracer element	示蹤物元素
total radiation temperature	總輻射溫度	tracer gas	示蹤氣體
total radiation thermometry	全輻射測溫術	tracer method	示蹤法
total reflection	全反射	tracing	描圖；追蹤；追跡
total reflection method	全反射法	track	痕跡；軌道
total reflection X-ray fluorescence spectroscopy {= TXRF}	全反射 X 射線螢光譜術	track gauge	軌距規
total suspended particulates {= TSP}	總懸浮微粒	tracker	追蹤器
total tolerance	總公差	tracking	追蹤
total uncertainty	總不確定度	tracking error	追蹤誤差
total-body irradiation	全身照射	tracking filter	追蹤濾波器
totalization scale interval	累計標尺分度值	tracking telescope	追蹤望遠鏡
totalized indication	累積指示	trade weight	商用法碼
totalizer	累計裝置	traditional stain	傳統染色法
totalizing instrument	累計儀器	traffic noise	交通噪音
totalizing measuring instrument	累計式量測儀器	trail	痕跡；拖曳
totalizing wattmeter	累計功率表	trailing edge	後沿；後緣
totally-reflecting prism	全反射稜鏡	trailing edge decay length	後緣衰減長度{發射函數}
touch current	觸動電流；微量電流	train	系列；列車

train weighing	列車衡量	transfer standard	轉移標準；傳遞標準
trammel	橢圓量規	transfer switch	轉接開關
transadmittance	跨導納	transfer theory	遷移理論
transconductance	互導；跨導	transfer time	傳遞時間；轉換時間；遷移時間
transconductance bridge	跨導電橋	transfer voltage	傳遞電壓
transconductance tube	跨導管	transfer voltage standard	傳遞電壓標準
transducer	換能器	transfer-quality ionization chamber	傳遞級游離腔
transducer distortion	換能器失真	transform spectrometry	變換光譜術
transducer element	換能器元件	transformation probability	變換機率；轉換機率
transducer gauge	換能器量規	transformation ratio	變換比
transducer mount	換能器架	transformative	變換放大率
transducer phase shift	換能器相移	magnification	變換換能器
transducer sensitivity	換能器靈敏度	transformative transducer	轉換值
transduction element	轉換元件	transformed value	待測量變換值
transduction principle	轉換原理	transformed value of a measurand	變壓器
transductor	飽和電抗器	transformer	變壓器電橋
transfer accuracy	傳遞準確度	transformer bridge	變壓器線圈
transfer admittance	轉移導納	transformer coil	變壓器式比較電橋
transfer calipers	轉移卡尺	transformer comparator bridge	變壓分壓器
transfer characteristic	轉移特性；傳遞特性	transformer divider	併用變比器式電度表
transfer coefficient	轉移係數	transformer operated meter	變壓比
transfer comparison	傳遞比較	transformer ratio	變壓器式比例電橋
transfer data	傳遞數據	transformer ratio bridge	變壓器熱轉換器伏特計
transfer device	傳送裝置	transformer-thermal converter voltmeter	瞬時；暫態
transfer error	傳遞誤差	transient	瞬時加速度
transfer function	傳遞函數；轉換函數	transient acceleration	瞬時分析器
transfer impedance	傳遞阻抗；轉移阻抗	transient analyzer	暫態氣候響應
transfer instrument	傳遞儀器	transient climate response	暫態電流
transfer lag	傳遞滯後	transient current	瞬時離差
transfer measurement	傳遞量測	transient deviation	暫態擾動
transfer measurement device	傳遞量測裝置	transient disturbance	暫態誤差
transfer mechanism	傳動機構；傳遞機制	transient error	暫態法
transfer mobility	傳遞遷移率；傳遞移動率	transient method	瞬時狀態
transfer of unit	單位傳遞	transient mode	瞬時雜訊
transfer oscillator	傳遞振盪器	transient noise	瞬時振盪
transfer resistivity	傳遞電阻率	transient oscillation	瞬時相移
transfer shunt	傳遞分流器	transient phase shift	瞬時電漿
transfer source	傳遞源	transient plasma	

transient response	暫態響應	transmission densitometer	透射密度計
transient signal	暫態信號	transmission density	透射[光]密度
transient state	暫態	transmission detector	透射偵測器
transient subject	瞬時主體；暫態主體	transmission dynamometer	傳動測力計
transient surge	瞬時突波；暫態突波	transmission electron microscopy {=TEM}	透射電子顯微學
transistor parameter meter	電晶體參數儀表	transmission factor	透射因子
transit	中天；凌日；經緯儀； 中星儀；轉鏡儀	transmission filter	透射濾光片；透射濾 波器
transit survey	經緯儀測量	transmission line	傳輸線
transit telescope	子午儀	transmission loss	傳輸損失
transit time	躍遷時間；中天時 間；過渡時間	transmission medium	傳輸介質
transit time method	傳輸時間法	transmission parameter	傳輸參數
transition	過渡；躍遷	transmission plate	[參考]標準平板
transition fit	過渡配合	transmission power meter	傳輸功率計
transition frequency	躍遷頻率	transmission ratio	透射比
transition layer	轉變層	transmission semiconductor detector	透射式半導體偵測器
transition period	躍遷周期	transmission spectrum	透射譜
transition point	轉變點	transmission spheres	[參考]標準鏡頭{干涉 儀使用}
transition rate	躍遷率	transmission system	透射系統；傳遞系 統；傳輸系統
transition region	躍遷區	transmission target	穿透標的
transition temperature	轉變溫度	transmission thickness meter	穿透式厚度計
transitional flow rate	過渡流率	transmission transducer	傳送換能器
translation	平移	transmissivity	透射率
translation end-point line	端點平移直線	transmissometer	透射計
translational displacement	平移位移	transmissometry	透射量測術
translational measurement	平移量測	transmittance	透射率
translational system	平移系統	transmitted flux	發射通量；傳輸通量
translational vibration	平移振動	transmitted near-field scanning method	透射近場掃描法
translator	傳送器；譯碼器	transmitted power	發射功率；傳輸功率
translucent body	半透明體	transmitted power meter	發送功率計
translucent medium	半透明介質	transmitted ray	透射射線
transmissiometry	透射量測法	transmitting diffuse	透射式擴散
transmission	發送；傳遞；傳輸； 透射	transmitting instrument	發射式儀器
transmission attenuation	透射衰減；傳輸衰減	transmitting station	發射台；播送台
transmission box	傳動箱；變速箱	transmutation	遷變；質變；蛻變
transmission characteristic	透射特性；傳輸特性	transparency	透明度
transmission coefficient	透射係數；傳輸係數	transparency propagation	透明傳播
transmission constant	透射常數；傳輸常數		
transmission curve	透射曲線		

transparent body	透明體	transverse tomography	橫切斷層掃描；橫向斷層掃描
transparent color sample	透明色樣品	transverse vibration	橫向振動
transparent material	透明材料	transverse wave	橫波
transparent medium	透明介質	transverse-current carbon microphone	橫向電流炭粒式麥克風
transparent reflector	透明反射鏡	transverter	變換器；換流器；變頻器
transplantation	移植	trap	陷阱；陷波器
transport cross section	遷移截面	trapezoidal pulse	梯形脈衝
transport mean free path	傳輸平均自由徑；遷移平均自由徑	trapped field	陷獲場
transportable standard cell	可運送式標準電池	trapping zone	潛在危害設陷區
transportable use	運輸使用	traveling carriage	行動托架
transportation error	運輸誤差	traveling cell	便攜式電池
transposition error	換位誤差	traveling decimal point	移動小數點
transposition method of measurement	置換量測法	traveling field	行波場；行進場
transversal comparator	橫向比較儀	traveling group	搬運組
transverse axis	橫軸	traveling inductor	搬運電感器
transverse coherence	橫向同調性；橫向相干性	traveling microscope	移動式顯微鏡
transverse contraction	橫向收縮	traveling probe	移動式探頭
transverse electric wave	橫電波	traveling wave	行波
transverse electromagnetic transmission cell	橫電磁波室	traveling-wave oscilloscope	行波示波器
transverse electromagnetic wave	橫電磁波；橫向電磁波	travelling measurement standard	遊動式量測標準
transverse field of view	橫向視野	travelling standard	遊動式標準
transverse heater	橫向加熱器	travelling wave	行波
transverse interference	橫向干擾	traversing indexing mechanism	橫指標機構
transverse loading	橫向加載	tray	盤；支架；托架
transverse magnetic wave	橫磁波	treatment cone	治療錐
transverse magnetization	橫向磁化	trial	試驗；檢驗
transverse magnetostriction coefficient	橫向磁致伸縮係數	trial and error method	試誤法
transverse mode	橫向模	trial method	嘗試法
transverse moiré fringe	橫向疊紋條紋	triangular profile weir	三角形縱斷面堰
transverse motion	橫向移動	triangular spline gauge	三角形花鍵量規
transverse point spread function	橫向點散布函數；橫向點展開函數	triangulation	三角測量
transverse profile	橫剖面	triboluminescence	摩擦發光
transverse range	橫向範圍	trichroism	三色性
transverse resolution	橫向解析度	trichromatic colorimeter	三原色色度計
transverse sensitivity	橫向靈敏度	trichromatic coordinates	三色度座標
transverse straggling	橫向群離	trichromatic equations	三原色方程
		trichromatic system	三原色系統

trichromatic unit	三原色單位	true count rate	真計數率
trickle charge	點滴式充電	true plane	真平面
trig loop	制動圈	true quantity value	真量值
trigger	觸發器	true sidereal time	真恆星時
trigger circuit	觸發電路	true value	真值
trigger discriminator	觸發鑑別器	trueness control material	真實度控制物質
trigger error	觸發誤差	T-section	T 形截面
trigger level	觸發電平；觸發位準	T-shape beam	T 形樑
trigger mechanism	觸發機構	tube tester	電子管測試器
triggered-sweep oscilloscope	觸發掃掠示波器	tube voltameter	電子管伏特計
triggering edge	觸發前沿	tuberculin test	結核菌素試驗
triggering mode	觸發模態	tube-shift radiography	立體放射照相術；管移位放射照相術
trim potentiometer	修整電位計	tubular blackbody source	管狀黑體源
trimmer	調整片；微調器；微調電容器	tubular structure	管狀結構
triple point	三相點	Tuckerman strain gage	塔克曼應變計
triple point of equilibrium hydrogen	氫平衡三相點	tunable laser	可調[諧]雷射
triple point of nitrogen	氮三相點	tuned amplifier	調諧放大器
triple point of water	水三相點	tuned cavity wavemeter	調諧空腔波長計
triple scale	三重標度	tuned vibration reducer	調諧減振器
triple-point cell	三相點囊	tuner	調諧器
triple-walled container	三層壁容器	tungsten halide lamp	鎢鹵化物燈
tristimulus	三色刺激	tungsten halogen lamp	鎢絲鹵素燈
tristimulus colorimeter	三[色]刺激色度計	tungsten lamp	鎢絲燈
tristimulus colorimetry	三色色度學	tungsten ribbon lamp	鎢帶燈
tristimulus mask colorimeter	三色刺激幕片色度計	tungsten strip lamp	鎢片燈
tristimulus values	三色刺激值	tuning	調諧
troland	特羅蘭{為勒克森之同義字，視網膜照度單位}	tuning fork	音叉
trough-type pan	槽形[秤]盤	tuning fork detection	音叉檢測
troy ounce	金衡盎司{31.1048 公克}	tuning meter	調諧計
troy pound	金衡磅{0.373 公斤}	tuning range	調諧範圍
troy system	金衡制	tunnel diode	隧道二極體
troy weight	英國金衡制；藥劑重量	tunnel effect	隧道效應
truck scale	地秤	tunnel junction	隧道結
true activity	真活度	tunnelling barrier	穿隧能障
true coincidence	真重合	tunnelling probability	穿隧機率
		tunnelling-barrier height	穿隧能障高度
		tunnelling-barrier width	穿隧能障寬度
		turbidimeter	濁度計
		turbidimetric analysis	濁度分析

turbidimetric method	比濁法	two wavelength holographic interferometry	雙波長全像干涉術
turbidimetry	濁度量測術；比濁法	two way time and frequency transfer	雙向時頻信號傳送法
turbidity	濁度；混濁性	two-arm interferometer	雙臂干涉儀
turbidity coefficient	濁度係數	two-beam interferometer	雙光束干涉儀
turbidity indicator	混濁指示計	two-bellows barostat	雙膜盒恆壓器
turbidity meter	濁度計	two-bellows transmitter	雙膜盒發射器
turbine dynamometer	渦輪動力計	two-body type calorimeter	雙體型卡[路里]計
turbine flowmeter	渦輪流量計	two-cavity klystron	雙腔速調管
turbomolecular pump {= TMP}	渦輪分子泵	two-color pyrometer	雙色高溫計
turbulence	湍流；紊流；擾動	two-crystal spectrometer	雙晶[體]譜儀
turbulence spectrum	湍流譜	two-dimensional diagram	二維圖；平面圖
turbulent flow	紊流；湍流	two-dimensional flow	二維流動
turbulent fluid	紊流流體；湍流流體	two-dimensional graph	二維圖
turbulent heating	湍流加熱	two-dimensional reconstruction	二維重建
turbulent Lewis number	紊流路易斯數	two-dimensional record	二維紀錄
turbulent motion	紊動；湍流運動	two-dimensional spectrum	二維光譜
turbulent plasma	湍流電漿	two-dimensional stress	二維應力
turbulent Schmidt number	紊流施密特數	two-knife asymmetrical beam	雙刀非對稱樑
turn	圈；匝；轉[數]；轉動	two-knife beam	雙刀樑
turning point	轉折點	two-pan asymmetrical beam	雙盤非對稱樑
turnover time	周轉期；轉換時間	two-pen recorder	雙筆記錄器
TV time frequency transfer	電視時頻播送	two-phase connections	二相連接
Twaddle hydrometer	特沃德爾比重計；特沃德爾浮計	two-photon-fluorescence monitor	雙光子螢光監測器
Twaddle scale	特沃德爾標度	two-pi radiation detector	2 π 輻射偵測器
twilight phenomena	微光現象	two-plate variable capacitor	雙平行板可變電容器
twilight polarization measurement	微光偏振量測	two-plate-two-ring capacitor	雙平行板雙環電容器
twin calorimeter	雙卡[路里]計	two-stage transformer	兩級變壓器
twin microcalorimeter	雙微卡[路里]計	two-state cascade process	雙態串級過程
twin probe	雙探頭	two-stream instability	雙束流不穩定性
twin T-bridge	雙 T 電橋	two-terminal bridge	二端法電橋
twin-load bomb	雙負載量熱計	two-terminal capacitor	二端電容器
twin-pen recorder	雙筆記錄器	two-terminal impedance	二端阻抗
twin-wave interferometer	雙波干涉儀	two-terminal measurement	二端量測
twisting deformation	扭曲變形	two-terminal resistance	二端電阻
twisting moment	扭[力]矩	two-terminal resistivity	二端電阻率
twisting test	扭轉試驗	two-trace oscilloscope	雙軌跡示波器
twisting tester	扭轉試驗器	two-view auto-stereoscopic display	雙視域裸眼式立體顯示器；雙視像裸眼式

	立體顯示器
two-way quality control chart	雙向品質管制表
Twyman-Green interferometer	特外曼-格林干涉儀
Tyndallometry	廷德耳法；懸體測定法{測量微粒對光的散射}
type	型號；型式
type A evaluation of measurement uncertainty	A 類量測不確定度評估
type approval	型式認證
type approval certificate	型式認證證書
type approval mark	型式認證印證
type approval with limited effect	有限型式認證
type B evaluation of measurement uncertainty	B 類量測不確定度評估
type evaluation	型式評估
type evaluation report	型式評定報告
type test	型式試驗
type-specific parameter	型式特定參數
typical value	典型值

U

Ubbelohde viscometer	烏別洛特黏度計；烏氏黏度計
UK minim	英米寧{英制藥劑液量單位，等於0.0591939 毫公升}
Ulbricht integration photometer	烏布里喜積分光度計
Ulbricht sphere	烏布里喜球
ultimate load	極限負載
ultimate pH	最終酸鹼度；最終 pH 值
ultimate pressure	極限壓力
ultimate test	極限試驗
ultimate vacuum	極限真空
ultradense plasma	超緻密電漿
ultrahigh frequency {= UHF}	超高頻
ultra-high vacuum	超高真空
ultrahigh vacuum gauge	超高真空計
ultra-low temperature	超低溫
ultramicro analysis	超微量分析
ultra-micro electrode	超微電極
ultra-microbalance	超微量天平
ultrasensitive hydrogen detector	超靈敏氫偵測器
ultra-shallow depth profile	超淺深度剖面
ultrasonic bomb	超音波量熱計
ultrasonic detection	超音波檢測
ultrasonic diagnosis	超音波診斷
ultrasonic distance measuring instrument	超音波測距儀
ultrasonic Doppler method testing system	超音波都卜勒檢測系統
ultrasonic exposure	超音波照射
ultrasonic flaw detection	超音波探傷
ultrasonic flaw detector	超音波探傷儀
ultrasonic flowmeter	超音波流量計
ultrasonic force microscopy {= UFM}	超音波[原子]力顯微術
ultrasonic grating	超音波光柵
ultrasonic hardness tester	超音波硬度試驗器
ultrasonic inspection	超音波檢驗
ultrasonic instrument	超音波儀器

ultrasonic interferometry	超音波干涉術
ultrasonic light modulator	超音波調光器；超音波光調制器
ultrasonic measurement	超音波量測
ultrasonic power	超音波功率
ultrasonic power meter	超音波功率計
ultrasonic probe	超音波探頭
ultrasonic pulse method	超音波脈衝法
ultrasonic sensor	超音波感測器
ultrasonic source	超音波源
ultrasonic spectrometer	超音波譜儀
ultrasonic standard	超音波標準
ultrasonic test	超音波測試
ultrasonic thermometer	超音波溫度計
ultrasonic thickness gauge	超音波厚度計
ultrasonic tissue phantom	超音波人體組織假體
ultrasonic transducer	超音波換能器
ultrasonic viscometer	超音波黏度計
ultrasonics	超音波學
ultrasonimetric analysis	超音波量分析
ultrasound standard	超音波標準
ultratrace analysis	超痕量分析
ultraviolet densitometer	紫外密度計
ultraviolet dosimeter	紫外劑量計
ultraviolet emission standard	紫外發射標準
ultraviolet irradiation	紫外照射
ultraviolet lamp	紫外燈
ultraviolet leak detector	紫外檢漏器
ultra-violet photoelectron spectroscopy {= UPS}	紫外光電子光譜學；紫外光電子光譜法
ultraviolet photography	紫外攝影術
ultraviolet photometer	紫外光度計
ultraviolet photometry	紫外光度學
ultraviolet radiation	紫外輻射
ultraviolet radiation standard	紫外輻射標準
ultraviolet ray	紫外線
ultraviolet rays index {=UV-I}	紫外線指數
ultraviolet region	紫外[線]區
ultraviolet spectrometer	紫外分光計

ultraviolet spectrophotometer	紫外線光譜儀	transducer	
Umkehr effect	恩可效應；逆轉效應	underwater viscosity	水下黏度
umpire sample	仲裁樣品	unidirectional magnetometer	無指向磁強計
unambiguous measurement	單值量測	undulation	波動；起伏
unattenuated beam	未衰減射束	undulation cutoff	波動截止
unattenuated beam quality	未衰減射束品質	undulation frequency	波動頻率
unbalance	不平衡	undulation number	起伏數；波動數
unbalanced attenuator	不平衡衰減器	undulatory extinction	波動消光
unbalanced bridge	不平衡電橋	unequal-arm scale	不等臂秤
unbalanced measurement	不平衡量測	unevenness	不平滑度；不均匀度
unbalanced signal	不平衡信號	uniaxial accelerometer	單軸加速度計
unbiased estimate	無偏評估	uniaxial magnetic anisotropy	單軸磁異向性
unbiased variance	無偏變異；無偏方差	unidirectional actuator	單向致動器
unbounded medium	無縛介質	unidirectional current	單向電流
unbounded strain gauge	非固定形應變計	uni-directional energy flow	單向電能流
uncertainty	不確定度	unidirectional flow	單向流
uncertainty budget	不確定度估算	unidirectional heat transfer	單向熱傳導
uncertainty evaluation	不確定度評估	unidirectional hydrophone	單向水聽器
uncertainty principle	測不準原理	unidirectional hydrophone array	單向水中聽器陣列
uncertainty range	不確定度範圍	unidirectional magnetization	單向磁化
uncertified value	未驗證值	unidirectional microphone	單向麥克風
uncompensated transmitter	無補償發射器	unidirectional potential	單向電勢
uncontrolled oscillation	未控振盪	unified atomic mass constant	統一原子質量常數
uncoupled mode	無耦模	unified atomic mass unit	統一原子質量單位
undamped frequency	無阻尼頻率	unified chromatograph	聯合層析儀
undamped oscillation	無阻尼振盪	unified coarse thread {= UNC}	統一粗牙螺紋
undamped vibration	無阻尼振動	unified fine thread {= UNF}	統一細牙螺紋
under damping	欠阻尼；阻尼不足	unified screw thread	統一螺紋
underdense plasma	低緻密電漿	unifilar electrometer	單絲靜電計
undershoot	下沖；負尖峰	unifilar suspension	單絲懸掛
underwater acoustic transducer	水下聲音傳感器	uniform chromaticity scale diagram {=ucs diagram}	均勻色品圖
underwater acoustic velocimeter	水下聲速計	uniform color source	均勻色源
underwater acoustics	水下聲學	uniform color space	均勻色空間
underwater microphone	水下麥克風	uniform constancy test film	均勻穩定性試驗膠片
underwater projector	水下發射器	uniform convergence	均勻收斂
underwater sensor	水下感測器	uniform diffuse reflection	均勻漫反射
underwater sound probe	水聲探頭	uniform diffuser	均勻漫射體
underwater sound	水聲換能器		

uniform distribution	均勻分布	universal bevel protractor	萬能活動量角器
uniform drift	均勻漂移	universal constant	通用常數
uniform field	均勻場	universal counter	萬用計數器
uniform field area	均勻場區	universal dividing head	萬能分度頭
uniform field region	均勻場區域	universal finder	通用檢像器
uniform gravitational time	均勻引力時	universal gas constant	通用氣體常數
uniform illuminance	均勻光照度	universal gear measuring instrument	萬能齒輪量測儀
uniform loading	均勻加載	universal gear tester	萬能測齒儀
uniform material	均質材料	universal gravitation force	萬有引力
uniform source	均勻源	universal gravitational constant	萬有引力常數
uniform spacing	均勻間隔	universal hardness tester	多用硬度計
uniform sweep rate	均勻掃描率	universal impact testing machine	通用衝擊試驗機
uniform temperature region	溫度均勻區	universal inclinometer	通用傾斜儀
uniformity	統一[性]；一致[性]； 均勻[性]	universal magnetometer	通用磁強計
uniformity of scale	標尺均勻性	universal measuring machine	萬能量測機
uniformity ratio	均勻比	universal meter	萬用表
unifying force	統一力	universal photometer	通用光度計
unilateral arrangement	單邊協定	universal ratio set	通用比裝置
unilateral slit	單面狹縫	universal shunt	通用分流器
unilateral tolerance	單向公差	universal strength tester	通用強度試驗機
unilateral transducer	單側換能器	universal testing machine	萬能試驗機
unimolecular dissociation	單分子解離	universal time	世界時
uninsulated wire	非絕緣導線	universal time clock	世界時鐘
uniplanar filament	單平面燈絲	universal time coordinated system {= UTC system}	世界協調時系統
unipolar analog-to-digital conversion	單極類比數位轉換	universal time scale	世界時標
unique identifier	唯一識別碼	universal tooth profile measuring instrument	萬能齒形輪廓量測儀
unit cell	單位晶格；單位晶胞	unpolarized light	非偏振光
unit equation	單位方程式	unrelated perceived color	孤立[感覺]色
unit force	單元力	unscattered true coincidence	未散射真符合
unit interval	單位間隔	unsteady flow	不穩定流
unit lattice	單位晶格	unsymmetrical mode voltage	不對稱模電壓
unit operation	單元操作	unsymmetrical three-phase circuit	非對稱三相電路
unit process	單元處理	unwanted image	干擾像
United Nations Framework Convention on Climate Change {= UNFCCC}	聯合國氣候變遷綱要公約	unwanted light	無用光；干擾光
unity ratio	單一比例	upper control limit {= UCL}	控制上限；管制上限
unity-gain amplifier	單一增益放大器		
universal angle block	萬能角塊		

upper datum mark	上基準點
upper quartile method	上四分位數法
upper specification limit {= USL}	規格上限
urea solubility test	尿素溶解試驗
urine Bence Jones protein examination	尿液本周氏蛋白檢查
urine blood cells count	尿液血球計數
urine coproporphyrin examination	尿液糞紫質檢查
urine Non-strip	尿液非試紙法
urine pH	尿液酸鹼值
urine porphyrin examination	尿液胞體紫質檢查
urine pregnancy test	尿液懷孕試驗
urine protein qualitative	尿液蛋白質定性檢查
urine sediments	尿沈渣顯微鏡檢查
urine specific gravity	尿液比重
urine strip	尿液試紙法
urine sugar qualitative	尿液糖定性檢查
usability engineering	可用工程
useful beam	有用射束
useful ion yield	有用離子產率
useful life	使用壽命
useful spatial resolution	實用空間解析[度]
user interface	使用者介面
utilized flux	使用通量
U-tube	U 形管
U-tube manometer	U 形管壓力計
U-tube viscometer	U 形管黏度計
UV irradiation	紫外照射
UV transmittance analyzer	紫外透射分析儀

V

V edge protractor	V 形量角器；V 形分度器	vacuum test	真空試驗
vac	威克{英制壓力單位，等於 1E+05 牛頓每平方公尺}	vacuum thermocouple	真空熱電偶
vacancy	空位	vacuum thermogravimetry	真空熱重量分析法；真空熱重量分析術
vacuometer	真空計	vacuum thermopile	真空熱電堆
vacuoscope	真空儀	vacuum tube	真空管
vacuum balance	真空天平	vacuum tube detector	真空管檢波器
vacuum chamber	真空室	vacuum ultra-violet holography	真空紫外全相術
vacuum correction	真空修正	vacuum UV radiation scale	真空紫外輻射標度
vacuum dilatometer	真空膨脹計	vacuum valve	真空閥
vacuum enclosure	真空罩	vacuum velocity	真空速度
vacuum envelope	真空包	vacuum vessel	真空容器
vacuum flux lamp	真空通量燈	vacuum wave number	真空波數
vacuum gauge	真空計	vacuum wavelength	真空波長
vacuum gauge tube	真空規管	vacuum-backed piston gauge	真空負荷活塞計
vacuum gauging	真空規測	vacuum-coated bomb	真空熱量計
vacuum impregnation plant	真空浸漬設備	vacuum-coated reflector	真空鍍膜反射鏡
vacuum insulation	真空絕緣	vacuum-gauge leak detector	真空計檢漏器
vacuum jacket	真空套	vacuum-path spectrometer	真空分光計
vacuum lamp	真空燈	vacuum-tube bridge	真空管電橋
vacuum leak	真空洩漏	vacuum-tube voltmeter	真空管伏特計
vacuum leak detection	真空測漏	valence	價
vacuum level	真空位準	valence angle	價角；鍵角
vacuum level referencing	真空能階參照	valence bond	價鍵
vacuum line	真空管道	valence electron	價電子
vacuum lock	真空鎖定	valence force field	價力場
vacuum meter	真空計	valence number	價數
vacuum microbalance	真空微量天平	valence-band spectrum	價帶[光]譜
vacuum oxygen partial pressure gauge	真空氧氣分壓計	valency	價
vacuum path	真空路徑	valency angle	價角；鍵角
vacuum photoemissive cell	真空發光器	valency force	價力場
vacuum pump	真空泵	valid air quality hour value	空氣品質監測有效小時值
vacuum seal	真空密封	valid air quality measurement day	空氣品質監測有效測定日數
vacuum spectrograph	真空攝譜儀	validation	確[認有]效；確證 {環保}
vacuum standard wavelength	真空標準波長	validation criteria	確證準則 {環保}
vacuum system	真空系統	validation statement	確證聲明 {環保}
		validator	確證者 {環保}
		validity of verification	檢定有效性

validity test	有效性試驗	variable capacitance diode	變容二極體
value of a quantity	量值	variable capacitor	可變電容器
valve detector	閥檢波器	variable directional coupler	可變定向耦合器
valve noise	真空管雜訊	variable error	變量誤差
valve positioner	閥定位器	variable impedance power meter	可變阻抗功率計
valve tester	閥測試器	variable inductance type	可變電感式
valve voltmeter	閥伏特計	variable inductor	可變電感器
Van de Graaff electrostatic accelerator	范式靜電加速度器	variable ionization	可變游離
Van de Graaff generator	范氏產生器	variable path difference	可變程差
van der Waals force	凡得瓦力	variable phase shifter	可變移相器
vanadometry	釩測定術	variable potential source	可調電壓源
vane anemometer	葉片風速計	variable pressure	可變壓力
vane attenuator	翼片式衰减器	variable quantity	變化量
vane wattmeter	翼片式瓦特計	variable ratio divider	可調比例分壓器
vane-wheel type flowmeter	翼輪式流量計	variable reluctance microphone	可變磁阻麥克風
vane-wheel type water meter	翼輪式水表	variable reluctance transduction element	可變磁阻轉換元件
vanillyl mandelic acid quantitation {= VMA}	香莢杏仁酸定量	variable resistance	可變電阻
vapor column	蒸汽柱	variable resistance type	變阻式
vapor phase polymerization	氣相聚合	variable resistivity	可變電阻率
vapor pressure	蒸汽壓	variable waveguide attenuator	可變波導衰减器
vapor pressure table	蒸汽壓表	variable waveguide phase shifter	可變波導移相器
vaporimeter	蒸汽計	variable-area flowmeter	可變截面流量計
vaporization	汽化；蒸發	variable-frequency cavity	可調頻空腔
vaporization temperature	汽化溫度；蒸發溫度	variable-frequency oscillator	可調頻率振盪器
vapor-pressure equilibrium	蒸汽壓平衡	variable-inductance transducer	可變電感換能器
vapor-pressure thermometry	蒸汽壓測溫術	variable-mutual-inductance transducer	可變互感換能器
vapour pressure	蒸汽壓	variable-pressure capillary viscometer	變壓毛细管黏度計
vapour pressure thermometer	汽壓溫度計	variable-pressure tube	變壓管
var	乏{虛功率單位}	variable-reluctance pickup	可變磁阻拾取器
varactor	[可]變[電]抗器；變容二極管	variable-reluctance transducer	可變磁阻換能器
var-hour	乏時	variance	變異數；方差
var-hour meter	乏時計	variance scaling	變異縮放
variability	可變性	variation	變量
variable	變量；變數	varied environment	可變環境
variable aperture method	可變孔徑法	variometer	變感器；變量計
variable arm	可調臂		
variable attenuator	可變衰减器		

varistor	變阻器	velocity power spectral density	速度功率譜密度
varmeter	乏計；虛功率計	velocity profile	速度輪廓
varying current	變電流	velocity resonance	速度諧振
vector	向量	velocity shock response spectrum	速度衝擊響應譜
vector diagram	向量圖	velocity stratification	速度分層
vector impedance	向量阻抗	velocity transducer	速度換能器
vector magnitude error	向量幅度誤差	velocity water meter	速度型水量計
vector potential	向勢	velocity-area method	流速面積法
vector scanning	向量掃描	velocity-dependent pseudoforce	速度相依模擬力
vector signal analyzer	向量信號分析儀	velocity-sensing microphone	速度感測麥克風
vector signal generator	向量信號產生器	venography	靜脈造影
vector velocimeter	向量速度計	vent	排氣口
vector-impedance bridge	向量阻抗電橋	vent hole	排氣孔
vector-impedance meter	向量阻抗計	ventilated psychrometer	通風乾濕計
vee block	V 形塊	ventilated thermometer	通風溫度計
vee filament	V 形燈絲	ventilation index	通風指數
vehicle exhaust emissions analyzers for official inspection	公務檢測用車輛排氣分析儀	ventricular ejection fraction measurements	心室博出分率測定
vehicle incorporated catchweigher	車輛組合自動分檢秤	ventricular ejection fraction measurements & wall motion study	心室博出分率及心室壁活動測定
velocimeter	速度計	Venturi flowmeter	文氏流量計
velocity	速度	Venturi flume	文氏水槽
velocity antiresonance	速度反諧振	Venturi meter	文氏計
velocity change quantity for shock acceleration	衝擊加速度之速度變化量	Venturi nozzle	文氏噴嘴
velocity coefficient	速度係數	Venturi tube	文氏管
velocity constant	速度常數	Venturimeter	文氏計
velocity distribution	速度分布	Venturi-type expansion nozzle	文氏膨脹噴嘴
velocity gauge	速度計	verification	檢定；查證{環保}
velocity head	速度[水]頭；流速水頭	verification by sampling	取樣檢定
velocity measurement	速度量測	verification certificate	檢定證書
velocity meter	速度計	verification condition	檢定條件
velocity microphone	速度麥克風	verification criteria	查證準則{環保}
velocity mobility	速度移動率	verification equipment	檢定設備
velocity node	速度節點	verification mark	檢定標記
velocity of approach	接近速度	verification of a measuring instrument	量測儀器檢定
velocity of light	光速	verification of measuring instruments	量測儀器檢定
velocity of propagation	傳播速度	verification scale interval	檢定標尺分度值；檢
velocity of sound	音速		
velocity pickup	速度拾取		

	定標尺區間	verticality	垂直度
verification seal	檢定封印	vertically polarized wave	垂直偏振波
verification stage	檢定階段	vertical-scale indicator	垂直刻度指示器
verification statement	查證聲明{環保}	vertical-tube manometer	直管式壓力計
verified volume section	檢定容積段	very high frequency {= VHF}	特高頻
verifier	查證者{環保}	very high vacuum	極高真空
vernier	游標	very long baseline interferometer {= VLBI}	特長基線干涉儀
vernier adjustment	游標調整	very low frequency {= VLF}	極低頻
vernier bevel protractor	游標活動量角器	very low-frequency comparison	極低頻比較
vernier caliper	游標卡尺	very-long baseline interferometry	極長基線干涉量測術
vernier capacitor	微調電容器	vessel	容器；罐；槽
vernier control	游標控制	viability	活性
vernier cursor	讀數游標	vibrating mirror	振動鏡
vernier depth gauge	游標深度規	vibrating sample magnetometer	振動樣品磁強計
vernier dial	游標度盤	vibrating slit	振動狹縫
vernier gear tooth gauge	游標齒厚規	vibrating specimen magnetometer	振動樣本磁強計
vernier goniometer	游標測角儀	vibrating-capacitor amplifier	振動電容放大器
vernier height gauge	游標高度規	vibrating-coil magnetometer	振動線圈磁強計
vernier material measure	游標實體量具	vibrating-reed electrometer	振簧式靜電計
vernier micrometer	游標測微計；游標千分尺；游標分厘卡	vibrating-reed instrument	振簧式儀器
vernier protractor	游標量角器	vibration acceleration	振動加速度
vernier scale	游標尺	vibration cylinder pressure transducer	振動活塞缸壓力換能器
vertex power	鏡頂光焦度	vibration displacement	振動位移
vertical	垂線	vibration exciter	激振器
vertical deformation	垂直變形	vibration galvanometer	振動檢流計
vertical direction	垂直方向	vibration lever	振動位準
vertical hob measuring instrument	立式滾齒刀量測儀	vibration magnetometer	振動磁強計
vertical illuminator	垂直照明器	vibration power meter	振動式功率計
vertical line hydrophone	垂直線水聽器	vibration reference amplitude	振動參考振幅
vertical magnification	垂直放大	vibration reference frequency	振動參考頻率
vertical measurement axis	垂直量測軸	vibration sensitive axis	振動靈敏軸
vertical measuring machine	立式量測儀	vibration shaker	振動台
vertical parallax	垂直視差	vibration sum rule	振動求和定則
vertical scale	垂直比例尺	vibration test	振動試驗
vertical slide	垂直滑塊；垂直滑軌		
vertical travel	垂直移動		
vertical velocity	垂直速度		
vertical velocity curve	縱向流速曲線		

vibration transmissibility	振動傳遞比	virtual leak	虛漏
vibration velocity	振動速度	virtual pitch diameter	虛節徑
vibrational entropy	振動熵	virulence test for C. diphtheriae	白喉毒力試驗
vibration-type densimeter	振動式密度計	virus isolation and identification	病毒分離與鑑定
vicinal coupling constant	[比]鄰耦合常數	viscometer	黏度計
Vickers hardness	維克氏硬度	viscometer constant	黏度計常數
Vickers hardness number	維克氏硬度數	viscometry	黏度測定術
Vickers hardness scale	維克氏硬度標尺	viscorator	連續記錄黏度計
Vickers hardness standard machine	維克氏硬度標準機	viscosity	黏[滯]度；黏[滯]性
Vickers hardness test	維克氏硬度試驗	viscosity average molecular weight	黏度平均分子量
Vickers hardness tester	維克氏硬度試驗器	viscosity control	黏度控制
Vickers machine	維克氏機	viscosity gauge	黏度計
Vickers macrohardness test	維克氏巨硬度試驗	viscosity index	黏度指數
Vickers microhardness test	維克氏微硬度試驗	viscosity manometer	黏度壓力計
Vickers pyramid indenter	維克氏稜錐壓頭	viscosity ratio	黏度比
Vickers pyramid number	維克氏稜錐數	viscosity scale	黏度標度
video frequency	視頻	viscosity stratification	黏度分層
video noise	視頻雜訊	viscosity tachometer	黏性轉速計
video track	視頻磁軌	viscosity vacuum gauge	黏滯真空計
vidicon tube	光導攝像管；視像管	viscosity-sensitive rotameter	黏滯敏感轉子流量計
view	視像{顯示器}	viscous damping	黏性阻尼
view angular magnification	視角放大率	viscous damping propagation	黏滯阻尼傳播
view camera	觀察照相機	viscous deformation	黏滯變形
view factor	觀測因子	viscous drag	黏滯阻力
view interpolation	視像內插	viscous flow	黏性流[動]
view interval	視域間隔	viscous fluid	黏性液體
viewing aperture	取景孔	viscous force	黏滯力
viewing microscope	觀測顯微鏡	viscous leak	黏性洩漏
viewpoint	視點	viscous material	黏性材料
vignetting	暈邊現象；漸暈現象	viscous resistance	黏滯阻力
vinometer	酒精比重計	viscous stress	黏滯應力
viral hemagglutination inhibition test	病毒血球凝集抑制試驗	viscous-drag integrating accelerometer	黏滯阻力累積加速度計
viral hemagglutination test	病毒血球凝集試驗	visibility	可見度；能見度
viral indirect immunofluorescence	病毒間接免疫螢光法	visibility curve	可見度曲線
virgin magnetization curve	初始磁化曲線	visibility function	可見度函數
Virial coefficient	維里係數	visibility meter	可見度計
Virial propagation	維里傳播	visible display	可見顯示；目視顯示
virtual image	虛像		

visible image	可見影像	V-notch weir	V 形缺口壩；三角堰
visible light	可見光	void fraction	空隙度
visible photometry	可見光光度學	void source	空隙源
visible radiation	可見[光]輻射	volatile organic compounds {= VOCs}	揮發性有機物
visible range	可見[光]範圍	volatility	揮發性
visible region	可見區	volatility index	揮發度指數
visible spectrophotometer	可見[光]光譜儀	volt { = V}	伏特
visible spectrum	可見光譜	volt ampere	伏特安培
visual access	目檢	volt box	伏特箱；分壓箱
visual achromatism	目視消色差性	volt comparison	伏特比較
visual acuity	視[覺]敏[銳]度	volt coulomb	伏特庫侖
visual angle	視角	volt line	伏特線{磁通量單位}
visual brightness matching	目視亮度匹配	volt ohmmeter	伏特歐姆計
visual check	目測	volt peak-to-peak	伏特峰間值
visual colorimeter	目視色度計；視覺色 度計	volt ratio box	分壓器
visual colorimetry	目視色度學	volt transfer program	伏特傳遞方案
visual comparator	目視[色度]比較儀	volt transfer program calibration	伏特傳遞方案校正
visual density	視覺密度	voltage	電壓
visual examination	目視檢驗	voltage amplification	電壓放大
visual field	視場；視野	voltage amplitude	電壓振幅
visual indication	目觀指示	voltage calibrator	電壓校正器
visual indicator	目視指示器	voltage circuit	電壓迴路
visual inspection	目視檢查	voltage comparator	電壓比較儀
visual method	目視法	voltage compensation method	電壓補償法
visual microscope	目視顯微鏡	voltage control	電壓控制
visual monitoring	目視監測	voltage controlled attenuator	電壓控制衰減器
visual optical pyrometry	目視光學高溫量測術	voltage controlled crystal oscillator	[電]壓控[制]晶體振 盪器
visual perception	視覺	voltage dependence	電壓相關
visual photometer	視覺光度計；目視光 度計	voltage detector	電壓檢波器
visual photometry	目視光度學	voltage difference	電壓差
visual purple	視紫色	voltage dip	電壓驟降
visual pyrometer	目視高溫計	voltage distribution	電壓分布
visual readout	目視讀出	voltage divider	分壓器
visual resolution	視[覺]敏[銳]度	voltage drift	電壓漂移
visual spectroscopy	目視分光儀	voltage drop	電壓降
visual stimulus	可見刺激	voltage fluctuation	電壓起伏；電壓變動
visual-indicating gauge	目視指示式量規	voltage gain	電壓增益
vitreous luster	玻璃狀光澤		

voltage gradient	電壓梯度	voltage-to-frequency converter	電壓[至]頻率轉換器
voltage indicator	電壓指示器	voltage-to-time converter	電壓[至]時間轉換器
voltage jump	電壓跳變	voltaic arc	電弧
voltage magnification	電壓放大	voltameter	電量計
voltage maintenance	電壓維持	voltametry	電位測定法
voltage multiplier	倍壓器	voltammeter	伏安計；電壓電流計
voltage null detector	電壓零位計	voltammetry	伏安法
voltage overload	電壓過載	volt-ampere characteristic	伏特安培特性
voltage reference tube	電壓參考管	volt-ampere meter	伏特安培計
voltage reflection coefficient	電壓反射係數	voltascope	電量示波器
voltage responsivity	電壓響應度	volt-hertz rating	電壓頻率比；伏赫比
voltage ripple	電壓漣波	voltmeter	伏特計；電壓表
voltage sense	電壓感測	voltmeter calibrator	伏特計校正器
voltage sensitivity	電壓靈敏度	voltmeter-wattmeter method	伏特瓦特計法
voltage source calibrator	電壓源校正器	volt-milliampere meter	伏特毫安計
voltage stabilizer	穩壓器	volume activity	體積活度
voltage standing wave ratio {= VSWR}	電壓駐波比	volume charge density	體積電荷密度
voltage standing wave ratio measurement	電壓駐波比量測	volume concentration	體積濃度
voltage telemetering	電壓遙測	volume control	聲量控制；強度控制
voltage transfer program enclosure	電壓轉移恆溫箱	volume coulombmeter	體積庫侖計
voltage transformer	比壓器；變壓器	volume deformation	體積變形
voltage transformer comparator	變壓器比較儀	volume density	體密度；容積密度
voltage transmitter	電壓發射器	volume dose	體積劑量
voltage trip circuit	電壓跳開電路；電壓過載防護電路	volume element	體積元件
voltage waveform	電壓波形	volume energy	體積能
voltage-controlled oscillator {= VCO}	[電]壓控[制]振盪器	volume expansion	體積膨脹
voltage-divider probe	分壓器探頭	volume flow	體積流
voltage-divider transducer	分壓器換能器	volume flow density	體積流量密度
voltage-doubling arrangement	倍壓配置	volume flow rate	體積流率
voltage-generating transducer	電壓源換能器	volume fraction	體積分數
voltage-independent capacitor	電壓無關電容器	volume hologram	體積全像片
voltage-multiplying circuit	電壓倍增電路	volume implant	體積植入
voltage-regulation coefficient	電壓調整係數	volume indicator	音量指示器
voltage-to-current transmitter	電壓[至]電流發射器	volume ionization	體積游離
		volume ionization density	體積游離密度
		volume level	音量位準；響度
		volume measure	容積量具
		volume meter	音量計；容積計
		volume percentage	體積百分濃度

concentration		volumetric ton	容積噸
volume ratio	體積比	volumetric vessel	容積量器
volume resistivity	體積電阻率	volumetric water meter	容積型水量計
volume retrieval	體積回復	volumetry	容量測定術
volume sensitivity	總靈敏度	voluntary carbon standard {= VCS}	自願碳標準
volume strain	體應變	voluntary verification	自願性檢定
volume susceptibility	體積磁化率	von Willebrand factor assay	馮威里氏因子分析
volume throughput	容積通過量；容積輸出量	vortex	渦流
volume unit	音量單位；體積單位	vortex arc	渦弧
volume unit indicator	音量單位指示器	vortex precession flow meter	旋進式渦流流量計
volume unit meter	音量單位計	vortex stabilization	渦流穩定
volume velocity	體積速度	vortex thermometer	渦流溫度計
volume viscoelasticity	體積黏彈性	vortex water meter	渦流型水量計
volume viscosity	體積黏度	vortex-shedding flow meter	渦流流量計
volume voltameter	容積式電量計	vorticity	渦流強度
volume weight	容重	voxel	[立]體[像]素
volume yield	體積產率	V-ring gasket	V 形環狀墊圈
volume-absorbing calorimeter	容積吸收卡[路里]計	vulcanization	硫化
volumenometer	體積計		
volumeter	體積計；容量計		
volumetric adjuster	容積調整器		
volumetric analysis	體積分析；容量分析		
volumetric cylinder	量筒		
volumetric difference	容積差		
volumetric display	體積式顯示器		
volumetric feeder	容積定量器		
volumetric flask	量瓶		
volumetric flowmeter	容積式流量計		
volumetric glass	量杯		
volumetric glassware	容量玻璃器皿		
volumetric inspection	容積檢驗		
volumetric measurement	容積量測；體積量測		
volumetric method	容積法		
volumetric molar concentration	體積莫耳濃度		
volumetric pipette	定量吸管		
volumetric precipitation method	容積沈積法		
volumetric tank	定容罐		

W

wading rod	涉水桿
Wagner ground system	瓦格納接地系統
waiting period	等候期間；等待週期
waiting time	等待時間
wall absorption	壁吸收
wall collision	壁碰撞
wall effect	壁效應
wall shift	壁位移
wander	漂移；偏移
Wanner pyrometer	華納高溫計
warm-up period	預熱時間
warm-up time	預熱時間
warning assembly	預警組件
warp	翹曲[量]
watch calibrator	校錶儀
water activity	水活性
water bath	水槽；水浴
water bomb	水量熱計
water calorimeter	水卡[路里]計
water column	水柱
water contamination	水汙染
water content	水含量
water coulombmeter	水電量計
water coulometer	水電量計
water current meter	水表
water density	水密度
water factor	水因子
water filter	濾水器
water flowmeter	水流量表
water gauge	水位表；水標尺
water hardness	水硬度
water indicating paper	試水紙
water jacket	水套
water level	水平儀；水位
water manometer	水柱壓力計
water meniscus	水彎月面
water meter	水表

water meter flow rate	水表流率
water miscibility	水互溶性
water monitor	水監測器
water of hydration	結合水
water rheostat	水變阻器
water seal	水密封
water softening	水軟化[作用]
water thermostat	水恆溫器
water triple-point	水三相點
water triple-point cell	水三相點囊
water vapour	水蒸氣；水[蒸]汽
water vapour pressure	水蒸氣壓力；水[蒸]汽壓力
water vapour temperature	水蒸氣溫度；水[蒸]汽溫度
water-cooled lamp	水冷式燈
water-cooled laser	水冷式雷射
water-cooled oil bath	水冷式油槽
water-flow type gas calorimetric method	水流式氣體量熱法
water-level gauge	水位表
water-load bomb	載水量熱計
watt {= W}	瓦特
watt balance	瓦特天平
watt current	有功電流
watt hour	瓦[特小]時{等於3600 焦耳}
watt second	瓦特秒
wattage	瓦特數
watt-hour	瓦[特小]時{等於3600 焦耳}
watt-hour demand meter	需量瓦時計
watt-hour meter	瓦[特小]時計；電度表
wattless component meter	無功分量計；虛功率計
wattless current	無功電流
wattless power meter	無功功率表
wattmeter	瓦時計；功率計
wave	波
wave aberration	波像差
wave aberration function	波像差函數
wave absorption	波吸收

wave analyzer	波[譜]分析器	waveguide impedance	波導阻抗
wave detector	檢波器	waveguide mount	波導管支架
wave disturbance	波擾動	waveguide noise source	波導噪音源；波導雜訊源
wave factor	波形因數；波形因子	waveguide reflector	波導反射器
wave filter	濾波器	waveguide wall bolometer	波導壁測輻射熱計
wave front	波前	waveguide wavelength	波導波長
wave front interference	波前干涉	wavelength domain	波長範疇
wave guide	波導[管]	wavelength instability	波長不穩定性
wave impedance	波阻抗	wavelength meter	波長計
wave interference	電波干擾；光波干涉	wavelength modulation spectroscopy	波長調制光譜學
wave length	波長	wavelength reading spectrometer	波長讀值分光計
wave meter	波長表；波長計	wavelength resolution	波長解析度
wave number	波數	wavelength scale	波長標度
wave packet	波包	wavelength scanning	波長掃描
wave pattern	波圖形	wavelength shifter	波長變換器
wave period	波周期	wavelength standard	波長標準
wave plate	波片	wavelength-scanning photometer	波長掃描光度計
wave propagation	波傳播	wavemeter	波長計
wave reflection	波反射	wavicle	波粒子
wave rotation isolator	波旋轉式隔離器	waviness	波紋度；波紋
wave spectroscopy	波譜法	waviness curve	波紋度曲線
wave speed	波速	waviness profile	波紋度輪廓
wave surface	波面	WBC differential count	白血球分類計數
wave train	波列	WBC morphology	白血球形態
wave vector	波向量	weak coupling	弱耦合
wave velocity	波速度	weak function	弱函數
waveform	波形	weak link	弱連接
waveform error	波形誤差	weak magnetic material	弱磁材料
waveform test	波形試驗	weakly ionized gas	弱游離氣體
wavefront aberration function	波前像差函數	weakly ionized plasma	弱游離電漿
wavefront analysis	波前分析	wear	磨損；損壞
wavefront division interferometer	波前分割干涉儀	wear trial	磨損試驗
wavefront representation	波前表示法	wearing property	耐磨性能
waveguide	波導	wear-out error	磨損誤差
waveguide attenuator	波導衰減器	wear-out failure	磨損損壞
waveguide cutoff frequency	波導截止頻率	weather instrument	氣象儀器
waveguide film bolometer	波導薄膜測輻射熱計	weather radar	氣象雷達
waveguide flow calorimeter	波導流體卡[路里]計		

weber {= Wb}	韋伯{磁通量單位}	weighing speed	衡量速率
Weber number	韋伯數	weighing system	衡量系統
Weber photometer	韋伯光度計	weighing terminal	衡量終端機
Webster hardness	韋伯斯特硬度；韋氏硬度	weighing-in-motion	動態衡量
wedge	楔	weight	重量；法碼；加權
wedge angle	楔角	weight average molecular weight	重量平均分子量
wedge filter	楔形濾光片	weight box	法碼箱
wedge gauge	楔規	weight carrier drive	法碼載具傳動裝置
wedge photometer	劈片光度計；楔形光度計	weight carrier table	法碼載具
wedge spectrograph	光楔攝譜儀	weight changer	換法碼裝置
wedge theory	楔形理論	weight control	重量控制
wedge-shaped blackbody source	楔形黑體源	weight coulombmeter	重量庫倫計
wedge-type pyrometer	光楔形高溫計	weight denomination	法碼單位
Weibull distribution	韋布分布	weight feeder	重量定量器
weigh	衡量	weight hanger	法碼吊架
weigh labeler	重量標籤秤	weight increment	重量增量
weigh price labeler	重量標價秤	weight index	法碼指標
weighbeam	秤桿	weight knob	法碼頭
weighbridge	地秤	weight loading	加法碼
weigher	衡器；秤；檢秤員	weight misalignment	法碼未定位
weighing	衡量	weight platform	秤台
weighing boat	衡量舟盤	weight ratio	重量比
weighing capacity	衡量能力	weight readout	衡量讀數
weighing cell interval	荷重元分度值	weight seating	法碼座
weighing cell verification interval	荷重元檢定分度值	weight series	法碼系列
weighing conveyer	皮帶秤	weight set	法碼組
weighing error	衡量誤差	weight thermometer	重量溫度計
weighing factor	秤量因子	weight-changing member	法碼變換機件
weighing indicator	衡量指示器	weighted arithmetic mean	加權算術平均
weighing instrument	衡器	weighted average	加權平均值
weighing level gauge	重量位準計	weighted check	加權查核
weighing machine	衡器	weighted code	加權[代]碼
weighing method	衡量法	weighted error	加權誤差
weighing module	衡量模組	weighted mean	加權平均值
weighing procedure	衡量程序	weighted mean error	加權平均誤差
weighing range	秤量範圍	weighted observation	加權觀測
weighing result	衡量結果	weighted straight line fit	加權直線擬合
		weight-handling mechanism	法碼夾持機構
		weighting	加權

weighting design	加權設計	white light hologram	白光全像片
weighting detection	加權檢波；加權偵測	white light speckle	白光斑點
weighting factor	加權因子	white noise	白雜訊
weighting function	加權函數	white noise test set	白雜訊測試器
weighting method	加權法	white object	白體
weighting network	加權網路	white phase noise	白相位雜訊
weight-knife	秤重支刀	white rainbow	白虹
weights and measures	度量衡	white reflectance standard	白[度]反射比標準
weights and measures law	度量衡法	whiteness	白[色]度
weir	壩；堰	whiteness index	白度指數
weir method	溢流法	whiteness meter	白度計
Weiss magneton	韋斯磁子	Whitworth screw pitch	惠氏螺距{英制螺級 55°}
well type counter	井型計數器	Whitworth screw thread gauge	惠氏螺紋量規
well-type ionization chamber	井型游離腔	Whitworth thread	惠氏螺紋
well-type manometer	井式壓力計	whole body bone marrow scan	全身骨髓掃描
Weston's standard cell	韋斯頓標準電池	whole body bone scan	全身骨骼掃描
wet air	濕空氣	whole body inflammation scan	全身炎症掃描
wet analysis	濕分析	whole body muscle scan	全身肌肉掃描
wet deposition	濕沈降	whole body tumor scan	全身腫瘤掃描
wet gas	濕氣	whole-body irradiation	全身照射
wet gas meter	濕式氣體流量計；濕 式瓦斯表	whole-body radiation meter	全身輻射計
wet weight	濕重量	Widal & Weil-Felix test	發熱疾病的凝集試驗
wet-and-dry-bulb hygrometer	乾濕球濕度計	wide-angle lens	廣角鏡頭
wet-and-dry-bulb thermometer	乾濕球溫度計	wide-band modulation	寬帶調制
wet-bulb thermometer	濕球溫度計	wide-band noise	寬帶雜訊
wettability	[可]濕性	wide-band preamp	寬帶前置放大器
wetted periphery	濕周圍	wide-band response	寬帶響應
Wheatstone bridge	惠斯登電橋	wide-range resistance thermometer	寬量程電阻溫度計
Wheatstone network	惠斯登網路	width	寬度
wheel weighing instrument	輪重衡器	width of spectral line	譜線寬度
whirling psychrometer	旋轉乾濕計	Wien bridge	維恩電橋
whirling thermometer	旋轉溫度計	Wien bridge oscillator	維恩橋式振盪器
white blood cell {= WBC}	白血球	Wien's displacement law	維恩位移定律
white blood cell count {= WBC count}	白血球計數	Wien's law	維恩定律
white frequency modulation	白調頻	Wien's radiation law	維恩輻射定律
white illuminant	白光源	Wild photometer	威特光度計
white light	白光	Wilson cloud chamber	威爾遜雲室

winding	繞組；繞法	working indenter	工作壓頭
window counter tube	窗形計數器	working life	工作壽命
window discriminator	窗形鑑別器	working measurement standard	工作量測標準
window function	窗函數	working measuring instrument	工作量測儀器
windowless counter	無窗計數器	working medium	工作介質
windowless counter tube	無窗計數管	working plane	工作面
windowless multiplier phototube	無窗光倍增管	working point	工作點
windowless thermopile	無窗熱電堆	working pressure	工作壓力
wiper	電刷；滑臂	working pressure of fluid	流體工作壓力
wiping contact	滑動接觸	working Q	工作 Q 值
wire	導線	working range	工作範圍
wire breakage detector	斷線偵測器	working reference	工作參考[標準]
wire calorimeter	線卡[路里]計	working set of standards	工作標準組
wire code	接線法規	working stability	工作穩定性
wire lead	導線	working standard	工作標準
wire strain-gauge transducer	線型應變換能器	working standard microphone	工作標準麥克風
wire test	線測試	working straight-line	工作直線
wire-wound resistive element	線繞電阻元件	working temperature	工作溫度
wire-wound resistivity	線繞電阻率	working temperature of fluid	流體工作溫度
wiring diagram	接線圖；線路圖	working temperature range	工作溫度範圍
withdrawal of a type approval	型式認證之撤銷	working viscosity of fluid	流體工作黏度
withstand voltage	耐電壓	working voltage	工作電壓
Wollaston bolometer	渥拉斯頓輻射熱計	workshop gauge	工廠量規
Wollaston prism	渥拉斯頓稜鏡	workshop microscope	工廠顯微鏡
Wollaston wire	渥拉斯頓線	workshop standard	工廠標準
Wollaston-wire bolometer	渥拉斯頓線輻射熱計	world gravity network	世界重力網
Woltmann water meter	奧多曼水量計	worm	蝸桿
Wood's lamp	伍德燈	worm gear	蝸形齒輪
word time	字時	worm thread	蝸桿螺紋
work function	功函數	worm wheel	蝸輪
workability test	可加工性試驗	worm-like chain	蠕蟲狀鏈
work-bench measurement	工作台上量測	wring	扭合
working area	工作區	wring ability	扭合性
working characteristic	工作特性	wringing fit	扭合
working current	工作電流	writing speed	書寫速率
working density of fluid	流體工作密度	written standard	書面標準
working gauge	工作量規	Wulf electrometer	烏耳夫靜電計
working glass container	工作玻璃容器		

wye connection	星形連接；Y 形連接
wye level	Y 式水準儀；轉鏡水準儀

X

x unit	x 單位{波長單位，等於 1E-13 公尺}
xenon lamp	氙燈
xenon source	氙[光]源
X-ray absorption spectrometry	X 光吸收光譜法
X-ray analysis	X 射線分析
X-ray beam	X 射束
X-ray calibration range	X 射線校正範圍
X-ray contamination	X 射線汙染
X-ray counter	X 射線計數器
X-ray diffraction method	X 射線繞射法
X-ray diffractometry	X 射線繞射術
X-ray dosimetry	X 射線劑量測定術
X-ray emitter	X 射線發射體
X-ray equipment	X 射線設備
X-ray examination stand	X 射線檢查座
X-ray flaw detection	X 射線探傷
X-ray fluorescence spectrometer	X 光螢光光譜儀
X-ray fluorescence spectrometry	X 光螢光光譜法
X-ray generator	X 射線產生器
X-ray ghost line	X 射線鬼影
X-ray goniometer	X 射線測角儀
X-ray hardness	X 射線硬度
X-ray image	X 射線成像
X-ray image receptor	X 射線影像感受器
X-ray inspection	X 射線檢驗
X-ray installation	X 射線裝置
X-ray intensity meter	X 射線強度計
X-ray interferometer	X 射線干涉儀
X-ray interferometry	X 射線干涉術
X-ray irradiation	X 射線照射
X-ray linewidth	X 射線線寬
X-ray monochromator	X 射線單光儀
X-ray pattern	X 射線圖像
X-ray photoelectron spectroscopy {= XPS}	X 射線光電子能譜學；X 射線光電子能譜法

X-ray photometer	X 射線光度計
X-ray photon	X 射線光子
X-ray quantum	X 射線量子
X-ray radiation	X 射線輻射
X-ray radiometer	X 射線放射計
X-ray source	X 射線源
X-ray source assembly	X 射線源組件
X-ray space detector	X 射線太空偵測器
X-ray spectrograph	X 射線攝譜儀
X-ray spectrometer	X 射線光譜儀
X-ray spectrometric analysis	X 光光譜分析[法]
X-ray spectrometry	X 射線光譜學
X-ray spectrum	X 射線光譜
X-ray standard	X 射線標準
X-ray streak camera	X 射線高速掃描攝影機
X-ray television system	X 射線電視系統
X-ray thickness gauge	X 射線厚度規
X-ray tube	X 射線管
X-ray tube assembly	X 射線管組件
X-ray tube current	X 射線管電流
X-ray tube load	X 射線管負載
X-ray tube voltage	X 射線管電壓
xy plotter	XY 繪圖器

Y

y chromaticity diagram	y 色度圖{即馬克司威色三角}
y connection	星形連接；Y 形連接
Y factor method	Y 係數法
yard stick	碼尺
yaw error	偏擺誤差
yaw meter	偏航計
yaw moment	偏向力矩
yaw probe	偏向探頭
yellowness index	黃度指數
yield	產額；降伏；屈伏點
yield point	降伏點；屈伏點
yield strength	降伏強度；屈伏強度
yield stress	降伏應力；屈伏應力
yield value	屈伏值
yoke	軛
yolk index	蛋黃指數
Young-Helmholtz theory of color vision	楊亥姆霍茲色覺理論
Young's modulus	楊氏模數；楊氏模量
Young's two-slit interference	楊氏雙狹縫干涉
yttrium-aluminum-garnet laser {= YAG laser}	鈮鋁石榴石雷射；YAG 雷射

Z

z band	z 帶
z-average molecular weight	Z 平均分子量
Zeeman effect	則曼效應
Zener diode	齊納二極體
Zener reference	齊納參考{電壓}
Zernike polynomial	任尼克多項式
zero adjustment	零位調整
zero adjustment of a measuring system	量測系統的零位調整
zero branch	零支{光譜}
zero center meter	中心指零式儀表
zero charge	零電荷
zero chromatic dispersion	零色散
zero current	零電流
zero decrement	零減量
zero dimension	零維數；無量綱
zero drift	零點漂移
zero end error	零端誤差
zero error	零點誤差
zero float	零點浮動
zero instability	零點不穩定性
zero instrument	指零儀器
zero mark	零位標記
zero method	衡消法；零點法；消盡法
zero offset	零點補償
zero output	零輸出
zero point	零點；原點
zero position grating bar	零位光柵尺
zero position index grating	指零光柵
zero regulator	調零器
zero return	零點回復
zero rise	零位上升
zero set control	零位控制
zero shift	零移
zero spacing	零間隔
zero spring	調零彈簧
zero suppressed scale	消零刻度盤

zero suppression	消零
zero valence	零價
zero-based linearity	零基線性
zero-beat method	零拍法
zero-center instrument	中心零位式儀器
zero-computing time	計算開始時間
zero-deflection method	零偏法
zero-dispersion wavelength	零色散波長
zero-drift error	零位漂移誤差
zeroing	調零；定零點
zero-initial	零起點
zero-offset drift	零點補償漂移
zero-setting	置零[調整]；歸零
zero-setting device	歸零裝置
zero-state error loop	零態偏置誤差回路
zero-tracking	零點追蹤
zinc black	鋅黑
zinc point	鋅[凝固]點
zinc sulfate turbidity test	硫酸鋅濁度試驗
zone electrophoresis	區帶電泳
zone plate	波帶片
zoom analysis	細化分析
Zulu time	世界標準時間；格林威治平均時
zwitterion	兩性離子
zymometer	發酵檢驗器

其他

^{13}C nuclear magnetic resonance	碳-13 核磁共振光譜法
^{15}N nuclear magnetic resonance	氮-15 核磁共振光譜法
^2H nuclear magnetic resonance	氫-2 核磁共振光譜法
2π counter	2π 計數器
2π radiation detector	2π 輻射偵測器
^{32}P nuclear magnetic resonance	磷-32 核磁共振光譜法
3D contrast ratio	3D 對比度
3D crosstalk	3D 串擾
3D depth resolution	3D 深度解析度
3D image	3D 影像
3D image resolution	3D 影像解析度
3D luminance	3D 亮度
3D moiré	3D 疊紋
3D spatial resolution	立體空間解析度；3D 空間解析度
3D viewing angle	3D 視角
4π counter	4π 計數器
α -ray spectrometer	α 射線譜儀；阿伐射線譜儀
β -ray spectrometer	β 射線譜儀；貝他射線譜儀
β -ray thickness gauge	β 射線厚度規；貝他射線厚度規
γ -ray density meter	γ 射線密度計；加馬射線密度計
γ -ray level meter	γ 射線位準計；加馬射線密度計
γ -ray spectrometer	γ 射線譜儀；加馬射線譜儀
λ_c profile filter	λ_c 輪廓濾波器
λ_f profile filter	λ_f 輪廓濾波器
λ_s profile filter	λ_s 輪廓濾波器

學術名詞編譯系列叢書－計量學名詞（第二版）

主 編 國家教育研究院
審 譯 委 員 段家瑞（召集人）、章明（副召集人）、林增耀、張啟生、莊素琴、陳英鑒、陳峰志、彭國勝、楊美惠、廖嘉旭、歐陽盟、鄭森皓
編 輯 委 員 陳兩興、陳意婷
編 輯 小 組 林慶隆、陳建民、徐蔚芳
封 面 設 計 吳亭亭
出 版 者 國家教育研究院
發 行 人 柯華葳
地 址 23703 新北市三峽區三樹路 2 號
電 話 （02）7740-7890
傳 真 （02）7740-7849
網 址 <http://www.naer.edu.tw>
出 版 年 月 2015 年 11 月

ISBN 9789860471953

其他類型版本

GPN 4710402889

電子書設計製作

設計製作 國家教育研究院
地 址 10644 臺北市大安區和平東路一段 179 號
電 話 （02）7740-7890
網 址 <http://www.naer.edu.tw>

電子書播放資訊

作業系統 PC/iOS/Android
檔案格式 PDF
檔案內容 電子書
播放軟體 HyRead Library

著作財產權人：國家教育研究院

本書保留所有權利，欲利用本書全部或部分內容者，須徵求著作財產權人同意或書面授權。請洽：國家教育研究院編譯發展中心 電話：(02) 7740-7890

