

物理學名詞
(第五版)

物理學名詞

(第五版)



學術名詞編譯系列叢書

物理學名詞

(第五版)

國家教育研究院

2015年10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。翻譯必須一致才容易溝通交流，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，常常亦需專家學者們能達成共識。

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，整合原行政院研考會的雙語詞彙、學術名詞資訊網與及辭書資訊網，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。

關於物理學名詞的編譯，1908年清朝學部即出版《物理學語彙》；國立編譯館設立後，持續聘請學者專家進行增修訂審查工作，完成後由教育部公告。1934年公布《物理學名詞》初版，共8,206則；1971年公布增訂版，共22,187則；1990年公布第二次增訂版，2003年公布第三次增訂版，2005年國立編譯館公布網路版，共23,061則。考量新產生名詞及已翻譯名詞有新涵義時的即時翻譯或修訂，國立編譯館於民國95年12月，聘請黃偉彥教授及陳永芳教授等物理學各領域學者專家組成物理學名詞審譯委員會（現稱物理學名詞審譯會），進行物理學相關領域名詞審譯及華文物理名詞對照工作。目前已審譯完成《兩岸物理學名詞》、《物理學名詞—高中（含）以下物理學名詞》、《物理學名詞—兩岸中小學教科書名詞》、《兩岸名詞對照—物理名詞》及《物理學名詞》等類別名詞，並已公告於上述資訊網（terms.naer.edu.tw），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，提升教育及學術溝通交流的品質。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，先將其中的《物理學名詞》編輯整理，總數22,140則，以電子書出版。

學術名詞翻譯的一致性，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、有興趣、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。本書能順利完成增修訂工作，感謝歷屆委員，包括黃偉彥(第1-3屆主任委員，第4屆召集人)、陳永芳(第1-3屆副主任委員，第4屆副召集人)、王明杰、陳仕宏、齊正中、趙如蘋、黃迪靖、傅永貴、蘇士哲、江宏仁、林明瑞、高涌泉、褚德三、吳仲卿、張慶瑞、劉源俊、傅昭銘、陳培亮、施宙聰、莊振益、王昭男、林芳銘等委員的貢獻心力及付出。委員們的奉獻精神，令人感佩。其次感謝編輯小組黃志欣小姐、牛藝蓉小姐、詹儒曉先生及李淑瀛小姐等在彙整委員審譯意見、資料整理及編輯排版的努力。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（terms.naer.edu.tw），本院將會將修訂結果適時公布在網站，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10月

序

物理，係萬事萬物之道理。物理學名詞應涵蓋現有之物理各領域常用名詞，而物理領域廣泛，且其前沿領域日新月異，因此名詞之編纂應能反應時日之改變與物理新領域之產生；所收錄重要物理學名詞之完整性，以及其中文翻譯之良窳，直接影響科學普及；也影響科學教育，以及科學研究之生根。

也就是說，物理學名詞之編纂，是動態的，是有其困難的，卻也是極為重要的；這也是何以物理學界可以說服物理界不同領域研究上相當傑出之大師級人物，降尊紆貴，於百忙中抽空，利用寶貴的假日休息時間，自民國八十七年以來，不論是審查前的資料收集、審查計畫安排、建立電子檔，乃至於審查中陸陸續續召開百餘次的會議，每次的會議都經過幾番各自的堅持、折衝、與溝通，終於完成修訂與增添各名詞的艱鉅任務。

該次物理學名詞之修訂，是以國立編譯館於民國七十九年三月公布的版本，加上德英、日英、及中國大陸新版之物理學名詞為整體作為起跑點，最後再由各委員針對其專長領域進行補遺工作，因此涵蓋名詞之廣泛性及專業性應已差強人意。該次已於中華民國九十二年二月教育部公告，國立編譯館主編，並由洪葉文化事業有限公司印行。

然則，電子資訊之迅捷發展，可謂人人皆有自己之網站，有自己隨身之圖書館。其實自己的圖書館，可能充滿錯誤而不自知，一個可靠的字典反而極其重要；我們提供的便是隨時改變之“可靠字典”。

對於我們的青少年，能夠提供與時俱變之“可靠字典”，在其學習過程中，在所謂網路年代中，可謂極其重要。

本審譯會成立於民國 95 年 12 月 15 日，主要負責物理學相關領域名詞審譯工作，目前為第四屆。審譯會組成包括有大會審譯委員 18 位、編輯委員 1 位；分組審譯委員 4 位、分組編輯委員 2 位。委員包括：黃偉彥(召集人)、陳永芳(副召集人)、王明杰、陳仕宏、齊正中、趙如蘋、黃迪靖、傅永貴、蘇士哲、江宏仁、林明瑞、高涌泉、褚德三、吳仲卿、張慶瑞、劉源俊、傅昭銘、陳培亮、施宙聰、莊振益、王昭男、林芳銘等各領域專家學者。

本審譯會自民國 100 年開始審譯兩岸物理學名詞，至今已審譯完成《兩岸物理學名詞》、《物理學名詞—高中（含）以下物理學名詞》、《物理學名

詞—兩岸中小學教科書名詞》、《兩岸名詞對照—物理學》等名詞檔案。本審譯會除和大陸進行名詞對照外，並與新加坡南洋理工大學合作，進行兩岸三地的物理學名詞對照工作。本屆審譯會除大會外，另分設「聲學組」、「兩岸物理學名詞對照組」、「中學物理學名詞組」、「凝態、光電、同步輻射物理組」、「統計、軟物質、生物物理組」、「宇宙學、天文物理學、粒子、核子物理及電漿小組」。

物理學名詞審譯會召集人 黃偉彥
2015年10月

凡 例

- 一、 本書所收集之名詞，主要為物理學中經常所使用者，以及物理學中常用之其他學科名詞。
- 二、 各名詞以意譯為主，必要時從音譯。
- 三、 一名詞有數種不同意義時，以(一)、(二)、(三)等記號區別之。
- 四、 一名詞僅有一種意義，而有數種譯名可資採用者，為避免混淆，盡量僅列其中一種。若有必要，依優先順序並列之。
- 五、 名詞後若有括弧()，其內文字為該名詞之注釋。名詞中若有方括號〔〕，表示其內文字為該名詞之一部分，但可予以省略。
- 六、 罕見字或新造字之發音一律遵循「有邊讀邊」原則，例如熵(尸尤)、烔(厂弓ノ)、銷(一又V)。
- 七、 若對本書內容有任何意見，敬請隨時指正，以供再版之修訂參考。

目 錄

A	1
B	17
C	31
D	55
E	73
F	88
G	106
H	117
I	130
J	147
K	149
L	151
M	164
N	183
O	193
P	199
Q	219
R	222
S	242
T	278
U	295
V	302
W	310
X	315
Y	316
Z	317
其他	319

A

a posteriori probability	後驗機率	above-thermal neutron	超熱中子
a priori estimation	先驗推估	abradant	磨料
a priori probability	先驗機率	abrasive	磨料
a-15 superconductor	A-15 超導體	abrasive hardness	耐磨硬度
A-Bomb (=atomic bomb)	原子彈	abscissa	橫坐標
Abampere (=absolute ampere)	絕對安培	absolute acceleration	絕對加速度
Abbe condenser	阿貝聚光鏡	absolute capacity	絕對容量
Abbe criterion	阿貝判據	absolute cross-section	絕對截面
Abbe invariant	阿貝不變量	absolute electrometer	絕對靜電計
Abbe number	阿貝數	absolute entropy	絕對熵
Abbe prism	阿貝稜鏡	absolute error	絕對誤差
Abbe refractometer	阿貝折射計	absolute humidity	絕對濕度
Abbe's theory of image formation	阿貝成像理論	absolute index of refraction	絕對折射率
Abelian gauge field	阿貝耳規範場	absolute intensity	絕對強度
Abelian group	阿貝耳群	absolute joule	絕對焦耳
aberrated optics	像差光學元件	absolute mass unit	絕對質量單位
aberrating medium	像差介質	absolute ohm	絕對歐姆
aberration	(一) 像差； (二) 光行差 (天文)	absolute parallax	絕對視差
aberration constant	光行差常數 (天文)	absolute permittivity	絕對電容率
aberration correction	像差修正	absolute photometry	(一) 絕對光度學； (二) 絕對測光法
aberration function	像差函數	absolute pitch	絕對音調
aberration of light	光像差 (天文)	absolute pressure	絕對壓力
aberration of reconstructed wave	重建波像差	absolute reference frame	絕對參考系
aberration residuals	剩餘像差	absolute rest	絕對靜止
aberration-free system	無像差系統	absolute scattering power	絕對散射功率
abnormal absorption	反常吸收	absolute space	絕對空間
abnormal current	反常流	absolute temperature	絕對溫度
abnormal glow discharge	反常輝光放電	absolute time	絕對時間
abnormal magnetic moment	反常磁矩	absolute unit[s]	絕對單位
abnormal refraction	反常折射	absolute velocity	絕對速度
abnormal Zeeman effect	反常季曼效應	absolute viscosity	絕對黏滯度
Abohm (=absolute ohm)	絕對歐姆	absolute volt (=abvolt)	絕對伏特
above threshold ionization	超閾值游離	absolute zero	絕對零度
above-critical state	過臨界態	absorbability	可吸收性
		absorbance	吸光率
		absorbent	(一) 吸收質； (二) 吸收體
		absorber	(一) 吸收器； (二) 吸收體

absorbing circuit	吸收電路	AC bridge	交流電橋
absorbing medium	吸收介質	AC circuit	交流電路
absorbing wedge (=absorption wedge)	吸收[光]楔	AC Josephson effect	交流約瑟夫森效應
absorptiometer	(一) 液體吸氣計; (二) 吸光比色計	AC magnetic biasing	交流偏磁
absorptiometry	吸光測量學	AC plasma torch	交流電漿噴焰
absorption	吸收	ac ; AC (=alternating current)	交流[電]
absorption band	吸收[譜]帶	accelerant	催速劑; 促進劑(化學)
absorption cell	吸收盒	accelerated life test	加速壽命試驗
absorption coefficient	吸收係數	accelerated motion	加速度運動
absorption correction	吸收校正	accelerated observer	加速觀察者
absorption dip	吸收凹陷	accelerated phosphorescence	加速發磷光
absorption edge	吸收邊限	accelerating lens	加速[電子]透鏡
absorption factor	(一) 吸收因數; (二) 吸收因素	accelerating potential	加速電位; 加速勢
absorption frequency	吸收頻率	accelerating voltage	加速電壓
absorption hologram	吸收全像	acceleration	加速度
absorption jump	吸收跳升	acceleration grid	加速柵極
absorption length	吸收長度	acceleration of gravity	重力加速度
absorption limit	吸收極限	accelerator	加速器
absorption line	吸收譜線	accelerometer	加速度計
absorption liquid	吸收液	acceptance angle	接收角
absorption loss	吸收損耗	acceptor	(一) 受子; (二) 受體; (三) 接受器
absorption modulation	吸收調制	acceptor circuit	(一) 接受電路; (二) 受體電路
absorption peak	吸收峰	acceptor density	受子密度
absorption power (=absorptive power)	吸收功率	acceptor impurity level	受子雜質能階
absorption range	吸收範圍	acceptor ionization energy	受子電離能
absorption rate	吸收率	acceptor level	受子能階
absorption spectroscopy	吸收光譜學	acceptor molecule	受體分子
absorption spectrum	吸收譜	accessible state	可及態
absorption tube	吸收管	accessory	附件
absorption unit	吸收單位	accessory shock	副震
absorption wave-meter	吸收式波長計	accidental coincidence	偶然重疊
absorptive	(一) 吸收性; (二) 吸收率	accidental count	偶然計數
abukumalite	阿武隈石(鈮矽磷灰石)	accidental error	偶然誤差
abundance	(一) 豐盛度; (二) 含量	accidental radiation injury	意外輻射傷害
abundance measurement	豐盛度量測(同位素的)	accretion disk	蓄積盤
abundance ratio	豐盛比; 含量比	accumulated angle	累積角

accumulative process	累積過程	acoustic impedance	聲阻抗
accumulator	累積器	acoustic loss	聲損耗
accuracy	準確[度]	acoustic phonon	[聲學的]聲子
acentric distribution	無中心分布	acoustic phonon scattering	聲子散射
acetylene	乙炔	acoustic resonance	[聲]共鳴
achromatic coating	消色敷層；消色鍍膜； 消色塗層	acoustic scattering	聲散射
achromatic doublet	消色差雙合透鏡	acoustic sounding	聲測
achromatic image	消色差像	acoustic stiffness	聲堅度；聲堅性
achromatic interval	消色區間	acoustic susceptance	聲導納
achromatic lens	消色差透鏡	acoustic velocity	聲速
achromatic objective	消色差物鏡	acoustic wave	聲波
achromatic prism	消色差稜鏡	acoustical "circuit"	聲「路」
achromatic telescope	消色差望遠鏡	acoustical attenuation constant	聲衰減常數
achromatic threshold	消色差底限	acoustical conductivity	(一) 傳聲性； (二) 聲導係數
achromatism	消色差[性]	acoustical coupling	聲耦合
acicular crystal	針狀晶體	acoustical design	音質設計
acid	酸	acoustical engineering	聲學工程
acidity	(一) 酸性；(二) 酸度	acoustical frequency	聲頻[率]
acidity constant	酸度常數	acoustical generator	發聲器
acclinic line	無傾線	acoustical instrument	聲學儀器
acorn tube	橡實形[電子]管	acoustical interferometer	聲干涉儀
Acoumeter (=acousimeter)	測聽計；聽力計	acoustical level	聲級
acoumetry	測聽術	acoustical mass	聲質量
Acousimeter (=acoumeter)	測聽計	acoustical measurement	聲[學]量度
acoustic absorptivity	吸音係數	acoustical meter	比聲計
acoustic admittance	聲導納	acoustical ohm	聲歐[姆]
acoustic analysis	聲學分析	acoustical phase constant	聲相[位]常數
acoustic birefringence	聲致雙折射	acoustical pick-up	拾聲器；唱頭
acoustic branch	聲頻支	acoustical power	聲功率
acoustic capacitance	聲容	acoustical propagation constant	聲傳播常數
acoustic compliance	聲順	acoustical radiator	聲輻射器
acoustic conductance	聲導	acoustical radiometer	聲輻射計
acoustic dispersion	聲頻散	acoustical reactance (=acoustic reactance)	聲抗
acoustic emission	聲發射	acoustical reciprocal theorem	聲學互逆定理
acoustic filter	濾聲器	acoustical reflectivity	聲反射係數
acoustic frequency	聲頻	acoustical resistance	聲阻
acoustic grating	聲柵		
acoustic image	聲像		

acoustical resonator	共鳴器	active lattice	活性晶格
acoustical shadow	聲影	active mode-locking	主動鎖模
acoustical transmittivity	聲透射係數	active network	主動網路
acoustical units	聲學單位	active nucleus	活性核
acoustics	聲學	active optical device	主動光學元件
acoustoelectric effect	聲電效應	active optics	主動光學[元件]
acoustooptic cavity	聲光腔	active transducer	主動轉換器
acoustooptic modulation	聲光調制	active transport	主動傳輸
acoustooptics	聲光學	active voltage	主動電壓
actinide elements (=actinides)	錒族元素	activity	活性
actinide metals	錒系金屬	activity coefficient	活性係數
actinity	光致性；光致作用	Acton (An)	錒射氣
Actinium (=Ac)	錒	acute exposure	急強曝光
actinium emanation	錒射氣	acyclic motion	非週期性運動
actinium series	錒系	adamantine spar	剛玉
actinometer	光量計	adamantine structure	類金剛石結構
actinon	錒射氣	adapter	(一) 適應器； (二) 轉接器
actinouranium family	錒鈾系	adaptive optical system	自調光學系統
action	(一) 作用；(二) 作用力；(三) 作用量	adaptive optics	自調光學
action at a distance	超距作用	adatom	吸附原子
action potential	作用電位	adherence	附著
action principle	作用量原理	adhesiometer	黏附計
action variable	作用變數	adhesion	(一) 附著；黏附； (二) 附著力
activated atom	活化原子	adhesive force	附著力
activated state	活化態	adhesive power	附著強度
activated water	活化水 (輻射引致)	adhesiveness	(一) 黏附性； (二) 黏附度
activating agent	活化劑	adiabatic approximation	緩漸近似
activating isotope	活化同位素	adiabatic compression	絕熱壓縮
activating radiation	活化輻射	adiabatic compression heating	絕熱壓縮加熱
activation	活化	adiabatic curve	絕熱曲線
activation center	活化中心	adiabatic demagnetization	絕熱去磁
activation energy	活化能	adiabatic equation	絕熱方程[式]
activation formula	活化公式	adiabatic expansion	絕熱膨脹
activation product	活化產物	adiabatic expansion cooling	絕熱膨脹致冷
activator	活化劑	adiabatic exponent	絕熱指數
active component	有功組件	adiabatic invariant	緩漸不變量
active current	有功電流		
active galactic nuclei (AGN)	活躍星系核		

adiabatic potential	絕熱電位	aeronomy	高層大氣物理學
adiabatic principle	緩漸原理	aerophotography	航空照相術
adiabatic process	(一) 絕熱過程; (二) 緩漸過程	aerosol	(一) 氣懸體; (二) 液懸膠體
adiabatic system	絕熱系統	aerostatics	空氣靜力學
adiabatic-demagnetization cooling	絕熱去磁致冷	AES (=Auger-electron spectroscopy)	奧杰電子能譜學
adjoint function	伴隨函數	Aether (=ether)	以太
adjoint operator	伴隨算符 (數學)	ae[ol]otropic crystal (=crystal anisotropic =anisotropic crystal)	異向性晶體
adjoint representation	伴隨表示	AFC (=automatic frequency control)	自動頻率控制
adjustable transformer	調節器; 調準裝置	affine collineation	仿射投影轉換
Adler anomaly	艾德勒異常	affine connection	仿射聯絡
Adler sum rule	艾德勒求和定則	affinity	親和性
Adler-Bell-Jackiw anomaly	ABJ 異常	after effect	後效應
Adler-Weisberger sum rule	艾德勒-外斯伯格求和定則	after flow	餘流
admittance	導納	after glow	餘輝
admixture	摻合物	aftershock	餘震
adsorbability	吸附能力	agate	瑪瑙
adsorbate	被吸附物	AGC (=automatic gain control)	自動增益控制
adsorbed film	吸附薄膜	age determination	年代測定
adsorbed layer	吸附層	age-diffusion model	年積擴散模型
adsorbent	吸附劑; 吸附物質	agglutination	凝集作用
adsorption	吸收[作用]	aggregate	聚集物
adsorption spectrometer	吸附光譜儀	agitation noise	熱噪聲
adsorption trap	吸附阱	Aharonov-Bohm effect	AB 效應
adsorptivity	吸附性; 吸附度	air break	空氣斷電
advanced Green function	超前格林函數	air column	空氣柱
advancing wave	進波	air compressor	空氣壓縮機
Aerial (=antenna)	天線	air gap	[空]氣隙
aerial array	天線陣列	air humidity	空氣濕度
aerial gain	天線增益	air liquefaction	空氣液化
aerial tuning	天線調諧	air pressure gauge	氣壓計
aero-thermodynamics	空氣熱力學	air pump	空氣泵
aerodynamics	空氣動力學	air resistance	空氣阻力
aeroelasticity	氣動彈性學	air scattering	空氣散射
aerofoil	機翼	air shower	空氣射叢
aerolite	[石質]隕石	air thermometer	空氣溫度計
aerometer	氣體比重計	air-cooled tube	氣冷[電子]管
aeronautics	航空學		

air-earth current	空對地電流	almost periodic oscillation	殆週期振盪
Airfoil (=aerofoil)	(一) 機翼; (二) 翼剖面	almucantar	地平緯圈
airtight cabin	氣密艙	alnico	鋁鎳鈷[合金]
Airy disc	艾瑞盤	alpha anomalous scattering	α 粒子反常散射
aitiparticle	反粒子	alpha capture	α 捕獲
albedo	反照率 (天文)	alpha counter	α 粒子計數器
albite	納長石	alpha Cygni (=Deneb)	天鵝座 α 星; 天津四
albumen	蛋白	alpha decay	α 衰變
albumin	白蛋白	alpha disintegration scheme	α 蛻變體系
alchemy	煉金術	alpha helix	α 螺旋[結構]
alcogel	醇[凝]膠	alpha ionization	α 游離
alcohol	乙醇; 酒精	alpha particle	α 粒子
alcohol thermometer	酒精溫度計	alpha radiation	α 輻射
Alfvén velocity	艾耳芬速度	alpha radioactivity	α 放射性
Alfvén wave	艾耳芬波	alpha ray	α 射線
algorithm	演算法	alpha scattering	散射
alidade	(一) 旋標裝置; (二) 照準儀	alpha spectrum	α 射線譜
alignment	(一) 校列;(二) 校直; (三) 校整; 校準	alpha uranium	α 鈾
alkali	[強]鹼	alpha-active nucleus	α 放射核
alkali halide	鹵化鹼	alpha-contamination meter	α 污染測量計
alkali-metal atom	鹼金屬原子	alpha-particle group	α 粒子群
alkaline earth	鹼土金屬	alpha-radioactive nucleus	α 放射核
alkaline metal	鹼金屬	alpha-ray isotope	α 放射性同位素
alkalinity	(一) 鹼性;(二) 鹼度	alphatron	阿伐真空計
all-metal	全金屬	Altarelli-Parisi equation	阿塔瑞屬-帕瑞希方程 [式]
allochromatic crystal	雜質色晶體	altazimuth	經緯儀
allochromatism	雜質色性	alternating circuit	交流電路
allomer	異質同晶體	alternating current (AC)	交流電流
allomerism	異同晶	alternating electric field	交流電場
allomorphism	同質異晶性	alternating gradient magnetometer (AGM)	交變梯度磁強計
allosteric effect	變構效應	alternating magnetic field	交變磁場
allotrope	同素異形體	alternating-current generator	交流發電機
allotropy	同素異形	alternating-current Josephson effect	交流約瑟夫森效應
allowed transition	容許躍遷	alternating-current motor	交流馬達
alloy	合金	alternating-current	交流整流
alloy phase	合金相		
alloy steel	合金鋼		

rectification		emission	
alternating-current voltage	交流電壓	amplifier	放大器；增幅器
alternating-current voltmeter	交流電壓計	amplifier characteristic	放大器特性
alternator	交流發電機	amplifier gain	放大器增益
altimeter	高度計	amplifier stage	放大器級
altitude chart	高度表	amplifier tube	放大管
altocumulus	高積雲	amplifying circuit	放大電路
altostratus	高層雲	amplitude	(一) 振幅；(二) 波幅
Aluminium (=Al)	鋁	amplitude distortion	(一) 波幅失真； (二) 振幅失真
aluminum	鋁合金	amplitude function	振幅函數
ambient lighting	周遭光線	amplitude grating	振幅光柵
ambient medium	周遭介質	amplitude hologram	振幅全相片；振幅全像片
ambipolar mobility	雙極遷移律	amplitude modulated light	調幅光
Americium (=Am)	錒	amplitude modulation (AM)	調幅；振幅調制
amino acid	胺基酸	amplitude response	振幅響應
ammeter	安培計	amplitude spread function	振幅擴展函數
ammine	氨	amplitude transfer function	振幅傳遞函數
ammonium maser	銨邁射	anallatic lens	移準距點透鏡
amorphism	非晶性	anallatic point	準距點
amorphous material	非晶材料	anallatic telescope	視距望遠鏡
amorphous semiconductors	非晶半導體	analog circuit	類比電路
amorphous silicon	非晶矽	analog computer	類比計算機
amorphous state	非晶態	analog memory	類比記憶
ampere	安培 (電流單位)	analog oscilloscope	類比示波器
ampere circuital theorem	安培環路定理	analog-digital converter (ADC)	類比數位轉換器
Ampère's law	安培定律	analog[ue]	類比
Ampère's rule	安培定則	Analysers (=analyzers)	(一) 分析器； (二) 檢偏鏡
ampere-balance	安培秤	analytic continuation	解析延拓
ampere-meter	安培計	analytic function	解析函數
amphiphilic molecule (=amphiphile)	兩親分子	analytic geometry	解析幾何
ampholyte ions	雙極離子	analytical balance	分析天平
Amphotere (=amphoteric element)	兩性元素	analytical extrapolation	解析外推[法]
amphoteric electrolyte	雙性電解質	analytical method	解析法
amphoteric semiconductor	雙性半導體	analyticity	解析性
amplidyne	旋轉放大機	analyticity properties	解析性質
amplidyne generator	倍功發電機	Analyzer (=analyser)	(一) 分析器；
amplified spontaneous	放大自發射		

	(二) 檢偏鏡		
anamorphosis	圖象變形法	angular correlation	角關聯
anaphoresis	趨正極電泳	angular deformation	角形變
Anastigmat (=anastigmatic lens)	消像散透鏡	angular degree	角度
anastigmatism	消像散性	angular diameter distance	角徑距
anchoring	錨泊	angular dispersion	角色散
Anderson criterion	安德森判據	angular displacement	角移
Anderson interlayer tunneling model	安德森層間穿隧模型	angular distribution	角分布
Anderson localization	安德森局域化	angular focusing	角聚焦
Anderson model	安德森模型	angular frequency	角頻[率]
Anderson transition	安德森轉變	angular harmonic motion	角諧運動
Anderson-Brinkman-Mo rel state	ABM 態	angular impulse	角衝量
Andromeda galaxy	仙女座星系	angular kinetic energy	角動能
anechoic chamber	消聲室	angular minute	角分
anelasticity	滯彈性	angular mode	角模態
anemogram	風速圖	angular momentum	角動量
anemograph	風速自計器	angular momentum density	角動量密度
anemometer	風速計	angular momentum operator	角動量算符
aneroid barometer	無液氣壓計	angular motion	角運動
angle	角	angular quantum number	角量子數
angle characteristic function	角特性函數	angular resolution	角鑑別率
angle correlation	角關聯	angular second	角秒
angle eikonal	角相函	angular sensitivity	角靈敏度
angle gauge	角規	angular spectrum	角譜
angle gauge interferometer	角規干涉儀	angular speed	角速率
angle mirror	角[反射]鏡	angular tolerance	角容限
angle of departure	出[射]角	angular velocity	角速度
angle of incidence	入射角	angular-momentum conservation law	角動量守恆
angle of inclination	傾角	angular-momentum quantum number	角量子數
angle valve	角形閥	anharmonic correction	非諧修正
angle variable	角變數	anharmonic coupling	非諧耦合
angle-resolved photo emission spectroscopy (ARPES)	角分解光子發射譜學	anharmonic force	非諧力
Angstrom (=Å)	埃(長度單位)	anharmonic oscillation	非諧振盪
angular acceleration	角加速度	anharmonic oscillator	非諧振子
angular aperture	角孔徑	anharmonic term	非諧項
angular characteristic function	角特徵函數	anharmonic vibration	非諧振動
		anharmonic wave	非諧波
		anharmonicity	非諧和性

anholonomic constraint	非完整約束	anode drop (=anode fall)	陽極位降
anhysteresis	消磁滯[效應]	anode glow	陽極電輝
anion	陰離子	anode modulation	陽極調制
anion conductor	陰離子導體	anode rays	陽極射線
anion defect	陰離子缺陷	anode rectification	陽極整流
anion exchange	陰離子交換	anodization	陽極化
anisotropic flow	非等熵流	anomalous absorption	異常吸收
anisotropic crystal	異向性晶體	anomalous diffusion	異常擴散
anisotropic dielectric	異向性電介體	anomalous dimension	異常次元
anisotropic emission	異向性發射	anomalous dispersion	異常色散
anisotropic magnetoresistance (AMR)	異向性磁阻	anomalous Hall effect	異常霍爾效應
anisotropic material	異向性材料	anomalous magnetic moment	異常磁矩
anisotropic medium	異向性介質	anomalous mixed crystals	異常混晶
anisotropic scattering	異向性散射	anomalous refraction	異常折射
anisotropic superfluid	異向性超流體	anomalous resonance	異常共振[態]
Anisotropy (=anisotropism)	異向性	anomalous scattering	異常散射
anisotropy energy	各向異性能	anomalous skin effect	異常肌膚效應
annealing	退火	anomalous threshold	異常底限
annealing point	退火點	anomalous Zeeman effect	異常季曼效應
annealing temperature	退火溫度	anomaly	異常
annealing twin	煉生孳晶	anorthic system (=triclinic system)	三斜[晶]系
annexed triangulation net	附連三角網	ansatz	擬設
annihilation	消滅	antenna	天線
annihilation cross-section	消滅截面	antenna amplifier	天線增幅器
annihilation operator	消滅算符	antenna array	天線陣列
annual aberration	週年光行差(天文)	antenna directivity	天線指向性
annual parallax	週年視差(天文)	antenna effect	天線效應
annual variation	年變	antenna gain	天線增益
annular aperture	環孔徑	antenna impedance	天線阻抗
annular coil	環狀線圈	antenna major lobe	天線主波瓣
annular eclipse	[日]環食	antenna pattern	天線圖樣
annular gap	環狀隙	anthracene scintillation counter	蔥閃爍計數器
annular-lens condenser	環狀透鏡聚光器	anthropic principle	人本原理
annulus	環狀; 環節	anti lambda hyperon	反 Λ 超子
anode	陽極	anti-bonding orbital	反鍵結軌域
anode dark space	陽極暗區	anti-coherer	散屑器
anode dissipation	陽極耗散	anti-coincidence	逆符合

anti-crossing effect	抗交叉效應	antimatter	反物質
anti-ferromagnetism	反鐵磁性	antimetal	反金屬
anti-freezing liquid	抗凝液	Antimony (=Sb)	銻
anti-halation	消暈作用	antimony-beryllium source	銻鈹[中子]源
anti-interference aerial system	反干涉天線系	antimorph	反形體
anti-isomorphism	逆序同構	antimuon	反渺子
anti-kink	反扭折	antineutrino	反微中子
anti-neutron	反中子	antinode	[波]腹
anti-nodal point	反節點	antinucleon	反核子
anti-parallel	反平行	antioxidant	抗氧化劑
anti-proton	反質子	antiparallel magnetization	反平行磁化
anti-reflection film	抗反射膜	antiparamagnon	反順磁子
anti-reflex layer	抗反射層	antiphase	反相
anti-Stokes line	反斯托克斯線	antiphase boundary energy	反相邊界能
anti-vibration mounting	抗振裝置	antiphase domain (APD)	反相域
antiboson	反玻色子	antipodal position	對映位置
antibunch	反群聚	antiquark	反夸克
anticathode	對陰極	antireflection	抗反射
anticlockwise process	逆時針過程	antireflective coating	抗反射塗層
anticommutation relation	反交換關係	antistatic material	防靜電材料
anticommutator	反交換子	antisymmetric wave functions	反對稱波函數
anticorrelation	反關聯	antisymmetrization	反對稱化
anticyclone	反氣旋	antisymmetry	反對稱
antiderivative	反導數	antitrigonometrical function	反三角函數
antidiffusion	反擴散	antiunitarity	反么正性
antidyon	反雙荷子	antiunitary operator	反么正算符
antielectron	反電子	antivortex	反渦旋
antifermion	反費米子	anyon	任意子
antiferroelectric material	反鐵電材料	AO effect (=acoustic-optical effect)	聲光效應
antiferroelectricity	反鐵電性	apatite	磷灰石
antiferromagnet	反鐵磁體	aperiodic motion	非周期運動
antiferromagnetic resonance	反鐵磁共振	aperiodic wave	無周期波
antihermitian operator	反厄米算符	aperiodicity	無周期性
antihyperbolic function	反雙曲函數	aperture	(一) 孔; (二) 孔徑
antilepton	反輕子	aperture aberration	孔徑修正
antilinear operator	共軛線性算符	aperture angle	孔徑角
antilogarithm	反對數		
antilogous pole	晶熱電負極		

aperture antenna	孔徑天線	arc furnace	電弧爐
aperture effect	孔徑效應	arc lamp	弧光燈
aperture lens	孔徑透鏡	arc light	弧光
aperture ratio	孔徑比	arc second	弧秒
aperture stop	孔徑光闌	arc sine (=arcsin)	反正弦
aperture synthesis	孔徑合成	arc spectrum	弧光譜
apex	[稜鏡]頂	arc suppression coil	抑弧線圈
aphelion	(一)遠日點(天文); (二)遠核點	arc welding	弧熔接
Aplanat (=aplanatic objective)	消球差物鏡; 齊明鏡	arc-hyperbolic function	反雙曲函數
aplanatic foci	等光程焦點; 齊明點	arc-hyperbolic sine	反雙曲正弦
aplanatic lens	消球差透鏡; 齊明透鏡	arc-trigonometric function	反三角函數
aplanatic point	等光程點	archaeoastronomy	考古天文學
aplanatism	等光程性	archaeology	考古學
apocenter	遠星點	archaeomagnetism	考古地磁學
Achromat (=apochromatic objective)	複消色差物鏡	Archimedes principle	阿基米德原理
apochromatic lens	複消色差透鏡	Archimedes spiral	阿基米德螺旋
apodization	變跡法	architectural acoustics	建築聲學
apogee	遠地[球]點	area	面積; 區
apparent brightness	視亮度	area preserving map	面積不變映射
apparent charge	表觀電荷	area theorem	面積定理
apparent mass	表觀質量	areal velocity	面速度
apparent stress	表觀應力	areometer	液體比重計
apparent value	表觀值	Argand diagram	阿岡圖
applied force	施力	Argentums (=Ag)	銀
applied mathematics	應用數學	Argon (=Ar)	氬
approach velocity	趨近速度	argon flash	氬閃光燈
Apse (=apsis)	拱點	argon ion etching	氬離子蝕刻
apsidal angle	拱心角	argon ion sputtering cleaning	氬離子濺射淨化
aqueous rock	水成岩	argon[ion] laser	氬[離子]雷射
aragonite	文石; 霏石	argument	(一)自變數;(二)輻角;(三)論證
arborescent crystal	枝晶	arithmetic average (=arithmetic mean)	算數平均
arc	弧	arm of force	力臂
arc cosine	反餘弦	armature	電樞
arc cotangent	反餘切	armature coil	電樞線圈
arc discharge	電弧放電	armature core	[電]樞心
arc drop	電弧壓降	armature iron loss	[電]樞鐵損
arc flame	弧焰	armature winding	電樞繞組; 電樞繞法

Arnold tongue	阿諾舌	asterism	星芒
aromatic compound	芳香族化合物	asteroid	小行星
array	(一)陣列;(二)數組	astigmatic interval	像散距
array curtain	[天線]陣簾	astigmatic lens	散光透鏡
array processor	陣列處理器	astigmatic surface	像散面
arrester	避雷器	astigmatism	像散
Arrhenius theory	阿瑞尼斯理論	Astigmatometer (=astigmometer)	像散計;散光計
Arsenic (=As)	砷	astigmatoscope	像散鏡;散光鏡
arsenide	砷化物	astrobiology	天文生物學
articulation index	清晰指數	astrodynamics	太空動力學
artificial diamond	人造鑽石	astrograph	天體照相儀
artificial disintegration	人工蛻變	astrolable	星盤
artificial intelligence	人工智慧	astrology	占星術
artificial organ	人工器官	astromagnetism	天體磁學
artificial transmutation	人工遷變	astrometry	天文測量學
asbestos	石綿	astronautics	太空航行學
aspect ratio	寬高比;縱橫比	astronomical aberration	天文視差
asperomagnetism	散鐵磁性	astronomical colorimetry	天文色度測量學
asphalt	瀝青	astronomical latitude	黃緯(天文)
aspheric gratings	非球形光柵	astronomical longitude	黃經(天文)
aspheric lens	非球面透鏡	astronomical telescope	天文望遠鏡
aspheric surface	非球形面	astronomical unit (AU)	天文[距離]單位
aspherical correcting lens	非球面校正透鏡	astronomy	天文學
aspherical mirror	非球面鏡	astrophysics	天文物理學
asphericity	非球面性	asymmetry	非對稱[性]
aspirator	[水流]抽氣機	asymptote	漸近線
assay	試金;驗定	asymptotic condition	漸近條件
Assemblage (=ensemble)	系綜(統計力學)	asymptotic distribution	漸近分布
associated Laguerre function	連帶拉格耳函數	asymptotic expansion	漸近展開
associated Legendere function	連帶勒建德函數	asymptotic field	漸近場
associated point defect	相伴點缺陷	asymptotic flatness	漸近平坦
associated production	相伴產生	asymptotic freedom	漸近自由
associative algebra	結合代數	asymptotic series	漸進級數
associative law	結合律	asymptotic solution	漸近解
assumption of mediocrity	平庸假說	asymptotic stability	漸近穩性
astatic galvanometer	無定向電流計	asymptotic state	漸近態
Astatine (=At)	砹	asynchronous generator	非同步發電機
		AT-cut	AT 截法

athermal transformation	非熱變化	atomic mass	原子質量
ATM	大氣壓 (單位)	atomic mass number	原子質量數
atmosphere	大氣	atomic mass unit (AMU ; amu)	原子質量單位
atmosphere shower	大氣射叢	atomic model	原子模型
atmospheric dispersion	大氣色散	atomic nucleus	原子核
atmospheric disturbance	天電擾亂 ; 大氣擾動	atomic number	原子序
atmospheric electricity	大氣電 ; 大氣電學 ; 天電	atomic orbital (AO)	原子軌域
atmospheric optics	大氣光學	atomic physics	原子物理[學]
atmospheric physics	大氣物理學	atomic polarizability	原子極化係數
atmospheric pressure	大氣壓力 ; 氣壓	atomic polarization	原子極化
atmospheric refraction	大氣折射	atomic radial distribution function	原子徑向分布函數
atmospheric temperature	氣溫	atomic radius	原子半徑
atmospheric turbulence	大氣紊流	atomic scattering coefficient	原子散射係數
atmospherics	天電	atomic second	原子秒
atom	原子	atomic separation	原子間距
atom smasher	原子撞擊機	atomic shell	原子殼層
atom sorter	原子分離器	atomic spectral line	原子譜線
atom trap	原子阱	atomic spectrum	原子光譜
atomic absorption coefficient	原子吸收係數	atomic structure	原子結構
atomic beam	原子射束	atomic weight	原子量
atomic binding energy	原子束縛能	atomic [form] factor	原子結構因子
atomic boiler	原子鍋爐	atomically clean surfaces	原子級清潔表面
atomic bomb	原子彈	atomicity	原子性
atomic clock	原子鐘	atomics	原子學
atomic cooling	原子致冷	atomization	霧化
atomic core	原子芯	atomizer	噴霧器
atomic decay	原子衰變	atom[ic] site	原子位置
atomic diameter	原子直徑	attemperation	調溫
atomic diffusion	原子擴散	attenuated total reflection (ATR)	衰減全反射
atomic dipole moment	原子偶極矩	attenuation	衰減
atomic energy	原子能	attenuation coefficient	衰減係數
atomic energy level	原子能階	attenuation constant	衰減常數
atomic force	原子力	attenuation index	衰減率
atomic force microscope (AFM)	原子力顯微術	attenuation length	衰減長度
atomic hypothesis	原子假說	attenuator	衰減器
atomic lattice	原子晶格	Atto (=10 ⁻¹⁸)	阿
atomic magnetic moment	原子磁矩	atto second	阿秒

attracting fix point	吸定點	Auger recombination	奧杰復合
attraction	吸引；引力	Auger shower	奧杰射叢
attractor	吸[引]子	Auger spectroscopy	奧杰頻譜
attractor basin	吸子盆	Auger transition	奧杰躍遷
Atwood's machine	阿特午機	Auger yield	奧杰電子產率
AU (=astronomical unit)	天文單位	augmented plane wave (APW) approximation	擴增平面波近似
audibility	可聽度	augmented plane wave method	擴增平面波法
audibility curve	最小可聽度曲線	augmented spherical wave method	擴增球面波法
audibility frequency range	可聽頻區	Aureola (=aureole)	(一) [光]環； (二) 日暈 (天文)
audibility meter (=audiometer)	聽力計	Aurivillius compounds	奧里維里斯化合物
audibility range	可聽範圍	aurora	極光
audibility threshold	可聽底限	aurora australis	南極光
audible frequency	可聽頻率	aurora borealis	北極光
audible spectrum	可聽頻譜	auroral absorption	極光吸收
audio circuit	聲頻電路	auroral belt	極光帶
audio frequency	聲頻	auroral cap	極光蓋
audio frequency amplifier	聲頻放大器；聲頻增幅器	auroral electrojet	極光電離噴流
audio frequency choke	聲頻阻塞裝置	auroral frequency	極光出現頻率
audio frequency meter	聲頻計	auroral light	極光
audio frequency oscillator	聲頻振盪器	auroral line	極光線
audio frequency range	聲頻範圍	auroral oval	極光同現區
audio frequency transformer	聲頻變壓器	auroral spectrum	極光光譜
audio level	聲頻位準	auroral zone	極光地帶
audio oscillator	聲頻振盪器	auroral zone blackout	極光地帶黑暈
audio signal	聲波訊號	austausch coefficient (=exchanged coefficient)	交換係數
audio spectrometer	聲譜儀	austral pole	南極
audio spectrum	聲譜	auto-collimating measuring telescope	自準直量測望遠鏡
audio transformer	聲頻變壓器	auto-collimating spectrometer	自準直光譜儀
audiogram	聲波儀	auto-collimation	自準直
audiograph	聲波圖	auto-collimator	自準直鏡
audiometer	聽力計；音波計	auto-emission	自發射
Auger coefficient	奧杰係數	auto-photoelectric effect	自生光電效應
Auger effect	奧杰效應	autocatalysis	自催化
Auger electron	奧杰電子	Autoclave (=pressure boiler)	熱壓器
Auger electron spectroscopy (AES)	奧杰電子能譜學	autocorrelation	自關聯
Auger line	奧杰線	autocorrelator	自關聯器
Auger neutralization	奧杰中和		

autodetachment	自分離[過程]	avalanche voltage	崩瀉電壓
autodoping	自摻雜	AVC (=automatic volume control)	(一) 自動強度控制； (二) 自動音量控制
autodyne	自拍	average power	平均功率
autodyne circuit	自拍電路	average speed	平均速率
autodyne oscillator	自拍振盪器	average value	平均值
autodyne receiver	自拍接收器	average velocity	平均速度
autofocus rectifier	自聚焦整流器	Avogadro's constant	亞佛加厥常數
autofocus [x-ray] tube	自聚焦[x射線]管	Avogadro's hypothesis	亞佛加厥假說
autofocusing	自動聚焦	Avogadro's law	亞佛加厥定律
autoignition	自燃	Avogadro's number	亞佛加厥數
autoionization	自電離	Avometer (=Ampère-Volt-Ohm-Meter)	安培-伏特-歐姆計
autoionization spectroscopy	自電離能譜學	axes of inertia	慣量軸
autoionization state	自電離態	axial	(一) 軸向；沿軸； (二) 軸性
autoluminescence	自發冷光	axial aberration	軸向像差
autolysis	自溶[作用]	axial acceleration	軸向加速度
automata	自動機	axial angle	軸角
automatic discharge	自動放電	axial chromatic aberration	軸向色像差
automatic frequency control (AFC)	自動頻率控制	axial color	軸向色差
automatic gain control (AGC)	自動增益控制	axial flow	軸向流
automatic scintillation scanner	自動閃光掃描器	axial gauge	軸規範
automatic volume control (AVC)	(一) 自動強度控制； (二) 自動音量控制	axial glide plane	軸向滑移面
automaton	自動機	axial intercept	軸截距
automorphism	自同構	axial length	軸向長度
autonomous system	自律系統	axial magnification	軸向放大率
autotransformer	自耦變壓器	axial mode	軸向模
autumnal equinox	(一) 秋分；(二) 秋分點	axial mode spacing	軸模間距
auxiliary quantum number	輔量子數	axial modulus	軸向彈性係數
avalanche	崩瀉	axial orientation	沿軸取向
avalanche breakdown counter	崩瀉計量器	axial plane	軸面
avalanche breakdown diode	崩瀉二極體	axial point group	軸點群
avalanche breakdown effect	崩瀉效應	axial quantum number	軸量子數
avalanche oscillator	崩瀉振盪器	axial ratio	軸比
avalanche photodiode	崩瀉光二極體	axial symmetry	軸對稱
avalanche process	崩瀉過程	axial thickness	軸向厚度
avalanche transistor	崩瀉電晶體	axial vector	軸向量
		axial [vector] current	軸[向量]流
		axial-vector interactions	軸向量交互作用

物理學名詞（第五版）

axial-vector meson	軸向量介子
axially symmetric deformed nucleus	軸對稱變形核
axially symmetrical field	軸對稱場
axicon	旋轉三稜鏡
axiom	公設
axiom field	公設化量子場論
axion	軸子
axis	軸[線]
axis of easy magnetization	易磁化軸
axis of rotation	轉動軸
axis of strain	應變軸
axis of stress	應力軸
axis of symmetry	對稱軸
axis of twist (=axis of torsion)	扭轉軸
axisymmetric flow	軸向流
axle	軸
azimuth	(一)方位角;(二)地平經度(天文)
azimuthal angle	方位角
azimuthal effect	方位效應
azimuthal magnetic field	角向磁場
azimuthal pinch	角向箍縮
azimuthal quantum number	角[動量]量子數
azo compound	偶氮化合物

B

B meson	B 介子
B-H loop	B-H 迴線
B-polarized wave	磁場極化波
b-quark	B 夸克；底夸克
Babbit metal	巴比合金
Babinet's compensator	巴比內補償器
Babinet's principle	巴比內原理
baby universe	嬰宇宙
back arc (=arcback)	逆弧
back boundary cell	後膜光電管
back corona	負效電暈
back coupling	反耦合
back current	反向電流
back diffusion	反行擴散
back discharge	負效放電
back echo	回波
back electromotive force (=back emf)	反電動勢
back extraction	反萃取
back flashover	反閃絡
back flow	逆流
back focal length	後焦距
back focus	後焦點
back lash	(一) 齒隙；(二) 反撞； (三) 逆柵流
back lobe	背向波瓣
back pressure	背向壓
back reaction	反向作用
back reflection	背向反射
back scattering	背散射
back scattering	反向散射
back wave	反向波
back-angle counter	逆向散射計數器
back-emission electron radiography	背向發射電子放射線照相術
backbone	主幹
backer's map	麵包師映射
backfire	(一) 逆火；(二) 逆弧
background	(一) 背景；(二) 背景

值

background noise	背景雜訊
background radiation	背景輻射
backing material	襯底物
backing pressure	托壓
backward current	反向電流
backward diode	反向二極體
backward scattering	反向散射
backward shift	後移位
backward voltage	反向電壓
backward wave (=back wave)	反向波
bacquerel	貝克勒 (單位)
badge meter	胸章式放射計量器
baffle	檔板
bag model	袋模型
Baily's beads	倍里珠
Baker-Schmidt telescope	貝克-施密特望遠鏡
balance	(一) 平衡； (二) 天平；秤
balance force	平衡力
balance wheel	輪擺
balanced amplifier	均衡放大器
balancer	平衡器
ball lightning	球狀閃電
ball-end magnet	球端磁鐵
ballast	鎮定物
ballast resistor (=barretter)	鎮流電阻[器]
ballast tube	鎮流管
ballistic curve	彈道曲線
ballistic electrometer	衝擊靜電計
ballistic galvanometer	衝擊電流計
ballistic pendulum	衝擊擺
ballistic thermal pulse	衝擊熱脈衝[波]
ballistic transport	直衝傳輸
ballistic wave	彈道波
ballistics	彈道學
ballooning instability	氣球不穩性
ballooning mode	氣球模[態]
Balmain's paint	巴耳曼[發光]漆

Balmer lines	巴耳末線	band wound coil	疊層線圈
Balmer series	巴耳末系	band-band recombination	帶間復合
Balmer's formula	巴耳末公式	band-band transition	帶間躍遷
Banach algebra	巴拿赫代數	band-gap laser action	帶隙雷射作用
Banach space	巴拿赫空間	band-rejection filter (=band elimination filter)	帶拒濾波器
banana orbit	蕉形軌道	band-to-band transition	帶間躍遷
banana particle	蕉形軌道粒子	banding	成帶
banana regime	蕉形區	bandlimited signal	帶限訊號
band	帶	bandswitching	換[波]段
band approximation	能帶近似法	bandwidth-limited pulse	帶寬限脈衝
band crossing	帶交叉	Banerjee's equation	班納吉方程[式]
band edge transition	帶緣躍遷	bantam tube	小型管
band elimination filter (=band suppression filter)	除帶濾波器	bar	(一) 桿; 棒; 條; (二) 巴 (壓強單位)
band gap	帶隙	bar inertia	慣量棒
band head	能帶頭 (同一態帶之最低態)	bar magnet	條形磁體; 條形磁鐵
band lightning	帶狀閃電	Bardeen-Cooper-Schrieffer (BCS) theory	巴丁-古柏-施里弗理論; BCS 理論
band model	能帶模型	Bardeen-Herring source	巴丁-赫林源
band of rotation	轉動譜帶	Bardeen-Shockley formula	巴丁-肖克萊公式
band of rotation-vibration	轉振譜帶	bare charge	裸電荷
band offset	帶能差距	bare counter	裸計數器
band origin	譜帶基線	bare coupling	裸耦合
band pass amplifier	帶通放大器	bare electrode	裸[電]極
band pass filter	帶通濾波器	bare height	無反射層的[反應堆]高度
band pressure level	頻帶壓級	bare mass	裸質量
band scheme	能帶圖	bare nucleon	裸核子
band selector	選帶器	bare nucleus	裸核
band shift	帶移	bare number	裸數
band spectrum	帶[光]譜	bare parameter	裸參數
band spread	波帶擴展	Bargmann-Fock state	巴格曼-佛克態
band stop filter	帶阻濾波器	Bargmann-Michel-Telegdi equation	巴格曼-密歇爾-泰勒格第方程[式]
band structure	能帶結構	Bargmann-Wigner equation	巴格曼-維格納方程[式]
band suppression filter (=band elimination filter)	除帶濾波器	Baritt diode	巴立特二極體
band tail	帶尾	barium (=Ba)	鋇
band theory	能帶理論	barium crown glass	鋇冕玻璃
band theory of ferromagnetism	鐵磁性能帶理論	barium titanate	鈦酸鋇 (化學)
band width	帶寬		

Barkas effect	巴卡司效應	barrier layer photocell	障層光電池
Barkhausen discontinuity	巴克豪森不連續性	barrier penetration	勢壘穿透
Barkhausen effect	巴克豪森效應	Bartlett forces	巴勒力
Barkhausen jump	巴克豪森跳變	Bartlett's test	巴勒檢測
Barkhausen-Kurz [electron] oscillation	巴克豪森-庫茲[電子]振盪	barycenter	重心
Barlow lens	巴洛透鏡	barye	微巴(壓力單位)
Barlow's equation	巴洛方程[式]	baryogenesis	重子產生過程
Barlow's rule	巴洛定則	baryon	重子
Barlow's wheel	巴洛輪	baryon conservation [law]	重子守恆[定律]
barn	邦 (=10 ⁻²⁴ 平方公分)	baryon number	重子數
Barnett effect	巴內特效應	baryon octet	重子八重態
Barnett method	巴內特法	baryon resonance	重子共振
baroclinity (=baroclinicity)	傾壓性	baryongenesis	重子創生
barograph	氣壓紀錄儀	baryonic atom	重子原子
baroluminescence	氣壓冷光	baryonic charge	重子荷
barometer	氣壓計	baryonium	重子偶素
barometric altimeter	氣壓高度計	barysphere	地球重核層
barometric gradient	氣壓梯度	barytes	重晶石
barometric height	氣壓高度	barytron (=meson)	介子
barometric pressure	大氣壓	basal orientation	底面方位
barometric surface	等壓面	basal plane	[晶]底面
barometric tide	氣壓潮汐	base	(一)基;基點;基線; (二)基極;(三)鹼
barometry	氣壓測量學	base bias	基極偏壓
baroscope	氣壓計	base bra	基包向量
barostat	恆壓器	base electrode	基[電]極
barred spiral galaxy	棒狀旋星系	base ket	基括向量
barrel distortion	桶形畸變;負畸變	base line	基線
barrel shaped distortion (=negative distortion)	桶形畸變 (=負畸變)	base terminal	基極引線
barrel winding	桶形繞組;桶形繞法	base-centred lattice	底心晶格
Barrett effect	巴瑞特效應	basic circle	基準圓
barretter (=ballast resistor)	鎮流電阻器	basic domain	基疇
barrier	障;壘	basic frequency	主頻[率]
barrier effect	勢壘效應	basin of attraction	吸引域
barrier factor	勢壘穿透因數	basis	(一)基; (二)基元(結晶學)
barrier injection transit-time diode	勢壘注入瞬時二極體	basis function	基函數
barrier layer capacitance	障層電容	basis vector	基向量
barrier layer cell	障層電池	bassetite	鐵鈷雲母
		batch ion exchange	批次離子交換

batch reactor	間歇反應器	(BFS)	
Bathe-Bloch formula	巴特-布洛赫公式	beam lead integrated circuit	樑式引線積體電路
bathometer (=bathymeter)	深度計	beam pattern	指向性圖案
battery	電池[組]	beam power amplifier	電子束功率放大器
Baume scale	包姆比重標	beam power tube	電子束功率管
Bauschinger effect	包辛格效應	beam ratio	光束強度比
Bayard-Alpert gauge	巴雅-愛伯特量測計	beam splitter	射束分離器
Bayes' decision rule	貝斯定則	beam transmission	定向發射；射束發送
BBGKY hierarcky	BBGKY 層級	beam valve	電子束真空管
BCS ground state	BCS 基態	beam waveguide	光束波導
BCS theory (=Bardeen-Cooper-Schrieffer theory)	BCS 理論	beam-assisted desorption	光束輔助脫附
BE-2 value	電偶極躍遷率	beam-divergence angle	束發散角
beacon	指向標	beam-forming electrode	聚束電極
beacon lamp	標向燈	beam-switching tube	電子束交換管
beacon receiver	標向[波]接收機	beamed radiation	成束輻射
beacon station	標向電台	Bean model	比恩模型
bead lightning	珠狀閃電	Bear-Lambert law	比爾-朗伯定律
bead polymerization	粒狀聚合	bearing	軸承
bead thermistor	珠狀熱阻器	bearing force	支承力
beaded counter	帶珠計數器	bearing strength	承力強度
beaker	燒杯	beat	拍；差頻
beam	(一)[光]束； (二)樑；柱	beat effect	差頻效應
beam angle	[光]束錐角	beat frequency	拍頻[率]；差頻[率]
beam antenna (=beam aerial)	指向天線；束射天線	beat frequency oscillator (BFO)	差頻振盪器
beam aperture	束射孔	beat mode	差頻模[態]
beam attenuator	射束衰減器	beat spectrum	差頻譜
beam balance ratio	光束平衡比	beat tone	拍音
beam cooling	束流冷卻	Beattie-Bridgman equation	貝提-布里奇曼方程[式]
beam current	束流	Beaufort number	波佛數
beam deflection	束偏斜	Beaufort wind force	波佛風力
beam density	射束密度	Beaufort wind scale	波佛風級
beam dump	束集堆	beauty quark	美夸克
beam dynamics	射束動力學	Beck flame	貝克火焰
beam expander	擴束器	Becker and Kornetzki effect	貝克-柯尼茲基效應
beam extractor	射束引出器	Beckmann thermometer	貝克曼溫度計
beam focusing	束聚焦	Becquerel effect	貝克勒效應
beam foil spectroscopy	粒子束薄膜能譜學	Becquerel membrane	貝克勒膜

Becquerel's ray	貝克勒射線	Berek's compensator	貝瑞克補償器
Beer-Lambert-Bouguer law	比爾-朗伯-布給定律	Bergman series	白格曼系
Beer's law	比爾定律	berkelium (=Bk)	鉍
Beevers-Lipson strip	畢伏斯-利普森紙條	Bernal chart	白納耳圖表
Behrens-Fisher problem	貝忍斯-費雪問題	Bernoulli de'Hospital rule	白努利-笛哈斯比特定則
Beilby layer	拜耳比層	Bernoulli distribution	白努利分布
Bekesy audiometry	貝克西聽力測量學	Bernoulli equation	白努利方程[式]
bel	貝(單位)	Bernoulli law	白努利定律
Bell inequality	貝爾不等式	Bernoulli-Euler law	白努利-歐拉定律
bell jar (=bell glass)	鐘罩	Bernoulli's constant	白努利常數
Bellatrix	參宿五(獵戶座 γ)	Bernoulli's theorem	白努利定理
Belousov-Zhabotinski reaction (=BZ reaction)	BZ 反應	Bernstein wave	伯恩斯坦波
belt pinch	帶狀捏縮	Bernstein-Green-Kruskal mode	BGK 模[態]
Beltrami diffusion equation	貝耳采米擴散方程[式]	Berry phase	貝瑞相[位]
BEM (=boundary element method)	邊界元素方法	Berthelot method	伯特洛方法
Bénard convection	貝納耳德對流	Berthelot's equation of state	伯特洛狀態方程[式]
Bénard convection cell	貝納耳德對流包	Bertrand lens	伯川透鏡
Bender-Wu formula	本德-吳公式	beryl	綠柱石
bending moment	彎曲[力]矩	beryllium (=Be)	鈹
bending strain	彎應變	Bessel equation	貝色方程[式]
bending strength	抗彎強度	Bessel function	貝色函數
bending stress	抗彎應力	Besselian star numbers	貝色恆星數
Benedicks effect	本尼地克效應	Besselian year	貝色年; 假年
Benedict equation of state	本尼地狀態方程[式]	BET equation (=Brusauer-Emmett-Teller equation)	布魯梭-厄米特-泰勒方程[式]
Benham top	本漢頂	beta	貝他(β)
Benioff seismograph	本尼奧夫地震儀	beta activity	貝他(β) 活性
Bennett's concentric opal sphere	本內特蛋白石同心圓球	beta counter tube	貝他(β) 計數管
Benoist's penetrometer	本努瓦 x 射線透度計	beta decay	貝他(β) 衰變
bent bond	彎鍵	beta decay spectrum	貝他(β) 衰變能譜
bent crystal	彎晶	beta disintegration	貝他(β) 蛻變
bent crystal x-ray spectrograph	彎晶 x 射線射譜儀	beta emitter	貝他(β) 放射體
bent-crystal monochromator	彎晶單光儀; 彎晶單光器	beta filter	貝他(β) 過濾器
bent-crystal spectrometer	彎晶光譜儀	beta gauge	貝他(β) [測量]計
benzene	苯	beta lifetime	貝他(β) 生命期
Bequerel rays	貝奎爾光線	beta particle	貝他(β) 粒子
Beranek scale	貝然內克尺度	beta penetration	貝他(β) 穿透
		beta radiation	貝他(β) 輻射

beta radioactivity	貝他 (β) 放射性	potential)	
beta ray	貝他 (β) 射線	bi-Maxwellian distribution	雙馬克士威分布
beta uranium	貝他 (β) 鈾	bi-rotation	雙異旋光
beta-absorption gauge	貝他 (β) 吸收[測量]計	Bianchi classification	畢安其分類
beta-active kernel	貝他 (β) 放射核	Bianchi identity	畢安其恆等式
beta-ionization chamber	貝他 (β) 電離室	bias	(一) 偏; (二) 偏壓
beta-phase	貝他 (β) 相	bias battery	偏壓電池[組]
beta-ray spectrum	貝他 (β) 射線譜	bias cell	偏壓電池
beta-unstable isotope	貝他 (β) 不穩[定]同位素	bias current	偏壓電流
beta-uranotile	貝他矽鈣鈾礦	bias field	偏磁場
betafite	鈮鉍酸鈣鈾礦	bias magnetization	偏磁化
betatron	貝他 (β) 加速器	bias oscillator	偏壓振盪器
betatron heating	電子迴旋加熱	bias resistance	偏壓電阻
betatron oscillation	電子迴旋器振盪	bias resistor	偏壓電阻器
Bethe ansatz	貝特擬設	bias voltage	偏壓
Bethe approximation	貝特近似	biasing holography	偏置全相術; 偏置全像術
Bethe equation	貝特方程[式]	biaxial crystal	雙軸晶體
Bethe lattice	貝特晶格	biaxial orientation	雙軸取向
Bethe-Bloch effect	貝特-布洛赫效應	biaxial stress	雙軸應力
Bethe-Heitler theory	貝特-海特勒理論	bicarbonate	酸式碳酸鹽
Bethe-Heitler cross-section	貝特-海特勒截面	bicathode tube	雙陰極管
Bethe-Peierls-Weiss method	BPW 方法	bicelles	雙層膜微胞
Bethe-Salpeter equation	貝特-沙比特方程[式]	bicentral-dark-ground condenser	雙心黑底冷凝器
Bethe-Slater curve	貝特-斯雷特曲線	bichromate cell	重鉻酸[鹽]電池
Bethe-Weizsäcker cycle	貝特-外側克循環	biconcave lens	雙凹面透鏡
Betti number	貝提數	biconical antenna	雙圓錐天線
Betti reciprocal theorem	貝提逆定理	biconvex lens	雙凸面透鏡
Betti theorem	貝提定理	bicrystal	雙晶體
between-class correlation	不同級之關聯性	bidirectional antenna	雙向天線
bevatron	貝法加速器	bifilar electrometer	雙線靜電計
Bezier curve	貝茲曲線	bifilar gravimeter	雙線重力計
BFO (=beat-frequency-oscillator)	拍頻振盪器	bifilar pendulum	雙線擺
BFS (=beam-foil-spectroscopy)	射束薄膜光譜學	bifocal lens	雙焦[點]透鏡
BGK mode	BGK 模	bifocal surface	雙焦面
Bhabha cross-section	巴巴截面	bifocus	雙焦點
Bhabha scattering	巴巴散射	bifurcation	歧變
BHP (=biological hazard)	生物危害潛在性	bifurcation point	歧變點
		bifurcation theory	歧變理論

big bang theory	霹靂說；大霹靂理論	binnacle	羅盤櫃
big crunch	大崩墜	binocular	雙目鏡；雙筒鏡
big-bang cosmology	大霹靂宇宙論	binocular microscope	雙目顯微鏡；雙筒顯微鏡
big-bang nucleosynthesis	大霹靂核合成	binocular parallax	雙目鏡視差
bilateral antenna	雙邊天線	binocular telescope	雙目望遠鏡；雙筒望遠鏡
bilens	雙透鏡	binocular vision	雙目視覺
bilepton	雙輕子	binocular visual field	雙目鏡視場
bilinear coupling	雙線性耦合	binodal curve	雙節曲線
bilinear Hamiltonian	雙線性哈密頓算符	binomial coefficient	二項式係數
Billet split lens (=Billet half lens)	比勒對切透鏡	binomial distribution	二項式分布（數學）
billiard ball model	撞球模型	binomial expansion	二項式展開
bilocal operator	雙區域算符	bioacoustics	生物聲學
bimetal	雙金屬	biocatalyst	生物催化劑
bimolecular decay	雙分子衰減	Biochemistry	生物化學
binaries	雙星（天文）	biochip	生物晶片
binary alloy	二元合金	biocolloid	生物膠質
binary cell	二元胞	biocrystal	生物晶體
binary coded decimal system	二進化系統	biocular	雙眼單筒鏡
binary collision	二體碰撞	bioelectrical potential	生物電位
binary counter	二進計數器	bioelectricity	生物電性
binary encounter peak	二元對立峰	bioenergetics	生物能
binary fission	二元[核]分裂	bioenergetics fuel	生物能燃料
binary liquid	二元液體	bioenergetics gas	生物能氣體
binary mixture	二元混合物	biofluoroscopy	生物螢光譜
binary pulsar	脈衝雙星	biogenic	生物遺傳
binary star	雙星	biological clock	生物時鐘
binary star system	雙星系統	biological compass	生物羅盤
binary system	(一) 二元系； (二) 雙星系；雙星	biological conductivity	生物電導
binaural hearing	雙耳聽覺	biological effect of radiation	輻射之生物效應
binaural localization	雙耳定位	biological membrane	生物膜
binding	(一) 結合；(二) 鍵聯	biological physics	生物物理
binding electron	結合電子；束縛電子	biological process	生物過程
binding energy	結合能；束縛能	bioluminescence	生物冷光
binding force	結合力	biomagnetism	生物磁學
binding orbital	束縛性軌函數	biomass	生物質量
binding state	束縛態	biomechanics	生物力學
Bingham fluid	賓漢流體	biomembrane transport	生物膜傳輸
		biomolecular electronics	生物分子電子學

biomolecule	生物分子	Bitter coil	比特線圈
bionics	生物電子學	Bitter figure	比特圖
biophysics	生物物理學	Bitter magnet	比特磁鐵
biopolymer	生物高分子；生物聚合物	Bitter pattern	比特粉紋
biopotential	生物電位	Bitter powder pattern	比特粉圖樣
biosensor	生物感應器	bivacancy	雙空位
biosonic generation	生物音波產生	Bjorken scaling	標肯尺度
biot (Bi)	比歐 (電流單位)	Bjorken scaling hypothesis	標肯尺度假設
Biot modulus	必歐模數	Bjorken-Feynman Scaling	標肯-費曼尺度關係
Biot number	必歐數	Bjorken's inequality	標肯不等式
Biot-Fourier equation	必歐-傅立葉方程[式]	Bjurstörm chart	別斯特姆圖
Biot-Savart law	必歐-沙伐定律	black body radiation	黑體輻射
biotechnology	生物技術	black body temperature	黑體溫度
Biot's law	必歐定律	black body thermal radiation	黑體熱輻射
bipolar amplifier	雙極放大器	black hole	黑洞
bipolar circuit	雙極電路	black hole radiation	黑洞輻射
bipolar coordinate	雙極座標	black-bulb thermometer	黑體燈泡熱量計
bipolar current	雙極電流	blackness	黑度
bipolar transistor	雙極晶體管	blackout	(一) 遮掉；(二) 停電
bipolaron	雙極子	blade	片；葉
biprism	雙稜鏡	Blagden's law	布拉登定律
bipyramid	雙稜錐	blanket	[中子]緩衝層
bireflectance	雙反射	Blasius formula	伯列修斯公式
birefringence	雙折射	blazed grating	炫耀光柵
birefringent crystal	雙折射晶體	bleaching effect	光消感效應
Birkhoff[']s theorem	伯克霍夫定理	Bleuler-Gupta method	布累勒-古普塔方法
bismuth (=Bi)	鉍	blind spot (=punctum caecum)	盲點
bismuth spiral (=Roget's spiral)	鉍螺線 (=羅歇螺絲)	Bloch state	布洛赫態
bismuth telluride	碲化鉍 (化學)	Bloch theorem	布洛赫定理
bispherical lens	雙球面透鏡	Bloch wall	布洛赫壁
bistability	雙穩性	Bloch wave	布洛赫波
bistable circuit	雙穩定電路	block diagram	方塊圖；方框圖
bistable multivibrator	雙穩定多重振盪器	block gauge	板規
bistable trigger circuit	雙穩觸發電路	block polymer	塊狀高分子；塊狀聚合物
bistable unit	雙穩定單元	blocking effect	阻塞效應
bisulphate	酸性硫酸鹽；重硫酸鹽	blooming	模糊現象
bit	位元 (二進位數)	blooming of lens	透鏡模糊現象
bit brace	鑽孔器		

blue brittleness	藍脆	boiling point	沸點
blue phase liquid crystal	藍相液晶	boiling point elevation	沸點高度
blue shift	藍移	boiling point temperature	沸點溫度
blue star	藍色星	boiling [ebullition]	沸騰
blueprint	藍圖	bolide	火球
blurring effect	模糊效應	bolograph	輻射熱[測定]紀錄
BM-2 value	磁偶極躍遷率	bolometer	輻射熱[測定]計
boat configuration	船位形(化學)	Boltzmann constant	波茲曼常數
Bode's law	波德定律	Boltzmann distribution law	波茲曼分布律
body	物體	Boltzmann entropy hypothesis	波茲曼熵假說
body diagonal	對角線	Boltzmann equation	波茲曼方程[式]
body force	[遍]體力	Boltzmann factor	波茲曼因子
body-centered lattice	體心晶格	Boltzmann relation	波茲曼關係
body-centred crystal	體心晶體	Boltzmann statistics	波茲曼統計
body-centred cube (BCC)	體心立方體	Boltzmann transport equation	波茲曼傳輸方程[式]
body-centred cubic lattice	體心立方晶格	Boltzmann-Vlasov equations	波茲曼-弗拉索夫方程[式]
Bogoliubov recursion formula	波戈留波夫遞推關係	Bolzono-Weierstress theorem	波匝諾-外斯特瑞斯定理
Bogoliubov transformation	波戈留波夫轉換	bombardment	轟擊
Bogoliubov-Born-Green-Kirkwood- Yvon hierarchy	BBGKY 級列	bond	鍵
Bogoliubov-Valatin transformation	波戈留波夫-瓦拉庭轉換	bond angle	鍵角
Bogolyubov-Parasiuk-H epp renormalization	BPH 重整	bond chain	鍵鏈
Bohm-Aharonov effect	波姆-阿哈諾夫效應	bond direction	鍵向
Bohr atom model	波耳原子模型	bond distance	鍵距
Bohr correspondence principle	波耳對應原理	bond energy	鍵能
Bohr magneton	波耳磁元	bond hybridization	鍵雜化
Bohr orbit	波耳軌道	bond length	鍵長
Bohr postulates	波耳假設	bond orbital	鍵軌域
Bohr principle of permanence	波耳永恆性原理	bond percolation	鍵展透
Bohr quantization condition	波耳量子化條件	bond reconstruction	鍵重建
Bohr radius	波耳半徑	bond strength	鍵強度
Bohr theory	波耳學說	bond structure	鍵結構
Bohr unit	波耳單位	bond-bending mode	鍵彎模[態]
bohrium (=Bh)	鉞	bond-flucturation model	鍵起伏模型
Bohr's principle of complementarity	波耳互補原理	bond-orientational order	鍵方向序
		bond-stretching mode	鍵伸模
		bonding	成鍵

bonding electron	鍵電子	Bose particle (=boson)	玻色子
bonding force	鍵結力	Bose statistics	玻色統計
bonding material	鍵結材料	Bose-Einstein condensation	玻色-愛因斯坦凝聚
bonding number	鍵結數	Bose-Einstein statistics	玻色-愛因斯坦統計法
bonding serength	鍵結強度	boson	玻色子
bonding state	成鍵態	boson system	玻色子系統
Boolean algebra	布耳代數	bosonic string	玻色弦
Boolean cube	布耳立方體	bottle	瓶
Boolean lattice	布耳晶格	bottom baryon	底重子
boost	(一) 升速; (二) 升壓	bottom meson	底介子
boost gauge	增壓計	bottom number	底數
booster	(一) 升壓器; (二) 升能器; (三) 推動器	bottom quantum number	底量子數
bootstrap	(一) 自舉起動; (二) 相生	bottom quark	底夸克
bootstrap theory	相生理論	Bouguer anomaly	布給[重力]異常
borate	硼酸鹽	Bouguer-Lambert-Beer law	布給-朗伯-比爾定律
borate flint	含硼火石玻璃	bounce	反彈
borax	硼砂	bound charge	束縛電荷
borax glass	硼砂玻璃	bound coherent cross-section	束縛原子同調[散射]截面
bore	(一) 膛; (二) 膛徑	bound electron	束縛電子
boreal pole	北極	bound energy	束縛能
boric acid	硼酸	bound exciton	束縛激子
boring machine	(一) 搪床; (二) 鑽孔機	bound hole	束縛電洞
Born approximation	玻恩近似法	bound polaron	束縛化極子
Born cycle	玻恩循環	bound rotatio	束縛轉動
Born-Haber cycle	玻恩-哈伯循環	bound state	束縛態
Born-Karman theory	玻恩-卡門理論	bound vortex	束縛渦旋
Born-Madelung model	玻恩-馬得隆模型	boundary condition	邊界條件
Born-Mayer equation	玻恩-梅爾方程[式]	boundary displacement	界壁位移
Born-Oppenheimer approximation	玻恩-歐本海默近似法	boundary effect	邊界效應
Born-von Karman boundary condition	玻恩-馮卡門邊界條件	boundary element method	邊界元素法
bornite	班銅礦	boundary layer	界面層; 邊界層
boro-silicate crown	矽酸硼冕牌玻璃	boundary potential	邊界電位
borocarbide	碳化硼	boundary-layer theory	邊界層理論
boron (=B)	硼	boundary-value problem	邊界值問題
boron thermopile	硼元素熱堆	bounded operator	有界算符
boronitride	氮化硼	bounded plasma	有界電漿
Bose distribution	玻色分布	bounding surface	束縛面

bound[-atom]cross-section	束縛[原子]截面	Bragg vector	布拉格向量
Bourdon gauge	波頓壓力計	Bragg-Kleeman rule	布拉格-克利曼定則
Bourdon tube	波頓管	Bragg-Pierce law	布拉格-皮耳士定律
Boussinesq approximation	布新內斯克近似	Bragg-Williams theory	布拉格-威廉斯理論
Boussinesq number	布新內斯克數	Bragg's law	布拉格定律
bow shock	弓型衝擊波	braided wire	織編線
bow shock front	弓型衝擊波前	brain wave	腦波
bow wave	弓形波	brake dynamometer	(一) 制動功率計； (二) 制動測力計
Bowie formula	包威公式	brake horse-power	制動馬力
bowlic liquid crystal	碗形液晶	braking curve	制動曲線
Bow's notation	波烏表示法	braking radiation (=bremsstrahlung)	制動輻射
box dimension	盒維度	branch	支路
Boyle temperature	波以耳溫度	branch circuit	支[電]路
Boyle-Charles law	波以耳-查爾斯定律	branch imbalance	分支不均衡
Boyle's law	波以耳定律	branch point	分支點
Boys camera	波以士照相機	branched chain reaction	分支連鎖反應
Boys' method	波以士方法	branching chain reaction	分支連鎖反應
Boys' radio-micrometer	波以士輻射微熱計	branching decay	分支衰變
BP (=boiling point)	沸點	branching ratio	分支比
Bq (=becquerel)	貝克勒(單位)	brannerite	鈦鈾礦
BR (=breeder reactor)	磁生式反應器	Brans-Dicke theory	布朗斯-狄基[重力]理論
bra	包向量	brass	黃銅
brachistochrone	最速落徑	Braun tube	布勞恩管
brachydiagonal	短軸	Bravais lattice	布拉菲點陣
brachydome	短軸坡面	Bravais points	布拉菲點
brachypinacoid	短軸面	Bravais tetrahedron	布拉菲四面體
brachypyramid	短軸稜錐	Bravais unit cell	布拉菲晶胞
Brackett series	布拉克系	Bravais-Miller indices	布拉菲-米勒指數
Bradley aberration	布拉德雷光行差	Bravais' law	布拉菲定律
Bragg angle	布拉格角	Brayton cycle	布瑞頓循環
Bragg condition	布拉格條件	brazing	銅焊
Bragg diffraction	布拉格衍射	bread board	麵包板
Bragg equation	布拉格方程[式]	break electrification	破裂起電
Bragg hologram	布拉格全相圖；布拉格全像圖	breakdown	崩潰
Bragg planes	布拉格平面	breakdown field strength	崩潰場強度
Bragg reflection	布拉格反射	breakdown impedance	崩潰阻抗
Bragg reflection angle	布拉格反射角	breakdown potential	崩潰電壓
Bragg scattering	布拉格散射	breakdown test	崩潰試驗

breakdown voltage	崩潰電壓	bright field	明場
breaking current	斷路電流	bright line	明線
breaking load	致斷負載	bright line spectrum	明線光譜
breaking point	斷點	bright ring	亮圈
breaking strength	裂斷強度	brightness	亮度
breaking stress	裂斷應力	brightness temperature	亮度溫度
breakup instability	崩裂不穩性	brilliance	耀度
breather soliton	呼吸式孤立子	Brillouin function	布里元函數
bred fuel	滋生燃料	Brillouin scattering	布里元散射
breeder pile	滋生反應堆	Brillouin shift	布里元偏移
breeder reactor	滋生反應器	Brillouin zone	布里元區
breeding	滋生	Brillouin's body	布里元體
Breit equation	布萊特方程[式]	Brinell hardness	布里內耳硬度
Breit-Dirac correction factor	布萊特-狄拉克修正因子	Brinell test	布里內耳[硬度]試驗
Breit-Wigner formula	布萊特-維格納公式	Brinkmann number	布凌克曼數
bremsstrahlung	制動輻射	British thermal unit (BTU)	英制熱單位
bremsstrahlung continuum	制動輻射連續區	brittle rupture	脆破裂
bremsstrahlung counter	制動輻射計數器	brittle temperature	脆化溫度
bremsstrahlung gauge	制動輻射測量計	brittleness	(一)脆性;(二)脆度
Brewster angle (=polarization angle)	布魯斯特角 (=極化角)	broad beam absorption	寬束吸收
Brewster fringes	布魯斯特干涉條紋	broad tuning	鈍調諧
Brewster stereoscope	布魯斯特立體鏡	broad-beam irradiation	寬束輻照
Brewster's law	布魯斯特定律	broad-beam shielding	寬束屏蔽
Brewster's [angle] window	布魯斯特[角]窗	broadband	寬帶
bridge	(一)橋;(二)電橋	broadband amplifier	寬帶放大器
bridge bond	橋鍵	broadband antenna	寬帶天線
bridge control	電橋控制	broadband cable	寬帶電纜
bridge feedback	電橋反饋	broadband klystron	寬帶調速管
bridge megger	橋式高阻計	broadband signal	寬帶訊號
bridge method	電橋法	broadening	增寬
bridge-rectifier circuit	橋聯式整流電路	broadside array	側射天線列
bridging	橋接	broadside directive	側射
bridging atom	橋接原子	broadside on	側對
bridging coil	橋接線圈	Broca galvanometer	布洛卡電流計
Bridgman anvil	布里奇曼壓砧	broggerite	鈦鈷礦
Bridgman equation	布里奇曼方程[式]	broken symmetry	失稱;破缺對稱
Bridgman-Stockbarger method	布里奇曼-斯托克巴杰法	bromide	溴化物
		bromine (=Br)	溴
		bromine quenched	溴淬滅計數器

counter		bucky ball (=C60)	巴克球 (碳六十)
bromo-gelatine	溴明膠	bucky diaphragm	平向閘
bromstrandite	釷易解石	Buerger's precession camera	伯格進動照相機
Bronson resistance	布朗森電阻	buffer	緩衝; 緩衝器; 緩衝層
bronze	青銅	buffer amplifier	緩衝放大器
bronzite	古銅輝石	buffer gas	緩衝氣體
Brossel-Bitter experiment	布若色-比特實驗	buffer stage	緩衝級
Brown-Twiss intensity interferometer	布朗-特維斯強度干涉儀	build-up effect	積累效果
Brownian motion	布朗運動	buildup factor	積累因數
Browning spectrograph	布朗寧頻譜儀	built-in field	內建場
brush	電刷	built-in potential	內建電場
brush electrode	刷式電極	bulb barometer	泡氣壓計
brush voltage	刷電壓	bulge instability	隆丘不穩性
brush-shifting motor	移刷式馬達	bulge nucleation	隆丘成核
brushless motor	無刷馬達	bulk absorption	體吸收
brushrocker ring	電刷搖移環	bulk acoustic wave (BAW)	體內聲波
Brusselator	布魯塞爾模型	bulk effect	體效應
bubble	[氣]泡	bulk elasticity	體彈性
bubble chamber	氣泡室	bulk irradiation	體輻照
bubble diagrams	泡狀圖	bulk lifetime	體生命期
bubble model	氣泡模型	bulk modulus	體彈性規模
bubble nucleation	氣泡成核	bulk property	體性質
bubble nucleus	氣泡核	bulk resistor	體電阻
bubble point	成泡點	bulk shielding	體屏蔽
bubble raft model	泡筏模型	bulk strength	體強度
bubblers	起泡器	bulklike structure	類體結構
bubbling breakdown	泡脹崩潰	Bulygen number	布利根數
bucking coil	反感線圈	bump-in-tail instability	尾隆不穩性
bucking transformer	反電變壓器	bumpy torus	葫蘆環
bucking voltage	反感電壓	bunch compression	群聚壓縮
Buckingham's π theorem	白金漢 π 定理	bunch of particles	粒子束
buckled model	皺屈模型	buncher	[電子]聚束柵
buckling	(一) 皺屈; (二) [中子疏密]曲度	buncher resonator	聚束共振器
buckling load	皺屈負載	Bunching	聚束
buckling test	皺屈測試	bundle	束
Buckminster fullerene	巴克明斯特-芙 (碳六十)	Buneman instability	布內門不穩性
buckshot reaction	鹿彈反應	Bunn chart	朋氏圖
		Bunsen burner	本生燈

物理學名詞 (第五版)

Bunsen cell	本生電池	BWR (=boiling-water reactor)	沸水型反應器
Bunsen effusion law	本生瀉流定律	by-reaction	旁反應
Bunsen ice calorimeter	本生冰卡計	bypass	(一)旁通;(二)旁路
Bunsen photometer	本生光度計	bypass capacitor	旁路電容器
Bunsen-Kirchhoff law	本生-克希河夫定律	bypass condenser	旁路電容器
buoyancy	浮力	bypass filter	旁路過濾器
buoyancy force	浮力	byte	位元組
buoyancy parameter	浮力參數		
buoyancy-type density transmitter	浮力式密度紀錄器		
buoyant stability	浮力穩性		
burble angle	失速角		
burette	滴定管		
Burgers dislocation	伯格斯錯位		
Burgers model	伯格斯模型		
Burgers vortex	伯格斯渦流		
buried layer	內埋層		
burn-out (BO) life	燃耗壽命		
burn-out cycle	燃耗循環		
burner	(一)燈;(二)燃燒器		
burning point	燃燒點		
burnup factor	燃耗因素		
burst	(一)爆叢;(二)爆發; (三)脹裂		
burst pressure	破裂壓		
burst wave	破裂波		
bursting strength	破裂強度		
bus	母線		
bus controller	匯流控制器		
bus-bar	匯流排		
butt joint	對[頭]接[合]		
butterfly capacitor	蝶形電容器		
butterfly diagram	蝶形圖		
butterfly effect	蝴蝶效應		
butterfly twin	蝶形孿晶		
buttonhook contact	鈕鉤接點		
buzzer	蜂音器		
buzzer-type oscillator	蜂音振盪器		
buzzing	[發]蜂音		
BWO (=backward-wave oscillator)	後進波振盪器		

C

C-battery	C 電池[組]	calibration pulse	校準脈衝
c-number	c 數；古典數	calibrator	校準器
Cabbibo angle	卡畢波角	calibre	管徑；口徑
Cabibbo universality	卡畢波普遍性	californium (=Cf)	鈾
Cabibbo-Kobayashi-Maskawa matrix	卡畢波-小林-增田矩陣	caliper gauge	測徑規
Cabibbo-Radicati sum rule	卡畢波-拉底卡提求和定則	Callen-Gross sum rule	卡倫-格羅斯求和定則
cable	(一) 纜線；(二) 電纜	Callen-Symanzik equation	卡倫-冊曼齊方程[式]
Cabrera-Frank theory of growth	卡布雷拉-富蘭克生長理論	Callendar-Griffiths bridge	卡倫得-格立菲電橋
CAC (=conserved axial current)	守恆軸向流	Callendar's equation of state	卡倫得物態方程[式] (一) 雙腳規； (二) 測徑器
CAD (=computer-aided design)	電腦輔助設計	calliper	(一) 雙腳規； (二) 測徑器
cadmium photocell	鎘光電池	calm day (=quiet day)	[地磁]平靜日
cadmium sulfide (=sulphide)	硫化鎘	calomel electrode	甘汞電極
cadmium telluride	碲化鎘	calorescence	熱光
cadmium (=Cd)	鎘	caloric theory of heat	熱質說 (一) 卡計； (二) 量熱計
cadmium cell	鎘電池	calorimeter	(一) 卡計； (二) 量熱計
cadmium filter	鎘濾器	calorimetric bomb	卡計彈
cadmium nickel storage cell	鎘-鎳蓄電池	calorimetry	量熱學；量熱術
cadmium ratio method	鎘比值法	cam	凸輪
caesium (=Cs)	銻	camber	(一) 弧度；(二) 曲度
cage compound	籠形化合物	Campbell bridge	坎貝耳電橋
cage molecule	籠形分子	Campbell-Borrmann effect	坎貝耳-博曼效應
cal (=calorie)	卡[路里] (熱量單位)	canal ray tube	陽極射線管
calciotborite	鈣鈦石	candela	新燭光 (亮度單位)
calcite (=calcareous spar)	方解石	candela (=cd)	燭光 (單位)
calcium (=Ca)	鈣	candescence (=incandescence)	白熱
calcium age	鈣齡	candle	(一) 燭；(二) 燭光
calcium fluoride structure	氟化鈣[型]結構	candle power	燭光
calculus of variations	(一) 變分法； (二) 變分學	Cano fringe	坎諾條紋
calendar year	曆年	canonical coordinates	正則坐標
calibrating constant	校準常數	canonical distribution	正則分布
calibration	校準	canonical ensemble	正則系綜
calibration curve	校準曲線	canonical equation	正則方程[式]
calibration gas	校準氣體	canonical momentum	正則動量
		canonical quantization	正則量子化
		canonical transformation	正則變換
		canonical variable	正則變量

canonically conjugate variables	正則共軛變數	capillary flow	毛細流動
cantilever	懸臂	capillary pressure	毛細壓
cantilever vibration	懸臂振動	capillary transport	毛細傳輸
Cantor set	康托集[合]	capillary tube	毛細管
capacitance	電容	capillary viscosimeter	毛細黏度計
capacitance bridge (=farad bridge)	電容橋	capillary wave	毛細波
capacitance transducer	電容轉換器	capsule irradiation	膜色輻照
capacitive coupling	電容[性]耦合	capture cross-section	捕獲截面
capacitive divider	電容分壓器	capture distribution	捕獲分布
capacitive electrometer	電容靜電計	capture mean-free path	捕獲平均自由徑
capacitive feed-back	電容[性]反饋	capture rate	捕獲率
capacitive load	電容負載	capture resonance	捕獲共振
capacitive reactance	[電]容[電]抗	capture scattering	捕獲散射
capacitive tuning	電容調諧	capture-gamma counting	捕獲 γ 計數
capacitor	電容器	capturing state	捕獲態
capacitor antenna	電容天線	carat	克拉(單位)
capacitor bank	電容串	Carathéodory axiom of inaccessibility	卡拉索多里不可達定理
capacitor box	電容盒	Carathéodory's principle	卡拉索多里原理
capacitor loudspeaker	靜電揚聲器	carbide	碳化物
capacitor microphone	靜電麥克風	carbohydrate	醣; 碳水化合物
capacitor motor	電容電動機	carbon (=C)	碳
capacity	(一) 容量; (二) 電容[量]; (三) 載量	carbon arc lamp	碳弧燈
capacity bridge	電容橋	carbon black	碳煙粉
capacity cell	電容電池	carbon brush	碳刷
capacity coupling	電容耦合	carbon cohere	碳屑檢波器
capacity regenerative circuit	[電]容[反]饋再生電路	carbon cycle	碳循環
capillarimeter	毛細檢液器	carbon dioxide	二氧化碳
capillarity	(一) 毛細作用; (二) 毛細現象	carbon dioxide laser	二氧化碳雷射
capillary	毛細	carbon lamp	碳絲燈
capillary attraction	毛管吸力	carbon monoxide	一氧化碳
capillary condensation	毛細凝結	carbon monoxide laser	一氧化碳雷射
capillary constant	毛細常數	carbon resistance thermometer	碳阻溫度計
capillary curve	毛細曲線	carbon rheostat	碳變阻器
capillary dipression	毛細下降	carbon star	碳星
capillary electrometer	毛細管靜電計	carbon-14 [age] dating	碳十四定年法
capillary elevation	毛細上升	carbon-60 (C60)	碳 60
capillary energy	毛細能	carbon-nitrogen cycle	碳氮循環
		carbonate	碳酸鹽

carbonization	碳化	Cartan-Weyl theorem	卡當-外勒定理
carbonyl group	羰基族	Cartesian coordinates	笛卡兒坐標
carbon[granule] microphone	碳粒麥克風	Cartesian geometry	笛卡兒幾何學
carborundum	碳矽砂；金剛砂	Cartesian Lens	笛卡兒透鏡
carboxyl group	羧基族	Cartesian oval	笛卡兒卵形線
carburization	滲碳	cartridge element	釋熱元件；放熱元件
Cardew voltmeter	卡杜伏特計	Carvallo paradox	卡法洛弔詭
cardinal plane	基平面	caryocerite	褐稀土礦
cardinal point	基點	cascade	級聯
cardioid	心形線	cascade amplification	級聯放大
cardioid condenser	心形聚光器	cascade amplifier	級聯放大器
Carey-Foster bridge	卡瑞-佛斯特電橋	cascade compensation	級聯補償
Carlsbad law	卡耳斯巴德定律	cascade control	級聯控制
Carnauba wax	卡瑙巴蠟	cascade decay	級聯衰變
Carnot cycle	卡諾循環	cascade emission	級聯發射
Carnot efficiency	卡諾效率	cascade generator	級聯發生器
Carnot engine	卡諾引擎	cascade laser	級聯雷射
Carnot-Clausius equation	卡諾-克勞修斯方程[式]	cascade length	級聯長度
carnotite	鉀釷鈾礦	cascade liquefaction	級聯液化
Carnot's theorem	卡諾定理	cascade network	級聯網路
carriage	載運器	cascade process	級聯過程
carrier	載子	cascade radiation	級聯輻射
carrier concentration	載子濃度	cascade resonance	級聯共振
carrier density	載子密度	cascade transition	級聯躍遷
carrier extraction	載子萃取	cascading effect	級聯效應
carrier frequency	載波頻率	Casimir effect	卡西米爾效應
carrier injection	載子注入	Casimir operator	卡西米爾算符
carrier injection luminescence	載子注入冷光	Cassegrain focus	卡士格冉焦點
carrier ion	載體離子	Cassegrain telescope	卡士格冉望遠鏡
carrier recombination	載子復合	Cassegrain-Schmidt system	卡士格冉-施密特光學系統
carrier storage effect	載子儲存效應	Cassegrain-Schmidt telescope	卡士格冉望遠鏡
carrier suppression	載波抑制	casseepeium (=Cp)	鎳
carrier transmission	載波傳送	Cassini's division	卡西尼環縫
carrier wave	載波	cassinoid	卵形體
carrier-free tracer	無載體示蹤計	Castigliano theorem	卡斯提利安諾定理
CARS (=coherent anti-Stokes Raman scattering)	相干反斯托克斯拉曼散射	cat whisker	觸鬚
Cartan method	卡當法	catabolism	分解代謝
		cataclysmic variable	激變形變光星

catactastic structure	碎裂結構	cation electrode	陽[電]極
catadioptrique	反射折射光學；回屈光學	cation exchange	陽離子交換
catadioptric system	反射折射光學系統	cation exchanger	陽離子交換劑
catalysis	催化[作用]	cation-anion resin	陰陽離子樹脂
catalyst (=catalyser)	催化劑	cationoid	類陽離子
catalytic exchange	催化交換	catoptric imaging	反射成像
catalytic fusion	催化融合	catoptric lens	反射透鏡
cataphoresis	陰向電泳	catoptric light	反射光
cataphoretic mobility	陰向電泳遷移率	catoptric power	反射本領
catapoint	反向點	catoptric system	反射光組
catastrophe theory	劇變理論	catoptrics	反射光學
catenary	懸鏈[曲]線	Cauchy boundary conditions	柯西邊界條件
cathetometer	高差計	Cauchy data	柯西數據
cathode	陰極；負極	Cauchy formula	柯西公式
cathode deposition	陰極澱積	Cauchy horizon	柯西視界
cathode disintegration	陰極濺散	Cauchy integral	柯西積分
cathode emission	陰極發射	Cauchy principal value	柯西主值
cathode filament	陰極絲	Cauchy residue theorem	柯西留數定理
cathode glow	陰極輝光	Cauchy sequence	柯西序列
cathode injection	陰極注入	Cauchy surface	柯西[曲]面
cathode lens	陰極透鏡	Cauchy-Riemann equations	柯西-黎曼方程[式]
cathode modulation	陰極調制	Cauchy-Schwarz inequality	柯西-施瓦茨不等式
cathode ray	陰極射線	causal connection (=causal nexus)	因果關連
cathode ray oscilloscope (=cathode ray oscillograph)	陰極射線示波器	causal function	因果函數
cathode ray tube	陰極射線管	causal Green function	因果格林函數
cathode ray voltmeter	陰極射線伏特計	causality	因果律；因果關係
cathode spot	陰極[光]斑	causality condition	因果條件
cathode sputtering	陰極濺射	causality violation	因果違逆
cathode surface glow	陰極面電輝	caustic	(一) 焦散線； (二) 腐蝕劑
cathode-coupled amplifier	陰極耦合放大器	caustic curve	焦散[曲]線
cathode-luminescence	陰極冷光	caustic surface	焦散面
cathodic polarization	陰極極化	caustics	焦散線
cathodochromic material	陰極色材料	Cavendish experiment	卡文迪西實驗
cathodograph	電子繞射照相機	cavitation	成腔
cathodophosphorescence	陰極磷光	cavitation phenomenon	成腔現象；空泡現象
catholyte	陰級電解質	caviton	腔子
cation (=kation)	陽離子	cavity	[空]腔

cavity absorbent	空腔吸收體	cellular method	分格法
cavity chamber	空腔室	celluloid	賽璐珞；膠片
cavity dumping	傾腔	cellulose	纖維素
cavity filter	空腔濾波器	Celor lens	色洛爾對稱雙透鏡
cavity mode	腔模[態]	Celsius degree	攝氏[溫]度
cavity oscillation	腔振盪	Celsius temperature	攝氏溫度
cavity oscillator	空腔振盪器	Celsius thermometer	攝氏溫度計
cavity radiation	空腔輻射	Celsius [thermometric] scale	攝氏溫標
cavity resonator	空腔共振器		(一) 水泥；
Cayley algebra	凱萊代數	cement	(二) 膠結劑
Cayley numbers	凱萊數	cementation	膠結[作用]
Cayley tree	凱萊樹狀圖	centimeter wave (=centimetric wave)	公分[電]波；厘米[電]波
Cayley-Klein parameters	凱萊-克萊恩參數	center (=centre)	中心
CCD (=charge coupled device)	電荷耦合元件	center of buoyancy	浮力中心
ceilometer	雲幕計	center of curvature	曲率中心
celestial body	天體	center of force	力心
celestial coordinates	天球坐標	center of gravity	重心
celestial equator	天球赤道	center of gyration	迴轉中心
celestial latitude	黃緯	center of inertia	慣性中心
celestial longitude	黃經	center of inversion	反投中心
celestial mechanics	天體力學(天文)	center of mass	質心
celestial meridian	天體力學	center of mass coordinates	質心坐標
celestial navigation	天球子午線	center of momentum frame (CM)	質心系
celestial sphere	天球(天文)	center of pressure	壓力中心
celestial pole	天[球]極	center of rotation	旋轉中心
celestial sphere	天球	center of suspension	旋垂中心
cell	(一) 電池；(二) 盒； 槽；(三) 格；胞；(四) 細胞	center of symmetry	對稱中心
cell dimension	晶胞大小	center-of-inertia system	慣心系[統]
cell division	細胞分裂	center-of-mass energy (=COM energy)	質心[系]能量
cell membrane	細胞膜	center-of-mass frame	質心系
cell nucleus	細胞核	center-of-mass system	質心系[統]
cell wall	細胞壁	center-of-mass [reference] frame	質心[參考]系
cellophane	玻璃紙；賽璐凡	centered optical system	共軸光[具]組
cellular automata	格狀自動機；元胞自動 機	centered system	共軸組
cellular automata	元胞自動機	centering diaphragm	共軸光圈
cellular convection	分格對流	centi-	厘；百分之一
cellular growth	分格生長	centibar	厘巴；百分[之一]巴

centigrade	百分度		學
centigrade scale	百分標	ceraunograph	雷電儀
centigrade temperature	攝氏溫度	Cerenkov counter	契忍可夫計數器
centigrade temperature scale	百分溫標	Cerenkov effect	契忍可夫效應
centigrade thermometer	攝氏溫度計	Cerenkov radiation	契忍可夫輻射
centigram	百分之一[公]克	cerium (=Ce)	鈰
centimeter	厘米	cerium glass	鈰玻璃
centimeter of mercury	厘米水銀柱	cermet (=ceramet)	金屬陶瓷
centimeter-gram-second system (=cgs system)	cgs 制	CERN (=European Organization for Nuclear Research)	歐洲核物理研究中心
centipoises (=cP)	厘泊；百分泊	cesium (=Cs)	銫
centrad	百分弧度	cesium atomic clock	銫原子鐘
central axis	中央軸	cesium chloride structure	氯化銫[型]結構
central collision	對心碰撞	CFP (=coefficient of fractional parentage)	分數世代係數
central field	連心力場	CG coefficient	CG 係數
central force	連心力	CGS (=cgs) system	公分-公克-秒單位系統
central force interaction	連心交互作用	CGS (=cgs) units	公分-公克-秒單位
central fringe	中央條紋	chain	鏈
central limit theorem	中央極限定理	chain decay	連鎖衰變
central orbit	有心軌道	chain disintegration	連鎖蛻變
central processing unit (CPU)	中央處理器	chain fission	連鎖核分裂
central star	中央星 (天文)	chain molecule	鏈狀分子
centred system	共軸組	chain reaction	連鎖反應
centrifugal acceleration	離心加速度	chain reaction pile	連鎖反應堆
centrifugal force	離心力	chain reactor	連鎖反應器
centrifugal pump	離心泵	chair configuration	椅位形
centrifugal separation	離心分離	chalcopyrite	黃銅礦
centrifuge	離心機	chamois	鹿皮
centripetal acceleration	向心加速度	Chandrasekhar limit	錢氏極限
centripetal force	向心力	channel	(一) 管道；(二) 溝[道]；(三) 頻道
centro-symmetry	中心對稱	channel spin	[頻]道自旋
centrode	瞬心跡線	channel wobbling	溝道擺動寬度
centroid	圖心 (數學)	channel [ing] effect	溝道效應
Cepheid variables	造父變星	channeled spectrum (=fluted spectrum)	溝槽光譜
ceramagnet	陶磁體	channeling	(一) 溝道效應；(二) 管道形成
ceramal	陶瓷體	chaos	混沌
ceramic	陶質	chaos theory	混沌理論
ceramic magnet	陶瓷磁體		
ceramics	(一) 陶瓷；(二) 陶瓷		

chaotic motion	混沌運動	charge distribution	電荷分布
chaotic state	混沌態	charge exchange	電荷交換
chaperone	帶位子	charge exchange reaction	[電]荷交換反應
Chapman-Enskog expansion [method]	查普門-恩斯庫格展示[法]	charge number	電荷數
character (of a group representation)	(群表示之) 特徵數	charge operator	[電]荷算子
characteristic	(一) 特徵; (二) 特性曲線	charge quantization	[電]荷量子化
characteristic absorption band	特性吸收[光]譜帶	charge renormalization	電荷重整
characteristic class	特徵類	charge separation	電荷分離
characteristic curve	特性曲線	charge symmetry	電荷對稱
characteristic decay	特性衰變	charge transfer	電荷轉移
characteristic energy	特徵能量	charge transport	電荷傳輸
characteristic equation	特徵方程[式]	charge-carrier multiplication	電荷載子倍增
characteristic error	特性誤差	charge-symmetry hypothesis	電荷對稱假說
characteristic exponent	特徵指數	charge-to-mass ratio	荷質比
characteristic frequency	特性頻率	charge-volume effect	電荷容積效應
characteristic function	特徵函數	charged current	載荷流
characteristic impedance	特性阻抗	charged meson	帶電介子
characteristic line	特徵譜線	charged particle	帶電粒子
characteristic radiation	特性輻射	charged scalar field	帶電純量場
characteristic spectrum	特徵光譜	charger	充電器
characteristic temperature	特徵溫度	charging	充電
characteristic value (=eigen value)	本徵值; 固有值	Charles' law	查爾斯定律
characteristic x-ray	特徵 x 射線	charm	魅數
charge	[電]荷	charm quark	魅夸克
charge carrier	電荷載子	charmed baryon	帶魅重子
charge compensation	電荷補償	charmed meson	帶魅介子
charge conjugation	電荷共軛	charmed particle	帶魅粒子
charge conjugation invariance	電荷共軛不變性	charmonium	魅[夸克]偶
charge conjugation transformation	電荷共軛轉換	Chattock gauge	洽托克流體壓力計
charge conservation	[電]荷守恆	Chebyshev polynomials	謝比雪夫多項式
charge coupled device (CCD)	電荷耦合元件	chelate group	螯合基
charge density	電荷密度	chemical affinity	化學親和力
charge density fluctuation (CDF)	電荷密度漲落; 電荷密度起伏	chemical atomic weight	化學原子量
charge density wave (CDW)	電荷密度波	chemical beam epitaxy (CBE)	化學束磊晶
		chemical binding energy	化學束縛能
		chemical bond	化學鍵
		chemical constant (=vapor pressure)	汽壓常數

chemical diffusion	化學擴散	choke	(一) 抗流； (二) 抗流器
chemical dosimeter	化學劑量計	choke coil	抗流線圈
chemical equilibrium	化學平衡	cholesteric liquid crystal	膽固醇型液晶
chemical equivalent	化學當量	cholesteric phase	膽固醇相
chemical laser	化學雷射	cholesteric pitch	膽固醇液晶螺距
chemical luminescence (=chemiluminescence)	化學冷光	chopper	(一) 斬波器； (二) 斬流器
chemical physics	化學物理[學]	chopper amplifier	斷續放大器
chemical potential	化學勢	chord	弦
chemical reaction	化學反應	Christoffel symbol	克氏符號
chemical reactivity	化學反應性	chroma	色品
chemical shift	化學位移	chromascope	測色儀
chemical vapor deposition (CVD)	化學汽相沉積	chromathermograph	色溫儀
chemical vapor transport	化學汽相傳輸	chromatic aberration	色像差
chemiosmotic theory	化學滲透理論	chromatic diagram (=chromaticity diagram)	色度圖
chemisorption (=chemical absorption)	化學吸附	chromatic dispersion	色散
chemistry	化學	chromatic parallax	色視差
chemosphere	光化層 (大氣)	chromatic polarization	色偏振
chemotaxis	趨化性	chromatic resolving power	鑑色本領；色鑑別率
cheralite	富鈦獨居石	chromatic sensitivity	色靈敏度
chert	燧石	chromatic [tone] scale	半音音階
cheval-vapeur	公制馬力 (75m·kg / sec)	chromaticity	色度
Chevalier lens	謝法列透鏡組	chromaticity coordinates	色度坐標
Chevrel phase	謝夫爾相	chromatics	色彩學
chief ray	主光線	chromatid	染色分體
chinkolobwite	矽鎂鈾礦	chromatin	染色質
chip	晶片	chromatism	色像差
chiral charge	手徵荷	chromatogram	色層譜
chiral current	手徵流	chromatograph	(一) 色層譜儀； (二) 色層譜
chiral field	手徵場	chromatography	色層分析法
chiral lagrangian	手徵拉氏函數	chromatometer	色度計
chiral symmetry	手徵對稱	chromium (=Cr)	鉻
chiral theory	手徵理論	chromodynamics	色動力學
chirality	手徵	chromoscope	驗色器
Chladni's figure	克拉尼圖形	chromosome	染色體
Chladni's plates	克拉尼[振動]片	chromosphere	色球 (天文)
chlorine (=Cl)	氯	chronograph	計時器
chlorothorite	氯鈦石	chronological operator	時序算符

(=time ordered operator)		cis-trans isomerism	異構性
chronological product (=time ordered product)	時序[乘]積	civil day	民用日
chronology protection conjecture	時序保護猜想	civil time	民用時
chronometer (=timer)	時計	cladding	覆層
chronon	時元	Clairaut's theorem	克來若定理
chronoscope	精密測時器	Clark cell	克拉克電池
chrysoberyl	金綠寶石	clarkeite	水鈉鈾礦
cilia movement	纖毛運動	class A modulator	A 類調制器
cinnabar	辰砂	classical approximation	古典近似
circle mapping	圓映射	classical electrodynamics	古典電動力學
circle of latitude	緯[度]圓	classical electron radius	古典電子半徑
circle theorem	圓定理	classical field theory	古典場論
circuit	(一) 迴路; (二) 電路	classical limit	古典極限
circuit breaker	斷路器	classical mechanics	古典力學
circuit diagram	電路圖	classical physics	古典物理[學]
circuital law	[安培]環流積定律	classical scattering	古典散射
circuitry	電路	classical thermodynamics	古典熱力學
circular aperture	圓孔	classical transport	古典傳輸
circular birefringence (=circular double refraction)	圓[偏振]雙折射	clathrate	晶籠化合物
circular dichroism	圓[偏振]二色性	clausius (in calorie per degree)	克勞修斯(熵的單位)
circular dichroism (CD)	圓偏光二色性	Clausius equation	克勞修斯方程[式]
circular mil	面積單位	Clausius virial theorem	克勞修斯均功定理
circular motion	圓周運動	Clausius-Clapeyron equation	克勞修斯-克拉伯隆方 程[式]
circular orbit	圓[形]軌道	Clausius-Mossotti equation	克勞修斯-莫梭提方程 [式]
circular polarization	圓偏振	clear aperture (CA)	通光孔徑
circular wave	圓[形]波	clearance	餘隙
circular wave guide	圓形波導	clearance space	餘隙空間
circularly polarized light	圓偏振光	cleavability	可解理性
circulating current	環流	cleavage	解理; 裂開
circulation	(一) 環流; (二) 環流量	cleavage plane	解理[平]面
circulator	循環器	cleavage surface	解理面
circulatory flow	環流	Clebsch-Gordan coefficient (CG coefficient)	克里布希-戈登係數
circulatory integral	環積分	cleveite	富鈾複鈾礦
circumference	圓周[長]	Clifford algebra	克里福代數
circumradius	外接圓半徑	climatology	氣候學
circumscribed circle	外接圓	climb motion	攀移運動
cirrus	卷雲		

clinical dosimeter	臨床劑量計	cloud chamber	雲霧室
clinical thermometer	體溫計	cloud point	起霧點
clinoaxis	斜軸	cloud-ion chamber	雲霧游離室
clinographic projection	斜射投影法	cloudy crystal ball model	混濁晶球模型
clinohedral class	坡面晶族	cluster	(一) 團; 集團; (二) 星團; (三) 星系團
clinometer	測斜儀	cluster decomposition theorem	團分解定理
clinopinacoid	斜軸面	cluster expansion	團展開
clinopyramid	斜軸[稜]錐	Cm	錳
clinorhombic system	單斜晶系	cmHg	公分水銀柱高 (壓力單位)
clinorhomboidal system	三斜晶系	CMOS (=complementary metal oxide semiconductor)	互補金氧半導體
clipper diode	削平二極體	co-operative effect	協同效應
clock paradox (=time paradox)	時鐘吊詭; 時間吊詭	co-tensor	餘張量
clock synchronization	時鐘同步	coactivator	共活化劑
clockwise rotation	順時針旋轉	coagulant	凝結劑
Clogston-Chandrasekhar limit	克拉斯頓-錢卓塞卡極限	coagulation	凝聚
close coupling (=tight coupling)	緊耦合	coagulum	凝結物
close packing	密[堆]積	coalescence	聚結
close [time] path Green function	閉[時]路徑格林函數	coarse adjustment	粗調
close-packed crystal	密[堆]積晶體	coarse-grained density	粗粒化密度
close-packed structure	密[堆]積結構	coarsening	粗粒化
closed circuit	通路; 閉合電路	coated filament	敷料燈絲
closed circuit battery	常流電池[組]	coated lens	敷層透鏡
closed contour	閉合圍線	coated objective	敷層物鏡
closed curve	閉[合]曲線	coated optics	敷層光件
closed cycle	閉循環	coating	敷層; 鍍膜
closed end	閉[口]端	coaxial cable	同軸電纜
closed form	閉合[面]式	coaxial line	同軸[電]線
closed ionization chamber	封閉電離室	cobalt (=Co)	鈷
closed loop	閉[合]圈	Cockcroft-Walton accelerator	科克勞夫-沃吞加速器
closed path	閉路[徑]	cocrystallization	共結晶
closed shell atom	閉[合]殼層原子; 滿[充]殼層原子	code	[電]碼
closed system	閉合系	codeposition	共澱積
closed universe	封閉宇宙	codimension	餘維[度]
closest packed lattice	密[堆]積晶格	codoping	共摻
closest packing	最密堆積	coefficient	係數
closure domain	閉[合]磁域	coefficient of	收縮係數

contraction		coherence length	相干長度
coefficient of coupling	耦合係數	coherence light	同調光
coefficient of cubical expansion	體膨脹係數	coherence radiation	同調輻射
coefficient of damping	阻尼係數	coherence Raman scattering	同調拉曼散射
coefficient of diffusion	擴散係數	coherence scattering	同調散射；相干散射
coefficient of electrostatic induction	靜電感應係數	coherence scattering length	同調散射長度
coefficient of friction	摩擦係數	coherence sources	同調源
coefficient of kinematic viscosity	動黏性係數	coherence states	同調態；相干態
coefficient of kinetic friction	動摩擦係數	coherence time	相干時間
coefficient of linear expansion	線膨脹係數	coherence wave	同調波
coefficient of mutual induction	互感係數	coherer	金屬檢波器
coefficient of restitution	恢復係數	cohesion	(一) 內聚性； (二) 內聚力
coefficient of rigidity	剛性係數	cohesive energy	內聚能
coefficient of rolling friction	滾動摩擦係數	cohesive force	內聚力
coefficient of self-induction	自感係數	cohomology group	餘調(數學)
coefficient of shear	切變係數	coil	線圈
coefficient of sliding friction	滑動摩擦係數	coil form	線圈型模
coefficient of static friction	靜摩擦係數	coil resistance	線圈電阻
coefficient of thermal conductivity	導熱係數	coil-globule transition	圈-球轉變
coefficient of thermal expansion	熱膨脹係數	coincidence	巧合；符合
coefficient of vector coupling [of angular momentum]	[角動量]向量耦合係數	coincidence circuit	符合電路
coefficient of viscosity	黏性係數	coincidence correction	符合修正
coercive field	矯頑場	coincidence counting	符合計數
coercive force meter	矯頑磁強計	coincidence loss	符合損耗
coercive stress	矯頑應力	coincidence pendulum	符合擺
coercivity (=coercive force)	矯頑[磁]力	coincidence range finder	疊像測距儀
coffinite	鈾石	coincidence rate	符合率
coherence	(一) 相干性； (二) 同調性	coincidence spectroscopy	符合攝譜術
coherence background	相干背景	coincidence techniques	巧合技術
coherence beam amplifier	同調光束放大器	cold cathode	冷陰極
coherence effect	相干效應	cold cross-section	「冷」中子截面
coherence length	相干長度	cold drawing	冷拉
		cold emission (=field emission)	冷發射
		cold forming	冷成形
		cold fusion	冷融合
		cold junction	冷接頭
		cold light	冷光

cold loop	冷迴路	collinear relationship	共線關係
cold mirror	冷光鏡	collinear transformation	共線變換
cold neutron	冷中子	collision	碰撞
cold plasma	冷電漿	collision cooling	碰撞冷卻
cold resistance	冷電阻	collision cross-section	碰撞截面
cold rolling	冷軋	collision frequency	碰撞頻率
cold trap	冷阱	collision frequency of ions	離子碰撞頻率
cold work	冷作；冷加工	collision mean free path	碰撞平均自由徑
cold [body] discharge	冷體放電	collision parameter	碰撞參數
cold-electron emitter	冷電子發射體	collision probability	碰撞機率
COLIDAR (=coherent light detection and ranging)	同調光雷達	collision radiation	碰撞輻射
collapse	崩陷	collision time	碰撞時間
collateral series	支系	collision [line] broadening	碰撞增寬
collecting comb	集電梳	collisionless Boltzmann equation	無碰撞波茲曼方程[式]
collecting electrode	集電極	collisionless damping	無碰撞阻尼
collecting lens	聚場透鏡	collisionless plasma	無碰撞電漿
collecting potential	集位勢	collodion	火棉膠
collective electron theory	集體電子論	colloid	膠體
collective excitation	集體激發	colloidal electrolyte	膠態電解質
collective field	集體場	colloidal gold	膠態金
collective model (=unified model)	[原子核]集體模型 (=統合模型)	colloidal graphite (=aquadag)	膠態石墨
collective modes	集體模[態]	colloidal particle	膠態粒子
collective motion	集體運動	colloidal solution	膠體溶液
collector	(一) 集[電]極； (二) 集流器	colloidal state	膠態
collector capacitance	集[電]極電容	colloidal suspension (=colloidal system)	膠態懸浮液
collector current	集[電]極電流	colloidalilty	膠性；膠度
collector cut-off current	集[電]極截止電流	color aberration (=color aberration)	色像差
collector voltage	集[電]極電壓	color center	色中心
collider	對撞機	color center laser	色心雷射
colliding beam	對撞束	color charge	色荷
colliding particle	對撞粒子	color chart	色圖
collimated beam	平行光束；準直光束	color circle	色圓
collimating device	平行器；準直器	color comparator	比色器
collimating lens	準直透鏡	color constant	色度常數
collimating slit	準直狹縫	color filter	濾光片
collimation error	準直[誤]差	color holography	彩色全相術；彩色全像術
collimator	準直儀；平行儀		

color index	色指數	commensurate phase	[可]通約相
color matching	配色	common base	共基極
color mixer	混色器	common battery system (=central battery system)	中央電池[組]制; 共[用] 電[池組]制
color quantum number	色量子數	common collector	共集[電]極
color rendering	現色性	common factor	公因子
color response	色響應	common impedance coupling	共阻抗耦合
color sensitivity	感色靈敏度	common light flint	普通輕火石玻璃
color singlet	色單態	common return	共同回路
color temperature	色溫	commutating pole (=compole =interpole)	中間磁極
color tone	色調	commutating switch	整流開關
color triangle	[原]色三角[形]	commutating zone	整流區
coloration	賦色	commutation	(一) 交換; 對易; (二) 換向; (三) 整流
coloration of tone	音之賦色	commutation relation	交換關係; 對易關係
colored particle	帶色粒子	commutation rule	交換定則; 對易定則
colorimeter	色度計	commutative algebra	可[交]換代數; 可對易 代數
colorimetric dosimeter	比色劑量計	commutative law	交換律
colorimetric pyrometer	比色高溫計	commutator	(一) 交換子; 交換算 符; 對易算符; (二) 換 向器; (三) 整流器
colorimetric standard	色度標準	commutator bar	整流條
colorimetry	色度測量學	commutator rectifier	換向整流器
colossal magnetoresistance (CMR)	龐磁阻	commuting observables	可交換觀察量
Colpitts oscillator	柯比茲振盪器	commuting operator	可交換算符
column matrix	行矩陣	comoving [reference] frame	共動參考系
columnar ionization	柱狀電離	compactification	緊緻化
coma (=comatic aberration)	彗形像差	compactness	緊緻性
coma lobe	彗形波瓣	companion star	伴星
comatic circle	彗形像差圓	comparator	比較器
combination law	組合律	comparator method	比長儀法
combination scattering	組合散射	comparison spectrum	比較光譜
combination tone	[結]合音	compass	羅盤
combinatorics	組合學	compatibility	相容性
combustion	燃燒	compatible observables	相容可觀察量
combustion chamber	燃燒室	compensated ionization chamber	補償電離室
combustion wave	燃燒波	compensated pendulum	補償擺
comet	彗星	compensated semiconductor	補償[型]半導體
comma	音差		
commensurability	[可]通約性		
commensurable structures	[可]通約結構		

compensating current	補償[電]流	complex variable	複變數
compensating eyepiece	補償目鏡	complex velocity	複速率
compensating leads	補償引線	complex wave	複波
compensating method	補償法	complexity	(一) 複雜學; (二) 複雜性
compensating plate	補償板	compliance	順服
compensation	補償	compliance constant	順服常數
compensation pyrheliometer	補償法日光熱量計	compole	中間磁極
compensation [compensating] wave	補償波	component	(一) 成分;(二) 分量; (三) 組件
compensator	補償器	composite atom	複合原子
competitive modes	相競模	composite boson	複合玻色子
complementarity	互補性	composite circuit	複合電路
complementary colors	互補色	composite fermion	複合費米子
complementary diffracting screen	互補繞射屏	composite field operator	複合場算符
complementary metal oxide semiconductor (CMOS)	互補金氧半導體	composite operator	複合算符
complementary principle	互補原理	composite particle	複合粒子
complementary wavelength	補色主波長	composite [material]	複合材料
complete orthogonal basis	完備正交基集	composite [wave] filter	複合濾波器
complete orthonormal set	完備正交歸一集	composition	(一) 成分;(二) 合成
complete set	完備集	composition effect	合成效應
complete set of bras	包量完備集	composition face (=composition surface)	複合面
complete set of kets	括量完備集	composition plane	複合平面
complete shell	滿[充]殼[層]	compound	化合物
completely integrable system	完全可積系統	compound Fabry-Perot interferometer	複式法布立-培若干涉儀
completely polarized light	完全偏振光	compound lattice	複合晶格
completeness	完備性	compound lens	複合透鏡
complex	(一) 複數;(二) 複體; (三) 複合物	compound light	複合光
complex conjugate	共軛複數	compound microscope	複顯微鏡
complex dielectric constant	複[數]介電常數	compound motor	複激電動機
complex nucleus	複合核	compound nucleus	複核
complex number	複數	compound pendulum	複擺
complex permeability	複[數]磁導率	compound winding	(一) 複激繞組; (二) 複激繞法
complex permittivity	複[數]電容率	compound-nucleus theory	複核理論
complex plane	複數平面	compressibility	(一) 壓縮性; (二) 壓縮係數
complex salt	複鹽	compressibility factor	壓縮因數
complex tone	複音	compressible flow	可壓縮流
		compressible fluid	可壓縮流體

compression	(一) 壓縮；(二) 扁率	concentric cable	同軸電纜
compression of the earth (=ellipticity or flattening of the earth)	地球扁[平]率；地球橢 率	concentric lens	同心透鏡
compression ratio	壓縮比	conchoidal fracture	貝殼狀裂痕
compression wave	壓縮波	concurrent force	共點力
compressive force	壓縮力	condensation	(一) 凝聚； (二) 凝結；冷凝
compressive strain	壓應變	condensation energy	凝聚能
compressive strength	抗壓強度	condensation point	凝點
compressive stress	壓應力	condensation pump	冷凝泵；冷凝抽機
compressometer	壓縮計	condensed matter	凝體
compressor	壓縮器	condensed matter physics	凝態物理[學]
Compton absorption coefficient	康普頓吸收係數	condensed phase	凝聚相
Compton cross-section	康普頓截面	condensed system	凝結系
Compton effect	康普頓效應	condenser	(一) 冷凝器；(二) 電 容器；(三) 聚光器
Compton electrometer	康普頓靜電力	condenser coupling	電容耦合
Compton electron	康普頓電子	condenser discharge	電容器放電
Compton equation	康普頓方程[式]	condenser lens (=condensing lens)	聚光透鏡
Compton radius	康普頓半徑	condenser microphone	電容[器]傳聲器
Compton recoil	康普頓反衝	condenser [type] ionization chamber	電容器型電離室
Compton recoil electron	康普頓反衝電子	condenser-compensation method	電容器補償法
Compton recoil particle	康普頓反衝粒子	condensing electrometer	電容靜電計
Compton scattering	康普頓散射	condensing monochromator	聚光單色[光]儀
Compton wavelength	康普頓波長	condition for orthoscopy	正像條件
Compton-Raman theory of scattering	康普頓-拉曼散射理論	condition of aplanatism	等[光]程條件
computational physics	計算物理	conductance	電導
computer	計算機	conductimetric titration	電導測定滴定法
computer simulation	計算機模擬	conducting layer	傳導層；導電層
concave grating	凹光柵	conducting particles	(一) 傳導粒子； (二) 導電粒子
concave lens	凹透鏡	conducting polymer	導電高分子；導電聚合 物
concave mirror	凹面鏡	conduction	傳導
concave-convex lens	凹凸透鏡	conduction band	傳導帶；電導帶
concave-mirror optical resonator	凹鏡式光頻共振器	conduction band (CB)	導帶
concentrate	濃縮物	conduction cooling	傳導冷卻
concentration	濃度	conduction current	傳導電流
concentration cell	濃差電池	conduction electron	傳導電子
concentration gradient	濃差梯度	conduction of heat	熱傳導
concentration potential	濃差電位；濃差電勢		
concentric arcs	同心弧		

conductive coupling	電導耦合	congruent transformation	(一) 全等變換; (二) 相合變換
conductivity	(一) 傳導性; (二) 傳導係數	conical horn	錐形喇叭
conductivity fluctuation	電導率漲落; 電導率起伏	conical lens	圓錐面透鏡
conductivity modulation	電導率調制	conical pendulum	錐[動]擺
conductometer	熱導計	conical refraction	錐形折射
conductor	導體	conjecture	猜想
conduit	(一) 導[線]管; (二) 管	conjugate axis	共軛軸
cone	(一) 錐體; (二) 錐狀體	conjugate bond	共軛鍵
cone cell	錐狀細胞	conjugate circuit	共軛電路
cone herpolhode	空間極跡錐體	conjugate complex	共軛複數
cone of friction	摩擦錐	conjugate complex number	共軛複數
cone [type] loud speaker	錐形揚聲器	conjugate curve	共軛曲線
confidence level	可信水準; 可信係數	conjugate dynamical variable	共軛力學變數
configuration	組態; 位形; 型態	conjugate foci (=conjugate points)	共軛點
configuration entropy	位形熵	conjugate image	共軛像
configuration free energy	位形自由能	conjugate layer	共軛層
configuration interaction	組態交互作用	conjugate matrix	共軛矩陣
configuration mixing	組態混合	conjugate polymer	共軛聚合物
configuration partition function	位形配分函數	conjugate variables	共軛變數
configuration space	組態空間; 位形空間	conjugation operator	共軛算符
confined plasma	局限電漿	conjunction	合(天文)
confinement	局限	connect to earth	接地
confinement of quarks (=quark confinement)	夸克局限	connected space	連通空間
confining magnetic pressure	局限磁壓	connector	連接器
confirmatory measurements	驗證性測量	Conrad discontinuity	康瑞不連續層
confluent function	匯合函數	consequent reaction	後續反應
confocal mirror	共焦反射鏡	conservation	守恆; 不減
confocal quadrics	共焦二次曲面	conservation law	守恆[定]律; 不減[定]律
confocal resonator	共焦共振器	conservation of angular momentum	角動量守恆; 角動量不減
conformal field theory	保角場論	conservation of energy	能量守恆; 能量不減
conformal invariance	保角不變性	conservation of mass	質量守恆; 質量不減
conformal mapping	保角映射	conservation of momentum	動量守恆
conglomeration	堆集	conservation of parity	宇稱守恆
congruence (=congruency)	(一) 全等性; (二) 同成分性	conservation of probability	機率守恆
congruent melting	同成分熔化	conservative energy	保守能
		conservative field	保守場

conservative force	保守力		(二) 連續體
conservative system	保守系[統]	continuum approximation	連續近似
conserved quantity	守恆量	continuum mechanics	連[續]體力學
conserved vector current (CVC)	守恆向量流		(一) 輪廓；(二) 等高線；(三) 等值線；(四) 周線
consistency	一致性	contour	輪廓視銳度；游標視銳度
consolute	全混合液[溫度]	contour acuity	圍線積分
consolute temperature (=consolute point)	共溶溫度	contour integral	(一) 等高線；(二) 等值線；(三) 輪廓線
constant	(一) 常數；恆量； (二) 不變；恆定	contraction	收縮
constant energy surface	等能量面	contraction of tensor	張量之降秩
constant motion (=uniform motion)	等速運動	contraflow	抗流
constant-angle fringes	定角干涉條紋	contrail	凝結軌跡
constant-deviation fringes	定偏角干涉條紋	contrapolarization	反極化
constant-deviation spectrometer	定偏角光譜儀	contrast	對比；襯度
constant-k lens	定 k 透鏡	contravariance	反變性；抗變性
constellation	星座	contravariant	反變；抗變
contact angle	接觸角	contravariant vector	反變向量
contact twin	接觸孿晶	control	控制
contaminating material	沾染物質	control device	控制元件
contamination controls	消除放射性沾染措施	controllable reaction	可控制反應
contamination counter	沾染計數器	controlled atmosphere	受控環境
conterion	反離子	controlled fusion	受控核融合
continued fraction	連分式；連分數	controlled thermonuclear reaction (CTR)	受控熱核反應
continuity	連續性	controller	控制器
continuity condition	連續性條件	convection	對流
continuity equation	連續性方程[式]	convection cell	對流胞
continuity of state	物態連續性	convection current	對流流
continuity principle	連續性原理	convective drift	對流漂移
continuous absorption	連續吸收	convective equilibrium	對流平衡
continuous group	連續群	convergence angle	會聚角
continuous medium	連續介質	convergence electrode	會聚電極
continuous spectrum	連續[光]譜	convergence frequency	收斂頻率
continuous wave (CW)	連續波	convergence magnet	會聚磁鐵
continuous x-rays	連續 x 射線	convergence ratio	會聚比
continuous-wave generator	連續波產生器	convergency (=convergence)	(一) 收斂；(二) 會聚； (三) 會聚度
continuous-wave laser (CWL)	連續波雷射	convergent lens	會聚透鏡
continuum	(一) 連續區[域]；		

(=converging lens)		coplanarity	共[平]面性
convergent mirror	會聚面鏡	copolymer	共聚高分子；共聚物
convergent pencil of rays	會聚光線錐	copper (=Cu)	銅
convergent wave	會聚波	copper loss	銅損
convergent-beam irradiation	會聚束輻照	copper sulphate	硫酸銅
converging light	會聚光	coprecipitation method	共沉法
conversion	(一)變換；(二)換算	Corbino disk	考比奴盤
conversion angle	轉換角	core electron	核心電子
conversion electron	變換電子	core excitation	核心激發
conversion factor	(一)換算因素； (二)變換因素	core fluid	核[爐]心流體
conversion spectrum	變換譜	core instruments	核[爐]心儀表
converter	(一)換流機；換流器； (二)變頻管	core loss (=iron loss)	鐵損
converter plate	轉換板	core polarization	核心極化
converter reactor	轉換反應器	cored carbon	貫心碳條
convex lens	凸透鏡	cored electrode	貫心電極
convex mirror	凸面鏡	coring	成核[現象]
convolution analysis	摺積分析	Coriolis theorem	柯若利斯定理
Cooke triplet	庫克三合[透]鏡	Coriolis' force	柯若利斯力
cooler	冷卻劑；冷卻裝置	corkscrew instability	螺旋不穩性
Coolidge [x-ray] tube (=Coolidge bulb)	庫立芝[x射線]管	corkscrew rule	螺旋法則
cooling	冷卻	cornea	角膜
cooling coil	冷卻線圈	corner cube (=corner cube prism)	直角稜鏡
cooling curve	冷卻[曲]線	corner focus	角聚焦
cooling effect	冷卻效應	corner reflector	回向反射器；角反射器
Cooper pair	古柏[電子]對	Cornu prism	柯努稜鏡
cooperative phenomenon	協同現象	Cornu's spiral	柯努螺線
coordinate system	坐標系	corona	(一)日冕； (二)[電]暈
coordinate[s]	坐標	corona	日冕；電暈
coordination	配位	corona discharge	電暈放電
coordination bond	配位鍵	corona line	日冕線
coordination lattice	配位晶格	corona loss	電暈損失
coordination number	配位數	corona stabilizer	電暈穩定器
coordination shell	配位殼層	coronagraph	日冕觀測儀
Copenhagen interpretation	哥本哈根詮釋	corposant	環形放電
Copernican system	哥白尼太陽系	corpuscle	微粒
coplanar force	共[平]面力	corpuscular theory	微粒說
		correct exposure	適當曝光
		correcting lens	校正透鏡

correction curve	校正曲線	cosmic-ray jet	宇宙射線噴注
correction factor	改正因素	cosmogenesis	宇宙發生學
corrector	(一) 校正線路； (二) 校正器	cosmogony	天體演化學
corrector plate	校正板	cosmological constant	宇宙[學]常數
correlation	關聯	cosmological model	宇宙[學]模型
correlation coefficient	關聯係數	cosmological redshift	宇宙紅移
correlation dimension	關聯維度	cosmology	宇宙學
correlation interferometry	關聯干涉測量學	cosmos	宇宙
correspondence principle	對應原理	cosmos (=universe)	宇宙
corresponding states	對應態	cosmotron	宇宙級加速器
corroboration	確證	cospectrum	同相譜
corrosion	腐蝕	cotangent	餘切(數學)
corrosion cracking	腐[蝕斷]裂	cotidal hour	等潮時
corrosion fatigue	腐蝕疲乏	cotidal line	等潮線
corrosion resistance	耐蝕力	Cotton-Mouton effect	科頓-穆頓效應
corrosive action	腐蝕作用	Cottrel atmosphere	柯特雷耳氣層
corrugated diaphragm	皺摺膜片	Coude' focusing	古第聚焦法
corrugated lens	皺摺環透鏡	Couette flow	庫埃特流
corundum	玉剛	Coulomb blockade	庫侖障礙
cosecant	餘割(數學)	Coulomb crystal	庫侖晶格
coseismal lines (=isochronal lines)	同[時感]震線	Coulomb force	庫侖力
cosine	餘弦(數學)	Coulomb gauge	庫侖規範
cosine law of illumination	照度餘弦定律	Coulomb interaction energy	庫侖交互作用
cosine map	餘弦映射	Coulomb scattering	庫侖散射
cosmic dust	宇宙塵	Coulomb staircase	庫侖階梯
cosmic expansion	宇宙擴張	Coulombian force	庫侖力
cosmic magnetic field	宇宙磁場	coulombmeter	庫侖計
cosmic noise	宇宙雜訊	Coulomb's law	庫侖定律
cosmic radio waves	宇宙無線電波	count-down	倒數計時
cosmic ray	宇宙線	counter	計數器
cosmic ray burst	宇宙線爆炸	counter array	計數器列
cosmic ray shower	宇宙線射叢	counter current	反電流
cosmic string	宇宙弦	counter diffractometer	計數器繞射計
cosmic [microwave] background radiation	宇宙微波背景輻射	counter emf	反電動勢
cosmic-ray background	宇宙射線背景	counter flow	反流
cosmic-ray event	宇宙射線事件	counter force	反作用力
cosmic-ray flux	宇宙射線通量	counter spectrometer	(一) 計數器能譜儀； (二) 計數器光譜儀
		counter torque	逆轉矩

counter-balance	(一) 抗衡; (二) 平衡錘	CPT transformation	CPT 轉換
counter-controlled cloud chamber	計數控制雲霧室	CPU	中央處理器
counteraction	反作用	cradle guard	保護網
counterclockwise polarization	反時針[方向]偏振	crank shaft	曲[柄]軸
counterflow	抗流	cranked eyepiece	轉向目鏡
countermodulation	反調制	cranking model	曲柄[推動]模型
counterpoise	(一) 平衡錘(力學); (二) 地網(電學)	crater	(一) 坑洞;(二) 隕石坑; 環形山(天文)
counterterms	抗衡項	cratering effect	成坎效應; 陷口效應
counting loss	計數損失	creation	創生
counting [gas] mixture	計數[氣體]混合物	creation operator	創生算符
couple	力偶	creep	蠕變; 蠕動
coupled circuit	耦合電路	creep flow	蠕變流
coupled equations	聯立方程[式]	creep motion	蠕動
coupled pendulum	耦合擺	creeping discharge	沿面放電
coupled systems	耦合系[統]	Cremer's theory	克萊莫理論
coupler	耦和器	crest	[波]峰
coupling	耦合	crest value (=peak value)	峰值
coupling coefficient	耦合係數	crevice corrosion	隙間腐蝕
coupling constant	耦合常數	crinal	0.1 牛頓
covalence	共價	crispation number	收縮數
covalent binding	共價結合	crisscross motion	交叉運動
covalent bond	共價鍵	criterion	判別準則
covalent crystal	共價晶體	crith	克瑞(質量單位)
covariance	協變[性]	critical absorption frequency	臨界吸收頻率
covariant	協辨式	critical absorption wave-length	臨界吸收波長
covariant derivative	協變導數	critical angle	臨界角
covariant equation	協變方程[式]	critical buckling	臨界皺屈
covariant perturbation	協變微擾	critical condition	臨界條件
covariant vector	協變向量	critical constant	臨界常數
cover glass	蓋玻璃	critical coupling	臨界耦合
coverage	(一) 蓋括; (二) 可達範圍	critical current	臨界電流
covolume	協體積	critical damping	臨界阻尼
Cowley parameter	考利參數	critical density	臨界密度
CP invariance	CP 不變性	critical dimension	臨界維度
CP violation	CP[對稱]違逆	critical exponent	臨界指數
cpm (=cycle per minute)	轉/分	critical field	臨界[磁]場
cps (=cycle per second)	轉/秒	critical frequency	臨界頻率

critical load	臨界負荷	cross-talk image	串音像
critical mass	臨界質量	cross-tie wall	領結磁壁
critical opalescence	臨界乳[白]光	cross-under	穿接
critical phenomena	臨界現象	crossed cylinder	交叉軸柱面鏡
critical point	臨界點	crossed field	交叉場
critical potential	臨界電位	crossed len	最小球差單透鏡
critical pressure	臨界壓力	crossed Nicol	正交尼寇稜鏡
critical radius	臨界半徑	crossed polarizer	正交偏光鏡
critical shear	臨界切變	crossing matrix	交叉矩陣
critical state	臨界態	crossing symmetry	交叉對稱
critical state model	臨界態模型	crow-flight path	直線程
critical temperature	臨界溫度	crowbar switch	短路開關
critical thickness	臨界厚度	crown flint	冕牌火石玻璃
critical universe	臨界宇宙	crown glass	冕牌玻璃
critical value	臨界值	CRT (=cathode ray tube)	陰極射線管
critical velocity	臨界速度	crucible	坩堝
critical volume	臨界體積	crucibleless technique	無坩堝技術
Crookes dark space	克魯克斯暗區	crustal adjustment	地殼平差；地殼調整
Crookes radiometer	克魯克斯輻射計	cryo-cable	低溫電纜
Crookes tube	克魯克斯管	cryo-cooling	低溫降溫
cross bombardment	交叉轟擊	cryo-refrigerator	低溫冷凍機
cross coil	交叉線圈	cryo-temperature	低溫溫度
cross force	橫向力	cryoelectronics	低溫電子學
cross grating	交叉光柵	cryogen	低溫劑
cross hair	十字絲	cryogenic magnet	低溫磁體
cross magnetizing effect	正交磁化效應	cryogenic magnetic energy storage	低溫磁能儲存器
cross modulation	交互調制	cryogenics	低溫學
cross prism	正交稜鏡	cryohydrate	冰鹽[寒劑]
cross stream	相交流；橫斷流	cryohydric point	冰鹽點
cross talk (=overhearing)	串音	cryolite	冰晶石
cross wire	叉線；十字線	cryometer	低溫[溫度]計
cross-coupling optical beam	交叉耦合光束	cryophorus	蒸凝顯示器
cross-linking	交叉連結	cryopumps	低溫泵
cross-over	(一)交越；(二)跨接	cryosar (=low temperature switching by avalanche and recombination)	雪崩復合低溫開關
cross-over frequency	交越頻率	cryoscopic method	凝固點下降法
cross-over gamma ray	交越 γ 射線	cryosistor	低溫電子元件
cross-over transition	交越躍遷	cryostat	低溫恆溫器
cross-section	[橫]截面		

cryosurface	低溫面	crystal plane indices	晶面指數
cryotrapping	低溫阱	crystal plane spacing	晶面間距
cryotron	低溫電子管	crystal powder	晶粉
cryptocrystalline	隱晶	crystal projection	晶體投影
crystal	晶體	crystal pulling	拉晶法
crystal base	晶基	crystal pulling process	拉晶過程
crystal boundary	晶界	crystal receiver	晶體接收機
crystal chemistry	晶體化學	crystal rectifier	晶體整流器
crystal class (=crystal symmetry class)	晶族	crystal reflector	晶體反射器
crystal clock	晶體時鐘	crystal seed	晶種
crystal controlled transmitter	晶控發送機	crystal size	晶體大小
crystal counter	晶體計數器	crystal space	晶體空間
crystal cup	晶座	crystal space grating	晶體空間光柵
crystal cut	晶體割切	crystal structure	晶體結構
crystal defect	晶體缺陷	crystal symmetry	晶體對稱
crystal detector	晶體檢波器	crystal system	晶系
crystal diffraction	晶體繞射	crystal texture	晶體纖構
crystal diode	晶體二極體	crystal violet	結晶紫
crystal dynamics	晶體動力學	crystal-controlled oscillator (=crystal oscillator)	晶控振盪器
crystal edge	晶稜	crystal-form factor	晶型因子
crystal face	晶面	crystalline	結晶質
crystal field splitting	晶[體]場分裂	crystalline anisotropy energy	晶態各項異性能[量]
crystal field theory	晶[體]場理論	crystalline double refraction	晶體雙折射
crystal filter	晶體濾波器	crystalline field	晶場
crystal form	晶型	crystalline germ	結晶核
crystal grating	晶柵	crystalline grain	晶粒
crystal growth	晶體生長	crystalline lens	晶狀體 (生理)
crystal imperfection (=crystal defect)	晶體缺陷	crystalline liquid (=liquid crystal)	液晶
crystal lattice	晶格	crystalline nucleus	結晶核
crystal momentum	晶體動量	crystalline state	晶態
crystal monochromator	晶體單光儀; 晶體單光器	crystalline structure factor	晶體結構因子
crystal morphology	晶體形態學	crystallinity	結晶度
crystal nucleus	晶核	crystallite	微晶
crystal optics	晶體光學	crystallite-shape factor	微晶形狀因子
crystal parameter	晶體參數	crystallizability	可結晶性
crystal physics	結晶物理學	crystallization	結晶
crystal plane	晶面	crystallizer	結晶器

crystallizing basin	結晶皿	Curie-Weiss law	居里-外斯定律
crystallogeny	晶體生長學	Curie's law	居里定律
crystallogram	晶體繞射圖	curite	板鉛鈾礦
crystallographic axis	晶軸	curium (=Cm)	鈾
crystallographic direction	晶向	curl	旋度
crystallographic shear	結晶切變	curl field	旋度場
crystallography	晶體學；結晶學	current	(一) 流；(二) 電流
crystalloid	凝晶質；似晶質	current algebra	流代數
cube	(一) 立方體； (二) 立方(數學)	current amplification	電流放大
cube corner reflector (=corner reflector)	回向反射器	current balance	電流秤
cubic cell	立方晶胞	current carrier	載流子
cubic close packed	立方最密堆積	current density	電流密度
cubic lattice	立方晶格	current feed	電流饋接
cubic system (=isometric system)	立方晶系；等軸晶系	current gain	電流增益
cubic-lattice cell	立方晶格晶胞	current intensity	電流強度
cubical expansion	體膨脹	current loop	(一) 電流迴路； (二) 電流波腹
culmination	中天(天文)	current regulator	穩流器
cumulative compound winding	積複激繞組；積複激繞 法	current strength	電流強度
cumulative dose	累積劑量	current transformer	變流器
cumulative error	累積誤差	cursor	游標
cumulus	積雲	curtain array	陣廉
cunico	銅鎳鈷	curvature	曲率
cunife	銅鎳鐵	curvature coordinates	曲率座標
cupellation	灰皿法	curvature of image	向[場]彎曲
cuprate nomenclature	銅氧化物命名法	curvature of the field	場彎曲
cuprite	赤銅礦	curve	曲線
cuprous iodide	碘化亞銅	curve of buoyancy	浮[力中]心曲線
cuprous oxide	氧化亞銅	curve resistance	曲線阻力
Curie balance	居里秤	curve-fitting method	曲線擬合法
Curie constant	居里常數	curved crystal	彎[曲]晶[體]
Curie equivalent	居里當量	curved crystal camera	彎晶照相機
Curie point	居里點	curved crystal monochromator	彎晶單光儀；彎晶單光 器
Curie scale of temperature	居里溫標	curved space	彎曲空間
Curie temperature	居里溫度	curved surface	曲面
curie [unit]	居里(放射單位)	curved-crystal spectrograph	彎晶攝譜儀
Curie-cut crystal (=X-cut crystal)	居里截晶體	curvilinear coordinates	曲線坐標
		cushion	墊
		cuspid	歧點；會切點

cusped geometry	尖端形狀	cycloidal pendulum	擺線擺
cut off	截止；斷絕	cycloide	擺線
cut-off bias	截止偏壓	cyclone	氣旋
cut-off energy	截止能	cyclone separator	迴旋分離器
cut-off frequency	截止頻率	cyclostrophic wind	旋轉風
cut-off velocity	截止速度	cyclosynchrotron	迴旋同步加速器
cut-off voltage	截止電壓	cyclotron	迴旋加速器
cut-off wavelength	截止波長	cyclotron damping	迴旋阻尼
cutback	(一) 逆作用； (二) 反向運動	cyclotron frequency	迴旋頻率
Cutkosky rules	克高斯基定則	cyclotron radius	迴旋半徑
cutout	斷流器	cyclotron resonance	迴旋共振
cutting resistance	切消阻力	Cygnus X-1	天鵝座 X-1 星
cutting stylus	刻針 (錄聲刻紋用)	cyldrometer	柱徑計
CVD (=chemical vapor deposit)	化學蒸氣澱積	cylinder	(一) 圓柱體；(二) 圓筒；(三) 汽缸；缸筒；圓柱面
CVDPSG (=chemical vapor deposit phosphosilicet glass)	化學蒸澱磷化矽玻璃	cylindrical coordinate (=columnar coordinate)	圓柱坐標
CW laser (=continuous wave laser)	連續波雷射	cylindrical coordinates	圓柱坐標
CW oscillator (=continuous wave oscillator)	連續波振盪器	cylindrical electrode	柱形電極
cyan	青 (顏料三原色之一)	cylindrical harmonics	柱諧函數
cyanate	氰酸鹽	cylindrical lens	柱面透鏡
cyanide	氰化物	cylindrical mirror	柱面鏡
cyanogen	氰	cylindrical symmetry	柱對稱
cybernetics	攝控學	cylindrical wave	柱面波
cybotactic state	群聚態	cylindricality	柱面性
cybotaxis	(一) 群聚性； (二) 晶性液體	cylindricity	柱面性
cycle	(一) 循環；(二) 週	cymograph	自記波頻計；自記波長計
cycle of magnetization	磁化循環	cymometer (=wavemeter)	波頻計；波長計
cycle of operations	操作之循環	cymoscope (=wave detector)	偵波器
cycler	週期計	cytokinesis	細胞質分裂
cyclic constant	循環常數	cytoplasm	細胞質
cyclic coordinates (=ignorable coordinates)	循環坐標；可略坐標	Czochralski grown crystal	丘克拉斯基法成長晶體
cyclic group	循環群	Czochralski method	丘克拉斯基法
cyclic process	循環過程		
cycling	循環進行		
cyclohexane	環己烷		
cycloid	圓滾線		

D

D atom	氘原子；重氫原子	dark matter	暗物質
d electron	d 電子	dark nebula	暗星雲
D layer	D[電離]層	dark radiation	暗輻射
D line	氘譜線	dark-conductivity	無照導電性
D-D cycle	氘-氘循環；D-D 循環	dark[-current] noise	暗流雜訊；無照[流]雜訊
d-wave pairing	d-波配對	DAS (=data acquisition system)	數據截取系統
D2O	重水	dasymeter	氣體密度計
DAC (=digital analog converter)	數位類比轉換器	data	數據；論據
dakeite	板菱鈾礦	data rate	數據率
Dalitz plot	達立茲圖樣	datum plane	水準基面
daltonide	道耳頓體；道耳頓式化合物	daughter element	子元素；繼承元素
Dalton's law	道耳頓定律	daughter product	子產物
damped harmonic motion	阻尼諧動	Dauphine twin	杜菲因孿晶
damped oscillation	阻尼振盪	davidite	鈾鈦磁鐵
damped vibration	阻尼振動	Davison-Germer experiment	戴維森-革末實驗
damped wave	阻尼波	Davy lamp	戴維燈
damper	阻尼器	db (=decibel)	分貝[耳]
damping	阻尼；減幅	DC (=direct current)	直流[電]
damping coefficient	阻尼係數	DC Josephson effect	直流約瑟夫森效應
damping coil	阻尼線圈	DC magnetic biasing	直流偏磁
damping constant	阻尼常數	DC plasma torch	直流電漿噴燈
damping factor	阻尼因素	de Broglie frequency	德布羅意頻率
damping force	阻尼力	de Broglie hypothesis	德布羅意假說
danger-coefficient method	危險係數法	de Broglie wave	德布羅意波
dangling bonds	懸鍵	de Broglie wave length	德布羅意波長
Daniell cell	丹尼耳電池	de Gennes factor	德堅內因子
daraf	拉法（法拉的倒數）	de Hass-van Alphen effect	德哈斯-凡阿芬效應
darcy	達西（多孔介質滲透力單位）	de Moivre's theorem	棣莫弗理論
dark current	無照電流；暗[電]流	de Sitter solution	德西特解
dark discharge	（一）無照放電； （二）無光放電	de Sitter universe	德西特宇宙
dark energy	暗能量	de-emulsification	解乳化
dark field image	暗[視]場像	de-excitation	去激發
dark ground illumination	暗底照明法	deactivation	去活化[作用]；鈍化[作用]
dark line spectrum	暗線光譜	deactivation method	去活化法；鈍化法
		dead	（一）無放射性[的]； （二）無反應；失效
		dead air	靜空氣

dead beat	不擺	decay	(一) 衰變; (二) 衰落
dead circuit	死電路	decay chain	衰變鏈
dead graphite	不含鈾塊石墨	decay coefficient	衰變係數
dead load	靜負載	decay constant	衰變常數
dead time	失效時間; 滯定時間	decay curve	衰變曲線
dead voltage	死電壓	decay electron	衰變電子
dead weight	(一) 自重; (二) [船] 載重	decay factor	衰變因數
deaeration	除空氣	decay law	衰變定律
deafness	聾度	decay mode	(一) 衰變方式; (二) 衰變形; (三) 衰變圖
debugger	除錯器	decay rate	衰變率
debunching	(一) 散亂; (二) 散焦	decay time	衰落時間; 衰變時間
debye	德拜 (電偶極矩單位)	deceleration	減速度
Debye approximation	德拜近似	deceleration parameter	減速參數
Debye effect	德拜效應	decelerometer	減速計
Debye factor	德拜因數	decentration	軸偏
Debye function	德拜函數	decentred lens	非同心透鏡
Debye length	德拜長度	decibel (DB)	分貝
Debye sheath	德拜[屏蔽]鞘	decimation	去除法
Debye shielding	德拜屏蔽	decimetric wave	十毫米級無線電波
Debye T3 law	德拜 T3 定律	decineper	分訥
Debye temperature	德拜溫度		(一) 偏角; (二) 磁偏
Debye theory of specific heat	德拜比熱理論	declination	角; (三) 偏差; (四) 赤緯 (天文)
Debye unit	德拜單位	decoder	解碼器
Debye wave	德拜波	decoherence	去相干; 去同調
Debye-Scherrer ring	德拜-謝樂環	decoherence	相位失調
Debye-Scherrer-Hull method	德拜-謝樂-赫耳法	decoloration	消色
Debye-Sears effect	德拜-西爾斯效應	decomposition	分解
Debye-Waller temperature factor	德拜-瓦勒溫度因數	decomposition of white light	白光分解
Debye's distribution	德拜分布	decontamination	淨化
Debye's law	德拜定律	decontamination cycle	淨化循環
decade scaler	十進制定標器; 十進制 計數器	deconvolution	反摺積
decadent wave	減幅波	decoupling	去耦合
decahedron	十面體	decrement	(一) 減縮; (二) 減縮 量; (三) 減量
decalescence	吸熱降溫	decrementer	減幅計
decametric waves	十米級無線電波	Dee (in cyclotron)	D 型電極
decantation	除水	deep focus	深[震]源
decaplet	十重族	deep impurity state	深雜質態

deep penetration	深穿透	degeneration of electrons	電子之簡併
deep space mission	深太空任務	degeneration of gases	氣體之簡併
defect	缺陷	degenerative feedback amplifier	負反饋放大器
defect lattice	缺陷晶格	degradation interval	退降間隔
defect semiconductor	缺陷半導體	degradation of energy	能量退降
defect structure	缺陷結構	degraded band	遞降譜帶
defectoscopy	探傷法	degraded neutron	慢化中子
deferred reaction	延遲反應	degree	(一)度;(二)次
definite integral	定積分	degree of enrichment	濃縮度
definition	(一)定義;界說; (二)清晰度	degree of exhaustion	抽空度
deflecting electrode	致偏電極	degree of freedom	自由度
deflecting field	偏轉場	degree of inflation	充氣度
deflecting force	偏向力	degree of integration	積合度
deflecting magnet	致偏[轉]磁體	degree of order	有序度
deflecting plate	致偏板	degree of roughness	粗糙度
deflection	(一)偏轉;偏斜;偏 向;(二)撓曲;偏差	degree of symmetry [of the axis]	[軸的]對稱度
deflectometer	撓度計	degree Rankine	阮氏[溫度]
deflector	致偏器	degree Réaumur	瑞氏[溫度]
deflocculation	消絮凝	dehumidification	除濕
defocus	失焦;去焦;散焦	dehydrant	去水劑
deformability	形變性	dehydrating agent	去水媒
deformation	形變	dehydration	去水[作用]
deformation energy	形變能	dehydrator	(一)去水器; (二)去水劑
deformation potential	變形位能	dehydrogenation	去氫[作用]
deformation twin	形變孳晶	deicing	除冰
deformed nuclei	變形核	deionization	去離子作用
degasser	除氣器	dejection cone	射出角錐
degassing	除[餘]氣	Delaborne prism	德拉伯恩透鏡
degaussing	去磁	Delaunay foursider	德朗奈四面形
degeneracy	簡併;簡併度	Delaunay orbit element	德朗奈軌道元素
degeneracy of the vacuum	真空之簡併	Delaunay's reduction method	德朗奈約化法
degeneracy semiconductor	簡併半導體	delay	延遲
degenerate electron gas	簡併電子氣	delay cable	遲延電纜
degenerate gas	簡併氣體	delay circuit	遲延電路
degenerate state	簡併態	delay Doppler mapping	遲延都卜勒映像
degenerate system	簡併性系[統]	delay line	遲延線
degeneration	簡併化	delay signal	遲延訊號

delay time	遲延時間	deltoid icositetrahedron (=icositetrahedron)	二十四面體
delay [-action] relay	(一) 遲延繼電器； (二) 遲延中繼器	demagnetization	去磁；退磁
delay-controlled exponential	緩發中子控制指數	demagnetization coefficient	去磁係數
delayed activity	遲延活性	demagnetization energy	去磁能
delayed boiling	遲沸	demagnetization factor	去磁因子
delayed coincidence	遲延符合	demagnetization field	去磁場
delayed decay	遲延衰變	demagnetization tensor	去磁張量
delayed disintegration	遲延蛻變	demagnetizing factor	去磁因數；退磁因數
delayed echo	遲延回波	demagnetizing field	退磁場
delayed fission neutron	延遲分裂中子	demand factor	需量因數
delayed gamma ray	遲延 g 射線	demand indicator	需量指示計
delayed neutron	緩發中子	demand meter	需量計
delayed particle	緩發粒子	demarcation level	分界能階
delayed proton	緩發質子	Dember effect	登伯效應
delayed radiation	緩發輻射	demodulation	解調[制]
delayed-alpha emitter	遲延 α 發射體	demodulator	解調[制]器
Delbrück scattering	戴耳布玉克散射	demon of Maxwell	馬克士威精靈
delineascope	幻燈機	demountable [x-ray] tube	可拆卸[x射線]管
deliquescence	潮解	demulsification	去乳化
delocalization	去局域作用	demulsifier	去乳化劑
delocalization energy	去局域能	demultiplexer	多工解訊器
delorenzite	鈦鈹鈾礦	denaturant	變性劑
delta bond	δ 鍵	denaturation	變性
delta connection (= Δ connection)	三角形接法	dendrite	枝蔓體；樹枝石
delta distribution	δ 分布	dendritic crystal	枝蔓晶體
delta doping	δ 摻雜	dendritic growth	枝蔓狀生長
delta electron	δ 電子	denominator	分母
delta function (= δ -function)	δ 函數	dense barium crown (=dense baryta crown)	重鉍冕玻璃
delta metal	δ 合金	dense flint	重火石玻璃
delta operator	δ 算符	dense set	稠密集[合]
delta radiation (= δ -radiation)	δ 輻射	dense subset	稠密子集[合]
delta rays	δ 射線	dense system	稠密系
delta resonance	δ 共振	densification	稠密化
delta voltage	角接電壓	densimeter	比重計
delta-Y transformation	Δ -Y 型轉換	densimetry	密度測量學
deltohedron	偏方十二面體	densitometer	光學密度計
deltoid dodecahedron	偏菱形十二面體	densitometry	光學密度測量學
		density	密度

density bottle	比重瓶	depopulation	粒子減數
density current	密度流	deposit	(一) 沉積； (二) 沉積物
density fluctuations	密度漲落；密度起伏	deposit corrosion	沉積腐蝕
density functional	密度泛函	deposit dose	沉積劑量
density functional method	密度汎函法	deposition	沉積
density gauge	比重計	deposition potential	沉積電位
density matrix	密度矩陣	deposition rate	沉積率
density modulation	密度調制	depositional remanent magnetization	沉積殘留磁
density of states	態密度	depressed flux	壓制通量
density operator	密度算符	depression of zero	零點低降
density reference scale	密度參考標度	depth contours	等深線
density relief	密度曲伏	depth of field	景深
density temperature coefficient	密度溫度系數	depth of focus	焦點深度
density wave	密度波	depth of penetration	穿透深度
denumerable set	可數集	depth-of-field indicator	景深指示器
deoxidation	去氧化作用	dereaction	去反應
deoxyribonucleic acid (DNA)	去氧核糖核酸；DNA	dereflection	去反射
dependent variable	應變數	derivability	可導出性
dephasing time	退相時間	derivation	導出
dephlegmation	分凝	derivative	導數
dephlegmator	分凝器	derivative thermogravimetry	導數熱重力術
depinning	釘扎鬆動	derived group	導來群
depleted boundary	空乏邊界	derived quantity	導出量
depleted material	耗乏材料	derived unit	導出單位
depleted uranium	耗乏鈾	Deryagin number	德瑞亞金數
depletion layer	空乏層	desaturated color	褪彰色；非飽和色
depletion mode (MOS) transistor	空乏型[金氧半]電晶體	DeSauty's bridge	笛紹地電橋
depletion region	空乏區	Descartes laws of refraction	笛卡兒折射定律
depletion width	空乏區寬度	Descartes ray	笛卡兒光線
depletion-mode field-effect transistor	空乏型場效電晶體	descendant	(一) 衰變產物； (二) 子體
depolarization	(一) 去極化； (二) 去偏振	descending branch	下降段(彈道)
depolarization coefficient	去極化係數	descending node	降交點
depolarization factor	去極化因子	descriptive astronomy	描繪天文學
depolarization field	去極場	descriptive crystallography	描繪晶體學(結晶學)
depolarizer	消偏劑	descriptive geometry	描繪幾何學
depolymerization	解聚合[作用]	desensitization	減敏[作用]

desensitizer	減敏劑	deuteride	氘化物
desiccator	收濕器；乾燥器	deuterium (=diplogen)	氘；重氫
desiccant	乾燥劑	deuterium cycle	氘循環
desiccation	乾燥	deuterium nucleus	氘原子核
Deslandres band scheme	德斯蘭德[能]帶結構	deuterium-bound neutron	氘束縛中子
desmotropism	穩變異構性	deuteron (=deuteron)	氘核
desolvation	去溶	deuterioxide	重水
desolvation energy	去溶能	deuteron	氘核
desorption	脫附	deviant	偏移值
Despretz's dilatometer experiment	德卜銳膨脹計實驗	deviating prism	偏向稜鏡
destabilization	去穩	deviation	(一) 偏向；(二) 偏差 [數]；(三) 歧離
Destriau effect	德斯特里奧效應	devil's staircase	魔梯
destructive interference	破壞性干涉	devitrification	失透明[現象]；失透明化
destructive testing	破壞性測試	dew point	露點
desublimation	去昇華	dew point hygrometer	露點濕度計
desulphurization	去硫化	dew point temperature	露點溫度計
deswelling	去腫脹	dew-point equation	露點方程[式]
detached binaries	分離雙星	Dewar bottle	杜瓦瓶
detached shock wave	分離震波	dewatering	脫水
detailed balance principle	細緻平衡原理	dewindite	磷鉛鈾礦
detecting element	探測元件	dextroisomer	右旋同構物
detectivity	可探測率	dextropolarization	右旋偏極
detector	探測器	dextrorotation	右旋
detent apparatus	制動器	dextrorse helix	右螺旋
determinant	行列式	DFB (=distribution feedback)	分布反饋
determinant tensor	行列式張量	di-neutron	雙中子
determinantal equation	行列式方程[式]	diabatic process	(一) 透熱過程； (二) 疾速過程
determinism	決定論；定命論	diacoustic point	焦散點
deterministic chaos	命定混沌	diacoustics	散焦
deterministic mixing	命定混合	diad (=diad axis)	二重軸
deterministic system	命定性系統	diafocal point	過焦點
detonation front	爆震波前	diagnostic dose	診斷劑量
detonation wave	爆震波	diagnostics	診斷學
detrapping	去陷	diagonal	對角
detuning	離調	diagonal element	對角[元]素
deuteranomalous vision	綠色弱視	diagonal glide plane	對角滑移[平]面
deuteranopia	綠色盲		
deuteration	氘化作用		

diagonal matrix	對角矩陣	diathermancy	透[輻射]熱性
diagonal operator	對角算符	diathermanicity	透熱性
diagonal-sum rule	對角和定則	diathermy	透[輻射]熱法
diagonalization	對角化	diatomic gas	雙原子氣體
dial indicator	針盤指示器	diatomic molecule	雙原子分子
dialyser (=dialyzer)	滲析器	diatonic scale	自然音階；全音階
dialysis	滲析法	diatropic plane	垂縷[平]面
diamagnetic current	反磁電流	dibaryon	雙重子
diamagnetic loop	抗磁迴路	dichroic mirror	分色鏡；二向色反射鏡
diamagnetic moment	反磁矩	dichroic polarizer	二向色偏振鏡
diamagnetic resonance (DMR)	反磁共振	dichroism	二向色性
diamagnetic screening	反磁屏蔽	dichromatic vision	單色盲；二色視覺
diamagnetic shielding (=diamagnetic screening)	反射屏蔽	dichromatism	二色性
diamagnetic susceptiblity	反磁磁化率	dichroscope	二向色鏡
diamagnetism	抗磁性；反磁性	Dicke radiometer	狄基輻射計
diameter	直徑	diclinic	雙斜
diamond	金剛石；鑽石	dicshroite	重青石
diamond antenna	菱形天線	didymium	鈹[及]鐳
diamond anvil cell	鑽石[加壓]砧	die	(一) 模；(二) 骰子
diamond glide plane	金剛石型滑移[平]面	die casting	模鑄
diamond lattice	金剛石晶格	die forging	模鍛
diamond stop	菱形光闌	die-casting mold	壓鑄模
diamond structure	金剛石[型]結構	dielasticity	逆彈性
diamond synthesis	金剛石合成	dielectric	介電質
diaphaneity	(一) 透明度； (二) 透晰度	dielectric anisotropy	介電各向導性
diaphanometer	透明度計	dielectric breakdown	介電質破壞
diaphonics (=diacoustics)	折射聲學	dielectric constant	介電常數；介電恆量
diaphragm	(一) 膜片；(二) 光闌	dielectric current	介質電流
diaphragm body	隔膜體	dielectric dispersion	介電質分散
diaphragm capacitor (=diaphragm condenser)	膜電容	dielectric displacement	介電位移
diaphragm pump	隔膜泵	dielectric ellipsoid	介電質橢球
diaphragm-spot	闌影圈	dielectric fatigue	介電質疲乏
diapoint	焦散點	dielectric function	介電函數
diascope	透射放映器	dielectric hysteresis	介電滯後效應
diasporometer	偏離計	dielectric loss	介電損耗
diastrophism	地殼運動	dielectric permittivity	介電容率
		dielectric polarization	介電極化
		dielectric screening	介電遮蔽
		dielectric susceptibility	介電極化率

dielectric waveguide	介質導波體	diffracting mask	繞射罩
dielectrics	介電體	diffracting power	繞射本領
dielectrometry	介電測量學	diffraction	繞射
dielectrophore	介電基	diffraction breakup	繞射崩裂
dielectrophoresis	介電電泳	diffraction broadening	繞射寬化
dielectronic recombination	雙電子復合	diffraction cone	繞射錐
Diesel cycle	狄賽爾循環	diffraction corona	繞射暈
Diesel engine	狄賽爾循環機；柴油機	diffraction coupling	繞射耦合
diesis	短花半[音]度	diffraction disk	繞射盤；繞射環
Dieterici equation	笛特瑞其方程[式]	diffraction dispersing system	繞射色散系統
difference equation	差分方程[式]	diffraction fringe	繞射條紋
difference fourier synthesis	差分傅立葉合成	diffraction grating	繞射光柵
difference frequency	差頻[率]	diffraction halo	繞射暈
difference limen	差閾（聽覺銳度）	diffraction limit	繞射極限
difference number	中子餘值（核內中子數 超過質子數）	diffraction maximum	繞射峰值
difference synthesis	差值綜合[法]	diffraction microscope	繞射顯微鏡
difference tone	差音	diffraction optics	繞射光學
different from zero	可微分性	diffraction pattern	繞射圖樣
differential	微分	diffraction peak	繞射峰
differential air thermometer	差示空氣溫度計	diffraction ring	繞射環
differential amplifier	差動放大器	diffraction scattering	繞射型散射
differential analyser	微分解析儀	diffraction screen	繞射屏
differential constraint	微分約束	diffraction spectrum	繞射光譜
differential cross-section	微分截面	diffractometer	繞射儀
differential discriminator	波高鑑別器	diffusate	滲出液；擴散物質
differential form	微分形	diffuse maximum	漫射峰值
differential geometry	微分幾何	diffuse nebula	擴散星雲
differential operational amplifier	差分運算放大器	diffuse reflection	漫反射
differential operator	微分算符	diffuse scattering	漫散射
differential photometry	(一) 微差光度學； (二) 微差測光法	diffuse series	漫譜線系
differential scattering cross-section	微分散射截面	diffuse sound	漫聲
differential thermal analysis (DTA)	差熱分析	diffuse transmission	漫透射
differential tone	差音	diffused base transistor	擴散基集晶體管
differential topology	微分拓撲	diffused junction	擴散界面
differentiation	微分[法]	diffused layer	擴散層
differentiator	微分器	diffused light	漫射光
		diffused resistor	擴散電阻[器]
		diffused-alloy transistor	擴散合金型電晶體
		diffuser	漫射體

diffusibility	擴散能力	diffusivity	擴散性；擴散率
diffusing globe	漫射器	dig angle	[傾]斜角
diffusing media	漫射介質	digital circuit	數位電路
diffusing surface	漫射面	digital computer	數位計算機
diffusing wave spectroscopy (DWS)	漫散波光譜	digital image processing	數位影像處理
diffusion	(一) 擴散；(二) 漫射	digital signal processor	數位訊號處理
diffusion approximation	擴散近似	digital timer	數位計時計
diffusion barrier	擴散障	digital-to-analog converter	數位類比轉換器
diffusion capacitance	擴散電容	digonal axis	二次軸
diffusion chamber	擴散室	dihedral angle	二面[立體]角
diffusion coefficient	擴散係數	dihedral group	二面群
diffusion constant	擴散常數	dihedron	二面體
diffusion cooling	擴散冷卻	dihexagonal-dipyramidal class	雙六方雙錐晶族
diffusion cross-section	擴散截面	dihexahedron	雙六方體
diffusion current	擴散電流	dike	光牆
diffusion diameter	擴散直徑	dilatancy	凝滯性
diffusion equation	擴散方程[式]	dilatation constant	膨脹常數
diffusion factor	擴散因數	dilatation wave	延展波
diffusion front	擴散前沿	dilatational wave	膨脹波
diffusion gradient	擴散梯度	dilatometer	膨脹計
diffusion hardening	擴散硬化	dilatometry	膨脹測量學
diffusion layer	擴散層	dila[ta]tion[al] coefficient	膨脹係數
diffusion length	擴散長度	diluent	稀釋劑
diffusion mean free path	擴散平均自由徑	dilute magnetic semiconductor	稀磁性半導體
diffusion method	擴散法	dilution	稀釋
diffusion potential	擴散位勢	dilution refrigeration	稀釋致冷
diffusion power	漫射本領	dilution refrigerator	[氦]稀釋冷凍機
diffusion pump	擴散泵	dimension	(一) 維[度]；(二) 因次；(三) 大小；尺寸
diffusion rate	擴散率	dimensional analysis	因次分析
diffusion relaxation	擴散弛豫	dimensional constant	有因次常數
diffusion speed	擴散速率	dimensional equation	因次方程[式]
diffusion time	擴散時間	dimensional quantity	有因次[物理]量
diffusion wave	擴散波	dimensional regularization	維度整治
diffusion [type] transistor	擴散型晶體	dimensionality	維度
diffusion-limited aggregation	擴散限度聚集	dimensionless constant	無因次常數
diffusionless phase transition	無擴散相變	dimer model	二聚模型
diffusiophoresis	擴散電泳	dimerism	二聚性
diffusive excursion	擴散游移		

dimerization	二聚[作用]	dipole layer	偶極層
diminished fifth	減五[音]度	dipole molecule	偶極分子
dimorphism	二形性	dipole moment	偶極矩
Dines' hygrometer	戴因斯濕度計	dipole oscillation	偶極振盪
Dingle temperature	丁格溫度	dipole oscillator	偶極振子
Dio-Edwards theory	狄歐-愛德華理論	dipole photonuclear reaction	偶極光核反應
dioctahedron	雙八面體	dipole radiation	偶極輻射
diode	(一) 二極體; (二) 二極管	dipole wave	偶極波
diode laser	二極體雷射	dipole-dipole interaction	偶極間交互作用
diode supptter	二極濺射	dipole-quadrupole interaction	偶極四極交互作用
diode-pumped laser	二極體激升雷射	dipping needle	磁傾針
diopside	透輝石	dipping refractometer	浸漬折射計
diopter	折光度	diquark	雙夸克
dioptric imaging	折射成像	Dirac delta function	狄拉克 Δ 函數
dioptric lens	折光透鏡	Dirac electron theory	狄拉克電子理論
dioptric scale	折光標度	Dirac equation	狄拉克方程[式]
dioptric strength	折光強度	Dirac fields	狄拉克電子場
dioptrics	折射光學	Dirac monopole	狄拉克磁單極
dioptrometer	折光度計	Dirac picture	狄拉克觀
dioxide	二氧化物	Dirac representation	狄拉克表相
dip	(一) [磁]傾角; (二) 浸	Dirac spin matrix	狄拉克自旋矩陣
dip circle	磁傾計	direct band gap	直接[能]帶隙
dip detector (=dipping detector)	浸液探測器	direct current (=DC=dc)	直流[電]
dip pole	磁極	direct current generator(=direct current dynamo)	直流發電機
diphase	二相	direct current motor	直流電動機
diplogen (=deuterium)	氘; 重氫	direct deflection method	直接偏向法
diploid	扁方二十四面體	direct electromotive force	直流電動勢
diplon (=deuteron ; deuton)	氘核	direct exchange interaction	直接交換[交互]作用
dipolar ion	雙極離子	direct grid bias	直流柵偏壓
dipole	偶極; 雙極	direct light	直射光
dipole antenna (=dipole aerial)	雙極天線	direct methods	直接法
dipole approximation	偶極近似	direct product	直積
dipole diffusion	偶極擴散	direct proportion	正比
dipole dislocation	偶極錯位	direct reflection	直接反射
dipole gamma-ray transition	偶極 γ 躍遷	direct sound	直傳聲
dipole gas (=dipolar gas)	偶極氣[體]	direct sum	直和
		direct vision prism	直視稜鏡

direct vision spectroscopy	直視分光鏡	disassembly	分解
direct wave	直達波	disc armature	盤形電樞
direct-current circuit	直流電路	discant (=descant)	最高音
direct-current-alternating-current inverter (DCAC)	交直流反相器	discharge	放[電]
direct-gap semiconductor	直接能隙半導體	discharge gap	放電隙
direct-vision nephoscope	直和	discharge potential	放電電位
directed angle	有向角	discharge time constant	放電時間常數
directed-beam	定向光束	discharge tongs	放電叉
direction	方向；方位	discharger	放電器
direction angle	方向角	discharging current	放電電流
direction cosine	方向餘弦	disclination	向錯
direction distribution	按向分布	discoloration	去色
direction finder	探向器	discommensuration	非正配
direction of easy flow	低阻流向	discone antenna	盤錐形天線
direction of easy magnetization	易磁化方向	discontinuity	不連續[性]
direction of magnetization	磁化方向	discontinuous oscillation	斷續振盪
direction of time	時間方向	discontinuous wave	斷續波
directional antenna (=directional aerial)	定向天線	discontinuum	不連續體
directional coupler	單向耦合器	discord	不諧和弦
directional emitter	定向發射器	discotic liquid crystal	盤形[分子]液晶
directional focusing	定向聚焦	discrenation	旋轉型錯位晶格缺陷
directional gyroscope (=directional gyro)	定向迴轉儀	discrete component	個別組件
directional ordering	指向有序	discrete eigenvalue	離散本徵值
directional quantization	方向量子化	discrete fluid [model]	離散流體[模型]
directional radiation	定向輻射	discrete group	離散群
directional receiver	定向接收器	discrete level	分立級
directionality(=directivity)	方向性	discrete spectrum	離散譜
directly excited antenna	直激天線	discrete symmetry	離散對稱
director	(一) 導向體； (二) 導向器	discrete value	離散值
director telescope	導向望遠鏡	discrete-carrier hologram	離散載體全相圖；離散載體全像圖
directrix	準線	discretely tunable infrared laser	斷續可調紅外線雷射
Dirichlet problem	狄利克雷型問題	discriminant	判別式
Dirichlet['s] boundary condition	狄利克雷邊界條件	discriminating threshold	判別底限
disappearing filament pyrometer	消絲高溫計	discriminator	(一) 鑑別器； (二) 鑑頻器
		disequilibrium	失衡
		dish	碟形
		disintegration	蛻變
		disintegration chain	蛻變鏈

disintegration constant	蛻變常數	dispersion curve	色散曲線
disintegration electron	蛻變[產物]電子	dispersion electron	色散電子
disintegration energy	蛻變能	dispersion equation	色散方程[式]
disintegration particle	蛻變[產物]粒子	dispersion formula	色散公式
disintegration proton	蛻變[產物]質子	dispersion hardening	彌散硬化
disintegration scheme	蛻變方式	dispersion law	色散律
disintegration star	蛻變星	dispersion medium	色散介質
disjoint events	互斥事件	dispersion of optical axes	光軸色散
disjunctive dislocation	析段錯位	dispersion of sound	聲頻散
disk galaxy	盤形星系	dispersion relation	色散關係
disk star	盤族星	dispersion spectrum	色散譜
disk-seal triode (=lighthouses tube)	碟封三極管	dispersion surface	色散曲面
dislocation	錯位；差排	dispersity	(一) 色散度； (二) 彌散度
dislocation density	錯位密度	dispersive power	色散率
dislocation line	錯位線	dispersive transport	彌散輸運
dislocation loop	錯位迴路	dispersoid	彌散體
dislocation plane	錯位面	dispersor	色散器
dislocation ring	錯位環	dispers[iv]ity	色散性；彌散性
dislocation tangle	錯位纏結	disphenoid	雙楔面[體]
dismutation [reaction]	歧變反應	displacement	(一) 位移； (二) 排[水]量
disorder	無序	displacement antiresonance	位移反共振
disordered alloy	無序合金	displacement collision	位移碰撞
disordered orientation	無序取向	displacement current	位移電流
disordered state	無序態	displacement law	位移律
disordering	無序化	displacement operator	位移算符
disordus	無序線	displacement resonance	位移共振
disorientation	亂取向	displacement rule	位移定則
dispersant	分散劑	displacive phase transition	位移相變
dispersate	分散質	disproportionation	歧化作用
disperse medium (=disperse means)	彌散劑	disregistry	錯合度
disperse part (=disperse phase)	彌散介質	disruptive discharge	迅裂放電
disperse system	彌散系[統]	disruptive strength	擊穿強度
dispersed phase (=dispersed part)	彌散相	dissection	解剖分析
disperser	彌散質	dissipation	耗散
dispersing prism	色散稜鏡	dissipation fluctuation theorem (DFT)	耗散漲落定理；耗散起伏定理
dispersion	(一) 色散；頻散； (二) 彌散	dissipation function	耗散函數
dispersion angle	色散角		

dissipative flow	耗散流	distribution theory	廣義函數論
dissipative force	耗散力	distributive law	分配律 (數學)
dissipative power loss	耗散式功率散失	disturbance	擾動; 擾亂
dissipative system	耗散系統	disturbed day (=active day)	[地磁]受擾日
dissociation	解離	disturbing force	干擾力
dissociation energy	解離能	Ditchburn's sector	狄其邦扇片輪
dissociation limit	解離極限	ditetragon	雙四邊形
dissociative laser	離解雷射	ditetragonal dipyramidal [crystal] class	雙正方雙錐晶族
dissociative recombination	解離性復合	ditetragonal equatorial class	雙正方赤平晶族
dissociative state	解離態	ditetrahedron	雙四面體
dissolubility	溶解度; 溶性	ditricon	雙三角形
dissolution	溶解	ditriconal bipyramidal [crystal] class	雙三方雙錐晶族
dissolvability	可溶性	ditriconal equatorial class	雙三方赤平晶族
dissolvent	溶劑	diurnal arc	週日光行差
dissonance	不諧和	diurnal average	週日弧
distance	距離; 程	diurnal motion	週日運動
distance cathode	遠距陰極	diurnal parallax	週日視差
distance of distinct vision	明視距離	diurnal variation	[週]日變化
disthene (=disthenite)	藍晶石	diurnal variation	[周]日變化
distillate	餾出物	divacancy	雙空位
distillation	蒸餾; 蒸餾法	divalent metal	二價金屬
distilled water	蒸餾水	divergence	(一) 發散[度];
distiller	蒸餾器	(=divergency)	(二) 散度 (數學)
distinguishability	分辨性	divergence theorem	散度定理
distorted lattice	扭曲晶格	divergent integral	發散積分
distorted wave Born approximation (DWBA)	扭曲波玻恩近似	divergent lens (=diverging lens)	發散透鏡
distortion	(一) 失真; (二) 畸變; 變形	divergent series	發散級數
distributed capacitance	分布電容	diversity factor	參差因數
distributed circuit	分布電路	diversity reception	分集接收
distributed inductance	分布電感	diverter	分流器
distribution	(一) 分配; (二) 廣義函數 (數學)	dividend	被除數
distribution curve	分布曲線	divider	分配器; 分壓器
distribution density	分布密度	diving bell	潛水鐘
distribution feedback (DFB)	分布反饋	division	(一) 除法; (二) 分度
distribution function	分布函數	division of amplitude	振幅分割
distribution law	分布律	division of wavefront	波前分割
		divisor	除數 (數學); 因子 (數學)

dl (=deciliter)	十分之一公升	dose equivalent	劑量當量
DLTS (=deep level transient)	深能階暫態譜術	dosifilm	膠片劑量計
dm (=decimeter)	公寸	dosimeter	劑量計
dodecagon	十二邊形	dosimetry	劑量學；劑量測定法
dog's bone orbit	犬骨軌道	dot product	內積；純量積
Dolezalek electrometer	杜耳柴克靜電計	double adiabatic approximation	雙緩漸近似
dollar	元 (反應性單位)	double bond	雙鍵
domain	域	double bridge	雙電橋
domain boundary	[磁]域邊界	double coincidence spectrometer	雙巧合光譜儀
domain growth	域生長	double Compton scattering	雙康普頓散射
domain structure	域結構	double concave lens	雙凹透鏡
domain theory	磁域說	double convex lens	雙凸透鏡
domain wall	[磁]域壁	double focusing	雙聚焦
domain wall pinning	[磁]域釘扎	double galaxy	雙重星系
domatic class	坡面晶族	double helix	雙螺旋
dominant mode	主[要]模式	double image prism	雙像稜鏡
donkey power	驢力 (約 1/3 馬力)	double inclusive process	雙舉過程
Donnan equilibrium	多南平衡	double integral	雙重積分
donor	施子	double layer (=double stratum)	[電]偶層
donor impurity	施子型雜質	double pendulum	雙擺
donor ionization energy	施子電離能	double periodic function (=doubly periodic function)	雙週期函數
donor level	施子能階	double photogrammetric chamber	雙攝影測量室
donor molecule	施子分子	double plateau behaviour	雙平台行為
dopant	摻雜物	double pole double throw switch	雙極雙連開關
doping	摻雜	double pole-piece magnetic head	雙極磁頭
Doppler broadening	都卜勒[譜線]增寬	double prism	雙精度
Doppler effect	都卜勒效應	double prism field glass	雙稜鏡望遠鏡
Doppler free spectroscopy	無都卜勒效應光譜學	double pulsar	脈衝雙星
Doppler radar	都卜勒雷達	double quasar	雙似星體
Doppler shift	都卜勒頻移	double refraction	雙折射
Doppler velocimeter	都卜勒速度計	double resonance	(一) 雙共振； (二) 雙共鳴
Doppler width	都卜勒線寬	double sound source	雙聲源
Doppler [frequency] shift	都卜勒頻移	double star	雙星
Dorn effect	多恩效應	double [quantum] well	雙[量子]井
dosage	劑；劑量	double-base junction	雙基極接面電晶體
dosage sensitivity	劑量靈敏度		
dosage system	劑量系統		
dose	劑量		

transistor		drift	漂移
double-beta decay	雙重 β 衰變	drift chamber	漂移室
double-bond isomerism	雙鍵異構性	drift current	漂移電流
double-crystal diffractometer	雙晶繞射計	drift instability	漂移不穩性
double-exchange interaction	雙交換作用	drift length	漂移長度
double-humped barrier	雙峰勢壘	drift of [tectonic] plates	板塊漂移
double-layer lens	雙層透鏡	drift transistor	漂移電晶體
double-layer potential	電偶層位勢	drift vector	漂移向量
double-magic nucleus	雙魔數[原子]核	drift velocity	漂移速度
double-mode cyclotron	雙重迴旋加速器	drift wave	漂移波
double-pass interferometer	雙程干涉儀	drive circuit (= driving circuit)	驅動電路；驅動電流
double-sideband transmission	雙旁[頻]帶發送	drive coil	驅動線圈
double-slit interference	雙狹縫干涉	drive frequency	驅動頻率
double-time Green function	雙時格林函數	drive point	策動點
double-valued function	雙值函數	drive pulse	驅動脈衝
double-well oscillator	雙阱振子	drive range	驅動範圍
	(一) 雙[譜]線；(二) 偶極天線；(三) 雙合透鏡；(四) 偶極；(五) 二重態	drive unit	驅動單位
doublet		drive voltage	驅動電壓
doublet spectrum	雙線光譜	driven damped oscillator	受驅阻尼振子
doublet spin	二重[態]自旋	driver	驅動器；激發器
doublet splitting	二重態分裂	driving force	驅動力
doubly excited state	雙重激發態	drop model	液滴模型
doubly resonant oscillator (DRO)	雙共振盪器	droplet	微滴
doubly-closed tube	雙閉管	dropping resistor	降壓電阻[器]
Dove prism	達夫稜鏡	dropping-mercury electrode	低汞電極
down quark	下夸克	dropweigh method	落滴法
downconversion	降頻轉換	dropwise condensation	滴狀凝結
downshift	下頻移	Drude model	德汝德模型
drag reduction	降阻作用	drum winding	鼓形繞組；鼓形繞法
drainage basin	流域	druse	晶簇
DRAM	動態隨機存取記憶體	dry adiabatic stability	乾絕熱穩性
Draper's law	德瑞伯定律	dry analysis	乾[式]分析
Drell-Hearn sum rule	德瑞爾-赫恩求和定則	dry battery	乾電池[組]
Drell-Yan process	德瑞爾-顏法	dry buckling	乾皺屈
dressed electron	裹電子	dry bulb	乾球
dressed state	裹態	dry cell	乾電池
		dry condenser	乾式聚光鏡
		dry criticality	乾臨界

dry electrolytic capacitor (=dry electrolytic condenser)	乾質電解電容器	ductile fracture	延性斷裂
dry flashover voltage	乾閃絡電壓	ductile-brittle transition	延脆相變
dry friction	乾摩擦	ductilimeter	延度計
dry H bomb	乾式氫彈	ductilimetry	測延法
dry ice	乾冰	ductility	延性
dry lens	乾透鏡	ductus cochlaris	耳蝸管
dry pile	乾電堆	Duddell oscillograph	杜代耳示波器
dry [electrolytic] rectifier	乾質[電解]整流器	Duffing oscillator	杜分振子
dry-bulb thermometer	乾球溫度計	Dufour number	杜佛數
dry-disk rectifier (=dry-plate rectifier)	乾板整流器	Duhem-Margules equation	杜亨-馬古利斯方程[式]
dryer	乾燥劑；乾燥器	Duhem's equation	杜亨方程[式]
DSC (=differential scanning calorimeter)	差式掃描量熱計	dull emitter	暗光發射體；省電管
dual circuit	對偶電路	dull glass	暗玻璃
dual graph	對偶圖	Dulong and Petit's law	杜隆-泊替定律
dual grid tube	雙柵管	Dulong number	杜隆數
dual laser	雙重雷射	DUMAND (=deep underwater muons and neutrino detection)	渺子微中子深水探測
dual lattice	對偶晶格	dumbbell model	啞鈴模型
dual model	雙關模型	dumbbell molecule	啞鈴形分子
dual probe	雙探針頭	Dumbbell Nebula (M27 ; NGC 6853)	啞鈴星雲
dual radioactive decay	雙重放射性衰變	dummy antenna (=dummy aerial)	仿真天線
dual resonance	雙關共振	dummy element	虛釋熱元件
dual space	對偶空間	dummy index	虛標
dual variables	對偶變量	dummy suffix	虛下標
dual vector	對偶向量	dummy variable	啞變數
dual-cavity laser	雙腔雷射	dumontite	水磷鉛鈾礦
dual-grating spectrograph	雙光柵攝譜儀	Dunoyer cell	杜諾頁光電管
dual-temperature process	雙溫過程	duolateral coil (=honeycomb coil)	蜂房線圈
dual-trace oscilloscope	雙蹤示波器	Duperrey's lines	杜培瑞譜線
dualism	[波粒]二象性	Dupin cyclide	杜潘四次圓紋曲面
duality	(一) 對偶性； (二) 二項性	duplex alloy	二相合金
duality of light	光之二象性	duplexer	[收發]雙工器
Duane-Hunt law	杜女-韓特定律	Dupré equation	杜培方程[式]
duant	D 形盒(迴旋加速器的)	durability	耐久性
dubbing	配聲	duralumin	杜拉鋁
dubnium (=Db)	鉷	duration of exciting	激發期間
duct	導管槽溝	durometer	硬度計(橡膠用)

Dushman-Langmuir equation	杜西曼-朗繆方程[式]	dynamical perturbation	動力學微擾
dust counter	塵量計	dynamical response theory	動力學響應理論
dust extinction	塵致消光	dynamical structure factor	動力結構因素
dustborne radioactivity	塵載放射性	dynamical symmetry	動力學對稱
dusty plasma	微塵電漿	dynamical system	動力系統
Dutch metal	荷蘭合金	dynamical theory	動力論
Dutch telescope	荷蘭望遠鏡	dynamical variable	動力學變數
duty cycle	負載循環	dynamical viscosity	動黏滯性
duty factor	負載因子	dynamics	動力學
duty ratio	負載比	dynamic[al] pressure	動壓力
dwarf galaxy	矮星系	dynamic[al] time scale	動力時[間]標[度]
dwarf nova	矮新星	dynamo	(一) 電機； (二) 發電機
dwarf [star]	矮星	dynamo-electric machine	電機；電動發電機
DWBA (=distorted wave Born approximation)	扭曲波玻恩近似	dynamograph	(一) 動力描記器； (二) 握力計
dyad	並矢	dynamometamorphism	動力變質作用
dyadic	並矢式	dynamometer	(一) 測力計； (二) 功率計
dyadic product	雙積	dynamometer multiplier	電動式乘法器
dyakisdodecahedral class	偏方二十四面晶族	dynamometry	測力術
dyakisdodecahedron	偏方二十四面體	dynamotor	電動[直流]發電機
dye laser	染料雷射	dynatron	代納負阻管
dynameter	[光學]放大率計	dynatron effect	負阻效應
dynamic analogy	動力學類比	dynatron oscillator	負阻振盪器
dynamic balance	動力學平衡	dyne	達因
dynamic condenser	(一) 動態冷凝器； (二) 動態電容器	dynemeter	達因計
dynamic condenser electrometer	振簧靜電計	dynistor	負阻晶體管
dynamic equilibrium (=dynamical equilibrium)	動態平衡	Dynkin diagram	丁肯圖
dynamic friction (=dynamical friction)	動摩擦	dynode	代納倍極
dynamic instability	動態不穩性	dyon	雙荷子
dynamic parallax	力學視差	dyonium	雙荷子偶素
dynamic range (=dynamical range)	動態範圍	Dyson chronological operator	戴森時序算符
dynamic scattering	動態散射	Dyson equation	戴森方程[式]
dynamic Stark splitting	動態斯塔克分裂	Dyson-Schwinger equations of motion	戴生-許溫格運動方程[式]
dynamic viscosity	動黏度	dysprosium (=Dy)	鐳
dynamical elevation	動位差；動勢差	dystectic mixture	高熔混合物
dynamical number	動位差數；動勢差數	dystectic temperature	高熔溫度

物理學名詞 (第五版)

d'Alembertian	達朗白算符
d'Alembert's principle	達朗白原理
d'Arsonval galvanometer	達松瓦電流計

E

E beam	電子束	earth spin	地球自轉
E center	E 中心	earth surface	地表
E layer	E [電離]層	earth terminations	接地避雷組
E [electron] capture	電子捕獲	earth thermometer	地溫計
Eagle mounting	伊戈架法；鷹底座	earth tide	地潮
ear drum	[耳]鼓膜	earth wave	地波
early universe	早期宇宙	earth wire	接地線
early-warning radar	預警雷達	earth [ground] plate	接地[導]板
Earnshaw's theorem	伊恩蕭定理	earth-current storm	[通]地電流擾動
earphone	收話器；耳機；聽筒	earth-resistance meter	接地電阻計
earpiece	耳機；聽筒	earth-return system	地回路系統
earth	(一) 地球；(二) 地； (三) 接地；通地	earthdin	地震
earth attraction	地球引力	earthed-grid amplifier	柵極接地放大器
earth capacity	對地電容	earthing (=grounding)	接地；通地
earth connection	接地	earthlight	大地光
earth core	地球核心	earthquake	地震
earth crust	地殼	earthquake focus	震源
earth current	[通]地電流	(=hypocentre=seismic focus)	
earth detector	漏電探測器	earthquake intensity	地震強度；震度
earth flattening	地球扁平率	earthquake magnitude	地震規模；地震等級
earth induction	地磁感應	earthquake wave	地震波
earth inductor	地磁感應器	earthshine	地球反照[光]
earth leakage	通地漏洩	east-west [asymmetry] effect	東西[不對稱]效應
earth magnetic field	地磁場	easy axis of magnetization	易磁化軸
earth magnetic pole	地球磁極	easy direction [for magnetization]	易[磁化]方向
earth magnetism	地磁	easy glide	易滑
earth mantle	地函	ebb	退潮
earth oblateness	地球扁率	ebb and flood	退潮與漲潮
earth orbit	地球軌道	Ebert ion counter	伊伯特離子計數器
earth potential	地電位；地電勢	EBIC	
earth pulsation	大地脈動	(=electron-beam-induced current)	電子束感應電流
earth rate	地球轉速	ebonite	硬橡膠
earth reflection	大地反射	ebullience	沸騰
earth return	[通]地回路	ebullimeter	沸點測定計
earth return circuit	地回電路	ebullioscope	(一) 沸點計； (二) 酒精氣壓機
earth revolution	地球公轉	ebullioscopic constant	沸點測定常數
		ebullioscopy	沸點測定法

ebullition	沸騰	ecliptic[al] stream	黃道流星雨
eccentric angle	偏心率	ecology	生態學
eccentric groove (=eccentric circle)	偏心紋	Eddington transfer equation	愛丁頓轉移方程[式]
eccentric orbit	偏心軌道	eddy	旋渦
eccentricity	偏心率	eddy current	(一) 渦流; (二) 渦電流
echelette [grating]	密階梯光柵	eddy diffusion	渦流擴散; 擾動擴散
echelle grating	中階梯光柵	eddy viscosity	渦流黏滯性
echelon	梯形; 階梯	eddy water	渦水
échelon fault	雁形斷層	edge	(一) 邊; 稜; (二) 滾邊
echelon grating	階梯光柵	edge angle	稜角
echelon prism	階梯稜鏡	edge contrast	邊緣對比
echo	(一) 回聲; (二) 回波	edge diffraction	邊緣繞射
echo depth-recorder	回聲深度記錄器	edge dislocation	沿邊錯位
echo effect	(一) 回聲效應; (二) 回波效應	edge effect	邊緣效應
echo image	回波圖像	edge flux	邊緣通量
echo locator	(一) 回聲定位器; (二) 回波定位器	edge of regression	脊線; 回歸邊緣
echo ranging	(一) 回聲測距法; (二) 回波測距法	edge tone	鋒邊音
echo sounder	回聲測深儀	edge wave	稜[邊]波
echo sounding machine	回聲測深機	edger	磨邊器
echo suppressor	回聲抑制器	edging	磨邊
echo wave	回波	Edision battery	愛迪生電池
echo-sound altimeter	回聲高度計	Edison accumulator	愛迪生蓄電池
echogram	回波圖	Edison effect	愛迪生效應; 艾迪生效 應
echometry	(一) 測回聲術; (二) 測回波術	Edser and Butler's bands	厄色-巴特勒暗帶
Eckert number	艾克特數	EDXD (=energy dispersive x-ray diffractive)	能量色散 x 射線繞射
eclipse	食; 蝕	EELS (=electron energy loss spectroscopy)	電子能耗譜儀
eclipsed [bond] configuration	遮掩[鍵]組態	EFDOR (=electric field double resonance)	電場雙共振
eclipsing binary	食雙星	effect	效應
eclipsing variable star	食變星	effective action	有效作用量
ecliptic	黃道	effective angle	有效角
ecliptic coordinate system	黃道座標系	effective aperture	有效孔徑
ecliptic diagram	黃道圖	effective band width	有效帶寬
ecliptic latitude	黃緯	effective charge	有效電荷
ecliptic longitude	黃經	effective component	有效分量
ecliptic plane	黃道[平]面 (天文)	effective coupling constant	有效耦合常數
ecliptic[al] pole	黃道極		

effective cross-section	有效截面	eigenfunction	本徵函數
effective cutoff frequency (=effective cutoff)	有效截頻	eigenstate	本徵態
effective differential cross-section	有效微分截面	eigentemperature	本徵溫度
effective electromotive force	有效電動勢	eigenvalue	本徵值
effective force	有效力	eigenvalue problem	本徵值問題
effective g factor	有效 g 因子	eigenvector	本徵向量
effective index	有效折射率	eigenvibration	本徵振動
effective interaction	有效交互作用	eightfold way	八正道
effective magneton number	有效磁元數	eikonal approximation	相函逼近
effective mass	有效質量	einstein	愛因斯坦 (能量單位)
effective mirror ratio	有效鏡比	Einstein condensation	愛因斯坦凝結
effective permeability	有效磁導率	Einstein curvature tensor	愛因斯坦曲率張量
effective porosity	有效空隙率	Einstein distribution law	愛因斯坦分布律
effective potential	有效[位]勢	Einstein equations	愛因斯坦方程[式]
effective power	有效功率	Einstein model	愛因斯坦模型
effective quantum number	有效量子數	Einstein relation	愛因斯坦關係[式]
effective radiative lifetime	有效輻射壽命	Einstein shift	愛因斯坦偏移
effective range	有效範圍	Einstein summation convention	愛因斯坦求和約定
effective removal cross-section	[光束]有效弱化截面	Einstein temperature	愛因斯坦溫度
effective resistance	有效電阻	Einstein tensor	愛因斯坦張量
effective stop	有效光闌	Einstein universe	愛因斯坦宇宙
effective surface	有效表面	Einstein-de Hass method	愛因斯坦-德哈斯法
effective temperature	有效溫度	Einstein-de Sitter model	愛因斯坦-德西特[宇宙]模型
effective tractive effort	有效牽引力	Einstein-Maxwell equations	愛因斯坦-馬克士威方程[組]
effective value	有效值	Einstein-Podolsky-Rosen paradox	EPR 吊詭
effective wavelength	有效波長	Einstein-Podolsky-Rosen thought experiment (EPR thought experiment)	EPR 想像實驗
efficiency	效率	einsteinium (=Es)	鏷
efflorescence	風化	Einstein's coefficient	愛因斯坦係數
efflux	射流	Einstein's distribution	愛因斯坦分布
effusimeter	逸量計；瀉量計	Einstein's field equations	愛因斯坦場方程[組]
effusion	逸散；瀉流	Einstein's rule of summation	愛因斯坦求和定則
Ehrenfest-Oppenheimer theorem	艾倫費斯特-奧本海默定理	Einstein's theory of specific heat	愛因斯坦比熱理論
Ehrenfest's adiabatic law	艾倫費斯特定律	Eindhoven galvanometer	艾托芬電流計
Ehrenfest's theorem	艾倫費斯特定理	Ekman layer	艾克門層
eigenfrequency	本徵頻率		

elastance	(一) 倒電容； (二) 彈量	elastodynamics	彈性動力學
elastic after-effect	彈性後效	elastomer	彈性物
elastic anisotropy	彈性各向異性	elasto-optics	彈性光學
elastic collision	彈性碰撞	elastoplasticity	彈塑性
elastic compliance	彈性順度	elastoplastics	彈性塑膠
elastic constant	彈性常數	elastostatics	彈性靜力學
elastic deformation	彈性形變	electret	永電體
elastic energy	彈性能	electric arc	電弧
elastic fatigue	彈性疲乏	electric birefringence (=electric double refraction)	電致雙折射
elastic force	彈[性]力	electric braking	電制動
elastic hysteresis	彈性遲滯	electric breakdown	絕緣崩潰
elastic instability	彈性不穩度	electric bridge	電橋
elastic isotropy	彈性各向同性	electric capacity	電容
elastic lag	彈性滯後	electric charge	電荷
elastic limit	彈性極限	electric circuit	電路
elastic medium	彈性介質	electric comb	電梳
elastic modulus	彈性模量	electric conductance	電導
elastic potential	彈性[位]勢	electric conduction	電傳導
elastic reactance	彈性抗	electric conductor	導[電]體
elastic recovery	彈性復原	electric convection	電對流
elastic relaxation time	彈性弛豫時間	electric current	電流
elastic scattering	彈性散射	electric current density	電流密度
elastic scattering collision	彈性散射碰撞	electric dipole (=electric doublet)	電偶極
elastic solid	彈性固體	electric discharge	放電
elastic spectrum	彈性[波]譜	electric displacement	電[位]移
elastic stability	彈性穩度	electric disturbance	電擾
elastic stiffness constant	彈性堅度常數	electric double layer	電偶層
elastic stress	彈性應力	electric endosmose	電滲透
elastic vibration	彈性振動	electric energy	電能
elastic wave	彈性波	electric equilibrium	電平衡
elasticity	(一) 彈性； (二) 彈性學	electric field	電場
elasticity of elongation	伸長彈性	electric field strength	電場強度
elasticity of flexure (=elasticity of bending)	彎曲彈性	electric fluid theory	電流體說
elasticity of torsion	扭轉彈性	electric flux	電通量
elasticity surface	彈性表面	electric force	電[場]力
elasticity tensor	彈性張量	electric generator	發電機
elasto-optic effect	彈性效應	electric hygrometer	電濕度計
		electric hysteresis	電滯

electric image	電像	electric[al] quadrupole moment	電四極矩
electric induction	電感應	electric[al] shielding	電屏蔽
electric leakage	電漏	electrification	(一)起電;(二)帶電
electric line	輸電線	electrification by friction	摩擦起電
electric line of force	電[場]力線	electrified body	帶電體
electric moment	電矩	electrino (=electron neutrino)	電[子型]微中子
electric monopole	電單極	electro-photoluminescence	電控光致冷光
electric motor (=electromotor)	電動機	electro-acoustics	電聲學
electric multipole radiation	電多極輻射	electro-affinity	電親和性
electric multipole moment	電多極矩	electro-calorimeter	電卡計
electric oscillation	電振盪	electro-capillary phenomena	電毛細管現象
electric plume	驗電羽	electro-mechanical transformation	機電轉換
electric polarization	(一)電極化; (二)電極化強度	electro-optical effect	電光效應
electric potential	電位;電勢	electro-optics	電光學
electric potential difference	電位差;電勢差	electro-osmosis (=electro-osmose =electrosmosis =electrosmose)	電滲[透]
electric power	電功率	electrocaloric coefficient	電熱係數
electric resistance	電阻	electrocaloric effect	電熱效應
electric resonance	電共振	electrocardiography	心電圖
electric screen	電屏	electrocathodoluminescence	電控陰極射線冷光
electric shock	電震	electrochemical equivalent	電化當量
electric susceptibility	電極化率	electrochemical series	[元素]電化序
electric twinning	電孿生	electrochemistry	電化學
electric wave	電波	electrode	電極
electric wind	電風	electrodecantation	電徐注
electric [field] intensity	電場強度	electrodeless discharge	無極放電
electric-arc lamp	電弧燈	electrodeposition	電沉積
electrical axis	電軸[線]	electrodialysis	電滲析
electrical condenser	電容器	electrodisintegration	電蛻變
electrical double layer	電雙離[子]層	electrodynamics	電動力學
electrical forming	電鍍成形	electrodynamometer	(一)電測力計; (二)力測電流計
electrical inertia	電慣量	electroendosmosis	電滲透
electrical neutrality	電中性	electrohydrodynamics	電流體力學
electrical zero	電零點	electrokinetic phenomena	動電現象
electricity	(一)電;(二)電學	electrokinetic potential	動電位;動電勢
electric[al] conductivity	(一)導電性; (二)電導係數		
electric[al] dipole moment	電偶極矩		

electrokinetics	動電學	electromagnetic momentum	電磁動量
electroluminescence	電致冷光	electromagnetic pulse	電磁脈衝
electrolyser (=electrolyzer =electrolytic cell)	電解槽	electromagnetic radiation	電磁輻射
electrolysis	電解	electromagnetic separation	電磁分離 (同位素)
electrolyte	(一) 電解質; (二) 電解溶液	electromagnetic shim	電磁填隙片
electrolytic arrester	電解避雷器	electromagnetic shower	電磁射叢
electrolytic capacitor	電解電容器	electromagnetic spectrum (=electromagnetic wave spectrum)	電磁波譜
electrolytic condenser	電解電容器	electromagnetic stress tensor	電磁應力張量
electrolytic conductor	電解質導[電]體	electromagnetic theory of light	光之電磁理論
electrolytic detector	電解檢波器	electromagnetic unit (EMU)	電磁單位
electrolytic dissociation	電[解]解離	electromagnetic wave	電磁波
electrolytic interrupter	電解斷續器	electromagnetism	(一) 電磁; (二) 電磁學
electrolytic ion	電解離子	electromechanical transducer	機電轉換器
electrolytic meter	電解電量計	electrometallurgy	電冶學
electrolytic migration	電解遷徙	electrometer	靜電計
electrolytic photocell	電解光電池	electromigration	電遷徙
electrolytic polarization	電解極化	electromotive force (emf)	電動勢
electrolytic rectifier	電解整流器	electromotive series	電動勢序
electrolytic resistance	電解質電阻	electron	電子
electrolytic solution	電解溶液	electron accelerator	電子加速器
electromagnet	電磁體; 電磁鐵	electron affinity	電子親和度
electromagnetic braking	電磁制動	electron atom ratio	電子原子比
electromagnetic coupling	電磁耦合	electron avalanche	電子崩瀉
electromagnetic damping	電磁阻尼	electron beam channelling	電子束分道
electromagnetic decay	電磁[型]衰變	electron beam evaporation	電子束蒸發
electromagnetic field	電磁場	electron beam ion source (EBIS)	電子束離子源
electromagnetic field tensor	電磁場張量	electron bombardment evaporation source	雷子轟擊蒸發源
electromagnetic focusing	電磁聚焦	electron bubble	電子泡
electromagnetic force	電磁力	electron bunching	電子聚束
electromagnetic induction	電磁感應	electron capture	電子捕獲
electromagnetic inertia	電磁慣量	electron cloud	電子雲
electromagnetic interaction	電磁[交互]作用	electron compound	電子性化合物
electromagnetic interference (EMI)	電磁干擾		
electromagnetic lens	電磁透鏡		
electromagnetic mass	電磁質量		

electron concentration rule	電子濃度定則	electron spectrograph	電子射譜儀
electron conductivity	電子電導係數	electron spectroscopy for chemical analysis (ESCA)	化學分析用電子能譜術
electron configuration	電子組態	electron spectrum	電子能譜
electron density	電子密度	electron spin	電子自旋
electron diffraction	電子繞射	electron spin resonance (ESR)	電子自旋共振
electron field	電子場	electron synchrotron	電子同步加速器
electron focusing	電子聚焦	electron temperature	電子溫度
electron gas	電子氣[體]	electron trapping	電子陷獲
electron gun	電子槍	electron tube	電子管
electron hole	電洞	electron voltaic effect	電子伏打效應
electron impact ionization	電子衝擊電離	electron wave	電子波
electron induced desorption (EID)	電子誘發退吸	electron-beam melting	電子束熔化
electron injector	電子注射器	electron-beam polymerization	電子束聚合[作用]
electron lens	電子透鏡	electron-beam pumped laser	電子束激升雷射
electron level	電子能階	electron-beam sintering	電子束燒結
electron liberation	電子釋放	electron-beam vapor deposition method	電子束蒸鍍法
electron microprobe (EMP)	電子探針	electron-bombardment conductivity	電子轟擊導電性
electron microscope	電子顯微鏡	electron-capture decay	電子捕獲衰變
electron mirror microscope	電子鏡顯微鏡	electron-capture isotope	電子捕獲同位素
electron mobility	電子遷移率	electron-coupled oscillator	電子耦合振盪器
electron multiplier	電子倍增器	electron-hole liquid drop (=electron-hole droplet)	電子電洞低液
electron optics	電子光學	electron-hole pair	電子電洞對
electron orbit	電子軌道	electron-lattice interaction	電子-晶格交互作用
electron oscillation	電子振盪	electron-neutrino field	電子微中子場
electron pair	電子對	electron-phonon interaction	電子聲子交互作用
electron pair bond	電子偶鍵	electron-photon shower	電子光子射叢
electron pairing	電子配對	electron-positron annihilation	電子正子對滅
electron paramagnetic resonance (EPR)	電子順磁共振	electron-positron collider	電子正子對撞機
electron pencil	電子束；電子錐	electron-positron field	電子正子場
electron ray tube (=magic eye)	電子射線管	electron-positron pair	電子正子對
electron recombination	電子復合	electron-positron pair creation	對子正子對生
electron repeller	電子反射極	electron-positron [storage] ring	電子正子[儲存]環
electron scattering	電子散射	electron-pulse ionization chamber	電子脈衝電離室
electron self energy	電子自身能[量]		
electron semiconductor	電子[型]半導體		
electron shell	電子殼層		

electron-rich alloy	富電子合金	electrostatic field	靜電場
electron-volt (=eV)	電子伏特	electrostatic fluxmeter	靜電通量計
electronegative element	負電性元素	electrostatic focusing	靜電聚焦
electronegativity	負電性	electrostatic force	靜電力
electronic conductor	電子導[電]體	electrostatic generator (=electrostatic machine =static electric machine)	靜電起電機
electronic coupling	電子耦合	electrostatic induction	靜電感應
electronic current	電子流	electrostatic lens	靜電透鏡
electronic diamagnetism	電子反抗性	electrostatic microscope	靜電顯鏡
electronic drift	(一) 電子漂移; (二) 電子儀器漂移	electrostatic oscillograph	靜電示波器
electronic energy level	電子能階	electrostatic potential	靜電位; 靜電勢
electronic heat capacity	電子熱容	electrostatic screening	靜電屏蔽
electronic magneton	雷子磁元	electrostatic shield	靜電屏
electronic oscillator	電子振盪器	electrostatic shielding	靜電屏蔽
electronic paramagnetism	電子順磁性	electrostatic shielding (=electrostatic screening)	靜電屏蔽
electronic scram	電子急停	electrostatic units	靜電單位制
electronic stabilizer	電子穩定器	electrostatic voltmeter	靜電伏特計
electronic vibration	電子振動	electrostatic wave	靜電波
electronics	電子學	electrostatics	靜電學
electron[ic] charge	電子電荷	electrostriction	電致伸縮
electron[ic] configuration	電子組態	electrostrictive compliance	電致伸縮順度
electron[ic] emission	電子發射	electrothermal effect	電熱效應
electron[ic] specific heat	電子比熱	electrotype	電鑄版
electron[ic] state	電子態	electrovalence	電價
electrophonic effect	電聲效應	electrovalent bond	電價鍵
electrophoresis	電泳	electrovalent compound	電價化合物
electrophorus	起電盤	electroviscosity	電黏滯性
electrophotography	光電照相術	electroweak interaction	電弱交互作用
electrophysics	電子物理學	element	(一) 元素; (二) 元件
electrophysiology	電生理學	element abundance	元素豐度
electroplating	電鍍	elemental semiconductor	元素半導體
electropositive element	正電性元素	elementary charge	基本電荷
electropsychrometer	電測濕度計	elementary particle	基本粒子
electropyrometer	電阻高溫計	elementary process	基本過程
electroscope	驗電器	elementary tetrahedron	元四面體
electrostatic accelerator	靜電加速器	elementary wave	元波; 基本波
electrostatic actuator	靜電激發器	elevation	(一) 高度; (二) 海拔
electrostatic coupling	靜電耦合		
electrostatic deflection	靜電偏轉		

Eliashberg equation	伊利埃伯格方程[式]	emission cell	發射光電管
elimination	(一) 消去; (二) 消去法	emission efficiency	發射效率
elimination filter	濾除器	emission line	發射譜線
elinvar [steel]	彈性不變鋼	emission spectrograph	發射攝譜儀
ellipse	橢圓	emission spectroscopy	發射光譜學
ellipse of inertia (=momental ellipse)	慣量橢圓	emission spectrum	發射[光]譜
ellipsoid	橢球	emissive power	(一) 發射強度; (二) 發射本領
ellipsoid of gyration	迴轉橢球	emissivity	發射率
ellipsoid of inertia (=momental ellipsoid)	慣量橢球	emittance	射度
ellipsoidal coordinates	橢球坐標	emitter	(一) 發射體;(二) 發射器;(三) 射極
ellipsoidal mirror	橢球面鏡	emitter current	射極電流
ellipsometer	橢圓偏振計	emitter junction	射極接面
elliptic double refraction	橢圓雙折射	emitter region	射極區
elliptic function	橢圓函數	empirical formula	經驗公式
elliptic integral	橢圓積分	empty band	空帶
elliptic orbit	橢圓軌道	empty magnification	空放大
elliptical galaxy	橢圓星系	empty state	空態
elliptical polarization	橢[圓]偏振	emu (=electromagnetic units)	電磁單位
elliptically polarized light	橢[圓]偏振光	emulsion chamber	乳膠室
elliptically polarized wave	橢[圓]偏振波	emulsification	乳化
ellipticity	橢率	emulsifier	(一) 乳化劑; (二) 乳化器
ellsworthite (=betafite)	鉍鈦鈷礦	emulsion	(一) 乳狀液; (二) 乳膠
elongation	伸長	emulsion track	乳膠徑
elution	淘析	emulsoid (=emulsion colloid)	乳膠體
eman	艾曼(單位)	emulsoid sol	乳膠體溶膠
emanation	射氣	enalite	變鈷鈦石
emanation chamber	射氣箱	enantiomer (=enantiomorph)	(一) 鏡像異構物; (二) 對映體
embrittlement	脆化	enantiomorphism	鏡像異構物
embryo	胚	enantiotropy	晶形互變[現象]
emerald	祖母綠; 純綠寶石	enclosed arc	封閉式電弧
emergent pupil	出射[光]瞳	enclosure	包殼
emergent ray	出射線	encoder	編碼器
emery	金剛砂; 剛玉砂	end correction	末端修正
emf (=electromotive force)	電動勢	end effect	末端效應
emission	發射	end fire array	端射天線列
emission angle	發射角	end fission chamber	鐘罩式[核]分裂腔
emission band	發射[譜]帶		

end on	對端	energy level width	能階寬度
end plane	端[平]面	energy loss	能量損失
end point	端點	energy of rotation (=rotation energy)	轉動能
end point energy	端點能[量]	energy of vibration (=vibration energy)	振動能
end-on position	對端位置	energy packet	能包
endoergic reaction	吸能反應	energy range	能量範圍
ENDOR (=electron nuclear double resonance)	電子原子核雙共振	energy representation	能量表現
endoscope	內視鏡	energy resolution	能量鑑別率
endosmosis (=endosmose)	內滲[現象]	energy spectrum	能譜
endothermic process	吸熱過程	energy state	能態
endothermic reaction	吸熱反應	energy straggling	能量歧離
endurance crack	疲勞致裂	energy tensor	能張量
endurance limit	疲勞限度	energy term	能[量]項
energetic particle	高能粒子	energy transfer	能量轉移
energetic plasma	高能電漿	energy-absorption cross-section	能量吸收截面
energetic recoil nucleus	高能反衝核	energy-exchange time	能量交換時間
energetic shower	高能射叢	energy-momentum pseudo-tensor	能量動量假張量
energetics	唯能說	energy-momentum tensor	能量動量張量
energy	能[量]	engine	發動機；引擎
energy band	能帶	enhanced line	強化譜線
energy band theory	能帶理論	enhanced spectrum	強化光譜
energy component (=active component =power component)	有功部分	enhancement mode (MOS) transistor	增強型[金屬氧化物半 導體]電晶體
energy continuum	連續能區	enlargement	放大
energy converter	能量轉換器	enriched uranium	濃化鈾
energy degradation	能量退化	enrichment	加濃
energy density	能量密度	ensemble	系綜
energy dependence	能量相關[性]	enstrophy	旋強
energy dispersion x-ray analysis	能散 x 射線分析	entanglement	纏結
energy dissipation	能量耗散	enthalpy	焓
energy ellipsoid	能量橢球	entrainment	誘導
energy flux	能通量	entrance pupil	入射[光]瞳
energy gap	能隙	entrance window	入[射]窗
energy integral	能量積分	entrapment	俘獲
energy level	能階	entropy	熵
energy level diagram	能階圖	entropy filter	濾熵器
energy level surface	能階面	entropy flux	熵通量
		entropy of fusion	熔解熵

entropy of mixing	混合熵	equation of state	物態方程[式]
envelope	包絡線；包絡面	equation of time	時差（天文）
envelope soliton	包絡孤立波	equator	赤道
environmental temperature	環境溫度	equatorial circumference	赤道圈
eo effect (=electro-optical effect)	電光效應	equatorial line	赤道線
Eötvös torsion balance	厄弗扭秤	equatorial net	赤面網
ephemeris	星曆表	equatorial orbit	環赤[道]軌道
ephemeris second	曆書時秒	equatorial plane	赤道面
ephemeris time	曆書時	equatorial quantum number	赤道量子數
epicadmium energy region	超鎳能區	equatorial rays	赤道射線
epicadmium fission	超鎳[核]分裂	equatorial section	赤道截面
epicadmium neutron	超鎳中子	equiangular spiral	等角螺線
epicentral distance	震央距	equiaxial grain	等軸晶粒
epicentre	震央	equicohesive temperature	等內聚溫度
epicycloid	圓外擺線	equilateral triangle	等邊三角形
epidiascope	兩射放映器	equilibrant	平衡力
epipolarized light	外[表]偏振光；表射偏振光	equilibrium	平衡
epipolic dispersion	發螢色散	equilibrium concentration	平衡濃度
episcope	反射放映器	equilibrium condition	平衡條件
epitaxial film	磊晶膜	equilibrium constant	平衡常數
epitaxy	磊晶	equilibrium diagram	平衡圖
epithermal activation	超熱[中子]活化	equilibrium glide path	平衡滑動程
epithermal energy	超熱能	equilibrium number	平衡數
epithermal fission	超熱[核]分裂	equilibrium of forces	力平衡
epithermal neutron	超熱中子	equilibrium power level	平衡功率級
epoch	（一）紀元；（二）時期	equilibrium xenon level	平衡氙級
equal deflection method	等偏轉法	equimolar mixture	等莫耳混合物
equal-inclination method	等傾角法	equimolecular solution	等分子溶液
equality	（一）等式；（二）相等	equinoctial colure	二分圈（天文）
equalizer	（一）均值器；（二）均壓器；（三）等化器	equinoxes	二分點
equation	方程[式]	equipartition	均分
equation for ideal gas	理想氣體方程[式]	equipartition law	配分定律
equation of compatibility	相容性方程[式]	equipartition of energy	能量均分
equation of condition	條件方程[式]	equipollent	等效力系
equation of continuity	連續性方程[式]	equipotential	等位[勢]
equation of motion	運動方程[式]	equipotential connection	等位連接
		equipotential line	等位線；等勢線
		equipotential surface	等位面；等勢面

equivalence	等效性	escape speed	脫離速率
equivalent aerial	等效天線	escape velocity (=velocity of escape)	脫離速度
equivalent air path	等效空氣程	escaping neutron	逸出中子
equivalent axis	等效軸	escaping radiation	逸出輻射
equivalent Bragg	等效布拉格間隔	esu	靜電單位[制]
equivalent circuit	等效電路	esu (=electrostatic units)	靜電單位
equivalent constant	等效常數	etalon	標準具
equivalent focal length	等效焦距	etch figure	蝕跡
equivalent force	等效力	etch pit	蝕斑
equivalent length of pendulum	等效擺長	ether	以太
equivalent mass	等效質量	ether (=aether)	以太
equivalent position	等效位置	ether drag	以太拖曳
equivalent resistance	等效電阻	ether drift	以太漂移
equivalent space charge	等效空間電荷	ether thermoscope	醚驗溫器
equivalent weight	當量	ethyl alcohol	乙醇；酒精
erbium (=Er)	鉕	Ettinghausen effect	艾丁豪森效應
erect image	正像	Euclidean field theory	歐氏場論
erecting lens	正像透鏡	Euclidean metric	歐氏度規
erg	耳格 (能量單位)	Euclidean momentum	歐氏動量
ergodic hypothesis	[各態]遍歷假說	eucrasite	鉍鈦礦
ergodic theorem	長期平均定理	Euler angles (=Eulerian angles)	歐拉角
ergodicity	遍歷性	Euler-Lagrange equation	歐拉-拉格朗日方程[式]
ergosphere	動圈；能階 (天文)	Eulerian coordinates	歐拉座標
erimeter	繞射測微器	Euler's equation	歐拉方程[式]
error	誤差	Euler's theorem	歐拉勒定理
error bar	誤差槓	europium (=Eu)	銻
error equation	誤差方程[式]	eutectic	共熔體
error function	誤差函數	eutectic composition	共熔成分
error of mean square	均方誤差	eutectic point	共熔點
error of observation	觀測誤差	eutectoid	共析晶；類共熔體
error propagation formula	誤差傳遞公式	eutectoid point	共析點
error synthesis	誤差綜合[法]	euxenite	黑稀金礦
ESCA (=electron spectroscopy for chemical analysis)	化學分析用電子能譜術	eV	電子伏 (能量單位)
escape cone	逃逸錐面	evacuation	抽真空
escape energy	脫離能量	evanescent wave	衰減波
escape integral	脫離積分	evaporation	蒸發
escape peak	脫離峰	evaporation boat	蒸發皿
		evaporation heat	蒸發熱

evaporation nucleon	蒸發核子	exchange magnetic moment	交換磁矩
evaporization coefficient	蒸發係數	exchange polarization	交換極化
even function	偶函數	exchange reaction	交換反應
even nucleus	偶核	exchange resonance	交換共振
even number	偶數	exchanger	交換器
even parity	偶宇稱[性]	excimer laser	激生分子雷射
even-charge nucleus	偶電荷核	excitable medium	可激發介質
even-even element	偶偶元素	excitable state	可激態
even-even line	偶-偶線	excitation	激發
even-even nucleus	偶偶核	excitation electron	激發電子
even-mass isotope (=even-A isotope)	偶質量數同位素	excitation energy	激發能
even-mass nucleus (=even-A nucleus)	偶質量數核；偶A核	excitation frequency	激發頻率
even-N isotope	偶中子[數]同位素	excitation level	激發能階
even-odd element	偶奇元素	excitation purity	激發純度(色度學)
even-odd nucleus	偶奇核	excitation wave	激發波
even-Z isotope	偶原子序同位素	excited electron	受激電子
even-Z nucleus	偶原子序核	excited state	受激態
event	(一)事件；(二)事例	exciter	(一)激發器； (二)激磁機
event horizon	事件視界	exciting field	激磁場
evolute	漸屈線	exciting winding	激磁繞組
evolution	演化	exciton	激子
Ewald chart	厄瓦圖	exciton condensation	激子凝結
Ewald's construction	厄瓦作圖法	excitonic molecule	激子分子
exact differential	恰當微分	exclusion area	攔斥區
exact solution	精確解	exclusion principle	不相容原理
exceptional momentum	特異動量	exclusive events	互斥事件
excess carrier	過剩載子	exclusive process	遍舉過程
excess multiplication	過剩增值	EXELFS (=extended energy loss fine structure)	延伸能量喪失精細結構
excess noise	過量雜訊	exergy (=available energy)	可用能
excess semiconductor	過剩半導體	exfocal pumping	焦外激升
excess voltage	超額電壓	exhaust valve	排氣閥
exchange anisotropy	交換異向性	exit-pupil (=emergent pupil)	出射[光]瞳
exchange bias	交換偏移	exit-window	出射窗
exchange coupling	交換耦合	exitance	出射率
exchange degeneracy	交換簡併性	Exner's electrometer	艾克司納靜電計
exchange energy	交換能	exoelectron	逐放電子
exchange integral	交換積分		
exchange interaction	交換交互作用		

exoergic reaction	放能反應	extended state	擴展態
exosmosis (=exosmose)	外滲[現象]	extended x-ray absorption fine structure (EXAFS)	延伸 x-光吸收微結構
exothermic process	放熱過程	extensibility	延伸率
exothermic reaction	放熱反應	extension [cord]	延長線
exotic atom	奇特原子	extensive parameter	可延參數
exotic particle	奇特粒子	extensive quantity	可延量
expanding universe	擴展宇宙	extensive variable	延伸變數
expandor	擴展器	extensometer	伸長計
expansibility	膨脹性	exterior magnetic field	外在磁場
expansion	(一)膨脹;(二)展開; (三)擴張(宇宙學)	external electric field	外電場
expansion cloud chamber	膨脹雲霧室	external field	外場
expansion ellipsoid	膨脹橢球	external force	外力
expansion refrigeration	膨脹致冷	external mirror	外[反射]鏡
expansion wave	膨脹波	external pressure	外壓[力]
expectation value	期望值	external reflection	外反射
experiment	實驗	external work	外功
experimental physics	實驗物理學	extinction	(一)消光;(二)熄滅
exploring coil	探察線圈	extinction coefficient	消光係數
exploring electrode	探察電極	extinction correction	消光修正
explosion	(一)爆炸;(二)爆發	extinction effect	消光效應
explosion vent	釋壓閥	extinction potential	熄滅電位
explosive disintegration	爆炸蛻變	extinction ratio	消光比
exponent	指數	extract	萃取物
exponential approximation	指數式近似	extraction	(一)萃取; (二)求根(數學)
exponential decay	指數[式]衰變	extraction agent	萃取劑
exponential law	指數律	extraction separation	萃取分離
exponential well	指數式[勢]阱	extractive solvent	萃取溶劑
exposure	(一)暴露;(二)曝光	extrafocal image	焦外像
exposure chart	曝光表	extragalactic astronomy	[銀]河外天文學
exposure dose	曝照劑量	extranuclear interaction	核外交互作用
exposure index	曝光指數	extraordinary index of refraction	非常折光率
exposure meter	曝光計	extraordinary ray	非常光線
exsolution	脫溶	extraordinary wave	非常[光]波
extended defect	廣延缺陷	extrapolation	外推法
extended dislocation	廣延錯位	extraterrestrial life	地外生命
extended image	廣延像	extremal	(一)極值曲線; (二)極值函數
extended scatterer	廣延散射體	extreme path	極端光程
extended source	廣延源		

extreme ultra-violet (EUV)	極紫外線
extremum	極值
extrinsic absorption	非本徵吸收
extrinsic conductivity	外在傳導率
extrinsic semiconductor	外在半導體；雜質半導體
extrinsic vacancies	外在空位
extrinsic [impurity] electrons	外在電子；雜質電子
eye point (=exit pupil)	眼點
eye relief (=eye-point distance)	適眼距
eye-lens	目鏡
eyelet	小孔
eyepiece	目鏡組

F

F	(一) 法拉 (電容單位); (二) 法拉第 (電量單位)
F corona (=Fraunhofer corona)	F 日冕 (=夫朗和斐日冕) (天文)
F line	[氫]F 譜線
F star	F 型星
f stop	F 光闌
F-band	F 帶
F-center	F 心
f-curve	f 曲線
f-d transition	f-d 相變
f-factor	f 因數
f-number	f 數; 光圈數
F-regional ionization	F 區電離
f-sum rule	f 求和定則
Faber flaw	費伯瑕疵
Fabry lens	法布立透鏡
Fabry-Perot etalon	法布立-培若定規具
Fabry-Perot fringes	法布立-培若干涉紋
Fabry-Perot interferometer	法布立-培若干涉計
Fabry-Perot resonator	法布立-培若共振腔
face angle (=facial angle)	面角
face hardening	面硬化
face-centered orthorhombic lattice	面心斜方晶格
face-centred crystal	面心晶體
face-centred cubic lattice	面心立方晶格
face-ring leakage flux	面環漏磁通
face-ring stray field	面環雜散場
faceted crystal growth	小面化晶體生長
faceted interface	小面化界面
facetted eye	複眼
fact fractal	胖碎形
factor	(一) 因數; 係數; (二) 因數; 因子
factor analysis	因素分析
factor group	商群
factor model	因子模型

factorization	因子分解
facula	光斑 (天文)
Faddeev-Popov ansatz	法傑夫-波波夫擬設
Faddeev-Popov ghost field	法傑夫-波波夫鬼場
Faddeev-Popov ghosts	法傑夫-波波夫鬼態
fading period	衰退周期
Fahrenheit scale (=Fahrenheit's thermometric scale)	華氏溫標
Fahrenheit thermometer	華氏溫度計
Fahrenheit's hydrometer	華氏比重計
failure analysis	損壞分析
failure probability	損壞機率
failure rate	(一) 失敗率; (二) 損壞率
faithful representation	忠實表現
Fajans' displacement law	法揚士位移律
fall out dose rate	降落劑量率 (放射性微塵的)
fall out radioactive materials	放射性沉積物
fall-of-potential method	電位下降法
falling angle	落角
falling body	落體
falling drop method	落滴法
falling-ball viscometer (=falling-sphere viscometer)	落球黏度計
fallout	沉降物 (核工)
false color	假色
false front	偽波前
false image	假像
false neutron	非融合中子
family	族
family of curves	曲線族
fan antenna	扇形天線
fan diagram	扇形圖
fan in	輸入端數
fan out	輸出端數
Fanning friction factor	凡寧摩擦係數
Fanning's equation	凡寧方程[式] (流力)
Fanno curve	凡諾曲線

Fanno flow	凡諾流 (流力)	dissector	
Fano-Lichten process	法諾-利希頓過程	fast Alfvén wave	快艾耳芬波
far field	遠場	fast axis	快軸
far field pattern	遠場圖形	fast breeder reactor (FBR)	快增殖式反應器
far infra-red radiation	遠紅外輻射	fast coincidence circuit	快符合電路
far infrared maser	遠紅外線邁射	fast cosmic-ray neutron	宇宙[射]線快中子
far point	遠點	fast direction	快速射向
far region (=far zone)	遠距區	fast Fourier transform (FFT)	快速傅立葉變換
far sight	遠視	fast ionic conductor	快離子導體
far ultraviolet radiation	遠紫外輻射	fast lens	強光透鏡
farad (=faraday)	法拉	fast mode	快模[態]
Faraday balance	法拉第秤	fast neutron	快中子
Faraday birefringence	法拉第雙折射	fast particle	快粒子
Faraday chamber	法拉第室	fast pinch	快捏縮
Faraday constant	法拉第常數	fast turn-off mode	速失模式
Faraday cup	法拉第杯	fast variable	快變量
Faraday cylinder	法拉第圓筒	fast vibration direction	速振[動]方向
Faraday dark space	法拉第暗區	fast [to light]	不褪色
Faraday dispersion	法拉第色散	fast-access memory	快速存取記憶體
Faraday effect	法拉第效應	fast-burst reactor	快爆發反應爐 (核工)
Faraday generator	法拉第發電機	fast-compression cloud chamber	快速壓縮雲室
Faraday pendulum	法拉第擺	fast-neutron breeding cycle	快中子增殖循環
Faraday rotation	法拉第旋轉	fast-neutron capture	快中子捕獲
Faraday screen (=Faraday shield)	法拉第屏蔽	fast-neutron cycle	快中子循環
Faraday tube	法拉第管	fast-neutron detector	快中子偵測器
Faraday's cage	法拉第籠	fast-neutron dosimeter	快中子劑量計
Faraday's disk	法拉第盤	fast-neutron group	快中子群
Faraday's disk dynamo	法拉第圓盤發電機	fast-neutron leakage	快中子漏泄
Faraday's law of electrolysis	法拉第電解定律	fast-neutron range	快中子射程
Faraday's law of electromagnetic induction	法拉第感應定律	fast-neutron selector	快中子選擇器
Faraday's liquefaction method	法拉第液化法	fast-neutron spectrometer	快中子譜儀
Faraday's rotation experiment	法拉第旋光實驗	fast-neutron spectrometry	快中子譜學 (核物)
Faradic current	法拉第電流; 感應電流	fast-neutron-killing dose	快中子致命劑量
Farey sequence	法里序列	fast-recycling cloud chamber	快循環雲室
Farey tree	法里樹	fast[-neutron] activation cross-section	快中子活化截面
Farmer dosimeter	法莫劑量計 (核工)	fast[-neutron] chamber	快中子室
Farnsworth image	法斯沃析像器		

fast[-neutron] chopper	快中子選擇轉子；快中子選擇器	Faure cell	佛耳電池
fast[-neutron] effect	快中子效應	Faure plate	佛耳電板
fast[-neutron] exponential experiment	快中子實驗性指數裝置	favoured state	易發生狀態
fast[-neutron] fissor	快中子核分裂物質	fcc (=face centred cubic)	面心立方體
fast[-neutron] fission	快[中子]核分裂	Fe	鐵
fast[-neutron] fission bonus	快中子核分裂作用	feasibility	可行性
fast[-neutron] fission cross-section	快中子核分裂截面	Feather analysis	費塞分析
fast[-neutron] fission effect (= fast multiplication effect)	快[中子]分裂效應	feather key	滑鍵
fast[-neutron] fission factor	快[中子]分裂因數	feather valve	彈性閥
fast[-neutron] flow	快中子流	Fechner color	費希納色[光]
fast[-neutron] flux	快中子通量	Fechner law	費希納定律
fast[-neutron] leakage factor	快[中子]漏泄因數	FED (=field-effect device)	場效元件
fast[-neutron] multiplication	快中子增殖	Fedorov stage	菲德羅夫臺[光]
fast[-neutron] plutonium reactor	快[中子]鈾反應器	feed mechanism	饋給機制
fast[-neutron] reactor	快[中子]反應器	feed point reactance	饋給點電抗
fast[-neutron] surface trap	快中子面陷阱	feed rate	饋給率
fatal dose	致命劑量	feedback	反饋；回授
fathometer	水深計	feedback circuit	反饋電路
fatigue	疲乏	feedback coil	反饋線圈
fatigue appearance	疲乏始現	feedback compensation	反饋補償
fatigue curve	疲乏曲線	feedback loop	反饋迴路
fatigue failure	疲乏損壞	feedback reflector (FBR)	回饋反射鏡
fatigue life	疲乏壽命	feeder	饋[電]線
fatigue limit	疲乏極限	feedforward	前饋
fatigue loading	疲乏負載	feedthrough	導引(真空用)
fatigue range	疲乏範圍	feeler gauge	厚薄規
fatigue ratio	疲乏率	Feigenbaum number	費根鮑數
fatigue resistance	疲乏阻力	Feigenbaum scaling law	費根鮑定標律
fatigue strength	疲乏強度	Feigenbaum [renormalization group] equation	費根鮑[重整化群]方程式
fatigue tester	疲乏試驗器	FEL (=free electron laser)	自由電子雷射
fatigue-strength reduction factor	疲乏強度減少因子	feldspar	長石
fault	故障；瑕疵	Felici instability	費利奇不穩性
fault density	瑕疵密度	FEM (=finite element method)	有限元素法
fault finder	故障檢定器	female connector	母連接頭；母連接座
		female screw	陰螺旋；母螺旋
		femto (f = 10 ⁻¹⁵)	飛
		femtoampere	飛安培

Femtometer (=10 ⁻¹⁵ m)	飛米	Fermi-Dirac statistics	費米-狄拉克統計
femtosecond	飛秒	Fermi-Dirac-Sommerfeld velocity distribution law	費米-狄拉克-索末菲速度分布律
femtovolt	飛伏特	Fermi-Pasta-Ulam problem	FPU 問題
fergusonite	褐鈹鉬礦	Fermi-Walker transport	費米-沃克傳輸
Fermat's principle	費馬原理	Fermiology	(一) 費米面學； (二) 費米能階學
fermi	費米 (=10-15cm)	fermion field	費米子場
Fermi age theory	費米年積理論	fermion field quantization	費米子場量化
Fermi approximation	費米近似	Fermionic string	費米[子]弦
Fermi beta-decay theory	費米貝塔衰變理論 (核物)	fermium (=Fm)	鐳
Fermi characteristic energy level	費米本徵能級	Fermi's golden rules	費米黃金律
Fermi circular wave vector	費米圓波向量；費米圓波矢量	fernico	費泉古
Fermi coupling constant (=Fermi constant)	費米耦合常數	ferrate	鐵酸鹽
Fermi degeneracy	費米簡并	ferrielectric crystal	次鐵電晶體
Fermi distribution	費米分布	ferrimagnet	次鐵磁體
Fermi edge	費米沿	ferrimagnetic domain wall	次鐵磁域壁
Fermi energy	費米能	ferrimagnetic resonance	次鐵磁共振
Fermi gas (=Fermi-Dirac gas)	費米氣[體]	ferrimagnetic state	次鐵磁態
Fermi hole	費米洞	ferrimagnetism	次鐵磁性
Fermi interaction	費米交互作用	ferrite	次鐵磁物
Fermi level	費米能階	ferrite core	次鐵核
Fermi liquid	費米液體	ferrite switch	次鐵開關
Fermi momentum	費米動量	ferroelastic crystal	鐵彈性晶體
Fermi particle (=fermion)	費米子	ferroelastic domain	鐵彈性域
Fermi pile	費米堆	ferroelasticity	鐵彈性
Fermi plateau	費米坪區	ferroelectric (=seignette-electric) crystal	鐵電晶體
Fermi potential	費米勢	ferroelectric domain wall	鐵電域壁
Fermi propagation vector	費米傳播向量	ferroelectric ferromagnet	鐵電鐵磁體
Fermi pseudopotential	費米膺勢	ferroelectric hysteresis	鐵電遲滯
Fermi sea	費米海	ferroelectric hysteresis loop	鐵電遲滯曲線
Fermi selection rules	費米選擇定則	ferroelectric phase transition	鐵電相變
Fermi sphere	費米球	ferroelectric soft mode	鐵電軟模態
Fermi surface	費米面	ferroelectric state	鐵電態
Fermi temperature	費米溫度	ferroelectric tunnel mode	鐵電穿隧模[態]
Fermi velocity	費米速度	ferroelectricity	鐵電性
Fermi [-Dirac] statistics	費米[狄拉克]統計法	ferroelectrics	鐵電體
Fermi-Dirac distribution law	費米-狄拉克分布律		

ferrohydrodynamics	鐵磁性流體力學	fiber axis	絲縷軸
ferroic	鐵性體	fiber bundle	纖維束 (數學)
ferromagnetic crystal	鐵磁晶體	fiber bundle model	纖維叢模型
ferromagnetic domain wall	鐵電域壁	fiber detector	光纖偵測器
ferromagnetic glass	鐵磁玻璃	fiber diagram	微絲圖
ferromagnetic material	鐵磁材料	fiber electrometer	懸絲靜電計
ferromagnetic phase transition	鐵磁相變	fiber laser	光纖雷射
ferromagnetic resonance	鐵磁共振	fiber light guide	光纖光導
ferromagnetic state	鐵磁態	fiber loss	纖維損耗
ferromagnetics	鐵磁質	fiber metallurgy	纖維冶金學
ferromagnetism	(一) 鐵磁性; (二) 鐵磁學	fiber of polymers	高分子纖維; 聚合物纖維
ferromagnon	鐵磁子	fiber optics	光纖光學
ferrothorite	鐵鈦石	fiber photography	光纖照相術
ferruginosity	含鐵性	fiber stress	纖維應力
ferrum(=iron=Fe)	鐵	fiber waveguide	光纖波導管
fertile isotope	可增殖同位素	fiber-optical cable	纖維光纜
Fery spectrograph	費瑞攝譜儀	fiberscope	光纖透視鏡
Fery total radiation pyrometer	費瑞總輻射高溫計	Fibonacci numbers	斐波那契數
Fessenden oscillator	費生登振盪器	fibre (=fiber)	(一) [微]絲; (二) 纖維; (三) 光纖
FET (=field effect transistor)	場效電晶體	fibrilla	原纖維; 細微纖維
few-body problem	少體問題	Fibrillation	原纖化作用
few-group diffusion theory	少群擴散理論	fibring effect	成縷效應
Feynman covariant calculation	費曼協變計算	fibrous protein	纖維狀蛋白質
Feynman diagram	費曼圖	Fick's law	菲克定律
Feynman gauge	費曼規範	fictitious charge	虛設電荷
Feynman propagator	費曼傳播子	fictitious force	虛設力
Feynman rules	費曼定則	fictitious year	假年 (天文)
Feynman superfluidity theory	費曼超流理論	FID (=free-induction decay)	無感應衰變
Feynman-Gell-Mann universal formula	費曼-蓋爾曼普適公式	fideliy	保真性保真度
Feynman-Kac formula	費曼-卡茲公式	field	(一) [力]場; (二) 視野; 像場
Feynman's path integral	費曼路徑積分	field angle	視野角; 視場角
Feynman's polaron model	費曼極子模型	field breakdown	場致擊穿
FFT (=fast Fourier transform)	快速傅立葉變換	field brightness (=field luminance)	視野亮度
FG achromatism	FG 消色差[性]	field charging	場充電
fiber amplifier	光纖放大器	field cooling (FC)	場冷
		field corrector	像場校正器
		field current	場致電流

field curvature	像場彎曲	field of view	視野
field decay	場致衰變	field operator	場算符
field density	場密度	field particle	場粒子
field depth	像場深度	field pole	場極
field desorption spectroscopy	場致脫附譜學	field quantization	場量化
field device	場效元件	field quantum	場量子
field diaphragm (=field stop =field view stop)	視野闌	field regulator	場調節器
field discharge switch	場放電開關	field rheostat	場變阻器
field emission (=cold emission)	場致發射	field source	場源
field emission display	場發射顯示器	field spool	場絡管
field emission microscope (FEM)	場致發射電子顯微鏡	field strength	場強[度]
field emission scanning electron microscope (FESEM)	場致發射掃描電子顯微鏡	field tensor	場張量
field emission transmission electron microscope (FETEM)	穿透電子顯微鏡	field theory	場論
field energy density	場能量密度	field vector	場向量
field equation	場方程[式]	field waveguide	場波導
field evaporation	場致蒸發	field winding	場繞阻
field flattener	視場致平器	field-effect varistor	場效變阻體
field flattening lens	平[像]場方透鏡	field-emission tube	場致放射管；場致發射管
field free space	無場空間	field-emission vacuumeter	場致發射真空計
field glass	野外鏡；望遠鏡	field-enhanced emission	場增強放射；場增強發射
field gradient	場梯度	field-ion microscope (FIM)	場離子顯微鏡
field index	磁場指數	field-oscillator method	場振子法
field infrared source	野外用紅外輻射源	Fierz interference	菲耳茲干涉
field intensity	場強度	Fierz theorem	菲耳茲定理
field interaction	場交互作用	figure	(一)圖；(二)位數；(三)數字；數碼
field ion mass spectroscopy (FIMS)	場離子質譜學	figure of merit	優值
field ionization	場致電離；場致游離	figure-8 configuration	8字形
field lens	像場[透]鏡	filament	(一)絲；(二)燈絲；(三)絲極
field line	場線	filament breakdown	絲極擊穿
field line annihilation	磁力線湮滅；磁力線消滅(天文)	filament cathode (=filament-type cathode =filamentary cathode)	燈絲陰極
field line reconnection	磁力線再結和(天文)	filament current	燈絲電流
field magnet	場磁體；場磁鐵(電機)	filament emission	燈絲發射
field momentum density	場動量密度	filament rheostat	燈絲變阻器
field of curvature	曲率場	filament thermometer	絲極溫度計
field of force	力場	filament voltage	燈絲電壓

filamentary instability (=filamentation instability)	絲狀不穩性	filtration	過濾
filamentary transistor	絲狀電晶體	final state	終態
filings coherer	銼屑檢波器	final velocity	終速度
filled band	滿帶	finder	尋星鏡(天文)
filled shell	滿殼層	fine adjustment (=fine tuning)	微調
filled thermometer (=filled-system thermometer)	壓力式溫度計	fine crack	細裂縫
filler	填料	fine dispersion	細瀾散系
filling factor	填充因子	fine focus	細對焦; 微對焦
filling gas	填充氣體	fine structure	精細結構
film	(一)薄膜;(二)底片; (三)膠片	fine structure constant	精細結構常數
film badge	膠片配章	fine thread	細螺紋
film boiling	膜式沸騰	fine-adjustment reading	細調讀值; 微調讀值
film capacitor	薄膜式電容	fine-collimation apparatus	精細準直儀
film cathode	薄膜式陰極	fine-focus x-ray tube	細焦x射線管
film dosimeter	膠片劑量計	fine-grain	細粒
film growth	薄膜生長	fine-grained density	細粒密度
film integrated circuit	薄膜積體電路	fine-mesh	細[篩]孔; 細[網]眼
film interference	薄膜干涉	fine-scale mixing	精細混合
film pressure	薄膜壓	fine-structure splitting	精細結構分裂
film resistor	薄膜式電阻	finesse	細緻度(光學)
film thickness gauge	薄膜厚度規	finite element method (FEM)	有限元素法
film viscometer	薄膜黏度計	finite renormalization	有限重整法
filmwise condensation	膜式凝結	finite rotation	非無限小轉動
filter	(一)濾器;(二)濾波 器;(三)濾光片; 濾光 鏡;(四)過濾; 濾清	finite size effect	有限大小效應
filter attenuation band	濾衰[減]帶	finite wave train	有限波列
filter capacitor	濾波電容	finite-difference approximation	有限差分近似
filter discrimination	濾波鑑別	finite-size effect	有限尺度效應
filter impedance compensator	濾器阻抗補償器	fire resistance	耐火性
filter pass band (=filter transmission band)	濾通帶	fireball model	火球模型
filter polarizer	濾波偏振器	firing level	觸發閥
filter spectrophotometer	濾波分光光度計	firing pulse	點火脈衝; 觸發脈衝
filter wheel	濾色輪	firing voltage	觸發電壓
filterscan tube	濾光掃描管	firmoviscosity	形態黏滯性
filtrate	濾液	first Brillouin zone	第一布里元區
		first harmonic (=fundamental)	基[諧]波
		first law of thermodynamics	熱力學第一定律
		first order phase	一階相變

transition		fissionable nucleus	可分裂核
first order transition	一階躍遷	fissionable species	可分裂種類
first principle	第一原理	fissioning nucleus	分裂核
first quantization	一次量子化	fissium	分裂金屬
first sound	第一類聲	fist [order] approximation	一階近似
first subordinated series	第一副線系	FIT	非特 (單位)
first virial coefficient	第一維里係數	fitting	擬合
first-order aberration	一級像差	Fitzgerald contraction	菲次吉拉收縮
first-order reaction	一階化學反應	fixation (=fixing)	定影
fish-bone antenna	魚骨型天線	fixation line	凝視線
fish-eye camera	魚眼[式]照相機	fixed bias	固定偏壓
fish-eye lens	魚眼鏡頭	fixed coil	固定線圈
fisser (=fissile material)	可裂物質	fixed coordinate system (=fixed frame)	固定座標系
fissile nucleus	可裂[原子]核	fixed pinning model	定釘扎模型
fissility	可裂性	fixed point	定點
fission	[核]分裂	fixed resistor	定電阻
fission barrier	分裂勢壘	fixed target	固定靶
fission bomb (=atomic bomb)	核[分裂]彈；原子彈	fixed-axis rotation	固定軸轉動
fission chamber	[核]分裂室	fixed-field accelerator	定磁場加速器
fission cross-section	分裂截面	fixed-focus lens	定焦透鏡
fission decay	分裂衰變	fixed-frequency cyclotron	定頻迴旋加速器
fission element	分裂元素	fixer	定影劑
fission energy	核分裂能	fixing solution	定影液
fission gammas	分裂 γ 輻射	Fizeau experiment	菲左實驗
fission neutron	分裂中子	Fizeau interferometer	菲左干涉儀[光]
fission nuclide	分裂核種	Fizeau toothed wheel	菲左齒輪[光]
fission rate	[核]分裂率	flame analysis	火焰分析
fission reactor (=nuclear reactor)	分裂反應爐；核反應爐	flame fusion method	焰熔法
fission spectrum	分裂能譜	flame spectrum	火焰光譜
fission yield	分裂產額	flame-wavering method	顫焰檢漏法
fission [-product] chain	核分裂[產物]鏈	flameless combustion	無焰燃燒
fission-fragment range	分裂碎片射程	flange	凸緣
fission-fusion reaction	分裂熔合反應	flap	(一) 振片；(二) 襟翼
fission-product family	分裂產物族	flap attenuator	振片衰減器
fission-product stripper	分裂產物吸收器	flare	閃焰
fission-threshold	分裂底限	flare star	[閃]焰星
fissionability	可裂性	flaring tube	蜿展管
fissionable material	可分裂氣體	flash	閃光

flash back voltage	反閃電壓	flexion	彎曲
flash magnetization	閃磁化	flexoelectric effect	彎電效應
flash point	閃[燃]點	flexural center	撓曲中心
flash spectrum	閃光譜 (天文)	flexural glide	彎曲滑移
flash-lamp	閃光燈	flexural modulus	彎曲模量
flashing discharging tube	閃光放電管	flexural moment	彎曲力矩
flashover voltage	閃絡電壓	flexural rigidity	抗撓剛度
flask	燒瓶	flexural strength	抗撓強度
flat interferometer	平面干涉儀	flexural stress	彎曲應力
flat space	平坦空間	flexural vibration	彎曲振動
flat space-time	平直時空；平坦時空	flexural wave	彎曲波
flat top resonance	平頂共振	Flibe (=lithium-beryllium-fluoride)	鋰鉍氟化物
flat wave	平頂波	flicker noise	閃變雜訊
flat-layer powder camera	平層粉末照相機	flicker photometer	閃變光度計
flat-panel display	平版顯示器	flickering	閃變
flat-top antenna	平頂天線	Flinder's bar	夫林得磁棒
flat-tuning (=broad tuning)	寬調諧	flint lens	火石玻璃透鏡
flatness	平度	flip coil	急綁圈；彈回線圈
flatness of field	像場平度	flip-flop	正反器
flattening of the reactor	反應器平化	float	(一) 浮動；(二) 浮標
flavor	[夸克][風]味	float barograph	浮標氣壓計
flavor charge	[風]味荷	float-type level controller	(一) 觸發電路； (二) 觸發器
flavor conservation	[風]味守恆	floating battery	浮控電池組
flavor gauge	[風]味規範	floating bell manometer	浮鐘壓力計
flavor grou	[風]味群	floating drift klystron	漂移速調管
flavor quantum number	[風]味量子數	floating drift tube	浮動速調管
flaw	瑕疵	floating grid	浮動[電勢]柵極
flaw detector	探瑕儀	floating input	浮動[電勢]輸入端
Fleming tube (=Fleming valve)	夫來明[電子]管	floating magnet	飄浮磁鐵
Fleming-Kennelly law	夫來明-肯乃利定律	floating neutral	不接地中性線；浮[電勢]中性線
Fleming's left-hand rule	夫來明左手定則	floating point	浮點
Fleming's right-hand rule	夫來明右手定則	floating potential	浮動電勢
Fletcher-Munson contour (=equal loudness contour)	夫列契-謬森線；等響線	floating-carrier modulation	浮動載體調制
flexibility	柔順性	floating-point arithmetic	浮點運算
flexible coupling	活動耦合	floating-zone melting	浮區熔融
flexible waveguide	可彎波導	floating-zone technique	浮熔區技術
flexible-pipe connection	可彎管連接	flocculation of colloids	膠質之絮凝

floccule	絮凝粒	fluctuation operator	漲落算符；起伏算符
flocculus	小腦小葉；小譜斑	fluctuation phenomenon	漲落現象；起伏現象
flon	氟龍	fluctuation spectrum	漲落譜；起伏譜
floor monitor	地板放射性監察器	fluctuation term	漲落項；起伏項
flop-over process	翻轉過程	fluctuation theory	漲落理論；起伏理論
floppy disk	軟磁碟	fluctuation-dissipation theorem	漲落耗散定律；起伏耗散定律
Floquet's theorem	弗洛蓋定理	fluid	流體；流質
florentium (=promethium =Pr)	鐳	fluid dram	液特拉姆；微量(單位)
fluorescence	螢光	fluid dynamics	流體動力學
flotation balance	浮力秤	fluid equation	流體方程[式]
flotation method	懸浮法；浮游法；浮選法	fluid friction	流體摩擦
flourimeter	螢光計	fluid mechanics	流體力學
flow	流[動]	fluid statics	流體靜力學
flow birefringence	流動[性]雙折射	fluid stress	流體應力
flow calorimeter	流熱量計	fluid ton	液噸(單位)
flow counter	流式計數器	fluid-type instability	流體不穩性
flow drag	流動阻力	fluidal structure (=fluidal texture)	流紋構造
flow equation	流動方程[式]	fluidics	流控技術；射流技術
flow field	流場	fluidimeter	流度計
flow intensity	流動強度	fluidity	流動性
flow layer	流層；流程層	fluidization	流體化
flow mechanics	流體力學	fluidized solid	液化固體
flow potential	流動勢	fluocerite	氟鉀礦
flow pressure	流動壓	fluophor	發光體
flow regime	同流性區	fluophotometer	螢光光度計
flow resistance	流阻	fluor	發光體；螢石
flow stability	流動穩性	fluor crown	含氟冕牌玻璃
flow stress	流動應力	fluor-apatite (FAP)	氟磷灰石
flow structure	流紋構造	fluoradiography	螢光放射照相術
flow velocity	流速	fluorescein	螢光素
flow-through centrifuge	並流離心機；無逆流離心機	fluorescence dosimeter (=fluorescence meter)	螢光劑量計
flowline	流線	fluorescence quantum efficiency	螢光量子效率
flow[ing] point	流動點	fluorescence quenching	螢光猝滅
floz (=fluid ounce)	液盎司	fluorescence spectrum	螢光光譜
fluctuating field	起伏場	fluorescence x-ray	螢光 x 射線
fluctuation	漲落；起伏	fluorescent characteristic x-ray	螢光標識 x 射線
fluctuation effect	漲落效應；起伏效應	fluorescent decay	螢光衰變
fluctuation noise	漲落雜訊；起伏雜訊		

fluorescent lamp	螢光燈	fluxmeter	磁通計
fluorescent light	(一) 螢光; (二) 螢光燈	fluxoid	類磁子
fluorescent material	螢光材料	fluxon	磁磁子
fluorescent scattering	螢光散射	fly wheel	飛輪
fluorescent screen	螢光屏	flying spot microscope	飛點顯微鏡
fluorescent tube	螢光燈管; 日光燈管	flying spot scanning	飛點掃描法; 光點掃描法
fluorescope	螢光鏡	fly's-eye lens	蠅眼透鏡
fluorine (=F)	氟	fm (=femtometer)	飛米 ($=10^{-15}\text{m}$)
fluorite	氟石; 螢石	Fm (=fermium)	鐳
fluorochlorinated hydrocarbon	含氟氯碳氫化合物	FM (=frequency modulation)	調頻; 頻率調變
fluorod	螢光劑量計	FMR (=ferromagnetic resonance)	鐵磁共振
fluorogram	螢光屏照片	fnp (=fusion point)	核融合點
fluorometer	螢光計	foam structure	泡沫結構
fluorophotometer	螢光度計	focal area	焦斑面積
fluoroscope	螢光鏡	focal axis	焦軸
fluorspar	螢石	focal circle	聚焦圓
flute instability	槽紋不穩性	focal collimator (=foco-collimator)	聚焦準直儀; 聚焦準直管
fluted spectrum	條段光譜	focal cusp	焦[點]會[切]線
flutter	[頻率]顫動	focal depth (=depth of focus)	(一) 焦深; (二) 震深
flutter echo	顫動回聲	focal distance (=focus length)	焦距
flux	通量	focal image	焦像
flux creep	磁通蠕動	focal isolation	焦隔
flux density	通量密度	focal line (=focus line)	焦線
flux flattening	通量平化	focal plane	焦平面
flux flow	磁通流動	focal point (=focus)	焦點
flux jumping	磁通跳躍	focal power	焦度; 倒焦距
flux leakage	磁漏	focal ratio (=focal-length ratio)	焦比
flux linkage	磁通連結	focal sphere	焦球
flux pinning	磁通釘扎	focal spot	焦斑
flux pump	磁通泵	Fock diagram	佛克圖
flux quantisation	磁通量子化	Fock operator	佛克算符
flux quantum	磁通量子	Fock space	佛克空間
flux refraction	磁通[量]折射	Fock state	佛克態
flux trapping	磁力線陷獲	focometer	焦距計
flux-closure domain	磁通封閉區域	focometry	測焦距術
flux-gate magnetometer	磁通閘磁強計	focus of earthquake	震央
flux-line lattice	磁通線晶格		
fluxball	磁通[量]球		

focusing	調焦；聚焦；對光	foot-pound-second (FPS)	呎磅秒（單位制）
focusing anode	聚焦陽極	foot-poundal	呎磅達（單位）
focusing coil (=focusing solenoid)	聚焦線圈	Forbes' bar	富比士棒
focusing diffractometer	聚焦繞射計	forbidden band	禁帶
focusing electrode	聚焦電極	forbidden gap	禁隙
focusing hood	聚焦帽	forbidden line (=forbidden spectral line)	禁[譜]線
focusing lens	聚焦透鏡	forbidden transition	禁躍遷
focusing magnet	聚焦磁鐵	forbidden zone	禁區
focusing Soller-slit system	聚焦索勒縫隙系統	forbiddenness factor	禁制因子
focusing spectrometer	聚焦光譜儀	forbiddenness of a transition	躍遷之禁戒
focusing x-ray tube	聚焦 x 射線管	force	力
FODO lattice	伏德晶格	force arm	力臂
fog track	霧跡	force at a distance	超距力
fog[-track] chamber	霧室	force constant	力常數
foil	箔	force couple	力偶
foil counting	箔[放射性]計數	force de cheval	公制馬力（單位）
foil detector	箔偵測器	force diagram	力圖
foil dosimeter	箔劑量計	force equilibrium	力平衡
foil [activation] measurement	箔[活化]測量	force factor	力因子
Fokker-Planck equation	佛克耳-普朗克方程[式]	force field	力場
fold	折疊；褶皺	force line	力線
folded cavity	折疊共振腔	force of inertia	慣性力
folded dipole antenna	折疊偶極天線	force of perturbation	微擾力
folded laser	折疊雷射	force of static friction	靜摩擦力
folded potential	折疊勢	force polygon	力多邊形
folded spectrum	折疊譜	force pump (=compression pump)	壓力泵
folding	褶皺作用	force ratio	力比
folding mirror	摺鏡	force vector	力矢量
foliaceous texture	葉狀織構	force-free field	無作用力場
foliation	葉狀結構物；製箔	force-free motion	無外力運動
follow current	尾隨電流	forced convection	強制對流
follower	輸出器；跟蹤裝置；隨動機	forced diffusion	強制擴散
follower control	隨動控制	forced flexural wave	受迫彎曲波
foot	呎；英尺	forced light scattering	受迫光散射
foot-candle	呎燭光（單位）	forced mode-locking	強制鎖模
foot-lambert	呎朗伯（單位）	forced oscillation	強制振盪
foot-pound	呎磅（單位）	forced transition	強制躍遷

forced vibration	強制振動	Fortin's barometer	佛丁氣壓計
forced-circulation boiling	強制循環沸騰	forvacuum	預真空
forceps (=tweezers)	鑷子	forward bias	正向偏壓
fore-aft asymmetry (=forward-backward asymmetry)	前後不對稱	forward conductance	正向電導
fore-pump	前泵	forward current	前向電流
foreign atom	外來原子	forward drop	正向電壓降
foreign field	外來場	forward peak	前峰
foreign gas	外來氣體	forward reaction	正向反應
foreign nucleus	外來[原子]核	forward recovery time	正向恢復時間
forensic physics	法醫物理學	forward reflection	前向反射
forescattering angle (=forward-scattering angle)	向前散射角	forward resistance	前向電阻
forescatter[ing]	向前散射	forward scattering	前向散射
foreshock wave	前震波	forward wave	正向波
forest of subdiagrams	子圖形之樹集	forward-backward counter (=forward-reverse counter)	可逆計數器
forevacuum	預真空	fossil fuel	化石燃料
forgeability	可鍛性	Foster's reactance theorem	佛斯特電抗定理
forked lightning	叉狀閃電	Foucault current coefficient	傅科電流係數；渦流係數
form anisotropy	形狀不均向	Foucault knife-edge	傅科刀口
form birefringence	形狀雙折射	Foucault mirror	傅科鏡
form drag	形狀阻力	Foucault prism	傅科稜鏡
form factor	(一) 形狀因子； (二) 波形因子	Foucault's pendulum	傅科擺
form resistance (=form drag)	形狀阻力	fountain effect	噴泉效應
formal charge	形式電荷	four dimensional spacetime	四維時空
formal logic	形式邏輯	four probe method	四探針法
formal regularization	形式整治	four-body collision	四體碰撞
formaldehyde	甲醛	four-color image	四色圖
formalism	(一) 表述；(二) 形式	four-component alloy (=quarternary alloy)	四元合金
formality	克式濃度	four-component spinor	四維旋量
formanite	黃鉬鈮礦	four-current density	四維電流密度
formant	泛音組	four-dimensional continuum	四維連續體
formation temperature	成形溫度	four-dimensional momentum	四維動量
forming process	形成程序	four-dimensional potential	四維勢
formula	(一) 公式；(二) 配方	four-dimensional tensor	四維張量
formula weight	[化合物]式量	four-dimensional vector	四維向量
formulation	表述	four-dimensional velocity	四維速度
fors	(單位)		

four-dimensional wave vector	四維波向量	fractional analysis	分餾分析
four-energy-level laser (=four level laser)	四階雷射	fractional centrifugation	分離心
four-fermion interaction	四費米子交互作用	fractional condensation	分凝
four-momentum	四維動量	fractional condensation on surface	表面分凝
four-pole circuit	四端電路	fractional crystallization	分結晶
four-pole coefficient	四極常數	fractional distillation	分餾
four-terminal measurement	四端點量測	fractional humidity	相對溼度
four-wave mixing	四波混合	fractional ionization	電離度
fourfold axis	四重軸	fractional magnetization	部分磁化
Fourier analysis	傅立葉分析	fractional quantum hall effect	分數量子霍爾效應
Fourier analyzer	傅立葉分析儀；頻譜儀	fractionated irradiation	分次輻照
Fourier cosine transform	傅立葉餘弦變換	fractionation	分部分離；分餾
Fourier expansion	傅立葉[級數]展開	fractometer	色層分離儀
Fourier heat equation	傅立葉熱方程[式]	fracton	碎形子
Fourier integral	傅立葉積分	fracture line	破裂線
Fourier kernel	傅立葉核(函數)	fragment	碎片
Fourier optics	傅立葉光學	fragmentation	碎裂
Fourier series	傅立葉級數	frame antenna (=frame-aerial)	框形天線
Fourier spectrum	傅立葉譜	frame of reference	讀數系統；參考系
Fourier transform	傅立葉變換	frame of reference (=reference frame)	參考[坐標]系
Fourier transform hologram	傅立葉變換全相圖；傅立葉變換全像圖	Francis formula	法蘭西斯公式
Fourier wave	傅立葉波	francium (=Fr)	銻
Fourier-Bessel series	傅立葉-貝色級數	Franck-Condon shift	法蘭克-康登偏移
Fourier-Bessel transform	傅立葉-貝色變換	Franck-Hertz experiment	法蘭克-赫茲試驗
Fourier's inversion formula	傅立葉反轉換公式	Francon eyepiece	法朗肯目鏡
Fourier's theorem	傅立葉定理	Frank partial dislocation	富蘭克部分錯位
fourmarierite	紅鈾礦	Frankel defect	富蘭克爾缺陷
four[-dimensional] acceleration	四維加速度	Franklin antenna	富蘭克林天線
four[-dimensional] angular momentum	四維角動量	Franz-Keldysh effect	夫蘭茲-凱迪希效應
four[-dimensional] force	四維力	fraternal cells	兄弟晶胞
four[-dimensional] gradient	四維梯度	Fraunhofer diffraction	夫朗和斐繞射
Fowler-Dubridge theory	佛勒-杜布瑞基定理	Fraunhofer doublet	夫朗和斐雙合透鏡
Fowler's theory	佛勒理論	Fraunhofer hologram	夫朗和斐全相圖；夫朗和斐全像圖
fractal	碎形	Fredholm determinant	弗勒亨行列式
fractal dimension (=fractal dimensionality)	分維[度]	Fredholm integral equation	弗勒亨積分方程[式]
fractal geometry	碎形幾何	free air correction	露空修正

free charge	自由電荷	freezing	凝固
free electron	自由電子	freezing mixture	冷凝劑
free end	自由端	freezing nucleus	結冰核
free energy	自由能	freezing point	凝固點
free energy at constant pressure	定壓自由能	freezing temperature	冰點；固點
free enthalpy	自由焓	freezing-point depression	凝固點下降
free expansion	自由膨脹	freezing-point lowering	冰點降低
free fall	自由下落	French curve	曲線板
free field	自由場	Frenkel defect	夫倫克耳缺陷
free flexural wave	自由彎曲波	Frenkel exciton	夫倫克耳激子
free hole	自由電洞	Frenkel pair	夫倫克耳對
free neutron	自由中子	Frenkel-Halsey-Hill isotherm equation	夫倫克耳-哈耳西-希爾等溫方程[式]
free oscillation	自由振盪	freon	氟氣烷
free particle	自由粒子	frequency	頻率；週率
free radical	自由基；游離基	frequency band	頻[率]帶
free space (=vacuum)	真空	frequency bimirror	夫瑞奈雙面鏡
free surface	自由表面	frequency bridge	頻率測量電橋
free vibration	自由振動	frequency changer	換頻器
free vortex	自由旋渦	frequency compensation	頻率補償
free-air effect	大氣作用	frequency conversion	頻率轉換
free-body diagram	自由體受力圖	frequency converter	變頻器
free-bound [electron] transition	自由束縛[電子]躍遷	frequency cutoff	截止頻率
free-boundary flow	自由邊界流	frequency discriminator	鑑頻器
free-electron laser	自由電子雷射	frequency divider	分頻器
free-electron model	自由電子模型	frequency domain	頻域
free-expansion implosion	自由膨脹[致]內爆	frequency doubler	二倍增頻器
free-free transition	無縛態間躍遷	frequency downconversion	降頻轉換
free-pendulum clock (=Shortt clock)	蕭特鐘	frequency eliminator	除頻器
free-radical polymerization	自由基聚合	frequency filter	濾頻器
free-running frequency	游走頻率	frequency indicator	示頻器
free-running multivibrator	自發多諧振盪器	frequency matching	頻率匹配
free-running speed	無載速率	frequency mixing	混頻
free-space permeability	真空磁導率	frequency modulation (FM)	調頻
free-space permittivity	真空介電係數	frequency multiplier	倍頻器
free-stream velocity	自由流速度	frequency pulling	拉頻
free-variable	自由變數	frequency pushing	推頻
freely falling body	自由落體	frequency response	頻率反應性

frequency shift	移頻	Freundlich isotherm equation	弗朗依德里希等溫方程[式]
frequency spectrum	頻[率]譜	freyalite	硬鈾鈦石
frequency stability	頻率穩度	Fricks dosimeter	夫瑞克計量劑
frequency stabilization	穩頻	friction	摩擦；摩擦力；阻[力]
frequency stabilized laser	穩頻雷射	friction brake	摩擦剎；阻剎
frequency standard	頻率標準	friction coefficient	摩擦係數
frequency swing	頻率盪限	friction damping	摩擦阻尼
frequency upconversion	升頻轉換	friction dynamometer	(一) 摩擦功率計； (二) 摩擦測力計
frequency-locking	鎖頻	friction flow	摩擦流
frequency-modulated cyclotron	調頻迴轉加速器	friction gauge	摩擦規；阻力規
frequency-modulated laser	調頻雷射	friction heat (=frictional heat)	摩擦熱
frequency-selective device	頻率選擇器	friction loss	摩擦損耗；抗阻損耗
frequency-selective element	頻率選擇元件	friction torque	摩擦力矩
fresnel	菲涅耳(頻率單位= 10^{14} Hz)	friction-tube viscometer	摩擦管式黏度計
Fresnel biprism	菲涅耳雙稜鏡	frictional electricity	摩擦[起]電
Fresnel defect	菲涅耳缺陷	frictional force	摩擦力；阻力
Fresnel diffraction	菲涅耳繞射	frictional secondary flow	摩擦二次流
Fresnel ellipsoid	菲涅耳橢球	frictional [electrostatic] machine	摩擦起電機
Fresnel equations	菲涅耳方程[式]	frictionless flow	無黏滯性流體
Fresnel fringe	菲涅耳條紋	friction[al] resistance [drag]	摩擦阻力
Fresnel hologram	菲涅耳全相圖；夫奈耳全像圖	Fridel oscillation	夫瑞德耳振盪
Fresnel integral	菲涅耳積分	Friedel law	夫里德耳定律
Fresnel lens	菲涅耳透鏡	Friedman solution	傅里德曼解
Fresnel mirrors	菲涅耳鏡	Friedmann cosmology	傅里德曼宇宙論
Fresnel number	菲涅耳數	Friedmann universe	傅里德曼宇宙
Fresnel ovaloid	菲涅耳卵形體	frigorie	每時千卡
Fresnel reflection formula	菲涅耳反射公式	frigorimeter	低熱卡計
Fresnel reflection law	菲涅耳反射律	fringe	條紋
Fresnel rhomb	菲涅耳菱形	fringe magnetic field	邊緣磁場
Fresnel rhombus	菲涅耳菱體	fringe pattern	干涉圖；應力光圖；等色線條紋
Fresnel zone	菲涅耳區	fringing effect	邊緣效應
Fresnel-Arago laws	菲涅耳-阿拉戈定理	fringing field	邊緣場
Fresnel-Huygens principle	菲涅耳-惠更斯原理	Frobenius endomorphism	弗比尼斯自同態
Fresnel-Kirchhoff formula	菲涅耳-克希何夫公式	Froissart bound	夫華薩[上]限
Freundlich adsorption isotherm	弗朗依德里希附等溫線	front aperture	前孔徑
		front focal length	前焦距

front focus	前焦點	full wave rectifier	全波整流器
front layer photocell (=front-boundary cell)	前[置]膜[層]光電管	full width at half maximum (FWHM)	半峰全幅值；半高寬值
front lens	前透鏡	full-wave plate	全波片
front pinacoid	前軸比	fullerene	富勒體
front silvered mirror	前鍍銀面鏡	function generator	訊號產生器
front-effect photocell	前效應光電管	function space	函數空間
front-reflection	前反射	functional	泛函
frosted glass	毛玻璃	functional analysis	泛函分析
Froude number	夫如數	functional block	功能塊
frozen field	凍結場	functional derivative	泛函導數
frozen state	凍結態	functional Fourier transform	泛函傅氏變換
frozen-core approximation	凍結蕊近似	functional integrals	泛函積分
frozen-in flux	凍結磁通	functional power series	泛函指數級數
frozen-in impurity	凍結[的]雜質	functional relations	函數關係
frustrated total [internal] reflection	受抑[內]全反射	functional switching circuit	函數切換電路
frustum	截錐體；立體角	functional Taylor series	泛函泰勒級數
ft (=foot)	呎	functionality	函數性
ft-lb	呎-磅	fundamental absorption	基本吸收
ft-l (=footlambert)	呎-朗伯	fundamental absorption band	基本吸收帶
ftc (=footcandle)	呎-燭	fundamental force	基本力
fu (=flux unit)	通量單位	fundamental frequency	基頻
Fuchs theorem	富克斯定理	fundamental interaction	基本交互作用
fuel calorimetry	液燒量熱學	fundamental lattice	基本晶格
fuel cell	燃料電池	fundamental magnitudes of first order	第一階基本量
fuel fission	核燃料分裂	fundamental mode	基諧模[態]
fuel rod	燃料棒	fundamental mode of vibration	基諧振動模
fuel seed	燃料點火裝置	fundamental neighborhood system	基本近旁係
fuel-carrying moderator	含燃料減緩速劑	fundamental oscillation	基本振盪
fuel-reprocessing loop	燃料回收迴路	fundamental physical constant	基本物理常數
fuel-sodium [heat] exchange	料料鈉間[熱]交換	fundamental quantity	基本量
fuel-to-moderator ratio	燃料與緩速劑(質量或 容積)比	fundamental series	基線系
fuel-water [heat] exchange	燃料水間[熱]交換	fundamental tone	基音
fugacity	揮發度；揮發性	fundamental units	基本單位
fulchronograph	雷電流記錄儀	fundamental wavelength	基波長
full aperture	全口徑；全孔徑	fundamental [first] harmonic	基諧波
full moon	滿月	funicular polygon	[纜]索多邊形
full radiator	全[波]輻射器		

Furry theorem	富利定理
fuse (=fuze)	保險絲
fused quartz	熔凝石英
fused silica	熔凝砂土
fused thoria	熔[凝]氧化鈷
fused-junction diode	合金接面二極體
fused-salt reactor	熔鹽反應器
fusibility	可溶性；熔度
fusible alloy	易熔合金
fusing point (=fusion point)	熔點
fusion	(一) 核融合； (二) 熔化
fusion plasma	核融合電漿
fusion reactor	核融合反應器
fusionable material	可融合物質
FWHM (=full width at half maximum)	[譜線]半高寬

G

g factor	g 因子
g yield	g 產率
G-parity	G-宇稱
Gabor hologram	加柏全相圖；加柏全像圖
gadolinium (=Gd)	釷
gadolinium galium garnet (GGG)	釷鎳石榴石
gadolinium sulphate	硫酸釷
Gaede molvacuummeter	革得分子真空計
gain	增益
gain factor	增益因子
gain inversion	增益反轉
gain loss	增益耗損
gal (=gallon)	加侖
Galactic center	銀河系中心
galactic cluster	銀河星團；疏散星團
galactic radio-frequency radiation	銀河射頻輻射
galaxy	星系
Galaxy	銀河系
galaxy cluster	星系團
galaxy formation	星系形成
galena	方鉛礦
Galilean group	伽利略群
Galilean invariance	伽利略不變性
Galilean telescope (=Galileo telescope)	伽利略望遠鏡
Galilean transformation	伽利略變換
Galitzin seismograph	加立津地震儀
gallium (=Ga)	鎩
gallium arsenide (GaAs)	砷化鎩
gallon (=gal)	加侖
Galvanic cell	賈法尼電池
Galvanic electricity	賈法尼電
galvanization	鍍鋅
galvanoluminescence	[電解池]陽極冷光
galvanomagnetic coefficients	磁場電效應係數
galvanomagnetic effect	磁場電效應

galvanometer	檢流計
galvanomirror	電鏡
galvanoscope	驗電流器
game theory	對局論
gamma (γ)	加瑪(地磁場強度單位)
gamma astronomy	γ 射線天文學
gamma cascade	級聯 γ 輻射
gamma cross-section	γ 截面
gamma disintegration	γ 蛻變
gamma dispersion	γ 色散
gamma function	Γ 函數
gamma isomer	γ 同質異能素
gamma matrix	[狄兒克] γ 矩陣
gamma phase [of alloy]	[合金的]加瑪相
gamma radiation	γ [射線]輻射
gamma radiography	γ 射線照相術
gamma ray (= γ -ray)	γ 射線
gamma transition	γ 躍遷
gamma-coincident beta spectrum	γ 符合 β 譜
gamma-emitting isotope	γ 發射同位素
gamma-radiation counter (=gamma-ray counter)	γ [輻射]計數器
gamma-ray astronomy	γ 射線天文學
gamma-ray spectrograph	γ 射線攝譜儀
gamma-ray spectrum	γ 射線譜
gamma-ray transformation	γ 射線變換
Gammel-Thaler potential	加末耳-塔勒位勢
Gamow barrier	加莫夫勢壘
Gamow-Teller interaction	加莫夫-泰勒交互作用
Gamow-Teller selection rule	加莫夫-泰勒選擇定則
gang condenser	共軸電容器
gang control	共軸控制
ganged circuit	同控電路
Gans law	甘斯定律
Gantmakher effect	甘特馬克效應
gap	[能]隙
gap width	[能]隙寬[度]

gapless superconductor	無能隙超導體	gas-filled ionization chamber	充氣電離室
garnet laser	石榴石雷射	gas-filled relay	充氣繼電器
gas	氣[體]	gas-filling valve	進氣閥
gas admittance valve	進氣閥	gas-liquid bubble chamber	氣液泡室
gas amplification factor	充氣放大因子	gas-solid equilibrium	氣固平衡
gas at rest	靜態氣體	gaseous conductor	氣態導[電]體
gas ballasting	氣體鎮流	gaseous contamination	氣體污染
gas bleed valve	洩氣閥	gaseous discharge counter (=gas discharge counter)	氣體放電計數器
gas concentration	氣體集束作用	gaseous dissociation	氣體解離
gas constant	氣體常數	gaseous isotherm	氣體等溫線
gas cooling	氣冷	gaseous jet pump	氣體噴射泵
gas diode	充氣二極管	gaseous nebula	氣體星雲
gas discharge	氣體放電	gaseous permeability	氣體穿透率
gas discharge chamber	氣體放電室	gaseous phase chromatograph	氣相層析儀
gas discharge switch	氣體放電開關	gaseous scintillation counter	氣體閃爍計數器
gas discharge tube	氣體放電管	gaseous scrubber	氣體刮除器
gas dynamic laser	氣動雷射	gaseous washing	氣洗
gas dynamics	氣體動力學	gasification	氣化
gas film (=gaseous film)	氣[態薄]膜	gasket	墊片
gas flow	氣流	gasket ring	墊圈
gas flowmeter	氣流計	gasoline	汽油
gas focusing	氣聚焦	gasoline engine	汽油引擎
gas gauge (=gas meter)	氣量計	gasometer	氣量計
gas kinetics	氣體運動論	gate	閘
gas laser	氣體雷射	gate circuit	閘電路
gas law	氣體定律	gate current	閘電流
gas pocket	氣囊	gate electrode	閘極
gas recoil chamber	反衝粒子氣室	gate valve	閘閥
gas scales of temperature	氣體溫標	gate voltage	閘電壓
gas sheath stabilization	氣鞘致穩	gate width	閘寬
gas target	氣體靶	gated counter	選擇計數器
gas thermometer (=gaseous thermometer)	氣體溫度計	gating	(一)選訊;(二)遮沒
gas tight chamber	氣密室	gating element	選訊元件
gas triode	充氣三極管	gauge	(一)量具;規; (二)規範
gas tube (=gas-filled tube)	充氣管	gauge boson	規範玻色子
gas voltameter	氣解電量計	gauge condition	規範條件
gas-cell phase shifter	氣盒移相器		
gas-cooled reactor (GCR)	氣冷[式]反應器		

gauge covariance	規範協變性	Geiger Marsden experiment	蓋革-馬士登實驗
gauge field	規範場	Geiger tube plateau	蓋革管平台區
gauge field theory	規範場論	Geiger-Müller counter	蓋革-繆勒計數器
gauge group	規範群	Geiger-Müller tube	蓋革-繆勒管
gauge invariance	規範不變性	Geiger-Nuttall law	蓋革-努塔定律
gauge invariant	規範不變量	geigerscope	閃爍鏡
gauge pressure	計示壓力	Geissler discharge	蓋斯勒放電
gauge symmetry	規範對稱	Geissler pump	蓋斯勒泵
gauge transformation	規範變換	gel	凝膠
gauged potentiometer	計示電位計	gel permeation chromatography	膠透層析術
gauss	高斯 (單位)	gel sol transformation	膠溶轉換
Gauss curvature (=Gaussian curvature)	高斯曲率	gelatination (=gelatinization =gelatinization)	[凝]膠化
Gauss divergence theorem	高斯散度定理	gelatine effect	凝膠效應
Gauss error function (=Gaussian error function)	高斯誤差函數	gelatinous state	膠態
Gauss eyepiece (=Gaussian ocular)	高斯目鏡	gelatin[e]	明膠
Gauss law	高斯定律	gelation	冷凝
Gauss lens formula	高斯透鏡公式	Gell-Mann Neèman scheme	蓋爾曼-尼曼方策
Gauss optics (=Gaussian optics)	高斯光學	Gell-Mann Nishijima formula	蓋爾曼-西島公式
Gauss plane (=Gaussian plane)	高斯平面	Gell-Mann Okubo relations	蓋爾曼-大久保關係[式]
Gauss unit (=Gaussian system of units)	高斯單位[制]	geminal (=paired-electron function)	成對電子函數
Gauss [flux] theorem	高斯[通量]定理	general covariance	廣義協變性
Gauss-condition error	高斯條件誤差	general diffusion equation	廣義擴散方程[式]
Gaussian distribution (=Gauss distribution)	高斯分布	general equivalent points	廣義等效點
Gaussian doublet	高斯雙合透鏡	general linear group	一般線性群
Gaussian image point	高斯像點	general physics	普通物理[學]
Gaussian quadrature formula	高斯求積公式	general radiation	連續輻射
Gaussian well	高斯勢阱；高斯位阱	general relativity	廣義相對論
Gay-Lussac's law (=Gay-Lussac's law of volume)	給呂薩克體積定律	general relativity (=general theory of relativity)	廣義相對論
gear	(一) 齒輪； (二) 傳動裝置	general transport equation	廣義輸運方程[式]
gear wheel	大齒輪	general x-radiation	連續 X 輻射
Gedanken experiment (=thought experiment)	臆想實驗	generalization	廣義化；普遍化
geepound (=slug)	斯拉 (英制質量單位)	generalized acceleration	廣義加速
Geiger counter	蓋革計數器	generalized coordinates (=general coordinates)	廣義坐標

generalized current	廣義電流	circle)	
generalized displacement	廣義位移	geodesic [line]	極端線；測地線（數學）
generalized ensemble	廣義系綜	geodesy	大地測量學
generalized force	廣義力	geodetic datum	大地基準
generalized function	廣義函數	geodetic latitude	測地緯度
generalized H-theorm	廣義 H 定理	geodetic precession	測地歲差（天文）
generalized impedance	匯效阻抗	geodetic reference system	大地參考系
generalized Kronecker delta	廣義克若聶克 d	geodetic surveying	大地丈量[術]
generalized momentum	廣義動量	geodimeter	光程測距儀
generalized Nyquist-Cauchy [stability] criterion	廣用尼奎斯特-柯西[穩定]判據	geodynamics	地球動力學
generalized Patterson projection	廣義帕特孫射影	geoelectrics	地電
generalized point group	廣義點群	geographic meridian	地理子午圈
generalized potential	廣義[位]勢	geographical coordinates	地理坐標
generalized sinusoidal quantity	廣義正弦[式]量	geoid	大地水準面
generalized space	廣義空間	geoidal surface	大地曲面
generalized spherical harmonic	廣義球諧函數	geological age	地質年代
generalized velocity	廣義速度	geological time-scale	地質時標
generating function	母函數	geomagnetic activity	地磁活動
generating functional	母泛函	geomagnetic axis	地磁軸
generating line	母線	geomagnetic cavitation	地磁空腔化
generating voltmeter	發電[機]型伏特計	geomagnetic coordinates	地磁坐標
generation	（一）代；（二）產生	geomagnetic field	地磁場
generator	（一）發電機； （二）發生器	geomagnetic latitude	地磁緯度
generatrix	（一）母線；（二）母面	geomagnetic longitude	地磁經度
generic phase	類分相	geomagnetic observatory	地磁觀測台
genetic defect	遺傳缺陷	geomagnetic pole	地磁極
geo-acoustics	地聲學	geomagnetic storm	地磁暴
geo-chemical cycle	地球化學循環	geomagnetism	（一）地磁； （二）地磁學 （=terrestrial magnetism）
geo-horizon	地平線	geomechanics	地球力學
geo-isotherm	地面等溫線	geometric center	幾何中心
geocentric angle	地心角	geometric mean (=geometrical average)	幾何平均[值]
geocentric coordinate	地心坐標	geometrical aberration	幾何像差
geocentric theory	地心[學]說	geometrical acoustics	幾何聲學
geochemistry	地球化學	geometrical axis	幾何軸
geochronology	地質紀年學	geometrical boundary condition	幾何邊界條件
geodesic circle (=great	[球面]大圓	geometrical broadening	幾何寬化
		geometrical cross-section	幾何截面

geometrical electron optics	幾何電子光學	Gibbs ensemble	吉布斯系綜
geometrical isomerism	幾何異構性	Gibbs free energy	吉布斯自由能
geometrical optics	幾何光學	Gibbs free enthalpy	吉布斯自由焓
geometrical scattering factor	幾何散射因子	Gibbs function	吉布斯函數
geometrical structure factor	幾何結構因子	Gibbs thermodynamic potential	吉布斯熱力學位勢
geometry	幾何學	Gibbs-Dalton law	吉布斯-道耳頓定律
geophone	聽地器	Gibbs-Helmholtz equation	吉布斯-亥姆霍茲方程 [式]
geophysical prospecting	地球物理探測[法]	giga (=10 ⁹)	十億
geophysics	地球物理[學]	giga-electron-volt (GeV)	十億電子伏特
Georgi-Glashow model	喬治艾-革拉肖模型	gilbert	吉伯 (單位)
geostationary satellite	[地球]同步衛星	GIM (=Glashow-Iliopoulos-Miami) model	GIM 模型
geostrophic wind	地轉風	gimbals	常平架; 水平自由平衡環
geothermal energy	地熱能	gimbals suspension	水平自由懸吊
geothermal gradient	地溫梯度	Ginzburg-Landau theory	金茲堡-蘭道理論
geothermal power plant	地熱電廠	Giorgi system	喬吉制
geothermics	地熱學	Giorgi units	喬吉單位
geothermometer	地溫計	given-off neutron	射出中子
german silver	德[國]銀	glacial basin	冰河盆地
germanium (=Ge)	鍺	glaciation	冰河化
germination	聚粒化	Gladstone-Dale law	革拉史東-德耳定律
getter	收氣劑	Glan prism	格蘭稜鏡
getter [ion] pump	收氣[離子]泵	Glan-Thompson prism	格蘭-湯姆森稜鏡
GeV	十億電子伏特	glancing angle	掠射角
ghost amplitude	鬼[波]幅	glancing-angle technique	掠射角技術
ghost field	鬼場	glass	(一) 玻璃; (二) 凝膠體
ghost particle	鬼粒子	glass cement	玻璃膠
ghost state	鬼態	glass ceramics	玻璃陶瓷
giant glory scattering	巨大光輪散射	glass fibre	玻璃纖維
giant magneto-resistance (GMR)	巨磁阻	glass former	玻璃形成劑
giant molecular	巨分子	glass forming substance	玻璃形成物
giant optical pulsation	巨光脈動	glass pyrex	派瑞克斯玻璃
giant polariton	巨電磁極化子	glass transition	玻璃相變
giant pulse	巨脈衝	glass wool	玻璃棉
giant quadrupole resonance	鉅四極共振	glass-forming material	成玻璃材料
giant resonance	巨共振	glassy state	玻璃態; 凝膠態
giant star	巨星	Glauber formula	格勞勃公式
Gibbs adsorption equation	吉布斯吸附方程[式]		

Glauber scattering	格勞勃散射	gold doping	金摻雜
glaze	釉料	gold point	金熔點
Glazebrook prism	格雷布魯克稜鏡	gold-leaf electroscope	金箔驗電器
glide	(一) 滑移; (二) 滑動	Goldberger-Treiman relation	戈伯格-特瑞曼關係
glide direction	滑移方向	golden rule	黃金律
glide element	滑移元	Goldschmidt radius	戈耳斯密特半徑
glide ellipse	滑移橢圓	Goldstone boson	戈氏玻色子
glide lamella	滑移層	gon	百分之一直角
glide mirror (=glide plane)	滑移[平]面	goniometer	(一) 測角器; (二) 測向器
gliding angle	滑移角	goniometer eyepiece	測角器目鏡
gliding fracture	滑移破裂	goniometry	(一) 測角術; (二) 測向術
global analysis	大域分析	good quantum number	好量子數
global extremum	總體極值	Gordon identity	戈登恆等式
global positioning system (GPS)	全球定位系統	Gorsky effect	戈斯基效應
global symmetry	總體對稱	Goubau line	高包線
globe lightning	球狀閃電	Gousmit gamma sum rule	Gousmit 加瑪求和定則
globular cluster	球狀星團	Gouy layer	古依層
glossmeter	光澤計	governing equation	主宰方程[式]
glossness	光澤度	GPS {=global positioning system}	全球定位系統
glow column	輝光柱	Grad coil	格瑞德線圈
glow discharge	輝光放電	grade	(一) 坡度; (二) 百分之一直角
glow discharge electrode	輝光放電極	graded irradiation	遞級輻照
glow emitting layer	輝光發射層	graded joint	遞級接頭
glow lamp	輝光燈	graded junction	緩變界面; 遞級界面
glow oscillator	電輝振盪器	graded Lee algebra	遞級李代數
glower	熾熱體	graded-index device (GRIN)	遞級折射率元件
glucose	葡萄糖	graded-interference	遞級干涉
gluino	伴膠子	gradient	梯度
gluon	膠子	gradient microphone	壓差麥克風
gluon ball	膠子球	gradient of neutrons	中子密度梯度
gluon field	膠子場	grading ring	分層圈
gluonium	膠子原子	grading shield	分層屏
glycerine	甘油	gradiometer	梯度計
gnomonic projection	心射圖	graduate	量筒
gnomonogram	心射圖	graduated circle	分度圈
goffered field	皺褶場	graduated scale	分度標
Golay pneumatic cell	高萊氣體盒 (遠紅外線探測器)		
gold (=Au)	金		

graduated staff	分度桿	granddaughter	第三代核
graduation	分度	grandfather paradox	祖父弔詭
graduator	分度器	granular carbon transmitter	碳粒發話器
Graham's law of diffusion	格雷姆擴散[定]律	granular fracture	粒狀破裂
Graham's pendulum	格雷姆擺	granular material	粒狀物質
grain	(一)晶粒;(二)微粒	granular perlite	粒狀珠光體
grain boundary	粒界	granularity	粒狀性
grain boundary diffusion	粒界擴散	granulated material	顆粒化物質
grain boundary dislocation	粒界錯位	granule	顆粒
grain density	晶粒密度	granulometry	測粒術
grain fragmentation	晶粒碎裂	graph	圖[形]
grain growth	晶粒生長	graph theory	圖形理論
grain orientation	晶粒取向	grapher	描圖計器
grain refinement	晶粒細化	graphic instrument	圖示儀器
grain spacing	晶粒間隔	graphic method	圖解法
graininess	多粒狀	graphic representation	圖示
gram (=gramme)	[公]克	graphic statics	圖解靜力學
gram atom	克原子	graphical differentiation	圖[解]微分法
gram calorie	克卡	graphical field construction	圖解場建構
gram equivalent	克當量	graphical integration	圖[解]積分法
gram molecular volume (=molar volume)	克分子體積	graphical solution	圖形解
gram molecule	克分子	graphical-extrapolation method	圖[解]外推法
gram weight	克重	graphite	石墨
gram-röntgen	克倫琴	graphite electrode	石墨電極
Gramme armature	格然姆電樞	graphite intercalation compound (GIC)	石墨層夾化合物
Gramme winding	格然姆繞組	graphite moderator	石墨減速劑
Gramme's ring	格然姆環	graphite reactor	石墨式反應器
gramophone	留聲機	graphite uranium pile	石墨鈾堆
grand canonical distribution	大正則分布	graphite [layer] structure	石墨[層]結構
grand canonical ensemble	大正則系綜	graphite-uranium lattice	石墨-鈾叢格
grand ensemble	大系綜	graphite-uranium mixture	石墨-鈾混合物
grand partition function	大配分函數	graphitization	石墨化
grand potential	大位勢	graphitized electrode	石墨敷面電極
grand unification theory (GUT)	大一統理論	Grashof number	格拉秀夫數
grand-total angular momentum	全總角動量	Grassmann algebra	格拉斯曼代數
grand-unified field theory	大一統場論	Grassmann anticommuting algebra	格拉斯曼反交換代數
		Grassmann number	格拉斯曼數

Grassot fluxmeter	革拉索磁通計	[graviton]	
graticule	標線[片]	gravitational radiation	重力輻射
grating	光柵；柵	gravitational red shift	重力紅移
grating constant	光柵常數	gravitational units	重力單位
grating diaphragm	光柵膜片	gravitational wave	重力[場]波
grating focus	光柵焦點	gravitational-lens effect	重力透鏡效應
grating groove	光柵槽溝	gravitino	伴重力子
grating monochromator	光柵單光儀；光柵單光器	graviton	重力子
grating reflector	光柵反射鏡	gravity	重力
grating satellite	光柵伴線	gravity balance	重力秤
grating space	柵線間距	gravity cell	重力室
grating spectrograph	光柵攝譜儀	gravity control	重力控制
grating spectrometer	光柵光譜計	gravity flow	重力流
grating spectroscope	光柵分光鏡	gravity gyroscope	重力迴轉儀；重力陀螺儀
grave minor seventh	鈍小七[音]度	gravity meter (=gravimeter)	重力計
gravimeter (=gravity meter)	重力計	gravity pendulum	重力擺
gravimetric analysis	重量分析(化學)	gravity potential energy	重力位能；重力勢能
gravimetry	重量測量學(化學)	gravity scram	重力急停
gravitation	重力	gravity storage	重力能積聚
gravitation theory	重力理論	gravity variometer	重力變量計
gravitational aberration [of light]	[光之]重力像差	gravity wave	重力波(流體力學)
gravitational collapse	重力崩陷	gravity well	重力阱
gravitational constant	重力常數	gravity-free space	無重力區
gravitational energy	重力能	gravothermal catastrophe	重熱突變
gravitational field	重力場	gray body	灰體
gravitational field equation	重力場方程[式]	gray body radiation (=grey body radiation)	灰體輻射
gravitational field strength	重力場強度	gray cast iron	灰口鐵
gravitational force	重力	gray scale	灰階
gravitational interaction	重力交互作用	gray value	灰值
gravitational lens	重力透鏡	Gray's paradox	格瑞弔詭
gravitational mass	重力質量	grazing angle	掠射角
gravitational method	重力法	grazing entrance	掠射入口
gravitational paradox	重力弔詭	grazing exit	掠射出口
gravitational potential	重力位；重力勢	grazing illumination	掠射照射
gravitational potential energy	重力位能；重力勢能	grazing incidence	掠入射
gravitational pressure	重力壓	grease-spot photometer	油斑光度計
gravitational quantum	重力子	great circle	大圓

greatest common divisor	最大公約數	grid filament capacity	柵絲[間]電容
greatest lower bound	最大下限	grid glow tube	柵極輝管
green auroral line	北極光綠線	grid impedance	柵[極]阻抗
Green function	格林函數	grid injection	柵極注頻
green phase	綠相	grid leak bias	柵漏偏壓
Green-Twyman interferometer	格林-特外曼干涉儀	grid mesh	柵網眼
Greenaugh microscope	格林諾夫顯微鏡	grid modulated amplifier	柵[極]調[制]放大器
greenhouse effect	溫室效應	grid potential	柵極電位
Greenwich civil time	格林威治[民用]時間	grid priming voltage	柵極點火電壓
Greenwich meridian	格林威治子午線	grid rectification	柵極整流
Green's formula	格林公式	grid resistance	柵極電阻
Green's identity	格林恆等式	grid screen	柵屏
Green's integral theorem	格林積分定理	grid spacing	柵極間距
Green's Kubo formula [for viscosity]	格林-庫波[黏度]公式	grid swing	柵極盪限
Gregorian telescope	桂格里望遠鏡	grid transparency	柵極透明度
Gregory Newton formula	格里哥利-牛頓公式	grid voltage	柵型電壓
Gregory's formula	格里哥利公式	grid [current] detection	柵極檢波
Gregory-Archer's method	格里哥利-阿切法	grid-controlled rectifier	柵[極]控[制]整流器
grenz ray	跨界射線	grid-plate capacity	柵屏[間]電容
grey body	灰體	grid-plate transconductance	柵屏跨導
grey step-scale	灰階標	gridded electrode (=grid electrode)	柵極
grey tin	灰錫	gridded ion chamber	有柵極電離室
grey wedge	灰劈	gridiron pendulum	柵形補償擺
grey-wedge pulseheight analysis	灰劈脈衝高度分析	Grimm-Sommerfeld rule	格林姆-索末菲定則
Gribov ambiguities	格里波夫矛盾	Grimsehl's electrometer	格林色耳靜電計
grid	柵極	grinder	磨床
grid admittance	柵導納	grinding crystal	磨用晶體
grid anode capacitance	柵陽極電容	grinding machine	磨床
grid anode gap	柵陽極間隙	groove	[錄聲]紋[道]
grid bias	柵偏[電]壓	groove form diffraction grating	槽形繞射光柵
grid cathode capacitance	柵陰極電容	gross balance	[普通]天平
grid cathode gap	柵陰極隙	gross calorific value	總卡值
grid control	柵極控制	gross formula	粗略公式
grid control ratio	柵[極]控[制]比	gross heating value	總熱值
grid current	柵[極電]流	gross instability	大體不穩性
grid cutoff voltage	柵遮斷電壓	gross tonnage	總噸位
grid electrode	柵極	gross tractive effort	總牽引力
		gross transformation	總轉換

gross weight	總重量	group frequency	群[波]頻率
gross-fission-product power density	總[核]分裂產物功率密度	group of similarity transformations	相似變換群
gross-fission-product source	總[核]分裂產物源	group of translations	平移群
ground angle	地面角	group of wave vector	波向量群
ground antenna	地面天線	group of waves	波群
ground connection	接地	group representation	群表現
ground current	地面電流	group source	群源
ground drag	地面阻力	group theory	群論
ground energy level	基能階	group treatment	群處理法
ground glass	毛玻璃	group velocity	群速[度]
ground noise	大地雜訊	grove cell	革若夫電池
ground plate	接地板	grove gas cell	革若夫氣體電池
ground reflection	地面反射	growing wave	生長波
ground state	基態	grown junction	已長接頭
ground state level	基態能階	growth	(一)生長; 成長; 滋長; (二)增漲
ground term	基項	growth defect	生長缺陷
ground track	地面追縱	growth interface	生長界面
ground wave	地面電波	growth rate	生長率
ground wire	接地線	growth spiral	生長螺線
ground [earth]	接地	growth striation	生長條紋
ground-state disintegration energy	基態蛻變能	Grüneisen constant	格呂奈森常數
ground-state isotope	基態同位素	Grüneisen relation	格呂奈森關係[式]
grounded antenna (=earthed antenna)	接地天線	GT selection rules (=Gamow-Teller selection rules)	加莫夫-泰勒選擇定則
grounded cathode circuit	接地陰極電路	guard aperture	[保]護孔
grounded collector circuit	接地集極電路	guard band	保護帶
grounded conductor	接地導體	guard ring	保護圈; 保護環
grounded ice	碎冰	guard wire	保護線
grounding (=earthing)	接地	guard-ring condenser	環護電容器
grounding circuit	接地電路	Guchmann number	古赫曼數
grounding electrode	接地電極	Gudden-Pohl effect	古登-珀耳效應
group	(一)群(數學); (二)基; 組; 族; 團	Gudden-Pohl primary current	古登-珀耳初始電流
group amplifier	群合放大器	Guggenheim's mixing law	古根漢姆混合定律
group character	群特徵	guidance	導引
group diffusion	群擴散	guidance formula	波導公式
group directional characteristic	[天線]群指向特性	guide beam	導引束
group energy	群能	guide grid	定向柵

guide pulley	導輪	gyroscopic force	迴轉力
guide thimble	導套管	gyroscopic motion	迴轉運動
guide wave length	波導內波長	gyroscopic stabilizer (=gyrostabilizer)	迴轉穩定器
guide wheel	導輪	gyroscopic theory	迴轉理論
guided electric wave	導向電波	gyrostat	迴轉輪
guiding center	導向中心	gyrostatic moment	迴轉矩
guiding field	導向場	gyrosynchrotron radiation	迴轉同步輻射
guiding telescope	導星望遠鏡	gyrotron	磁旋管
guiding wave	導引波		
guillotine	截切機		
Guinier-Preston (G. P.) zone	紀尼埃-普雷斯頓區		
gum tragacanth	黃耆樹膠		
gummite	脂鉛鈾礦		
gun sight	槍炮瞄準鏡		
gunmetal	砲銅		
Gunn diode	耿恩二極體		
Gunn effect device	耿恩[效應]元件		
Gunn effect oscillator	耿恩振盪器		
Guoy magnetometer	古奧依磁強計		
GUT (=Grand Unified Theory)	大一統場論		
guy wire	拉線		
gypsum plate	石膏板		
gyration	迴轉		
gyration center	迴轉中心		
gyration frequency	迴轉頻率		
gyration radius	迴轉半徑		
gyro pendulum	迴轉擺		
gyro-compass	迴轉羅盤		
gyrodynamics	轉體力學		
gyroelectrics	旋光電體		
gyromagnetic effect	迴轉磁效應		
gyromagnetic factor	迴轉磁因子		
gyromagnetic frequency	迴轉磁頻率		
gyromagnetic period	迴轉磁週期		
gyromagnetic ratio	迴轉磁比[率]		
gyromagnetic resonance	迴轉磁共振		
gyroscope	陀螺儀		
gyroscopic compass (=gyrostatic compass)	迴轉羅盤		

H

H-bomb	氫彈	half-maximum line breadth	半峰線寬度
H-function	H 函數	half-peak width	半峰寬度
H-theorem	H 定理	half-period	半週期
Habann oscillator	哈班振盪器	half-period lune	半週期半月形
Habann tube	哈班管	half-period strips	半週期條
Haber-Born cycle	哈伯-玻恩循環	half-period zone	半週期帶
Hadamard's transform	哈達馬變換	half-shadow (=half shade= halfshade)	半影
hadron	強子	half-shadow angle	半影角
hadron jet	強子噴流	half-silvered mirror	半塗銀鏡
hadron mass model	強子質量模型	half-split flow	半[削]裂流
hadron spectrum	強子能譜	half-thickness	半厚度；半值厚度
hadronic atom	強子原子	half-value depth	半值深度；半衰減層厚度
hafnium (=Hf)	鈹	half-wave dipole	半波[長] 偶極
Hagen-Poiseuille law	哈庚-帕穗定律	half-wave plate	半波板
Hagen-Rubens relation	哈庚-魯本斯關係[式]	half-wave rectifier	半波整流器
Hägg compound	黑格化合物	half-wave zone	半波區
Hagg's rules	亥格定則	halfshade [shadow] compensator	半[影]補償器
Haidinger fringes	海丁格條紋	halfshade [shadow] [-]wave plate	半[影]波板
Haidinger's brushes	海丁格刷像	half[-]open interval	半開區間
hail	雹	half[-]plane	半平面
hair hygrometer	毛髮濕度計	halide	鹵化物
hair spring	游絲	halide leak detector	鹵化物探漏器
hair-line crack	髮線裂痕	Hall angle	霍爾角
hairpin filament	髮針燈絲	Hall coefficient	霍爾係數
halation	暈光作用	Hall constant	霍爾常數
half angle	半角	Hall current	霍爾電流
half coil	半節線圈	Hall device	霍爾元件
half integer	半整數	Hall effect	霍爾效應
half intensity width	半強寬	Hall effect magnetometer	霍爾效應磁強計
half tone	(一)點染；(二)點染片；(三)半[音]度；(四)濃淡點圖	Hall field strength	霍爾場強度
half value period	半衰期；半值期	Hall mobility	霍爾遷移率
half value thickness	[吸收之]半值厚度	Hall multiplier	霍爾倍增器
half value width	半值寬度	Hall probe	霍爾探針
half width	半寬度	Hall voltage	霍爾電壓
half-absorption value	半吸收值	Halley comet	哈雷彗星
half-life (=half-period)	半衰期	Hallwachs effect	霍爾伐克士效應
		halo	暈[圈]

halo population	[銀]暈星族	hard component of cosmic radiation	宇宙輻射硬成分
halochromism	色暈學	hard core	硬核心
halogen	鹵素	hard crown glass	硬冕牌玻璃
halogen atom	鹵素原子	hard direction	難磁化方向
halogen bulb	鹵素燈	hard disk	硬碟
halogen counter	鹵素計數器	hard drawn copper wire	硬抽銅線；冷拉銅線
halogen-quenched counter	鹵素猝火計數器	hard gamma	硬 γ 射線；高能 γ 射線
halogenation	鹵化	hard glass	硬玻璃
halogenide meter	鹵化計	hard magnetic material	硬磁材料
halogenide phenomenon	鹵化現象	hard operator	硬算符
Hamada-Johnston potential	漢馬達-江生[核作用]位勢	hard photon	硬光子；高能光子
Hamilton angle characteristic function	哈密頓角特徵函數	hard radiation	硬輻射
Hamilton canonical equations	哈密頓正則方程[式]	hard shower	硬射叢
Hamilton least-action principle	哈密頓最小作用量原理	hard sphere	硬球(原子核模型)
Hamilton operator (=Hamiltonian operator)	哈密頓算符	hard sphere model	硬球模型
Hamilton principal function (=Hamiltonian principle function)	哈密頓主函數	hard superconductor	硬超導體
Hamilton principle	哈密頓原理	hard tube (=hard valve)	高[度]真空管
Hamilton-Jacobi equation	哈密頓-亞可比方程[式]	hard vacuum tube	高[度]真空管
Hamiltonian	哈密頓函數；哈密頓算符	hard x-ray	硬x射線
Hamiltonian density	哈密頓密度	hard [magnetic] bubble	硬[磁]泡
Hamiltonian formalism	哈密頓表述	hard-drawing	冷拉；硬抽
Hamiltonian mechanics	哈密頓力學	hard-electron (=high-energy electron)	高能電子
Hampson process	罕生過程	hard-sphere scattering	硬球散射
Hanawalt group	哈納瓦耳脫群	hardenability	(一)可硬化性； (二)可硬化度
Hanawalt's method	哈納瓦耳脫法	hardened-layer depth	硬化層深度
hand counter	手控計數器	hardening agent (=hardener)	硬化劑
hand pump	手動泵	hardening capacity	硬化本領
hand tally (=counter)	計數器	hardening effect of radiation	輻射硬化效應
handler	處理器	hardening strain	硬化應變
handset	手[話]機	hardening temperature	硬化溫度
Hankel function	漢克函數	hardness	(一)硬性；(二)硬度
Hankel inversion theorem	漢克反演定理	hardness gauge	硬度規
Hankel transform	漢克變換	hardness meter	硬度計
Harcourt photometer	哈科光度計	hardness number	硬度
		hard[-]core potential	硬[核]心位勢
		Hare method	黑耳法
		Hare's hydrometer	黑耳比重計

Harington chart	哈陵頓圖	harmonics mean	調和平均 (數學)
Harker synthesis	哈克合成法	harmonics response	諧波響應
Harker-Kasper inequalities	哈克-卡斯珀不等式	harmonics series	調和級數 (數學)
Harker-Patterson section	哈克-帕特孫截面	harmonics spectrum	諧波譜
harmonic	(一) 諧波; (二) 泛音; (三) 諧[和的]	harmonium	簧風琴
harmonic analyser (=harmonics analyser)	諧波分析器	harmonograph	諧波記錄器
harmonic analysis (=harmonics analysis)	諧波分析	harmony	(一) 和聲學; (二) 諧和
harmonic component	諧分量	harp	豎琴
harmonic curve (=harmonics curve)	諧[曲]線	harpsicord	大鍵琴
harmonic distortion	諧波失真	Harrison's grid-iron pendulum	哈里遜鐵柵擺
harmonic echo	諧回波	Hartley circuit	哈特雷電路
harmonic expansion	諧波展開	Hartmann dispersion formula	哈特曼色散公式
harmonic force	諧和力	Hartree approximation	哈崔近似[法]
harmonic interaction	諧交互作用	Hartree unit	哈崔單位
harmonic mean distance	調和平均距離	Hartree-Fock field	哈崔-佛克場
harmonic mode crystal	諧[波]模[態]晶體	Hartree[-]Fock method	哈崔-佛克法
harmonic motion	諧運動	Hartree[-]Fock-Dirac self-consistent-field method	哈崔-佛克-狄拉克自洽場法
harmonic oscillation	諧振盪	Harvard system of spectral classes	哈佛光譜型分類系統 (天文)
harmonic oscillator	(一) 諧振子; (二) 諧振盪器	hassium (=Hs)	【金+黑】
harmonic overtone	諧[泛]音	hatchettolite	鈾燒綠石
harmonic sequence	諧序	Hauck classification	豪克分類
harmonic series of sounds	諧音系列	Hausdorff dimension	郝斯多夫維度
harmonic suppression network	遏諧[電]網路	hautbody	雙簧管
harmonics	(一) 諧; (二) 泛音; (三) 諧波; (四) 諧函數	Hawking area theorem	霍金面積定理
harmonics antenna	諧波天線	Hawking process	霍金過程
harmonics approximation	諧波近似	He-Ne laser	氦氖雷射
harmonics average	諧波平均	head amplifier	主放大器
harmonics distortion analyzer	諧變[失真]分析器	head loss (=loss of head)	落差損失
harmonics distortion factor	諧變[失真]因子	head of water (=water head)	水位差
harmonics distortion noise	諧變[失真]雜訊	head on collision	正[面]碰撞
harmonics filter	諧波濾[波]器	head shock wave	主衝擊波
harmonics function	諧函數	head stock	主軸臺
harmonics generator	諧波產生器	head wave	主波
		health physics	保健物理學
		health-monitoring installation	健康監測裝置

heap cloud	堆雲；直展雲	heat flux density	熱通量密度
hearing acuity	聽覺銳度	heat gradient	熱梯度
hearing aid	助聽器	heat gun	熱風器
hearing threshold	聽覺底限	heat insulator	熱絕緣體
heat	熱	heat interchange	熱交換
heat absorber	熱吸收體	heat load	熱負載
heat absorption	熱吸收	heat loss	熱耗損
heat aging	熱老化	heat of adsorption	吸附熱
heat balance	熱平衡	heat of combination	化合熱
heat balance equation	熱平衡方程[式]	heat of combustion	燃燒熱
heat barrier	熱障	heat of condensation	凝結熱
heat boundary layer	熱邊界層	heat of crystallization	結晶熱
heat capacity	熱容率	heat of decomposition	分解熱
heat capacity	熱容[量]	heat of desorption	退吸熱
heat conduction equation	熱傳導方程[式]	heat of dilution	稀釋熱
heat conductivity (=thermal conductivity)	(一)導熱性；(二)熱 導率	heat of dissociation	解離熱
heat conductivity coefficient	導熱係數；熱導係數	heat of dissolution	溶解熱
heat conductor	導熱體	heat of evaporation	蒸發熱
heat content (=enthalpy =total heat)	焓	heat of formation	生成熱
heat convection	熱對流	heat of fusion (=heat of melting)	熔化熱
heat current	熱流	heat of hydration	水合熱
heat dam	隔熱壩	heat of ionization	電離熱
heat death (=thermal death)	熱寂	heat of oxidation	氧化熱
heat diffusion	熱擴散	heat of reaction	反應熱
heat dissipation	熱散逸	heat of reduction	還原熱
heat dissipator	散熱器	heat of solution	溶解熱
heat dissolution	熱溶解	heat of sublimation	昇華熱
heat efficiency	熱效率	heat of supercooling	過冷熱[量]
heat energy	熱能	heat of superheat	過熱熱[量]
heat engine	熱機	heat of vaporization	汽化熱
heat equivalent [of work]	熱[功]當量	heat propagation	熱傳遞
heat exchange	熱交換	heat pump	熱泵
heat exchanger	熱交換器	heat quantity	熱量
heat flow	熱流	heat radiation	熱輻射
heat flow density	熱流密度	heat radiation pyrometer	熱輻射高溫計
heat flush	熱沖洗	heat rate	加熱率
heat flux	熱通量	heat ray	熱[射]線
		heat regulation	熱量調節
		heat removal system	除熱系統

heat reservoir	熱庫	heavy boson superconductor	重玻色子超導體
heat shield	熱屏	heavy branch	強電離粒子徑；重分支
heat shocks	熱衝擊	heavy current	強電流
heat sink	熱壑	heavy electron	重電子
heat source	熱源	heavy element	重元素
heat stagnation	熱滯	heavy fermion superconductor	重費米子超導體
heat transfer	熱傳遞；熱[轉]移	heavy hole	重電洞
heat transfer coefficient	熱傳遞係數	heavy hydrogen (=deuterium)	重氫 (=氘)
heat transfer factor	熱轉移因子；熱傳遞因 子	heavy ice	重冰
heat transmission	熱傳輸	heavy ion	重離子
heat transport	熱傳輸	heavy isotope	重同位素
heat treatment	熱處理	heavy isotope loss	重同位素耗損
heat-exchange fluid	熱交換流體	heavy lepton	重輕子
heat-insulating	絕熱	heavy meson	重介子
heat-proof	隔熱；耐熱；抗熱	heavy metal	重金屬
heat-proof quality	隔熱性能	heavy nucleus	重[原子]核
heat-resistant alloy	耐熱合金	heavy primaries [of cosmic ray]	[宇宙線的]重初級核
heat-retaining capacity	保熱容量	heavy track	重徑跡
heat-sensitive sensor	熱敏感應器	heavy water	重水
heat-transfer agent	傳熱劑	heavy water reactor	重水反應器
heat-transfer capability	傳熱本領	heavy [fission] fragment	重[核分裂]碎片
heat-transfer fluid	熱轉移流體	heavy-atom method	重原子法
heater	(一)加熱器；發熱具； (二)發熱絲	heavy-ice target	重冰靶
heating chamber	加熱室	heavy-water moderator	重水減速劑
heating color	火色	heavy[-]duty battery	高負荷電池
heating conductor	熱導體	heavy[-]fermion solid	重費米子固體
heating cycle	加熱循環	heavy[-]ion accelerator	重離子加速度
heating efficiency	加熱效率	heavy[-]particle decay	重粒子衰變
heating element	發熱元件	heavy[-]quark theory	重夸克理論
heating filament	發熱燈絲	hecto-	百
heating resistor	熱電阻器	hectometer wave	百米波
heating surface	加熱面	Hefner lamp	黑夫納燈
heating system	加熱系統	height	高度
heavily doped crystal	高摻晶體	height indicator	高度指示器
Heaviside layer	黑維塞層	Heisenberg dynamical variable	海森堡動力學變數
Heaviside rational units	黑維塞有理單位	Heisenberg matrix mechanics	海森堡矩陣力學
Heaviside [unit] function	黑維塞函數	Heisenberg model	海森堡模型
Heaviside-Lorentz units	黑維塞-勞倫茲單位		

Heisenberg picture	海森堡觀	helium leak detector	氦偵漏器
Heisenberg principle of uncertainty	海森堡測不準原理	helium liquefaction	氦液化
Heisenberg representation	海森堡表象	helium neon laser (=He-Ne laser)	氦氖雷射
Heisenberg uncertainty principle	海森堡測不準原理	helium nucleus	氦核
Heisenberg-Pauli formulation	海森堡-包立表述	helium star	氦星
Heitler cutoff method	海特勒截止法	helix	螺旋線
Heitler unit	海特勒單位；雪崩單位	helix angle	螺旋角
Heitler[-]London covalence theory	海特勒-倫敦協變理論	helix dipole	螺旋偶極
Helfrich interaction	海分區作用	helix dislocation	螺旋錯位
helical angle	螺旋角	helix structure	螺旋結構
helical curve	螺旋曲線	Helmholtz coil	亥姆霍茲線圈
helical diagram	螺旋[取向]圖	Helmholtz equation	亥姆霍茲方程[式]
helical discharge	螺旋形放電	Helmholtz free energy	亥姆霍茲自由能
helical motion	螺旋運動	Helmholtz function	亥姆霍茲函數
helical pinch	螺旋捏縮	Helmholtz galvanometer	亥姆霍茲電流計
helical scanning	螺旋掃描	Helmholtz resonator	亥姆霍茲共鳴器
helical spring	螺旋彈簧	Helmholtz-Kirchhoff correction	亥姆霍茲-克希何夫修正
helical-orbit beta-ray spectrometer	螺旋軌道 β 能譜儀	hematite	赤鐵礦
helically wound stellerator	螺旋纏繞仿星器	hemicolloid	半膠質
helicity	螺旋性；螺旋率	hemihedral form	半對稱形
helicity determination	螺旋性決定法	hemihedrim	半對稱性
helicoid	螺旋面	hemihedry	半對稱
helicon	螺旋[波]子	hemimorphism	半形性
helimagnetism	螺旋磁性	hemisphere	半球
heliocentric parallax	日心視差(天文)	hendecagon	十一邊形
heliocentric theory	日心[學]說	hendecahedron	十一面體
heliocoidal motion	螺旋[面]運動	Henon map	黑農映射
heliocoidal structure	螺旋[面]結構	henry	亨利(磁通單位)
heliograph	太陽照相儀	henrymeter	磁通計
heliometer	量日計	heptagon	七邊形
helioseismology	日震學	heptahedron	七面體
heliostat	定日鏡(天文)	heptahydrate	七水[合]物
heliroscope	太陽目視鏡	heptode	七極管
helium (=He)	氦	hereditary phenomenon	遺傳現象
helium cycle	氦循環	Herglotz theorem	赫格洛茲定理
helium flash	氦閃	Hering theory of color vision	赫林色覺理論
		Hermann-Mauguin symbol	赫曼-毛干符號

hermite function	厄米函數	heterodyne detector	混雜檢波器；外差[式]檢波器
hermite orthogonal polynomial	厄米正交多項式	heterodyne tone	混雜音
Hermitian conjugate matrix	厄米共軛矩陣	heteroepitaxy	異質磊晶
Hermitian conjugate operator	厄米共軛算符	heterogeneity	不均性
hermitian matrix	自伴矩陣；厄米矩陣	heterogeneous equilibrium	複相平衡
hermitian operator	自伴算符；厄米算符	heterogeneous light	雜色光
hermitian part	自伴部分；厄米部分	heterogeneous nucleation	非均勻成核
hermitian polynomial	厄米多項式	heterogeneous radiation	混雜輻射
hermitian relation	自伴關係；厄米關係	heterogeneous reactor	混質反應器
hermitian transformation	自伴變換；厄米變換	heterogeneous strain	非均應變
hermiticity	自伴性；厄米性	heterogeneous x-ray	多色 x 射線
Herpin index	赫平折射率	heterojunction	異質接頭；異質界面
herpolhode	空間極跡	heterojunction bipolar transistor (HBT)	異質接頭雙極性電晶體；異質界面雙極性電晶體
herpolhode cone	空間極跡錐體	heterojunction field-effect transistor (HFET)	異質界面場效電晶體
Herschel effect	赫歇耳效應	heterolysis	異種溶
Herschel-Quincke tube	赫歇耳-昆克干涉管	heterolyte	異種電解質
Herschelian telescope	赫歇耳望遠鏡	heterometry	複形
hertz (=Hz)	赫（每秒週數）	heteromoropism	複形性
Hertz dipole	赫茲偶極	heteromorphic transformation	異質形變
Hertz doublet antenna	赫茲偶極天線	heterophoria	隱斜視
Hertz oscillator (=Hertzian oscillator)	赫茲振盪器	heteropolar binding	異極鍵聯
Hertz resonator	赫茲共振器	heteropolar bond	異極鍵
Hertzian vector	赫茲向量	heteropolar combination	異極組合
Hertzprung-Russell diagram	赫茲史普-羅素圖；赫羅圖	heteropolar compound	異極化合物
Hess diagram	赫斯圖	heteropolarity	異極性
Hess law	赫斯定律	heteropoly acid	異種多重酸
Hesse determinant	赫塞行列式	heterostatic method	異位差連接法；異勢差連接法
Hesse normal form	赫塞範式	heterostructure	異質結構
Hesse-Lipson method	赫塞-利普森法	heterotopy	各向異質性
heterocharge	混雜電荷	Heusler alloy	何士勒合金
heterochromatic photometer	多色光度計	Hewlett tone generator	休立特發音器
heterocycle	雜環（化學）	hexad	六重軸
heterodesmic structure	雜鍵結構	hexagon	六邊形
heterodisperse	混雜色散	hexagonal axis	六角軸
heterodyne	外差[法]；混雜法	hexagonal close-packed	六角形緊密結構
heterodyne action	混雜作用		
heterodyne beat method	混雜拍法		

(HCP) structure		high energy electron diffraction (HEED)	高能電子繞射
hexagonal dipyramidal (crystal) class	六角雙稜錐晶族	high energy neutrino	高能微中子
hexagonal holoaxial class	六角形全軸晶族	high frequency	高頻[率]
hexagonal indices	六角指數	high frequency conductivity	高頻電導率
hexagonal lattice	六方晶格	high frequency resistance	高頻電阻
hexagonal layer	六角層	high neutron flux	高[密度]中子通量
hexagonal polar class	六角極組	high pass filter	高通濾波器
hexagonal prism	六角稜柱體	high polymer	高聚合體
hexagonal pyramidal (crystal) class	六角稜錐晶族	high power microscope	高倍顯微鏡
hexagonal scalenohedral (crystal) class	六方偏三角面體晶族	high purity	高純度
hexagonal structure	六角結構	high reflecting dielectric film	強反射介電薄膜
hexagonal symmetry	六角對稱	high silica glass	高矽玻璃
hexagonal system	六角晶系	high speed motor	高速電動機
hexagonal trapezohedral (crystal) class	六方偏形四半面像晶族	high speed steel	高速鋼；風鋼
hexahedron	六面體	high speed thermometer	高速溫度計
hexakisoctahedron	六八面體	high temperature superconducting cuprate	高溫超導銅氧化物
hexakistetrahedron	六四面體	high temperature superconductor	高溫超導體
hexasecimal code	十六位元碼	high tension	高電壓
hexatetrahedron	六四面體	high tension transformer	高壓變壓器
hexavalent	六價	high tension transmission line	高壓傳輸線
hexoctahedron	六八面體	high vacuum	高真空
hexode	六極管	high vacuum tube (=high vacuum valve)	高[度]真空管
hexode mixer tube	六極混頻管	high voltage	高電壓
Heylandt liquefier	海蘭特液化器	high β -stellarator	高 β [值]仿星器
hiccough	電子放大鏡	high-altitude rocket	高空火箭
hidden coordinates	隱[藏]坐標	high-aperture lens	大孔徑透鏡
hidden parameter	隱[藏]參數	high-capture material	強吸收劑
hidden variables	隱[藏]變數	high-definition television	高精度電視
Higgs boson	希格斯玻色子	high-energy fission	高能分裂
Higgs field	希格斯場	high-energy injection	高能注射
Higgs mechanism	希格斯機制	high-energy particle	高能粒子
Higgs particle	希格斯粒子	high-energy physics	高能[粒子]物理[學]
Higgs phenomenon	希格斯現象	high-energy radiation	高能輻射
high altitude reconnaissance	高空搜攝	high-fidelity	高逼真性；高逼真度
high altitude surveillance	高空偵察	high-field superconductor	高[磁]場超導體
high electron mobility transistor (HEMT)	高電子遷移率電晶體		

high-frequency heating	高頻加熱	highly charged particle	高荷電粒子
high-frequency plasma	高頻電漿	highly collimated beam	高準直束
high-frequency susceptibility	高頻極化率	high[-]energy astronomy	高能天文[學]
high-frequency wave	高頻波	high[-]frequency mass spectrometer	高頻質譜儀
high-geometry counter	好幾何條件計數器	high[-]level waste	高強度[核]廢料
high-level counting	高放射性計數	high[-]lying level	高位能階
high-level instrumentation	高放射性測量儀錶	high[-]performance ceramics	高效能陶瓷
high-lying resonance	高位共振[能級]	high[-]preferred orientation	高優先取向
high-mass isotope	高質量同位素	high[-]stability	高穩度
high-melting metal	高熔點金屬	high[-]voltage diode	高電壓二極體
high-mobility hole	高遷移率電洞	Hilbert space	希伯特空間
high-permeability material	高磁導率材料	Hilbert[-]Schmidt kernel	希伯特-施密特核函數
high-pressure cloud chamber	高壓雲霧室	Hildebrand parameter	希德布朗參數
high-radiation field	強輻射場	hill and dale recording	垂直錄聲
high-range monitoring	大範圍監測	Hill spherical vortex	希爾球形渦旋
high-resistivity alloy	高電阻率合金	Hilsch vortex tube	希耳渦旋管
high-resolution detector	高鑑別率偵測器	hinderance factor	障礙因子
high-speed diffusion pump	高速擴散泵	hindered alpha decay	受阻 α 衰變
high-speed gauge	高速規；高速計	hindered diffusion	受阻擴散
high-spin	高自旋	hindered isotope	受抑同位素
high-spin isomer	高自旋[同質]異構素	hindered rotation	受阻轉動
high-temperature belt	高溫帶	hindered transition	受阻躍遷
high-temperature plasma	高溫電漿	hinge	鉸鏈
high-vacuum fitting	高真空配件	hipersil	矽鋼
high-vacuum orbital simulator	高真空軌域模擬器	hiss	嘶聲
high-vacuum pump	高真空泵	Hittorf transport ratio	希托夫輸送比
high-vacuum rectifier	高真空整流器	hoar frost line	白霜線
high-yield nuclei	高產核	hodograph	速端曲線
higher calorific value	高熱量；高卡值	hodograph method	速度圖解法
higher chain nuclei	高鏈核	hodoscope	測跡儀
higher harmonic	(一)高次諧波；(二)高次諧音	Hoffmann burst	何夫曼爆叢
higher isotope	較重同位素	Hoffmann electrometer	何夫曼靜電計
higher nuclides	[較]重核素	hohlraum	空腔
higher-order diffracted neutron	高次繞射中子	hold-down grid	固定柵
highest common factor	最大公約數	holder	支架
highly absorbable particle	易吸收粒子	hole	(一)電洞；(二)空洞
		hole burning	缺譜現象
		hole concentration	電洞濃度

hole conduction	電洞傳導	homing device	導歸器
hole conductivity	電洞電導	homing guidance	歸航導引
hole conductor	電洞型導體	homocentric axial rays	沿軸共心射線
hole density	電洞密度	homocentric beam	共心光束
hole injection	電洞注射	homocentric pencil	共心光線束
hole mobility	電洞遷移率	homocentric rays	共心射線
hole state	電洞態	homocentricity	共心性
hole theory of Dirac	狄拉克電洞學說	homocharge	同[電]性電荷
hole-particle interaction	空洞-粒子交互作用	homochrome	同色
hollow cathode	空心陰極	homoentropic flow	同熵流
hollow cathode electron bombardment	空[心]陰極電子轟擊	homogeneity	均勻性
hollow enclosure	空[心]電離室	homogeneous binding	同極鍵聯
hollow prism	空心稜鏡	homogeneous chemical equilibrium	單相化學平衡
hollow space radiation	空室輻射	homogeneous coordinates	齊次坐標 (數學)
holmium (=Ho)	釹	homogeneous deformation	均勻形變
holocrystallinity	全晶質	homogeneous distribution	均勻分布; 單一分布
hologram	全相圖; 全像圖	homogeneous equation	齊次方程[式]
holograph	全相; 全像	homogeneous immersion	均勻浸沒
holographic interference	全相干涉; 全像干涉	homogeneous light	單色光
holographic interferometry	全相干涉測量學; 全像干涉測量學	homogeneous Lorentz transformation	齊次勞倫茲變換
holographic optical element	全相光學元件; 全像光學元件	homogeneous nucleation	均勻成核
holography	全相術; 全像術	homogeneous radiation	均勻輻射
holohedral class of the monoclinic system	單斜系全對稱晶族	homogeneous reactor	均質反應器
holohedral form	全對稱形	homogeneous x-ray	單色 x 射線
holohedral point group	全對稱點群	homogeneous[-]heterogeneous catalysis	均質-非均質催化劑; 均質-異質催化劑
holohedral symmetry	全對稱	homogenization	均質化
holohedrism	全對稱性	homojunction	同質界面 (半導體)
holohedron	全面體	homojunction laser	同質界面雷射
holohedry	全對稱	homologous compound	同系化合物
holomagnetization	全磁化	homologous line	等強線
holomicrography	全像顯微照相術	homologous pair	等強線對 (化學)
holomorphic function	全純函數; 解析函數	homologous series	同系物系 (化學)
holon	洞子	homologu[e]	同系物
holonomic constraint	完整限制	homomorphic mapping	同態映射
holonomic system	完整[動力]系	homomorphous transformation	同態變換 (數學)
Holtz electrical machine	霍茲[靜電]起電機	homonuclear molecule	同核分子
homeomorphism	同胚 (數學)		

homopolar	同極器	hour kilowatt	千瓦時
homopolar binding	同極鍵聯	HTS (=high temperature superconductor)	高溫超導體
homopolar bond	同極鍵	Hubble constant	哈伯常數
homopolar crystals	同極鍵晶體	Hubble law	哈伯定律
homopolar generator (=unipolar generator)	單極發電機	Hubble red shift	哈伯紅移
homopolar molecule	同極鍵分子	Hubble Space Telescope (HST)	哈伯太空望遠鏡
honeycomb coil	蜂巢線圈	Hugoniot curve	雨剛呢曲線
honeycomb condenser	蜂巢電容器	Hugoniot equation	雨剛呢方程[式]
honeycomb lattice	蜂巢晶格	hula-loop antenna	呼拉圈天線
hood	抽氣罩	Hume-Rothery phase	休姆-若塞瑞相
Hooke's law	虎克定律	humidification	濕化
Hopf bifurcation	霍普分岐	Hummel circuit	哈莫耳電路
Hopf ergodic theorem	霍普長期平均定理	Hund case	洪德例案
Hopkins' oscillator	霍普金斯振子	Hund's rules	洪德定則
hopping conduction	跳躍傳導	Huygens equation	惠更斯方程[式]
horizon	(一)水平線;(二)地平	Huygens' tractory	惠更斯軌跡
horizon glass	水平鏡	Huygens' zone	惠更斯區
horizontal component	水平分量	Huygens-Fresnel principle	惠更斯-菲涅耳原理
horizontal deflecting electrode	[示波管中的]水平致偏電極	Huygens' principle	惠更斯原理
horizontal directive tendency (HDT)	橫向度	HWR (=heavy water reactor)	重水式反應器
horizontal pendulum	水平擺	hybrid band	混成能帶
horizontal plane	水平面	hybrid orbital (=hybridize)	混成軌域
horn	喇叭	hybrid reactor	混合反應器
horn gap	角隙	hydrated crystal	含水晶體
horn loudspeaker (=horn [type] loud speaker)	喇叭式揚聲器	hydration energy	水合能
horn radiator	喇叭形輻射器	hydration enthalpy	水合焓
hornless loud speaker	無喇叭揚聲器	hydration number	水合數
horse power (=h.p.)	馬力	hydraulic conductivity	水導率
horse power hour	馬力時	hydraulic power	(一)水力;(二)水力[發]電
horse-shoe vortex	馬蹄形渦旋	hydraulic seal	液壓密封
horsehead nebula	馬頭星雲	hydraulics	水利學
hot channel	熱溝道	hydrodynamic equation	流體動力[學]方程[式]
hot luminescence	熱致冷光	hydrodynamic paradox of d'Alembert	達朗白流體動力學吊詭
hot plasma	熱電漿	hydrodynamic stability	流體動力穩性;流體動力穩度
hot wire gauge	熱絲儀錶	hydrodynamic wave	流體動力波
hot wire manometer	熱絲氣壓計	hydrodynamics	流體動力學
hot working	熱加工		

hydrofoil	水翼	hyperbola	雙曲線
hydrogen (=H)	氫	hyperbolic coordinates	雙曲座標
hydrogen atom	氫原子	hyperbolic function	雙曲函數
hydrogen cell	氫電池	hyperbolic geometry	雙曲幾何
hydrogen embrittlement	氫脆化	hyperbolic orbit	雙曲線軌道
hydrogen exchange	氫交換	hyperboloid	雙曲面
hydrogen lamp	氫燈	hyperboloidal mirror	雙曲面鏡
hydrogen nucleus	氫[原子]核	hyperchaos	超混沌
hydrogen storage material	儲氫材料	hypercharge	超荷
hydrogenic impurities	類氫雜質	hyperchromatic lens combination	多色差透鏡組合
hydrogenolysis	氫解	hypercolor	超色
hydromagnetic equation	磁[性]流體方程[式]	hypercomplex number	超複數
hydromagnetic oscillation	磁流體振盪	hyperconjugation	超共軛
hydromagnetic plasma instability	磁流體電漿不穩性	hypercritical state	超臨界態
hydromagnetic shock wave	磁流體震波	hypercycle	超循環
hydromagnetics	磁流體力學；流體磁學	hypereutectic	高共熔
hydromechanics	流體力學	hypereutectoid	高共析質
hydrometer	比重計	hyperfine	超精細
hydrometry	測比重法	hyperfine coupling	超精細結構耦合
hydronium ion (=hydroxonium ion =oxoniumion)	銦離子	hyperfine interaction	超精細交互作用
hydrooptics	流體光學	hyperfine splitting	超精細分裂
hydrophilic	親水[的]	hyperfine structure	超精細結構
hydrophobic	疏水[的]	hypergeometrical differential equation	超幾何微分方程[式]
hydrophobic interaction	疏水作用	hypermultiplet	超多重[譜]線
hydrosol	水溶膠[體]	hypernucleus	超核
hydrostatic pressure	靜液壓[力]	hyperon	超子
hydrostatics	流體靜力學	hyperonic atom	超子原子
hydrothermal growth	水熱法生長	hyperscaling law	超標度律
hydrothermal method	水熱法	hypersonic	倍音速
hygrograph	濕度記錄	hypersonic flow	倍音速流
hygrometer	濕度計	hypersonic frequency	特超聲頻[率]
hygrometry	測濕法	hypersonic sound	特超聲
hygroscope	驗濕器	hyperspace	(一) 高維空間；(二) 超空間
hyper-Raman scattering	超拉曼散射	hypersurface	高維面；超曲面
hyper-volume	高維體積	hyperviscosity	超黏度
hyperabrupt junction	超陡峭接面；超陡峭接點	hypo-center (=seismic focus=earthquake focus)	震源
		hypocycloid	內圓滾線

hypoelasticity	亞彈性
hypoeutectic	亞共晶
hypoectectoid	亞共析質
hypomonotectic	亞偏晶
hyposometry	海拔測高術
hypostereoscopic image	並體視像
hypothesis	假說；假設
hypotonic solution	低滲壓溶液
hypotonicity	低滲壓性
hypotrochoid	內轉線
hypsometer	海拔測高儀
hysteresis	(一) 遲滯後[現象]； (二) 遲滯後作用
hysteresis constant	遲滯常數
hysteresis curve	(一) 遲滯曲線；(二) 磁滯曲線
hysteresis effect	遲滯效應
hysteresis energy	遲滯能
hysteresis loop	遲滯迴線
hysteresis tester	磁滯測定計
hysteretic loss	遲滯損耗

I

IBA (=ion-beam analysis)	離子束解析	ideal glass	理想玻璃
IBAD (=ion-beam-assisted deposition)	離子束輔助蒸鍍	ideal heat engine	理想熱機
IBFM (=interacting-Boson-Fermion model)	作用玻色子費米子模型	ideal solution	理想溶液
IBM (=interacting-Boson model)	作用玻色子模型	idealization	理想化
IC (=integrated circuit)	積體電路	idemfactor	冪等因子
ice calorimeter	冰量熱器	identical particles	全同粒子
ice condenser	冰冷凝器	identical permutation	恆等排列
ice condition	冰條件	identity element	單位元素 (數學)
ice crystal	冰式晶體	identity operation	恆等運算
ice entropy	冰熵	identity period	恆等週期
ice formation	冰形成	identity principle of microparticles	全同原理
ice line	結冰線	idiochromatic crystal	本質色晶體
ice model	冰模型	idiochromatic photoconductor	本質光電導體
ice nucleus	冰核	idiochromatism	本質色性
ice point	冰點	idiomorphic crystal	自形晶體
ice rule	冰規則	idiostatic method	同位差連接法；同勢差連接法
ice-pail experiment	冰桶實驗	idle current	無功電流
ice-type model	冰型模型	idler	惰輪
Iceland spar	方解石；冰島石	idler transition	無輻射躍遷
ICF (=inertia-confinement fusion)	慣性局限融合	idler wave	閒波
iconoscope	光電像管	IGFET (=insulater grid FET)	絕緣柵場效電晶體
icosagon	二十邊形；二十角形	igniter (=ignitor) electrode	點火[電]極
icosahedral group	二十面體群	ignition point (=kindling point)	燃點
icosahedron	二十面體	ignition temperature	起燃溫度
ICP (=inductively coupled plasma)	交感耦合電漿	ignitron	水銀整流管
ideal black-body	理想黑體	ignorable	
ideal crystal	理想晶體	coordinates(=cyclic coordinate)	可略坐標 (循環坐標)
ideal fluid	理想流體	II-VI compound semiconductor	二六族半導體
ideal gas	理想氣體	III-V compound semiconductor	三五族半導體
ideal gas constant	理想氣體常數	illinium (II = promethium =Pm)	鉅
ideal gas equation of state	理想氣體狀態方程[式]	illuminance	照[明]度
ideal gas law	理想氣體定律	illuminant	施照體
ideal gas temperature	理想氣體溫度	illuminated body	受照體
ideal gas thermometric scale	理想氣體溫標	illuminated electrode	受照電極
		illuminating lens	照明透鏡
		illuminating power	照明功率

illuminating ray	照明光線	image plane	像平面
illumination	(一) 照明; 照[明]度; (二) 照明學	image plane holography	像面全相術; 像面全像術
illumination photometer	照明光度計	image plane scanning	像面掃描
illuminator	照明器	image point	像點
illuminometer	照度計	image processing	影像處理
ilmeneite	鈦鐵礦	image quality criterion	像質判據
image	像	image reconstruction	影像重建
image angle	像角	image restoration	影像復原
image attenuation coefficient	像衰減係數	image seeking method	尋像法
image charge	鏡像電荷	image source	像源
image circle	像圈	image space	像空間
image compression	影像壓縮	image storage	像儲存
image construction	成像法	image surface	像面
image contrast technique	像對比技術	image synthesis	影像合成
image conversion	影像轉換	image tube	影像管
image converter (=image converter tube)	顯像管	image-forming system	成像系統
image definition	影像清晰度	imaginary number	虛數
image degradation	影像劣化	imaginary quantity	虛量
image detector	影像偵測器	imaging (=imagery)	成像
image digitization	影像數位化	imerf	米費 (即米費倒數)
image dissection	像分解	immersion lens	浸沒透鏡
image dissector	析像管; 篩像管	immersion objective	浸沒物鏡
image distance	像距	immersion reflectometer	浸沒反射計
image distortion	像畸變	immersion refractometer	浸沒[式]折射計
image element	像元	immiscibility	不混溶性
image encoding	影像編碼	immobile hole	受縛電洞
image enhancement	影像增強	impact	(一) 撞擊; (二) 突加
image field	像場	impact area	碰撞面積
image force	鏡像力	impact broadening	碰撞增寬
image formation	成像	impact disintegration	碰撞蛻變
image frequency	(一) 像頻[率]; (二) 幀頻[率]	impact energy	碰撞能
image height	影像高度	impact excitation	撞擊激發
image impedance	對等阻抗; 對像阻抗	impact fluorescence	碰撞[發]螢光
image intensifier	像亮化管	impact ionization	碰撞電離
image luminance	耀度	impact parameter	衝擊參數
image orthicon	[直線性]光電顯像管	impact-collision ion-scattering spectroscopy (ICISS)	碰撞離子散射譜學
image phase constant	像相位常數	impedance	阻抗

impedance coil	阻抗線圈	impulse response	衝激反應；衡量響應
impedance coupling	阻抗耦合	impulse source	脈衝源
impedance drop	阻抗降	impulse voltage	脈衝電壓
impedance magnetometer	阻抗地磁儀	impulse wave	衝擊波
impedance matching	阻抗匹配	impulse x-radiation	脈衝 x 輻射
impedance transformer	阻抗變壓器	impulsive force	衝力
impedance voltage	阻抗電壓	impurity	雜質
imperfect cleavage	不完美解理；不完美裂開	impurity absorption	雜質吸收
imperfect crystal	非完美晶體	impurity atom	雜質原子
imperfect earth	接地不良	impurity band conduction	雜質帶傳導
imperfect elastic collision	非完全彈性碰撞	impurity centre	雜質中心
imperfect elasticity	不完全彈性	impurity conduction	雜質導電
imperfect gas	非理想氣體	impurity conductivity	(一)雜質導電性；(二)雜質導電率
imperfect inversion	不完全反轉	impurity control method	雜質控制法
impinge	衝擊	impurity damage	雜質損傷
impingement angle	碰撞角	impurity element	雜質元素
impingement particle	碰撞粒子	impurity level	雜質能階
impingement rate	碰撞率	impurity resistivity	雜質電阻率
implantation	佈植	impurity scattering	雜質散射
implication diagram	蘊涵圖	impurity segregation	雜質析聚
implosion	爆聚；內爆	impurity semiconductor	雜質半導體
implosion efficiency	爆聚效率	impurity state	雜質態
impregnated carbon	漬製炭[極]	in parallel	並聯
impregnated tape	含粉磁帶	in parallel and series	串並聯
impressed electromotive force	外加電動勢	in phase component	同相分量
improper ferroelectrics	異常鐵電性	in series	串聯
improper function	異常函數	in-beam spectroscopy	在束光譜
impulse	(一)衝量；(二)脈衝	in-cavity	內腔
impulse approximation	衝激近似	in-line hologram	同軸全相圖；同軸全像圖
impulse current	脈衝電流	in-line holography	同軸全相術；同軸全像術
impulse excitation	脈衝激發	in-phase	同相[位]
impulse flashover voltage	衝擊閃絡電壓	in-pile conditions	反應堆內部條件
impulse noise	脈衝雜訊	in-pile loop	堆內迴路
impulse of compression	壓縮衝量	in-state	入態
impulse of restitution	恢復衝量	inactive carrier	不活躍載子
impulse puncture voltage	脈衝擊穿電壓	inactivity	(一)不活動性；(二)不放射性；(三)不旋光性；(四)無功率
impulse ratio	衝擊比		

incandescence	白熾	incompatibility	不相容性
incandescent lamp	白熾燈	incomplete fusion	非完全熔合
incandescent light	(一) 白熾光源; (二) 白熾光	incomplete shell	未滿殼層
inch (=in.)	吋; 英寸	incompressibility	不可壓縮性
incidence	入射	incompressible fluid	不可壓縮流體
incident angle (=incidence angle =angle of incidence)	入射角	incongruency	變成分[熔化性]
incident beam	入射[光]束	incongruent melting	變成分熔化
incident intensity	入射強度	increasing waves	增長波
incident light	入射光	increment	增量
incident normal	入射法線	incremental induction	增量感應
incident particle	入射粒子	incremental permeability	增量磁導率
incident ray	入射線	indefinite metric	不定[號]度規
incident wave	入射波	indentation hardness	壓痕硬度
incipient melting	初熔	independent amplitude	獨立振幅
inclination	傾角	independent component	獨立量分
inclination angle	傾角	independent electron approximation	獨立電子近似
inclination factor	傾斜因數	independent fission yield	獨立分裂產額
inclined antenna (=inclined aerial)	斜天線	independent variation	獨立變化
inclined mirrors	斜交鏡	independent-particle model	獨立粒子模型
inclined plane	斜面	indestructibility	不可毀性
inclinometer	磁傾計	indeterminacy	不確定性
included angle	夾角	indeterminate principle	不確定原理; 測不準原理
inclusion	(一) 包含; (二) 內含物	index	(一) 指數; (二) 索引
inclusive cross-section	統括截面	index ellipsoid	折射率橢球
inclusive processes	統括過程	index matching	折射率匹配
incoherence	非同調; 不相干	index mirror (=index glass)	標鏡
incoherent emission	非同調發射	index of refraction	折射率
incoherent illumination	非同調照射	index of reliability	可靠性指數
incoherent light source	非同調光源	index surface	折射率曲面
incoherent scattering	不同調散射	index theorem	指數定理
incoming neutron	外來中子	indexing	分度
incoming particle	入射粒子	indicated efficiency	器示效率
incoming particle	入射粒子	indicated horse power (IHP)	器示馬力
incoming wave	入射波	indicating gauge	器示規
incommensurability	不[可]通約性	indicating lamp (=indicator lamp)	指示燈
incommensurate-comme nsurate phase transition	非正配-正配相轉變	indicator	(一) 指示器; (二) 指示劑

indicator element	示蹤元素	induced nuclear reaction	誘發核反應
indicatrix	指示量	induced polarization	應極化
indices of crystal direction	晶向指數	induced potential	應電位勢
indices of crystal plane	晶面指數	induced radiation	誘發輻射
indices of diffraction	繞射指數	induced radioactivity	誘發放射性
indicial equation	指數方程[式]	induced radioisotope	誘發放射性同位素
indifferent equilibrium	隨遇平衡	induced resistance	應阻力
indigo	靛	induced transmission filter	誘發透射濾光片
indirect absorption	間接吸收	induced transmutation	誘發遷變
indirect band gap	間接帶隙	induced [electric] current	應電流
indirect coupling	間接耦合	inducing	感；施感
indirect emission	間接發射	inducing charge	[施]感電荷
indirect exchange interaction	間接交換[交互]作用	inducing current	施感電流
indirect excitation	間接激發	inducing magnet	施感磁鐵
indirect measurement	間接量度	inductance	電感
indirect observation	間接觀測	induction	感應[現象]
indirect reflection	間接反射	induction accelerator (=betatron accelerator)	感應加速器；貝他加速器
indistinguishability	不可分辨性	induction coefficient	感應係數
indium (=In)	銦	induction coil	感應[線]圈
indium antimonide (InSb)	銻化銦	induction current	感應電流
indium arsenide (InAs)	砷化銦	induction electromotive force	感應電動勢
indium phosphide (InP)	磷化銦	induction electron accelerator	感應式電子加速器
indium-foil detector	銦箔探測器	induction field	感應場
individual-particle model	獨立粒子模型	induction flowmeter	感應流速計
induced absorption	誘發吸收	induction force	感應力
induced anisotropy	引致異向性	induction furnace	感應電爐
induced charge	應電荷	induction generator	感應發電機
induced dipole	應偶極	induction heating	感應加熱
induced disintegration	誘發蛻變	induction instrument	感應儀器
induced drag	誘發阻力	induction loudspeaker	感應揚聲器
induced electrical fields	應電場	induction machine	感應電機
induced emf (=electromotive force)	應電動勢	induction motor	感應電動機；感應馬達
induced emission	誘發發射	induction period	孕育期
induced fission	誘發核分裂	induction type	感應型
induced giant moment	應巨磁矩	induction type alternator	感應式交流發電機
induced magnetism	應磁	induction voltage regulator	感應電壓調節器
induced magnetization	應磁化	induction zone	感應區

inductive action	有感作用	inertial observer	慣性觀察者
inductive coil	有感線圈	inertial reactance	慣性抗
inductive coupling	有感耦合	inertial reference frame	慣性[參考]系
inductive load	有感負載	inertial resistance	慣性阻力
inductive loop	有感環路	inertial system	慣性系
inductive reactance	有感電抗	inertial tensor	慣性張量
inductive resistance	有感電阻	inexact differential	非恰當微分
inductive tuning	電感式調諧	Infeld-van der Waerden theory	英費爾德-凡得瓦登理論
inductively coupled circuit	電感耦合電路	inferior geodesy	劣極端線
inductively coupled plasma (ICP)	感應藕合式電漿	infinite dimension	無限維
inductometer	電感計	infinite group	無限群
inductor	(一) 感應體; (二) 感應[器]	infinite momentum frame	無限動量參考系
inductor alternator	感應體式發電機	infinite slowing-down kernel	無限減慢核
inductor generator	感應體發電機	infinite wave train	無限波列
inelastic collision	非彈性碰撞	infinitesimal force	無限小力
inelastic scattering	非彈性散射	infinitesimal transformations	無限小轉動
inelastic-scattering excitation	非彈性散射激發	infinitesimal transformations	無限小變換
inelastic-scattering gammas	非彈性散射之伽瑪 (γ) 輻射	inflammability	可燃性
inelasticity	非彈性	inflationary expansion	暴脹式擴張
inequality	(一) 不等式; (二) 不等[性]	inflationary model	暴脹模型
inert element	惰性元素 (化學)	inflationary phase	暴脹階段
inert gas	惰性氣體	inflationary universe	暴脹宇宙
inert medium	惰性介質	inflection	拐折
inert-gas fission products	惰氣裂變產物	inflection point	拐折點
inertia	(一) 慣性; (二) 慣量	influence function	影響函數
inertia ellipsoid	慣量橢球	information	資訊
inertial acoustical reactance	慣性聲抗	information capacity	資訊容量
inertial centrifugal force	慣性離心力	information carrier	資訊載體; 信息載體
inertial confinement fusion	慣性約束核融合	information dimension	資訊維數; 信息維數
inertial control	慣性控制	information entropy	信息熵
inertial flight	慣性飛行	information optics	信息光學
inertial force	慣性力	information process	資訊過程
inertial frame	慣性[參考]系	information science	資訊科學
inertial guidance	慣性導引	information storage	資訊儲存
inertial mass	慣性質量	information theory	資訊理論
		information transmission	資訊傳遞

infra focal image	焦內像	infrared vidicon	紅外攝像管
infra red (IR)	紅外線	infrared waves	紅外波
infra-audible sound (=infrasonic sound)	次聲	infrared window	紅外線窗
inframics	紅外電子學	infusibility	不熔性；難熔性
infrared absorption	紅外吸收	infusion	浸漬
infrared absorption spectroscopy	紅外吸收光譜學	ingot	鑄錠
infrared analyzer	紅外線分析器	ingot segregation	鑄錠分凝
infrared astronomy	紅外[線]天文學	ingredient	成分
infrared astronomy	紅外天文學	inharmonic [frequency] component	非諧[頻率]部分
infrared asymptotic freedom	紅外漸近自由	inherent capacitance	固有電容
infrared catastrophe	紅外災變	inherent gamma flux	固有 γ 通量
infrared detector	紅外[線]偵測器	inherent inductance	固有電感
infrared dispersion	紅外色散	inherent noise	固有雜訊
infrared divergence	紅外發散	inherent tension	固有張力
infrared emission	紅外發射	inhomogeneity	不勻性
infrared image converter	紅外線顯像器	inhomogeneous broadening	非均勻譜線增寬
infrared laser	紅外雷射	inhomogeneous differential equation	非齊次微分方程[式]
infrared leak	紅外漏	inhomogeneous field	非均勻場
infrared leak detector	紅外檢漏器	inhomogeneous Galilean group	非均勻伽利略群
infrared light	紅外光；紅外線	inhomogeneous Lorentz group	非齊次勞倫茲群
infrared photography	紅外照相術；紅外攝影 術	inhomogeneous semiconductor	非均勻半導體
infrared photometry	紅外光度學；紅外測光 法	inhomogeneous wave	非均勻波
infrared radiation	紅外輻射	initial acceleration	初始加速度
infrared ray	紅外線	initial condition	初始條件
infrared sensor	紅外感測器	initial phase	初相[位]
infrared slavery	紅外奴役	initial state	初態
infrared source	紅外光源	initial velocity	初速[度]
infrared spectrometry	紅外線量譜術	initial-value problem	初始值問題
infrared spectrophotometer	紅外分光光度計	initiation	(一)起爆；(二)激磁； 動磁
infrared spectrophotometry	紅外分光光度學	injection current	注入電流
infrared spectroscopy	紅外光譜學	injection grid	注頻柵極
infrared stability	紅外穩性	injection laser	注入式雷射
infrared stimulated luminescence	紅外受激冷光	injection level	注入階
infrared telescope	紅外望遠鏡	injection orbit	注入軌道
infrared tracking system	紅外追蹤系統	injection ratio	注入比
infrared transparency	紅外透明度	injector	注射器

inleakage	滲入	instantaneous radius	瞬時半徑
inner conductance	內電導	instantaneous reactivity	瞬時反應性
inner electron (=inner-shell electron)	內層電子	instantaneous screw axis	瞬時螺旋軸
inner flame	內焰	instantaneous sound pressure	瞬時聲壓
inner grid	內柵[極]	instantaneous value	瞬時值
inner multiplication	內積法	instantaneous velocity	瞬時速度
inner orbit	內[層]軌道	instanton	瞬子
inner potential	內部電勢	instrument	儀器
inner product	內積	instrumental broadening	儀器致寬
inner screening	內屏蔽	instrumental error	儀器誤差
inner shell	內殼層	instrumental optics	儀器光學
innermost electron	最內層電子	instrumentation	(一)儀器學;(二)造 儀學
inoculating crystal	晶種	insulance	絕緣體電阻
InP	磷化銦	insulated body	被絕緣體
input	輸入	insulated conductor	被絕緣導體
input capacitance	輸入電容	insulated return system	絕緣回路系統
input circuit	輸入電路	insulated-gate field effect transistor (IGFET)	絕緣柵場效應電晶體
input impedance	輸入阻抗	insulating barrier	絕緣障壁
input loading factor	輸入負載因子	insulating material	絕緣材料
input noise	輸入雜訊	insulating medium	絕緣介質
input offset voltage	輸入補償電壓	insulation	絕緣
input-output buffer	輸入輸出緩衝器	insulation resistance	絕緣電阻
InSb	銻化銦	insulator	絕緣體
in-scattering	內散射	insulator- superconductor transition	絕緣體-超導體相變
inscribed circle	內切圓	insulator-metal [phase] transition	絕緣體-金屬相變
insert	插件	integer quantum Hall effect	整數量子霍爾效應
insertion gain	介入增益	integer quantum Hall resistance	整數量子霍爾電阻
insertion loss	介入損失	integrability condition	可積條件
insolubility	不可溶性	integrable system	可積系統
instability	不穩性; 不穩度	integral	積分
instantaneity	瞬時性; 即時性	integral cross-section (=integrated cross-section)	積分截面
instantaneous acceleration	瞬時加速度	integral density of states	累計態密度
instantaneous axis of rotation	轉動瞬軸	integral dose	累積劑量
instantaneous centre of rotation	轉動瞬心; 轉動即時心	integral hologram	合成全相圖; 合成全像 圖
instantaneous distance	瞬時距離		
instantaneous frequency	瞬時頻率		
instantaneous neutron	瞬發中子		
instantaneous power	瞬時功率		

integral leakage	總漏率	electrode	
integral line-breadth	總譜線寬度	intensity-height distribution	強度-高度分布
integral of generalized energy	廣義能量積分	intensity-time variations	強度時間變化
integral of generalized momentum	廣義動量積分	intensive parameter	非強參與；內在參數
integral of motion	運動積分量	intensive property	內在性質
integral scale	整體尺度	intensive quantity	示強量；內存量
integral transform	積分變換	intensive variable	強度變數
integrand	被積函數	inter-electrode capacity	極間電容
integrator	積分器	inter-ionic distance	離子間距
integrated circuit (IC)	積體電路	inter-valley scattering	能帶谷際散射
integrated electronics	積體電子學	interacting particles	交互作用粒子
integrated flux	積分通量	interaction	交互作用
integrated intensity	累積強度	interaction boson fermion model	交互作用玻色子費米子模型
integrated optics	積體光學	interaction boson model (=interconnector)	互連續線
integrated optical circuit	積體光路	interaction boson model (IBM)	交互作用玻色子模型
integrated reflection	累積反射	interaction cross-section	交互作用截面
integrating dosimeter	累計劑量計	interaction energy	交互作用能
integrating galvanometer	累計電流計	interaction length	相互作用長度
integrating ionization chamber	累積電離室	interaction picture	交互作用觀
integrating photometer	積分光度計	interaction potential	交互作用位勢
integration	積分[法]	interaction representation	交互作用表象
integrator	積分儀	interatomic distance	原子間距
intensification	增強；強化	interatomic force	原子間力
intensifier	(一)增強器；(二)增強劑	interaxial angle	軸間角
intensifying screen	增光屏	interband absorption	帶間吸收
intensity	強度	interband electron scattering mechanism	帶間電子散射機制
intensity alternation (in band spectra)	強度交變	interband recombination	帶間復合
intensity correlation	強度關聯	interband transition	帶間躍遷
intensity interferometer	強度干涉儀	intercalant	夾間[層]物質
intensity of illumination	照度	intercalation	插層
intensity of magnetization	磁化強度	intercalation compound	插層化合物
intensity of radiation	輻射強度	interchange instability	交換不穩性
intensity of sound	聲強[度]	interchange mode	交換模式
intensity reducer	減強器	interchange operator	交換算符
intensity scale	強度標	interchannel interaction	管道間交互作用
intensity spectrum	強度譜	interconfigurational mixing	組態間混合
intensity-controlling	控[制]強[度]電極		

interconnection	互連	interior unsatisfied bond	內部未滿足鍵
intercrystalline rupture	[晶]粒間斷裂	interlaced scanning	間條掃描
interdiffusion	相互擴散	interlamellar spacing	層間距
interface	界面	interlattice exchange	晶格間交換
interface energy (=interfacial energy)	界面能	interlattice ion	晶格間離子
interface migration rate	界面遷徙率	interlock	互鎖
interface stability	界面穩性	interlocking device	互鎖元件
interface state	界面態	intermediate bond	居間鍵
interfacial angle	晶面角	intermediate boson	居間玻色子
interfacial film	界面膜	intermediate compound	居間化合物
interfacial polarization	面間極化	intermediate coupling	居間耦合
interfacial reaction	界面反應	intermediate energy	居間能量
interference	干涉	intermediate frequency (IF)	中頻
interference condition	干涉條件	intermediate frequency amplifier	中頻放大器
interference filter	干涉濾波器	intermediate nucleus	過渡[原子]核
interference fringe	干涉條紋	intermediate phase	居間相
interference function	干涉函數	intermediate pinning	中強釘扎
interference microscope	干涉顯微鏡	intermediate pole	居間極
interference pattern	干涉圖樣	intermediate product	中間產物
interference refractometer	干涉折射計	intermediate range order	中程序
interference spectroscopy	干涉分光鏡	intermediate reactor	中速中子反應器
interference term	干涉項	intermediate renormalization	中間重整
interference tube	干涉管	intermediate state	居間態
interference wave	干涉波	intermediate structure	中間結構
interferogram	干涉圖	intermediate vector boson	居間向量玻色子
interferometer	干涉儀	intermediate wave	中頻波
interferometer plate	干涉片	intermediate-coupling theory	中耦合理論
interferometric manometer	干涉壓力計	intermediate-energy nuclear reaction	中能核反應
interferometry	干涉量度學	intermediate-image spectrometer	中間成像能譜儀
interferoscope	干涉鏡	intermediate-valence compound	居間價化合物
intergalactic medium	星系際介質	intermetallic compound (=intermetallics)	金屬間化合物
intergalactic space	星系際空間	intermittency beat	間歇拍
intergranular Josephson junction	晶粒間約瑟夫森結	intermittent chaos	陣發混沌
intergranular penetration	[晶]粒間穿透	intermittent continuous wave (ICW)	間歇等幅波
intergrowth	交互生長	intermittent load	間歇負載
interior ballistics	膛內彈道學		
interior magnetic field	內磁場		

intermittent rod withdrawal	棒的間提出	internal reflection	內反射
intermode beat	模間拍	internal resistance	內電阻
intermodulation	相互調制	internal rotation	內轉動
intermolecular distance	分子間距	internal standard	內標準
intermolecular force	分子間力	internal strain	內應變
internal absorption	內部吸收	internal stress	內應力
internal barrier layer	內障層	internal symmetry	內在對稱
internal breeding ratio	內部滋生率	internal target	內靶
internal calibration	內校準	internal thermometer	內部溫度計
internal clock	內建時鐘	internal work	內功
internal combustion engine	內燃機	internal-conversion electron	內轉換電子
internal Compton effect	內康普頓效應	internal-conversion ratio	內轉換率
internal conductance	內部電導	internal-conversion source	內轉換源
internal conical refraction	內錐形折射	internal-source spectrometer	內源能譜儀
internal convection	內對流	internal[-conversion] pair	內轉換電子偶
internal conversion	內轉換	international ampere	國際安培
internal critical field	內臨界場	international candle	國際燭光
internal degrees of freedom	內部自由度	international joule	國際焦耳
internal dispersion	內色散	international ohm	國際歐姆
internal ear	內耳	international polar year	國際極年
internal energies of bulk matter	大塊物質之內能	international practical temperature scale	國際實用溫標
internal energy (=intrinsic energy)	內能	international reference ellipsoid	國際參考橢球
internal exposure	體內曝露	international system of units (=SI Units)	國際單位制
internal field	內在場	international temperature scale	國際溫標
internal flow counter	內源流動計數器	international volt	國際伏特
internal focusing	內調焦	internodal interval	波節之間隔
internal force	內力	internucleon coupling	核子間耦合
internal friction	內摩擦	interparticle interference	粒子間干涉
internal gas counter	內氣體源計數器	interpenetration twin	互穿孿晶
internal interference effect	內干涉效應	interphase	中間相
internal noise	內雜訊	interphase boundary	相間邊界
internal optical parametric oscillator (IOPO)	內光學參數振盪器	interplanar crystal spacing (=interplanar spacing)	晶面距離
internal parameters	內參數	interplanetary flight	行星際飛行
internal photoelectric effect	內光電效應	interplanetary magnetic storm	行星際磁暴
internal pressure	內壓	interplanetary matter	行星際物質

interplanetary navigation	行星際導航	interstitial water	間隙水
interplanetary particle	行星際粒子	interstitial-vacancy defect	填隙空位偶缺陷
interplanetary probe	行星際探測器	interstitial-vacancy pair	填隙空位偶
interplanetary rocket	行星際火箭	interval	(一)區間;間隔;(二)音程
interplanetary space	行星際太空	interval of events	事件間隔
interpolation	內插[法]	interval of Sturm	斯徒姆間距
interpole (=commutating-pole)	整流極	interval rule	間隔定則
interpolymer	互聚物	intimate mixture	密切混合物
interpretation	詮釋	intimate valence alternation pair!	緊密變價對
interquark force	夸克間作用力	intonation	聲調
interrupted continuous wave (ICW)	斷續等幅波	intracavity	內共振腔
interrupter	斷續器	intracavity frequency doubling	腔內倍頻
interruption	中斷	intracavity modulation	腔內調制
intersecting storage ring	交叉儲存環	intracavity scanning	腔內掃描
intersection angle	交角	intraconnection	內連
intersolubility	(一)互溶性;(二)互溶度	intramolecular rearrangement	分子內重排
interstage coupling	級際耦合	intranuclear force	核內力
interstage shielding	級際屏蔽	intravalley scattering	谷內散射
interstellar dust	星際塵埃	intrinsic absorption	內在吸收
interstellar flight	星際飛行	intrinsic angular momentum	內在角動量
interstellar gas	星際氣體	intrinsic broadening	內在增寬
interstellar matter	星際物質	intrinsic carrier	內在載子
interstellar medium	星際介質	intrinsic concentration	內在濃度
interstellar navigation	星際導航	intrinsic conduction	內在導電;內在傳導
interstellar space	星際太空	intrinsic curvature	內在曲率
interstice	間隙	intrinsic degree of freedom	內在自由度
interstitial	填隙子	intrinsic electric quadrupole moment	內在電四極矩
interstitial alloy	填隙式合金	intrinsic equation	內在方程[式]
interstitial atom	填隙原子	intrinsic geometry	內在幾何
interstitial compound	填隙式化合物	intrinsic germanium detector	純鍺偵測器
interstitial diffusion	填隙式擴散	intrinsic impedance	內在阻抗
interstitial impurity	填隙式雜質	intrinsic linewidth	內在線寬
interstitial ion	填隙式離子	intrinsic magnetic moment	內在磁矩
interstitial migration	填隙式遷徙	intrinsic magnetization	內在磁化強度
interstitial position (=interstitial site)	填隙位置	intrinsic motion	內在運動
interstitial solid solution	填隙式固溶體		
interstitial structure	填隙結構		

intrinsic parity	內在宇稱	inverse synchrotron absorption	逆同步吸收
intrinsic pressure	內在壓	inverse temperature	溫度倒數
intrinsic repulsive field	內在斥力場	inverse time delay (=inverse time lag)	反時延
intrinsic resistivity	內在電阻率	inverse transform	反變換
intrinsic semiconductor	本質半導體	inverse transistor	換接電晶體
intrinsic spin moment	內在自旋矩	inverse voltage	反向電壓
intrinsic stochasticity	內在隨機性	inverse Zeeman effect	倒季曼效應
intrinsic velocity	內在速度	inversion	(一)反演;(二)反映; (三)反轉;轉換
intrinsic viscosity	內在黏滯性	inversion axis	反映軸
introscope	內視鏡	inversion centre	反演中心
invader	侵入物	inversion group	反演群
invar	因鋼	inversion hexad	六重反演軸
invariable axis	不變軸	inversion layer	(一)反轉層;(二)逆溫層
invariable line	不變線	inversion monad	單反演軸
invariable plane	不變平面	inversion point	反轉點
invariance	不變性	inversion space	反轉空間
invariant	不變量;不變式	inversion spectrum	反轉譜
invariant mass	不變質量	inversion symmetry	反轉對稱[性]
invariant subgroup	不變子群	inversion temperature	反轉溫度
invasion percolation	入侵展透	inversion tetrad	四重反轉軸
inverse beta process	逆 β 過程	inversion triad	三重反轉軸
inverse bremsstrahlung	逆制動輻射	inversion wall	反轉壁
inverse Compton scattering	逆康普頓散射	invert range finder	倒像測距儀
inverse cube law	立方反比律	inverted image	倒像
inverse element	反元;逆元	inverted Lamb dip	倒蘭姆凹陷
inverse feed back	逆反饋	inverted multiplet	(一)倒多重態;(二)倒多重[譜]線
inverse filter	逆濾波器	inverted population	反轉居量
inverse magneto-optical effect	逆磁光效應	inverted solubility	倒溶度
inverse network	倒置[電]網路	inverter	反向器
inverse operation	逆操作	inverting eyepiece	倒像目鏡
inverse photoelectric effect	逆光電效應	inviscid fluid	不黏[滯]流體
inverse propagator	逆傳播子	invisible light	不可見光
inverse Raman effect	逆拉曼效應	invisible radiation	不可見輻射
inverse scattering method	逆散射法	involute	切展線;漸伸線
inverse segregation	逆凝析	involution	對合
inverse spinel structure	反尖晶石[型]結構	iodide	碘化物
inverse square law	平方反比律	iodine (=I)	碘
inverse Stark effect	反斯塔克效應		

iodine stabilized laser	碘穩頻雷射	ion-chamber detector	電離室偵測器
Ioffe bar	約費棒	ion-pulse ionization chamber	離子脈衝電離室
Ioffe-Regel criterion	約費-瑞格判據	ion-resonance-principle spectrometer	離子共振原理光譜計
iolite	堇青石	ion-sorption pump (=ion pump)	離子[吸]泵
ion	離子	ion-wave instability	離子波不穩定性
ion accelerator	離子加速器	ionic atmosphere	游離[大氣]層
ion association	離子締合	ionic birefringence	離子[致]雙折射
ion avalanche	離子崩	ionic bond	離子鍵
ion back-scattering spectroscopy (IBS)	離子反向散射譜學	ionic centrifuge	離子離心機
ion beam	離子束	ionic compound	離子化合物
ion channel	離子通道	ionic conduction	離子傳導
ion collector	離子收集器；離子收集極	ionic conductivity	離子電導率
ion core	離子心	ionic conductor	離子導[電]體
ion current	離子流	ionic crystal	離子晶體
ion cyclotron wave	離子迴旋波	ionic domain	離子域
ion exchange absorption	離子交換吸附	ionic focusing	離子聚焦
ion exchange resin	離子交換樹脂	ionic mobility	離子遷移率
ion exchanger	離子交換器	ionic product	離子[濃度]積
ion focusing	離子聚焦	ionic radius	離子半徑
ion gun	離子槍	ionic refraction	離子[致]折射
ion implantation	離子佈植	ionic trap	離子陷阱
ion microprobe	離子微探針	ionic velocities	離子速度
ion migration	離子遷徙	ionic wind voltmeter	離子風伏特計
ion optics	離子光學	ionicity	游離度
ion pair	離子對	ionium (=Io)	鏷
ion pairing	離子配對	ionizability	游離度
ion repeller	離子斥拒極	ionization	游離；電離
ion resonance	離子共振	ionization chamber	游離室
ion rocket	離子火箭	ionization counter	游離計數器
ion scattering spectroscopy	離子散射譜學	ionization current	游離電流
ion sheath	離子鞘	ionization curve	游離曲線
ion sieve	離子篩	ionization energy	游離能
ion sound speed	離子聲速	ionization equilibrium	游離平衡
ion sound wave	離子聲波	ionization potential	游離電位；游離電勢
ion tube	離子管	ionization series	游離元素序
ion-acoustic wave	離子聲波	ionization spectroscopy	電離能譜學
ion-beam mixing	離子束混合	ionization [vacuum] gauge	游離真空計
ion-beam scanning	離子束掃描	ionization-compensation	游離補償法

method		irreversibility curve	不可逆曲線
ionization-type radiation monitor	游離型輻射監視器	irreversibility line	不可逆線
ionized acceptor	離子化受體；離子化受子	irreversibility temperature	不可逆溫度
ionized donor	離子化施體；離子化受子	irreversible cycle	不可逆循環
ionized layer (=ionosphere)	游離層	irreversible permeability	不可逆磁導率
ionizing agent	游離劑	irreversible process	不可逆過程
ionizing radiation	游離輻射	irreversible thermodynamics	不可逆熱力學
ionizing ray	游離射線	irrotational field	無旋場
ionosphere scattering	游離層散射	irrotational flow	無旋流
ionospheric wave	游離層波	irrotational vector field	無旋向量場
IPS (=inverse photoelectron spectroscopy)	逆光電效應能譜學	isanomaly (=iso-anomaly)	等異常線
IR (=infra-red) spectroscopy	紅外光譜學	isenthalpic	等焓線
IR stimulated luminescence	紅外受激冷光	isentropic	等熵線
iridium (=Ir)	銱	isentropic change	等熵變化
irinite	銻鈷鈉鈦礦	ishikawaite	銱鈷鐵鈷礦
iris (=iris diaphragm)	(一)[可變]光圈；(二)虹膜；彩虹(生理)	Ising ferromagnetic model	易辛鐵磁模型
iron (=Fe)	鐵	Ising model	易辛模型
iron circuit	鐵磁路	islands of isomerism	同質異能區
iron core coil	鐵心線圈	isobar	(一)等壓線；(二)同重[異位]素
iron core inductance	鐵心電感	isobaric analog resonance	同重類比共振
iron loss	鐵損	isobaric atom	同重原子
irradiance	輻照度	isobaric multiplet	同重多重態
irradiation	輻照	isobaric nucleus	同重核
irradiation damage	輻照損傷	isobaric process	等壓過程
irradiation injury	輻照傷害	isobaric space	同重旋空間
irrational spin	無理數自旋	isobaric spin (=isotopic spin =isospin)	同位旋
irreducible graph	不可約圖	isobaric triplet (=isobaric triad)	同重三重態
irreducible representation	不可約表示	isocandela diagram	等燭光圖
irregular close packing	不規則密堆積	isochasm	極光等頻[率]線
irregular crystal	不規則晶體	isochore	等體積線；等容線
irregular doublet (=screening doublet)	不規則雙線(即屏蔽雙線)	isochoric process	等容過程
irregular galaxy	不規則星系	isochromatic curve (=isochromatic line)	等色線
irrelevant parameter	無關參數	isochronism	等時性
irreversibility	不可逆性	isochronous pendulum	等時擺
		isoclinal	(一)等傾線；(二)等磁傾線

isoclinic (=isoclinic line)	(一)等傾線;(二)等磁傾線	isophotometer	等光度計
isocolloid	同質異性膠	isopiestic	(一)等壓線;(二)等壓[的]
isodiapheric [decay] sequence	同差核種[衰變]序	isoplanatic condition	等暈條件
isodiasphere	同差核種	isopleth	(一)等值線;(二)等濃度線;(三)等成分面
isodiffusion surface	等擴散面	isopolymorphism	[等多][晶]形性
isodose	等劑量	isopore	地磁等年變線
isodoublet	等雙重線;等雙重組態	isoporic (=isoporic line)	等磁變線
isodynamic (=isodynamic line)	等磁力線	isoporic charts	磁量等年變率圖
isoelectric focusing (IEF)	等電集聚	isoporic line	等磁變線
isoelectric point	等電點	isopotential curve	等位線
isoelectronic ion	等電子離子	isopycnal (=isopycnic)	(一)等密度線;等密度面;(二)等密度的
isoenergetic surface	等能量面	isopycnic surface	等密度面
isogam	等重力線	isorad	同雷得(放射性的等量線)
isogeotherm	等地溫線	isoscalar resonance	等純量共振
isogonal	(一)等[磁]偏線;(二)等角[的]	isoseismal	(一)等震[的];(二)等震線
isogonic (=isogonic line)	等[磁]偏線	isosinglet	等單線
isogyre	干涉暗紋	isospace	同位旋空間
isolated system	隔離系[統]	isospin (=isotopic spin)	同位旋
isolation mounting	隔振基座	isospin doublet	同位旋雙重線
isoline	等值線	isospin matrix (=isotopic spin matrix)	同位旋矩陣
isolux curve	等照度曲線	isospin operator (=isotopic spin operator)	同位旋算符
isomagnetism	等磁性	isospin quantum number (=isotopic spin quantum number)	同位旋量子數
isomer	異構物	isospin symmetry	同位旋對稱
isomer shift	異構移位	isostasy	地殼均衡
isomeride	同分異構物	isostatic adjustment	均衡調整
isomerism	異構性	isostatic compensation	地殼均衡補償現象
isometric change	[氣體]等容變化	isoster	等體積度線
isometric system (=cubic system)	等軸晶系;立方晶系	isostere	(一)同電子排列體;(二)等大氣密度線
isometrics	等容線	isosteric surface	(一)等體積度面;(二)等大氣密度面
isomorph	類質同形體	isosterism	同電子排列性
isomorphism	同[晶]形性	isostructuralism	同結構
isomorphous replacement	同形置換	isotherm (=isothermal)	等溫線
isomultiplet	等多重組態	isothermal calorimeter	等溫熱卡計
isoosmotic solution	等滲透壓溶液		
isophase	等相		
isophot	等照度線		

isothermal compliance	等溫順度	isotopic flux	同位素通量
isothermal compressibility	等溫壓縮率	isotopic labeling	同位素標定
isothermal evaporation	等溫蒸發	isotopic multiplet	同位素多重態
isothermal expansion	等溫膨脹	isotopic number	同位素數
isothermal Nernst effect	等溫能斯特效應	isotopic osmosis	同位素滲透
isothermal net	等溫網	isotopic power generator	同位素純量產生器
isotone	同中子[異荷]素	isotopic spin conservation	同位旋守恆；同位素自旋守恆
isotonic solution	等滲壓溶液	isotopic splitting	同位素分裂
isotonicity	等滲壓	isotopic-spin selection rule	同位旋選擇定則
isotonism	等滲壓性	isotopy	同位素學
isotope	同位素	isotron	同位素分離器
isotope analysis	同位素分析	isotropic distribution	均向分布
isotope assay	同位素檢定	isotropic medium	各向同性介質；均向性介質
isotope carrier	(一) 同位素儲運容器；(二) 同位素載體	isotropy	各向同性；均向[性]
isotope dating	同位素定年[法]	isotropy group	各向同性群
isotope derivative method	同位素衍生法	isotypism	同型性
isotope dilution method	同位素稀釋法	isovector	同位向量
isotope discrimination	同位素鑑別	isovolume specific heat	定容比熱
isotope dispenser	同位素計量器	iterated fission probability	重分裂期望值
isotope effect (=isotopic effect)	同位素效應	iterated function	迭代函數
isotope enrichment	同位素濃縮	iterated integral	迭代積分
isotope fractionation	同位素分離	iterative impedance	迭代[漸近]法
isotope generator	同位素產生器	iterative method	迭代方式
isotope line	同位素線(質譜分析中的)	Ito's method	迭代過程
isotope mass ratio (=isotopic mass ratio)	同位素質量比	IUPAP(=International Union of Pure and Applied Physics)	國際純粹及應用物理[學]聯合會
isotope rule	同位素定則		
isotope separation	同位素分離		
isotope shift (=isotopic shift)	同位素移位		
isotope structure	同位素結構		
isotope table	同位素表		
isotope tracer	同位素追蹤劑		
isotope volume effect	同位素體積效應		
isotope-shift anomaly (=isotopic shift anomaly)	同位素位移反常[現象]		
isotopic content	同位素含量		
isotopic depletion	同位素耗乏		

J

J/ ψ particle	J/ ψ 粒子	Josephson junction	約瑟夫森界面
Jacob-Wick helicity formalism	亞可比-威克螺旋率表述	Josephson penetration depth	約瑟夫森寄透深度
Jacobi [elliptic] function	亞可比[橢圓]函數	Jost function	岳思特函數
Jacobi-bracket	亞可比括弧	Joule	焦耳
Jacobi-equation	亞可比方程[式]	Joule effect	焦耳效應
Jacobi-identity	亞可比等式	Joule equivalent	焦耳當量
Jacobi-matrix	亞可比矩陣	Joule magnetostriction expansion	焦耳磁致伸縮膨脹
Jacobi-relation	亞可比關係式	Joule-Kelvin effect	焦耳-克耳文效應
Jacobian	亞可比行列式	Joule-Thomson effect	焦耳-湯姆森效應
Jacobian action	亞可比作用量	joulemeter	焦耳計
Jacobi's principle	亞可比原理	Joule's heat	焦耳熱
Jahn-Teller effect	楊-泰勒效應	Joule's hypothesis	焦耳假說
Jamin's interferometer	亞明干涉儀	Joule's law	焦耳定律
Jansky (Jy) ($1\text{Jy}=10^{-26}\text{Wm}^{-2}\text{Hz}^{-1}$)	顏斯基	journal bearing	軸頸軸承
Jansky noise	宇宙雜訊	journal friction	軸項摩擦
Janzen-Rayleigh iteration	詹式-瑞立迭代法	jump frequency	(一)跳變頻率;(二)躍遷頻率
Jauncey's scattering formula	姜基散射公式	jumper [wire]	跨接線
Jeans' viscosity equation	京士黏滯公式	junction	(一)接面;(二)接點;(三)結
Jeans' [radiation] law	京士定律	junction box	接線盒
Jellet-Cornu halfshade	耶雷-柯努半遮棚	junction field effect transistor (JFET)	接面場效電晶體
Jena glass	耶拿玻璃	junction laser	接面雷射
jet	(一)噴束;噴流;(二)噴射	junction temperature	接點溫度
jet boundary	噴射邊界	junction transistor	接面電晶體
jet engine	噴射引擎	Jupiter	木星
jet propulsion	噴射推進	just scale	純音階
jet pump	噴射泵	just-critical reactor	恰臨界反應堆
jigger coupling	振動變壓器耦合	Justi-Köhler diagram	加斯地-科勒圖
jitter time	分散時間(多個信號不同步的)	J/ ψ particle	J/ ψ 粒子
Johann-type monochromator	約翰式單光器	Jacob-Wick helicity formalism	亞可比-威克螺旋率表述
johannite	鈾銅	Jacobi [elliptic] function	亞可比[橢圓]函數
Johnson noise	強生雜訊	Jacobi-bracket	亞可比括弧
Joly frequency doubler	岳立倍頻器	Jacobi-equation	亞可比方程[式]
Josephson effect	約瑟夫森效應	Jacobi-identity	亞可比等式
Josephson frequency	約瑟夫森頻率	Jacobi-matrix	亞可比矩陣
		Jacobi-relation	亞可比關係式
		Jacobian	亞可比行列式

Jacobian action	亞可比作用量	Joule's hypothesis	焦耳假說
Jacobi's principle	亞可比原理	Joule's law	焦耳定律
Jahn-Teller effect	楊-泰勒效應	journal bearing	軸頸軸承
Jamin's interferometer	亞明干涉儀	journal friction	軸項摩擦
Jansky (Jy) ($1\text{Jy}=10^{-26}\text{Wm}^{-2}\text{Hz}^{-1}$)	顏斯基	jump frequency	(一)跳變頻率;(二)躍遷頻率
Jansky noise	宇宙雜訊	jumper [wire]	跨接線
Janzen-Rayleigh iteration	詹式-瑞立迭代法	junction	(一)接面;(二)接點;(三)結
Jauncey's scattering formula	姜基散射公式	junction box	接線盒
Jeans' viscosity equation	京士黏滯公式	junction field effect transistor (JFET)	接面場效電晶體
Jeans' [radiation] law	京士定律	junction laser	接面雷射
Jellet-Cornu halfshade	耶雷-柯努半遮棚	junction temperature	接點溫度
Jena glass	耶拿玻璃	junction transistor	接面電晶體
jet	(一)噴束;噴流;(二)噴射	Jupiter	木星
jet boundary	噴射邊界	just scale	純音階
jet engine	噴射引擎	just-critical reactor	恰臨界反應堆
jet propulsion	噴射推進	Justi-Köhler diagram	加斯地-科勒圖
jet pump	噴射泵		
jigger coupling	振動變壓器耦合		
jitter time	分散時間(多個信號不同步的)		
Johann-type monochromator	約翰式單光器		
johannite	鈾銅		
Johnson noise	強生雜訊		
Joly frequency doubler	岳立倍頻器		
Josephson effect	約瑟夫森效應		
Josephson frequency	約瑟夫森頻率		
Josephson junction	約瑟夫森接面		
Josephson penetration depth	約瑟夫森寄透深度		
Jost function	岳思特函數		
Joule	焦耳		
Joule effect	焦耳效應		
Joule equivalent	焦耳當量		
Joule magnetostriction expansion	焦耳磁致伸縮膨脹		
Joule-Kelvin effect	焦耳-克耳文效應		
Joule-Thomson effect	焦耳-湯姆森效應		
joulemeter	焦耳計		
Joule's heat	焦耳熱		

K

K band	K 能帶；K 頻段
K conversion	K 轉換
K line	K [光譜]線
K series	K 線系
K-binding energy	K 層束縛能
K-capture (=K-electron capture)	K 層[電子]捕獲
K-electron	K 電子
K-meson	K 介子
K-shell fluorescence yield	K 層螢光產率
K-shell x-rays	K 層 x 射線
k-space	k 空間
Kagomé lattice	籠紋晶格
kaleidoscope	萬花筒
Kallen-Lehmann representation	契倫-雷曼表示法
Kaluza-Klein theory	卡魯扎-克萊恩理論
Kaman's vortex sheet	卡曼渦片
Kanthal	坎氏[合金]
kaon	K 介子
kasolite	矽鉛鈾礦
Kasper coordination polyhedron	卡斯珀配位多面體
Kater pendulum	克特擺
kation (=cation)	陽離子
katoptric power	面鏡度
kayser (=cm ⁻¹)	k 數
KDP (=potassium dihydrogen phosphate)	磷酸二氫鉀 (KH ₂ PO ₄)
Kellner eyepiece	克耳納目鏡
kelvin (K)	K (絕對溫度單位)
Kelvin balance	克耳文[電]秤
Kelvin bridge	克耳文[電]橋
Kelvin's law	克耳文定律
Kelvin's solid	克耳文固體
Kelvin's thermometric scale	克氏溫標
Kelvin's [absolute] scale of temperature	克氏[絕對]溫標
Kennelly-Heaviside layer (=Heaviside layer)	肯乃利-黑維塞層

kenotron	兩極整流管
Kepler telescope	克卜勒望遠鏡
Kepler's law	克卜勒定律
keratometer	角膜曲率計
kernel	核函數
kerosene	煤油
kerosene engine	煤油機
Kerr black hole	克爾黑洞
Kerr cell	克爾核
Kerr effect	克爾效應
Kerr solution	克爾解
Kersten's foreign body theory	克斯登客體理論
ket	括向量
keVatron	keV 級加速器
Kew magnetometer	克友地磁儀
key	(一) 鍵；(二) 鑰； (三) 調
keynote	(一) 主音；(二) 主題
khlopinite	鈦鉍鐵鈾礦
kicksorte	振幅分析器
kicksorting of pulses	脈衝高度分析
Kieselguhr	矽藻土
Kikuchi band	菊池能帶
Kikuchi envelope	菊池包絡
Kikuchi line	菊池線
Killing vector	基林向量
Killing's equation	基林方程[式]
kilo	千
kilocalorie	千卡；大卡
kilogram	公斤
kilogramme calorie	千克卡
kilometer	公里
kilovolt-ampere (KVA)	千伏安
kilowatt	千瓦；瓩
Kim model	金氏模型
kindling point (=ignition point)	燃點
kinematical theory	運動論
kinematical viscosity	動黏滯
kinematics	運動學

kinemometer	流速計	knock-on shower	撞擊射叢
kinescope	[電子]顯像管	knot	(一)扭結;(二)節(航速單位)
kinetic chain	動鏈	knot theory	扭節理論
kinetic energy	動能	Knudsen absolute manometer	克努森絕對流體壓力計
kinetic equilibrium	動平衡	Knudsen equation	克努森方程[式]
kinetic friction (=dynamic friction)	動摩擦	Knudsen gauge	克努森[壓力]計
kinetic heat effect	動熱效應	Koch resistance	科赫電阻
kinetic hypothesis	分子運動假說	Köhler illuminator	科勒照明器
kinetic momentum	力學動量	Kondo effect	近藤效應
kinetic potential	動位[勢]	Kopp and Neumann's law	柯卜與諾伊曼定律
kinetic pressure	動壓	Korteweg-de Vries equation (=KdV equation)	KdV 方程[式]
kinetic reaction	動反應	Kossel line	柯色耳線
kinetic theory	分子運動論	Kosterlitz-Thouless transition	科斯特里茲-托勒斯相變
kinetic theory of gases	氣體運動論	Kovar	科伐合金
kinetic theory of heat	熱的運動論	Kramers-Heisenberg dispersion formula	克拉莫-海森堡色散公式
kinetic viscosity	動黏滯	Kramers-Kronig dispersion formula	克拉莫-克若尼色散公式
kinetics	運動學	Krarup cable	克拉若卜電纜
kinetics of reaction	反應運動學	Krigar-Menzel law	克瑞加-門則定律
kink	扭折	Kronecker delta	克氏尋同符號
kink instability	扭折不穩性	Kronig-Penney model	克若尼-潘尼模型
kinking angle	扭折角	Kronig's doublet formula	克若尼雙譜線公式
Kirchhoff diffraction	克希何夫繞射	Kruskal limit	克魯斯卡極限
Kirchhoff formula	克希何夫公式	krypton (=Kr)	氬
Kirchhoff's law	克希何夫定律	Kundt effect	孔特效應
Kirchhoff's radiation law	克希何夫輻射定律	Kundt's tube	孔特管
Kirkendall effect	克肯達耳效應	kunzite	紫鋰輝石
Klein paradox	克來恩弔詭	Kurdjumov-Sachs relationship	庫局莫夫-薩克斯關係
Klein-Gordon equation	克來恩-戈登方程[式]	Kurie plot	庫瑞圖
Klein-Nishina scattering	克來恩-仁科散射	Kurnakov compound	庫納科夫化合物
klystron	電子[調速]管	kurtosis	尖峰值
knee	[曲線]膝	kX unit	kX 單位
knee of curve	曲線膝	kyanite	藍晶石
knife switch	刀形開關	kymograph	轉筒記錄器
knife-edge method	刀口法		
Knight shift	奈特移位		
knob	旋鈕		
knock wave	撞擊波		
knock-on reaction (=knock-out reaction)	撞出反應		

L			
L series	L [線]系	Lagrange-d'Alembert principle	拉格朗日-達朗白原理
L shell	L [殼]層	Lagrange's equation	拉格朗日方程[式]
L-capture	L 層[電子]捕獲	Lagrange's theorem	拉格朗日定理
L-electron capture	L 電子捕獲	Lagrangian	拉格朗日函數
L-level	L 能階	Lagrangian method	拉格朗日法
L-line	L[譜]線	Lagrangian picture	拉格朗日觀
Lab (=laboratory)	實驗室	Lagrangian representation	拉格朗日表示法
labelled atom	標記原子	Laguerre function	拉格耳函數
labelled compound	標記化合物	Laguerre polynomial	拉格耳多項式
labelled content	標記含量	Lalande cell	拉朗得電池
labelled molecule	標記分子	Lamb shift	蘭姆移位
labile equilibrium	不穩平衡	Lamb vector	藍姆向量
labile state	易變狀態	lambda doubling	λ 重折
laboratory angle	實驗室系角	lambda line	λ 線
laboratory coordinates	實驗室坐標系	lambda plate	λ 板
laboratory energy	實驗室系能量	lambda point transition	λ 點相變
laboratory reference frame	實驗室參考系	lambda probe	λ 探針
ladder approximation	梯狀近似[法]	lambda resonance	λ 共振
ladder diagram	梯狀圖	lambda sensor	λ 感應器
ladder type network	梯狀網路	lambert	朗伯 (亮度單位)
Ladenburg's absorption formula	拉登堡吸收公式	Lambert conformal projection	朗伯保角攝影
laevo rotation	左旋	Lambert cosine law	朗伯餘弦定理
laevorotatory substance	左旋物質	Lambertian surface	朗伯[表]面
lag	(一) 落後; (二) 滯 [後]; (三) 移後	Lambert's law of absorption	朗伯吸收定律
lag angle	滯後角	Lamé elastic constant	拉美彈性常數
lag coefficient	滯後係數	Lame stress	拉美應力
lagged demand meter	落後需量計	lamellar	片狀
lagged feedback	滯後回饋	lamellar crystal	層狀晶體
lagging phase	滯後相位	lamellar field	層式場
Lagoon Nebula (=M8 ; NGC 6523)	潟湖星雲; 礁湖星雲	lamellar vector (or laminar vector)	層式向量
Lagrange bracket	拉格朗日括號	lamina	(一) 薄片; (二) 層狀 體
Lagrange density (=Lagrangian density)	拉格朗日密度	laminar boundary layer	層流邊界層
Lagrange invariant	拉格朗日不變量	laminar domain	層流域
Lagrange multiplier (=Lagrangian multiplier)	拉格朗日乘[運算]子	laminar film	片狀膜
		laminar flow	層流
		laminar flow (=laminated flow)	層流

laminar friction	層流摩擦	lap winding	疊繞組；疊繞法
laminar separation	層流分離	Laplace demon	拉普拉斯精靈
laminar sub-layer	層流次層	Laplace equation	拉普拉斯方程[式]
laminated core	疊片鐵心	Laplace operator	拉普拉斯算符
laminated fabric	分層構造	Laplace transform	拉普拉斯轉換式
laminated lens	疊層透鏡	Laplacian	拉普拉斯算符
laminated shield	疊層屏	Laporté rule	拉波特定則
laminated structure	疊層結構	lapping machine	研磨床
lamination	(一)疊層；(二)分層	lapse rate	[溫度]直減率
laminography	X射線分層法	large angle scattering	大角度散射
Lami's theorem	拉密定理	large calorie (=Cal)	千卡；大卡
Lamont's law	拉蒙定律	Large Magellanic Cloud (LMC)	大麥哲倫雲
lamp black	燈黑	large sample method	大樣法
Lanchester's rule	藍切斯特定則	large spins	大自旋
Landau damping	蘭道阻尼	Larmor frequency	拉莫頻率
Landau diamagnetism	蘭道反磁性	Larmor precession	拉莫進動
Landau fluctuation	蘭道漲落；蘭道起伏	Laruitsen electroscope	勞瑞曾驗電器
Landau gauge	蘭道規範	lasecon	雷射轉換器
Landau ghost	蘭道鬼態	laser (=light amplification by stimulated emission of radiation)	雷射
Landau levels	蘭道能階	laser ablation	雷射剝蝕
Landau turbulence	蘭道紊流	laser beam	雷射光束
Landau-Lifshitz equation	蘭道-李佛西茲方程[式]	laser cooling	雷射冷卻
Landau-Lifshitz-Gilbert equation	蘭道-李佛西茲-吉爾伯特方程[式]	laser diode	雷射二極體
Landau-Rumer loss	蘭道-汝莫耗損	laser Doppler microscope	雷射都卜勒顯微鏡
Landé equation	蘭德方程[式]	laser excitation	雷射激發
Landé factor	蘭德[g]因數	laser gyroscopy	雷射迴轉儀
Landé splitting factor	蘭德分裂因數	laser induced fusion	雷射誘導[核]融合
Lang camera	朗氏照相機	laser lever	雷射槓桿
Langevin equation	朗之萬方程[式]	laser rangefinder	雷射測距儀
Langevin function	朗之萬函數	laser threshold	雷射底限
Langevin-Debye equation	朗之萬-德拜方程[式]	laser transition	雷射躍遷
Langevin-Florissen sounder	朗之萬-夫洛瑞生回聲探測器	laser tweezers	雷射鑷子
Langmuir viscosity gauge	朗繆黏度計	lasing	[產生]雷射作用
lanthanide	鏷族元素	lasing medium (=laser medium)	雷射介質
lanthanum (=La)	鏷	last phase	終相
lanthanum crown glass	鏷冕牌玻璃	last significant figure	末位有效數字
lanthanum flint glass	鏷燄石玻璃		

latent heat	潛熱	lattice matrix	晶格基架
latent heat of fusion	熔化潛熱	lattice misfit	晶格錯合
latent heat of sublimation	昇華潛熱	lattice model	晶格模型
latent heat of vaporization	汽化潛熱	lattice optics	晶格光學
latent image	潛像	lattice pitch	晶格螺距
latent neutron	潛中子	lattice plane	晶格面
latent period	潛伏期	lattice point	[晶]格點
lateral aberration	橫向像差	lattice relaxation	晶格弛豫
lateral color	倍率色差	lattice scattering	晶格散射
lateral deformation	橫向形變	lattice spacing	晶格間隔
lateral expansion	橫向膨脹	lattice vacancy	晶格空位
lateral force	橫向力	lattice vector	晶格向量
lateral magnification	橫向放大率	lattice vibration	晶格振動
lateral p-n-p transistor	橫向 pnp 電晶體	lattice wave	晶格波
lateral pressure	側壓	latus rectum	正焦弦 (數學)
lateral strain	橫向應變	Laue background	勞厄背景
lateral stress	橫向應力	Laue diffraction	勞厄繞射
lateral viscosity	橫向黏滯力	Laue diffraction pattern	勞厄繞射圖樣
latex	膠乳	Laue symmetry	勞厄對稱
latitude	(一) 緯度; (二) 黃緯 (天文)	launching elevation	發射仰角
latitude circle	緯圈	launching latitude	發射緯度
latitude effect	緯度效應	launching velocity	發射速度
latitudinal quantum number	m 量子數	Laurent half wave plate	洛冉半波片
lattice	晶格	Laurent halfshade	洛冉半遮蓬
lattice absorption	晶格吸收	Laves phase	累夫斯相
lattice array	晶格列	law	定律; 律
lattice cell (=lattice unit)	晶格單元	law of causality	因果律
lattice constant	晶格常數	law of conservation of energy	能量守恆律
lattice correspondence	晶格對應	law of conservation of matter	物質守恆律
lattice defect	晶格缺陷	law of conservation of mechanical energy	力學能守恆定律
lattice disorder	晶格無序	law of conservation of momentum	動量守恆律
lattice distance	晶格間距	law of conservation of momentum	動量守恆定律
lattice distortion	晶格畸變	law of corresponding states	對應態定律
lattice energy	晶格能	law of definite composition	定組成定律
lattice expansion method	晶格展開方法	law of definite proportion (=law of constant proportion)	定比定律
lattice gauge theory	晶格規範理論		
lattice matching	晶格匹配		

law of diffusion	擴散定律	lead battery	鉛電池組
law of distribution of velocities	速度分布定律	lead castle	鉛堡
law of equivalent proportion	當量比定律	lead compound	前身物
law of extreme path	極端光程定律	lead equivalent	鉛厚當量
law of gravitation	重力定律	lead lanthanum zirconate titanate (PLZT)	鈦酸鋯酸鋇鉛
law of inertia	慣性定律	lead shield	鉛屏[障]
law of large numbers	大數定律；大數法則	lead-baffled collimator	鉛閘準直儀
law of least time	最短時間定律	leading edge	[脈衝]前沿
law of lever	槓桿定律	leaf electrometer	金箔靜電計
law of mass action	質量作用定律	leaf electroscope	金箔驗電器
law of moment of momentum	瞬間動量定律	leak	(一)滲漏；(二)漏道
law of nature	自然[界定]律	leak detector (=leakage detector)	檢漏器
law of parity	宇稱定律	leak localizer	探漏器
law of partial pressure	分壓定律	leakage	滲漏
law of radioactive decay	放射衰變定律	leakage conductance	漏電導
law of reaction rate	反應速率定律	leakage current	漏電流
law of reflection	反射定律	leakage factor	滲漏因子
law of refraction	折射定律	leakage inductance	漏電感
law of similarity	相似律	leakage neutrons	滲漏中子
law of small numbers	小數定律；小數法則	leakage path	滲漏路徑
law of superposition	疊加律	leakage rate	滲漏率
law of universal gravitation	萬有引力定律	leakage reactance	漏電抗
lawrencium (=Lr)	鏷	leakage resistance	漏電阻
laws of thermodynamics	熱力學定律	leakage test	測漏
Lawson criterion	洛森判據	leakage [magnetic] flux	漏磁通[量]
lay	(一)絞；(二)絞距； (三)撚向	leaker	漏洩元件
lay ratio	絞比	leap day	閏日
layer lattice	層形晶格	leap month	閏月
layer of compensation	補償層	leap second	閏秒
layer spacing	層形間格	leap year	閏年
layering	鋪層	least mean square error	最小均方誤差
LCD (=liquid crystal display)	液晶顯示器	least square approximation	最小平方近似[法]
LDA (=local density approximation)	局部密度近似	least time principle	最短時間原理
Le Chatelier's principle	勒沙特列原理	least-squares fit	最小平方擬合
lead (=Pb)	鉛	Lebesgue measure	勒貝格量測 (數學)
lead age	鉛年積	Lecher wire	勒舍線
		Leclanche cell	勒克朗社電池
		LED (=light emitting diode)	發光二極體

ledeburite	萊氏體	lens axis	透鏡軸
Leduc effect	勒杜克效應	lens coating	透鏡塗層
Lee model	李[政道]模型	lens flare	透鏡閃爍
Lee-Yang theory	李-楊理論	lens holder	透鏡架
LEED (=low energy electron diffraction)	低能電子繞射	lens hood (=lens shade)	透鏡罩
Lees' disc	李斯盤	lens lid	透鏡蓋
left circularly polarized light	左旋[圓偏振]光	lens object distance	鏡物距[離]
left inverse	左逆元	lens power	透鏡放大率
left multiplication	左乘	lens spectrometer	透鏡光譜儀
left system	左手系	lens system	透鏡系統
left-hand rule	左手定則	lensless Fourier transform hologram	無透鏡傅立葉變換全相圖；無透鏡傅立葉變換全像圖
left-handed coordinate system	左手坐標系	lensmaker's formula	造鏡者公式
left-handed polarization	左旋偏振	lensometer	焦度計
left-handed quartz	左旋石英(水晶)	lenticular	透鏡狀
left-handed reference frame	左手參考系	lenticular galaxy	透鏡狀星系
left-handed rotation	左[手]旋	lenticulated screen film	透鏡狀屏幕片
left-handed screw	左旋螺釘	Lenz's law	冷次定律
left-right symmetry	左右對稱	LEP (=large electron-positron collider)	大型電子正子對撞機
legal ohm	法定歐姆	lepidocrocite	纖鐵礦
Legendre equation	勒讓得方程[式]	lepton	輕子
Legendre function	勒讓得函數	lepton charge	輕子數
Legendre polynomial	勒讓得多項式	lepton conservation	輕子守恆
Legendre transformation	勒讓得轉換	lepton current	輕子流
Lehmann-Symanzik-Zimmermann asymptotic theory	雷曼-冊曼齊-冊莫曼漸近理論	lepton field	輕子場
Leibniz's rule	萊布尼茲定則	lepton flavor	輕子風味
Leiden jar (=Leyden jar)	萊登瓶	lepton helicity	輕子螺旋性
Lemaître universe	勒麥特宇宙	lepton number	輕子數
Lenard phosphor	雷納磷光質	lepton-hadron inclusive scattering	輕子強子統括散射
Lenard tube	雷納管	leptoquark	輕子夸克
length	長度	lethal dose	致命劑量
length of lay	紋距	lethal exposure	致命照射
length of run	行程	lethal period	致命期限
length-preserving mapping	保長映射	level	(一)[能]階；級；(二)水平面；(三)水平器
Lennard-Jones potential	連納-瓊司位勢	level control	(一)液位控制；(二)級位控制
lens	透鏡	level crossing	能階交叉
lens aperture ratio	透鏡孔徑比[值]		

level density	能階密度	light	光
level diagram	能階圖	light absorption spectrometry	吸收光譜儀
level distribution	能階分布	light aging	光致老化
level error	水平誤差	light amplifier	光放大器
level gauge	水平儀	light barrier	光障
level indicator	液位指示器	light beam	光束
level order	能階級	light beam pick-up	光束拾訊器
level shift	能階移位	light box	光盒
level width	[能]階寬度	light center	光中心
lever	槓桿	light cone	光錐
lever arm	槓桿臂	light corpuscle	光粒子
lever principle	槓桿原理	light cut method	光切法
lever transformation	槓桿轉換	light deflection	光彎曲
leverage	槓桿率	light detector	光偵測器
Levi Civita tensor	勒維奇維塔張量	light distribution	光分布
levitation	浮置	light emission	光發射
levitron	浮置器	light emittance	光射度
levogyric molecule	左旋分子	light emitting diode (LED)	發光二極體
levorotation	左旋	light energy	光能量
Lewis aci	路易斯酸	light engine	光引擎
Lewis base	路易斯鹼	light field	光場
Lewis-Randal rule	路易斯-藍得定則	light field method	光場法
LHC (=large hadron collider)	大型強子對撞機	light filter	濾光器；濾光片
Liapunov exponent	李阿普諾夫指數	light flint	輕火石玻璃
libration	天平動	light gathering power	聚光本領
Lie algebra	李代數	light generation	光產生
Lie bracket	李氏括弧	light guide	光導
Lie derivative	李導數	light guiding rod	光導棒
Lie group	李氏群	light hole	輕電洞
liebigite	綠鈾鈣石	light hydrogen	[輕]氫；普通氫
Liénard-Wiechert potential	黎納-維謝電勢	light impermeability	光不透性
life expectancy	預期壽命	light intensity	光強度
lifetime	壽命	light intersection method	光交叉點法
lift (=lift force)	升力	light isotope	輕同位素
lift coefficient	升力係數	light meson	輕介子
lifting work	升程功	light meter	光計
ligand	配位子	light modulator	光調制器
ligand field theory	配基場理論	light negative	光負片

light nucleus	輕[原子]核	light-sensitive detector	光敏偵測器
light particle	光粒子	light-water moderator	輕水減速劑
light path	光徑	light-water reactor	輕水反應器
light permeability	光透性	lighthouse lens	燈塔透鏡
light pipe	光導管	lighting	照明
light positive	光正片	lightness	明度
light pressure	光壓	lightning	閃電
light probe	光探頭	lightning conductor (=lightning stroke)	避雷針
light pulse	光脈衝	lightning discharge	雷電放電
light quantum	光量子	lightning stroke	雷擊
light radiation	光輻射	lightning surge	雷電突波
light ray	光線	like pole	同極
light reaction	光反應	likelihood function	可能性函數
light receiver	光接受器	lime	石灰
light reflection	光反射	limit	(一)極限(數學);(二)限度
light refraction	光折射	limit cycle	極限環
light relay	光中繼器	limit distribution	極限分布
light scattering	光散射	limit gauge	限規
light section microscope	光分割顯微鏡	limit moment	限制動量
light sense	光敏	limit of audibility	可聞限度
light sensitivity	光敏性; 光敏度	limit of detectability	可偵測限度
light source	光源	limit of resolution	鑑別限度
light spectrograph	攝譜儀	limit of sensitivity	靈敏限度
light spectrometer	光譜儀	limit of visibility	可見限[度]
light spectrum	光譜	limiter	限制器
light speed	光速	limma	半音度
light spot	光點; 光斑	limonite	褐鐵礦
light trap	光阱	limpid	透明
light valve	光閥	linac (=linear accelerator)	直線加速器
light vector	光向量	Lindemann criterion	林得曼判據
light vibration	光振動	Lindemann's theory of fusion	林得曼熔化理論
light water	輕水; 普通水	Lindemann's theory of melting point	林得曼熔點理論
light wave	光波	Linde's liquefier (=Linde's apparatus)	林得液化器
light wave train	光波列	line	線
light year	光年	line absorption	線吸收
light-cone expansion	光錐展開	line advance	譜線前移
light-dark cycle	光暗循環	line broadening	譜線增寬
light-ray pencil	光線束; 光線錐		
light-sense organ	光敏器官		

line broadening function	譜線增寬函數	linear density	線密度
line center	譜線中心	linear detection	線性檢波
line charge	線[分布]電荷	linear divergence	線性發散
line current	線電流	linear effect	線性效應
line defect	線缺陷	linear electro-optic effect	線性電光效應
line dipole	線偶極	linear expansion	線膨脹
line element	線元件	linear gate	線性閘門
line focusing	線聚焦	linear interpolation	線性內插[法]
line impedance	線阻抗	linear magnification	線放大率
line integral	線積分	linear molecule	線狀分子
line lattice	線晶格	linear multiple accelerator	複式直線加速器
line narrowing	譜線減寬	linear network	線性網路
line of action	作用線	linear operator	線性算符
line of electric force	電力線；電場線	linear optics	線性光學
line of flow	流線	linear oscillator	(一)線性振盪器；線性振子；(二)線振體
line of force	力線；場線	linear pinch machine	直線捏縮機
line of magnetic force	磁力線	linear polarization	線偏振
line of regression	迴歸線	linear radio-frequency mass-spectrometer	線型射頻質譜儀
line of sight	視線	linear rectification	線性整流
line profile	譜線輪廓	linear relation	線性關係
line series	譜線系	linear scale	線性尺度
line shape	譜線形狀	linear stability analysis	線性穩性分析
line shift	譜線偏移	linear velocity	線速度
line spectrum	線[狀]光譜	linearity	線性
line splitting	譜線分裂	linearized theory	線性化理論
line structure	譜線結構	linearly polarized light	線偏振光
line sweep	線掃掠	linearly polarized wave	線偏振波
line tension	線張力	link	(一)連桿；(二)環節；鏈環
line width	[譜]線寬	link circuit	中鏈電路
line-focus filament	線焦燈絲	link coupling	鏈耦合
linear absorption coefficient	線性吸收係數	Liouville's theorem	劉維定理
linear acceleration	線加速度	lipid	脂質
linear accelerator	直線[型]加速器	lipid bilayer	脂質雙層膜
linear amplification	線性放大	liposome	脂質球
linear amplifier	線性放大器	Lippisch polarizer	利皮希起偏振器
linear antenna	條形天線	Lippmann effect	李卜曼效應
linear circuit	線性電路	liquefaction	液化
linear critical state model	線性臨界態模型		

liquefaction point	液化點	load curve	負載曲線
liquefied air	液化空氣	load factor	負載因子
liquefier	液化器	load resistance	負載電阻
liquid	液體	loaded line	加感線路
liquid air	液態空氣	loading	(一) 加[負]載; (二) 加[電]感
liquid air trap	液態空氣阱	loading coil	加感線圈
liquid cooling	液冷	loadstone (=lodestone)	磁石
liquid crystal	液晶; 液態晶體	local action	局部作用
liquid degeneracy	液體簡併度	local anomaly	局部異常
liquid drop model	液滴模型	local commutativity	局部交換性
liquid fuel	液體燃料	local density functional method	局部密度泛函法
liquid helium temperature	液氦溫度	local field	局部場; 本地場
liquid laser	液體雷射	local flatness	局部平坦性
liquid level indicator	液面指示器	local group	本星系群
liquid metal	液態金屬	local interaction	局部交互作用
liquid phase	液相	local Mach number	局部馬赫數
liquid phase epitaxy (LPE)	液相磊晶	local order	局部秩序
liquid scintillation counter	液態閃爍計數器	local oscillation	局部振盪
liquid-hydrogen target	液氫靶	local supercluster	本超星系團
liquid-metal extraction	液態金屬萃取	local time	本地時
liquid-solid equilibrium	液固平衡	locality	局域性
liquidus (=liquidus curve)	液相線	localization	局部化
Lissajou's figure	利薩如圖形	localized orbital	局域軌函
Lister objective	利斯特物鏡	localized state	局域態
liter (=litre)	公升	lock-in amplifier	鎖相放大器
lithium (=Li)	鋰	locus	軌跡
lithium niobate	鉍酸鋰	log sheet	紀錄簿
lithium stars	鋰星 (天文)	log-periodic antenna	對數週期天線
lithography	微影術; 蝕刻術	logarithm	對數
lithosiderite	石損鐵	logarithmic curve	對數曲線
lithosphere	岩石層	logarithmic divergence	對數[性]發散
litmus paper	石蕊試紙	logarithmic scale	對數尺度
Littrow prism	利特羅稜鏡	logarithmic table	對數表
Litz wire	辦線; 李茲線	logistic map	後勤映射
Liven stellartor	李文仿星器	lognormal distribution	對數正態分布
Lloyd-Fisher apparatus	洛伊-費雪儀器	London equation	倫敦方程[式]
Lloyd's mirror	洛伊鏡	London model	倫敦模型
LO phonon	縱光學聲子	London penetration depth	倫敦穿透深度

lone electron	孤電子	long wave radiation	長波輻射
lone pair	孤立電子對	long wave x-ray	長波 x 射線
long chain compound	長鏈化合物	long [wavelength] pass filter	長[波]通濾波器
long chain polymer	長鏈聚合物	long-distance order	長程有序
long focal-length lens	長焦距透鏡	longitude	經度
long focus	長焦距	longitude effect	經度效應
long half-life material	長半衰期物質	longitudinal aberration	縱向像差
long life tube	長壽命管	longitudinal distribution	縱向分布
long lived delayed neutron (=long period delayed neutron)	長[壽]命緩發中子	longitudinal effect	縱向效應
long lived isotope	長[壽]命同位素	longitudinal effective mass	縱向有效質量
long lived radiation	長壽命輻射	longitudinal elasticity	縱向彈性
long period superlattice (LPS)	長周期超晶格	longitudinal force	縱向力
long period variable	長週期變星	longitudinal illumination	(一) 縱向照明; (二) 縱向照度
long periodicity	長周期性	longitudinal magnetization	縱向磁化
long persistence phosphor (=long lag phosphor)	長餘輝磷光體	longitudinal magnification	軸向放大率
long range	長程	longitudinal mass	縱向質量
long range alpha ray	長程 α 射線	longitudinal mechanical tension	縱向力學張力
long range effect	長程效應	longitudinal meson	縱向介子
long range force	長程力	longitudinal mode	縱向模
long range interaction	長程交互作用	longitudinal phonon	縱向聲子
long range order	長程[有]序	longitudinal photon	縱向光子
long range order parameter	長程[有]序參數	longitudinal polarization	縱向極化
long range particle	長射程粒子	longitudinal resistance	縱向阻力
long spacing compound	長間距化合物	longitudinal shift of focus	焦點縱向偏移
long term effect	長期效應	longitudinal vibration	縱向振動
long term error	長期誤差	longitudinal wave	縱波
long term reactivity loss	長期反應性損耗	longitudinal Zeeman effect	縱向季曼效應
long time irradiation	長期輻照	longtailed potential	緩降位勢
long time measuring device	長期測量裝置	loop	(一) [波]腹; (二) 迴路; 迴圈
long time stability	長期穩性	loop antenna (=loop aerial)	環形天線
long ton	長噸	loop expansion	環圈展開
long wave	長波	loop test	迴路測驗
long wave approximation (=long wavelength approximation)	長波[長]近似	loop unit	迴圈單位
long wave limit	長波極限	looping	成圈
		Lorentz contraction	勞倫茲收縮

Lorentz covariance	勞侖茲協變性	loudness contours	等響線
Lorentz factor	勞侖茲因子	loudness level	響度級
Lorentz field	勞侖茲場	loudness level indicator	響度級指示計
Lorentz force	勞侖茲力	loudness measurement	響度量測
Lorentz frame	勞侖茲坐標系	loudness ratio	響度比
Lorentz gauge	勞侖茲規範	loudspeaker dividing network	揚聲器分頻網路
Lorentz group	勞侖茲群	loupe	放大鏡
Lorentz imaging	勞侖茲成像	louver type prism	隔柵型稜鏡
Lorentz invariance	勞侖茲不變性	Love wave	洛夫波
Lorentz local field	勞侖茲局部場	Lovibond tintometer	洛維邦色輝計
Lorentz polarization factor	勞侖茲極化因子	low activity	低活性
Lorentz reciprocal theorem	勞侖茲倒易定理	low alloy	低合金
Lorentz transformation	勞侖茲變換	low altitude orbit	低[高度]軌道
Lorentz-Dirac equation	勞侖茲-狄拉克方程[式]	low altitude reconnaissance	低空搜攝
Lorentz-Fitzgerald contraction	勞侖茲-菲次吉拉收縮	low angle x-ray scattering	小角 x 射線散射
Lorentz-Heaviside unit	勞侖茲-黑維塞單位[制]	low binding	弱鏈聯
Lorentz-Lorenz law	勞侖茲-勞侖次定律	low culmination	低頂點
Lorenz attractor	勞侖次吸子	low dimension	低維[度]
Lorenz equation	勞侖次方程[式]	low energy electron diffraction (LEED)	低能[量]電子散射
Lorenz number	勞侖次數	low energy nuclear physics	低能[量]核物理[學]
Loschmidt number	洛希米特數	low field	低場
Loschmidt reversibility paradox	洛希米特可逆吊詭	low flux reactor	低通量反應器
loss angle	耗損角	low frequency filter	低頻濾波器
loss cone	漏泄錐	low level	低[放射性]水平；低階
loss factor	耗損因子	low mass nuclear reaction	低質量核反應
loss hysteresis	耗損遲滯	low noise	低噪音；低雜訊
loss of reactivity	反應性損耗	low pass filter	低通濾波器
loss tangent	耗損正切	low power microscope	低倍[率]顯微鏡
loss-free line (=lossless line =lossless transmission line)	無耗損線	low pressure chemical vapor deposition (LPCVD)	低壓化學氣相沉積
lossy dielectric	耗損性介電質	low pressure discharge	低壓放電
lost count	漏失計數	low quartz	低[級]水晶；低[級]石英
lost current	減損電流	low signal-noise ratio	低訊噪比
lost head	減損落差	low speed performance	低速性能
lost power	減損功率	low speed photography	低速攝影術
lost work	無效功	low supersaturation	低度過飽和
loud speaker	揚聲器；擴音器	low temperature	低溫量熱計
loudness	響度		

calorimeter		lower consolute temperature	低全混合溫度
low temperature emitter	低溫發射器	lower cut-off frequency	低截止頻[率]
low temperature physics	低溫物理[學]	lower explosion limit	低爆炸極限
low temperature reaction	低溫反應	lower grid	低柵
low temperature thermometry	低溫計溫學	lower half plane	下半平面
low vacuum	低真空	lower index	下標
low voltage arc	低壓電弧	lower limit	下限
low-and high-pass filter	高低通濾波器	lower limit of audibility	聽覺下限
low-abundance isotope	低豐度同位素	lower side band	低旁[頻]帶
low-angle boundary	低角邊界	lower troposphere	低對流層
low-angle grain boundary	低角晶粒間界	lowest order [Feynman] diagram	最低階[費曼]圖
low-angle scattering	小角散射	LS coupling	LS 耦合 (羅素-桑德斯耦合)
low-atomic-number material	低原子序物質	LSI (=large scale integrated circuit)	大型積體電路
low-background counter	低背景計數器	lubrication	潤滑劑; 潤滑
low-background counting	低背景計數	Lucite	留塞特玻璃
low-boiling point	低沸點	Lüders band	呂德斯帶
low-capture material	弱吸收劑	Lüders line	呂德斯線
low-enrichment uranium	低濃縮鈾	Ludwig-Soret effect	陸韋克-索瑞特效應
low-geometry counter	低幾何計數器	lumen	流明 (單位)
low-level cave	低放射性[屏蔽]洞	lumen-second	流明秒 (單位)
low-lying excited state	低受激態	lumerg	流末格 (光能單位)
low-lying resonance	低共振[態]	luminaire	光源
low-lying state	低能態	luminance	(一)耀度;(二)發[冷]光
low-power objective	低倍[率]物鏡	luminance contrast (=luminosity contrast)	發光對比
low-pressure cloud chamber	低壓雲霧室	luminance meter	光度計
low-pressure limit	低壓極限	luminescence	冷光
low-pressure stage	低壓級	luminescence decay time	冷光衰變時間
low-temperature camera	低溫照相機	luminescence efficiency	冷光效率
low-temperature electronics	低溫電子學	luminescence stimulation	冷光激發
low-temperature thermometer	低溫溫度計	luminescent activator	冷光活化劑
low-velocity electron	低速電子	luminescent band	冷光帶
low-velocity neutron	低速中子	luminescent center	冷光中心
low-yield nuclei	低產率核	luminescent counter	冷光計數器
lower band	低頻帶; 低能帶	luminescent diode	冷光二極體
lower bound state	低束縛態	luminescent microscope	冷光顯微鏡
lower calorific value	低卡值	luminiferous ether	[光]以太

luminography	發光學	lunar tide	月潮；太陰潮
luminophor	發光體	lunar time	太陰時
luminosity	光度	lusec	流西克（漏損單位）
luminosity class	光度類型	lutetium (=Lu)	鐳
luminosity distance	光距	Luther trichromatic coefficients	魯特三色[光]係數
luminosity factor	發光因子	Luttinger liquid	樂廷格液體
luminous body	發光體	lux(=meter-candle)	勒[克司]（=米燭光）
luminous capacitor	發光電容[器]	lux-hour	勒[克司]時
luminous crystal	發光晶體	luxmeter	照度計；勒[克司]計
luminous efficacy	光視效能	LWR (=Light Water Reactor)	輕水式反應器
luminous efficiency	發光效率	Lyapounov exponent	李亞普諾夫指數
luminous electron	發光電子	lycopodium powder	石松粉
luminous emission	光發射	Lyden-Sachs-Teller (LST) relation	萊頓-薩克斯-泰勒關係
luminous emittance	發光度	Lyman series	來曼系
luminous energy density	光能密度	lyndochite	黑稀金礦
luminous exitance	光出射度	lyo-luminescence	晶溶冷光
luminous flux	光通量	lyophilic colloid	親液膠體
luminous intensity	發光強度	lyophilization	動態乾燥
luminous pointer galvanometer	光指示檢流計	lyophobic colloid	疏液膠體
luminous power	發光率	lyotropic liquid crystal	溶致液晶
Lummer fringe	魯莫條紋		
Lummer plate	魯莫板		
Lummer-Brodhun cube	魯莫-布若杭立方體		
Lummer-Brodhun photometer	魯莫-布若杭光度計		
Lummer-Gehrcke plate	魯莫-格耳克板		
lumnite	留母尼特（防護材料）		
lumped capacity	集總電容		
lumped circuit	集總電路		
lumped loading	集總負載		
lumpy line	集總常數線路		
lunar cusp	月岐點		
lunar diurnal variation	太陰逐日磁變		
lunar eclipse	月食		
lunar month	太陰月；朔望月		
lunar occultation	月掩星		
lunar phase	月相		
lunar satellite	月球衛星		
lunar shadow	月影		

M

m-derived filter	m 導出式濾波器
mach	馬赫 (單位)
Mach angle	馬赫角
Mach number	馬赫數
Mach pendulum	馬赫擺
Mach principle	馬赫原理
Mach stem effect	馬赫遏制效應
Mach wave	馬赫波
Mach-Zehnder interferometer	馬赫-岑得干涉儀
machine code	機器碼
machine language	機器語言
MACHO (=massive compact halo object)	大質量緻密暈體
mackintoshite	鈦脂鉛鈾礦
macro eddy current	巨[觀]渦流
macro-canonical ensemble	巨觀正則系綜
macro-quantum state	巨觀量子態
macro-quantum tunnel	巨觀量子穿隧
macrocorrosion	巨觀腐蝕
macrocrystalline	巨晶
macroexamination	粗視檢定
macrograin	粗晶粒
macrography	巨觀照相術
macromolecule (=giant molecule)	大分子
macrophotograph	巨觀照相；巨觀照片
macropinacoid	長軸軸面
macroscopic causality (=macro-causality)	巨觀因果性
macroscopic equation	巨觀方程[式]
macroscopic quantum effect	巨觀量子效應
macroscopic symmetry	巨觀對稱
macroseism	巨震
Madelung constant	馬得隆常數
Madelung energy	馬得隆能[量]
magamp (=magnetic amplifier)	磁放大器
magaseism	劇震

Magdeburg hemispheres	馬德堡半球
Magellanic Clouds	[大、小]麥哲倫雲
magenta	洋紅 (顏色或染料)
maghemite	磁赤鐵礦
magic eye tube (=electron ray tube)	幻眼管 (=電子射線管)
magic isotope	魔數同位素
magic lantern	幻燈；映畫器
magic-N nucleus	魔中子數核
magic-number nucleus	魔數核
magic-Z nucleus	魔質子數核
maglev train	磁浮列車
magnalium	鎂鋁合金
Magnéli phase	馬格內利相
magnesia	鎂土
magnesium (=Mg)	鎂
magnet	磁體；磁鐵
magnet pressure (=magnetic pressure)	磁壓
magnet yoke	磁軛
magnetic activity	地磁活動[性]；磁活動[性]
magnetic amplifier	磁放大器
magnetic anisotropy	磁異向性
magnetic anomaly	磁異常
magnetic axis	磁軸
magnetic balance	磁秤；磁天平
magnetic barrier	磁位壘；磁勢壘
magnetic biasing	磁偏
magnetic birefringence (=magnetic double refraction)	磁致雙折射
magnetic bottle	磁瓶
magnetic braking	磁制動
magnetic bremsstrahlung	磁制動輻射
magnetic bubble	磁泡
magnetic bubble memory	磁泡記憶體
magnetic charge	磁荷
magnetic circuit	磁[迴]路
magnetic circular dichroism (MCD)	磁圓偏振二向色性
magnetic cloud chamber	磁[性]雲霧室

magnetic compression	磁壓縮	magnetic field intensity	磁場強度
magnetic conductivity	(一)導磁性;(二)導磁係數	magnetic field strength	磁場強度
magnetic confinement	磁局限	magnetic flowmeter	磁流量計
magnetic cooling	磁冷卻	magnetic fluctuation	磁漲落;磁起伏
magnetic core memory	磁心記憶體	magnetic fluid	磁流體
magnetic coupling	磁耦合	magnetic flux	磁通量
magnetic crystalline energy	磁晶能	magnetic focusing	磁聚焦
magnetic current	磁流	magnetic force	磁力
magnetic cycle	磁循環	magnetic formfactor	磁形因數
magnetic damping	磁損耗	magnetic hard material	難磁[化]物質;磁硬物質
magnetic declination	磁偏角	magnetic head	磁頭
magnetic deflection	磁偏轉	magnetic helicity	磁旋性
magnetic demodulation	磁解調	magnetic holography	磁全相術
magnetic deviation	磁偏差	magnetic hysteresis	磁滯[現象]
magnetic dip (=magnetic inclination)	磁傾角	magnetic hysteresis loop	磁滯迴線
magnetic dipole	磁偶極	magnetic impurity	磁性雜質
magnetic dipole moment	磁偶[極]矩	magnetic induction	(一)磁感應;(二)磁感應強度
magnetic dipole radiation	磁偶[極]輻射	magnetic interrupter	磁干擾器
magnetic disorder	磁無序	magnetic ionized manometer	磁電離壓力計
magnetic dispersion	磁分散	magnetic jack	磁力聯接器;磁鎖[棒]
magnetic displacement	磁位移	magnetic lag	磁滯後
magnetic disturbance	磁擾	magnetic latitude	磁緯
magnetic divertor	磁轉轍器	magnetic lattice	磁晶格
magnetic domain	磁域	magnetic leakage	磁漏
magnetic electron lens	磁電子透鏡	magnetic lens	磁透鏡
magnetic electron microscope	磁電子顯微鏡	magnetic lens spectrometer	磁透鏡能譜計
magnetic element	(一)磁性元件;(二)地磁要素	magnetic levitation	磁浮
magnetic equator	地磁赤道	magnetic line of force	磁力線
magnetic equivalent current system	磁等效流系	magnetic link	磁鏈
magnetic fatigue	磁性疲乏	magnetic media	磁性[記憶]介質
magnetic field	磁場	magnetic median surface	磁中介面
magnetic field balance	磁秤(探測用)	magnetic memory	磁記憶[體]
magnetic field configuration	磁場組態	magnetic meridian	[地]磁子午圈
magnetic field gradient	磁場梯度	magnetic method	磁測法
magnetic field induced surface state	磁感[應]表面態	magnetic mirror	磁鏡
		magnetic moment	磁矩
		magnetic monopole	磁單極

magnetic multipole radiation	磁多極輻射	magnetic resonance imaging (MRI)	磁振造影
magnetic needle	磁針	magnetic resonance spectrum	磁共振譜
magnetic noise	磁雜訊	magnetic retentivity (=magnetic remanence)	殘磁；頑磁[性]
magnetic north [pole]	磁北[極]	magnetic reversal	[地]磁極性倒轉
magnetic order	磁序	magnetic rigidity	磁剛性
magnetic peeler	磁反射器(加速器中的)	magnetic rotation	磁致旋光
magnetic pendulum	磁擺	magnetic saturation	磁飽和
magnetic permeability	磁導率	magnetic scalar potential	磁純量勢
magnetic permeance	磁導	magnetic screen (=magnetic shield)	磁屏
magnetic perturbation	磁擾	magnetic semiconductor	磁性半導體
magnetic phase transition	磁相變	magnetic shell	磁殼
magnetic pick-up	磁拾訊	magnetic shell acceleration	磁殼加速
magnetic pinching effect	磁捏縮效應	magnetic soft material	易磁[化]物質；磁軟物質
magnetic plasma	磁電漿	magnetic south [pole]	磁南極
magnetic plated wire	鍍磁線	magnetic spectrometer	磁譜計
magnetic polarity	磁極性	magnetic standard	磁通量標準
magnetic polarizability	磁極化性	magnetic star	強磁場星；磁星
magnetic polarization	磁極化	magnetic storm	磁暴
magnetic polaron	磁極子	magnetic stress	磁致應力
magnetic pole	磁極	magnetic sublattice	磁次晶格
magnetic pole strength	磁極強度	magnetic sublevel	磁次階
magnetic potentiometer	磁電位計	magnetic susceptibility	磁化率
magnetic pressure	磁壓	magnetic symmetry	磁對稱
magnetic prime vertical	[地]磁卯酉圈	magnetic torsion balance	磁扭秤
magnetic probe	探磁針	magnetic track angle	磁跡角
magnetic pumping	磁激升	magnetic transition	(一)磁相變；(二)磁轉變
magnetic quantization	磁量子化	magnetic tunnel junction (MTJ)	磁穿隧界面
magnetic quantum number	磁量子數	magnetic unit cell	磁晶胞
magnetic quenching	磁淬火	magnetic variation	磁變
magnetic random access memory	磁性隨機存取記憶體	magnetic variometer	磁變記錄儀
magnetic recording	磁記錄	magnetic vector potential	磁向量勢
magnetic recording medium	磁錄介質	magnetic wall	磁[域]壁
magnetic reluctance (=magnetic resistance)	磁阻	magnetic wave	磁波
magnetic reluctivity	磁阻率	magnetic well	磁阱
magnetic resonance	磁共振	magnetic wire	磁線 (=錄聲鋼絲)
magnetic resonance accelerator	磁共振加速器		

magnetic yoke	磁軛	magnetolectric effect	磁電效應
magnetic [field] shear[ing]	磁致切變	magnetogram	地磁自記圖
magnetically active substance	磁旋光性物質	magnetograph	地磁記錄儀
magnetically-confined plasma	磁局限電漿	magnetogyric ratio (=gyromagnetic ratio)	迴轉磁比[率]
magnetics	(一)磁學;(二)磁性材料	magnetohydrodynamics (MHD)	磁流動力學
magnetism	(一)磁[性];(二)磁學	magnetomechanical factor	磁力學因數
magnetite	磁鐵礦	magnetometer	(一)磁強計;(二)地磁儀
magnetizability	可磁化性	magnetometric analysis	磁力分析
magnetization	(一)磁化;(二)磁化強度	magnetometry	測磁強術
magnetization curve	磁化曲線	magnetomotive force (mmf)	磁動[位]勢
magnetization reversal	磁矩翻轉	magneton	磁子
magnetized mirror	磁化鏡	magneto-resistance	
magnetizer	磁化器;磁化機	random access memory (MRAM)	磁阻式隨機存取記憶體
magnetizing current	磁化電流	magneto-resistivity	磁[電]阻率
magneto	久磁發電機	magnetoscope	驗磁器
magneto-bremsstrahlung	磁制動輻射	magnetosonic wave	磁聲波
magneto-electrophoresis	磁電泳	magnetostatic electron lens	靜磁電子透鏡
magneto-fluidodynamics	磁流體動力學	magnetostatic energy	靜磁能
magneto-absorption	磁吸收	magnetostatic field	靜磁場
magneto-acoustic coupling	磁聲耦合	magnetostatics	靜磁學
magneto-caloric effect	磁熱效應	magnetostriction	磁致伸縮
magneto-crystalline anisotropy	磁晶異向性	magneto-thermal effect	熱磁效應
magneto-elasticity	磁致彈性	magneto-thermal power	磁熱[電]力
magneto-electric generator	磁發電機	magnetron	磁控管
magneto-exciton	磁激子	magnification	(一)放大;(二)放大率
magneto-mechanical effect	磁致力學效應	magnification eyepiece	放大目鏡
magneto-optical effect	磁光效應	magnifier	放大鏡
magneto-optical media (MO media)	磁光[記憶]介質	magnifying lens (=magnifying glass)	放大透鏡
magneto-optical rotation	磁致旋光	magnifying power	放大率
magneto-photophoresis	磁光泳;磁光致遷動	magnitude	(一)量值;(二)星等(天文)
magneto-resistance (MR)	磁阻	magnon	磁振子
magneto-telluric effect	磁[地]動效應	magnon side band	磁振子旁頻帶
magnetoconductivity	磁[致]電導率	magnon-conduction electron relaxation	磁振子-傳導電子弛豫
magnetoelastic coupling constant	磁致彈性耦合常數	magnon-magnon scattering	磁振子間散射

Magnus effect	馬格奴士效應	man-made isotope	人造同位素
Magnus force	馬格奴士力	man-röntgen-equivalent	人倫琴當量
main absorption edge	主吸收邊限	Mandelstam invariants	曼德斯坦不變量
main board	主機板	Mandelstam representation	曼德斯坦表示法
main circuit	幹路；主迴路	Manebach law	馬尼巴赫定律
main focusing lens	主聚焦透鏡	manganese (=Mn)	錳
main lattice line	基晶格線	manganese phosphor	錳[激活]磷光體
main maximum	主峰	manganides	錳系元素
main memory	主記憶體	manganin	錳銅
main phase[of magnetic storm]	[磁暴]主相	Mangin mirror	曼京鏡
main sequence	主星序	manifold	(一)多重；(二)流形(數學)
main sequence star	主序星	manipulator	(一)操縱器；(二)運算器
main [principal] quantum number	主量子數	manograph	流[體]壓[力]記錄器
maitlandite	鈦脂鉛鈾礦	manometer	流體壓力計
major axis	長軸	manometric flame	感壓焰；靈敏焰
major calorie	大卡	manual	(一)手冊；(二)鍵盤(音樂)
major chord	大三和音	manual control	手控
major diatonic scale	大全音階	manual manipulation	人工操縱
major scale	大音階	many body effect	多體效應
major second (=major tone)	大二[音]度	many body force	多體力
major semi-axis	半長軸	many body problem	多體問題
major semitone	大半音	many channel reaction	多[管]道反應
major seventh (18/8)	大七[音]度	many electron atom	多電子原子
major sixth (5/3)	大六[音]度	many line spectrum	多線光譜
major third (5/4)	大三[音]度	many nucleon potential	多核子位勢
major tone	大全音	many particle resonance	多粒子共振
Majorana force	馬約拉那力	many particle wave equation	多粒子波動方程[式]
Majorana neutrino	馬約拉那微中子	many particle-many hole state	多粒子-多空洞狀態
Majorana representation	馬約拉那表示法	many phonon state	多聲子態
majority carrier	多數載子	many-particle state	多粒子態
make-before-break contact	[先]接[後]離觸點	many-particle system	多粒子系統
Maksutov corrector	馬蘇托夫校正板	many-pronged trace	多叉徑跡
Maksutov telescope	馬蘇托夫望遠鏡	mapping	寫像；映射
malleability	展性	maraging	麻氏陳化
Malter effect	馬耳特效應	marble	大理石
Malus law	馬路斯定律	Marconi aerial	馬可尼天線
mammal-röntgen-equivalent	哺乳類倫琴當量		

mare	[月]海	mass excess	質量盈餘
margin of energy	後備能量	mass exchange	質量交換
margin of error	誤差邊限	mass flow rate	質量流率
marginal change	[反應性]邊限變化	mass insertion	質量插入
marginal Fermi liquid	邊緣費米流體	mass motion	整體運動
marginal focus	邊緣焦點	mass number	[原子]質量數
marginal ray	邊緣光線	mass peak	質量峰
marginal stability	邊際穩度	mass point	質點
marine acoustics	[海]水聲學	mass ratio	質量比
Mariotte's law	馬若特定律	mass renormalization	質量重整
Markarian galaxy	馬克仁星系	mass shift	質量偏移
marking gauge	劃線規	mass spectrograph	質譜儀
marquenching	麻淬火法	mass spectrometry	質譜測定術
Mars	火星	mass spectrum	質[量]譜
martempering	麻氏回火	mass splitting	質譜分裂
martensite	麻田散體	mass transfer	質量轉移
martensite steel	麻田散體鋼	mass-conservation equation	質量守恆方程[式]
martensitic transformation	麻田散體式變化	mass-energy equivalence principle	質能等效原理
Marx effect	馬克斯效應	mass-energy relation	質能關係[式]
maser	邁射	mass-luminosity law	質光定律(天文)
mask	(一)光罩;掩膜;(二)面罩	mass-separator	質量分離器;同位素分離器
mask microphone	面罩式麥克風	mass-spectrography	質譜法
masked tone	被掩音	mass-spectrometer	質譜儀;質譜分析器
masking	掩蔽	mass-synchrometer	同步質譜儀
masking audiogram	聽力掩蔽圖	mass-to-charge ratio	質荷比
masking effect	掩蔽效應	massive star	重恆星
masking method	掩蔽法	massive vector field	有質量向量場
Mason's hygrometer	梅森濕度計	massive [fission] fragment	重[核][分裂]碎片
mass	質量	massless Dirac particle	無質量狄拉克粒子
mass absorption coefficient	質量吸收係數	massless theories	無質量理論
mass absorption law	質量吸收定律	master frequency meter	主頻率計
mass action	質量作用	master motor	主發動機
mass analyzer	質譜分析器	master oscillator	主控振盪器
mass defect	質量缺陷	master pulse	主導脈衝
mass deficiency (=mass deficit)	質量虧損	mastication	撕捏[化];捏和[化]
mass doublet	質量雙[重]線	masurium (=Ma=technetium=Tc)	錳
mass energy equivalence	質能等效性	matching	匹配

matching impedance	匹配[用]阻抗	Maxwell	馬克士威 (單位)
matching iris	匹配彩簾	Maxwell Boltzmann statistics	馬克士威-波茲曼統計
matching network	匹配網路	Maxwell demon	馬克士威精靈
material	材料; 物質	Maxwell displacement current	馬克士威位移電流
material degradation	材料退化	Maxwell equations	馬克士威方程[式]
material point	質點	Maxwell field equation	馬克士威[電磁]場方程[式]
material synthesis	材料合成	Maxwell law of viscosity	馬克士威黏滯定律
materialization of energy	能量質化	Maxwell rule	馬克士威定則
materials science	材料科學	Maxwell solid	馬克士威式固體
materials-producing reactor	材料制備反應器	Maxwell stress tension	馬克士威應力張量
materiology	材料學	Maxwell thermodynamic relations	馬克士威熱力學關係[式]
mathematical physics	物理數學	Maxwell-Betti reciprocal theorem	馬克士威-貝提倒易定理
Mathiessen's rule	馬替生定則	Maxwell-Boltzmann distribution	馬克士威-波茲曼分布式
mating ring	匹配環	Maxwell-Boltzmann distribution law	馬克士威-波茲曼分布律
matrix	(一)矩陣;(二)格架; (三)基質(化學)	Maxwellian distribution of velocities	馬克士威速度分布
matrix calculus	矩陣微積分	maxwellmeter	馬克士威計
matrix element	矩陣元[素]	MBE (=molecular beam epitaxy)	分子束磊晶
matrix formulation	矩陣表述	Mcleod gauge	麥克勞真空計
matrix mechanics	矩陣力學	MDI (=modified -interaction)	修正 [函數形式]交互作用
matrix representation	矩陣表示法	mean	(一)平均值;(二)中數
matt surface	無澤面; 毛面	mean acceleration	平均加速度
matted crystal	縐晶	mean anomaly	平近點角(天文)
matter energy	質能	mean collision time	平均碰撞時間
matter field	物質場	mean deviation	(一)平均偏向;(二)平均偏差
matter wave (=material wave)	物質波	mean diffusion path	平均擴散路徑
Matthias' function	馬替厄斯函數	mean dispersion	(一)平均色散;(二)平均分散
Mauvertius' principle	莫波替斯原理	mean epoch	平均曆元(天文)
MAVAR (=modulating amplifier by variable reactance)	可變電抗增幅器	mean equinox	平[均]春分點
maximum	最大[值]; 最高[值]	mean error (=standard deviation =quadratic mean deviation =error of mean square)	標準誤差
maximum and minimum thermometer	最高最低溫度計	mean field theory	平均場理論
maximum permissible concentration (MPC)	最大許可濃度	mean free path	平均自由徑
maximum probable speed	最大可能速率		
maximum thrust	最大推力		
maximum vapor tension	最大蒸汽壓		
maximum visibility factor	最高能見度因子		

mean free time	平均自由時[間]	mechanical quantity	力學量
mean horizontal candle power	赤道面平均燭光	mechanical reactance	力抗
mean lethal dose	平均致命劑量	mechanical resistance	力阻
mean life (=mean lifetime)	平均壽命	mechanical resonance	力學共振
mean logarithmic decrement	平均對數衰減率	mechanical strain	力學應變
mean parallax	平均視差	mechanical stress	力學應力
mean sea-level	平均海平面	mechanical system	力學體系
mean solar day	平均太陽日	mechanical vibration	力學[式]振動
mean spherical candle power	球面平均燭光	mechanical wave	力學波
mean square deviation	均方偏差 (數學)	mechanical work	力學功
mean square velocity	均方速度	mechanics	力學
mean time between failures (MTBF)	平均失效間隔時間	mechanism	機制
mean time of flight	平均飛行時間	mechanocaloric effect	力學[致]熱效應
mean tone scale	中音階	median	中項；中線
mean tone temperament	中音調律	median lethal dose	平均致命劑量
mean value	平均值	mediate energy electron diffraction (MEED)	中能電子繞射
mean value theorem	平均值定理	medical radioisotope	醫用放射性同位素
mean-effective value	平均有效值	medium	介質
measurement	量測；量度	medium energy	中能量
measures and weights	度量衡	medium scale integrated circuit (MSI)	中[型]積體電路
measuring accuracy	測量精度	medium short wave	中短波
measuring cylinder	量筒	medium vacuum	中度真空
measuring flask	量瓶	medium [-weight] nucleus	中重核
measuring head	測量落差	medium [high] frequency	中[高]頻
measuring microscope	量度顯微鏡	mega	百萬
measuring oscillograph	量度示波器	mega bar	百萬巴 (氣壓單位)
measuring transducer	量度換能器	mega-electron-volt (MeV)	百萬電子伏特
measuring transformer	量度變壓器	megacurie	百萬居里 (輻射單位)
measuring waveguide	量度波導	megaerg (=megerg)	百萬耳格
mechanical advantage	機械利益	megahertz (MHz)	百萬赫
mechanical coupling	機械[式]耦合	megaphone	喇叭筒
mechanical efficiency	機械效率	megarad	百萬雷得 (單位)
mechanical energy	力學能	megaröntgen	百萬倫琴 (單位)
mechanical equivalent of heat	熱功當量	megarutherford	百萬拉塞福 (單位)
mechanical force	力學力	megaseism	劇震
mechanical impedance	力學阻抗	megawatt	百萬瓦 (功率單位)
mechanical model	力學模型	megger	測高阻計

megohm	百萬歐姆	mercury (=Hg)	汞；水銀
megohmmeter	百萬歐姆計	mercury arc oscillator	汞弧振盪器
Meissner circuit	麥士納電路	mercury interrupter	水銀斷續器
Meissner effect	麥士納效應	mercury jet magnetometer	水銀噴嘴磁強計
meitnerium (=Mt)	鏷	mercury jet pump	水銀噴嘴泵
meizoseismal area (=magistoseismic area)	極震區	mercury spectrum	汞光譜；水銀光譜
mel	每秒仟週	mercury switch	水銀開關
Melde's experiment	梅耳得實驗	mercury thermostat	水銀控溫計
melt	(一) 熔化；熔融；(二) 熔體；熔化物	mercury vapor pump	汞汽泵
melt growth	熔融生長	meridian	子午線；子午圈
melt head	熔化頭	meridian circle	子午圈
melt textured superconductor	織狀熔融超導體	meridian plane	子午面
meltability	可溶性	meridional [tangential] focal line	子午[正切]焦線
melting	熔融；熔化	Mersenne's law	梅森定律
melting crucible	熔融坩堝	mesa [type] transistor	柶式電晶體
melting efficiency	熔化效率	mesh	網目；篩孔
melting heat	熔化熱	mesh connection	網形接法
melting ice method	熔冰[量熱]法	mesh electrode	網狀電極
melting point	熔點	mesh of grid	柵網
membrane	膜[片]濾器	mesh point	網點
membrane equilibrium	膜滲平衡	mesomorphic state	介晶態
membrane filter	薄膜濾器	meson	介子
membrane manometer	膜片壓力計	meson field	介子場
membrane potential	膜位能	meson photoproduction	介子致光
memory	記憶體	meson shower	介子射叢
memory effect	記憶效應	meson-nucleon scattering	介子-核子散射
memory element	記憶元件	meson-proton scattering	介子-質子散射
mendelevium (=Md)	鐳	mesonic atom	介子原子
mendelyevite	鈣銻鈦鈷礦	mesonium	介子偶
meniscus	彎月面	mesophase	介相；中[間]相
meniscus correction	彎月面修正	mesoscopic physics	介觀物理；中觀物理
meniscus lens	凹凸透鏡；彎月形透鏡	mesosphere	中氣層
meniscus shaped lens	彎月形透鏡	messenger RNA (=mRNA)	訊息核糖核酸
Mercalli scale	梅卡利[震強]標度	metacenter	定傾中心
mercurial air-pump	汞氣泵	metacentric height	定傾中心高度
mercurial barometer	水銀氣壓計	metacrystal	變斑晶
mercurial thermometer	水銀溫度計	metal	金屬
Mercury	水星	metal delay lens	金屬延遲透鏡

metal lens	金屬透鏡	metamerism	位變異構性
metal organic compound	金屬有機化合物	metamict mineral	輻射變晶礦物
metal organic vapor phase epitaxy (MOVPE)	金屬有機物氣相磊晶	metastability	準穩度
metal oxide semiconductor (MOS) transistor	金屬氧化物半導體電晶體；金氧半電晶體	metastable atom	準穩原子
metal semiconductor barrier	金屬半導體位障	metastable equilibrium	準穩平衡
metal semiconductor contact	金屬半導體接點	metastable level	準穩能階
metal silicon dioxide semiconductor	金屬氧化矽型半導體	metastable state	準穩態
metal-insulator semiconductor (MIS)	金屬絕緣體半導體	metatorbernite	變銅鈾雲母
metal-insulator semiconductor transistor (MIST)	金屬絕緣體半導體電晶體	metazeunerite	變銅砷鈾雲母
metal-insulator transition	金屬絕緣體相變	meteor	流星
metal-insulator-semiconductor field effect transistor (MISFET)	金屬絕緣體半導體場效電晶體	meteor dust	流星塵
metal-organic molecular beam epitaxy	金屬有機物分子束磊晶	meteor shower	流星雨
metal-oxide-semiconductor field effect transistor (MOSFET)	金屬氧化物半導體場效電晶體；金氧半場效電晶體	meteorite	隕石
metal-plate lens	金屬片透鏡	meteorograph	氣象計；氣象記錄器
metal-semiconductor field effect transistor (MESFET)	金屬半導體場效電晶體	meteoroid	流星體
metallic absorption	金屬吸收	meteorology	氣象學
metallic bond	金屬鍵	meter	(一)公尺 (=metre)； (二)量計
metallic combination	金屬組合	methane counter	甲烷計數器
metallic conductor	金屬導[電]體	method of images	影像法
metallic crystal	金屬晶體	method of least square	最小二乘法
metallization	金屬噴敷	method of mixture	混合[量熱]法
metallographic microscope	金相顯微鏡	method of substitution	代換法；替代法
metallography	金相學	method of successive approximation	逐步求近法
metalloid	類金屬	methyl alcohol	甲醇
metalloidal crystal	類金屬晶體	metre (=meter)	公尺；米
metallurgy	冶金學；冶金術	metre bridge (=slide wire bridge)	滑線電橋
metamagnetic transformation	變磁性轉變	metre candle (=lux)	米燭光
metamagnetism	變磁性	metric	度規
metamer	位變異構物	metric field	度規場
metameric compound	位變異構[化合物]	metric system	公制；米制
		metric tensor	度規張量
		metric ton	公噸
		metric unit	公制；米制
		metrology	度量衡學；計量學
		metronome	節拍器
		metype	活字合金
		MeV (=million electronvolt)	百萬電子伏特

Meyer's index	麥爾指數	micromagnetism	微[觀]磁性
MFM (=magnetic force microscopy)	磁力顯微鏡	micromanipulator	微機械手; 微型操縱器
mho	姆歐	micrometer	(一) 測微計; (二) 微米 (=micron)
mica	雲母	micrometer caliper	螺旋測微器
mica window	雲母窗	micromicro (=μμ=pico)	微微
micelle	(一) 膠體粒子; (二) 微胞	microminiaturization	微型化
Michel parameter	密歇耳參數	micron	微米
Michelson and Morley experiment	邁克生-莫立實驗	microphone	麥克風
Michelson interferometer	邁克生干涉儀	microphonics (=microphonic noise)	顫噪聲
micro (=μ)	微	microphonism	顫噪效應
micro crystal	微晶	microphony	微動噪聲
micro-millimetre	微毫米	microphotography	顯微照相術
microabsorption effect	微吸收效應	microphotometer	測微光度計
microammeter	微安[培]計	microphysics	微觀物理[學]
microampere	微安[培]	micropyrometer	精密高溫計
microbalance	微量天平	microradiography	輻射顯微術
microbar	微巴 (氣壓單位)	microscope	顯微鏡
microbeam	微光束	microscope stage	[顯微鏡]載物台
microcanonical ensemble	微[觀]正則系綜	microscopic causality	微觀因果性
microcapillary	微毛細管	microsegregation	微層析
microchannel plate (MCP)	微管道平板	microseism	微震
microchemistry	微量化學	microspectrometer	微光譜計
microdrilling	微型打孔	microspectroscope	顯微光譜儀
microelectric machanic system (MEMS)	微機電系統	microspectroscope	微光譜儀
microelectronic technology	微電子技術	microtron	電子迴旋加速器
microelectronics	微電子學	microwave	微波
microelement	微型元件	microwave amplification by stimulated emission of radiation (=maser)	邁射
microfarad (=μf)	微法[拉]	microwave antenna	微波天線
microfiche (=microfilm)	微片	microwave astronomy	微波天文學
microfilm	縮影片	microwave background [radiation]	微波背景[輻射]
microfocus x-ray tube	微焦 x 射線管	microwave cavity	微波空腔
microgalvanometer	微量檢流計	microwave diagnostics	微波診斷學
micrography	顯微照相術	microwave modulator	微波調制器
microgroove recording	密紋錄聲	microwave optical double resonance spectroscopy	微波光學雙共振[光]譜學
micromachine	微機械	microwave oscillator	微波振盪器
micromagnetics	微磁學	mid-series termination	半 T 端接法

mid-shunt termination	半 π 端接法	minimeter	槓桿式指示器
midget condenser	小型電容器	minimization	最小化
Mie scattering	米氏散射	minimum	最小[值]；最低[值]
Mie's equation	米氏方程[式]	minimum energy principle	最小能量原理
migration	遷徙	minimum entropy principle	最小熵原理
migration activation energy	遷徙活化能	Minkowski metric	閔考斯基度規
migration of ion	離子遷徙	Minkowski space	閔考斯基空間
migration potential	遷徙電位	Minkowski world	閔考斯基世界
migratory motion	遷徙運動	minor axis	短軸
mil	密耳(千分之一吋)	minor fifth (36/25)	小五[音]度
mild alloy	乾合金	minor fourth	小四[音]度
mild quench	軟淬[煉]	minor octave	小八[音]度
mild steel	軟鋼	minor planet (=asteroid)	小行星
mile	哩；英里	minor scale	小音階
Milky Way	銀河	minor second	小二[音]度
Miller indices	米勒指數	minor seventh (9/5)	小七[音]度
Miller-Bravais lattice	米勒-布拉菲晶格	minor sixth (8/5)	小六[音]度
milli-	毫	minor tenth	小十[音]度
milli-micron	毫微米	minor third (6/5)	小三[音]度
milligal	毫加侖	minor tone	小全音
milligram	毫克	minority carrier	少數載子
Millikan	密立坎	minus-mineral	負礦
Millikan oil drop experiment	密立坎油滴實驗	mirror and scale method	鏡尺法
milliliter	毫升	mirror antenna	鏡式天線
millimeter	毫米	mirror condenser	反射聚光鏡
million electron-volt	百萬電子伏特	mirror distortion	面鏡失真
MIM (=metal-insulator-metal structure)	金屬-絕緣體-金屬結構	mirror electron microscopy	鏡式電子顯微鏡
mimetic twinning	似雙晶	mirror experiment (MX)	磁鏡實驗
mineral	礦物	mirror fusion reactor	磁鏡[核]熔合反應器
mineral ore	礦石	mirror geometry	鏡幾何
mineralization	礦化[作用]	mirror image	鏡像
mineralizer	礦化劑	mirror isobar	鏡像同重素
mineralography	礦相學	mirror machine	磁鏡熱核裝置
mineralogy	礦物學	mirror nuclei	鏡像核
minification	縮小；縮小率	mirror plane	鏡[平]面
minimal coupling	最小耦合	mirror reflection	鏡反射
minimal renormalization	最小重整法	mirror symmetry	鏡[像]對稱
		mirror transition	鏡像躍遷

mirror [-image] nuclei	鏡[像]核	deposition)	
MIS (=metal-insulator semiconductor)	金屬-絕緣體-半導體	modal analysis	模態分析
misalignment	錯準	modal dispersion	模色散
miscibility	溶混性	mode	(一) 模[態]; (二) 模式
miscibility gap	溶混性間隔	mode competition	(一) 波模競爭; (二) 模[態]競爭
misfit	錯合	mode conversion	模[態]轉換
mismatching	(一) 失配; (二) 失諧; (三) 不重合	mode coupling	模[態]耦合
misorientation	錯向	mode degeneracy	波模[態]簡併[度]
misphase	錯相	mode density	模[態]密度
missile	飛彈	mode locking	模[態]鎖定; 鎖模
missing mass	丟失質量	mode number	模數
missing order	缺級	mode of decay	衰變模式
mistuning	誤調	mode of vibration	振動模[態]
Mitcherlich polarimeter	密切里希偏振計	mode pattern	模[態]圖樣
mitogenetic radiation	[致]細胞分裂輻射	mode pulling effect	模牽引效應
mitosis	有絲分裂	mode pushing effect	模[態]推斥效應
mix-crystal	混晶	mode selection	選模[態]
mixability	可混性	mode sequence	模[態]序列
mixed band	混[能]帶	mode suppression	模[態]抑制
mixed reflection	混合反射	mode-locked laser	鎖模雷射
mixed state	混合態	model	模型
mixed tensor	混合張量	model membrane	人工細胞膜
mixed transition	混合躍遷	modelling (=modeling)	模型化
mixer	混頻管; 混合器	moderate-energy neutron	中能中子
mixer crystal	混頻晶體	moderating effect	緩化效應
mixer-settler	混合器-沉降器	moderation	緩化作用
mixing angle	混合角	moderator	緩化劑
mixing length	混合長度	modern physics	近代物理[學]
mixture	混合物	MODFET (=modulation-doped field-effect transistor)	調制摻雜場效電晶體
mixture of colors	色混合	modified Tait equation	修正泰特方程[式]
mixture of tones	音混合	modulation	調制; 調變
MMIC (=monolithic microwave [millimeter]wave integrated circuit)	單石微波(毫米波)積體電路	modulation noise	調制雜訊
mobility	(一) 活動性; (二) 遷移率	modulation spectroscopy	調制光譜學
mobility coefficient	遷移率係數	modulational instability	調制不穩性; 調制不穩度
MOCVD (=metal-organic chemical vapor	金屬有機物化學氣相沉積	modulator	(一) 調制器; (二) 調變器

module	(一) 組件; (二) 模組	molecular energy level	分子能階
modulus	(一) 模數; (二) 模量; (三) 係數	molecular field theory	分子場理論
modulus of elasticity	彈性模量	molecular film	分子薄膜
Moffatt vortex	莫法特渦旋	molecular force	分子力
Mohr's circle	莫而圓	molecular formula	分子式
Mohs hardness scale	莫氏硬度標	molecular heat	分子熱
moiré fringe	疊紋; 雲紋	molecular interaction	分子作用
moiré pattern	雲紋圖樣	molecular ion	分子離子
moisture	濕氣	molecular laser	分子雷射
moisture equilibrium	濕度平衡	molecular length	分子長度
mol (=mole)	莫耳	molecular linkage	分子連通
mol concentration	莫耳濃度	molecular machinery	分子機械
molality	重量莫耳濃度	molecular magnet	分子磁體
molar conductivity	莫耳電導率	molecular motion	分子運動
molar heat	莫耳熱容量	molecular motor	分子馬達
molar heat capacity	莫耳熱容量	molecular optics	分子光學
molar volume	莫耳體積	molecular orbital	分子軌域
molarity	莫耳濃度	molecular orbital method	分子軌域法
mold	鑄模	molecular orientation	分子取向
mole (=mol)	莫耳	molecular physics	分子物理學
mole fraction	莫耳分數	molecular pump	分子泵
molecular acoustics	分子聲學	molecular radius	分子半徑
molecular adsorption	分子吸附	molecular rotation	分子轉動
molecular aggregate	分子聚結體	molecular rotatory power	(一) 分子旋光本領; (二) 分子旋光力
molecular beam	分子束	molecular scattering	分子散射
molecular beam epitaxy (MBE)	分子束磊晶	molecular shell	分子殼層
molecular binding	分子鍵聯	molecular sieve	分子篩
molecular biophysics	分子生物物理	molecular sink	分子壑
molecular birefringence	分子[致]雙折射	molecular solution	分子性溶液
molecular bond	分子鍵	molecular spectroscopy	分子光譜學
molecular chaos	分子混沌	molecular spectrum	分子光譜
molecular collision	分子碰撞	molecular sphere of action	分子作用範圍
molecular compound	分子化合物	molecular structure	分子結構
molecular crystal	分子晶體	molecular symmetry	分子對稱
molecular dispersion	分子瀾散	molecular theory	分子說
molecular distribution	分子分布	molecular vibration	分子振動
molecular dynamics	分子動力學	molecular weight	分子量
molecular electronics	分子電子學	molecularity	分子性

molecule	分子	monazite	獨居石；磷酸鈾鈷礦
Moller cross-section	莫勒截面	Monel metal	莫乃耳合金
Moller scattering	莫勒散射	monitor	監視器
Mollier diagram	莫里爾圖	monitor chamber	控制室
molten globule	半成形蛋白球	monitor fuel disk	燃料檢驗盤
molten metal	熔融金屬	monitoring amplifier	監測放大器
molten salt solvent	熔鹽溶劑	monitoring counter	監測計數器
molten state	熔[化]態	monoatomic gas	單原子氣體
molten-salt growth	熔鹽法生長	monoatomic layer	單原子層
molybdenum (=Mo)	鉬	monobed resin	單底樹脂
moment	矩	monocell	單電池
moment arm	矩臂	monochord	單弦
moment of couple	力偶矩	monochromat	單色視覺
moment of deflection	偏轉矩	monochromatic light	單色光
moment of dipole (=dipole moment)	偶極矩	monochromatic wave	單頻波
moment of flexure	彎曲矩	monochromaticity	單色性
moment of force (=torque)	力矩	monochromating crystal	致單色晶體
moment of inertia	轉動慣量	monochromatization	單色化
moment of magnetic couple	磁力偶矩	monochromator	單光儀；單光器
moment of momentum (=angular momentum)	角動量	monoclinic system	單斜[晶]系
moment of resistance	阻力矩	monocoil	單線圈
moment of rotation	轉[動]矩	monocrystal (=single crystal)	單晶[體]
momental ellipse (=ellipse of inertia)	慣量橢圓	monocrystalline wire	單晶絲
momental ellipsoid (=ellipsoid of inertia)	慣量橢球	monocular	單筒望遠鏡
momentarily comoving reference frame (MCRF)	瞬間同行坐標系	monoenergetic cross-section	單能截面
momentum	動量	monoenergetic electrons	單能電子
momentum conservation	動量守恆	monoenergetic neutrons	單能中子
momentum current	動量流	monograph	專[門]論[文]
momentum cutoff	動量截止	monoid	單群
momentum operator	動量算符	monomorphism	同形性；同質性
momentum representation	動量表現	monopole transition	單極躍遷
momentum space	動量空間	monotectic transformation	偏晶轉換
momentum transfer	動量轉移	monotonically decreasing	單調遞減
momentum transfer theory	動量轉移理論	monotonically increasing	單調遞增
monad	單價(原子)	monotropic liquid crystal	單變型液晶
monatomic metal	單原子金屬	mons	[月面]山
		monsoon	季風；季雨

Monte-Carlo method	蒙地卡羅法	galvanometer	
morphic effect	形變效應	moving-coil microphone	動線圈麥克風
morphological stability	形態穩性；形態穩度	moving-target	動靶
morphology	形態學	moving-target x-ray generator	動靶 x 射線發生器
morphotropism	準同型性	MOVPE	
morphotropy	變形性	(=metal-organic vapor phase epitaxy)	有機金屬氣相磊晶
Morse code [signal]	摩斯電碼	MPD (=multiphoton dissociation)	多光子解離
Morse recorder	摩斯記錄器	MPI (=multiphoton ionization)	多光子電離
mortar	白	MQW (=multiple quantum well)	多量子井
MOS-FET (=MOS field effect transistor =metal dioxide-semiconductor field effect transistor)	金[屬]氧[化物]半[導體]場效電晶體	MRI (=magnetic resonance imaging)	磁[共]振攝影
mosaic block	鑲嵌塊	MRS (=magnetic resonance spectroscopy)	磁共振譜術
mosaic detector array	鑲嵌檢測器陣列	MS (=mass spectroscopy)	質譜術
mosaic structure	鑲嵌結構	mu (=micron = μ = μ m=micrometer)	微米
Moseley number	莫斯里數	mu pair (=μ pair)	繆子偶；繆子對
Mössbauer effect	梅斯堡效應	mu-mesic atom (=μ-mesic atom)	繆子原子
Mössbauer spectrum	梅斯堡譜	mu-meson (=μ-meson)	繆子
mother liquor (liquid)	母液	mu-mesonic atom	繆子原子
motif	結構主題	muffin-tin approximation	糕模近似
motion	[運]動	muffin-tin potential	糕模勢
motional electromotive force	動生電動勢	muffler	減音器
motional impedance	動生阻抗	multi-cellular electrostatic voltmeter	複室靜電伏特計
motional narrowing	動生變狹	multi-channel spectrometer	多[頻]道光譜儀
motor	馬達；電動機	multi-contact effect	多接觸效應
motor-generator	電動發電機組	multi-crystal focusing spectrograph	多晶聚焦攝譜儀
motor-starter	馬達啟動器	multi-electrode	複電極
Mott scattering	莫特散射	multi-electrode tube	多極管
Mott [metal-insulator] transition	莫特[金屬-絕緣體]轉變	multi-GeV machine	數十億電子伏特加速器
mount	架座	multi-grid tube	多柵管
mounting	(一) 裝置；(二) 座	multi-layer	多層
mouthpiece	吹嘴(樂器)	multi-layer capacitor	多層電容器
movement	運動；移動	multi-layer coil	多層線圈
movement parallax	運動視差	multi-layer glass	多層玻璃
moving coil galvanometer	圈轉電流計	multi-peripheral model	多周邊模型
moving coil loud speaker	動線圈揚聲器	multi-plate condenser	多片電容器
moving iron loud speaker	動鐵揚聲器		
moving magnet	磁轉電流計		

multi-plate fission	多板核分裂	multiphoton dissociation	多光子解離
multi-rotation	多重旋光	multiphoton excitation	多光子激發
multi-slit	多狹縫	multiphoton ionization	多分子電離
multi-stage amplifier	多級放大器	multiphoton process	多光子過程
multi-stage pump	多級泵	multiphoton transition	多光子躍遷
multi-stage rocket	多節火箭	multiple	倍數
multi-units tube [valve]	多組[電子]管	multiple beam fringe	多光束干涉紋
multicellular horn	多管喇叭 (音樂)	multiple beam interference	多光束干涉
multichannel	多[波]道	multiple beta gauge	多源 β 測量計
multicolor hologram	多色全相圖; 多色全像圖	multiple cavity	多腔
multicolor laser	多色雷射	multiple detector	多重探測器
multicolor photometry	多色光度學	multiple disintegration	多次蛻變
multicomponent	多元	multiple echo	多重回聲
multicomponent reaction	多元反應	multiple electron system	多電子系統
multicore cable	複芯電纜	multiple expansion	多級膨脹
multiexposure	多次曝光	multiple exposure	多次曝光
multifiber cable	複式纖維光纜; 複芯光纜	multiple extrema	多重極值
multifractal	多重碎形	multiple grating	複光柵
multigroup method	多群法	multiple imaging	多重成像
multilayer coating	多層膜	multiple labeling	多重標記
multilayer film	多層膜	multiple maxima	多重極大[值]
multilayer filter	多層濾波鏡	multiple modulation	複調制
multilevel laser	多能級雷射	multiple neutron emission	多中子發射
multimeter	三用電表	multiple nucleation	複成核
multimillion-fiber matrix	百萬級纖維組合	multiple pass interferometer	多程干涉儀
multimode	多模[態]	multiple pole	多重極
multimode dispersion	多模色散	multiple probe measurement	多探針測量
multimode fiber	多模光纖	multiple resonance	多重共振
multimode laser	多模雷射	multiple scattering	多重散射
multimode oscillation	多模振盪	multiple slit diffraction	多狹縫繞射
multinomial (=polynomial)	多項式	multiple sound track	複聲道
multipacting plasma	多碰電漿	multiple stroke	複電擊
multipactor effect	電子二次倍增效應	multiple time scale formalism	多重時間標度學說
multipass flow	多程流	multiple tuned antenna	複調[諧]天線
multiphase mixture	多相混合物	multiple twin crystal	複孿晶
multiphonon scattering	多聲子散射	multiple vane pump	複式葉輪泵
multiphoton absorption	多光子吸收	multiple-component system	多元系

(=multicomponent system)		multipole	(一)多極；(二)複極
multiple-crystal spectrometer	多晶[x-射線]光譜儀	multipole emission	多極發射
multiple-exposure hologram	多[次]曝光全相圖；多[次]曝光全像圖	multipole expansion	多極展開；多極展開式
multiple-film technique	多重膜技術	multipole field	多極場
multiple-mirror system (MMS)	複鏡系統	multipole interaction	多極交互作用
multiple-pin-hole camera	複針孔照相機	multipole moment	多極矩
multiple-tube laser	多管式雷射	multipole potential	多極電位
multiple-wire ionization chamber	多線電離室	multipole radiation	多極輻射
multiplet	(一)多重態；(二)多重[譜]線	multipole transition	多極躍遷
multiplet rule	多重[譜]線定則	multiquantum well	多層量子井
multiplex aeroprojector	複式航測製圖儀	multirange	多量程
multiplex radiotelephony	複式無線電話	multireflector	多層反射器
multiplex telegraph	複式電報機	multiregion	多區
multiplex telegraphy	複式電信法	multiscale method	多尺度法
multiplexer	多工器	multistable multivibrator	多穩態多諧振動器
multiplexing	多工法	multitone	多頻音
multiplication	倍增	multitrace oscilloscope	多跡示波器
multiplication constant	(一)倍增常數；(二)核燃料再生常數	multitrack recording system	多道錄聲系統
multiplication factor (=reproduction factor)	倍增因子	multivalence	多價
multiplication length	倍增長度	multivelocity	多速
multiplication of ionization	電離[作用的]倍增	multivelocity equation	多速方程[式]
multiplicative renormalization	乘數重整法	multivibrator	多諧振動器
multiplicative shower	增殖射叢	multivoltmeter	多段伏特計
multiplicity	多重性	mumetal (=μ metal)	高導磁合金；μ 金屬
multiplicity factor	多重性因子	muon	繃子
multiplier	(一)倍增器；(二)擴乘器	muon capture	繃子捕獲
multiplier (multiplying) electrode	倍增電極	muon neutrino	繃子微中子
multiplier-detector	倍增管偵測器	muon polarization	繃子極化
multiply primitive cell	複基胞	muon spin resonance (μSR)	繃子自旋共振
multiplying factor	倍增因子	muonic atom	繃子原子
multiplying medium	增殖介質	muonium	繃子素
multiplying power	倍率	muriatic acid	鹽酸
multipolarity	多極性(輻射的)	Murray loop test	末銳迴路試驗
		mush winding	無定則繞組
		mushroom cloud	蕈狀雲
		musical acoustics	音樂聲學
		musical echo	音樂回聲
		musical frequency	樂音頻率

musical instrument	樂器
musical interval	音程
musical note	(一) 音符；(二) 律音
musical pitch	音調
musical quality	音色
musical scale	音階
musical sound	樂音
musical tone	樂音
musical [singing] arc	歌弧
muta-rotation	變異旋光；多重旋光
mutrino	μ [子型] 微中子
mutual calibration	相互校準
mutual capacitance	[交]互[電]容
mutual coherence	互同調性
mutual conductance	互導
mutual inductance	互感
mutual induction	互感應
mutual solubility	互溶度
muzzle velocity	腔口速度
mylar	聚脂樹脂
myopia	近視
myopic eye	近視眼
myriametric wave	萬公尺[級電磁]波

N			
N series	N 系[列]	natural damping	自然阻尼
n-fold axis	n 重軸	natural frequency	固有頻率
n-membered chain	由 n 環組成的衰變鏈	natural isotopic composition	天然同位素成分
n-p-n transistor	n-p-n 電晶體	natural isotopic mixture	天然同位素混合物
n-type conductivity	n 型導電率	natural law	自然[定]律
n-type semiconductor	n 型半導體	natural leak	自漏
NAA (=neutron activation analysis)	中子活化分析	natural light	自然光
Nabla (∇)	劈形算符 (∇)	natural logarithm	自然對數
nadir	天底	natural magnet	天然磁鐵；天然磁體
naëgite	苗木石	natural mode of vibration	固有振動模[態]
naked singularity	裸性奇異[點]	natural oscillation	固有振盪
nano(=n=10 ⁻⁹)	奈；毫微	natural period	固有週期
nano-crystal	奈米晶體	natural radioactive element	天然放射性元素
nanofabrication	奈米製造技術	natural radioactivity	天然放射性
nanometer	奈米	natural resonance	自然共振；固有共振
nanometer	奈米	natural science	自然科學
nanosecond	奈秒；毫微秒	natural transmutation	自然遷變
nanotechnology	奈米技術	natural unit	自然單位
naphthalene	奈丸	natural vibration	固有振動
napier (=neper)	訥 (單位)	natural wave	固有波
Napierian logarithm	自然對數；訥氏對數	natural wave length	固有波長
Napier's analogies	訥丕而類比公式	natural width	固有寬度
narrow band filter	窄帶濾光片	natural [line] width	固有線寬
narrow band noise	窄帶噪訊	naturally radioactive nucleus	天然放射性核
narrow band quantum counter	窄帶量子計數器	nautical mile	海里；浬
narrow beam	細射束；細光束	Navier-Stokes equation	納維-斯托克斯方程[式]
narrow slit	狹縫	navigation	航行；導航
nascent neutron	初生中子	Nd [-doped] glass laser	摻釹玻璃雷射
sodium (=Na)	鈉	Nd : YAG laser	Nd:YAG 雷射；摻釹鋁石榴石雷射
natural background radiation	天然背景輻射	neap tide	小潮；弦潮
natural broadening	固有[譜線]增寬	near axial ray	近軸光線
natural convection	自然對流	near edge x-ray absorption fine structure	近邊限 x 射線吸收精細結構
natural count	自然計數	near field	近場
natural crystal plane	自然晶面	near field pattern	近場圖形
natural current (=spontaneous current)	自發電流	near field scanning optical microscope (NSOM)	近場掃描光學顯微鏡 (NSOM)

near field scanning optical microscopy	近場掃描光學顯微術	negative biaxial medium	負雙軸介質
near infrared	近紅外	negative booster	降壓器
near ultraviolet	近紫外	negative catalysis	反催化
near zone field	近區場	negative charge	負電荷；陰電荷
near-earth orbit	近地軌道	negative distortion (=barrel shaped distortion)	負畸變
near-forward scattering	近前向散射	negative electricity	負電；陰電
near-lunar space	近月空間	negative electrode	負極；陰極
near-magic nucleus	近魔數核	negative energy state	負值態
near-monochromatic radiation	近單色輻射	negative eyepiece	負目鏡
near-natural uranium reactor	近自然鈾反應器	negative feedback	負回饋
near-point (=punctum proximum)	近點	negative feeder	負饋線
near-solar space	近太陽空間	negative glow	陰極輝光
near-thermal neutron	近熱中子	negative hologram	負全相圖；負全像圖
near-thermal reactor	近熱反應器	negative image	負像
nearest neighbor approximation	最近鄰近法	negative ion	負離子
nearest-neighbor [pair-wise] interaction	最近鄰[成對]交互作用	negative lens	負透鏡
nebula	星雲	negative nodal point (=anti-nodal point)	負節點；腹點
neck scission	頸剪裂	negative phase-sequence	負相序
necking point	頸縮點	negative phototropism	背光性
necking-down	頸縮	negative plate	(一)負極板；陰極板； (二)底片
needle force	針壓力	negative polarity	負極性
needle galvanometer	磁針檢流計	negative pressure	負壓
needle gap	針隙	negative reactance	負電抗
needle valve	針閥	negative resistance	負電阻
needle-point gap	針尖間隙	negative specific heat	負比熱
needle-point spark gap	針尖電花隙	negative temperature	負溫度
Néel temperature	倪耳溫度	negative temperature coefficient	負溫度係數
Néel wall	倪耳壁	negative thermion	負熱離子
Néel's theory	倪耳學說	negative uniaxial medium	負單軸介質
negative	負片；底片	negative-activation method	負活化法
negative absorption	負吸收	negaton (=negatron =negative electron)	負電子
negative acceleration	減加速度	negentropy	負熵
negative acoustical reactance	負聲抗	Neher-Harper quenching circuit	內而-哈珀淬火電路
negative anomaly	負異常	Neher-Pickering quenching circuit	內而-皮克忍淬火電路
negative beta decay	負 β 衰變	nematic liquid crystal (NLC)	向列型液晶
negative bias	負偏壓		

nematic phase	向列相	neutral axis	中立軸
neoclassical diffusion	新古典擴散	neutral body	中立體
neoclassical theory	新古典理論	neutral color	無彩色
neodymium (=Nd)	釹	neutral current	中性流
neon (=Ne)	氖	neutral equilibrium	隨遇平衡
neon lamp	氖燈	neutral layer	中立層
neon tube oscillator	氖管振盪器	neutral line	中立線
neon-grid screen	氖柵屏	neutral meson	中性介子
nephoscope	量雲器	neutral particle	中性粒子
neutron	反質子	neutral point	中立點
Neptune	海王星	neutral surface	中立面
neptunium (=Np)	鏷	neutral zone	中和區
Nernst effect	能斯特效應	neutral [density] filter	全波長濾光器
Nernst glower	能斯特燈	neutrality condition	中性條件
Nernst vacuum calorimeter	能斯特真空量熱器	neutralization	中和
Nernst-Thomson rule	能斯特-湯姆森定則	neutralization test	中和試驗
nerve conduction	神經傳導	neutralizing condenser	中和電容器
nerve current	神經電流	neutrino	微中子
net charge	淨電荷	neutrino astronomy	微中子天文學
net flow	淨流	neutrino continuum	微中子連續體
net force	淨力	neutrino line	微中子譜線
net gain	淨增益	neutrino luminosity	微中子發光度
net load	淨負載	neutrino oscillation	微中子振盪
net loss	淨損失	neutrodyne	平衡法
net of triangulation	三角網	neutrodyne receiver	平衡接收機
net plane (=lattice plane)	晶格平面	neutron	中子
net polymer	網狀聚合體	neutron activation analysis	中子活化分析
net pressure head	有效壓差	neutron balance	中子平衡
net transport	淨輸運	neutron burst	中子爆發
network parameter	網路參數	neutron capture	中子捕獲
network-forming ion	成網離子	neutron chopper	中子斬流器
network-modifying ion	變網離子	neutron collimator	中子準直儀
Neumann band	諾伊曼帶	neutron cycle	中子循環(反應器內)
Neumann function	諾伊曼函數	neutron deficiency	中子不足
neuro-network	神經網路	neutron deficient isotope	中子不足同位素
neuron	神經元	neutron diffraction	中子繞射
neutral	(一) 中線; (二) 中性 粒子	neutron diffusion	中子擴散
neutral atom	中性原子	neutron diffusion current	擴散中子流
		neutron dosimeter	中子劑量計

neutron dosimetry	中子劑量測量學	neutron sponge	中子吸收體
neutron economy	(一) 中子的有效使用；(二) 中子平衡	neutron star	中子星
neutron emitter	中子發射體	neutron transconductance	中子跨導
neutron escape	中子逃逸	neutron transmutation doping	中子遷變摻雜
neutron excess	中子盈餘	neutron well logging	中子井測
neutron excess number	中子餘數	neutron-absorption cross-section	中子吸收截面
neutron excitation of the nucleus	中子激發	neutron-beam shut-off	中子束中斷
neutron exposure	中子照射	neutron-born daughter isotope	捕獲中子形成的子同位素
neutron filter	濾中子器	neutron-capture-produced fissionable material	中子捕獲產生的可裂物質
neutron fluence	中子注量	neutron-deficient nuclide	缺中子核素
neutron flux	中子通量	neutron-electron interaction	中子-電子交互作用
neutron generator	中子產生器	neutron-flux converter	中子流轉換器(熱中子轉換為快中子的轉換器)
neutron hardening	中子硬化	neutron-flux level	中子通量準位
neutron howitzer	中子發射器	neutron-fragment angular correlation	中子碎片角關聯
neutron instrumentation	中子儀測	neutron-induced damage	中子引發損傷
neutron inventory	中子總數	neutron-induced fission	中子引發分裂
neutron irradiation	中子輻照	neutron-produced daughter	中子產物
neutron leakage	中子漏泄	neutron-produced fission	中子產生分裂
neutron magnetic moment	中子磁矩	neutron-proton mass difference	中子-質子質量差
neutron mean-free path	中子平均自由徑	neutron-reflecting mirror	中子反射鏡
neutron monitoring	中子監視	neutron-removal cross-section	中子除去截面(從束中)
neutron monochromator	中子單光儀；中子單光器	neutron-rich nuclide	豐中子核素
neutron multiplication	中子倍增	neutron-sensing device	探測中子元件
neutron multiplication constant	中子倍增常數	neutron-shield tank	中子防護箱
neutron number	中子量	neutron-spin orientation	中子自旋取向
neutron population	中子數量	neutron-transmission cross-section	中子透過截面
neutron powder crystal diffraction pattern	粉末晶體中子繞射圖樣	neutron-transport cross-section	中子輸運截面
neutron producer	中子源	neutronics	中子學
neutron propagation	中子傳播	Newton	牛頓
neutron radiobiology	中子放射生物學	Newton disk	牛頓色板
neutron radioisotope	中子引發放射性同位素	Newton laws	牛頓定律
neutron rich isotope	豐中子同位素	Newton rings	牛頓環
neutron rich nucleus	豐中子核	Newton's first law of	牛頓第一運動定律
neutron scattering	中子散射		
neutron shutdown	中子關閉		
neutron spectrograph	中子譜儀		

motion		nimbus	雨雲
Newton's laws of motion	牛頓運動定律	niobium (=Nb)	鈮
Newton's second law of motion	牛頓第二運動定律	nippers	小鉗子
Newton's third law of motion	牛頓第三運動定律	nit	尼特(照明單位)
Newtonian constant of gravitation	牛頓引力常數	nitrate	硝酸鹽
Newtonian fluid	牛頓[型]流體	nitric acid	硝酸
Newtonian force	牛頓[性]力	nitrided steel	氮鋼
Newtonian frame of reference	牛頓[性]參考系	nitrite	亞硝酸鹽
Newtonian gravity	牛頓重力說	nitrogen (=N)	氮
Newtonian limit	牛頓極限	nm	奈米
Newtonian physics	牛頓物理[學]	NMR (=nuclear magnetic resonance)	核磁共振
Newtonian system	牛頓[性]坐標系	NMR frequency shift	核磁共振頻移
Newtonian telescope	牛頓望遠鏡	NMR tomography	NMR層析; NMR斷層攝影
Newtonian time	牛頓時	no-load characteristics	無載特性
Newton's law of motion	牛頓運動定律	no-screen film	無屏蔽膜
NEXAFS (=near edge x-ray absorption fine structure)	x射線近吸收邊限精細結構	nobelium (=No)	鎳
next nearest neighbor	次近鄰	noble gas	稀有氣體
Nichols' vane radiometer	尼可斯轉葉輻射計	noble metal	貴金屬
nichrome	鎳鉻[合金]	noctilucent cloud	夜光雲
nickel (=Ni)	鎳	nocturnal radiation	夜間輻射
nickel arsenide structure	砷化鎳[型]結構	nodal carriage	測節載運器
nickel black	鎳皂; 黑鎳; 氧化鎳	nodal circle	波節圓
nickel iron battery (=Edison battery)	鎳鐵電池(即愛迪生電池)	nodal diameter	波節直徑
nickel iron cell	鎳鐵電池	nodal figure	波節形
nickel steel	鎳鋼	nodal line	(一)節線; (二)交點線(天文)
nickel-plating	鍍鎳	nodal plane	節面
Nicol prism	尼寇稜鏡	nodal point	節點
nicolayite	鈞鉛鈷鈾礦	nodal slide	測節器
NiFe	鎳鐵合金	nodal surface	節面
night glasses	夜用望遠鏡	node	(一)[波]節; (二)交點(天文)
night range	夜[射]程	nodule	球; 結
night sky	夜天	Noether's theorem	諾特定理
night-time seeing	夜晚明晰度	noise	(一)噪音; (二)雜訊
NIM (=nuclear instrument module) standard	核儀單模標準	noise abatement	雜訊消滅
		noise audiogram	噪音波形圖
		noise balancing system	雜訊平衡系統
		noise control	雜訊控制

noise count	雜訊計數	non-directional detector	非定向偵測器
noise current	雜訊電流	non-directional diode	無向二極體
noise distortion	雜訊失真	non-directional microphone	無向傳聲器
noise equivalent power	雜訊等效功率	non-equilibrium site	非平衡位置
noise figure	噪音指數；雜訊度	non-equilibrium state	非平衡態
noise immunity	抗噪性；抗噪度	non-Fermi-liquid behavior	非費米液體行為
noise insulation factor	隔噪因子	non-ferrous metal alloy	非鐵[金屬]合金；有色[金屬]合金
noise level	雜訊級	non-fertile material	非增殖性物質
noise margin	雜訊容限	non-fertile reflector	非再生反射體
noise meter	雜訊計	non-flip scattered wave	[自旋]未跳變的散射波
noise muffler	消噪器	non-holonomic system	不完整系；非完整[動力]系
noise ratio	雜訊比	non-inductive coil	無感線圈
noise reduction	雜訊降低	non-inductive winding	(一)無感繞組；(二)無感繞法
noise silencer	減噪器	non-ionic crystal	非離子式晶體
noise suppression	抑噪	non-ionizing particle	不致電離粒子
noise suppressor	抑噪器	non-isoplanatism	非等暈性
noise temperature	雜訊溫度	non-isotropic	非均向
noise-modulation	雜訊調制	non-local coupling	非區域耦合
Nomarski microscopy	諾馬斯基顯微鏡術	non-local interactions	非區域交互作用
nomenclature	命名法	non-luminous body	不發光體
nominal T section	標稱 T 節；標稱 T 段	non-luminous flame	無光焰
nominal π section	標稱 π 節；標稱 π 段	non-metal	非金屬
nomograph	列線圖解	non-multiplying region	無增殖區
nomography	列線圖解[術]	non-natural isotopic composition	非天然同位素成分
non-Abelian gauge field	非阿貝耳規範場	non-Newtonian flow	非牛頓型流動
non-activating isotope	非活化同位素	non-ohmic heating	非歐姆加熱
non-air equivalent material	非空氣等效材料	non-orthogonal axes	非正交軸
non-aqueous pyroprocessing plant	無水高溫[加工]處理廠	non-penetrating orbit	非貫穿軌道
non-centrosymmetrical system	非中心對稱系統	non-polar action	非極性作用
non-conservation of energy	能量不守恆	non-polar compound	非極性化合物
non-conservative-force	非保守力	non-polarized light	非偏振光
non-contact instrument	非接觸儀器(不直接與客體接觸的儀器)	non-positive metric	非正度規
non-contemporary tracks	非同時徑跡	non-potential geomagnetic field	非勢性地磁場
non-coplanar force	非共平面力；非同平面力	non-primitive lattice	非初基晶格
non-degenerate state	非簡併態	non-productive capture	無產捕獲
non-destructive testing (NDT)	非破壞性檢驗	non-radiative generation	非輻射產生

non-rationalized system	非有理化單位制	nonlinear Schrödinger equation	非線性薛丁格方程[式]
non-reactive circuit	無抗電路	nonlinearity	非線性
non-reconstructive inversion	非重建性轉換	nonlocality	非區域性
non-reflecting film	不反射膜	nonmagic nucleus	非魔[數]核
non-relativistic particle	非相對論性粒子	nonneutral plasma	非中性電漿
non-renormalizable theory	不可重整理論	nonseparability	不可分隔性
non-resonance energy	非共振能量	nonstationary state	非定態
non-resonance process	非共振過程	nonstoichiometric crystal	非理想配比晶體
non-reversibility	不可逆性	nonstoichiometry	非理想配比
non-selective absorption	無選擇吸收	nontransition metal	非過渡金屬
non-singular interaction	無奇異點交互作用	nonvariant system	非變系；無變量系
non-solute	不溶質	nonvirgin neutron	非原中子
non-spectral color	非[光]譜色；譜外色	Nordtvedt effect	諾特維特效應
non-thermal radiation	非熱輻射	norm	模方
non-uniformity	不均勻性	normal	法線
non-unitary transformation	非么正變換	normal acceleration	法向加速度
nonadditivity	非相加性	normal atom	正常原子
nonconservative field	非保守場	normal beam method	法向射束法
nonconservative force	非保守力	normal brightness	正射亮度
noncyclic variation (=non-periodic variation)	非週期變化	normal cooling	正常冷卻
nondispersion media	非色散介質	normal coordinate	簡正座標
nonequilibrium statistical mechanics	非平衡統計力學	normal dispersion	正常色散
nonequilibrium thermodynamics	非平衡熱力學	normal distribution	常態分布
nonequivalent symmetry element	非等效對稱元	normal force	正向力
nonet	(一)九重；(二)九重線	normal glow discharge	正常輝光放電
nonex	囊耐克斯玻璃	normal incidence	正向入射
nonhomocentricity	非共心性	normal kernel	正常核函數
noninertial system	非慣性系[統]	normal load	正常負載
nonisothermality	非等溫性	normal magnetization curve	正常磁化曲線
nonleptonic interaction	無輕子交互作用	normal magnification	正向放大率
nonlinear dynamics	非線性動力學	normal mode	簡正模[態]
nonlinear magneto-optics	非線性磁光學	normal mode analysis	簡正模分析法
nonlinear media	非線性介質	normal mode field	簡正模場
nonlinear optics	非線性光學	normal mode of vibration	簡正振動模
nonlinear response	非線性響應	normal ordering	正規排序
		normal packet function	正常波包函數
		normal pressure	正向壓力
		normal pressure angle	正向壓力角

normal product	正規積	note	(一) 律音; (二) 音符
normal reaction	正向反作用力	note frequency	律音頻率
normal reflection	正向反射	notebook computer	筆記型電腦
normal representation	正規表現	nova	新星
normal section	正截面	nozzle	噴嘴
normal shock wave	正向衝擊波	nuclear angular momentum	核角動量
normal solution	當量溶液	nuclear ash	核灰
normal spectrum	正常光譜	nuclear atom	核型原子
normal spinel structure	正尖晶石[型]結構	nuclear binding energy	核束縛能
normal state	正常狀態	nuclear bombardment	核轟擊
normal strain	正向應變	nuclear cascade	核級聯
normal stress	正向應力	nuclear catastrophe	核災變; 核事故
normal surface	垂直面; 正交面	nuclear change	核變化
normal velocity	法向速度	nuclear charge	核電荷
normal vibration	簡正振動	nuclear chemistry	核化學
normal Zeeman effect	正常季曼效應	nuclear composition	核成分
normalization	歸一化	nuclear constant	核常數
normalization condition	歸一條件	nuclear constitution	核之組成
normalization factor	歸一化因子	nuclear control	核反應控制
normalization point	歸一化點	nuclear cooling	核冷卻
normalized admittance	歸一導納	nuclear counter	核輻射計數器
normalized amplitude of scattering	歸一散射幅	nuclear counting	核計數
normalized field impedance	歸一場阻抗	nuclear debris	核碎片
normalized frequency	歸一頻率	nuclear decay	核衰變
normalized transmission line impedance	歸一傳輸線阻抗	nuclear decomposition	核分解
normalized unit	歸一單位	nuclear detection	核探測
normalizing	歸一	nuclear disruption	核破潰
normalizing factor	歸一因子	nuclear distortion	核畸變
Normarski Microscopy	諾馬斯基顯微術	nuclear energy	核能
north pole	北極	nuclear energy change	核能變化
north seeking pole	指北極	nuclear energy level	核能階
north-south asymmetry	南北不對稱	nuclear ensemble	核系綜
nose cone	鼻錐; 錐形罩	nuclear equation	核[反應]方程[式]
notation	記號; 記法	nuclear evaporation	核蒸發
notch	切口; 刻槽	nuclear excitation	核激發
notch effect	切口效應	nuclear fission	核分裂
notch filter	刻槽濾光片	nuclear fluid	核流體
notch impact strength	切口沖擊強度	nuclear fluorescence	核螢光
		nuclear force	核力

nuclear fuel cycle	核燃料循環	nuclear raw material	核原料
nuclear fusion	核熔合	nuclear reaction	核反應
nuclear fusion energy (=controlled thermonuclear energy)	核熔合能	nuclear reactor	核反應器
nuclear geometrical cross-section	核幾何截面	nuclear recoil	核反衝
nuclear gyromagnetic ratio	核迴轉磁比	nuclear release	核釋出
nuclear heat	核熱能	nuclear resonance absorption	核共振吸收
nuclear heat damage	核熱損傷	nuclear resonance level	核共振能階
nuclear homologue	核同系物	nuclear resonance shift	核共振頻移
nuclear homology	核同系性	nuclear runaway	核失控
nuclear induction	核感應	nuclear scattering	核散射
nuclear instrumentation	核儀測	nuclear separation plant	同位素分離工廠
nuclear interaction	核交互作用	nuclear shell model	核殼層模型
nuclear isobar	核同重素	nuclear species	核類
nuclear isomer	核異構(同質異能)素	nuclear spin	核自旋
nuclear isomerism	核異構性	nuclear stability	核穩性; 核穩度
nuclear magnetic moment	核磁矩	nuclear steam generator	核蒸汽機
nuclear magnetic resonance	核磁共振	nuclear structure	核結構
nuclear magneton	核磁元	nuclear surface energy	核表面能
nuclear mass	核質量	nuclear surface tension	核表面張力
nuclear matter	核物質	nuclear transmutation	核遷變
nuclear mechanical moment	核力學矩	nuclear [photographic] emulsion	核照相乳膠
nuclear medicine	核醫學	nuclear-emulsion technique	核乳膠技術
nuclear moment	核矩	nuclear-energy plant	核能電廠
nuclear paramagnetism	核順磁性	nuclear-level density	核能階密度
nuclear photo effect	核光效應	nuclear-research emulsion	核研究乳膠
nuclear photostar	核光星	nucleating center	成核中心
nuclear physics	核物理[學]	nucleation	成核[現象]
nuclear pile	核堆	nucleation period	成核期
nuclear potential	核位能	nuclei of condensation	凝結核
nuclear potential well	核勢阱	nuclei of crystallization	晶種; 成晶核
nuclear power	核動力	nucleogenesis	核起源
nuclear power excursion	核動力偏離	nucleometer	核子計
nuclear quadrupole resonance (NQR)	核四極矩共振	nucleon	核子
nuclear quadrupole spectrum	核四極譜	nucleon cascade (=nucleonic cascade)	核子級聯
nuclear radiation	核輻射	nucleon gas	核子氣
		nucleon induced reaction	核誘發反應
		nucleon isobar	同量異位素

nucleon number	核子數
nucleon transfer	核子轉移
nucleon-nucleon collision	核子-核子碰撞
nucleonic configuration	核子組態
nucleonics	核子學
nucleophilic	親核性
nucleoplasma	核電漿
nucleosynthesis	核合成
nucleus (複數 nuclei)	(一)核;(二)[原子]核;(三)[細胞]核
nucleus membrane	[細胞]核膜
nucleus of condensation	凝結核
nucleus of crystallization	[結]晶核
nuclide	[原子]核種
nuclide abundance	核種豐度
nuclidic mass	核種質量
nude ion gauge	裸離子規
null astatic magnetometer	衡消無定向磁強計
null cone	零錐
null indicator	零示器
null lens	衡消鏡片
null method (=zero method)	衡消法
null optics	衡消光學[鏡組]
null point	零點
null vector	零向量
null-setting device	零位元件
nullcline	零斜率線
number density of molecules	分子數密度
number theory	數論
numerical aperture (NA)	數值孔徑
numerical method	數值法
Nusselt's equation	那塞特方程[式]
Nusselt's number	那塞特數
nutration	章動
nutrient	營養劑

O

object angle	物角	ocean floor	海床
object beam	物射束	ocean trough	海溝
object contrast	物襯度	oceanic tide	海洋潮
object distance	物距	oceanography	海洋學
object focal length	物焦距	oceanology	海洋學
object focus	物焦	octad symmetry	八對稱
object point	物點	octagon	八邊形
object space	物域	octahedral crystal	八面晶體
object wave	物波	octahedral interstice	八面體間隙
object-mount	物鏡座	octahedral plane	八面體面
objective colorimeter	物色儀	octahedral site	八面體隙位
objective magnification	物鏡放大	octahedron	八面體
objective measurement	客觀量測	octant	八分儀(數學)
objective micrometer	物鏡測微計	octavalent	八價
objective prism	物鏡稜鏡	octave	八[音]度
objective [lens]	物鏡	octave band pressure level	倍頻程帶聲壓級
oblate ellipsoid	扁橢球	octet	(一)八隅;(二)八重線;(三)八重態
oblateness	扁率	octet model	八重態模型
oblique angle	斜角	octet theory	八隅學說
oblique astigmatism	斜射像散性	octode	八極管
oblique collision	斜碰撞	octopole (=octupole)	八極
oblique lattice	斜晶格	octopole radiation	八極輻射
oblique pencil	斜光束	ocular (=eye piece)	目鏡
oblique shock	斜震波	ocular circle (=emergent pupil)	射出光瞳
oblique system	斜角系	ocular micrometer	目鏡測微計
obliquity factor	傾斜因數	odd coupling	奇耦合
observable	可觀測量	odd function	奇函數
observation	觀測	odd isotope	奇同位素
observed value	觀測值	odd nuclei	奇核
observer	觀測者	odd number	奇數
obtuse angle	鈍角	odd parity	奇宇稱;奇性
occluded gas	吸留氣體	odd permutation	奇排列
occlusion	吸留	odd-A nucleus	奇質量數核;奇 A 核
occultation	掩星(天文)	odd-charge nucleus	奇電荷核
occupation number	佔位數	odd-even element	奇偶元素
occupied state	占態	odd-even mass difference	奇偶質量差
ocean current	洋流	odd-even nucleus	奇偶核

odd-mass isotope	奇質量數同位素	(=omnidirective antenna)	
odd-mass nucleus	奇質量核	on-axis system	在軸系統
odd-N isotope	奇中子數同位素	on-load tap changer	有載換接器
odd-odd element	奇-奇元素	on-off control	開關控制
odd-odd nucleus	奇-奇核	on-off gauge	開關測量計
odd-particle isomerism	奇粒子異構性	once through fuel	單流燃料
odd-Z isotope	奇原子序同位素	once-through uranium-fuel cycle	單程鈾燃料循環
odd-Z nucleus	奇質子數核	one fluid theory	單流體理論
Oden's balance	歐登天平	one pion exchange force	單 π 介子交換力
oersted (=oe)	厄斯特 (磁場單位)	one way membrane	單向膜
Oersted's experiment	厄斯特實驗	one-body potential	單體[位]勢
off-axis hologram	離軸全相圖; 離軸全像圖	one-dimensional grating	一維光柵
off-axis holography	離軸全相術; 離軸全像術	one-electron theory	單電子理論
off-axis system	離軸系統	one-form	單形
off-diagonal	非對角線	one-group model	單群[中子]模型
off-resonance	離[開]共振	one-level formula	單能階公式
offense against sine condition (OSC)	正弦條件偏離	one-nucleon model	單核子模型
offset	偏移	one-nucleon transfer reaction	單核子轉移反應
offset angle	偏移角	one-particle irreducible diagram	單粒子不可約圖
ohm	歐姆 (電阻單位)	one-particle model	單粒子模型
ohmic contact	歐姆接觸; 歐姆接點	one-particle propagator	單粒子傳播子
ohmic heating field	歐姆加熱場	one-particle state	單粒子態
ohmic loss	歐姆損耗	one-way channel	單向管道
ohmic resistance	歐姆律電阻	Onsager approximation	翁沙格近似
ohmmeter	歐姆計		(一) 不透明性; (二)
Ohm's law	歐姆定律	opacity	不透明度; 不透光率;
oil bath	油池		(三) 暗
oil condenser	油質電容器	opal	蛋白石
oil immersion	油浸	opal glass	乳白玻璃
oil immersion objective	油浸物鏡	opalescence	蛋白光; 乳白光
oil-cooled tube (valve)	油冷[電子]管	opaque body	不透明體
oil-filled cable	充油電纜	open circuit	斷路
oil-immersed transformer	油浸變壓器	open circuit voltage	斷路電壓
oil-quenched	油淬	open cluster	疏散星團
Olbers' paradox	歐伯斯弔詭	open coil armature	開圈電樞
omegatron (=mass spectrometer)	迴旋質譜儀	open delta connection	開角接法
omni-aerial	全向天線	open end	開端
		open end effect	開端效應

open form	敞[面]式；未完全式	optic axis	[晶體]光軸
open jet	開式噴流	optic axis of crystal	晶體光軸
open loop voltage gain	開環電壓增益	optic nerve	視神經(生理)
open pipe	開管	optic tract	視徑[幹](生理)
open shell	開殼層	optical aberration	光色相差
open structure	敞形結構	optical absorption	光吸收
open surface degassing	表面除氣	optical activity	旋光性
open tube	開管	optical analogue computer	光學類比計算機
open universe	開放宇宙	optical axis	光軸
open window unit	敞窗[吸收]單位	optical axis figure	光軸圖形
open-end impedance	開端阻抗	optical axis of crystal	晶體光軸
open-hearth furnace	平爐	optical bench	光具座
open-loop transfer function	開[環]路轉換函數	optical bistability	光雙穩性
open-throat wind tunnel	開喉式風洞	optical branch	光頻分支
operating flux level	操作通量強度	optical calculation	光學計算
operating voltage	工作電壓	optical cavity	光共振腔
operation	(一)運作；操作；(二)運算	optical cell	光室
operational amplifier	運算放大器	optical center	光心
operational definition	操作型定義	optical coating	光學鍍膜
operational method	[算符]運算法	optical collimator	光瞄準儀
operator	算符	optical communication	光通訊；光通信
operator product expansion	算符乘積展開	optical compensation	光補償
operators anomalous dimensions	算符異常度	optical computer	光計算機
ophthalmic lens	眼膜透鏡	optical constants	光學常數
ophthalmometer	眼膜曲率計	optical contact	光[學]接觸
ophthalmoscope	眼膜曲率鏡	optical contrast	[光學]增襯器
Opic lens	歐匹克透鏡	optical cooling	光學冷卻
Oppenheimer-Phillips effect	歐本海默-菲利普斯效應	optical correlation	光關聯
Oppenheimer-Volkov equation	歐本海默-伏考方程[式]	optical coupler	光耦器
opposing electromotive force	反電動勢	optical coupling	光耦合
opposite acting force	反向作用力	optical damage	光致損壞
opposite spin orientation	相反自旋取向	optical data processing	光資料處理
oppositely directed travelling wave (ODTW)	反向行波	optical density	(一)光學密度；(二)感光密度；(三)透光密度
optic axial angle	光軸角	optical depth	光深度
optic axial plane	光軸平面	optical detection	
		electron spin resonance (ODESR)	光檢電子自旋共振
		optical direction and ranging (OPDAR)	光[學]定向測距(光電達)

optical disk (=optical disc)	光碟	optical phonon	光頻聲子
optical distance	光程[距]	optical plumb	光測懸線
optical element	光元件	optical plummet	光測懸鐘
optical emission spectrograph	發光攝譜儀	optical potential	光位勢
optical excitation	光激發	optical pumping	光激升
optical fiber	光纖	optical pyrometer	光溫計
optical fiber cable	光纜	optical quenching	光淬降
optical filter	濾光器	optical radar	光雷達
optical flat	光學平整	optical range finder	光程儀
optical frequency	光頻	optical resonator	光共振器
optical frequency branch	光頻支	optical rotating power	旋光本領
optical frequency converter	光頻轉換器	optical rotation	旋光
optical gain	光增益	optical shutter	光閘
optical glass	光學玻璃	optical sight	光學瞄準鏡
optical goniometer	光學方位計	optical spectrum	光譜
optical guiding	光導引	optical spin orientation	光致自旋取向
optical heterodyne radar	光頻外差雷達	optical square	直角轉光器
optical holography	光全相術；光全像術	optical surface	光學面
optical illusion	光幻視	optical switch	光開關
optical image	光學像	optical system	光學系統
optical indicatrix	光折射橢球	optical table	光學桌
optical inversion system	光反轉[換]系統	optical tracking	光學追蹤
optical ionization energy	光游離能	optical transmission	光透射
optical isolator	光頻隔離器	optical wedge	光劈
optical isomer	旋光異構物	optically denser medium	光密介質
optical isotropy	光學均向性	optically negative crystal	光負晶體
optical lattice vibration	光晶格振動	optically positive crystal	光正晶體
optical length	光距	optically pumped laser	光激升雷射
optical lever	光槓桿	optically thinner medium	光疏介質
optical mask	光罩	optics	(一)光學；(二)光[學元]件
optical mode of vibration	光頻振動模[態]	optimization	優化
optical model	光學模型	opto-acoustic effect	光聲效應
optical parametric oscillator (OPO)	光學參變振盪器	opto-electronics	光電子學
optical path	光程	opto-mechanical analogy	光機械類比性
optical path difference	光程差	optogalvanic effect	光電流效應
optical pattern	光圖樣	optometer	驗光計
optical phased array	光頻整相陣列	optothermal effect	光熱效應
		oralloy	全濃化鈾

orange heat	橙熱	organic semiconductor	有機半導體
orangite	橙黃石	organic superconductor	有機超導體
orbit	軌道	organic-cooled reactor (OCR)	有機冷卻反應器
orbit stability	軌道穩性	organogel	有機凝膠
orbit-centering coil	軌道定心線圈	organometallic compound	有機金屬化合物
orbit-orbit interaction	軌道間交互作用	organosol	有機溶膠
orbit-spin coupling	軌-自旋耦合	orientation	取向；排列方向
orbital	(一)軌道的；軌域的； (二)軌域	orientation birefringence	方向性雙折射率
orbital angular momentum	軌角動量	orientation disorder	取向無序
orbital degeneracy	軌域簡併	orientation effect	取向效應
orbital magnetic moment	軌磁矩	orientation order	取向序
orbital quantum number	軌量子數	orientation polarization	取向極化
order	序	orientation quantization	取向量子化
order of diffraction	繞射級	orifice	注孔
order of interference	干涉級	origin	(一)原點；(二)起源
order of magnitude	數量級	original fission	原始核分裂
order of spectrum	光譜級	Ornstein-Zernicke formula	歐恩斯坦-冊尼克公式
order parameter	[有]序參數	Orr-Sommerfeld equation	歐爾-索末菲方程[式]
order-disorder (O-D)	有序無序	orthicon	直線性[光電]發像管
order-disorder phase transition	有序無序相變	ortho state	正態
order-disorder transformation	有序無序變換	ortho-axis	正軸
ordered alloy	有序合金	orthoclase	正長石
ordering	有序化；成序	orthodome	正軸坡面
ordering effect	成序效應	orthogonal axes	正交軸
ordering energy	成序能	orthogonal coordinates	正交坐標系
ordinary day	[地磁]平常日	orthogonal function	正交函數
ordinary image	尋常像	orthogonal lattice	正交晶格
ordinary index of refraction	尋常折射率	orthogonal matrix	正交矩陣
ordinary ray	尋常光線	orthogonal states	正交態
ordinate	縱坐標	orthogonal system	正交系
ordus	有序線	orthogonal transformation	正交變換
ore	礦石	orthogonality	正交性
organic compound	有機化合物	orthohelium	正氦
organic conductor	有機導體	orthohexagonal axis	六角正交軸
organic crystal	有機晶體	orthohydrogen	正氫
organic glass	有機玻璃	orthonormal expansion	正[交歸]-展開
organic metal	有機金屬	orthonormal system	正[交歸]-系

orthorhombic system	正交晶系	Overhauser effect	奧佛豪瑟效應
orthorhombic system (=rhombohedral system)	正交晶系	overheating	過熱
orthoscope	平行光偏振儀	overlap integral	重疊積分
orthoscopic eyepiece	無畸變目鏡	overshoot	過衝
orthotomic surface	菱正交面	overtone	泛音
oscillating universe	振盪宇宙	Owen's law	歐恩定律
oscillating-crystal-röntgenogram	振盪晶體 x 射線照相	oxidant	氧化劑
oscillation	振動; 振盪	oxidation	氧化[作用]
oscillator	(一) 振盪器; (二) 振子	oxidation semiconductor	氧化半導體
oscillator strength (f-value)	振盪強度 (f-值)	oxidation-reduction equilibrium	氧化還原平衡
oscillatory circuit	振盪電路	oxide	氧化物
oscillatory motion	振盪運動	oxide film	氧化膜
oscillogram	波形圖	oxide superconductor	氧化物超導體
oscilloscope (=oscillograph)	示波器	oxidizer	氧化劑; 氧化器
osculating plane	密切[平]面	oxidizing flame	氧化焰
osmium (=Os)	銻	oxonium ion (=hydronium ion; hydroxonium ion)	銻離子
osmometer	滲壓計	oxy-hydrogen flame	氧氫焰
osmosis (=osmose)	滲透[作用]	oxygen (=O)	氧
osmotic pressure	滲透壓	oxygen-acetylene welding	氧乙炔熔接
out field	外場	oyamalite	大山石 (稀土鎢石)
out of focus	離焦	ozone	臭氧
out of phase	異相	ozone layer (=ozone sphere)	臭氧層
out of tune	失調	ozonizer	臭氧發生器
outer product	外積		
outer space	外太空		
outer-shell electron	外殼[層]電子		
outermost electronic shell	最外電子殼層		
outgas	除氣; 釋氣		
outgoing particle	射出粒子		
outlet	出口		
output	輸出; 輸出量		
output impedance	輸出阻抗		
oval	卵形; 卵形線		
overcooling	過冷		
overdamping	過阻尼		
overflow	溢流		
overgrowth	附生		

P

P phase	初相	palladium-platinum thermocouple	鈀鉑熱電偶
P wave (=primary wave)	(一) 初波; (二) 地震縱波	palmeter	帕耳計
p-brane	p 維膜	pan scale	盤秤
P-field (=polarization field)	(一) 極化場; (二) 偏振場	pancake model	扁圓餅模型
p-n junction	p-n 接面	pancake vortex	扁圓餅式渦旋
p-n-p transistor	p-n-p 型電晶體	Panofsky ratio	潘諾斯基比
p-representation	動量表示	panorama	全景; 廣角
p-type	p 型	panoramic sight	廣角瞄準鏡
p-type material	p 型材料	pantograph	比例畫器
p-type semiconductor	p 型半導體	paper capacitor (=paper condenser)	紙電容
P-wave meson	P 波介子	paper chromatography	紙層析術
pace maker	起搏器	paper electrophoresis	紙電泳
packing	(一) 堆積; (二) 封裝	para-curve	拋物線
packing density	堆積密度	para-molecule	縱分子
packing effect	堆積效應	para-ortho conversion	對鄰位變換
packing factor	堆積因子	parabola	拋物線
padding condenser	整墊電容器	parabola mass-spectrography	拋物線質譜法
pair annihilation	成對毀滅	parabolic antenna	拋物面天線
pair conversion	成對轉換	parabolic coordinates	拋物線坐標
pair correlation	成對關聯	parabolic mirror	拋物面鏡
pair creation	成對創生	parabolic orbit	拋物軌道
pair emission	成對發射	parabolic potential	拋物位勢
pair formation	成對形成	parabolic trajectory	拋物線彈道
pair production	成對產生	parabolic-reflector microphone	拋物面反射鏡式麥克風
pair-distribution function	成對分布函數	paraboloid	拋物面
paired electrons	配對電子	paraboloidal mirror	拋物[旋轉]面鏡
paired nucleons	配對核子	parachor	等張比容
pairing correlation	成對相關性	paraconductivity	順電導率
pairing effect	配對效應	paracrystal	仲晶
pairing energy	配對能	paradox	吊詭
pairing force	配對力	paraelectric resonance (PER)	順電共振
pal	帕耳 (固體振動強度單位)	paraelectric state	順電態
paleomagnetism	古磁學	paraffin	石蠟
paleoseismology	古地震學	paraffined paper conenser	蠟紙電容器
palladium (=Pd)	鈀	parafocusing method	拋物面聚焦法
		parahelium	仲氦
		parahydrogen	仲氫

parallactic angle	視差角		收截面
parallactic displacement	視差位移	parasitic image	寄生像；雜像
parallax	視差	parasitic light	雜光
parallel	(一) 平行；(二) 並聯	parasitic loss	寄生損失
parallel circuit	並聯電路	parasitic noise	寄生雜訊
parallel computing	平行計算	parasitic oscillation	寄生振盪
parallel displacement	平行位移 (數學)	parasitic phenomena	寄生現象
parallel flow	平行流	paraxial constant	近軸常數
parallel plate condenser	平行板電容器	paraxial focus	近軸焦點
parallel plate electrode	平行板電極	paraxial imaging	近軸成像
parallel rays	平行光線	paraxial ray	近軸光線
parallel resonance	(一) 並聯並振；(二) 反共振	paraxial region	近軸區
parallel storage	平行儲存	parent element	母元素
parallel-axis theorem	平行軸定理	parent isotope	母同位素
parallel-plate discharge	平行板放電	parent nucleus	母核
parallelehedra	平行面體	parent phase	母相
parallelepipedal lattice	平行六面體晶格	parent structure	母結構
parallelogram	平行四邊形	parentage	族系
parallelepiped	平行六面體	parhelic circle	換日圈
paramagnet	順磁體	parity	宇稱[性]
paramagnetic cooling	順磁冷卻	parity conservation	宇稱守恆
paramagnetic Curie point	順磁居里點	parity doublet	宇稱二重態
paramagnetic limit (=Pauli limit)	順磁極限 (=包立極限)	parity nonconservation	宇稱不守恆
paramagnetic moment	順磁矩	parity of wave function	波函數宇稱[性]
paramagnetic resonance (PMR)	順磁共振	parity transition	變宇稱躍遷
paramagnetic susceptibility	順磁磁化率	parity violation	宇稱違逆
paramagnetism	順磁性	parsec	秒差矩 (天文)
paramagnon	順磁子	partial conductor	畸性導體
parameter	參數	partial cross-section	部分截面
parametric amplification	參變放大	partial derivative	偏導數
parametric excitation	參變激發	partial differential equation	偏微分方程[式]
parametric oscillator	參變振盪器	partial eclipse	偏食 (天文)
parametric process	參變過程	partial Gibbs energy	部分吉布斯能
parametric resonance	參變共振	partial miscibility	部分互溶性
paramorph	同質異形體	partial molar entropy	部分克分子熵
paramorphism	同質異形性	partial node	不全節
parasitic cross-section	寄生反應截面；有害吸	partial polarized light	部分偏振光
		partial potential (=chemical potential)	化學勢

partial pressure	分壓	passivation potential	鈍化位能
partial reaction	部分反應	passivator	鈍化劑
partial solar eclipse	日偏食	passive antenna	被動天線
partial tone	部分音	passive element	被動元件
partial wave expansion	分波展開	passive laser	被動雷射
partially conserved axial current (PCAC)	部分守恆軸流	passive net [work]	被動網路
partially silvered mirror	半塗銀鏡	passive state	鈍態
partials	分音	passive transducer	被動轉換器
particle	(一) 質點; (二) 粒子	past light cone	過去光錐
particle accelerator	粒子加速器	patch clamp	膜片箝制
particle bombardment	粒子轟擊	path	(一) 路程; (二) 路徑
particle conservation	粒子數守恆	path difference	路徑差
particle correlation	粒子關聯[性]	path integral	路徑積分
particle detector	粒子偵測器	path resistance	路徑電阻
particle formalism	微粒學說	path tracking	路徑追蹤
particle jet	粒子噴流	pattern	圖樣
particle localization	粒子局域化	pattern formation	圖樣形成
particle optics	粒子光學	pattern recognition	圖形識別
particle physics	粒子物理[學]	Patterson function	帕特孫函數
particle picture	粒子圖像	Patterson-Harker section	帕特孫-哈克截面
particle shower	粒子射叢	Pauli paramagnetism	包立順磁性
particle-number operator	粒子數算符	Pauli vacancy	包立空位
particular solution	特解 (數學)	Pauli [spin] matrix	包立[自旋]矩陣
particulate	微粒	Pauli-Lubanski vector	包立-魯班斯基向量
particulate matter	顆粒物質	Pauli's [exclusion] principle	包立[不相容]原理
partition	(一) 配分; (二) 隔板	payload	酬載
partition coefficient	配分系數	payload ratio	酬載比
partition function	配分函數	peak	峰值
partly filled shell	不滿殼層	peak energy	峰值能量
parton	成子	peak power	峰值功率
parton model	成子模型	peak response	峰值響應
Pascal law	帕斯卡定律	peak-to-valley ratio	峰谷比
Pascal principle	帕斯卡原理	pearl polymerization	珠狀聚合[作用]
Paschen galvanometer	帕申檢流計	pearl-string model	珠鍊模型
Paschen series	帕申系	pearlite	珍珠岩
Paschen-Back effect	帕申-巴克效應	pedometer	計步器
pass band	通帶	Peieris instability	佩爾斯不穩性
pass filter	濾通器	pellet	(一) 丸; (二) 燃料丸
passivation	鈍化	pellicle stack	乳膠疊

pellicular electronics	薄膜電子學	perfect diamagnetism	完美逆磁性
pellucidity	(一)透明度;(二)透澈度	perfect fluid	理想流體
Peltier effect	帕耳帖效應	perfect gas (=ideal gas)	理想氣體
pencil	[光]束;[光線]錐	perforated electrode	鑿孔電極
pencil of rays	射束	periastron	近星點
pendular motion	擺運動	pericenter	近心點
pendulum	擺	pericyynthion	近月點
pendulum clock	擺鐘	perigalaction	近銀心點
penetrability	(一)穿透性;(二)穿透本領	perigee	近地點(天文)
penetration	穿透	perihelion	近日點(天文)
penetration depth	穿透深度	perimeter	(一)周長;(二)目場計;視野計
penetration probability	穿透機率	period	週期
penetration twin	穿差雙晶	period doubling	週期倍增
penetrometer	透度計	period-doubling bifurcation	週期倍增分岔
penetron	γ 射線穿透儀	period-four cycle	四週期循環
penguin diagram	企鵝圖	periodic bond chain (PBC)	週期鍵鏈
Penning gauge	潘寧真空計	periodic boundary condition	循環邊界條件;週期邊界條件
Penning ionization	潘寧電離	periodic motion	週期運動
Penning trap	潘寧阱	periodic potential	週期[位]勢
Penrose process	潘若斯過程	periodic system	週期系
pentagonal hemihedry	五角半面像	periodic table	週期表
pentagonal icositerahedron	偏菱五角二十四面體	periodicity	週期性
pentagonal prism	五角稜鏡	peripheral collision	周緣碰撞
pentahedron	五面體	periphery	周緣;周邊
pentane	戊烷	periscope	潛望鏡
pentode	五極管	peritectoid	包析體
pentoxide	五氧化物	permalloy	高導磁合金
penumbra	半影	permanent deformation	永久形變
peptide	胍	permanent magnet	永久磁體
peptization	膠解;膠化[作用]	permanent moment	永矩
percent articulation	膠晰百分比	permanent [dipole] moment	永[電偶]極矩
perchlorate	過氯酸鹽	permeability	(一)磁導率;(二)滲透率
percolation	展透	permeameter	磁導計
percolation theory	展透理論	permeance	磁導
percolation threshold	展透閾值	permeation	穿透;滲透
percussion	打擊	perminvar	恆導磁率合金
percussion instrument	打擊樂器		
perfect conductor	理想導體		

permittivity	電容率；介電係數	phase delay	相位延遲
permutation	排列；置換	phase detector	檢相器
permutation group	置換群	phase diagram	相圖
perovskite (=perovskite)	鈣鈦礦	phase difference	相[位]差
peroxide	過氧化物	phase disengagement	相[位]分離
perpendicular magnetization	垂直磁化	phase displacement	相移
perpetual machine	永動機	phase equilibrium	相平衡
perpetual motion	永恆運動	phase focusing	相聚焦
persistence	(一)持久；(二)住留	phase grating	相柵
persistence length	持續長度	phase hologram	相位全相圖；相位全像圖
persistence of vision	視覺暫留	phase integral	相積分
persistent current	持久電流	phase locking	鎖相
perturbation	(一)微擾；(二)攝動 (天文)	phase matching	相位匹配
perturbation approximation	微擾近似	phase mixture	相混合
perturbation theory	微擾理論	phase modulation	調相；相位調變
petrographic microscope	岩石顯微鏡	phase object	相物體
Petzval lens	珀茲伐透鏡	phase portrait	相像
Petzval sum	珀茲伐和	phase quadrature	轉象相差
pH value	pH 值	phase resistance	相阻
phanerocrystalline	顯晶質	phase resonance	相共振
phantom circuit	幻通電路	phase rule	相定則
phantom crystal	幻晶；先成晶體	phase sequence	相序
phase	(一)相；(二)相[位]； (三)階段	phase shift	相移
phase advancer	進相器	phase shift analysis	相移分析
phase angle	相角	phase shifter	移相器
phase boundary	相界	phase space	相空間
phase bunching	相位聚束	phase splitter	分相器
phase cell	相格	phase transition	相變
phase changer	變相器	phase tunneling	相位穿隧
phase conjugation	相位[複]共軛	phase velocity	相速度
phase constant	相[位]常數	phase wave	相波
phase contrast	相位對比	phase-coherence	相位同調
phase contrast microscope	相位對比顯微鏡	phase-locking	鎖相
phase converter	換相機	phase-plate	相板
phase coordinates	相坐標	phased array	整相陣列
phase corrector	相位改正器	phaser	相量
phase debunching	相位散亂	phasing	定相
		phason	相子

phenomenological analysis	現象分析	photoconduction	光電傳導
phenomenological theory	現象理論	photoconductive effect	光電導效應
phenomenology	現象學	photoconductivity	光電導性
phenomenon	現象	photoconductor	光電導體
phon	(聲度單位)	photocounting statistics (PCS)	光子計數統計
phonautograph	聲波振儀	photocurrent	光電流
phonometer	聲強計	photodetachment	光致分離
phonon	聲子	photodielectric effect	光致介電效應
phonon drag effect	聲子曳引效應	photodiffusion	光致擴散
phonon echo	聲子回波	photodiode	光電二極體
phonon gas	聲子氣	photodisintegration	光致蛻變
phonon-phonon collision	聲子間碰撞	photodissociation	光解離
phonophotography	聲波照相法	photoelasticity	(一)光彈性;(二)光彈性學
phonoscope	驗聲器	photoelectric absorption	光電吸收
phoresis	漂泳	photoelectric cathode	光電陰極
phosphate crown glass	磷酸鹽冕玻璃	photoelectric cell (=photocell)	光電管
phosphor	磷光體	photoelectric color analyser	光電析色器
phosphorescence	磷光	photoelectric counter	光電計數器
phosphorus (=P)	磷	photoelectric effect	光電效應
phosphuranylite	磷鈣鈾礦	photoelectric emission	光電發射
phot (=centimeter candle)	輻透	photoelectric magnitude	光電星等(天文)
photino	伴光子	photoelectric micro-photometer	光電測微光度計
photo absorption	光吸收	photoelectric multiplier	光電倍增器
photo ionization	光[致]電離	photoelectric photometry	光電光度學
photo multiplier (PMT)	光電倍增管	photoelectric polarimeter	光電偏振計
photo-optics	光子光學	photoelectric relay	光電繼電器
photoacoustic effect	光聲效應	photoelectric threshold	光電底限
photoactivity	光活性	photoelectric tube	光電管
photoadsorption	光致吸附	photoelectric yield	光電子產率
photobeat	光拍	photoelectroluminescence	光控電致冷光
photobleach material	光致褪色	photoelectromagnetic (PEM) effect	光電效應
photocatalysis	光催化	photoelectromotive force	光電動勢
photocathode	光[電]陰極	photoelectron	光電子
photocell (=photoelectric cell)	光電管	photoelectron spectroscopy	光電子能譜學
photochemical action	光化作用	photoemission	光電發射
photochemistry	光化學		
photochromic effect	光色效應		
photocolor material	光賦色材料		

photoemissive cell	光電發射管	photonuclear yield	光核反應產率
photoemitter	光電發射器	photophor	磷光核
photoemulsion	光電乳膠	photophoresis	光泳
photoetching	光蝕刻	photopia	光適應(眼對光的調節)
photoexcitation	光激發	photopic eye	適光眼
photoexciton	光激子	photopion	光[生] π 介子
photoferroelectrics	光致鐵電體	photoplasticity	光測塑性學
photofission	光致核分裂	photopolymer	光聚合物
photofixation	光致固定	photopolymerization	光致聚合作用
photofluorography	螢光照相術	photoproduction	光生
photogalvanic effect	光[致]電流效應	photoproton	光生質子
photogel	光凝膠	photoptic vision	白晝視覺
photogrammetry	照相測量術	photoptometry	辨光測量學
photograph magnitude	照相星等	photoreaction	光致反應
photographic albedo	照相反照率	photoreactivation	光致重活化
photographic emulsion	照相乳膠	photoreceptor	光受體
photographic negative	照相底片	photorefectance	光反射
photoinduced carrier	光致載子	photorefractive effect	光致折射效應
photoisomerization	光異構化[作用]	photoresist	光阻材料
photometric binary	光度雙星食雙量	photoresistance	光敏電阻
photometric parallax	光度視差	photoresistivity	光敏電阻率
photomultiplier tube	光電信增管	photoresistor	光敏電阻[器]
photon	光子	photorespiration	光呼吸
photon bunching	光子群聚	photoresponse	光敏反應
photon coincidence	光子符合	photoscope	螢光屏
photon correlation spectroscopy	光子雙關頻譜法	photosensitivity	光敏性
photon echo	光子回波	photosphere	光球[層]
photon flux	光子通量	photosphere	[太陽]光球
photon gas	光子氣	photostar	光星
photon mass	光子質量	photosurface	光敏面
photon propagator	光子傳播子	photosynthesis	光合作用
photoneutron	光激中子	photosynthetic reaction center	光合作用中心體
photonic device	光子元件	phototaxis	趨光性
photonic switch	光子開關	phototelegraphy	傳真電報術
photonics	光子學	phototheodolite	照相經緯儀
photonuclear disintegration	光致核蛻變	photothermal effect	光熱效應
photonuclear effect	光核效應	photothermionic image converter	光熱離子變像管
photonuclear threshold	光致核反應底限	phototiming	光計時

phototoxis	光致毒化	pi-electron (=π-electron)	派(π)電子;沿磁電子
phototransistor	光電晶體	pi-meson (=π-meson)	π介子
phototropism	趨光性	pi-mesonic atom	π介子原子
phototube	光電管	pi-section	π節;π段
photovisual achromatism	(一)光化視覺消色差 性;(二)擬視(波段) 消色差性	picein	雲杉素
photovisual magnitude	擬視星等	pickup reaction	拾取反應
photovoltage	光電壓	pico (=μ μ or p)	微微;10 ⁻¹²
photovoltaic cell (=photronic photocell =rectifier photocell)	光生伏打電池;光伏電 池	picofarad	皮法拉;微微法拉
photovoltaic effect	光生伏打效應;光伏效 應	picosecond	微微秒;10 ⁻¹²
phrometer	高溫計	picture telegraphy	傳真電報術
physical acoustics	物理聲學	Pierles transition	派厄爾轉變
physical atomic mass unit	物理原子質量單位	piezo-optic effect	壓光效應
physical balance	物理天平	piezobirefringence	應力雙折射
physical chemistry	物理化學	piezocaloric effect	壓熱效應
physical constant	物理常數	piezocrystal	壓電晶體
physical deterioration	物理上的變質;燃耗(核 燃料的)	piezoelectric modulus	壓電模量
physical dimension	物理維數	piezoelectric quartz	壓電石英
physical half-life	物理半衰期	piezoelectric scattering	壓電散射
physical medicine	物理醫學	piezoelectric transducer	壓電轉換器
physical metallurgy	物理冶金學	piezoelectricity	壓電[現象]
physical metrology	物理計測學	piezoluminescence	壓電冷光
physical pendulum (=compound pendulum)	複擺	piezomagnetic effect	壓磁效應
physical photometer	物理光度計	piezomagnetism	壓磁[現象]
physical property	物[理]性[質]	piezometer	壓力計
physical quantity	物理量	piezorefectance	壓致反射比
physical state	物理態	piezoresistive effect	壓致電阻效應
physical vapor deposition	物理氣相沉積	pig iron	生鐵
physics	物理學	pigment color	顏料色
physiological acoustics	生理聲學	pilbarite	矽鈷鉛鈦礦
physiological effect	生理效應	pile	反應堆
physiological optics	生理光學	pile-of-plate polarizer	片堆起偏器
physiological photometer	生理光度計	pile-up of dislocations	錯位堆積
physisorption	物理吸附作用	pilot balloon	測風氣球
pi-crevice	派(π)罅	pilot cell	領示電池
		pilot frequency	領頻
		pilot wave	領波
		pin	插針
		pin-insulator	插腳絕緣體
		pinacoid	軸面;平行雙面[式]

pincers	手鉗	Pitot tube	皮托管
pinch	捏縮	pivot	(一) 支點; (二) 樞
pinch current	捏縮電流	pivot bearing	樞軸承
pinch effect	捏縮效應	PIX (=proton induced x-ray)	質子誘發 x 射線
pinch plasma	捏縮電漿	PIXE (=particle induced x-ray emission)	粒子誘發 x 射線發射
pinch-off effect	捏斷效應	pixel (=picture element)	像素
pinched resistor	捏縮電阻[器]	plage	譜斑(天文)
pincushion distortion (=positive distortion)	正畸變	planar factor	晶面因子
pinhole camera	針孔照相機	planar molecule	共面分子
pinhole collimation	針孔準直	planar orientation	沿面取向
pinhole filter	針孔濾波器	planar [type] transistor	平面[型]電晶體
pinhole imaging	針孔成像	Planck constant	普朗克常數
pinion	小齒輪	Planck energy	普朗克能量
pinning	釘扎	Planck length	普朗克長度
pint	品脫(美制體積單位)	Planck mass	普朗克質量
pion	π 介子	Planck radiation law	普朗克輻射定律
pionic atom	π 介子原子	Planck temperature	普朗克溫度
pionium	π 介子元素	Planck time	普朗克時間
pipe instrument	管樂器	Planck [radiation] formula	普朗克[輻射]公式
pipe resistance	管阻力	Planck-Einstein distribution law	普朗克-愛因斯坦分布律
pipette	吸[量]管	plane	平面
Pippard coherent length	皮帕德相干長度	plane grating	平面光柵
Pippard [nonlocal] theory	皮帕德[非定域]理論	plane group	平面群
Pirani gauge	皮冉尼[壓力]計	plane hologram	平面全相圖; 平面全像圖
piston	活塞	plane mirror	平面鏡
piston gauge	活塞壓力計	plane of incidence	入射[平]面
piston rod	活塞桿	plane of polarization	偏振[平]面
pistonphone	活塞校音器	plane of refraction	折射[平]面
pitch	(一) 螺距; (二) 音調; (三) 瀝青	plane of symmetry	對稱[平]面
pitch gauge	螺距規	plane polarization	平面偏振
pitch-angle scattering	[投]擲角散射	plane strain	平面應變
pitchblende minerals	瀝青鈾礦	plane stress	平面應力
pitchfork bifurcation	叉式分岔	plane wave	平面波
pitching moment	俯仰力矩	plane wave Born approximation	平面波玻恩近似
pitching stability	俯仰穩性	plane wave front	平面波前
pith	蓮草	plane wave lens	平面波透鏡
pith-ball electroscope	木髓球驗電器		
pitometer	自記流速計		

plane-concave lens (=plano-concave lens)	平凹透鏡	plastic crystal	塑性晶體
plane-convex lens (=plano lens)	平凸透鏡	plastic deformation	塑性形變
planet	行星	plastic flow	塑性流
planetarium	天象館	plasticity	塑性
planetary motion	行星運動	plasticity index	塑性指數
planetary nebula	行星[軌道]狀星雲	plasticizer	塑化劑
planetesimal	微行星	plastics	塑膠
planetoid	小行星(天文)	plastometer	塑性計
planetology	行星學	plate	(一)板;片;(二)板 極屏極;(三)底片;(四) [地殼]板塊
planigraphy	層析 x 射線照相法	plate detection	屏極檢波法;板極檢波 [法]
planimeter	面積計	plate tectonics	[地殼]板塊構造
Planté plate	普藍特電極板	Plateau's sphere	浦拉托球
Planté secondary cell	普藍特蓄電池	platelet	(懸浮體粒子)薄層
plasma	電漿	plating	鍍
plasma accelerator	電漿加速體	platinum (=Pt)	鉑
plasma arc	電漿弧	platinum black	鉑黑
plasma confinement	電漿局限	platinum resistance thermometer	鉑阻溫度計
plasma diagnostics	電漿診斷學	pleiade	同位素群
plasma drift	電漿漂移	pleochroism (=pleochromatism)	(一)多向色性;(二) 多色
plasma dynamics	電漿動力學	pleomorphism	多形性
plasma frequency	電漿頻率	plexiglass	塑膠玻璃
plasma gas	電漿氣[體]	plucked instrument	撥弦樂器(音樂)
plasma membrane	細胞膜	plug	(一)插塞;(二)插頭
plasma oscillation	電漿振盪	plumb bob	鉛錘
plasma parameter	電漿參量	plumb line	鉛錘線
plasma physics	電漿物理[學]	plunger	柱塞;栓
plasma pinch	電漿捏縮	Pluto	冥王星
plasma plume	電漿羽	plutonic earthquake	深發地震
plasma sheath	電漿鞘	plutonium (=Pu)	鈾
plasma torch	電漿炬	plutonium tetrafluoride (PuF ₄)	四氟化鈾
plasma-pump laser	電漿激升雷射	plutonium trifluoride (PuF ₃)	三氟化鈾
plasmaguide	電漿波導	pluviometer	雨量計
Plasmapause	電漿層頂	pneumatics	氣體力學
plasmosphere	電漿層	Pockels' cell	波克斯盒
plasmatron	充氬兩極管	Poincare group	潘卡瑞群
plasmoid	電漿團	Poincare mapping	潘卡瑞映射
plasmon	電漿子		
plaster of Paris	熟石膏		

Poincare recurrence	潘卡瑞復現	polar light (=aurora)	極光
Poincare section	潘卡瑞截面	polar molecule	極化分子
Poincare transformation	潘卡瑞變換	polar moment	極矩
Poinsot ellipsoid	潘索橢圓球	polar orbit	繞極軌道
point	(一) 點; (二) 尖端	polar projection	球極射影
point contact	點接觸	polar star (=polaris)	北極星
point defect	點缺陷	polar triangle	極三角 (天文)
point diffusion kernel	點[源]擴散核	polar vector	極向量
point discharge	尖端放電	polar wandering (=polar wobble)	極移 (天文)
point disclination	點向錯	polarimeter	偏振計
point group	點群	polaris	北極星
point interaction	點交互作用	polariscope	偏光分析儀
point kernel	點[源]核	polariton	電磁極化子
point particle	點[狀]粒子	polarity	極性
point source	點源	polarizability	(一) 極化率; (二) 極化性
point symmetry	點對稱	polarization	(一) 偏振; (二) [電]極化
point-focusing monochromator	點焦單光儀; 點焦單光器	polarization effect	極化效應
point-source hologram	點源全相圖; 點源全像圖	polarization photometer	偏振光度計
poise	泊 (黏滯性單位)	polarization tensor	極化張量
Poiseuille's law	帕穗定律	polarization vector	偏振向量
poisoning	毒化 (核工)	polarized beam	極化射柱
poisonous effect	毒化效應 (核工)	polarized light	偏振光
Poisson bracket	帕松括號	polarized neutron	極化中子
Poisson distribution	帕松分布	polarized nucleus	極化原子核
Poisson's ratio	帕松比	polarizer	[起]偏器
Poisson's equation	帕松方程[式]	polarizing angle	起偏角
polar angle	極角	polarizing eyepiece	起偏目鏡
polar axis	極軸	polarizing plate	起偏板
polar bond	極性鍵	polarizing power	起偏本領
polar cap	極冠	polarizing pyrometer	偏角高溫計
polar circle	極圈	polarogram	極譜
polar compound	極性化合物	polarograph	極譜儀
polar coordinates	極坐標	polaroid camera	偏光照相機
polar curve	配極曲線	polaroid [polarizer]	[人造]起偏器
polar diagram	極圖	polaron	極子
polar dielectrics	極性介電體	polaron pinning	極子針扎
polar distance	極距	Polder's tensor permeability	波耳德張量磁導率
polar distribution	極角分布		

pole	(一)極[點];(二)桿	polyharmonic equation	多諧方程[式]
pole chamfer	極面斜切	polyhedral group	多面體群
pole core	[磁]極心	polyhedron	多面體
pole distance	極矩	polymer	聚合物; 高分子
pole effect	電極效應	polymer liquid crystal	聚合物液晶
pole face	[磁]極面	polymer molecule	聚合物分子
pole figure	極象圖	polymer physics	聚合物物理[學]; 高分子物理學
pole moment	極矩	polymer semiconductor	聚合物半導體
pole piece	極部	polymer-configuration model	聚合物位形模型
pole radiation	極輻射	polymerase chain reaction (PCR)	聚合酶連鎖反應
pole shoe	極靴	polymeric isomorphism	聚合同形性
pole star	北極星	polymeride	聚合物
pole strength	[磁]極強[度]	polymerism	聚合性
polhode	本體極跡	polymerization	聚合[作用]
poling	成極; 單域化	polymolecule	多分子
polishing	拋光; 磨光	polymorph	多形體
Polk model	波克模型	polymorphic transformation	多形性變化
pollutant	污染物	polymorphism	多形性
poloidal divertor experiment (PDX)	角向轉轍器實驗	polynary system	多元系(化學)
poloidal magnetic field	角向磁場	polynomial	多項式
poloidal pinch heating	角向捏縮加熱	polypeptide	多肽
polonium (=Po)	釷	polyphase	多相
polycell approach	多胞法	polyphase current	多相電流
polychroism (=polychromatism)	多色性	polyphase motor	多相電動機; 多相馬達
polycide	多矽結構	polysaccharide	多醣
polycomponent	多組件	polystyrene	聚苯乙烯
polycondensate	複凝結	polysynthetic twin	聚片雙晶
polycrase	複稀金礦	polytrope	多胞體
polycrystal	多晶體	polytype	多型體
polydisperse system	多分散系統	polyvalence	多價
polydispersity	多分散性	polyvinyl chloride (PVC)	聚氯乙烯
polydomain	多域	Pomeranchuk cooling	波莫冉洽克冷卻
polyelectrolyte	多元電解質	Pomeranchuk pole	波莫冉洽克極點
polyelectrons	多電子	Pomeranchuk theorem	波莫冉洽克定理
polyergic source	多能量源	pomeron	卜茂子
polygon	多邊形	ponderomotive force	有質動力
polygonal connection (=polygon connection)	多邊形連接	Pontryagin index	彭加金指數(數學)
polygonization	多邊形化		

pool cathode	液池陰極	positivism	實證主義
pool reactor	池反應器	positivity	正性
population	(一) 居量; (二) 星族 (天文); (三) 族群(生物)	positron (=positive electron)	正[電]子
population inversion	居量逆轉	positron annihilation	正[電]子毀滅
porcelain	瓷	positron annihilation spectroscopy	正子消滅能譜
porcelain enamel	搪瓷	positron decay	正[電]子衰變
pore	細孔	positron emission	正[電]子發射
porometry	測孔術	positron theory	正[電]子理論
porosity	(一) 多孔性; (二) 孔積率	positron-electron annihilation	正子電子毀滅
porous cooling	多孔冷卻	positron-electron scattering	正子電子散射
porous membrane	多孔膜	positron-emission tomography	正[電]子[發射]層析術
Porro prism	坡若稜鏡	positronium	正子電子偶
port	射出口	post-Newtonian approximation	越牛頓近似
position	位置	post-Newtonian effects	越牛頓效應
position isomer	位置異構物	postulate	假設
position operator	位置算符	potassium (=K)	鉀
position sensitive detector (PSD)	位偵測器	potassium bichromate filter	鉀酸鉀濾光片
position vector	位置向量	potential	位; 勢; 位勢
positive	(一) 正; (二) 正片	potential barrier	[位]勢障; 勢壘
positive biaxial crystal	正雙軸晶體	potential circuit	電位電路
positive carbon	正極炭條; 陽極炭條	potential depth	位勢深度
positive charge	正電荷	potential difference	勢差
positive contrast (=dark contrast)	正襯度	potential divider (=voltage divider)	分壓器
positive correlation	正關聯	potential drop	勢降
positive crystal	實晶體	potential energy	位能; 勢能
positive electrode	正電極	potential field	勢場
positive electron (=positron)	正[電]子	potential flow	勢流
positive energy theorem	正能定理	potential function	勢函數
positive feedback	正反饋	potential gradient	勢梯度
positive hole	正電洞	potential motion	有勢運動
positive ion	正離子	potential operator	勢算符
positive lens	正透鏡	potential scattering	勢散射
positive phototropism	正趨光性	potential scattering length	散射長度
positive plate	正極板	potential surface	勢面
positive pressure	正壓	potential theory	[位]勢論
positive uni-axial crystal	正單軸晶體	potential transformer	比壓器

potential transmittance	潛[在]透射比	power meter	功率計
potential trough	位阱	power of a lens	透鏡[屈光]度; 透鏡焦度
potential well	位阱; 勢阱	power plant	(一) 動力廠; (二) 發電廠
potential width	勢寬	power reactor	動力反應器
potentiometer	(一) 電位計; (二) 分壓計	power recorder	功率記錄器
potentiostat	恆[電]勢器	power series	冪級數
pottery	陶器	power series expansion	冪級數展開
Potts model	波茲模型	power source	電源
Poulson arc	卜耳森電弧	power spectrum	功率譜
pound	磅	power station	發電廠
poundal	磅達(單位)	power supply	電源供應
powder camera	粉末照相機	power theorem	冪次定理
powder diagram	粉末圖	power transmission	能之傳遞; 電力傳遞
powder diffraction	粉末繞射	power tube (valve)	功率管; 強力管
powder insulation	粉末隔熱	power unit	動力單元
powder metallurgy	粉末冶金學	power yield	功率產額
powder method	粉末法	power-law decay	冪式衰減
powder pattern	粉紋	power-magnifying	放大倍率
powder photography	粉末照相術	powerless current	無功電流
powder spectrum	粉末光譜	Poynting polarimeter	坡印廷偏光計
powdered crystal method	粉末晶體法	Poynting's theorem	坡印廷定理
powdered iron core	粉末鐵心	Poynting's vector	坡印廷向量; 坡印廷矢[量]
power	(一) 功率; (二) 率; (三) 本領; (四) 冪次; (五) 動力	ppm (=parts per million)	百萬分之一(濃度單位)
power amplifier	功率放大器	practical unit	實用單位(非公制單位)
power component	有功部分	Prandtl number	卜然托數
power counting	冪次計數	praseodymium (=Pr)	鐳
power density	功率密度	pre-amplifier	前置放大器
power dissipation	功率耗散	precambrian period	前寒武紀年代
power distribution	冪次分布	precession	進動
power distribution law	冪次分布定律	precession frequency	進動頻率
power factor	功率因子	precession of equinoxes	歲差(天文)
power flow	功率流	precessional torque	進動力矩
power function	冪次函數	precipitability	澱積性; 澱積度
power generator	發電機	precipitate	(一) 沉澱物; 脫溶物; (二) [使]沉澱; [使]脫溶
power klystron	功率調速管	precipitated phase	澱積相
power law	冪次律	precipitating ion	沉澱離子
power loss	功率損失		

precipitation	(一) 沉澱[作用]; (二) 降水; (三) 降水量	microphone)	
precipitation hardening	沉澱硬化; 脫溶硬化	pressure limit	壓力[極]限; 壓強[極]限
precision	(一) 精密度; (二) 精密性	pressure of radiation	輻射壓
precision instrument	精密儀器	pressure pattern theory	聲壓圖樣理論
precondenser	預冷凝器	pressure quenching	壓淬
precooling	預冷	pressure regulator	壓強調節器
precursor	(一) 母核; (二) 先驅[物]	pressure seal	壓力密封
prediction	預測	pressure shift	壓致偏移
prefactor	前因子	pressure shock	壓震
preferential direction	優先方向	pressure spectrum level	壓譜
preferential etching	優先侵蝕	pressure stress	壓應力
preferred axis	從優軸	pressure switch	壓力開關; 壓強開關
preferred direction	從優方向	pressure tap	取壓分接管
preferred numbers	從優數	pressure tide-gauge	水壓驗潮計
preferred orientation	從優取向	pressure transducer	壓力轉換器
preferred site	從優位置	pressure transmitter	壓力傳送器; 壓強傳送器
prefiring	預點火	pressure wave	壓強波
prefocussing	預聚焦	pressure-induced phase	壓致相變
preheating	預熱	pressure-temperature diagram	壓溫圖
preliminary data	初步數據	pressure-temperature phase diagram	壓溫相圖
preliminary experiment	初步實驗	pressure-volume diagram	壓強體積圖
preon	先子; 前子	pressurization	加壓
press	壓機	pressurized water reactor (PWR)	壓水式反應器
pressure	壓力[強度]; 壓	pressurizer	加壓器
pressure altimeter	壓力高度計	Prévost's law	卜瑞伏定律
pressure broadening	壓致[譜線]增寬	PRF (=pulse-repetition frequency)	脈衝回復頻率
pressure calibration	壓強校準	primary	(一) 原; 初; (二) 第一級; 初級; (三) 原線圈
pressure chamber	壓力腔	primary aberration	第一級像差
pressure circuit	電壓電路	primary battery	原電池組
pressure difference	壓[力]差; 壓[強]差	primary beta ray	原貝他 (β) 射線
pressure diffusion	壓力擴散; 壓強擴散	primary cell	原電池
pressure drag	壓力阻力	primary circuit	主電路
pressure force	壓力	primary coil	主電圈
pressure function	壓函數	primary collision process	初級碰撞過程
pressure gauge	壓力計; 壓強計		
pressure gradient	壓強梯度		
pressure gradient microphone (=velocity)	壓差麥克風; 振速麥克風		

primary color	原色	primitive translation	基平移
primary cosmic ray	原宇宙線	primitive triplet	基三重態
primary current	原電流	primordial atom	太初原子
primary dark space	初級暗區	primordial element	太初元素
primary flaw	初級瑕疵	primordial fireball (=primeval fireball)	太初火球 (霹靂說)
primary hydration sphere	第一級水合球	primordial nucleosynthesis	太初核合成
primary ionization	初電離	Princeton large torus (PLT)	普林斯頓大型融合環
primary ionizing event	初級電離事例	principal angle of incidence	主入射角
primary isotope	主同位素	principal axis	主軸
primary maximum	主極大	principal axis of inertia	慣量主軸
primary mirror	主鏡	principal azimuth	主方位角
primary nuclear fuel	原始核燃料	principal component analysis	[矩陣]主分量分析
primary optic axis	主光軸	principal curvature	主曲率
primary phase	初相	principal diagonal	主對角線
primary photoelectric effect	原光電效應	principal focus	主焦點
primary radiation	初輻射	principal lateral aberration	主橫像差
primary radioisotope	初級放射性同位素	principal lattice vector	主晶格向量
primary rainbow	虹	principal longitudinal aberration	主縱像差
primary ray	初射線; 原射線	principal maximum	主極大
primary spectrum	第一級光譜	principal mode	主模[態]
primary standard	原標準	principal moment of inertia	主轉動慣量
primary structure	一級結構	principal normal	主法線
primary translation	初基平移	principal optical axis	主光軸
primary triangulation	一級三角測量	principal plane	主平面
primary uranium ore	原生鈾礦	principal quantum number	主量子數
primary valence	主價	principal ray	主光線
primary wave(=P wave)	初波; P波; 地震縱波	principal resonant frequency	主共振頻率
primary winding	原繞組	principal section	主截面
prime number	質數	principal section of crystal	晶體主截面
prime vertical	卯酉圈 (天文)	principal series	主線系
primer [ignitor]	發火機; 點火機	principal value	主值 (數學)
primeval atom	太古原子	principal vector	主向量
primeval nebula	原星雲	principle	原理
primitive cell	基胞	principle of action and reaction	作用反作用原理
primitive circle	基圓	principle of	互補原理
primitive lattice	基晶格		
primitive period	基週期		
primitive plane	基平面		

complementarity		probability amplitude	機率幅
principle of detailed balancing	細緻平衡原理	probability current	機率流
principle of entropy increase	熵增加原理	probability density	機率密度
principle of equivalence	等效原理	probability distribution function	機率分布函數
principle of general covariance	廣義協變[性]原理	probability interpretation	機率詮釋
principle of general relativity	廣義相對性原理	probe	(一)探具;探針;(二)探查電極;(三)探測器
principle of inaccessibility	不可達原理	Proca equation	普羅卡方程[式]
principle of inertia	慣性原理	Proca field	普羅卡場
principle of least action	最小作用量原理	procedure	程序;步驟
principle of least constraint	最少約束運動原理	process	(一)過程;歷程;(二)手續;(三)[方]法
principle of least curvature	最小曲率原理	processor	處理器
principle of least time	最短時間原理	product	(一)[乘]積;(二)產品
principle of phase stability	相位穩定原理	product of inertia	慣性積
principle of special relativity	狹義相對性原理	product particle	產出粒子
principle of virtual displacement	虛位移原理	product space	積空間(數學)
principle of virtual work	虛功原理	production operator	積算符
principle of [linear] super position	[線性]疊加原理	productivity	生產率
prion	病原性蛋白顆粒	profile	(一)外型;(二)輪廓;(三)翼剖面
prior probability	事前機率	profile resistance	翼剖面阻力
priorite	鈮易解石	progenitor	原[始]粒子
prism	(一)稜鏡;(二)稜柱	progeny	次級粒子
prism angle	稜鏡角	prograde	順行(天文)
prism roof-angle	脊角稜鏡	progressive error	累進誤差
prism spectrometer	稜鏡光譜儀	progressive wave	前進波
prismatic decomposition	稜鏡分光	projected angle	投射角
prismatic dislocation	稜鏡錯位	projected scale	投影標尺
prismatic refraction	稜鏡折射	projectile	拋[射]體
prismatic spectrum	稜鏡光譜	projectile motion	拋體運動
prismoid	平截頭稜錐體	projecting cone	投影錐
prismoptric (=prism diopter)	稜鏡屈光度	projection	(一)投影;(二)投射
privileged atom	優先原子	projection Ektar lens	艾克塔投影透鏡
pro-eutectoid	前共析體	projection eyepiece	投影目鏡
probabilistic rule	機率性定則	projection image	投影像
probability	機率	projection interferometer	映射干涉儀
probability a posteriori	事後機率	projection objective	投影物鏡
		projection operator	射影算符
		projection optics	投影光學

projective geometry	攝影幾何	proportional gamma spectrometer	正比 γ 能譜儀
projective plane	攝影平面	proportional ionization chamber	正比電離室
prolate cycloid	長輻擺線[面]	proportionality law	比例定律
prolate ellipsoid	長橢球	propulsion	推進
prolate symmetric rotator	長球對稱轉子	protactinides	鏷化物
promethium (=Pm)	鉅	protactinium (=Pa)	鏷
prominence	日珥 (天文)	protective colloid	保護膠體
prominent resonances	顯著共振	protective screen	保護屏
promoted orbital	昇進軌域	protective shield	保護屏; 保護屏蔽
promoter	促進劑	protein folding	蛋白折疊
prompt criticality	瞬發臨界	protein molecule	蛋白質分子
prompt fission products	瞬發分裂產物	protium	氕 (讀ㄉㄨㄛˊ)
prompt gamma rays	瞬發 γ 輻射	proto-star	原恆星
prompt neutron	瞬發中子	proton	質子
prong	(一) 股 (音叉); (二) 管腳; (三) 分歧	proton bombardment	質子轟擊
proof plane	驗電板	proton capture	質子捕獲
propagating front	傳播波前	proton decay	質子衰變
propagating mode	傳播模[態]	proton magnetic moment	質子磁矩
propagation	傳播	proton microscope	質子顯微鏡
propagation delay time	傳輸延遲時間	proton number	質子數
propagation of error	誤差傳遞	proton radioactivity	質子放射性
propagation vector	傳播向量	proton spectrometer	質子能譜儀
propagator	傳播子	proton spin resonance	質子自旋共振
propellant	推進劑	proton synchrotron	質子同步加速器
propeller	(一) 推進器; (二) 螺旋槳	proton-induced fission	質子誘發分裂
proper acceleration	固有加速度	proton-proton chain	質子對反應鏈
proper distance	原距	proton-proton exchange force	質子對交換力
proper length	固有長度	proton-proton scattering	質子對散射
proper mass	固有質量	proton-recoil counter	質子反衝計數器
proper motion	自行 (天文)	proton-recoil ionization chamber	質子反衝電離室
proper time	原時	proton-rich nucleus	多質子核
proper time interval	固有時距	protonium	質子偶
proper value (=eigen value)	本徵值; 固有值	prototype	(一) 原器; (二) 原型
proper vector	本徵向量; 固有向量	protractor	量角器
proper velocity	固有速度	proustite	淡紅銀礦
proportion	比例	provisional cell	暫設晶胞
proportional counter	正比計數器	proximity cell	緊鄰晶胞
		proximity effect	緊鄰效應

proximity junction	緊鄰接面	pulsating strain	脈動應變
PRT (=platinum resistance thermometer)	白金電阻溫度計	pulsating stress	脈動應力
pseudo-regular precession	準規則進動	pulsating voltage	脈動電壓
pseudo	贗；假；偽；準	pulsation	脈動
pseudo color	假色	pulse	脈衝[波]
pseudo force	假想力	pulse amplitude	脈衝振幅
pseudo-energy-tensor	準能張量	pulse analyzer	脈衝分析器
pseudo-period	準週期	pulse compression	脈衝壓縮
pseudo-phase	準相	pulse corrector	脈衝校正器
pseudo-scalar	準純量	pulse delay	脈衝延遲
pseudo-scalar coupling	準純量耦合	pulse duration	脈寬
pseudo-scalar interaction	準純量交互作用	pulse duration modulation	脈寬調制
pseudo-scalar meson	準純量介子	pulse excitation	脈激
pseudo-tensor	準張量	pulse generator	脈衝產生器
pseudo-vector	準向量	pulse height analyzer	脈高分析器
pseudocrystal	贗晶體	pulse lengthener	脈衝延長器
pseudoelasticity	贗彈性	pulse narrowing	脈衝窄化
pseudoeutectic	贗共晶	pulse propagation	脈衝[波]傳播
pseudogravitational force	贗引力	pulse reflection mode	脈衝反射模
pseudomer	贗異構體	pulse ripple	脈衝漣波
pseudomorph	贗形體	pulse train	脈衝列
pseudopotential	準位能；	pulse width modulation	脈寬調制
pseudorapidity	贗快度	pulse width [duration]	脈衝寬度
pseudosimmer triggering	半燬式擊發	pulse-count converter	脈衝換算器
pseudospin mechanism	準自旋機制	pulse-echo method	脈動回聲法
pseudosurface wave	贗表面波	pulse-phase modulation	脈動相位調制
psophometer	噪聲計	pulse-position modulation	脈動位置調制
psychrometer	乾濕球濕度計	pulse-repetition cycle	脈衝重複週期
Ptolemaic system	托勒米系	pulse-repetition frequency (PRF)	脈衝重複頻率
puckering	皺褶	pulse-shape discrimination	脈衝形狀甄別
Pulfrich refractometer	浦夫立希折射計	pulse-time modulation	脈衝時間調制
pulley	滑輪；滑車	pulsed emission	脈衝放射
pulley block	滑輪組；滑車組	pulsed laser	脈衝雷射
pulsar	脈衝星	pulsed light source	脈衝光源
pulsatance	角速度	pulsed magnetic field	脈衝磁場
pulsating current	脈動電流	pulsed poloidal magnetic field (Bp)	脈衝極向磁場
pulsating flow	脈動流	pulsed radar	脈衝雷達
pulsating magnetic field	脈動磁場		

物理學名詞 (第五版)

pulser	脈衝產生器	pyroelectric effect	熱電效應
pump	泵；幫浦	pyroelectrics	熱電體
pumping cavity	激升腔 (光學)	pyroheliometer	太陽熱量計 (天文)
pumping lamp	激升燈	pyromagnetic substance	熱磁物質
pumping light	激升光	pyrometallurgy	高溫冶金學
pumping power	激升功率	pyrometer	高溫計
pumping process	激升過程	pyrometry	測高溫學
pumping rate	激升率	pyrophoricity	自燃
pumping threshold	激升底限	pyrotechnic reaction	煙火反應
pumping wave	激升波	pyrotron	高溫器 (一種高溫等離子體發生裝置)
punch	(一)衝孔;(二)衝床; 衝孔機	pyrrhotine	磁黃鐵礦
punch-through effect	衝穿效應		
punctum remotum	遠點		
puncture	擊穿		
pupil	(一)光瞳;(二)瞳孔		
pupil distance	瞳孔距		
pupil function	瞳孔函數; 光瞳函數		
Pupin coil	浦品線圈		
pure state	純態		
pure strain	單純應變		
pure wave	純波		
purification	純化		
purifier	純化器		
purity	純度		
Purkinje effect	浦肯頁效應		
Purkinje phenomenon	浦肯頁現象		
push-pull type	推挽式		
PVD (=physical vapor deposition)	物理汽相澱積		
pycnometer (=pycnometer)	比重瓶		
pyramid	角錐		
pyramidal antenna	角錐形天線		
Pyrex glass	派瑞克斯玻璃		
pyrheliometer	日光熱量計		
pyro-electric crystal	[焦]熱電晶體		
pyro-electricity	(一)[焦]熱電;(二) [焦]熱電學		
pyrochlore	焦綠石		
pyrochlore structure	焦綠石[型]結構		

Q			
Q factor (=Q value)	品質因子; Q 質	quality	(一)性質;(二)音品; 音色
Q switch	調 Q 器; Q 開關	quality distortion	音品畸變
Q-branch	Q 支	quality factor (=Q factor)	品質因子
Q-modulation	Q 調制	quanta (複數)	量子
q-number	q 數	quantitative analysis	定量分析
qbit	量子位元	quantity of motion (=momentum)	動量
QCD (=quantum chromodynamics)	量子色動力學	quantization	量子化
QED (=quantum electrodynamics)	量子電動力學	quantization of circulation	環流量子化
QFD (=quantum flavor dynamics)	量子味動力學	quantum	量子
QGD (=quantum gravitational dynamics)	量子重力動力學	quantum beat	量子拍
QND measurement (=quantum nondemolition measurement)	量子非破壞性測量	quantum chaos	量子混沌
QSO (=Quasi-stellar object)	類星體	quantum chemistry	量子化學
quadrant	(一)象限;(二)象限儀	quantum chromodynamics (QCD)	量子色動力學
quadrant electrometer	象限靜電計	quantum coherence	量子相干性
quadratic critical state model	二次式臨界態模型	quantum collapse	量子崩陷
quadratic divergence	二次發散	quantum computing	量子計算
quadratron	四極管	quantum condition	量子條件
quadrature	(一)球面積;(二)九十度相位差	quantum corral	量子圍欄
quadrature component	正交部分	quantum correction	量子修正
quadrature potentiometer	正交電位計	quantum cosmology	量子宇宙學
quadruple curve	四相曲線	quantum discontinuity	量子不連續性
quadruple point	四相點	quantum dot	量子點
quadrupole	四極	quantum effect	量子效應
quadrupole deformation	四極形變	quantum efficiency	量子效率
quadrupole focussing lens	四極聚焦透鏡	quantum electrodynamics (QED)	量子電[動]力學
quadrupole interaction	四極交互作用	quantum electronics	量子電子學
quadrupole mass spectroscopy	四極質譜儀	quantum emission	量子發射
quadrupole moment	四極矩	quantum field (=quantized field)	量子場
quadrupole radiation	四極輻射	quantum field theory	量子場論
quadrupole resonance	四極共振	quantum flavor dynamics (QFD)	量子味動力學
qualitative analysis	定性分析	quantum fluctuation	量子起伏; 量子漲落
		quantum fluid	量子流體
		quantum flux density	量子通量密度
		quantum gate	量子閘
		quantum gravitational dynamics(QGD)	量子重力動力學
		quantum gravity	量子重力[學]

quantum Hall effect (QHE)	量子霍爾效應	quasi	準；似
quantum indeterminacy	量子不確定性	quasi coordinates	準坐標
quantum interference detector	量子干涉探測器	quasi Fermi level	準費米能階
quantum jump	量子性跳躍	quasi particle	準粒子
quantum limit	量子極限	quasi state	準態
quantum liquid	量子液體	quasi-bound electron	準束縛電子
quantum mechanics	量子力學	quasi-classical approximation	準古典近似
quantum noise	量子雜訊	quasi-crystal	準晶
quantum nondemolition measurement (QGD)	量子非破壞性測量	quasi-crystalline state	準晶態
quantum number	量子數	quasi-diffusion propagation	準擴散傳播
quantum optics	量子光學	quasi-elastic scattering	準彈性散射
quantum size effect	量子尺寸效應	quasi-electron	準電子
quantum solid	量子固體	quasi-equilibrium	準平衡
quantum state	量子態	quasi-ergodic principle	準遍歷原理
quantum theory	量子論	quasi-fission	準分裂
quantum tunneling	量子穿隧	quasi-fluxon	準磁通量子
quantum well	量子井	quasi-hydrostatic pressure	準靜壓
quantum well laser	量子井雷射	quasi-linear theory	準線性理論
quantum wire	量子線	quasi-long range order	準長程序
quantum yield	量子產率	quasi-mode	準模[態]
quark	夸克	quasi-molecular state	準分子態
quark confinement	夸克局限	quasi-momentum	準動量
quarkonium	夸克偶子	quasi-monochromatic light	準單色光
quart	夸脫	quasi-neutrality	準中性
quarter wave plate	四分波片	quasi-optical wave	準光波
quartet	(一) 四[重]線；(二) 四[重]態；(三) 四[重]項	quasi-particle pair	準粒子對
quartz	石英；水晶(透明石英)	quasi-stable state	準穩態
quartz balance	石英天平	quasi-static process	準靜過程
quartz clock	石英鐘	quasi-static state	準靜態
quartz crystal	石英晶體	quasi-stationary state	準定態
quartz fibre	石英絲	quasiparticle tunneling	準粒子穿隧
quartz glass	石英玻璃	quasiperiodic orbit	準週期軌道
quartz prism	石英稜鏡	quaternary alloy	四元合金
quartz transducer	石英轉換器	quaternary compound	四元化合物
quartz tube	石英管	quaternary structure	四級結構
quartz wedge	石英劈	quaternary system	四元系
quasar (QSO)	類星體	Quaternion	四元數

quench	(一) 淬火; 急熱; (二) 淬水; 急冷
quench gas	淬滅氣體
quenched disorder	淬致無序
quenched orbital moment	淬致軌域矩
quenching effect	淬火效應; 淬滅效應
quick silver (=mercury)	水銀; 汞
quick-break switch	速斷開關
quiescent point	靜點
quiet day (=calm day)	[地磁] 寧靜日
Quincke's tubes	昆克管
quintet	(一) 五[重]線; (二) 五[重]態; (三) 五[重]項
quotient	商
quotient space	商空間

R

R band	R 帶	radiation annealing	輻射退火
R center	R 心	radiation background	背景輻射
r-meter	倫琴計	radiation barrier	輻射屏蔽
r-rooted star graph	r 根點星圖	radiation belt	輻射帶
r-thimble	倫琴套管	radiation biology	放射生物學
Rabi frequency	拉比頻率	radiation capture	輻射捕獲
Racah coefficient	拉卡係數	radiation cascade	輻射級聯
racemism	消旋性	radiation cave	輻射穴
racetrack	粒子軌道	radiation chamber	(一)輻射電離室;(二)輻照室
rad	雷得(輻射吸收單位)	radiation chemistry	輻射化學
radar	雷達	radiation coefficient	輻射係數
radar altimeter	雷達高度計	radiation cooling	輻射冷卻
radial	徑向	radiation correction (=cooling correction)	輻射冷卻修正
radial acceleration	徑向加速度	radiation coupling	輻射耦合
radial astigmatism	徑向像散性	radiation cross-section	輻射截面
radial distribution	徑向分布	radiation damping	輻射阻尼
radial distribution function (RDF)	徑向分布函數	radiation density	輻射密度
radial field	徑向場	radiation dosimetry	輻射劑量測量學
radial force	徑向力	radiation emittance	輻射通量密度
radial function	徑向函數	radiation equilibrium	輻射平衡
radial motion	徑向運動	radiation field	輻射場
radial quantum number	徑向量子數	radiation flux	輻射通量
radial structure function	徑向結構函數	radiation furnace	輻射加熱器
radial velocity	徑向速度	radiation gauge	輻射計
radian	徑度; 弧度	radiation heating	輻射加熱
radiance	輻射率	radiation impedance	輻射阻抗
radiance factor	輻射因子	radiation intensity [strength]	輻射強度
radiant emittance	輻射度	radiation ionization chamber	輻射電離室
radiant energy	輻射能	radiation leakage	輻射漏泄
radiant flux	輻射通量	radiation length	輻射長度
radiant heat	輻射熱	radiation loss	輻射損失
radiant intensity	輻射強度	radiation pattern	輻射[圖]樣
radiating body	輻射體	radiation poisoning	輻射中毒
radiating capacity	輻射本領	radiation potential	輻射位; 輻射勢
radiation	輻射	radiation power	輻射功率
radiation angular distribution	輻射角分布	radiation pressure	輻射壓
		radiation protection device	輻射防護元件

radiation pyrometer	輻射高溫計	radio astronomy	電波天文學
radiation resistance	輻射阻力	radio beacon	無線電指向臺；無線電指標
radiation safety	輻射安全	radio biology	放射生物學
radiation shield	輻射屏蔽	radio blackout	無線電中斷
radiation shutter	輻射防護閘；防護屏	radio broadcasting	無線電廣播
radiation source	輻射源	radio burst	射電波迸發
radiation sterilization	輻射殺菌；輻射消毒	radio carbon	放射碳
radiation streaming	輻射沖流	radio carbon dating	放射碳定年
radiation strength	輻射強度	radio channel	無線電頻道
radiation therapy	輻射治療	radio communication	無線電通訊
radiation width	輻射寬度	radio compass	無線電羅盤
radiation zone	輻射區	radio control	無線電控制；射電控制
radiation-damage threshold	輻射傷害底限	radio direction-finding	無線電測向
radiation-protection instruments	輻射防護儀器	radio dosimeter	輻射劑量計
radiation-resistant material	抗輻射物質	radio field	無線電場；射電場
radiationless generation	無輻射產生	radio field strength	無線電場強[度]；射電場強[度]
radiationless resonance	無輻射共振	radio frequency	射[電]頻[率]
radiationless transition	無輻射躍遷	radio frequency amplifier	射頻放大器
radiative absorption	輻射吸收	radio frequency oscillator	射頻振盪器
radiative capacity	輻射本領	radio frequency transformer	射頻變壓器
radiative capture	輻射捕獲	radio galaxy	射電波星系
radiative collision	輻射碰撞	radio goniometer	無線電測角計；射電測角計
radiative corrections	輻射修正	radio interference	無線電干擾；射電干擾
radiative decay	輻射衰變	radio jamming	無線電干擾
radiative electron capture (REC)	輻射性電子捕獲	radio lead	放射鉛
radiative interchange	輻射交換	radio link	無線電鏈
radiative loss	輻射損失	radio nebula	射電星雲
radiative process	輻射過程	radio noise	無線電雜訊
radiative recombination	輻射復合	radio nova	射電新星
radiative transfer	輻射轉移	radio observation	無線電觀察
radiative transition	輻射[性]躍遷	radio phosphorus	放射磷
radiative transition probability	輻射[性]躍遷概率；輻射[性]躍遷機率	radio physics	無線電物理[學]
radiator	輻射器；輻射體	radio position finding	無線電定位
radical	(一) 根號；(二) 基	radio radiation	無線電波輻射
radio	無線電	radio range	無線電射程
radio actinium	放射錒	radio reception	無線電接收
radio altimeter	無線電高度計		

radio sodium	放射鈉	radioactive cloud	放射雲
radio spectrum	無線電[頻]譜; 射電譜	radioactive constant (=decay constant)	放射常數
radio station	無線電臺	radioactive contamination	放射性沾污
radio storm	射電暴; 無線電暴	radioactive cooling	放射性冷卻
radio telescope	無線電望遠鏡; 射電望遠鏡	radioactive damage	放射性損傷
radio tracking	無線電追蹤	radioactive dating	放射性定年法
radio transmission	無線電傳遞; 射電傳遞	radioactive decay	放射衰變
radio wave	無線電波; 射電波	radioactive displacement law	放射位移移定律
radio [tele]phone	無線電話	radioactive drug	放射性制劑
radio-balance	熱輻射測量計	radioactive dust	放射性灰塵
radio-chemistry	放射化學	radioactive element	放射性元素
radio-frequency confinement	射頻限制	radioactive equilibrium	放射平衡
radio-frequency current drive	射頻電流驅動	radioactive fall-out	輻射[落]塵
radio-frequency discharge	射頻放電	radioactive family	放射族; 放射系
radio-frequency heating	射頻加熱	radioactive heat	放射性衰變熱
radio-frequency heating	射頻加熱	radioactive inclusion	放射性包含
radio-frequency holography	射頻全相術; 射頻全像術	radioactive indicator	放射指示劑
radio-frequency knockout	射頻擊出	radioactive iodine	放射性碘
radio-frequency spectrum	射頻[波]譜	radioactive isotope	放射性同位素
radio-frequency sputtering	射頻濺射	radioactive leak	放射性[物質的]滲漏
radio-frequency thermonuclear device	射頻熱核元件	radioactive logger	放射性測井儀
radio-micrometer	輻射測微計	radioactive logging equipment	放射性測井設備
radio-opacity	輻射不透明度	radioactive luminous compound	放射性發光化合物
radio-spectroscope	射頻分光鏡	radioactive method	放射法
radio-thorium	放射釷	radioactive mineral	放射性礦物
radio-uranium	放射鈾	radioactive nature	(一)放射性起源;(二)放射特性
radioactivation	輻射活化	radioactive nucleus	放射性[原子]核
radioactive (or natural) disintegration	天然蛻變現象	radioactive nuclide	放射性核種
radioactive actinium chain [family]	錒族放射系	radioactive parent	放射性母體
radioactive ash	放射性塵埃	radioactive poison	放射性毒[物]
radioactive assay	放射性檢驗	radioactive poisoning	放射性中毒
radioactive atom	放射性原子	radioactive power dissipation	放射性功率耗散
radioactive background	放射性背景	radioactive processing	放射性物質處理
radioactive change (=radioactive transformation)	放射性變化	radioactive rain	放射性雨
		radioactive rainout	輻射[落]塵
		radioactive ray	放射線

radioactive sample	放射性樣品	radioisotope	放射性同位素
radioactive series	放射系	radioisotope transmission gauge	放射性同位素透過測量計(厚度、密度、液面等的)
radioactive source	放射源	radioisotopic dilution	放射性同位素稀釋
radioactive species	放射性種類	radioisotopic tracer	放射性示蹤物
radioactive standard	放射標準	radiolocation	無線電定位; 射電定位
radioactive substance	放射性物質	radiological decay constant	輻射學衰變常數
radioactive telecurie	放射性遠隔居里	radiological dose	輻射劑量
radioactive thorium chain	釷族放射系	radiological medicine	射線醫學
radioactive tracer	放射性示蹤物	radiological safety	放射性安全
radioactive transformation	放射性變化	radiological-safety protection	輻射安全防護
radioactive uranium chain	鈾族放射系	radiology	輻射學
radioactive waste	放射性廢物	radioluminescence	輻射冷光
radioactive-gas emanator	放射性氣體釋出器	radiolysis	放射化學反應
radioactive-ore detector	放射性礦石偵測器	radiolytic damage	輻射分解損傷; 輻射分解
radioactivity	(一) 放射現象; (二) 放射性	radiolytic decomposition	輻射分解
radioactivity heat	放射性衰變熱	radiolytic gases	輻射分解氣體
radioactivity indicator	放射性強度指示器	radiometallograph	射線金相學
radioactivity prospecting	放射性探測	radiometallurgy	(一) 輻射冶金學; (二) 輻射冶金術
radioactivity protection	放射性防護	radiometer	輻射計
radioactivity standard (=radioactive standard)	放射性標準[源]	radiometry	輻射計量學
radioactivity-bearing tissue	含有放射性物質的組織	radionuclides	放射性核種
radioanalysis	放射性分析	radiophotoluminescence	輻射致發冷光
radioassay	放射性測量	radiophotoluminescence dosimetry	輻射致發冷光計量測量學
radioautogram	無線電傳真	radiophotostimulation	輻射光刺激
radioautography	無線電傳真術	radioprotector	輻射防護裝置
radiobiological effect	放射生物效應	radiopurity	放射性純度
radiochemical nuclide	放射化學[分離出的]核種	radioresistance	輻射阻抗
radiochromatogram (=radiochromatograph)	輻射色層譜	radioresonance method	射頻共振法
radiochromatography	輻射色層; 輻射色譜學	radioscope	放射鏡
radiochrometer	放射色譜計	radioscopy	射線檢驗
radiocontamination	放射性沾污	radiosensitivity	放射靈敏度
radioexamination	放射檢驗法	radiosonde	雷送; 無線電探空儀
radiogram	(一) 無線電報; (二) 射線照相	radiosource	射電源
radiographic inspection	放射照相檢查	radiosusceptibility	輻射敏感性
radiography	放射攝影術	radiotelegram	無線電報

radiotelegraphy	無線電報[學]	Raman-type scattering	拉曼式散射
radiotelephony	無線電報[學]	ramification	分支
radiotherapeutic instrument	輻射治療儀器	ramp	斜線上升
radiotherapy	射線療法	ramp voltage	斜升電壓
radiothermo-luminescence	輻射熱致發冷光	Ramsauer effect	冉紹耳效應
radiotolerance	輻射容限	Ramsauer-Townsend-collision cross-section	冉紹耳-湯森德碰撞截面
radiotoxicity	輻射毒性	Ramsden circle	冉士登圈
radiotracer	放射示蹤物	Ramsden disc	冉士登盤
radium (=Ra)	鐳	Ramsden's eyepiece	冉士登目鏡
radium A ; B ;	鐳 A ; 鐳 B ;	random	無規 ; 隨機
radium bromide	溴化鐳 (RaBr ₂)	random access memory (RAM)	讀寫記憶體
radium dial	鐳度盤	random close stacking (RCP)	無規密堆積
radium emanation	鐳射氣	random coil model	無規線圈模型
radium family	鐳系	random distribution	無規分布
radium standard	鐳標準	random error	無規誤差
radium-bearing material	含鐳物質	random flight	無規飛行 ; 偶然飛行
radium-beryllium neutron source	鐳-鈹中子源	random fluctuation	無規漲落 ; 無規起伏
radium-excited marker	鐳激發標識器	random layer lattice	無規層狀晶格
radius	半徑	random layer structure	無規層狀結構
radius of curvature	曲率半徑	random media	無規介質
radius of gyration	迴轉半徑	random mixing approximation	無規混合近似法
radius vector	徑向量	random Moire fringe	無規疊柵條紋
radome	天線罩	random motion	無規運動
radon (=Rn)	氡	random network	無規網路
radon daughter	氡產物	random noise	無規雜訊
radon-free gas	無氡氣體	random number	亂數
rain gauge	雨量計	random optical access	隨機光學存取
rainbow	彩虹	random orientation	無規取向
rainbow holography	彩虹全相術 ; 彩虹全像術	random phases	無規[週]相
rainbow scattering	彩虹散射	random pulses	無規脈衝 ; 隨機脈衝
RAM (=random access memory)	隨機存取記憶體 ; 隨機讀寫記憶體	random resistor network	無規電阻網路
ram impact machine	搗捶衝擊機	random stacking	無規堆放
Raman effect	拉曼效應	random variable	無規變數 ; 隨機變數
Raman frequency	拉曼頻率	random walk	無規行走
Raman laser	拉曼雷射	random winding	無規繞組
Raman scattering	拉曼散射	random-phase approximation	無規相近似法
Raman spectrum	拉曼光譜	randomization	無規則化

randomness	無規性	rarified plasma	稀薄電漿
range	(一)範圍;(二)射程; (三)量程	Rarita-Schwinger formalism	拉里塔-許溫格表述
range adjustment	量程調整	raster	(一)光域;(二)掃描 圖
range finder	測距器	rate equation	變[化]率方程[式]
range of exposures	(一)曝露範圍;(二) 曝光範圍	rate of decay	衰變率
range of force	力程	rate of dissociation	解離率
range of gamma-ray energy	γ 射線能量區	rate-of-drift-measuring method	漂移率測定法
range of sensitivity	靈敏度範圍	rated condition	額定條件
range of telescope	望遠鏡視距	rated load	額定負載
range of α -particles	阿伐粒子射程	rated voltage	額定電壓
range resolution	距離分辨率	rating	定額;定率;定級
range straggling	射程歧離	ratio	比率
range-energy relation	射程-能量關係	ratio arm (=proportional arm)	比例臂
Rankine cycle	阮肯循環	ratiometer	比率計
Rankine scale	阮肯溫標(用華氏度數 表示的絕對溫標)	rationalized system [of units]	有理化單位制
Rankine temperature	阮肯溫標	rationalized unit	有理化單位
Rankine's combined vortex	阮肯結合渦旋	rauvite	水鈣釷鈾礦
Rankine's formula	阮肯公式	ray	(一)線;(二)射線; (三)輻射紋(天文)
rapid cooling	快速冷卻	ray aberration	光線像差
rapid rectilinear lens	快速直線透鏡;快速消 畸透鏡	ray acoustics	幾何聲學
rapidity	快度	ray optics	幾何光學
rapidity of convergence	收斂速度	ray velocity	射線速度
rare earths	稀土族	ray-surface	射線面
rare gas	稀有氣體	ray-tracing apparatus	光線追蹤器
rare metal	稀有金屬	rayl	瑞[立](單位)
rare stable isotope	稀有穩定[性]同位素	Rayleigh cross-section	瑞立散射截面
rare-earth chelate	稀土螯合物	Rayleigh current balance	瑞立電流秤
rare-earth chelate compound	稀土螯形化合物	Rayleigh limit	瑞立限度
rare-earth metal	稀土金屬	Rayleigh number	瑞立數
rare-earth permanent magnet	稀土永久磁鐵	Rayleigh refractometer	瑞立折射計
rarefaction	稀疏;疏部	Rayleigh scattering	瑞立散射
rarefaction wave	疏密波	Rayleigh surface wave	瑞立表面波
rarefied air	稀薄空氣	Rayleigh wave	瑞立波
rarefied gas	稀薄氣體	Rayleigh's criterion	瑞立判據
rarefied zone	稀薄區	Rayleigh's law	瑞立定律
		Rayleigh-Bénard convection	瑞立-貝納對流

Rayleigh-Bénard instability	瑞立-貝納不穩性	reactive electromotive force	無功電動勢
Rayleigh-Jeans formula	瑞立-京士公式	reactive factor	無功因子
Rayleigh-Jeans law	瑞立-京士定律	reactive ion etching	活性離子蝕刻
Rayleigh-Sommerfeld formula	瑞立-索末菲公式	reactive load	無功負載
Rayleigh-Taylor instability	瑞立-泰勒不穩性	reactive material	反應物質
Rayleigh-wing scattering	瑞立翼散射	reactive power	無功功率
RCP (=random close stacking)	無規密堆積	reactive sputtering	活性濺射
re-emission	再發射	reactive volt-ampere	無功伏[特]安[培]
re-emitted radiation	再發輻射	reactive voltage	無功電壓
re-entry	重返；再入	reactivity	反應率
re-entry thermal energy	再入熱能	reactivity gain	反應性增益
re-extraction	再萃取	reactivity insertion rate	反應性插入率
re-recording system	轉錄系統	reactivity transient	反應性瞬變
RE-TM (=rare-earth-transition metal)	稀土-過渡金屬	reactivity worth	反應性能
reabsorption	再吸收	reactor	(一)電抗器；(二)反應器；(三)反應堆
reactance	電抗	reactor behavior	反應器性能
reactant	反應物；反應體；反應劑	reactor blanket	反應器再生區
reacting force	反作用力	reactor block	反應器艙
reacting region	反應區；活性區	reactor capability	反應器功率
reaction	(一)反作用；(二)反應力；抗力；(三)反應	reactor chemistry control	反應器的化學控制
reaction acceleration	反應加速	reactor heat balance	反應器熱平衡
reaction channel	反應管道	reactor power level	反應器功值
reaction coil	反饋線圈	reactor transfer function	反應器傳遞函數
reaction force	反作用力	reactor waste	反應器廢料
reaction mixture	反應混合物	reactor-converter	反應器轉換器
reaction particle	反應粒子	reactor-irradiator	反應器輻照器
reaction product	反應產物	reactor-period meter	反應器週期[測量]計
reaction propulsion	反動式推進	reactor-produced gases	[反應]器生[成的]氣體
reaction rate	反應率	reactor-produced material	[反應]器生材料
reaction yield	反應產額	reactor-produced particulates	[反應]器生微粒
reaction-diffusion equation	反應擴散方程[式]	reactor-up	反應器功率增長
reactivation	再活化	read only memory (ROM)	唯讀記憶體
reactive circuit	(一)有抗電路；(二)反饋電路	reading	讀數
reactive component	無功組件	reading device	讀數元件
reactive current	無功電流	reading optical beam	讀出光束
		real expansion	實膨脹
		real focus	實焦點

real gas	實際氣體	reciprocal ellipsoid	倒易橢球
real homogeneous Lorentz group	實齊次勞侖茲群	reciprocal lattice	倒易晶格
real image	實像	reciprocal multiplication	增殖率倒數
real Lorentz group	實勞侖茲群	reciprocal space	倒易空間
real number	實數	reciprocal spacing	倒易間距
real object	實物	reciprocal translation	倒易平移
real time holography	實時全相術；實時全像術	reciprocal vector	倒易向量
real-time field	實時場	reciprocal wavelength	波長倒數
real-time interferometry	實時干涉測量學	reciprocal [unit] cell	倒易[單]胞
rear aperture	後孔	reciprocal-lattice coordinates	倒易晶格坐標
rearrangement	重排列	reciprocal-lattice point	倒格點
rearrangement theorem of Pauli	包立重排定理	reciprocating motion	往復運動
rearward-suction force	向後吸力	reciprocity theorem	倒易定理
Réaumur thermometer	瑞氏溫度計	recirculation cooler	循環冷卻器
Réaumur thermometric scale	瑞氏溫[度]標	recoil	反衝
Reboul effect	勒步耳效應	recoil angle	反衝角
rebound	回跳	recoil atom	反衝原子
rebroadcast	轉播	recoil broadening	反衝致寬
recalescence	復輝	recoil counter	反衝粒子計數器
recapture	重捕獲	recoil distribution	反衝分布
receding wave	後退波	recoil effect	反衝效應
receiver	(一)接收機；(二)收話機；(三)收音機；(四)收報機；(五)聽筒	recoil electron	反衝電子
receiving	接收	recoil energy	反衝能
receiving circuit	接收電路	recoil experiment	反衝實驗
receiving current sensitivity	接收電流靈敏度	recoil factor	反衝因子
receiving slit	接收狹縫	recoil ionization chamber	反衝粒子電離室
receiving station	接收電臺	recoil nucleus	反衝[原子]核
receiving tube	接收管	recoil separation	反衝分離
receiving voltage sensitivity	接收電壓靈敏度	recoil spectrum	反衝[能量]譜
receptacle	插座(電器)	recoil-proton counter	反衝質子計數器
reception	(一)接收；(二)接收法	recombination	復合
receptor	接收體(生物)	recombination center	復合中心
recession	退離；離逸	recombination coefficient	復合係數
reciprocal axis	倒易軸	recombination cross-section	復合截面
reciprocal dispersion	倒易色散	recombination laser	復合雷射
		recombination rate	復合率
		recombiner	(一)復合器；(二)復合劑

reconstructed image	重建像	reduced Brillouin zone	約化布里元區
reconstructing wave	重建波	reduced density matrix	約化密度矩陣
reconstructive phase transition	重建式相變	reduced distribution function	約化分布函數
recorder	記錄器	reduced equation of state	約化物態方程[式]
recovery time	恢復時間	reduced image	縮小像
recovery voltage	回復電壓	reduced isothermal	約化等溫線
recreated neutron	再生中子	reduced mass	約化質量
recrystallization	再結晶	reduced matrix element	約化矩陣元素
recrystallized threshold	再結晶底限	reduced plane cell	約化平面胞
rectangle	長方形；矩形	reduced pressure	約化壓力
rectangular aperture	矩形孔徑	reduced quantity	約化量
rectangular aperture diffraction	矩孔繞射	reduced state	約化態
rectangular coordinates	直角坐標	reduced temperature	約化溫度
rectangular hyperbola	直角雙曲線	reduced transition probability	約化躍遷機率
rectangular lattice	矩形晶格	reduced vergence	約化聚散度
rectangular potential well	矩形势阱	reduced volume	約化體積
rectangular prism	直角稜鏡	reduced wave length	約化波長
rectangular waveguide	矩形波導	reduced zone	折合區；約化區
rectangular-well potential	矩阱勢	reducibility	可還原性
rectification	整流	reducing atmosphere	還原氣層
rectification characteristic	整流特性曲線	reducing flame	還原焰
rectifier	整流器	reducing process	(一) 還原過程；(二) 還原法
rectifier photocell	整流光電管	reduction	(一) 簡化；約化；(二) 還原
rectilinear orbit	直線軌道	reduction factor	簡化因子
rectilinear propagation	直線傳播	reduction formula	約化公式
recuperative capacity	恢復本領	reduction semiconductor	還原型半導體
recurrence	復現性	reduction zone	還原區
recurrence formula	遞迴公式；循環公式(數學)	redundancy	冗餘度
recycling cloud chamber	再循環雲霧室	redundant information	冗餘資訊
red brass	紅黃銅	reed	簧
red giant	紅巨星	reed pipe	簧管
red shift	紅移	reentrant angle	重入角
red shortness	[紅]熱脆性	reentrant nematic phase	重入向列液晶相
red-sensitive cell	紅敏光電管	reentrant superconductivity	重入超導
redissolve	再溶解	reference angel	參考角
redistribution	再分配	reference beam	參考光束
redox	氧化還原[反應]	reference circle	參考圓

reference circuit	參考電路	reflection operator	反射算符
reference ellipsoid	參考橢球	reflection plane (=reflecting plane)	反射面
reference frame	參考[坐標]系	reflection reducing film	降反射膜
reference point	參考點	reflection shield	反射屏蔽
reference pressure	參考壓	reflection twin	反射雙晶
reference source	參考源	reflective optics	反射光學
reference sphere	參考球	reflectivity	(一)反射性;(二)反 射比;反射率
reference surface	參考面	reflectometer	反射計
reference system	參考系統	reflector	(一)反射器;(二)反 射望遠鏡
reference tone	參考音調	reflector lamp	反光燈
reference wave	參考波	reflector lens	反射器透鏡
reflectance (=reflectivity)	反射比;反射率	reflex amplification	回復放大
reflected current	反射電流	reflex factor	回復因子
reflected ray	反射線	reflex receiver	回復接收機
reflected sky wave	反射天波	reflux ratio	回流率
reflected wave	反射波	refracted ray	折射線
reflecting electron microscope	反射[式]電子顯微鏡	refracted wave	折射波
reflecting galvanometer	反射檢流計	refracting angle (=refraction angle)	折射角
reflecting goniometer	反射測角計	refracting edge	折射稜
reflecting layer	反射層	refracting power (=refraction power)	(一)折射本領;(二) 折射功率
reflecting loss	反射損失	refracting sphere	折射球
reflecting medium	反射介質	refracting surface	折射面
reflecting power	反射本領	refracting telescope	折射式望遠鏡
reflecting prism	反射稜鏡	refraction	折射
reflecting telescope	反射[式]望遠鏡	refraction anomaly	折射異常
reflection	反射	refraction coefficient (=refractive coefficient)	折射係數
reflection condition	反射條件	refraction correction	折射修正
reflection factor	反射因子	refraction error (=refractive error)	折射誤差
reflection gain	反射增益	refraction index (=refractive index)	折射率
reflection gauge	反射測量計	refraction index ellipsoid	折射率橢球
reflection goniometer	反射測角器	refraction law	折射定律
reflection grating	反射光柵	refraction loss	折射損失
reflection high energy electron diffraction (RHEED)	反射高能電子繞射	refractionometer	視力檢測器
reflection hologram	反射全相圖	refractionometry	視力測量學
reflection image	反射像	refractive dispersion	折射色散
reflection loss	反射損失	refractive dispersivity	折射色散度
reflection nebula	反射星雲		

refractivity	折射率差	regularity	規則性
refractometer	折射計	regularization	整治
refractometry	量折測量學	regularized-photon propagator	整治光[量]子傳播子
refractor	折射式望遠鏡	regulator	調節器
refractoriness	耐火度	regulo	恆溫器
refractory material (=refractory)	耐火材料	Rehbinder effect	列平杰效應
refrangibility	折射性	rehydration	再水合[作用]
refreezing	再致冷	reinforced material	強化材料
refrigerant	冷凍劑	reirradiation	再輻射
refrigeration	(一) 冷凍; (二) 冷凍學	rejection band	阻止帶
refrigeration cycle	冷凍循環	rejuvenation effect	活化效應
refrigerator	冷凍機; 冷凍器	relative acceleration	相對加速度
refringence (=refractivity)	(一) 折射本領; (二) 折射率差	relative aperture (=f number)	相對口徑; 相對孔徑
regelation	復冰[現象]	relative biological effectiveness (RBE)	相對生物效應
regeneration	再生[現象]	relative coordinate system	相對座標系
regenerative amplification	再生放大	relative density	相對密度
regenerative braking	再生制動	relative dielectric constant	相對介電常數
regenerative laser	再生雷射	relative dispersion	相對色散
regenerator	(一) 回熱器; (二) 再生器	relative error	相對誤差
Regge calculus	雷杰計算[法]	relative expansion	相對膨脹
Regge cut	雷杰割線	relative exposure	相對暴露
Regge pole	雷杰極點	relative fluctuation	相對漲落; 相對起伏
reggeon	雷杰子	relative frame	相對[參考]系
register	(一) 記錄器; (二) 暫存器; (三) 音掣; (四) 音區	relative humidity	相對濕度
regression	迴歸	relative index of refraction	相對折射率
regression analysis	迴歸分析	relative intensity	相對強度
regular polygon	正多邊形; 正多角形	relative luminous efficiency	相對發光效率
regular polyhedron	正多面角	relative measurement	相對量度
regular precession	規則進動	relative motion	相對運動
regular reflection	單向反射	relative parallax	相對視差
regular reflector	鏡面反射體	relative partial dispersion	相對部分色散
regular singularity	正則奇異點	relative position	相對位置
regular solution	正規溶體	relative resonance integral	相對共振積分
regular system	等軸晶系	relative value	相對值
regular [analytic] function	正則函數	relative velocity	相對速度
		relativistic covariance	相對論性協變性

relativistic covariant	(一) 相對論性協變量; (二) 相對論性協變式	remanent dielectric displacement	殘餘電介質位移
relativistic Doppler effect	相對論性都卜勒效應	remanent magnetism (=remnant magnetism)	殘磁性
relativistic electron beam	相對論性電子束; 近光速電子束	remanent magnetization	殘餘磁化強度
relativistic field equation	相對論性場方程[式]	remanent strain	殘餘應變
relativistic invariance	相對論[性]不變性	remelting	再熔
relativistic invariant	相對論[性]不變量	remote control	遙控
relativistic mass	相對論性質量	remote manipulation	遠距離操作
relativistic particle	相對論性粒子	remote measurement (=remote metering)	遙測
relativistic physics	相對論性物理學	remote microscopy	遠距顯微術
relativistic quantum mechanics	相對論性量子力學	remote monitor	遠距監測器
relativistic transformation	相對論性轉換	remote sensing	遙感
relativistic wave equation	相對論性波動方程[式]	remote viewing	遠距觀察
relativity of simultaneity	同時[性]之相對性	removable singularity	可移除奇異點
relativity principle	相對論原理	Renner-Teller effect	任訥-泰勒效應
relativity [theory]	相對論	Renninger effect	任寧格效應
relaxation	弛豫	renormalizability	重整性
relaxation constant	弛豫常數	renormalizable theory	可重整理論
relaxation distance	弛豫距離	renormalization	(一) 重整; (二) 再歸一化
relaxation frequency	弛豫頻率	renormalization group (RG)	重整群
relaxation function	弛豫函數	renormalization group equation	重整群方程[式]
relaxation length	弛豫長度	renormalization of charge	電荷重整
relaxation method	弛豫法	renormalization of coupling constant	耦合常數重整
relaxation oscillation	弛豫振盪	renormalization of coupling strength	耦合強度的重整化
relaxation oscillator	弛豫振盪器	renormalization of operator	算符重整
relaxation time	弛豫時間	renormalization of wave function	波函數重整
relaxation time approximation	弛豫時間近似	renormalized mass	已重整質量
relaxation time constant	弛豫時間常數	renormalized vertex	已重整頂點
relaxed excited state	鬆弛激發態	Renyi entropy	任尼熵
relay	中繼器; 繼電器	reorientation effect	重取向效應
relief telescope	體視望遠鏡	Rep (=Röntgen equivalent physical)	呂伯 (物理倫琴劑量)
reluctance	磁阻	repeater	轉發器
reluctivity	磁阻率	repeller [electrode]	斥拒極
rem (=röntgen equivalent man)	倫目 (輻射劑量單位)	repetition rate	重複率
remagnetization	再磁化	replenisher	補充器
remanence	殘磁		

replica	摹製品	residual nucleus	剩餘核
replicated optics	複製光件	residual polarization	剩餘極化
repose angle	靜止角	residual resistance	剩餘電阻
representation	表示; 表示法; 表象	residual resistivity ratio (RRR)	剩餘電阻比
representation of Lorentz group	勞侖茲群[的]表現	residual stress	殘餘應力
representations of SU(3)	SU (3) 群表徵	residue	(一)留數; 殘數; (二)剩餘
representative space	表示空間	residue of pole	極點的留數
repressor	抑制子	resin	樹脂
reprocessing cycle	再處理循環	resistance	電阻
reproducibility	重現性	resistance box	電阻箱
reproduction factor	增殖因數	resistance capacity filter	[電]阻[電]容濾波器
repulsion	(一)推斥; (二)斥力	resistance coefficient	電阻係數
repulsion core	排斥核心	resistance coil	電阻線圈
repulsion energy	排斥能	resistance coupling	電阻耦合
repulsion field	排斥場	resistance cutting	抗切削性
repulsion force	斥力	resistance deformation	抗形變性
repulsion induction motor	推斥感應電動機	resistance drop	阻降
repulsion motor	推斥電動機	resistance flow	抗流動性
reradiation	再輻射	resistance gauge	電阻式量計
rescaling	重標	resistance heating	電阻加熱
rescattering	重散射	resistance inductance-capacitance bridge (RLC bridge)	RLC 電橋
resetting	重調; 復位	resistance loss	電阻損耗
residence half-life	半落期 (放射性灰塵從成層圈落下的)	resistance modulus	阻力模量
residual	剩餘	resistance network	電阻網絡
residual aberration	餘像差	resistance pressure gauge	電阻式壓力計
residual deflection	剩餘偏差	resistance pyrometer	電阻高溫計
residual depth	剩餘層深度	resistance strain gauge	電阻式應變計
residual electricity	餘電	resistance thermometer	電阻式溫度計
residual fission products	剩餘裂變產物	resistance to pressure	抗壓性
residual force	剩餘力	resistance voltage divider	電阻型分壓器
residual gas	殘留氣體	resistance welding	電阻式熔接
residual heat	剩餘熱	resistance-hysteresis characteristic	電阻遲滯
residual image	餘留像	resistance-shunt method	分流電阻法
residual interaction	剩餘交互作用	resisting torque	抗力矩
residual ion	剩餘離子	resistive component	電阻分量
residual magnetic field	剩餘磁場	resistive diffusion	[電]阻性擴散
residual magnetism	殘磁		
residual magnetization	剩餘磁化強度		

resistive shunted junction model (=RSJ model)	電阻分路結構模型	resonance energy	共振能
resistive tearing instability	[電]阻性撕裂不穩性	resonance energy level	共振能階
resistivity	(一) 電阻率; (二) 阻力係數	resonance error	共振誤差
resistor	電阻[器]	resonance escape	共振逸出
resistor transistor logic(RTL)	電阻-電晶體邏輯	resonance escape probability	共振逸出機率
resolidification	再固化	resonance excitation (=resonant excitation)	共振激發
resolution (=resolute)	(一) 分解; (二) 鑑別	resonance filter	共振濾波器
resolution function	鑑別函數	resonance fluorescence	共振螢光
resolution limit	鑑別極限	resonance formula	共振公式
resolution of force	力之分解	resonance frequency (=resonant frequency)	共振頻率
resolution of strain	應變之分解	resonance heating	共振加熱
resolution of unity	元[算符]之分解	resonance hump	共振凸起
resolution of velocity	速度之分解	resonance integral	共振積分
resolution width	鑑別寬度	resonance irradiation	共振輻照
resolvability	可鑑別性	resonance level	共振[能]階
resolve	鑑別; 分辨(如光譜線)	resonance line (=resonant line)	共振[譜]線
resolvent	預解式	resonance line width	共振線寬[度]
resolving limit	鑑別極限	resonance neutron	共振中子
resolving power	鑑別率	resonance parameter	共振參數
resolving time	鑑別時間	resonance peak	共振峰
resonance	(一) 共振; (二) 共鳴	resonance pendulum	共振擺
resonance absorber effect	共振吸收體效應	resonance phenomena	共振現象
resonance absorption (=resonant absorption)	共振吸收	resonance point	共振點
resonance activation cross-section	共振激活截面	resonance potential	共振位[勢]
resonance amplification	共振放大	resonance pumping	共振激升
resonance amplifier	共振放大器	resonance radiation	共振輻射
resonance box	共鳴箱	resonance Raman spectroscopy	共振拉曼光譜學
resonance capture	共振捕獲	resonance reaction	共振反應
resonance cavity (=resonant cavity)	共振腔	resonance scattering (=resonant scattering)	共振散射
resonance circuit (=resonant circuit)	共振線路	resonance sharpness	諧振銳度
resonance cross-section	共振截面	resonance sieve	共振篩
resonance curve	共振曲線	resonance state	共振態
resonance detector	共振探測器	resonance trapping	共振陷獲
resonance dips	共振凹陷	resonance tube	共鳴管
resonance effect	共振效應	resonance wave	共振波
		resonance width (=resonant width)	共振寬度

resonance-absorption integral	共振吸收積分	restoration coefficient	回復係數
resonance-energy neutron group	共振中子群	restoring couple	回復力偶
resonance-escape factor	共振逸出因數	restoring force	回復力
resonance-neutron contaminants	共振中子雜質	restoring torque (=restoring moment)	回復力矩
resonance[-neutron] flux	共振[中子]通量	restricted theory of relativity	狹義相對論
resonant antenna	共振天線	reststrahlen (=residual ray)	剩留射線
resonant cavity whistle	共振腔哨	reststrahlen absorption	剩餘射線吸收
resonant foil	共振箔	reststrahlung plate	剩餘輻射濾光板
resonant mode	共振模；共振波模[態]	resultant	(一) 合量；(二) 組合
resonant nucleus	共振核	resultant force (=resultant of forces)	合力
resonant particle	共振粒子	resultant nucleus	結局核
resonant radiation	共振輻射	resultant tone	合音
resonant tunneling (=resonance tunneling)	共振穿隧	resultant velocity	合速度
resonant wedge whistle	共振劈哨	retardation	(一) 減速；減速度； (二) 推遲；(三) 延遲
resonating valence bond theory (RVB theory)	共振價鍵理論	retardation coil	抗流線圈
resonator	共振器；共鳴器	retardation plate	[相]延遲板
resonator wavemeter	共振計波器	retardation wedge	[相]延遲光劈
resonoscope	共振示波器	retarded action	推遲作用
resorption	再吸收	retarded field	推遲場
resorptivity	再吸收性	retarded Green function	推遲格林函數
response	響應；回應	retarded motion	減速運動
response function	響應函數	retarded potential	推遲電位；後推勢
response functional	響應泛函	retarded time	推遲時間
response matrix	響應矩陣	retarding field	減速電場
response threshold	響應底限	retarding force	減速力
response time	響應時間	retarding moment	減速力矩
responsiveness (=responsivity)	(一) 回應性；(二) 回應度	retarding potential method	減速電位法
rest energy	靜能[量]	retarding voltage	減速電壓
rest frame	靜止座標	retention of activity	活性保持
rest mass	靜質量	retentivity	殘磁性
rest of eutectic	共晶停點		(一) 網眼密度；(二)
rest of peritectic	包晶停點	reticular density	標線密度；(三) 點陣密度
rest [reference] system	靜止參考系	reticular structure	網狀結構
rest-mass energy	靜止質量能	reticule(=reticle)	標線片
restimulation	再激發	retina	[視]網膜
restitution	恢復	retinal illumination	網膜照度
restitutive coefficient	恢復係數		

retinoscope	眼膜曲率器	reversed spin	反向自旋
retinoscopy	測眼膜術	reversed-field configuration	反場位形
retort	甌；曲頸[蒸餾]瓶	reverse[d] dilution method	逆稀釋法
retrapping	再陷	reversibility	可逆性
retrograde motion	逆行（天文）	reversibility of optical path	光徑可逆性
retrograde rotation	逆旋（天文）	reversibility principle	可逆原理
retrograde solubility	逆行溶解度	reversible cell	可逆電池
retrogressive wave	後退波	reversible colloid	可逆膠體
retroreflection	返射	reversible engine	可逆[熱]機
return circuit	回路	reversible path	可逆路徑
return feeder	回路饋[電]線	reversible pendulum	可倒擺
return streamer	回閃流	reversible permeability	可逆磁導率
return stroke	回電擊	reversible process	可逆過程
return trace	迴轉徑跡	reversible transducer	可逆轉換器
return waves	回波	reversing prism	反像稜鏡
return wire	回線	reversing switch	換向開關
return-current coefficient	回路電流係數	reversion	反轉
returned fissile material	再生核燃料	revolution	公轉；繞轉
reverberant steady-state sound	混響穩定態聲	revolution frequency	繞轉頻率
reverberation method	交混回響法	revolving body	旋轉體
reverberation time	交混回響時間	revolving nosepiece	換鏡轉盤
reverberation [of sound]	交混回響	reyn	雷（黏滯單位）
reverberant room (=reverberation chamber)	交混回響室	Reynolds' criterion	雷諾判據
reversal	反轉；倒置	Reynolds' number	雷諾數
reversal of a spectral line	[光]譜線自蝕	RF (=radio frequency)	射頻
reversal of magnetism	磁性反轉	rf discharge	射頻放電
reversal of phase	相反轉	rf heating	射頻加熱
reversal shear interferometer	反轉錯位干涉儀	RHEED (=reflection high-energy electron diffraction)	反射式電子高能繞射
reverse bias	反偏壓	rhenides	銻系元素
reverse Carnot cycle	逆卡諾循環	rhenium (=Re)	銻
reverse current	反向電流	rheodynamics	流變動力學
reverse grid-current	逆柵[極電]流	rheology	流變學
reverse osmosis (RO)	逆滲透	rheometer	流性計
reversed critical state	反轉臨界態	rheonomic constraint	非定常約束
reversed current relay	反流繼電器	rheostat	變阻器
reversed image	反像	rheostat system	正交晶系
reversed line	自蝕[光譜]線	rheotaxial growth	液相外延生長

rhodium (=Rh)	銻	Righi effect (=Righi-Leduc effect)	瑞紀效應
rhombo	菱形	right angled prism	直角稜鏡
rhombal distortion	斜方變形	right ascension	赤徑 (天文)
rhombic antenna	菱形天線	right circularly polarized light	右旋[圓偏振]光
rhombic dodecahedron	菱形十二面體	right inverse	右逆元
rhombic symmetry	斜方對稱	right multiplication	右乘[法]
rhombohedral indices	菱形[晶系]指數	right-hand helicity	右螺旋性
rhombohedral lattice (=rhombus lattice =rhombic lattice)	菱形晶格	right-handed circular polarization	右[旋]圓偏振
rhombohedral system (=trigonal system)	三角晶系	right-handed coordinate system	右手坐標系
rhombohedral [crystal] class	菱形晶族	right-handed current	右手流
rhombohedron	菱[面]體	right-handed reference frame	右手參考系
rhumbatron	空腔諧振器	righting couple	正位力偶
ribbed mirror	肋條鏡	righting lever	正位臂
ribbon microphone	帶式麥克風	righting moment	扶正力矩
ribonucleic acid (RNA)	核糖核酸	rigid body	剛體
ribosomal RNA (rRNA)	核糖體核糖核酸	rigid lattice	剛性晶格
ribosome	核糖體	rigid motion	剛性運動
Ricci scalar	瑞奇純量	rigid plastics	剛性塑膠
Ricci tensor	瑞奇張量	rigid rod	剛性桿
Ricci [curvature] tensor	瑞奇[曲率]張量	rigid rotation	剛性轉動
Richardson effect	瑞查森效應	rigid rotator	剛性轉子
Richardson equation (=Richardson- Dushman equation)	瑞查森方程[式]	rigid-body dynamics	剛體動力學
Richardson number	瑞查森數	rigidity	剛性；剛度
Richardson's law	瑞查森定律	rigidity index	剛性指數
Richter scale	芮氏震級	rigorous solution	嚴密解
rider	游碼	rim ray	沿邊光線
Riemann geometry	黎曼幾何	ring	(一)[圓]環；(二)環 (數學)
Riemann metric	黎曼規度	ring cavity	環形腔
Riemann space	黎曼空間	ring current effect	環狀電流效應
Riemann surface	黎曼曲面	ring discharge	環形放電
Riemann zeta-function	黎曼 ζ 函數	ring dislocation	環形錯位
Riemann-Christoffel symbol	黎曼-克里斯多福符號	ring eye (=eye circle)	出射光瞳
Riemannian space	黎曼空間	ring laser	環型雷射
Riemannian [curvature] tensor	黎曼曲率張量	ring mode	環形模[態]
Riesz representation theorem	芮茨表示定理	ring solenoid	[電流]螺線環
		ring statistics	環統計 (分布)
		ring winding	(一)環形繞組；(二)

	環形繞法	rolling friction	滾動摩擦
ripple	(一)紋波;(二)漣[波]	rolling moment	滾動力矩
rippling mode	漣[波]模[態]	rolling resistance	滾動阻力
ripplon	漣[波]子	ROM (=read-only memory)	唯讀記憶體
rise of pile	反應器[功率]上升	Ronchi grating	隆奇光柵
rise time	上升時間	röntgen	倫琴(放射單位)
Ritchie wedge	里奇劈	röntgen (=roentgen)	倫琴(單位)
Ritz combination principle	瑞茲組合原理	Röntgen current	倫琴電流
roaming electron	漫遊電子	Röntgen ray	x 光
Robertson-Walker metric	羅伯遜-沃克度規	Röntgen rays	x 射線
Robertson-Walker solutions	羅伯遜-沃克解	röntgen-equivalent	倫琴當量
Robertson's strip	羅伯遜條	röntgen-equivalent-physical (rep)	呂伯(物理倫琴計量)
Roche limit	勞希極限	röntgen-equivalent-man (rem)	倫目(輻射計量單位)
Roche lobes	勞希瓣	röntgenography	x 射線照相術
Rochelle salt	若歇耳鹽	röntgenology	x 射線學
Rochon prism	若雄稜鏡	röntgenometer	倫琴計
rock crystal	水晶	röntgenoscope	x 光機
rock magnetism	岩石磁性	röntgenoscopy	x 射線透視法
rock salt	岩鹽	roof prism (=roof-angle prism)	屋脊稜鏡
rocker	搖晃器;搖桿	room acoustics	室內聲學
rocker arm	搖臂	room temperature	室溫
rocket	火箭	root system	根系(數學)
rocketry	火箭學	root-mean-square displacement	方均根位移
rocking curve	搖擺曲線	root-mean-square error	方均根誤差
rockoon	氣球火箭	root-mean-square speed (=root-mean-speed)	方均根速率
Rockwell hardness [number]	洛氏硬度[數]	root-mean-value	方均根值
rod	棒;桿	Roots pump	魯氏泵
rod cell	桿狀細胞(生理)	rope wave	繩波
rod guide	桿導	rosin	松香
rod shadow effect	棒屏蔽作用	Ross filter	羅斯濾波器
rod-like flow	棒形流	Ross-Forel scale	羅斯-符瑞震級
rodic liquid crystal	棒形分子液晶	Rossby diagram	若斯比圖
Rodrigues formula	若立格公式	Rossby number	若斯比數
Röntgen diffractometry	x 光繞射術	Rossi shower	若西射叢
Roget's spiral	羅歇螺線	Rössler attractor	若斯勒吸子
Rogowsky coil	羅戈夫斯基線圈	rotary inversion	旋轉反投
rolled condenser (=roller-type capacitor)	捲筒式電容器	rotary pump	旋轉泵

rotary visco[si]meter	轉動黏度計	flow)	
rotary [rotational] resistance	轉動阻力	rotational inertia	轉動慣量
rotary [spark] gap	輪轉電花隙	rotational line	轉動譜線
rotating coil	轉動線圈	rotational magnetic hysteresis	轉動磁滯
rotating coordinate system	轉動坐標系	rotational medium	旋光介質
rotating crystal method	轉晶法	rotational oscillation	轉動振盪
rotating magnetic field	轉動磁場	rotational polarization	旋偏振
rotating shutter	轉動閘	rotational relaxation	轉動弛豫
rotating target x-ray tube	轉靶 x 射線管	rotational sense	旋轉指向
rotating wave approximation	旋波近似	rotational shear interferometer	旋轉錯位干涉儀
rotating-sample magnetometer (RSM)	旋轉樣品磁強計	rotational state	轉動態
rotation	(一)轉動;旋轉;(二)自轉(天文);(三)旋度(數學);(四)旋光[本領]	rotational symmetry	旋轉對稱
rotation axis	轉軸	rotational transform	轉動變換
rotation diad	二重轉動軸	rotator	轉體
rotation hexad	六重[對稱]轉軸	rotatory pump	旋轉泵
rotation hysteresis	轉動遲滯	roto-optic effect	旋光效應
rotation matrix	轉動矩陣	roton	旋子
rotation moment	轉矩	rotor	(一)轉子;(二)轉[動]體
rotation operator	轉動算符	rotor of condenser	電容器轉片
rotation power (=rotational capacity)	旋光本領	rotor-type electrometer	轉子式靜電計
rotation spectrum	轉動能譜	rouge	紅粉(拋光用)
rotation tetrad	四重[對稱]轉軸	roughing pump	粗抽泵
rotation triad	三重[對稱]轉軸	roughness	粗糙度
rotation twin	轉動孿晶	roughness coefficient	粗糙係數
rotation wave	旋轉波	roughometer	粗糙計
rotation-invariant	轉動不變量	round bracket	圓括弧
rotation-inversion axis	旋轉反投軸	Round-trip gain	往返增益
rotation-reflection axis	旋轉反射軸	Rousseau diagram	羅梭圖解
rotation-vibration band	轉振譜帶	Routh's rule	勞士定則
rotational constant	旋轉常數	routine test	例行測試
rotational degree of freedom	轉動自由度	rovibronic interaction	轉動振動交互作用
rotational dispersion	旋光色散	rovibronic state	轉動振動態
rotational excitation	轉動激發	row	列
rotational family	轉動能階族	row matrix	列矩陣
rotational flow (=rotary	旋轉流	row vector	列向量
		Rowland circle	羅蘭圓
		Rowland effect	羅蘭效應
		Rowland ghosts	羅蘭鬼線

Rowland grating	羅蘭光柵	coupling	
Rowland ring	羅蘭環	Rutger's formula	羅傑公式
rowline	列線	ruthenium (=Ru)	鈦
RPA (=random phase approximation)	無規相近似	rutherford (rd)	拉[塞福]
rpm (=revolution per minute)	每分鐘轉數	rutherford atomic model	拉塞福原子模型
rps (=revolution per second)	每秒轉數	Rutherford	
RRR (=residual resistivity ratio)	剩餘電阻比	back-scattering spectroscopy (RBS)	拉塞福反向散射譜學
RSJ model (=resistive shunted junction model)	電阻分路結模型	Rutherford formula	拉塞福公式
RSM (=rotating-sample magnetometer)	旋轉樣品磁強計	Rutherford scattering	拉塞福散射
rubber	橡膠	Rutherford [α -particle scattering] experiment	拉塞福[α 粒子散射]實驗
rubidium (=Rb)	鉀	Rutherford-Bohr atom model	拉塞福-波耳原子模型
rubidium-vapor frequency standard	鉀蒸氣頻率標準	rutherfordium (=Rf)	鑪
ruby	紅寶石	rutile	金紅石
ruby laser	紅寶石雷射	rutile structure	金紅石[型]結構
ruby maser	紅寶石邁射	Rydberg atom	芮得柏原子
Ruderman-Kittel-Kasuya-Yosida model (RKKY)	RKKY 模型	Rydberg constant	芮得柏常數
Ruelle-Takens route	呂埃勒-塔肯斯途徑	Rydberg molecule	芮得柏分子
rule	(一) 尺; (二) 定則	Rydberg series	芮得柏[線]系
rule of thumb	經驗定則	Rydberg spectrum	芮得柏光譜
ruler	直尺	Rydberg state	芮得柏態
ruling	劃線; 刻度	Rydberg-Ritz combination principle	芮得柏-瑞茲組合原理
ruling grating	刻劃光柵	rydberg[ry]	芮得柏
Rumford's photometer	冉福得光度計		
run away	失控[反應器]		
run-away effect	脫逸效應		
run-away electron	脫逸電子		
run-away nuclear chain reaction	失控核鏈式反應		
rundown	慢停機[反應器]		
running coupling constant	巡行耦合常數		
running index	巡標		
running resistance [drag]	行駛曳力		
running term	巡項		
runup	慢開機[反應器]		
rupture	(一) 裂斷; (二) 破裂		
Russel-Saunders	拉塞耳-桑德士耦合		

S

S wave (=secondary wave)	S 波；次達波；地震橫波	salt bath	(一) 鹽池；(二) 鹽浴
s-d transition	s-d 相變	salt extraction	[熔] 鹽萃取
s-matrix	s 矩陣	Saltpeter-Bethe (two-nucleon) equation	沙比特-貝特方程[式]
S-matrix theory	散射矩陣理論	samarium (=Sm)	鈔
s-state	s 態	sample	樣品
s-wave pairing	s-波配對	sampler	取樣器
sabin	沙賓 (吸收單位)	sampling bottle	採樣瓶
saccharimeter	[旋光] 糖量計	sampling oscilloscope	取樣示波器
saccharimetry	量糖術	sand figure	沙圖
saccharoidal	糖晶狀	sandcloth	砂布
saccharometer	[密度] 糖量計	sandpaper	砂紙
Sackur-Tetrode equation	薩庫-特特若得方程[式]	sandpile model	沙堆模型
saddle point	鞍點	sandwich detector	夾層偵測器
saddle-field lens	鞍形場透鏡	sandwich hologram	夾層[式]全相圖；夾層[式]全像圖
saddle-point approximation	鞍點近似[法]	sandwich method	夾層法
saddle-point energy	鞍點能	SANS (=small-angle neutron scattering)	小角度中子散射
safety margin	安全限度	saponification	皂化作用
safety plug	安全插頭；安全栓	sapphire	藍寶石
safety rod	安全棒	Sargent curve	沙晉曲線
sag	(一) 弛垂；(二) 弛垂度	Sargent diagram	沙晉圖
sagittal coma	弧矢彗星像差	SARW (=self-avoiding random walk)	自迴避無規行走
sagittal ray	徑向光線	satellite	(一) 衛星；(二) 伴線
sagittal section	弧矢截面	satellite line	伴線
Saha equation	薩哈方程[式]	satellite peak	伴峰
Sakata model	坂田模型	satellite rocket	衛星火箭
sakaton	坂田粒子	satellite wave	伴波
sal (=sial)	矽鋁地層	satelloid	似衛星體
sal ammoniac battery	氯化銨電池	saturable absorber	[可] 飽和吸收器
Salam-Weinberg model	薩拉姆-萬伯格模型	saturable core	飽和心
salient pole	凸極	saturated absorption	飽和吸收
salinity	含鹽量	saturated air	飽和空氣
salinometer	鹽液密度計	saturated color	飽和色；彰色
salt	鹽[類]	saturated gain	飽和增益
		saturated inversion	飽和反轉
		saturated logic circuit	飽和邏輯電路
		saturated polarization	飽和極化強度
		saturated solution	飽和溶液

saturated steam	飽和蒸汽	scalar electric potential	純量電位
saturated vapor	飽和汽	scalar electrodynamics	純量電動力學
saturated vapor pressure	飽和蒸氣壓	scalar electron	純量電子
saturated-vapor pressure(= saturation vapor pressure)	飽和汽壓	scalar field	純量場
saturation	(一)飽和;(二)飽和度;彰度(色度學)	scalar flux	純量通量
saturation collection	飽和收集	scalar interaction	純量交互作用
saturation current	飽和電流	scalar invariant	純量不變量
saturation dip	飽和凹陷	scalar lepton	純量輕子
saturation flux density	飽和通量密度	scalar meson	純量介子
saturation force	飽和[核]力	scalar meson field	純量介子場
saturation humidity	飽和溼度	scalar meson theory	純量介子理論
saturation hysteresis loss	飽和滯後損失	scalar multiplication	純量乘法
saturation induction	飽和感應	scalar pair theory	純量偶理論
saturation irradiation	飽和輻照	scalar photon	純量光子
saturation magnetization	飽和磁化強度	scalar potential	純量勢
saturation point	飽和點	scalar pressure	純量壓
saturation polarization	飽和極化強度	scalar product	純量積
saturation pressure	飽和壓力	scalar quantity	純量
saturation range	飽和範圍	scalar triple product	純量三重積
saturation resistance	飽和電阻	scalar wave equation	純量波[動]方程[式]
saturation spectroscopy	飽和光學譜	scalar wave theory	標量波理論
saturation value	飽和值	scalar-density	純量密度
saturation voltage	飽和電壓	scalar-tensor effect	純量-張量效應
Saturn	土星	scalar-tensor theory	純量-張量[重力]理論
sausage instability	頸縮型不穩性	scalar-vector effect	純量-向量效應
SAW (=surface acoustic wave)	表面聲波	scale	(一)標度;(二)比例尺;(三)刻度尺;(四)音階;(五)秤
sawtooth wave	鋸齒[形]波	scale effect	變標[度]放應
SAX (=small-angle x-ray scattering)	小角度 x 光散射	scale eyepiece	帶標目鏡
Sayboldt universal second	薩波特標準秒	scale invariance	換標不變性
Sayre's equation	賽瑞方程[式]	scale invariant	換標不變量
Sb (=antimony)	銻	scale mark	標度線
scala tympanum	鼓階(生理)	scale model	標度模型
scalar	純量	scale of equal temperament	等程音階
scalar boson	純量玻色子	scale of fusibility	熔[度]標
scalar coupling	純量耦合	scale of hardness	硬[度]標
scalar diffraction theory	純量繞射理論	scale of just temperament	自然音階
		scale of temperature	溫[度]標

scale of thermometer	溫[度]標	scanning probe microscopy	掃描探針顯微術
scale of turbulence	擾動標度	scanning speed	掃描速率
scale resistance	水垢層熱阻	scanning transmission electron microscope (STEM)	掃描穿透電子顯微鏡
scale transformation	標度變換	scanning tunneling microscope (STM)	掃描穿隧顯微鏡
scale value	標度值	scanning tunnelling microscope {=STM}	掃描穿隧顯微鏡
scale-of-two circuit	二分標電路	scatter plate	散射板
scalene	不規則三角形；不等邊三角形	scatter trap	散射陷阱
scalenoahedron	偏三角面體	scattered electrons	散射電子
scaler	定標器；計數器	scattered field	散射場
scaling	定標	scattered light	散射光
scaling behavior	標度不變行為	scattered photon	散射光子
scaling circuit	計數電路；定標電路	scattered ray	散射線
scaling dimensionality	標度維數	scattered reflection	漫反射
scaling exponent	標度指數	scattered wave	散射波
scaling factor	定標因子	scatterer	散射體
scaling hypothesis	標度假設	scattering	散射
scaling invariance	標度不變性	scattering amplitude	散射[振]幅
scaling law	標度律	scattering angle	散射角
scaling variable	定標變數	scattering chamber	散射室
scaling violation	標度不變性違逆	scattering coefficient	散射係數
scandium (=Sc)	釷	scattering constant	散射常數
scanned imagery	掃描成像	scattering cross-section	散射截面
scanner	掃描器	scattering factor	散射因子
scanning	掃描	scattering function	散射函數
scanning angle	掃描角	scattering kernel	散射核
scanning camera	掃描照相機	scattering length	散射長度
scanning coil	掃描線圈	scattering matrix (=S matrix)	散射矩陣 (S 矩陣)
scanning electron microscope (SEM)	掃描電子顯微鏡	scattering mean free path	散射平均自由徑
scanning electron microscopy	掃描電子顯微術	scattering nucleus	散射核
scanning head	掃描頭	scattering operator	散射算符
scanning high energy electron diffraction (SHEED)	掃描高能電子繞射	scattering particles	散射粒子
scanning interferometer	掃描干涉儀	scattering pattern	散射圖樣
scanning laser	掃描雷射	scattering power	散射本領
scanning method	掃描法	scattering wave	散射波
scanning monochromator	掃描單光儀；掃描單光器	scattering-matrix theory	散射矩陣理論
scanning probe microscope (SPM)	掃描探針顯微鏡	Schadt-Helfrich effect	沙特-黑弗里希效應

scheelite	白鎢礦	representation	
schematic diagram	略圖	Schrödinger wave function	薛丁格波函數
Scherrer constant	謝樂常數	Schrödinger's[wave] equation	薛丁格[波動]方程[式]
Scherrer formula	謝樂公式	Schrödinger-Fock equation	薛丁格-佛克方程[式]
SCHF (=self consistent Hartree-Fock) approximation	自洽哈崔-佛克近似	Schrödinger-Klein-Gordon equation	薛丁格-克萊恩-高登方程[式]
Schiebold-Sauter photograph	席玻耳-少特照相	Schrödinger-Pauli equation	薛丁格-包立方程[式]
schlieren	紋影儀	Schrödinger's cat	薛丁格貓
Schlieren method	紋影法	Schumann plate	休曼底片
schlieren technique	紋影技術	Schumann region	休曼區
schlieren texture	紋影織構	Schwartz derivative	施瓦次導數
Schmidt corrector	施密特校正板	Schwartz inequality	施瓦次不等式
Schmidt law	施密特定律	Schwarzschild black hole	施瓦氏黑洞
Schmidt lines	施密特線	Schwarzschild coordinates	施瓦氏坐標
Schmidt orthogonalization process	施密特正交化過程	Schwarzschild radius	施瓦氏半徑
Schmidt system	施密特組	Schwarzschild singularity	施瓦氏奇異點
Schmidt telescope	施密特望遠鏡	Schwarzschild solution	施瓦氏解
Schoenflies codes	向夫立符號	Schwinger model	許溫格模型
Schoenflies symbol	向夫立符號	Schwinger terms	許溫格項
schoepite	柱鈾礦	Schwinger variational principle	許溫格變分原理
Schönflies symbol	申夫利斯符號	Schwinger-Dyson equation	許溫格-戴生方程[式]
schort	迴線；環線	scinticounting (=scintillation counting)	閃爍計數
Schottky anomaly	肖特基異常	scintigram	閃爍圖
Schottky barrier	肖特基勢障	scintilla	(一)閃爍；(二)火花
Schottky contact	肖特基接觸	scintillating disk	閃爍盤
Schottky defect	肖特基缺陷	scintillating material	閃爍材料
Schottky diode	肖特基二極體	scintillation	閃爍[現象]
Schottky effect	肖特基效應	scintillation chamber	閃爍室
Schottky emission	肖特基發射	scintillation coincidence	閃爍計數器訊號符合
Schottky noise	肖特基雜訊	scintillation converter	閃爍轉化器；火花轉化器；發光體
Schottky transformation	肖特基變換	scintillation counter	閃爍計數器
Schrödinger charge-density	薛丁格電荷密度	scintillation crystal	閃爍晶體
Schrödinger current-density	薛丁格電流密度	scintillation efficiency	閃爍效率
Schrödinger dynamical variables	薛丁格力學變數	scintillation pulse	閃爍脈衝
Schrödinger equation	薛丁格方程[式]	scintillation scanner	閃爍掃描儀
Schrödinger picture	薛丁格圖像		
Schrödinger	薛丁格表示		

scintillation screen	閃爍屏	screening effect	屏蔽效應
scintillation spectrometer	閃爍[能]譜儀	screening electrode	屏蔽電極
scintillator	閃爍器	screening length	屏蔽長度
scintillometer	閃爍計數器	screening reactor	(一)屏蔽電抗器;(二)屏蔽反應器
scintilloscope	閃爍鏡	screen[-wall] method	屏蔽法
scintilogger	閃爍計數器	screw	(一)螺旋;(二)螺釘; (三)螺桿
scintiscanner	閃爍掃描器	screw axis	螺[旋]軸
scission	剪裂	screw diad	二重螺旋軸
scission point	斷點	screw dislocation	螺旋錯位
sclera	鞏膜	screw gauge	螺旋規
sclerometer	[反跳]硬度計	screw hexad	六重螺旋軸
scleronomic constraint	定常約束	screw instability	螺旋不穩性
scleroscope	[反跳]驗硬器	screw micrometer	螺旋測微計
sclerotic	鞏膜(生理)	screw motion	螺旋運動
scope	(一)顯示器;(二)視界;(三)範圍;(四)觀測設備	screw pinch	螺旋捏縮
scotometer (=perimeter)	目場計;視野計	screw testing interferometer	檢驗螺旋干涉儀
scotopic eye	適暗眼	screw tetrad	四重螺旋軸
scotopic vision	暗黑視覺;桿體視覺	screw thread	螺紋
Scott connection	丁接法	screw thread micrometer cal[[]]iper	螺旋游標尺
Scott effect	史考特效應	screw triad	三重螺旋軸
SCR (=self-consistent renormalization)	自洽重整化	screw-dynamic pinch	螺旋動力捏縮
scram rod	安全棒	scroll wave	捲波
scrap metal	金屬廢料;廢金屬	SDI (=surface -interaction)	表面 [函數形式]交互作用
scratch hardness	刻痕硬度	SDW (=spin density wave)	自旋密度波
screen	(一)屏;幕;(二)簾	sea gull effect	海鷗效應
screen constant	屏蔽常數	sea level	海平面
screen function	屏蔽函數	sea mile	海里
screen grid	簾柵	seaborgium (=Sg)	【金+喜】
screen grid tube [valve]	簾柵管	sealed-off counter	密封計數器
screen-wall counter	屏蔽計數器	sealed-off tube	密封管
screened cable	屏蔽電纜	sealing wax	火漆;封蠟
screened film	屏蔽膜	search coil	探測線圈
screened pentode	屏蔽五極管	search receiver	搜索檢波器(電信)
screened potential	屏蔽電位[勢]	searching current	探索電流
screening	屏蔽;篩	searing heat	灼熱
screening constant	屏蔽常數	Searle conduction apparatus	瑟爾熱導儀
screening doublet	屏蔽雙線		

secant (=sec)	正割	secondary blast effect	次級爆炸效應
secohm	亨利；秒歐姆（電感單位）	secondary cell	蓄電池
secohmeter	電感計	secondary coil	副[線]圈
second	秒	secondary color	副色
second Brillouin zone	第二布里元區	secondary cosmic rays	衍生宇宙[射]線
second coefficient of viscosity	第二黏滯係數	secondary crystal structure	次級晶體結構
second containment	二次包封容器	secondary current	副電流
second Coudé mirror	庫得副鏡	secondary discharge	次級放電
second detector	第二檢波器（電信）	secondary electron	次級電子
second electron lens	第二電子透鏡	secondary electron emission	次級電子發射
second focal length	第二焦距	secondary emission	次級發射
second harmonic	第二諧波	secondary energy	次級能量
second harmonic generation	倍頻效應	secondary extinction coefficient	次級消光係數
second harmonic generator (SHG)	第二諧波發生器；倍頻器	secondary extra reflection	次級額外反射
second law of thermodynamics	熱力學第二定律	secondary focusing	次級聚焦
second order	第二階	secondary Gassegrain mirror	加士格冉副鏡
second order Carnot cycle	第二級卡諾循環	secondary generation	次級產生（輻射）
second order Shul instability	[第]二階舒勒不穩性	secondary hardness	二級硬度
second quantization	二次量子化	secondary inertia force	次級慣性力
second sound	第二類聲	secondary ion mass spectroscopy (SIMS)	次級離子質譜學
second subordinate series	第二輔線系	secondary ionization	次級電離
second virial coefficient	第二維里係數	secondary isotope	二級同位素
second-generation neutron	第二代中子	secondary material	次級產物
second-nearest neighbour	次近鄰	secondary maximum	次峰值
second-order coherence	二級相干性	secondary mirror	副鏡
second-order effect	次級效應；二階效應	secondary neutron	次級中子
second-order phase transition	[第]二階相變	secondary nuclear fuel	次級核燃料
second-order transition	（一）二級轉變；（二）二級躍遷	secondary particle	次級粒子
secondary	（一）副；次；（二）第二級；次級；（三）副[線]圈	secondary photoelectric current	次級光電[電]流
secondary aberration	第二級像差	secondary photoelectric effect	次級光電效應
secondary battery	蓄電池組	secondary pile	次級堆
secondary beta-ray	次級β射線	secondary pole (=consequent pole)	庶極
secondary bifurcation	次級分岔	secondary pressure standard	次級壓標
		secondary quantum number	次級量子數
		secondary radiation	次級輻射

secondary rainbow	霓；副虹	Seebeck effect	賽貝克效應
secondary recrystallization	次級再結晶	Seebeck electromotive force	賽貝克電動勢
secondary solid solution	次級固溶體	seed bundle	點燃區燃料組件
secondary source	次級源	seed crystal	晶種
secondary spectrum	[第]二級光譜；次級光譜	seed growth	用晶種生長
secondary spectrum doublet	次級光譜雙線	seeing	明晰度
secondary standard	副標準	Seeman slit	西門縫隙
secondary stress	次級應力	Seemann-Bohlin camera	西曼-波林照相機
secondary structure	次級結構	Seeger cones	色格測溫錐
secondary uranium ore	次生鈾礦	segment rod	分節棒
secondary valence	副價	segmented rod laser	分節棒雷射
secondary wave	次波；地震橫波	segregation	分凝
secondary wavelet	次級子波	segregation coefficient	偏析係數
secondary winding	副繞組	seiche	漾；灣浪
secondary x-ray	次級 x 射線	Seidel aberration	賽得像差
secondary [optical] axis	副[光]軸	Seidel coefficient of aberrations	賽得像差係數
secondary-electron counter	次級電子計數器	Seidel eikonal	賽得[路]程函[數]
seconds pendulum	秒擺	Seidel electric crystal	鐵電晶體
section	截面	Seidel optics	賽得光學
section drag	翼剖面曳力	Seidel sum	賽得和
sector disk	扇形盤	Seignette electricity	賽格尼特電；鐵電
sector velocity	扇形速度	Seignette salt	賽格尼特鹽；酒石酸鉀鈉
sector [form]	扇形	seism	地震
sector-focused cyclotron	扇形聚焦型迴旋加速器	seismic belt [zone]	地震帶
sectorial harmonic	瓣諧函數；扇形[調和]函數	seismic focus (=hypocenter =earthquake focus)	震源
secular aberration	長期光行差	seismic map	地震圖
secular determinant	特徵行列式	seismic method	地震探測法
secular equation	特徵方程[式]	seismic period	地震週期
secular equilibrium	長期平衡	seismic wave	地震波
secular term	長期項	seismogram	地震圖錄
secular variation	長期變化	seismograph	地震儀
sediment	澱積物	seismology	地震學
sedimentation	澱積	seismometer	地震計
sedimentation electrification	澱積起電	seismometry	測地震術
sedimentation potential	澱積電位	seismoscope	驗[地]震器
SEDOR (=spin-echo double resonance)	自旋回波雙共振	selection principle	選擇原理
		selection rule	選擇定則

selective absorption	選擇吸收	Hartree-Fock approximation	
selective effect	選擇效應	self-consistent renormalization	自洽重整化
selective excitation	選擇激發	self-consistent solution	自洽解
selective fading	選擇性衰落	self-constriction	自收縮
selective hardening	選擇硬化	self-correction	自校正
selective photoelectric effect	選擇性光電效應	self-correlation function (=auto correlation function)	自關聯函數
selective resonance	選擇共振	self-defocusing	自散焦
selectivity	(一)選擇性;(二)選擇本領	self-demagnetization	自去磁
Selengut-Goertzel method	色侖古特-格澤法	self-diffusion	自擴散
selenide	硒化物	self-duality	自對偶性
selenium (=Se)	硒	self-energy	稟能;自能
selenium photocell	硒[質]光電管	self-energy correction	自能修正;稟能修正
selenium pile	硒堆	self-excited dynamo	自激[發]電機
selenium rectifier	硒整流器	self-excited oscillator	自激振盪器
self bias	自偏壓	self-field	自身場
self capacity	本身電容	self-fluxing	自助熔
self excitation	自激[發]	self-focused filament	自聚焦[燈]絲
self inductance	自感	self-focusing	自聚焦
self induction	自感應	self-force	自[作用]力
self interference	自干涉	self-gating	自選通
self sustained oscillation	自持振盪	self-induced transparency	自誘透明
self-absorption	自吸收	self-induction electromotive force	自感電動勢
self-absorption correction	自吸收改正	self-interaction	自相互作用
self-acting	自作用	self-ionization	自電離
self-activation	自活化	self-irradiation	自輻照
self-adjoint equation	自伴方程[式]	self-limitation	自限性
self-adjoint operator	自伴算符	self-limiting chain reaction	自限[制]鏈鎖反應
self-avoiding random walk (SARW)	自迴避無規行走	self-limiting reactor	自限制反應器
self-capacitance	本身電容;本位電容	self-luminescence	自發冷光
self-charge	本身電荷	self-luminescent material	自發冷光物質
self-coherence	自[相]干性;自同調性	self-maintained discharge	自持放電
self-congruence	自疊合	self-mass	自質量;稟質量
self-conjugate nuclei	自共軛核	self-momentum	本體動量
self-consistency	自洽性	self-organization	自組織
self-consistent field	自洽[力]場	self-organized criticality	自組臨界性
self-consistent field theory	自洽場論		
self-consistent	自洽哈特里-佛克近似		

self-oscillation	自生振盪	SEM (=scanning electron microscope)	掃描式電子顯微鏡
self-oxidation	自氧化	semi-convergent series	半[收]斂級數
self-phase modulation	自調相	semi-crystalline state	半晶態
self-pulsing laser	自脈衝雷射	semi-diurnal variations	半晝夜變化 (宇宙射線強度的)
self-pumping	自激升	semi-empirical mass formula	半經驗質量公式
self-quenching counter	自抑減計數器	semi-inclusive process	半括過程
self-quenching mixture	自淬火混合物	semi-infinite plane	半無限平面
self-reactance	自電抗	semi-integer	半整數
self-reaction force	自反[作用]力	semi-leptonic decay	半輕子衰變
self-reading pocket dosimeter	自讀數袖珍劑量計	semi-transparent film	半透明膜
self-recovery	自復原	semi-transparent mirror	半透明鏡
self-rectification	(一) 自整流; (二) 自矯頻	semi-vowel	半母音
self-registering aneroid	自動記錄氣壓計	semiaxis	半軸
self-regulating reactor	自調節反應器	semibreadth	半寬度
self-regulation	自動調節	semicanonical equations [of motion]	半正則[運動]方程[式]
self-reversal	自蝕 (光譜)	semicircular beta spectrograph	半圓形 β 攝譜儀
self-scattering	自散射	semicircular deviation	半圓偏向
self-shadowing	自蔭蔽	semicircular spectrometer	半圓譜儀
self-shielding	自屏蔽	semiclassical approximation	半古典近似
self-shielding burnable poison	自屏蔽可燃毒素	semiclassical theory	半古典理論
self-shielding factor	自屏因數	semicoherent interface	半共相界面
self-similar solution	自相似解	semicoherent interphase boundary	半相干相間邊界
self-similarity	自相似性	semiconducting compound	半導體化合物
self-similarity transformation	自相似變換	semiconducting crystal	半導體晶體
self-steepening	自陡化	semiconducting glass	半導體玻璃
self-stimulated emission	自受激發射	semiconductor	半導體
self-stress	本體應力	semiconductor chip	半導體晶片
self-supporting chain reaction	自持鏈鎖反應	semiconductor detector	半導體偵測器
self-sustained discharge	自持放電	semiconductor device	半導體元件
self-sustaining chain reaction	自續鏈鎖反應	semiconductor diode	半導體二極體
self-sustaining process	自續過程	semiconductor electronics	半導體電子學
self-test	自測試	semiconductor heterostructures	半導體異質結構
self-trapped exciton	自陷激子	semiconductor injection laser	半導體注入式雷射
self-trapping	自陷	semiconductor integrated circuit	半導體積體電路
self-triggering cloud chamber	自觸發雲霧室		
Sellmeier dispersion formula	色邁耶爾色散公式		

semiconductor junction	半導體界面	sensation of tone	音覺
semiconductor junction transistor	半導體界面電晶體	sense amplifier	感測放大器
semiconductor laser	半導體雷射	sense finder	探向器
semiconductor maser	半導體邁射	sense of rotation	轉動方向
semiconductor material	半導體材料	sense of sight	視覺
semiconductor physics	半導體物理[學]	sensibility	(一)靈敏度;(二)感光度
semiconductor rectifier	半導體整流器	sensible element	可感元件
semiconductor strain gauge	半導體應力規	sensing antenna	感測天線
semiconductor thermometer	半導體溫度計	sensing element	感測元
semicrystallinity	半晶質	sensing head	感測頭
semicylinder	半柱體	sensing probe	感測探針
semiemperical theory	半經驗理論	sensitive area	敏感區
semigroup	半群	sensitive element	敏感元件
semiinsulator	半絕緣體	sensitive flame (=manometric flame)	靈敏焰
semilog decay curve	半對數衰變曲線	sensitive length	靈敏長度
semilog[arithmic] plot	半對數圖	sensitive time	靈敏時間
semimajor axis	半長軸	sensitive tint	靈敏色輝
semimetal	半金屬	sensitiveness	靈敏
semiminor axis	半短軸	sensitivity	靈敏度; 敏感度
semimirror nuclei	半鏡核	sensitivity center	敏感中心
semion	半子	sensitivity curve	靈敏度曲線
semioscillation	半[週期]振盪	sensitivity deflection	靈敏度偏轉
semiosis	半滲透	sensitivity drift	靈敏度漂移
semiperiod	半週期	sensitivity factor	靈敏度因數
semipermeable membrane	半透膜	sensitivity index	靈敏度指標
semipolar bond	半極鍵	sensitivity range	靈敏範圍
semiremote handling	半遠距操縱	sensitivity scale	靈敏尺度
semiremote manipulation	半遠距操縱	sensitivity threshold	敏感底限
semirigidity	半剛性	sensitivity to initial state	初態敏感性
semisolid	半固體	sensitization (=sensibilization)	敏化
semispace	半空間	sensitized fluorescence	敏化螢光
semitone	半音	sensitized luminescence	敏化冷光
semivertical angle	半對頂角	sensitized surface	敏化面
Sénarmont polarimeter	塞拿蒙偏振計	sensitizer (=sensibilizer)	敏化劑
sending-end impedance	發送端阻抗	sensitizing agent	敏化媒劑
seniority	高位數	sensitogram	感光圖
seniority quantum	優先量子數	sensitometer	感光器
		sensitometric	感光特性

characteristic		servomotor	伺服電動機
sensitometry	感光測量學	sesquioxide	倍半氧化物
sensor	感測器	sessile drop	不濡液滴
separability	可分性	set	集合
separate excitation	分離激發	set gauge	定位規
separated boundary layer	分離邊界層	set point	凝結點；設定點
separated fissile material	分離可裂變材料	set theory	集合論
separating funnel	分液漏斗	SEXAFS (=surface extended Xx-ray absorption fine structure)	表面擴展 x 射線吸收精細結構
separating prism	分束稜鏡	sextant	六分儀
separation	分離	Sextet (=sextuplet)	(一)六重；(二)六重線；六重帶
separation by recoil (=recoil separation)	反衝分離	sextic equation	六次方程[式]
separation of variables	分離變數[法]	sextuple star	六合星
separator	分離器	Seya-monochromator	瀨谷單光儀
separatrix	分界線	Seya-Namioka monochromator	瀨谷-納米歐卡單光器
septet	(一)七重；(二)七重線；七重帶；(三)七重態	Seyfert galaxy	賽弗星系
sequence	序列	sferics (=spherics)	天電
sequencer	定序器	shade	(一)蔭；(二)罩；(三)色蔭
sequestering agent	錯合隔離劑	shading	蔭蔽
sequestration	錯合隔離作用	shadow	[陰]影
serial correlation	序列關聯	shadow angle	影錐角
serial excitation	序列激發	shadow casting	陰影投射
series	(一)串聯；(二)系；(三)級數	shadow cone	影錐
series connection	串聯	shadow factor	陰影因數；陰影率
series decay	串衰變	shadow photometer	比影光度計
series disintegration	串蛻變	shadow photometry	比影光度學
series expansion	級數展開	shadow projection microscope	影射顯微鏡
series feedback	串聯回饋	shadow scattering	核影散射
series limit	[譜]線系極限	shadowgraph (=radiograph)	射線攝影
series of spectral lines	光譜線系	shaft	軸
series reactor	串聯反應器	shake off effect	震離效應
series spectrum	系列線譜	shallow ionization chamber	淺電離室
series winding	串聯繞阻；串聯繞法	shallow junction	薄接面
serpentine	蛇紋石；蛇形線	shallow level	淺能階
SERS (=surface enhanced Raman spectroscopy)	表面增強拉曼光譜儀	shallow trap	淺陷阱
server	伺服機 (電腦)	shallow water theory	淺水理論
servo	伺服器		

Shannon formula	山農公式	shear moment	切力矩[量]
Shannon [sampling] theorem	山農[抽樣]定理	shear plane	切力面
shape analysis	形分析	shear resistance	切力阻抗
shape elasticity	形狀彈性[學]	shear rigidity	切變鋼度
shape memory	形狀記憶	shear strain	切應變；剪應變
shape stability	形[狀]穩性	shear strain tensor	切應變張量
shape-memory alloy	形狀記憶合金	shear strength (=shearing strength)	切變強度；剪變強度
shaper	[脈衝]形成電路	shear stress (=shearing stress)	切應力；剪應力
shaping	成形	shear transformation	切變轉換
shaping circuit	整形電路	shear turbulence	切紊流
shaping unit	整形器	shear viscosity coefficient	切變黏滯係數
Shapiro steps	沙庇若階梯	shear wave	切變波
Shapiro wave	沙庇若波	shearing field	切力場
sharp edged wave	刃形波	shearing interferometer	錯位干涉儀
sharp focus	銳聚焦	shearing strain	切應變；剪應變
sharp resonance	銳共振	sheath	鞘；護套
sharp series	銳線系	sheathed pyrometer	鎧裝高溫計
sharp tuning	銳調諧	sheet lightning	片繞閃電
sharp zone	銳區	sheet mica	雲母片
sharpened Patterson function	銳化帕特孫函數	sheet resistance	薄片電阻
sharpness	銳度	shell	(一)殼；(二)殼層
shear	(一)切變；(二)切力； 剪力	shell closure	殼層閉合
shear action	切變作用	shell electron	殼層電子
shear catastrophe	切巨變	shell galaxy	殼層星系
shear coefficient	切變係數	shell model	殼[層]模型
shear compliance	切變順性	shell number	殼層序數
shear curve	切力曲線	shell perturbation	殼層微擾
shear deformation	切形變	shell star	氣殼星
shear diagram	切變圖	shell structure	殼層結構
shear distortion	切畸變	shell theory	殼層[理]論
shear effect	切變效應	Shenstone effect	沈士坦效應
shear elasticity	切變彈性	shield	屏蔽
shear flow	切變流	shield conductor	層蔽導體
shear force	切力；剪力	shield grid (=screen grid)	屏柵
shear gradient	切變梯度	shield plug	屏蔽塞
shear instability	切變不穩性	shielded electrode	受蔽電極
shear mode	切變模	shielded nucleus	受蔽核
shear modulus	切變模量	shielding	屏蔽

shielding current	屏蔽電流	short circuit	短路
shielding effect	屏蔽效應	short feedback admittance	短路反饋導納
shift	移	short focal length lens (=short-focus lens)	短焦距透鏡
shift angle	偏移角	short input admittance	短路輸入導納
shift defect	移位缺陷	short memory	短期記憶
shift density	偏移密度	short output capacitance	短路跨[電]容
shifted structure	移位結構	short shunt winding	內分繞組；內分繞法
shim	(一)補償片；(二)填隙片	short ton	短噸
shim follow-up rod (=shim rod)	補償棒	short transfer capacitance	短路跨端電容
SHM (=simple harmonic motion)	簡諧運動	short wave	短波
shock	衝擊；激變	short wave cut-off filter	截短波濾波器
shock absorption	減震	short [wavelength] pass filter	短通濾波器
shock excitation	衝擊激發	short-circuit ratio	短路比
shock front	震[波]波前	short-distance behavior	短距行為
shock load	陡震負載	short-distance irradiation	短距輻照
shock potential	激變[位]勢	short-distance limit	短距極限
shock pressure	震波壓	short-half-life material	短半衰期物質
shock resistance	衝擊阻抗	short-lived activity	短期活性
shock strength	衝擊強度	short-lived isotope	短壽命同位素
shock stress	衝擊應力	short-lived radiation	短壽命輻射
shock surface	衝擊面	short-persistence phosphor	短餘輝熾光體
shock tube	震波管	short-range	短程
shock tunnel	震波風洞	short-range characteristics	短程特性
shock wave	震波	short-range force	短程力
shock wave luminescence	震波冷光	short-range interaction	短程交互作用
shock-excitation	震激	short-range order	短程序
shock-proof	(一)抗震；(二)耐電擊	short-range order parameter	短程序參數
shocked plasma	[震]激電漿	short-range radiation	短程輻射
Shockley barrier layer	肖克萊障層	short-term effect	短期效應
Shockley diode	肖克萊二極體	short-term memory	短時記憶
Shockley partial dislocation	肖克萊局部錯位	short-time behavior	短時行為
shock[-wave] heating	震波加熱	short-time current	短時電流
shock[-wave] velocity	震波速度	short-time exposure	短時曝光
shooting flow	急速流	short-wavelength limit	短波[長]極限
shore effect	海岸效應	shot	細粒
Shore hardness	蕭耳硬度	shot current (=shot-noise current)	散粒[雜訊]電流

shot effect	散粒效應	sidereal hour	恆星時 (59M 50.17S)
shot noise	散粒雜訊	sidereal minute	恆星分
shout-wound generator	分繞組發電機	sidereal month	恆星月 (27D 7H 43M 11.5S)
shower	射叢	sidereal period	對恆星週期
shower axis	射叢軸	sidereal second	恆星秒
shower branch	射叢分支	sidereal time	恆星時
shower core	射叢主幹	sidereal variation	恆星日變化
shower particle	射叢粒子	sidereal year	恆星年 (365D 6H 9M 8.97S)
shrinkage	縮	siderite	損鐵
shrinkage cavity	縮腔	siemens	西門子 (電導單位)
shrinkage factor	收縮因數	sieve size	篩眼孔徑
shroud	遮板	sight	視力; 瞄準
Shubnikov-de Hass effect	舒布尼可夫-德哈斯效應	sight axis	瞄準軸
shunt	分路[器]; 分流[器]	sight distance	視程; 瞄準距離
shunt box	分路箱	sight graticule	瞄準標線
shunt capacitance	並聯電容	sight rule	瞄準尺
shunt circuit	分流電路	sighting	瞄準; 目視[搜尋]
shunt coil	分路線圈; 分流線圈	sighting mark	瞄準標
shunt generator (=shunt dynamo)	分激發電機	sigma bond	σ 鍵
shunt motor	分激電動機	sigma hyperon	Σ 超子
shunt resistance	分路電阻; 分流電阻	sigma meson	σ 介子
shunt transformer	分路變壓器	sigma model	σ 模型
shunt winding	分[激]繞組; 分[激]繞法	sigma orbital	σ 軌域
shutdown spark	斷路電花	sigma particle	σ 粒
shutter	光閘; 快門	sign	(一) 符號; (二) 正負[號]
shutter speed	快門速[率]	sign conventions	符號規則 (光學)
side band	旁[頻]帶	signal	訊號
side band frequency	旁帶頻[率]	signal amplifier	訊號放大器
side band spectrum	旁帶頻譜	signal carrier	訊號載子
side chain	支鏈; 側鏈	signal distortion	訊號失真
side effect	副作用	signal electrode	信號電極
side force	側力	signal generator	訊號產生器
side jump	側跳	signal grid	訊柵[極]
side leakage	側漏	signal shaper	訊號整型電路
side lobe	旁波瓣	signal strength	信號強度
side reaction	副反應; 副作應	signal transducer	訊號轉換器
side shower	側射叢	signal-noise ratio (=signal-to-noise ratio)	訊噪比
sidereal day	恆星日 (23H 56M 4.09S)		

=SNR)		simple lattice	簡單晶格
significance	顯著性	simple lens	單透鏡
significance test	顯著性檢定	simple machine	簡單機械
significant figure	有效數字	simple pendulum	單擺
significant figure (=significance digits)	有效數字	simple pole	單極點 (數學)
silencer	消音器	simple strain	簡應變
silent discharge	無聲放電	simple stress	簡應力
silhouette (=silhouette picture)	廓影	simple tone (=pure tone)	純音
silica	矽土	simple twin	簡單孿晶
silica gel	矽凝膠	simplex	單體
silicate	矽酸鹽	simplex circuit	單工電路
silicide	矽化物	simply connected region	單連通[區]域
silicon (=Si=silicium)	矽	simply periodic function	單週期函數
silicon chip	矽晶片	Simpson's rule	辛普森定則
silicon dioxide	二氧化矽	simulated gravity	模擬重力
silicon monocrystal	矽單晶	simulation	模擬
silicon on sapphire (SOS)	矽藍寶石技術	simulation test	模擬試驗
silicon resin	矽氧樹脂	simulator	模擬器
silicon rubber	矽氧橡膠	simultaneity	同時[性]
silicon-strip detector	矽條偵測器	simultaneous eigenstate	共本徵態
silicone	聚矽氧[化合物]	simultaneous equations	聯立方程[式]
Silsbee's rule	色斯比定則	simultaneous events	同時事件
silver (=Ag)	銀	simultaneous processing	同步處理
silver bromide	溴化銀	sine (=sin)	正弦 (函數)
silver halide	鹵化銀	sine condition	正弦條件
silver point	銀[熔]點	sine galvanometer	正弦電流計
silver voltameter	銀解電量計	sine wave	正弦波
silver-disk actinometer	銀板光量計	sine-Gordon equation	正弦戈登方程[式]
similarity	相似[性]	single bond	單鍵
similarity group	相似群	single channel	(一)單頻道;(二)單 通道
similarity principle	相似原理	single crystal	單晶
similarity transformation	相似變換	single crystal diffractometer	單晶繞射計
simple cubic lattice	簡[單]立方晶格	single crystal growth	單晶成長
simple function	單純函數	single domain	單域
simple harmonic motion (SHM)	簡諧運動	single electron atom	單電子原子
simple harmonic oscillator	簡諧振子	single event	單一事件
simple harmonic wave	簡諧波	single exposure interferometry	單曝[光]干涉測量學
		single fluid cell	單液電池

single heterojunction	單異質界面	sinistrorse screw	左旋螺絲
single hole state	單電洞態	sink	尾閘；壑
single impact ionization	單撞擊游離	sintered alloy	燒結合金
single layer	單層	sintered powder sample	燒結粉末樣品
single lens (=simple lens)	單透鏡	sintering	燒結
single line spectrum	單線光譜	sintering point (=sintering temperature)	燒結點；軟化溫度
single loop diagram	單環圖	sinusoidal curve	正弦曲線
single particle model	單粒子模型	sinusoidal wave	正弦波
single phase	單相	siphon (=siphon)	(一)虹吸；(二)虹吸管
single refraction	單折射	siphon barometer	虹吸氣壓計
single scattering	單散射	siren	氣笛；多孔發聲器
single slit	單[狹]縫	siren disk	驗音盤
single stratum	單層(地質)	site exchange	位換
single-channel discriminator	單頻道鑑別器	site exclusion	位排斥
single-chip device	單晶片元件	sixfold axis	六重軸
single-crystal gamma spectrometer	單晶 γ 能譜儀	sixfold axis of symmetry	六重對稱軸
single-electron tunneling	單電子穿隧	Six's thermometer	西克士溫度計
single-emulsion film	單層乳膠片	size	大小
single-frequency	單頻	skeletal structure	骨幹結構
single-junction vacuum thermopile	單界面真空熱電堆	skeletal vibration	骨架振動
single-particle excitation	單粒子激發	skeleton diagram	單線簡圖
single-pass gain	單程增益	skew anisotropy	斜對稱各向異性
single-pass interferometer	單程干涉儀	skew ray	不交軸光線
single-phase alloy	單相合金	skew scattering	斜散射
single-phase motor	單向馬達	skew symmetry	反對稱
single-phase region	單相區	skewness	偏[斜]度
single-pole	單極	skiagraph	X射線攝影； γ 射線攝影
single-stage	單級	skin depth	趨膚深度
single-stroke	單衝程	skin dissipation	趨膚耗散
single-valued function	單值函數	skin effect	趨膚效應
singlet	(一)單[譜]線；(二)單態	skin friction	表面摩擦
singlet state	單態	skin resistance	表面阻力
singular distribution	奇異分布	skip distance	越程
singular point	奇異點	skip zone	跳越區
singular solution	奇異解	skylight	天光
singularity	奇異性；奇異點	skyrmion	史科[粒]子
singularity theorems	奇[異]點定理	slab	平板；扁塊
		slab coil	盤形線圈

slack flow	緩流	slow cooling	緩冷卻
slag	熔渣	slow direction	慢射向
slate	板岩	slow fission	慢[核]分裂
Slater determinant	斯雷特行列式	slow fission (=slow-neutron fission)	慢[中子]分裂
slave fermion	受制費米子	slow neutron (=low speed neutron)	慢中子
sleeve dipole	套管偶極	slow nova	慢新星
sleeve joint	套筒接合	slow state	慢態
slepton	伴輕子	slow variable	慢變量；慢變數
slide	(一)滑片；(二)幻燈 片	slow-motion device	慢動元件
slide caliper (=slide gauge)	滑動測徑規	slow-motion picture (=slow-motion film)	慢動作影片
slide contact (=sliding contact)	滑動接觸	slow-neutron filter	慢中子濾器
slide rheostat	滑動變阻器	slow-release relay (=slow-releasing relay)	緩釋繼電器
slide wire potentiometer	滑動電位計	slow-response	慢響應
sliding condenser	滑動電容器	slowing-down power	減速本領
sliding electrode	滑動電極	slowing-down radiation	減速輻射
sliding flow	滑移流	slowly varying approximation	緩變近似
sliding friction	滑動摩擦	sludge	污渣
sling psychrometer	懸吊溼度計	slug (=geepound)	斯拉格(英制質量單位)
slip	滑脫	slug flow	慢流
slip flow	滑流	slurry	漿體
slip frequency	轉差頻率	slush metal	軟[易熔]合金
slip modulus	滑移模量	small calorie	小卡
slip plane	滑脫面	Small Magellanic Cloud (SMC)	小麥哲倫雲
slip resistance	滑脫阻力	small-angle camera	窄角照相機
slippage	滑動量	small-angle grain boundary	小角[度]粒界
slipping	滑移	small-angle scattering	小角散射
slit	[狹]縫	small-beam chopper	小束斬斷器
slit diaphragm	狹縫光闌	small-signal gain	小訊號增益
slit source	狹縫光源	smaragdite	綠閃石
slope	斜率	smear camera	掃描攝影機
sloppy spin wave	寬鬆自旋波	smear photography	掃描照相術
slot	槽	smectic liquid crystal	層列型液晶；近晶相液 晶
slot antenna	槽孔天線	smectic phase	層列相；近晶相
slot line	槽口線	smelting-furnace	熔冶爐
slot radiator	槽孔輻射器	Smith-Lagrange invariant	史密斯-拉格朗日不變 量
slotted diaphragm	開槽光闌		
slotted guide	開槽波導		
slow axis	慢軸		

smoke condenser	聚煙器	soft iron	軟鐵
smoke glass	煙玻璃	soft magnetic material	軟磁材料
Smoluchowski's equation	斯莫盧霍夫斯基方程 [式]	soft matter	軟物質
smooth curve	平滑曲線	soft mode	軟模[態]
smooth surface	平滑曲面	soft operator	軟算符
smoothing choke [coil]	平順抗流線圈	soft photon	軟光子
smoothing circuit	平流電路	soft radiation	軟輻射
smoothing condenser	平流電容器	soft shower	軟射叢
smoothness	平滑度	soft solder	軟焊料
snap action	瞬時動作	soft superconductor	軟超導體
snap valve	速動閥	soft symmetry breaking	軟失稱
Snell's law	司乃耳定律	soft tube (=soft valve)	柔性[電子]管
snooperscope	夜視鏡	soft turbulence	軟紊流
snow gauge	測雪計	soft water	軟水
snowball model	雪球模型	soft x-ray emission spectrum	軟 x 射線發射譜
snowflake	雪片	soft xray	軟 x 射線
snub	衝擊吸收	soft [magnetic] bubble	軟[磁]泡
soak temperature	熱煉溫度	soft-iron instrument	軟鐵儀錶
soak time	熱煉時間	softener	軟化劑
soap-bubble	肥皂泡	softening point	軟化點
soapstone	皂石	softening temperature	軟化溫度
soapsuds method	皂沫法	Sohncke's law	索恩克定律
socket	插座	sol	溶膠[體]
soda-lime glass	鈉鈣玻璃	sol particle	溶膠粒子
Soddy-Fajan's displacement law	索迪-法揚位移定律	sol-gel	溶凝膠
sodium (=Na)	鈉	sol-gel transition	溶膠凝膠相變
sodium chloride	氯化鈉	solar activity	太陽活動
sodium lamp (=sodium vapor lamp)	鈉燈	solar antapex	太陽背點
sodium pump (=sodium-potassium pump =Na-K pump)	鈉鉀泵	solar apex	太陽向點
sodium-water [heat] exchange	鈉水間[熱]交換	solar battery (=solar cell)	太陽[能]電池
soft annealing	軟退火	solar constant	太陽常數
soft component	軟性部分	solar corona (=corona)	日冕
soft core	軟核心	solar corpusecular radiation	太陽微粒輻射
soft energy path	低能量路徑	solar cycle	太陽週期
soft excitation	軟激發	solar day	太陽日
soft focus lens	弱聚焦透鏡	solar eclipse	日食
		solar energy converter (=solar converter)	太陽能轉換器
		solar eruption	太陽爆發

solar facula	太陽光斑	solenoidal [vector] field	無散[向量]場
solar flare	[太陽]閃焰	solid	(一)固體;固態;(二)立體
solar halo	日暈	solid angle	立體角
solar magnetism	(一)太陽磁;(二)太陽磁學	solid borne sound (=solid borne noise)	固載噪聲
solar neutrino	太陽微中子	solid borne vibration	固載振動
solar neutrino unit (SNU)	太陽微中子單位	solid circuit (=solid [state] circuit)	固態電路
solar noise	太陽雜訊	solid diffusion	固相擴散
solar panel	太陽電池板	solid fuel	固體燃料
solar parallax	太陽視差	solid helium	固態氦
solar physics	太陽物理學	solid line	實線
solar prominence (=prominence)	日珥	solid of revolution	迴轉體(數學)
solar radiation	太陽輻射	solid phase	固相
solar radiation simulation	太陽輻射模擬	solid phase epitaxy	固相磊晶
solar reflector	太陽反射器	solid point	固化溫度
solar sensor	太陽感測器	solid solubility	固溶性;固溶度
solar spectrum	太陽光譜	solid solution	固溶體
solar spot (=sun spot)	[太陽]黑子	solid state	固態
solar streamer	太陽粒子束	solid state chemistry	固態化學
solar system	太陽系	solid state electrolyte	固態電解質
solar tide	太陽潮	solid state physics	固態物理[學]
solar time	太陽時	solid transport	固態傳輸
solar wind	太陽風	solid-liquid extraction	固液萃取
solar year	太陽年	solid-liquid interface	固液界面
solar-magnetic dipole field	太陽磁偶極場	solid-liquid transition	固液相變
solar-ray electron	太陽射線電子	solid-solid equilibrium	固固平衡
solarimeter	日光計	solid-state circuit	固態電路
solarization	負感現象	solid-state electronics	固態電子學
solarization density	曝曬密度	solid-state laser	固態雷射
solarization region	曝曬區	solid-state reaction	固態反應
solder	焊料	solid-vapor transition	固汽相變
solder glass	焊接玻璃	solidification	固化
soldering point	焊接點	solidification curve	固化曲線
Soleil biquartz	索累雙石英片	solidification heat	固化熱
Soleil compensator	索累補償器	solidification point (=solidifying point)	固化點
solenidal lens	螺線管透鏡	solidification range	凝固範圍
solenoid	螺線管	solidification temperature	固化溫度
solenoidal vector	無散向量	solidity	固性

solidus (=solidus line)	固相線	sonic energy	聲能
solidus curve	固相曲線	sonic locator	聲定向器
solidus isoconcentration curve	固相等濃度曲線	sonic pressure	聲壓
solitary wave	孤立波	sonic ray	聲線
soliton	孤立子	sonic speed (=sound speed)	聲速；音速
Soller slits	索勒狹縫	sonic wave	聲波；音波
solstice (=solstitial point)	二至點	sonics	聲能學
solstitial colure	二至圈	sonigauge	超音波測厚儀
solubility	(一)可溶性；(二)溶度	soniscope	[脈衝式]超音波探傷儀
solubility coefficient	溶解係數	Sonnar lens	梭納透鏡
solubility curve	溶度曲線	sonogram	聲譜圖
solubility exponent	溶解指數	sonograph	聲譜儀
solubility gap	溶度間隔	sonography	聲譜學
solubility limit	溶解極限	sonoluminescence	聲致冷光
solubility potential	溶解勢	sonometer	弦音計
solubilization	溶解化[作用]	soot	煙灰
solute	溶質	sorbate	吸附物
solution	(一)溶液；(二)溶解；(三)解(數學)	sorbent	吸著劑
solution pressure	溶解壓力	sorption	吸附作用
solutizer	增溶劑	sorption capacity	吸附能力
solvability	可溶性	sorption isotherm	吸附等壓線
solvate	溶劑化物	sorption pump	吸附泵
solvation	溶合作用	sorption trap	吸附阱
solvency	溶解力	sorptive material	吸附性材料
solvent	溶劑	sound	聲；音
solvent extraction	溶劑萃取	sound absorbing material	吸音材料
solvolysis	溶劑分解[作用]	sound absorption	聲吸收
solvus	溶[解度曲]線	sound absorptivity	聲吸收率
somatoid	具組粒	sound analyzer	聲譜分析器
Sommerfeld-Kossel displacement law	索末菲-柯色耳位移定律	sound attenuation	聲衰減
Sommerfeld's formula	索末菲公式	sound barrier	音障
sonar	聲納	sound board	共鳴板
sonde	探空儀	sound bridge	聲橋
sones	宋(響度單位；1000Hz-40dB)	sound conduction	聲傳導
sonic analyzer	聲譜分析儀	sound conductivity	聲傳導率
sonic depth finder (=sonic echo sounder)	回音探深儀	sound detector	檢聲器
		sound dispersion	聲頻散
		sound drag	聲曳引

sound energy	聲能	sound timbre (=sound quality)	音品；音色
sound excitation	聲激發	sound track	音軌；聲道
sound field	聲場	sound transducer	聲能轉換器
sound flux	聲通量	sound transmission	聲透射
sound grating	聲柵	sound transmittance	聲透射率
sound image	聲像	sound velocity	聲速
sound insulation	聲隔絕	sound volume	聲量
sound intensity	聲強[度]	sound wave	聲波
sound intensity fluctuation	聲強漲落；聲強起伏	sound-absorbing coefficient	吸音係數
sound interferometer	聲干涉儀	sound-damping	聲阻尼
sound lens	聲透鏡	sound-energy density	聲能密度
sound level	聲級	sound-energy flux	聲能通量
sound locator	聲波定位器	sound-energy flux density	聲強[度]；聲能通量密度
sound lock	聲鎖	sound-energy flux density level	聲強[度]級
sound navigation and ranging (sonar)	聲測位儀；聲納	sound-level meter	聲級計
sound pattern	聲圖案	sound-ranging	聲波測距法
sound permeability	聲導率	sound-reflection coefficient	聲反射係數
sound pitch	聲調	sound-transmission coefficient	聲透射係數
sound pressure	聲壓	sounder	(一)發聲器；(二)[發]聲[收]碼器；(三)測深器
sound pressure meter	聲壓計	sounder key	發聲電鍵
sound probe	探聲器	sounding	(一)測深；(二)測高
sound pulse	聲脈衝	sounding balloon	探測氣球
sound quality (=sound timbre)	音色；音品	sounding board	共鳴板
sound radiator	聲輻射器	sounding body	發聲體
sound radiometer	聲輻射計	sounding electrode	探測[電]極
sound ray	聲射線	sounding lead	探深錘[鉛]
sound recording	錄音	sounding rocket	探測火箭
sound reflectivity	聲反射率	sounding wire	測深索
sound refraction	聲折射	source	源；源頭
sound relaxation	聲遲豫	source distribution	源分布
sound reproducing system	放聲系統	source multiplication	源增殖
sound reproduction	放聲	source normalization	源強度歸一化
sound resonance	聲共振	sourdine	消音器
sound scattering	聲散射	south pole	南極
sound shadow	聲影	south [seeking] pole	[指]南極
sound spectrogram	聲譜圖		
sound spectrograph	聲譜儀		
sound spectrum	聲譜學		

southern light	南極光	space wave (=sky wave)	天[空電]波
space	(一) 空間;(二) 太空	space-charge cloud	空間電荷雲
space axis	空間軸	space-charge debunching	空間電荷彌散
space biology	太空生物學	space-charge-limited current	空間電荷限制電流
space centrod	空間瞬心跡線	space-exchange operator	空間交換算符
space charge	空間電荷	space-group maximum	空間群峰
space charge effect	空間電荷效應	space-time	時空
space charge grid	空間電荷柵	space-time correlation	時空關聯
space charge layer	空間電荷層	space-time point	時空點
space charge polarization	空間電荷極化	spaceborne system	空載系統
space charge region	空間電荷區	spaceborne telescope	太空望遠鏡
space charge wave	空間電荷波	spacecraft	太空船
space coherence	空間同調	spacelike interval	類空間隔
space cone	空間錐	spacelike vector	類空向量
space coordinate	空間坐標	spacer	隔片
space current	空間電流	spacer rod	隔離棒
space diagram	空間[相]圖	spacetime diagram	時空圖
space dimensionality	空間維數	spacing	間隔
space distribution	空間分布	spacistor	空間電荷電晶體
space domain	空[間]域	spallation fragment	散裂破片
space electronics	太空電子學	spallation product	散裂產物
space energy distribution	空間能量分布	spallation-fission reaction	散裂裂變反應
space filling factor	空間填充因數	span	(一) 跨距;(二) 翼展
space flight	太空飛行	span angle	跨角
space group	空間群	sparing action	防護作用
space harmonics	空間諧函數	spark	火花; 電花
space inversion	空間反轉	spark chamber	電花室
space lattice	空間晶格	spark channel	電花通道
space motion	空間運動	spark coil	電花線圈
space physics	太空物理學	spark counter	電花計數器
space plasma	太空電漿	spark discharge	火花放電
space probe	(一) 太空探測;(二) 太空探測器	spark excitation	火花激發
space quantization	空間量子化	spark gap	電花隙; 火花隙
space rotation	空間轉動	spark generator	火花產生器
space shuttle	太空梭	spark micrometer	電花測微計
space station	太空[工作]站	spark photography	電花攝影術
space symmetry	空間對稱	spark plug	火星塞
space telescope	太空望遠鏡	spark potential	電花電位; 電花[電]勢

spark quenching	電花淬熄	specific activity	活性比度
spark shadowgraph	電花影圖	specific charge	荷質比
spark spectrum	電花光譜	specific cohesion	內聚性比度
spark telegraphy	電花電報	specific conductance	導電係數
spark timer	電花計時器	specific conductivity	導電係數
spark transmitter	電花發報機	specific density	比重
spark voltage	發火電壓	specific energy	比能
sparking distance	發火距離	specific entropy	比熵
sparking threshold	電花底限	specific gravity	比重
sparkless commutation	無電花換向整流	specific gravity balance	比重秤
sparkover voltage	跳火電壓	specific gravity bottle	比重瓶
spatial chemistry	立體化學	specific heat (=specific heat capacity)	比熱
spatial coherence	空間相干性	specific heat at constant pressure	定壓比熱
spatial dependence	空間相依	specific heat at constant volume	定容比熱
spatial distribution	空間分布	specific inductive capacity (=dielectric constant)	介電常數
spatial domain	空間域	specific ionization	游離比度
spatial filter	空間濾波器	specific ionization loss	游離損失比
spatial frequency multiplexing	空間頻率多功法	specific loss	損失比
spatial harmonic	空間諧波	specific magnetic rotation	磁致旋光比度
spatial mode	空間模[態]	specific magnetizing moment	磁化強度
spatial multiplexing	空間多工	specific mass	密度
spatial quantization	空間量子化；取向量子化	specific normal acoustic impedance	法向聲阻抗比度
spatial resolving power	空間鑑別率	specific power	功率比度
spatial spectrum	空間譜	specific pressure	比壓
spatial symmetry group	空間對稱群	specific radioactivity	放射性比度
spatial translation	空間平移	specific refraction	折射度
spatiotemporal	時空	specific refractivity (=specific refractive index)	折射率差度
speaker	揚聲器	specific reluctance (=reluctivity)	磁阻係數
speaker bucking coil loud	反感線圈揚聲器	specific resistance (=resistivity)	電阻係數
special relativity	狹義相對論	specific rotation	旋光率
special theory of relativity (=special relativity)	狹義相對論	specific viscosity	比黏度
special unitary group	特殊么正群	specific volume	比容
specific absorption	吸收比度	specific weight	比重[量]
specific acoustic impedance	聲阻抗比度	specification	規格
specific acoustic reactance	聲抗率		
specific acoustic resistance	聲阻率		

specimen	樣品	spectral selectivity (=spectrum selectivity)	[光]譜選擇性
specimen holder	樣品座	spectral sensitivity (=spectrum sensitivity)	[光]譜靈敏度
speckle effect	散斑效應	spectral sequence	[光]譜序
speckle interferometry	散斑干涉儀	spectral series	[光]譜線系
speckle noise	散斑雜訊	spectral shift	[光]譜移
speckle pattern	散斑圖樣	spectral term	[光]譜項
spectral absorptance	光譜吸收率	spectral type (=spectral class)	光譜型 (天文)
spectral actinometer	光能頻譜儀	spectral width	[光]譜寬
spectral analysis	(一) 光譜分析; (二) 譜分析	spectro-chemical analysis	光譜化學分析
spectral arc breadth	譜弧寬度	spectro-polarimeter	分光偏振計
spectral band	[光]譜帶	spectrobologram	分光變阻測熱計
spectral bandwidth	頻寬	spectrobolometer	光譜熱[測定]計
spectral branch	[光]譜支	spectrocolorimetry	光譜色度學
spectral broadening	光譜增寬	spectrocomparator	光譜比較儀
spectral characteristic	光譜特性	spectrogram	光譜圖
spectral class	光譜型 (天文)	spectrograph	攝譜儀
spectral classification	光譜分類 (天文)	spectrography	攝譜術
spectral color	[光]譜色	spectroheliograph	太陽單色照射儀
spectral decomposition	頻譜分解	spectrometer	[光]譜儀; [光]譜計
spectral density	[頻]譜密度	spectrometer chamber	光譜儀室
spectral dispersion	[光]頻散	spectrometry	光譜術
spectral displacement	光譜移	spectrophotometer	分光光度計
spectral emissivity	[光]譜發射率	spectrophotometric analysis	分光光度分析
spectral emittance	[光]譜射度	spectrophotometry	分光光度學
spectral filter	光譜濾光片	spectropyrheliometer	太陽光譜強度計
spectral glass	虹光玻璃	spectroradiometry	分光輻射度學
spectral interference pattern	[光]譜干涉圖樣	spectroscopic assay	光譜驗定
spectral line	[光]譜線	spectroscopic binaries	光譜雙星
spectral line broadening	[光]譜線增寬	spectroscopic displacement law	光譜移位定理
spectral line shift	[光]譜線移	spectroscopic factor	譜因子
spectral line width	[光]譜線寬	spectroscopic isotope shift	光譜線同位素移
spectral purity	[光]譜純度	spectroscopic parallax	光譜測距
spectral pyrometer	[光]譜敏高溫計	spectroscopic splitting factor	譜線列距因子
spectral range	[光]譜範圍	spectroscopic test	光譜試驗
spectral representation	譜表示	spectroscopy	光譜學
spectral resolving power	[光]譜鑑別率	spectrum	(一) 光譜; (二) 譜
spectral response	譜響應		
spectral response of photoconductivity	光電導譜響應		

spectrum analysis	譜分析；光譜分析	sphere of action	作用範圍
spectrum color	光譜色	sphere of exclusion	排斥範圍
spectrum distribution	[光]譜分布	sphere reflection	反射球
spectrum distribution function	[光]譜分布函數	spheric pendulum	球面擺
spectrum of first order	[第]一級光譜	spherical aberration	球面像差
specular reflection	鏡面反射	spherical albedo	球面反射率
specular refraction	鏡面折射	spherical angle	弧[球面]角
specular transmission density	鏡透射密度	spherical condenser	球形電容器
speculum metal	鏡用合金	spherical coordinates	球[面]坐標
speech	言語	spherical harmonics	球諧函數
speech amplifier	語頻放大器	spherical joint	球形接合
speech current	言語電流	spherical lens	球面透鏡
speech frequency	語頻	spherical mirror	球面鏡
speech impedance	言語[電]阻抗	spherical mirror cavity	球面鏡共振腔
speech inversion system	[言]語頻[譜]反轉系統	spherical nucleus	球形核
speech power	言語功率	spherical projection	球面投影
speech recognition	音調辨識	spherical radiation	球輻射
speech sound	言語聲	spherical refracting surface	球形折射面
speech transmission	言語傳播	spherical resonator	球形共振腔
speech volume indicator	言語響度指示器	spherical sector resonator	球瓣共振腔
speed	速率	spherical symmetry	球對稱
speed counter	計速器	spherical wave	球面波
speed governor	調速器	spherical-harmonic expansion	球諧函數展開
speed indicator	速率指示器	sphericized lattice cell	球形化晶胞
speed multiplier	倍速器	spherics	天電[學]
speed of light	光速	sphero-cylindrical lens	球柱面透鏡
speed of photographic plate	照相片感光速率	spherochromatism	球色差
speed of response	響應速率	spherocrystal	球晶
speed of sound	聲速	spheroid	球形體
speed reducer	減速器	spheroidal aggregate	球狀聚集體
speed regulator	速率調節器	spheroidal state	球體態
speedometer	速度計；里程計	spheroidal-core nuclear model	球體心核模型
speromagnetism	散磁性	spheroidization	球化
sphalerite	閃鋅礦	spherometer	球徑計
sphenoid	半面晶形	spherulite	球粒
sphere	(一)球；(二)層；(三)範圍	spider-web coil	蛛網形線圈
sphere gap	球間隙	spiegel (=spiegeleisen)	鏡鐵
		spike	尖鋒

spillage	溢出量	spin resonance absorption	自旋共振吸收
spin (=spinning)	自旋	spin susceptibility	自旋磁化率
spin alignment	自旋定向	spin temperature	自旋溫度
spin angular momentum	自旋角動量	spin up state	[向]上自旋轉
spin arrangement	自旋排列	spin variable	自旋變數
spin bag	自旋袋	spin vector	自旋向量
spin coating	旋鍍	spin wave	自旋波
spin configuration	自旋組態	spin wave resonance (SWR)	自旋波共振
spin coordinate	自旋坐標	spin wave side band	自旋波旁[頻]帶
spin correlation	自旋關聯	spin wave spectroscopy	自旋波譜學
spin coupling	自旋耦合	spin wave spectrum	自旋波譜
spin degeneracy	自旋簡併性	spin-cluster resonance	自旋團共振
spin density operator	自旋密度算符	spin-dependent scattering	自旋相關散射
spin density wave (SDW)	自旋密度波	spin-flip	自旋反向
spin dependence	自旋相依	spin-flip scattering	自旋翻轉散射
spin down state	[向]下自旋態	spin-lattice relaxation	自旋晶格弛豫
spin echo	自旋回波	spin-orbit coupling	自旋-軌道耦合
spin echo spectrometer	自旋回波光譜儀	spin-orbit orientation	自旋-軌道取向
spin energy	自旋能	spin-orbit splitting	自旋-軌道分裂
spin factor	自旋因子	spin-phonon interaction	自旋-聲子交互作用
spin flipping	自旋翻轉	spin-spin interaction	自旋間交互作用
spin flop	自旋轉向	spin-spin relaxation	自旋-自旋弛豫
spin fluctuation	自旋漲落；自旋起伏	spin-statistics theorem	自旋統計定理
spin freezing	自旋凍結	spindle apparatus	主軸裝置
spin glass	自旋玻璃體	spinel (=spinnelle)	尖晶石
spin injection	自旋注入	spinflip transition	自旋翻轉轉換
spin label method	自旋標示法	spinning	自旋；旋轉
spin lattice	自旋晶格	spinning electron	自旋電子
spin magnetic moment	自旋磁矩	spinning top	陀螺
spin magnetic quantum number	自旋磁量子數	spinodal	旋節線
spin matrix	自旋矩陣；儀矩陣	spinodal decomposition	旋節分解
spin moment	自旋矩；儀[磁]矩	spinon	旋子
spin momentum	自旋動量	spinor	旋量
spin orientation	自旋取向	spinor analysis	旋量分析
spin polarization	自旋極化	spinor field	旋量場
spin quantum number	自旋量子數	spinor invariant	旋量不變量
spin relaxation	自旋弛豫	spinor particle	旋量粒子
spin resonance	自旋共振	spintharoscope	閃爍鏡

spintronics	自旋電子學	spontaneous combustion (=spontaneous ignition)	自燃
spiral	螺線; 蝟線	spontaneous creation	自發創生
spiral distortion	螺形畸變	spontaneous decay	自發衰變
spiral electrode	螺形電極	spontaneous decomposition	自發分解
spiral galaxy	螺旋星系	spontaneous disintegration	自發蛻變
spiral growth	螺線生長	spontaneous emission	自發射
spiral nebula	螺旋星雲	spontaneous emitter	自發射體
spiral orbit	螺線軌道	spontaneous energy loss	自發能量耗損
spiral ridge	螺紋	spontaneous evaporation	自蒸發
spiral spring	螺簧	spontaneous fission	自發[核]分裂
spiral turn	螺形旋轉	spontaneous fission rate	自發分裂率
spiral wave	螺旋波	spontaneous inflammability	自發可燃性
spiral winding	(一)螺線軌譜計;(二) 螺線繞法	spontaneous magnetization	自發磁化
spiral-orbit spectrometer	螺線軌譜儀	spontaneous nuclear reaction	自發核反應
spiral-ridge cyclotron	螺紋形迴旋加速器	spontaneous nucleation	自成核
spiral-ridge synchrotron	螺紋型同步加速器	spontaneous polarization	自發極化
spiral[-wound] fission counter	螺旋纏繞分裂計數器	spontaneous radiation	自發輻射
spirit level	氣泡水平器	spontaneous symmetry breaking	自發失稱; 自發對稱破缺
splat cooling	急冷	spontaneous transition	自發躍遷
splinter	碎片	sporadic E layer	散塊 E[電離]層
split anode	雙瓣陽極	sporadic reflections	散亂反射
split antenna	對分式天線	spot size	光點大小
split focus	折中聚焦	spot welding	點焊
split hydrophone	分裂式水聽器	spray coating	噴塗
split projector	分裂式投射器	spray discharge	噴霧放電
split ring commutator	裂環整流器	spray electrification	噴霧起電
split stator condenser	分定片電容器	spray prominence	噴散日珥
split-field range finder	分域測距儀	spreading coefficient	擴展係數
split-flow	分流	spreading lens	發散透鏡
split-lens	剖開透鏡; 對切透鏡	spreading resistance	展布電阻
split-phase motor	分相電動機	spring	彈簧
splitter	分離器	spring balance (=spring scale)	彈簧秤
splitting	(一)裂距;(二)分裂	spring constant	彈性常數
splitting factor	分裂因子	spring equinox	春分[點]
splitting plate	組合板	spring pressure gauge	彈簧壓力計
spongy lead	鉛絨	spring scale (=spring balance)	彈簧秤
spongy platinum	鉑絨		
spontaneity	自發性		

spring tide	大潮	(=superconducting quantum interference device)	
spur	激生軌跡	squirrel-cage rotor	籠狀轉子
spur (=trace)	對角和；跡數	St. Elmo's fire	聖厄耳莫火
spurious coincidence	假符合	St. Venant's principle	聖韋南原理
spurious count	亂真計數	stability	(一) 穩性；(二) 穩度
spurious discharge	亂真放電	stability criterion	穩性判據
spurious effect	亂真效應	stabilization	穩定化
spurious event	亂真事例	stabilized power supply	穩壓電源
spurious force	亂真力	stabilizer	穩定器
spurious line	亂真線	stabilizing agent	穩定劑
spurious signal	亂真訊號	stabilizing feedback	穩定回饋
spurious state	亂真態	stable equilibrium	穩定平衡
sputter etching	濺射蝕刻	stable isotope	穩定同位素
sputtering	濺射	stable nucleus	穩定[原子]核
sputtering coating	濺鍍	stable orbit	穩定軌道
square	(一) 平方；(二) 正方形	stable oscillation	穩定振盪
square fluctuation	平方漲落；平方起伏	stable particle	穩定粒子
square lattice	方晶格	stable resonator	穩定[共振]腔
square law	平方律	stable source	穩定源
square law condenser	平方律電容器	stable state	穩態
square law detector	平方律檢波器	stack gas	廢氣
square loop antenna	正方環天線	stacked foils	疊層箔
square mesh grid	正方網孔柵極	stacking	堆垛
square pulse	方形脈衝	stacking effect	堆垛效應
square root	平方根	stacking fault	堆垛層錯
square signal	方形訊號	stacking order	堆垛序
square system	正方系	stacking rule	堆疊法則
square wave	方波	stadia wire	準距線
square waveform oscillator	方波形振盪器	stadimeter	準距計
square well potential	方阱位勢	stage micrometer	台式測微機
square-intergrable function	平方可積函數	staged rocket	多節火箭
square-topped pulse	平頂脈衝	stagger	錯列
square-wave voltage	方波形電壓	staggered conformation	錯列形態
squark	純量夸克	staggered tubes	交錯管
squeezed state	壓縮態	staggering motion	踉蹌運動
squegging oscillator	斷續振盪器	stagnation point	滯留點
snivel circuit	消雜訊電路	stagnation pressure	滯留壓[力]
SQUID	超導量子干涉儀	stained glass	著色玻璃

stainless steel	不銹鋼	star alloy	軸承合金
staircase function	階梯函數	star atlas	星圖集
staircase generator	階梯波產生器	star catalog[ue]	星表
stalactite	鐘乳石	star chart	星圖
stalagmometer	液滴計	star cluster	星團
stalling	失速	star collapse	恆星崩陷
stalloy	鐵矽合金	star connection	星形接法
stamper	壓模	star cosmogony	星源學
stand-by	備用品	star drift	星漂移
stand-by cooling	備用冷卻	star formation	恆星形成
standard	標準	star magnitude	星等
standard air	標準空氣	star map	星圖
standard atmospheric pressure	標準[大]氣壓	star voltage	星接電壓
standard candle	標準燭光	Stark effect	斯塔克效應
standard cell	標準電池	Stark shift	斯塔克偏移
standard deviation	標準差	Stark splitting	斯塔克裂距
standard error	標準誤差	starquake	星震
standard gauge	標準規	start-stop multivibrator	起止複振器
standard illuminant	標準光源	start-stop synchronism	起止同步
standard lamp	標準燈	start-up	起動
standard light source	標準光源	start-up fission chamber	起動[核]分裂室
standard pitch	標準音調	starter	起動器
standard projection	標準投影圖	starting electrode	起動電極
standard resistance	標準電阻	starting potential	起動電位；起動電勢
standard solution	標準溶液	starting resistance	起動電阻
standard time	標準時	starting without load	無載起動
standard unit	標準單位	statampere	靜安培(靜電制單位)
standard value	標準值	statcoulomb	靜庫倫
standard weights	標準砝碼	statcoulomb (=Fr =Franklin)	鎊
standard wire gauge (S. W. G.)	英國標準線規	state	(一)態；(二)狀態
standardization	標準化	state density	態密度
standing sound wave	聲駐波	state equation	狀態方程[式]
standing wave	駐波	state function	態函數
standing wave ratio	駐波比	state of aggregation	聚集態
standing-wave memory	駐波存儲器	state parameter	態參數
stannum (=Sn)	錫	state space	態空間
Stanton number	斯坦吞數	state vector	態向量
star	星；恆星	state-mixing parameter	混態參數
		static	天電

static characteristic	靜態特性	statistic	統計量
static charge	靜電荷	statistical accuracy	統計準確度
static dielectric constant	靜介電常數	statistical average	統計平均值
static electricity	(一) 靜電; (二) 靜電學	statistical broadening	統計致寬
static electrification	靜電起電	statistical distribution	統計分布
static equilibrium	靜力平衡	statistical ensemble	統計集綜
static field	靜場	statistical equilibrium	統計平衡
static force	靜力	statistical ergodic theorem	統計遍歷定理
static friction	靜摩擦	statistical error	統計誤差
static friction coefficient	靜摩擦係數	statistical estimation	統計推估
static gain	靜增益	statistical fluctuations	統計漲落; 統計起伏
static head	靜落差	statistical independence	統計獨立性
static level	天電級	statistical interpretation	統計詮釋
static lift [force]	靜升力	statistical matrix	統計矩陣
static load	靜負載	statistical mechanics	統計力學
static nonequilibrium	靜態非平衡	statistical model	統計模型
static pressure	靜壓[力]	statistical noise	統計雜訊
static stress	靜應力	statistical parallax	統計視差
static universe	靜態宇宙	statistical physics	統計物理[學]
static voltmeter	靜電伏特計	statistical significance	(一) 統計顯著性; (二) 統計有效位數
static [electric] machine (=electrostatic machine)	靜電起電機	statistical thermodynamics	統計熱力學
static [pressure] tube	靜壓管	statistical weight	統計權數
statics	靜力學	statistics	(一) 統計學; (二) 統計法
stationary current	[穩]定電流	statitron	靜電加速器
stationary ensemble	定態系綜	statohm	靜歐姆(靜電制電阻單位)
stationary equilibrium	定態平衡	stator	定子(機械)
stationary orbit	定態軌道	statvolt	靜伏特(靜電制電位單位)
stationary phase	定態相	stauroscope	十字鏡
stationary point	定點	Stead's brittleness	斯太得脆性
stationary potential	定[態]位勢	steady flow	穩流
stationary random process (=stationary stochastic process)	平穩隨機過程	steady primary fissions	穩定始分裂
stationary scattering	定態散射	steady state	穩定態
stationary solution	定態解	steady-state equation	穩定態方程[式]
stationary state	定態	steady-state growth	穩定態成長
stationary vortex	定態渦旋	steady-state theory [of the universe]	穩定態[宇宙]理論
stationary wave	定波	steady-state vibration	穩定態振動
stationary wave pattern	定波圖樣		

steam engine	蒸汽機	stereographic projection	極射赤面射影
steam limit curve	汽液界線	stereoisomer	立體異構體
steam line	蒸汽相線	stereometry	(一)立體幾何學;(二)測體積學
steam point	蒸汽點	stereomicroscope (=stereoscopic microscope)	立體顯微鏡
steam pressure	蒸汽壓	stereoscope	立體鏡
steep pulse	陡脈衝	stereoscopic acuity	立體銳度
steep wave front	陡峭波前	stereoscopic parallax	立體視差
steepest-descent method	最陡下降法	stereoscopic rangefinder	立體測距儀
Stefan problem	斯特凡問題	stereo[co]polymer	立體共聚高分子;立體共聚物
Stefan-Boltzmann's law	斯特凡-波茲曼定律	steric effect	(一)立體效應;(二)位阻效應
Stefan's constant	斯特凡常數	steric hindrance	位阻
Stefan's law (=Stefan's displacement law)	斯特凡定律	Stern-Gerlach experiment	斯特恩-革拉赫實驗
Steinmetz hysteresis law	斯坦美次滯後律	stibium (=Sb)	銻
stellar cluster	星團	stick [and] slip phenomenon	黏滑現象
stellar interferometer	星光干涉儀	sticking force	黏附力
stellar magnitude	星等	sticking probability	黏附機率
stellar parallax	恆星視差[法]	stiffness	堅性;堅度
stellar photometry	星體光度學	stigmatic lens	無像散透鏡
stellar population	星族	Stilb	熙提(亮度單位)
stellar speckle interferometry	天體斑紋干涉法	stilbene	二苯乙烯(化學)
stellar time	恆星時	Stiles-Crawford effect	斯太勒斯-克勞福效應
stellar wind	恆星風	stimulated absorption	受激吸收
stellarator	仿星器	stimulated Brillouin scattering	受激布里元散射
STEM (=scanning transmission electron microscope)	掃描穿透電子顯微鏡	stimulated emission	受激發射
Steno's law	斯蒂諾定律	stimulated radiation	受激輻射
step function	階梯函數	stimulated Raman scattering	受激拉曼散射
step gauge	光階規	stimulated threshold	受激底限
step lens	分步透鏡	stimulated transition	受激躍遷
step response	階式響應	stimulus	(一)刺激;(二)刺激源
step-down transformer	降壓器	Stirling cycle	斯特令循環
step-indexed fiber	階梯折射率光纖	Stirling's formula (=Stirling's approximation)	斯特令近似法
step-up transformer	升壓器	STM (=scanning tunneling microscope)	掃描穿隧顯微鏡
stepped attenuator	階式衰減器	STM {=scanning tunnelling microscope}	掃描穿隧顯微鏡
stepping motor	步進馬達		
steradian	球面度(單位)		
stereochemistry	立體化學		
stereogram	極射[赤面投影]圖		

stochastic calculus	隨機微積分	strange particle	奇異粒子
stochastic error	隨機誤差	strange quark	奇夸克
stochastic matrix	隨機矩陣	strangeness	奇異性
stochastic problem	隨機問題	strangeness number	奇異數
stochastic process	隨機過程	stratification	分層
stochastic variable	隨機變數	stratified flow	層化流
stoichiometric composition	化學計量組成	stratosphere	平流層 (舊名同溫層)
stoichiometric constant	化學計量常數	stray capacitance	雜散電容
Stokes line	斯托克斯[譜]線	stray coupling	雜散耦合
Stokes's law	斯托克斯定律	stray current	雜散電流
Stokes's paradox	斯托克斯弔詭	stray electron	流離電子
Stoner-Wohlfarth model	斯通納-沃法爾斯模型	stray field	雜散場
stop	光闌	stray light	雜光
stop number (=F-number)	焦比	stray neutron	流離中子
stop watch	碼錶	strays (=atmospherics static)	天電; 無線電干擾
stop-cock	管門	streak	條紋
stopping cross-section	遏止截面	streak camera	高速掃描攝影機
stopping potential	遏止電位	streakline	條紋線
stopping power	阻止本領	stream double refraction	流致雙折射
storage battery	蓄電池[組]	stream line	流線
storage oscilloscope	存儲示波器	stream tube	流線管
storage ring	儲存環	streamer chamber	流光室
storage time	儲存時間	streaming electrification	沖流起電
stored energy	儲能	streaming instability	沖流不穩性
störmer	司托末 (宇宙射線學中之單位)	streaming potential	沖流電壓
Störmer cone	斯特末錐	streamline	流線
stosszahlansatz	分子混沌擬設	streamtube	流管
straggling	歧離	Strehl criterion	史特瑞準則
straight edge	直邊	strength	強度
straight slit	直縫	strengthening	強化
strain	應變	stress	應力
strain crystallization	應變結晶	stress birefringence	應力雙折射
strain ellipsoid	應變橢球	stress broadening	(一) 應力增寬; (二) 應力增寬度
strain gauge	應變規	stress ellipsoid	應力橢球
strain quadric	應變二次曲面	stress field	應力場
strain rate	應變速率	stress quadric	應力二次曲面
strain tensor	應變張量	stress tensor	應力張量; 應力陣量
strange attractor	奇異吸[引]子	stress-strain loop	應力應變迴線

stretch	緊張；伸長	boundary condition	
stretched membrane	緊張膜	sub-boundary	亞晶界
striation (=striae)	輝紋	sub-critical	次臨界
striking distance	閃擊距離	sub-harmonic	次諧
striking level	跨騎水平器	sub-layer	子層
striking of an arc	弧之觸發	subatomic structure	次原子結構
striking potential	閃擊電位	subbands	次能帶
string	弦	subcarrier wave	副載波
string galvanometer	弦線檢流器	subcell	次單元
string model	弦模型	subcritical bifurcation	次臨界分歧
strip division	條帶劃分	subcrystalline structure	次晶態結構
striping cross-section	剝離截面	subdomain	次域
striping process	剝離過程	subfield	亞場
strobe photography	頻閃攝影術	subfrequency	次頻率
stroboscope	頻閃儀	subgrain	亞晶粒
stroboscopic photography	頻閃攝影術	subgroup	子群
stroke	(一)衝程；(二)閃擊	subharmonics	次諧頻
strong coupling	強耦合	subjective error	主觀誤差
strong decay	強[作用]衰變	sublattice	次晶格
strong equivalence principle	強等效原理	sublevel	次能階
strong interaction	強[交互]作用	sublimation	昇華
strong local commutativity	強局部對易性	submicroanalysis	超微量分析
strong nuclear force (=strong force)	強核力	submicrogram analysis	次微克分析
strong pinning	強釘扎	submicron	次微米
strong scaling law	強標度律	submicroscopy	次顯微術
strong-coupling approximation	強耦合近似	submillimeter astronomy	次微米天文學
strontium (=Sr)	鋇	subnuclear particle	次核粒子
strontium age	鋇齡	subordinate quantum number	輔量子數
strontium unit	鋇單位	subordinate series	輔線系
structural formula	結構式	subscript	下標
structural phase transition	結構相變	subshell	次殼層
structural relaxation	結構弛豫	subsidiary quantum number	輔量子數
structure constant	結構常數	subsonic speed	次音速
structure factor	結構因數	subspace	次空間
structure function	結構函數	substance	物質
Student's distribution	斯土登斯分布	substitution	替代
Sturm-Liouville	斯徒姆-劉維邊界條件	substitutional alloy	替代式合金
		substitutional disorder	替代式無序

substitutional impurity	替代式雜質	super-refractory	超效耐火材料
substitutional solid solution	替代式固溶體	super-renormalizable theory	超可重整理論
substrate	基底；襯底；基板；基片；基質	superaerodynamics	稀薄氣體動力學
substratum	下層；底層	superconducting accelerator	超導加速器
substructure	次結構	superconducting energy gap	超導能隙
subsurface explosion	地[面]下爆炸	superconducting magnetic levitation	超導磁浮
subsystem	子系統	superconducting microbridge	超導微橋
subtractive mixture of colors	減法混色	superconducting quantum interference device (SQUID)	超導量子干涉儀
subunit	次單元	superconducting sponge	超導海綿[模型]
successive approximation	逐次逼近	superconducting state	超導態
succinite (=amber)	琥珀	superconducting transition temperature	超導相變溫度
suction	空吸	superconductivity	超導[性]
suction pump	空吸泵	superconductor	超導體
sudden approximation	驟發近似	supercooled liquid	過冷液體
sulphate	硫酸鹽	supercritical bifurcation	超臨界分歧
sulphide	硫化物	supercritical mass	超臨界質量
sulphide phosphor	硫化物磷光體	supercurrent	(一)超電流；(二)超導電流
sulphur (=sulfur=S)	硫	superdense star	超密[恆]星
sulphuric acid	硫酸	superexchange interaction	超交換作用
sum frequency	和頻	superfield	超場
sum over states	總態和	superfluid	超流體
sum rule	求和定則	superfluidity	超流性
summation	累加	supergalaxy	超星系
sun	日；太陽	supergauge	超規範
sun-pump	日光泵	supergiant [star]	超巨星
sun-pumped laser	日光激生雷射	supergravity	(一)超重力；(二)超引力
sundial	日晷	superionic conductor	超離子導體
sunseeker	日光追尋器	superior conjunction	上合(天文)
sunspot	太陽黑子；日斑	superior planets	地外行星
super-cooling	過冷	superlattice	超晶格
super-critical chain reaction	超臨界鏈鎖反應	superleak	超漏
super-elasticity	超彈性	supermalloy	高磁化合金
super-fusion	過熔	supermultiplet	(一)超多重態；(二)超多重譜線
super-heated steam	過熱蒸汽	supernatant	上清液層
super-heating	過熱		
super-heterodyne	超外差		
super-heterodyne receiver	超外差接收機		

supernatant liquor	澄清液體；上清液層	surface discharge	表面放電
supernate	上清液層	surface double layer	表面雙極層
supernova	超新星	surface energy	表面能
supernucleus	超核	surface energy level	表面能階
superpartner	超伴子	surface enhanced Raman spectroscopy	表面增強拉曼譜儀
superposition	疊加	surface field	近面電場
superposition method	疊置法	surface force	表面力
superposition principle	疊加原理	surface free charge	表面自由電荷
superradiance	超輻射	surface free energy	表面自由能
supersaturated solution	過飽和溶液	surface gauge	表面規
supersaturation	過飽和	surface harmonic	面諧函數
superscript	上標	surface impedance	表面阻抗
supersolubility	過溶度	surface integral	面積分
supersonic aerodynamics	超音速氣動力學	surface ionization	表面電離
supersonic sounding	超音測深法	surface lifetime	表面壽命
supersonic wave	超音波	surface magnetism	表面磁學
superspace	超空間	surface melting	表面熔解
superstring	超弦	surface optics	表面光學
superstring theory	超弦理論	surface phonon	表面聲子
supersymmetric theory	超對稱理論	surface physics	表面物理
supersymmetry (SUSY)	超對稱	surface plasmon	表面電漿子
supervoltage	超高壓	surface polariton	表面電磁極化子
superweak interaction	超弱作用	surface polaron	表面極子
support	支座	surface potential	表面[電]勢
supramolecular structure	超大分子結構	surface pressure	表面壓
surf-riding electron	衝浪電子	surface quantization	表面量子化
surf-riding potential	衝浪[電子]位勢	surface recombination velocity	表面復合速度
surface	面；表面	surface reconstruction	表面[原子]重建
surface active agent (=surfactant)	表面活性劑；介面活性劑	surface state	表面態
surface back bond	表面背鍵	surface subband	表面子能帶
surface charge	表面電荷	surface tension	表面張力
surface chemistry	界面化學	surface tension coefficient	表面張力係數
surface conductance	表面電導	surface wave	表面波
surface current	表面電流	surfactant	表面活性劑；界面活性劑
surface dangling bond	表面懸鍵	surfon	表[面]波子
surface density	面密度	surge	突波；湧浪
surface depletion layer	表面乏層	surge protection	電湧保護
surface diffusion	表面擴散		

survival time	殘存時間	(=synchro-cyclotron)	
susceptance	電納	synchrotron orbital radiation (SOR)	同步加速器軌域輻射 (同步輻射)
susceptibility (=magnetic susceptibility)	磁化率	synchrotron radiation	同步[加速器]輻射
suspended coil galvanometer	懸圈電流計	synergetics	協同學
suspension	(一)懸置;(二)懸浮; (三)浮體	syngony	晶系
suspension colloid (=suspensoid)	懸膠體	syntectic reaction	綜晶反應
svedberg unit	沈降單位	syntectic system	綜晶系統
Swan cube	斯沃恩立方體	syntexis	同熔作用
swarm theory	[液晶]攢動說	synthesis	合
sweep circuit	掃掠電路	synthesis hologram	綜合全像圖;綜合全相圖
switch	開關	syphon (=siphon)	(一)虹吸;(二)虹吸管
switch board	(一)配電板;(二)交換臺	system	(一)制[度];(二)系[統];(三)體系
switching field	翻轉場	systematic error	系統誤差
symbol	符號	syzygy	朔望
symbolic dynamics	符號動力學	Szilard-Chalmers reaction	西拉德-查莫斯反應
symmetric function	對稱函數		
symmetric group	對稱群		
symmetric state	對稱態		
symmetric tensor	對稱張量		
symmetrical top	[軸]對稱陀螺		
symmetrical wave function	對稱波動函數		
symmetrizing operator	致對稱算符		
symmetry	對稱		
symmetry breaking	對稱破缺		
symmetry factor	對稱因子		
symmetry group	對稱群		
symmetry operation	[致]對稱操作		
symmetry principle	對稱原理		
synchro-shear	同步切變		
synchronization	同步化		
synchronized chaos	同步混沌		
synchronous motor	同步電動機;同步馬達		
synchronous orbit	同步軌道		
synchrophasotron	同步穩相加速器		
synchroscope	同步檢定器		
synchrotron	同步[迴旋]加速器		

T

T-J model	TJ 模型	target electrode	靶電極
t-matrix	T 矩陣	target nucleus	靶核
T-number	T 數	tau lepton	τ 輕子
T-section filter	T-節濾器	tau neutrino	τ [子型]微中子
T-square	丁字尺	tau-meson	τ 介子; 陶介子 (已更名為 K 介子)
tacheometer (=stadimeter)	[光學]測距儀	tauon	陶子
tachograph	(一)速度記錄圖;(二)速度記錄器	tautochrone	等時[降落]曲線
tachometer	(一)流速計;(二)轉速計	tautomer	互變異構物
tachyon	迅子	Taylor-Couette flow	泰勒-庫埃特流
tackle and block	滑輪組	TBA (=tight binding approximation)	緊束縛近似
tagged atom	標記原子	TE wave (=transverse electric wave)	橫電波
tagging	標記	tearing instability	撕裂不穩性
talbot	塔耳波特 (=流明秒)	technetides	鎔系元素
talc (=talk)	滑石	technetium (=Tc)	鎔
talcum powder	滑石粉	tectonic earthquake	殼構地震
tandem accelerator	串列[式]加速器	tectonophysics	地殼物理學
tangent	(一)正切;(二)切線	telecentric stop	遠心光闌
tangent galvanometer	正切檢流計	telecentric system	遠心系統
tangent-drop method	掠滴法	telegraph[ic] equation	電信方程[式]
tangential acceleration	切向加速度	telemeter	測遠計
tangential coma	切線彗形像差	telephoto system	遠距照相裝置
tangential focus	切線焦點	telephoto [graphic] lens	遠距鏡頭
tangential plane	切平面; 子午平面	telescope	望遠鏡
tangential stress	切向應力	teleseism	遠震 (地科)
tangential velocity	切向速度	tellurium (=Te)	碲
tank circuit	儲能電路	TEM (=transmission electron microscope)	穿透式電子顯微鏡
tantalum (=Ta)	鉭	TEM wave (=transverse electromagnetic wave)	橫電磁波
tanteuxenite	鉭黑稀金礦	temper	(一)回火度;(二)含碳量
tap	(一)分接;(二)分接頭	temperate zone	溫帶
tapped coil	多頭線圈	temperature	溫度
tare	毛重	temperature controller	溫度控制器
target	靶	temperature factor	溫度因數
target chamber	靶室	temperature gauge	溫度計
		temperature gradient	溫度梯度
		temperature gradient zone melting	溫梯區熔
		temperature inversion	逆溫[層] (氣象)

temperature of solidification	凝固溫度	terrestrial magnetism	(一)地磁;(二)地磁學
temperature radiation (=thermo radiation)	熱輻射	terrestrial planet	類地行星
temperature scale	溫標	tertiary structure	三級結構
tempering	回火	tesla (T)	特士拉(磁場單位)
tempering temperature	回火溫度	tesseral harmonics	田諧函數
template	模板	tesseral system	等軸晶系
temporal coherence	時間同調性	test charge	檢驗電荷
temporal filter	時域濾波器	tetartohedral form	四分面體晶形
tenacity	(一)韌性;(二)韌度	tetragonal system	四方[晶]系
tensile elasticity	抗張彈性	tetrahedral bond	四面體鍵
tensile force (=tension)	張力	tetrahedral group	四面體群
tensile strain	張應變	tetrahedral interstice	四面體空隙
tensile strength	抗張強度	tetrahedral site	四面體座
tensile stress	張應力	tetrahedron	四面體
tensiometer	[表面]張力計	tetrahedry	四分一對稱
tension	(一)張力;(二)抗張力	tetrahexahedron	四六面體
tension gauge	張力計	tetrakaidecahedron	十四面體
tensor	張量	texture	織構
tensor analysis	張量分析	TFT (=thin film transistor)	薄膜電晶體
tensor calculus	張量微積分	Thallium (=Tl)	鉍
tensor conductivity	傳導係數張量	theodolite	經緯儀(天文)
tensor density	張量密度	theorem	定理
tensor ellipsoid	張量橢球	theorem of parallel axes	平行軸定理
tensor field	張量場	theorem of residues	留數定理
tensor force	張量力	theoretical mechanics	理論力學
tensor operator	張量算符	theoretical physics	理論物理[學]
tera (T)(=10 ¹²)	兆	theory	[理]論;[學]說
terbium (=Tb)	鉍	theory of relativity	相對論
terminal velocity	終端速度	therm	熱量單位
terminating impedance	終端阻抗	thermal	熱體
terminator	明暗界線(天文)	thermal activation	熱激發
ternary alloy	三元合金	thermal agitation	熱騷動
ternary collision	三體碰撞	thermal analysis	熱學分析
ternary compound	三元化合物	thermal boundary layer	熱邊界層
ternary fission	三分核分裂	thermal capacitvity	熱容率
ternary phase	三元相	thermal capacity	熱容量
terrestrial current (=earth current)	地電流	thermal conductivity	(一)熱導率;(二)導熱性
		thermal conductivity	熱導係數

coefficient		thermal shielding	熱屏蔽
thermal contact (=thermo-contact)	(一)熱接觸;(二)熱 接點	thermal shock	熱衝激
thermal cycle	熱循環	thermal shunt	熱分流器
thermal desorption	熱退吸	thermal strain	熱應變
thermal detector	熱檢器	thermal stress	熱應力
thermal diffusion	熱擴散	thermal velocity	熱速度
thermal diffusivity	熱擴散率	thermal vibration	熱振動
thermal dissociation	熱解離	thermal wave	熱波
thermal distortion	熱畸變	thermalized neutron	熱化中子;慢化中子
thermal effect	熱效應	thermalloy	熱合金
thermal efficiency	熱效率	thermic cathode	熱陰極
thermal effusion	熱瀉流	thermie	熱量單位
thermal electricity	熱電	thermion	熱離子
thermal electromotive force	熱電動勢	thermionic current	熱離子電流
thermal electron (=thermoelectron)	熱電子	thermionic noise	熱離子雜訊
thermal energy	熱能	thermionic tube [valve]	熱離子管
thermal equilibrium	熱平衡	thermionic work function	熱離子功函數
thermal equivalent	熱當量	thermionics	熱離子學
thermal expansion	熱膨脹	thermistor	(一)測溫電阻器;(二) 熱阻體
thermal fatigue	熱疲勞	thermo noise	熱雜訊
thermal flux	熱通量	thermo-ammeter	熱[電]偶安培計
thermal hysteresis	熱遲滯	thermo-electricity	(一)熱電;(二)熱電 學
thermal image	熱像	thermo-electromotive force	熱電動勢
thermal induced birefringence	熱致雙折射	thermo-galvanometer	熱[電偶]電流計
thermal insulation	絕熱	thermo-junction	熱接頭
thermal ionization	熱電離	thermo-magnetic effect	熱磁效應
thermal lensing effect	熱致透鏡效應	thermo-noise	熱雜訊
thermal motion	熱運動	thermobalance	熱天平
thermal neutron	熱[能]中子;慢中子	thermochemistry	熱化學
thermal neutron reactor	熱中子反應器	thermochromatism	熱變色性
thermal potential	熱[位]勢	thermochrose	選吸熱線作用
thermal radiation	熱輻射	thermocontact	熱接觸
thermal relaxation	熱弛豫	thermocouple	熱[電]偶;溫差電偶
thermal resistance	熱阻	thermodynamic coefficient	熱彈性係數
thermal resistivity	熱阻率	thermodynamic effect	熱彈性效應
thermal resistor	熱敏電阻	thermodynamic function	熱力[學]函數
thermal sensitivity	熱靈敏度	thermodynamic laws	熱力學定律

thermodynamic potential	熱力[學位]勢	thermosensitive device	熱敏元件
thermodynamic scale of temperature	熱力學溫標	thermosetting	熱固性；熱硬化
thermodynamical equilibrium	熱力[學]平衡	thermosetting material	熱固材料 (一)熱球；(二)增溫層
thermodynamics	熱力學	thermosphere	層
thermoelectric coefficient	熱電係數	thermostat	恆溫器
thermoelectric cooling	熱電冷卻	thermotropic liquid crystal	熱致液晶
thermoelectric current	熱電流	thermovoltage	熱電壓
thermoelectron tube	熱電子管	theta point	θ 點
thermoelement	熱偶元件	theta-meson	θ 介子 (已改名為 K 介子)
thermograph	溫度記錄器	theta-tau puzzle	θ - τ 疑難
thermogravimetric analysis	熱重分析	Thevenin theorem	戴維您定理
thermogravimetry	熱重分析術	thick lens	厚透鏡
thermogravity balance	熱重平衡	thickness gauge	厚度規
thermoluminescence	熱致冷光	thickness meter	厚度計
thermomechanical effect	熱機械效應	thin achromatic doublet	消色差薄雙合透鏡
thermometer	溫度計	thin film	薄膜
thermometric liquid	測溫液[體]	thin film integrated circuit	薄膜積體電路
thermometric property	測溫性質	thin lens	薄透鏡
thermometric scale	溫[度]標	thin prism	薄稜鏡
thermometrograph	溫度記錄器	thin-down length	薄化長度
thermometry	測溫術	thin-film capacitor	薄膜電容
thermomigration	熱遷徙	thin-film physics	薄膜物理學
thermomolecular pressure effect	熱分子壓力效應	thin-film resistor	薄膜電阻
thermonuclear energy	熱核能	third contact	生光 (日月食)
thermonuclear machine	熱核裝置	third law of motion	第三運動定律
thermonuclear neutrons	熱核中子	third law of thermodynamics	熱力學第三定律
thermonuclear reaction	熱核反應	third order aberration	第三級像差
thermonucleonics	熱核技術學	third sound	第三聲
thermophone	溫熱發聲器	third-nearest neighbor	第三最近鄰
thermophysics	熱物理學	third-order nonlinear susceptibility	三級非線性極化率
thermopile	熱電堆；溫差電堆	third-order nonlinearity	三級非線性
thermoplastic material	熱塑材料	thirty-degree piezoelectric cut (=Y-cut)	壓電[晶體]三十度截法
thermoplasticity	熱[可]塑性	thixotropy	搖變性
thermopower	熱電力	Thomas precession	托馬斯進動
thermoquenching	熱淬降	Thomas-Fermi model	托馬斯-費米模型
thermorelay	熱電繼電器		
thermoscope	測溫器		

Thomas-Fermi-Dirac model	托馬斯-費米-狄拉克模型	three-body problem	三體問題
Thomas-Reiche-Kuhn sum rule	托馬斯-瑞赫-庫恩求和定則	three-color tube	三色管
Thomson effect	湯姆森效應；托姆森效應	three-dimensional flow	三維流
Thomson galvanometer	湯姆森檢流計；托姆森檢流計	three-dimensional motion	三維運動
Thomson heat	湯姆森熱；托姆森熱	three-five compound (III-V compound)	三五族化合物
Thomson scattering	湯姆森散射；托姆森散射	three-kelvin radiation	3K [背景]輻射
Thoriaeus filter	托柔斯濾器 (增加輻射硬度用的)	three-level laser	三能階雷射
Thorex process	托瑞克斯過程	three-particle interaction	三粒子交互作用
thoria	鈷土	three-phase alternating current	三相[交變]電流
thoriated filament	敷鈷燈絲	three-phase rectifier	三相整流器
thoriated tungsten	含鈷鎢	three-phase region	三相區
thoriated tungsten filament	敷鈷鎢燈絲	three-photon annihilation	三光子毀滅
thorite	矽酸鈷礦	three-photon decay	三光子衰變
thorium (=Th)	鈷	three-point difference formula	三點端差公式
thorium compound	鈷化合物	three-pole switch	三極開關
thorium emanation	鈷射氣	three-quantum annihilation	發射三量子毀滅
thorium family	鈷系	three-quantum decay	三量子衰變
thorium fission	鈷[核]分裂	three-spin model	三自旋模型
thorium nitrate	硝酸鈷	three-stage rocket	三節火箭
thorium series	鈷系	three-way stop-cock	三路管塞
thorotungstite	鈷鎢礦	threefold axis	三重軸
thoruraninite	鈷鈾礦	threefold axis of symmetry	三重對稱軸
thought experiment	想像實驗	threefold branch point	三重分支點
thread-like molecule	類螺紋分子	threefold coincidence	三重符合
threading	穿過；切螺紋	threefold degeneracy	(一)三重簡併性；(二)三重簡併度
three color printing	三色印刷	threesider	三面形
three dimensional diffraction	三維繞射	threshold	底限；閾值
three jet	三噴注	threshold branch cut	底限支切
three magnon scattering	三磁振子散射	threshold condition	閾值條件；底限條件
three phase current motor	三相馬達	threshold current	閾值電流；底限電流
three primary colors	三原色	threshold effect	閾值效應；底限效應
three stages of Bogoliubov	波戈留波夫三階段	threshold energy	閾值能；底限能
three terminal net [work]	三端[電]網路	threshold frequency	閾值頻率；底限頻率
three-body collision	三體碰撞	threshold law	底限定律
		threshold level	底限層級
		threshold neutron	底限能中子

threshold of audibility	可聞底限	interferometry	
threshold of detectability	量測底限	time base	時基
threshold of discomfort	痛楚底限	time belt	時間帶
threshold of hearing	聽覺底限	time constant	時間常數
threshold power	閾值功率	time correlation	時間關聯
threshold reaction	底限反應	time delay	時間延遲
threshold value	底限值	time dilatation (=time dilation)	時間膨脹
threshold voltage	底限電壓	time displacement	時間平移
throat microphone	喉用傳聲器	time gate	時間閘
throttling calorimeter	節流量熱器	time integral	時間積分
throttling curve	節流曲線	time interval	時間間隔；時段
throttling process	節流過程	time inversion	時間反轉
throwing power	均勻電鍍本領	time lag	時滯
thrust	推力	time machine	時光機
thucholite	碲鈾鈦礦	time modulation	時間調制
thulium (=Tm)	銻	time of flight (TOF)	飛行時間
thunder	雷	time of relaxation (=relaxation time)	遲豫時間
thyatron recorder	閘流管記錄器	time of repose	靜置時間
thyristor	閘流器	time parity violation	TP 違逆
thyroid-seeking isotope	親甲狀腺同位素	time reversal	時間反轉
THz (=tera hertz)	兆赫 (10 ¹²)	time translation	時間平移
tickler coil	反饋線圈	time width	時間寬度
tidal curve	潮汐曲線	time zone	時區
tidal force	潮汐力	time-bandwidth product	時間帶寬積
tidal friction	潮汐摩擦[力]	time-base generator	時基發生器
tide predicting machine	潮汐預測機	time-delay circuit	延遲電路
tide-generating force	生潮力	time-delay constant	時間延遲常數
tides	潮汐	time-dependent perturbation	含時微擾
tie line	結線	time-dependent Schrödinger equation	含時薛丁格方程[式]
tie-hexahedron	結六面體	time-dependent wave function	含時波[動]函數
tie-tetrahedron	結四面體	time-displacement operator	時移算符
tie-triangle	結三角[形]	time-distance curve (=travel-time curve)	時距曲線
tight bond	強結合；緊密結合	time-domain reflectometry	時域反射術
tight coupling	密耦[合]	time-evolution operator	時間演化算符
tight-binding approximation	緊束縛近似	time-harmonic light wave	時諧光波
timbre	音品；音色	time-independent	不含時微擾
time	(一) 時；(二) 時刻		
time arrow	時矢		
time average	時間平均干涉術		

perturbation		Toda lattice	戶田晶格
time-independent wave equation	不含時波方程[式]	TOE (=theory of everything)	萬有理論
time-invariant system	時間不變系統	toggle switch	手按開關
time-like four-vector	類時四向量	Tokamak	托卡馬克 (一種環狀大電流熱核離子體實驗裝置); 流磁機
time-of-flight method	飛行時間法	Tokamak confinement	托卡馬克局束
time-ordered product	時序積	tolerance	容限
time-ordering operator	時序算符	tolerance dose	容許劑量
time-resolved spectroscopy	時間分辨能譜術	tolerance fast[-neutron] flux	快[中子]容許通量
time-resolving power	時間分辨率	Tolman and Stewart effect	托曼-司徒瓦效應
time-reversal operator	時間反轉算符	toluene (=toluol)	甲苯
time-sharing laser	分時雷射	tombac	頓巴黃銅
time-temperature-transformation (TTT) diagram	時[間]溫[度]轉換圖	tomography	斷層攝影術
time-to-pulse-height converter	脈衝時間-高度轉換器	ton	英噸
time-translation operator	時移算符	tone	(一) 音; (二) 純音
timelike interval	類時間隔	tone modulation	音調制
timer	定時器	tone quality	音色
timing	校時; 計時	tone scale	音階
timing pulse	計時脈衝	tongs	鉗; 鉗
tin (=Sn)	錫	tonne (=metric ton)	公噸
tin cry	錫鳴	tonometer	音調計
tinplague	錫瘟	tooth ripple	齒紋波
tint	錫輝	top	陀螺
tintometer	色輝計	top layer	頂層
tip	尖	top quark	頂夸克
tissue	組織	topaz	黃玉
tissue culture	組織培養	Töpler electrical machine	托卜勒起電機
tissue-equivalent ionization chamber	組織等效電離室	Töpler electrical machine (=Töpler electric machine)	托卜勒起電機
tissue-equivalent material	組織等效物質	Töpler point	托卜勒點
Titan	泰坦(土星第六號衛星)	topogon lens	小孔徑寬視場鏡頭; 彎月形透鏡
titanate	鈦酸	topogram	形貌
titanium (=Ti)	鈦	topographic survey	地形勘察
titration	滴定法	topography	地形學; 形貌學
TLK structure (=terrace-ledge-kink structure)	台面台階扭折結構	topoisomer	拓撲異構物
TN (=twisted nematic)	扭曲向列型液晶	topological charge	拓撲荷
TNT equivalent	黃色炸藥當量	topological conservation	拓撲守恒律
Toda chain	戶田鏈		

law		torsion balance	扭秤
topological defect	拓撲缺陷	torsion constant	扭轉常數
topological dimension	拓撲維數	torsion elasticity	扭轉彈性
topological equivalence	拓撲等義	torsion fibre	扭絲
topological groups	拓撲群	torsion group	扭轉群
topological mapping	拓撲映射	torsion head	扭頭
topological monopole	拓撲[磁]單極	torsion indicator	示扭器
topological quantum number	拓撲量子數	torsion interferometer	測扭干涉儀
topological soliton	拓撲孤立波	torsion micrometer	微扭計
topological transformation	拓撲變換	torsion modulus	扭轉模量
topological winding number	拓撲繞數	torsion pendulum	扭擺
topology	拓撲學；位相學	torsion rod	扭桿
topotactic transformation	拓撲變換	torsion-free group	無扭轉群
toponium	頂偶素	torsional hydromagnetic wave	磁流體扭波
tore (torus) of reflection	反射環面	torsional hysteresis	扭轉磁滯
toric lens	複曲面透鏡	torsional piezo-oscillation	扭轉壓電振盪
toric surface	複曲面	torsional rigidity	扭轉剛度
toroid	環體	torsional strain	扭應變
toroid winding	環式繞組	torsional stress	扭應力
toroidal chamber	環形室	torsional vibration	扭轉振動
toroidal coil	環式線圈	torsional wave	扭波
toroidal configuration	環狀形態	torsionmeter	扭力計
toroidal confinement	環式局束	torsion[al] force	扭力
toroidal discharge	環式放電	torus	環面
toroidal geometry	環[狀]幾何位形	total absorption	全吸收
toroidal grating monochromator	曲面光柵單光器	total angular momentum	總角動量
toroidal magnetic field	環向磁場	total binding energy	總結合能
toroidal pinch	環形捏縮	total cross-section	總截面
torque	轉矩；力矩	total derivative	全導數
torque force	力矩力	total differential	全微分
torque magnetometer	轉矩磁強計	total dispersion	全色散
torque-meter	轉矩計	total eclipse	全食
torr	托 (mmHg)	total head	總落差
Torricellian vacuum	托里切利真空	total heat (=enthalpy =heat content)	焓
Torricelli's law	托里切利定律	total internal reflection	全內反射
torsion	(一) 扭轉；(二) 扭力	total pressure	總壓[力]
torsion angle	扭轉角	total quantum number	總量子數
		total radiator	全[波]輻射器

total reflection	全反射	trailing edge	尾沿
total scattering	總散射	trailing vortex	尾曳渦旋
total transmittance	總穿透率	trailing wave	尾曳波
touch	(一)接觸;(二)微量	trailing-edge drag	尾曳力
toughness	堅韌;韌性	trailing-vortex drag	尾曳渦旋
tourmaline	電氣石	train	列
tourmaline tongs	電氣石鉗	train of waves	波列
Touschek effect	突謝克效應	train wave	列波
Townsend characteristic	湯森德特性曲線	trajectory	(一)軌跡;(二)彈道
Townsend discharge	湯森德放電	transactinoid [element]	超錒元素
Townsend ionization	湯森德電離[作用]	transadmittance	跨導納
toxic agent	毒劑	transceiver	收發機;收發器
toxicant	毒物	transcendental function	超越函數
toxicity	毒性	transconductance	跨導
trace (=spur)	對角和(跡數)	transcritical bifurcation	跨臨界分歧
trace amount	痕量	transcrystalline rupture	跨晶粒破裂
trace analysis	痕量分析	transcrystallization	橫結晶
trace impurity	痕量雜質	transcurium	超錒元素
tracer	示蹤物	transducer	換能器
tracer chemistry	示蹤物化學	transductor	飽和電抗器
tracer compound	示蹤化合物	transfer	轉換
tracer detector	示蹤探測器	transfer characteristic	轉移特性
tracer element	示蹤元素	transfer collision	轉移碰撞
tracer experiment	示蹤實驗	transfer function	轉移函物;傳遞函數
tracer isotope	示蹤同位素	transfer impedance	轉移阻抗
tracer method	示蹤法	transfer matrix	轉移矩陣;傳遞矩陣
tracer-labelling	標示示蹤	transfer reaction	轉移反應
track	徑跡	transfinite induction	超限感應
track angle	徑跡角	transform	變換[式]
track chamber	徑跡室	transformation	變換;轉換
track condensation	徑跡凝結	transformation equation	變換式
track count	[粒子]徑跡數計數	transformation group	變換群
track-etch detector	徑跡侵蝕偵測器	transformation law	變換律
tracker	跟蹤器;追蹤器	transformation matrix	變換矩陣
tracking	追蹤	transformation operator	變換算符
tracking telescope	隨動望遠鏡	transformer	變壓器
traction	牽引	transformer coupled amplifier	變壓器耦合放大器
traction force	牽引力	transformer coupling	變壓器耦合
trade wind	貿易風	transfusion	滲流

transgranular fracture	跨粒破裂	transit circle	子午圈
transient analyzer	暫態分析器	transit instrument (=transit)	(一)中星儀;(二)經緯儀
transient chaos	暫態混沌	transit oscillation	暫態振盪
transient characteristic	暫態特性	transit time	(一)通行時間;(二)過渡時間
transient creep	暫態爬動	transit-time compensation	通行時間補償
transient current	暫態電流	transit-time delay	通行時間延遲
transient distortion	瞬畸變	transit-time oscillator	過渡時振盪
transient effect	暫態效應	transit-time phenomenon	過渡時現象
transient equilibrium	瞬變平衡	transition	(一)相變;(二)躍遷;(三)轉變
transient magnetic variation	瞬間磁變	transition alloy	過渡金屬合金
transient motion	瞬間運動	transition cone	轉換椎
transient oscillation	過渡振盪	transition cross-section	躍遷截面
transient overshoot	瞬間過衝	transition element	過渡元素
transient period	過渡期間	transition energy	(一)相變能;(二)躍遷能;(三)轉變能
transient phenomenon	過渡現象	transition flow	過渡流
transient plasma	瞬間電漿	transition frequency	躍遷頻率
transient pressure	瞬間壓力;過渡壓力	transition heat	相變熱
transient problem	過渡問題	transition layer	轉變層
transient pulse	瞬間脈衝	transition loss	轉變損失
transient reactance	暫抗	transition matrix	躍遷矩陣
transient response	瞬變回應	transition metal	過渡金屬
transient state	瞬態	transition moment	躍遷矩
transient time	過渡時間	transition nucleus	過渡核
transient voltage	暫態電壓	transition of the first order	一級相變
transient [process]	過渡過程	transition of the second order	二級相變
transillumination	透光度(醫學)	transition operator	躍遷算符
transillumination condenser	照光聚光鏡	transition order	轉變級
transistance	轉抗作用	transition phenomenon	躍遷現象
transistor	電晶體	transition point	相變點
transistor amplifier	電晶體放大器	transition probability	躍遷機率
transistor tetrode	電晶體四極體	transition process	(一)躍遷過程;(二)相變過程
transistor triode	電晶體三極體	transition radiation	渡越輻射
transistor-transistor logic (TTL)	電晶體-電晶體邏輯	transition radiation detector	渡越輻射探測器
transit	(一)通過;(二)凌日;(三)經緯儀;(四)子午儀;中星儀	transition rate	躍遷[時]率
transit (=transit theodolite)	經緯儀	transition region	(一)轉變區;(二)相
transit angle	通行角度		

	變區	translatory shift	移動；線性移動
transition state	過渡狀態	translucency (=translucence)	(一) 半透明性；(二) 半透明度；(三) 半透澈度
transition temperature	相變溫度	translucent body	半透明體
transition time	(一) 躍遷時間；(二) 轉變時間	translucent medium	半透明介質
transition tint	過渡色輝	transmembrane process	透膜過程
transition zone	過渡區	transmissibility	(一) 可傳性；(二) 可透性
transitive group	遞移群	transmission	(一) 傳遞；發送；(二) 透射；穿透；(三) 傳輸
transitive law	遞移律	transmission band	傳輸頻帶
transitive relation	遞移關係	transmission Berg-Barrett technique	透射伯格-巴瑞特技術
transitivity	遞移性	transmission camera	透射照相機
transitory stimulus	短暫激源	transmission channel	傳輸頻道
transitron	負跨導管	transmission coefficient	透射係數
translation (=translational motion)	平移	transmission constant	透射常數
translation component	平移分量	transmission cross-section	透射橫截面
translation energy	平移動能	transmission dip	透線凹陷
translation gliding	平移滑走	transmission direction	傳輸方向
translation group	平移群	transmission échelon	透射式階梯光柵
translation lattice	平移晶格	transmission efficiency	發送效率；傳輸效率
translation operation	平移操作	transmission electron diffraction	穿透式電子繞射
translation operator	平移算符	transmission electron microscope (TEM)	穿透式電子顯微鏡
translation period	平移週期	transmission electron radiography	穿透式電子輻射計
translation resistance	平移阻力	transmission grating	透射光柵
translation slip	平移滑動	transmission hologram	透射全相圖；透射全像圖
translation symmetry	平移對稱	transmission hypsogram	透射高度圖
translation vector	平移向量	transmission light	透射光
translation-free residue	無平移殘餘[點對稱]	transmission line	(一) 傳輸線；(二) 輸電線
translational acceleration	線加速度；平移加速度	transmission loss	傳輸損耗
translational axis	平移軸	transmission matrix (=T-matrix)	傳輸矩陣；T 矩陣
translational degree of freedom	平移自由度	transmission microscope	穿透式顯微鏡
translational entropy	平移[運動]熵；線性[運動]熵	transmission mode	傳輸模[態]
translational invariance	平移不變性	transmission of pressure	壓力之傳遞
translational velocity	平移速度；線性速度	transmission of sound	(一) 聲之透射；(二) 聲之傳遞
translational vibration	平移振動；線性振動	transmission plane	傳輸面
translational wave	平移波		
translator	翻譯機；轉譯器		
translatory	移動		
translatory flow	移動流		

transmission power	傳輸功率	transport effect	輸運效應；傳輸效應
transmission velocity	傳輸速度	transport entropy	輸運熵；傳輸熵
transmissivity (=transmittance)	透射比	transport equation	傳輸方程[式]
transmissometry	透射儀	transport lag	傳輸延遲
transmittance meter	透射計	transport mean free path	傳輸平均自由徑
transmittance-exposure curve	透射比曝光量曲線	transport phenomenon	傳輸現象
transmittancy	相對穿透率	transpose (=transposition)	位調式
transmitted intensity	穿透強度；透射強度	transposed kernel	轉置核心
transmitted power	透射功率	transposed matrix	轉置矩陣
transmitted wave	透射波	transposed-conjugate matrix	轉置共軛矩陣
transmitted-frequency band	透射頻帶	transposition	(一)位調；轉置；(二) 換位；(三)易位；移項
transmitted-light condenser	透射光聚光鏡	transposition reaction	換位反應
transmitted-power meter	透射功率計	transrectifier	跨整流器
transmitter	(一)發送機；(二)發 報機；(三)發話機；話 筒	transuranic element	超鈾元素
transmitter aerial	發送天線	transuranium nucleus	超鈾元素核
transmitter antenna	發送天線	transversal wave	橫波
transmitter receiver	發送接收器	transversality	橫向性
transmitting power response	發送功率響應	transverse acceleration	橫向加速度
transmitting tube	發送管(電信)	transverse acoustical mode	橫向聲模
transmittivity	透射率	transverse chromatic aberration	橫向色[像]差
transmutation	遷變	transverse coherence	橫向同調性
transmutation isotope	遷變同位素	transverse contraction	橫向收縮
transmutation probability	遷變機率	transverse diffusion	橫向擴散
transonic equation	跨音速方程[式]	transverse Doppler effect	橫向杜卜勒效應
transonic flow	跨音速流	transverse effect	橫向效應
transparency	(一)透明性；透澈性； (二)透明度；透澈度	transverse electric (TE) mode	橫向電波模
transparent conducting electrode	透明導電電極	transverse electric wave	橫向電波
transparent medium	透明介質	transverse electromagnetic (TEM) mode	橫向電磁波模
transpiration cooling	蒸騰冷卻	transverse electromagnetic wave	橫向電磁波
transpiration pull	蒸騰牽引機	transverse expansion	橫向膨脹
transplutonium element	超鈾元素	transverse force	橫向力
transport	傳輸；輸運；遷移	transverse gauge	橫向規範
transport coefficient	輸運係數；傳輸係數	transverse magnetic (TM) mode	橫向磁波模
transport cross-section	輸運截面；傳輸截面	transverse magnetic wave	橫磁波
transport delay	輸運延遲；傳輸延遲		

transverse magnetostriction	橫向磁致伸縮	trapezoidal wave generator	梯形波產生器
transverse magnetoresistance	橫磁阻	trapped banana	入陷焦形軌
transverse magnification	(一)橫向放大率;(二)橫向放大	trapped electron	入陷電子
transverse mass	橫質量	trapped magnetic field	入陷磁場
transverse meson	橫介子	trapping	陷捕
transverse mode	橫模; 橫向模態	trapping center	陷捕中心
transverse momentum	橫動量	trapping cross-section	陷捕截面
transverse motion	橫向運動	trapping level	陷捕集能階
transverse optical mode	橫光模	travel	可移動距離
transverse piezoelectric effect	橫向壓電效應	travel-time curve (=time-distance curve)	時距曲線
transverse polarization	橫向極化	travel-time table	時距表
transverse pressure	橫向壓	traveling dune	行丘
transverse pull	橫向牽引	traveling field	行進場
transverse relaxation	橫向弛豫	traveling heater solvent method	移動加熱器溶劑法
transverse scattering	橫向散射	traveling microscope	移測顯微鏡
transverse strain	橫向應變	traveling salesman problem	旅行推銷員問題
transverse stratification	橫向成層	traveling wave	行進波
transverse stress	橫向應力	traveling-field electromagnetic pump	行場電磁泵
transverse vibration	橫向振動	traveling-wave accelerator	行進波加速器
transverse wave	橫波	traveling-wave maser	行進波邁射
transverse Zeeman effect	橫向季曼效應	traverse line	橫跨線
transversely excited atmospheric gas laser (=TEA laser =transversely excited atmospheric pressure laser)	橫激大氣壓[力]氣體雷射	traversing	橫向運動
transversely excited mode	橫激模	treatment	處理
transversion	易位	tree diagram	樹形圖
transverter	換頻器; 轉換器	tree discharge	樹形放電
trap	陷阱	trembling motion	抖動
trap circuit	陷擾電路; 陷波電路	tremor	微震
trapezium	不規則四邊形(美); 梯形(英)	trend	趨勢
trapezium distortion	梯形畸變	triad axis	三重軸
trapezohedral [crystal] class	偏方錐面形[晶體]; 二十四面體[晶體]	triadic structure	三重結構
trapezohedron	偏方三八面體	triakisdodecahedron	凸起十二面體
trapezoidal pulse	梯形脈衝	triakisoctahedron	凸起八面體
trapezoidal rule	梯形定則	trial and error method	嘗試法; 試誤法
		trial function	試探函數
		trial move	試探移動
		triangle	三角形
		triangle connection	△連接; 三角連接

triangle diagram	三角化分法	trigistor	觸發晶體
triangle of forces	力之三角形	triglycine sulphate (=sulfate) (TGS)	硫酸三甘氨酸
triangle of vectors	向量三角形	trigonal lattice	三角晶格
triangle pulse	三角形脈衝	trigonometric functions	三角函數
triangular resolution function	三角形分辨函數	trigonometric ray tracing	三角光線追跡
triangular wave	三角波	trigonometrical leveling	三角水準測量
triangulation	三角測量	trigonometry	三角學
triangulation point	三角測量點	trihedron	三面角
triaxial ellipsoid	三軸橢球	trillion	兆；10 ¹²
tribochemistry	摩擦化學	trimmer capacitor	修整電容器；微調電容 器
triboelectric effect	摩擦起電效應	trimorphism	三形性
triboelectricity	摩擦電	triode	三極體
triboelectrification	摩擦帶電	triolity	三元性
tribology	摩擦學	trip	跳脫；解扣
triboluminescence	摩擦冷光	trip circuit	跳脫電路
tribometer	摩擦計	trip coil	跳脫線圈
tribophysics	摩擦物理	trip power	解扣功率
trichroism	三色性	trip-out	斷路
trichromatic coefficient	三原色係數	triple bond	三鍵
trichromatic colorimeter	三原色比色計	triple collision	三體碰撞
trichromatic theory	三原色理論	triple curve	三相曲線
trichromatic vision	三色視覺	triple gamma-ray cascade	三級 γ 射線級聯
trickling charge	涓滴充電	triple harmonic	三倍數諧波
trickling filter	滴濾器	triple integral	三重積分
triclinic crystal	三斜晶	triple mirror	三垂面反射鏡
triclinic hemihedral class	三斜半面像晶族	triple point	三相點
triclinic holohedral class	三斜全像晶族	triple product	[向量]三重積
tricritical point	三重臨界點	triple scalar product	三重純量積
tricrystal	三晶	triple vector product	三重向量積
trident of Newton	牛頓三叉曲線	triple-crystal diffractometer	三晶繞射儀
trifid nebula	三裂雲氣	triple-diagonal matrix	三對角線矩陣
trigatron	觸發放電管	triplet	(一)三重線；(二)三 重態；(三)三合[透]鏡
trigger	觸發器；觸發信號	triplet interaction	三重態交互作用
trigger circuit	觸發電路	triplet intervals	三重線間隔
trigger electrode	觸發電極	triplet level	三重態能級
trigger sensitivity	觸發靈敏度	triplet positronium	三重態正子電子偶
triggering energy	觸發能	triplet spectrum	三重態能譜
triggering pulse (=trigger pulse)	觸發脈衝		

triplet state	三重態	troubling line	故障線
triplet thin lens	三合薄透鏡	trough	(一)[波]谷;(二)槽
triply saturated	三基飽和	troy weights	英國金衡制
tripod magnifier	三腳放大鏡	true anomaly	真近點角(天文)
tripole	三極	true charge	真電荷
tripping device	跳脫裝置;解扣裝置	true dispersion	真色散
tripping pulse	跳脫脈衝	true focus	真焦點
trisoctahedron	三八面體	true threshold	真底限
tristetrahedron	三四面體	true weight	真重
tristimulus colorimeter	三原色度計	trumbone	細管喇叭
tristimulus values	三色值	trumpet	小號
tritanopia	黃藍色盲	truncated diagram	截斷圖形
tritiated water	氚飽和水	truncation	截斷
tritium	氚	truncation error	截斷誤差;截短誤差
tritium breeding ratio	氚滋生比	truncation factor	截斷因子
tritium monitor	氚監測器	trunk line	幹線
tritium nucleus (=triton)	氚核	truth table	真值表
trivacancy	三空位	truth value (=true value)	真值
trivalent ion	三價離子	TSC (=thermal stimulate current)	熱激電流
trivalent metal	三價金屬	tscheffkinite (=tschewkinite)	矽鈦鉍鈾礦
trivial solution	明顯解	tsi (=ton per square inch)	每平方吋噸數
trochoid	次擺線	tube	(一)管;(二)[電子]管
trochoidal analyzer	次擺線分析器	tube adapter	電子管接合器
trochoidal mass spectrometer	次擺線質譜儀	tube counter	管式計數器
trochoidal wave	次擺線波	tube neck	管頸
trochotron	多極電子管	tube noise	管生雜訊
tropic year (=tropical year)	回歸年	tube of flow	流束
tropic zone (=tropical zone)	回歸帶	tube of flux	通量束
tropic [of cancer; of capricorn]	[北;南]迴歸線	tube of force (=tube of lines of force)	力線束
tropical month	回歸月	tube of magnetic induction	磁力線束
tropics	熱帶	tube oscillator	電子管振盪器
tropopause	對流層頂	tube resonance	管式共鳴
tropopause oscillation	對流層頂振盪	tube telescope	管式望遠鏡
troposphere	對流層	tube thickness (=tube-wall thickness)	管壁厚度
troposphere wave (=tropospheric wave)	對流層波	tube voltmeter	管式伏特計
trouble	故障	tube[-type] galvanometer	管式檢流計
trouble coefficient	故障係數		

tubular anemometer	管狀風力計	turbulence theory	紊流理論
tubular guide	管狀波導	turbulent boundary layer	紊流邊界層
tunability	可調性	turbulent flow	亂流；湍流
tunable laser	可調頻雷射	turbulent Lewis number	紊流路易斯數
tune	(一)調[子]；(二)調諧	turbulent motion	擾[性]運動
tuned amplifier	調諧放大器	turbulent Prandtl number	紊流卜然托數
tuned plate tuned grid (TPTG) circuit	調屏調柵電路	turbulent Schmidt number	紊流施密特數
tuner	調諧器	turbulent shear force	紊流剪力
tungar	鎢氬管	turbulent shock	湍性[衝]擊波
tungsten (=W)	鎢	turbulent state	擾動態
tungsten bronze structure	鎢青銅型結構	turn aperture	轉動孔徑
tungsten filament	鎢絲	turn of winding	繞線匝數
tungsten steel	鎢鋼	turn ratio	匝[數]比
tuning fork	音叉	turn speed	轉速
tuning fork oscillator	音叉振盪器	turn-over frequency	交岔頻率
tunnel barrier	隧道位障；隧道勢壘	turning angle	轉折角
tunnel conductor	穿隧導[電]體	turning moment	轉動力矩
tunnel diode	穿隧二極體	turning point	轉折點
tunnel effect	穿隧效應	turpentine	松節油
tunnel junction	隧道結；隧道接面	turpidometer	浮沉測粒計
tunnel rectifier	穿隧整流器	tweeter	高頻揚聲器
tunnel resistor	穿隧電阻[器]	twelfth	十二[音]度
tunnel transistor	穿隧電晶體	twilight	微光；曙光
tunnel triode	穿隧三極體	twin	雙晶；孿晶
tunneling magnetoresistance (TMR)	穿隧磁阻	twin boundary	孿晶間界
turbid medium	混濁介質	twin crystal	孿晶
turbidimeter	混濁計	twin image	孿生像
turbidity	濁度；混濁性	twin paradox	孿生子吊詭
turbidity coefficient	濁度係數	twin-axis	雙晶軸
turbidness	濁度	twin-plane	雙晶面
turbine	渦輪機	twinning axis	孿生軸
turbine flowmeter	渦輪流量計	twist disclination	扭曲向錯
turbine pump	(一)渦輪泵；(二)渦輪分子泵 (=turbo [molecular] pump)	twist mapping	扭曲映射
turbodynamo (=turbo-generator)	渦輪發電機	twisting force	扭力
turbulence	亂流；湍流；紊流	twisting moment	扭[轉]矩
		twisting strain	扭應變
		twisting stress	扭應力
		twisting vibration	扭轉振動
		twistor	扭量

two fluid cell	兩液電池	two-quantum annihilation	雙量子毀滅
two photon coherent state	雙光子同調態	two-slit interference	雙狹縫干涉
two terminal net work	二端[電]網路	two-stage rocket	雙節火箭
two-band model	雙能帶模型	two-step isomeric transition	兩步[驟]異構躍遷
two-beam interferometry	雙[光]束干涉測量學	two-stream instability	雙流不穩性
two-body collision	二體碰撞	two-stream plasma	雙流電漿
two-body force (=two-body interaction)	兩體力	two-sublattice model	雙次晶格模型
two-carrier theory	雙載子理論	two-way antenna	雙向天線
two-circle goniometer	雙環角向器	two-way channel	雙向波道
two-color hologram	二色全相圖；二色全像圖	two-way switch	雙向開關
two-component neutrino theory	二分量微中子理論	two-way synchrotron	雙向同步加速器
two-component theory	二分量理論	two-wire [loop] circuit	雙線電路
two-cycle engine	二衝程引擎	twofold axis	二重軸
two-dimensional disorder	二維失序	twofold axis of symmetry	二重對稱軸
two-dimensional electron gas (=2 DEG)	二維電子氣	Twyman and Gern interferometer	特外曼-革恩干涉儀
two-dimensional electron system	二維電子系統	Tychonic system	第谷[宇宙]體系
two-dimensional grating	二維光柵	Tyndall effect	廷得效應
two-dimensional motion	二維運動	tyndall meter	廷得計
two-electrode tube(=diode)	二極[電子]管	type I superconductor	第一類超導體
two-fluid model	雙流[體]模型	type II superconductor	第二類超導體
two-fluid theory of electricity	電之雙流體說	t'Hooft gauge	特夫特規範
two-fold [symmetry] axis	二重[對稱]軸		
two-frequency laser	雙頻雷射		
two-group model	二群模型；雙組模型		
two-level laser	二能階雷射		
two-level system	二能階系統		
two-particle Green function	雙粒子格林函數		
two-particle tunneling	雙粒子穿隧		
two-phase alloy	二相合金		
two-phase region	二相區		
two-photon absorption	雙光子吸收		
two-photon annihilation	[發射]雙光子[之]毀滅		
two-photon laser	雙光子雷射		
two-probe method	雙探針法		
two-pronged star	雙叉星		

U

U-band	U[吸收]帶	ultrafiltration	超過濾
U-Ra series	鈾鐳系	ultrafine filter	超細濾器
U-tube	U 型管	ultrafine grain (=ultrafine particle)	超細顆粒
ubiquitous mode	遍佈模	ultraharmonic vibration	超諧振動
UBV photometry	UBV 測光術	ultrahigh vacuum (UHV)	超高真空
udometer	雨量計	ultrahigh-energy accelerator	超高能加速器
Uehling's potential	于令勢	ultrahigh-frequency band	超高頻帶
Uhlbricht sphere	午布力西球	ultrahigh-frequency spectroscopy	超高頻光譜學
UJT (=unijunction transistor)	單界面電晶體	ultraionization	超游離
ultimate lines	住留譜線	ultralinear circuit	超線性電路
ultimate shearing strength	極限抗張強度	ultramicroanalysis	超微量分析
ultimate strength	極限強度	ultramicrobalance	超微量天平
ultimate stress	極限應力	ultramicrochemistry	超微量化學
ultimate vacuum	終極真空	ultramicrometer	超測微計
ultra high frequency (UHF)	超高頻	ultraphotic rays	超光射線
ultra microscopy (=ultramicroscopy)	超顯微術	ultrarelativistic particle	極端相對論性粒子
ultra radio frequency	超射頻	ultrareletivistic region	極端相對論性區域
ultra short wave (=ultrashort wave)	超短波	ultrashort laser pulse	超短雷射脈衝
ultra-acoustics	超聲[波]學	ultrasonic absorption	超聲吸收
ultra-audion	超三極管	ultrasonic agglomeration (=ultrasonic coagulation)	超聲凝聚
ultra-cold neutron	超冷中子	ultrasonic analysis	超聲分析
ultra-fast neutron	超快中子	ultrasonic attenuation	超聲衰減
ultra-low frequency (ULF)	超低頻	ultrasonic cavitation	超聲空化[現象]
ultra-low temperature	超低溫	ultrasonic centrifuge	超聲離心機
ultra-microscope	超顯微鏡	ultrasonic cross grating	超聲交叉光柵
ultra-violet photomicrography	紫外顯微照相術	ultrasonic current	超聲流
ultracentrifuge	超速離心機	ultrasonic delay line	超聲延遲線
ultracentrifuging	超速離心	ultrasonic detector	超聲波偵測器
ultracrystallite	超微晶體	ultrasonic dispersion	超聲波頻散
ultrafast physics	超快物理[學]	ultrasonic echo	超聲回波
ultrafast process	超微晶體	ultrasonic echo sounder	超聲回波探深器
ultrafast spectroscopy	超快光譜學	ultrasonic emitter	超聲波發射器
		ultrasonic energy	超聲能
		ultrasonic erosion	超聲腐蝕
		ultrasonic excitation (=ultrasound excitation)	超聲激發
		ultrasonic field	超聲場

ultrasonic flowmeter	超聲流量計	ultraviolet absorption spectrum	紫外[光]吸收譜
ultrasonic frequency	超聲頻[率]	ultraviolet astronomy	紫外[光]天文學
ultrasonic generator (=ultrasound generator)	超聲波產生器	ultraviolet band	紫外[光]帶
ultrasonic grating	超聲光柵	ultraviolet burst	紫外爆發
ultrasonic grating constant	超聲光柵常數	ultraviolet catastrophe	紫外災變
ultrasonic holography (=ultrasound holography)	超聲全相術；超聲全像術	ultraviolet cut-off	紫外截止[頻率]
ultrasonic interferometer	超聲波干涉計	ultraviolet divergence	紫外發散
ultrasonic irradiation	超聲輻照	ultraviolet excitation	紫外激發
ultrasonic lens	超聲透鏡	ultraviolet impulse optics	紫外脈衝光學
ultrasonic light diffraction	超聲致光繞射	ultraviolet luminescence	紫外冷光
ultrasonic light modulator	超聲波光調制器	ultraviolet microscope	紫外光顯微鏡
ultrasonic material dispersion	超聲致材料彌散	ultraviolet photocell	紫外光電池
ultrasonic microscope	超聲波顯微鏡	ultraviolet photoeffect	紫外光電效應
ultrasonic physics	超聲物理[學]	ultraviolet photoelectron spectroscopy (UPS)	紫外光電子能譜學
ultrasonic probe	超聲探針	ultraviolet photography	紫外[光]照相術
ultrasonic processing	超聲處理	ultraviolet photometer	紫外光度計
ultrasonic radiation	超聲輻射	ultraviolet physics	紫外[光]物理學
ultrasonic relaxation	超聲弛豫	ultraviolet ray	紫外線
ultrasonic soldering	超聲焊接	ultraviolet rotational band	紫外轉動帶
ultrasonic space grating	超聲空間光柵	ultraviolet sensitive layer	紫外敏感層
ultrasonic spectrometer	超聲波譜計	ultraviolet shadow	紫外陰影
ultrasonic spectroscope	超聲波譜儀	ultraviolet stability	紫外穩性
ultrasonic spectrum	超聲波譜	ultraviolet vibrational band	紫外振動帶
ultrasonic stroboscope	超聲頻閃觀測器	umbra	本影
ultrasonic thickness gauge	超聲厚度規	umbrella antenna	傘形天線
ultrasonic transducer	超聲轉換器	umbrella effect	傘形效應
ultrasonic transmitter	超聲波發射機	Umklapp process	拍轉過程；U過程
ultrasonic velocity	超音速	Umklapp process (=U-process)	拍轉過程
ultrasonic vibration	超聲振動	Umweganregung	迂迴
ultrasound	超音波	unactivated state	未活化態
ultrasound (=ultrasonic sound)	超聲波	unaided eye	肉眼
ultraspherical polynomials	超球多項式	unavailable energy	無效能量
ultrastrength material	超強度材料	unbalance	失衡
ultravacuum	超真空	unbalanced current	不平均電流
ultraviolet	紫外光；紫外線	unbalanced load	不平均負載
		unbiased error	無偏誤差

unbias[s]ed test	無偏測試	underlayer	內層
unblocked bond	連通鍵	underload	欠負載
unbound electron	無縛電子	undermatching	欠匹配
unbound particle	無縛粒子	undermodulation	欠調制
unbounded operator	無界算符	underpressure	欠壓
unbounded space	無界空間	underquenching	淬火不足
unbounded wave	無界波	undersaturation	欠飽和
uncertainty	不準量	undershoot	(一)低插；(二)負脈衝訊號
uncertainty principle	測不準原理	undersonic frequency	次聲頻[率]
uncharged particle	不帶電粒子	underspeed	速度不足
uncollided radiation	未碰撞輻射	undertension	欠張
uncompleted orbit	未滿軌道	underwater acoustics	水下聲學
unconstrained system	無約束系統	undetermined multiplier	未定乘數
uncontrolled chain reaction	不受控連鎖反應	undirected radiation	無向輻射
uncontrolled fission	不受控[核]分裂	undissociated molecule	未解離分子
uncontrolled particle	不受控粒子	undistorted wave	無失真波
unconversion phosphor	升頻轉換磷光體	undulating current (=undulatory current)	波盪電流
uncorrelated electron	無關聯電子	undulating flow (=undulatory flow)	波盪流
uncoupled particle	無耦合粒子	undulation	波盪
undamped electrical oscillation	無阻尼電振盪	undulation force	波盪作用力
undamped oscillation	無阻尼振盪	undulation spectrum (III-V semiconductor)	波盪譜
undamped resonator	無阻尼共振器	undulator	(一)聚頻磁鐵；(二)波盪器
undamped wave	無阻尼波	undulatory extinction	波盪消滅
undegraded neutron	未慢化中子	undulatory motion	波盪運動
undelayed neutron	瞬發中子	unenriched uranium	未濃化鈾
undepleted flux	無衰減通量	unequal-path interferometer	不等程干涉儀
under damping	次阻尼	unequally tempered scale	不等程音階
under-current release	欠流釋放器	uneven irradiation	不均勻輻照
under-voltage release	欠壓釋放器	unfavored transition	不利躍遷
underbunching	群集不足	unfilled level	未滿能階
undercompound winding	低複激繞法	unfilled shell	未滿殼
undercooled liquid	欠冷液體	unflanged tube	無突緣管
undercorrected lens	欠校[正]透鏡	unguided wave	無導向波
undercoupling	耦合不足	uniaxial crystal	單軸晶體
undercritical coupling	次臨界耦合	uniaxial negative crystal	負單軸晶體
undercurrent	(一)電流不足；(二)暗流	uniaxial orientation	單軸取向
underflow	暗流		
underground antenna	地下天線		

uniaxial positive crystal	正單軸晶體	unilateral constraint	單側約束
uniaxial stress	單軸應力	unilateral impedance	單向阻抗
unicomponent system	單成分系統	unilateral transducer	單向轉換器
unidentical ligand	單牙配分子	unilateral winding	(一)單向繞組;(二)單向繞法
unidirectional antenna	單向天線	unilayer (=monolayer)	單[分子]層
unidirectional current	單向電流	unimodal distribution	單峰分布
unidirectional junction	單向界面	unimodular group	么模群
unified atomic mass [unit]	統一原子質量[單位]	unimodular matrix	么模矩陣
unified field theory	統一場論	unimodular transformation	么模變換
unified model	統一模型	unimolecular film	單分子膜
unified nuclear model	[原子]核統一模型	unimolecular reaction	單分子反應
unifilar suspension	單絲懸置	uniphase	單相
unifilar winding	單線繞組	uniplanar force	共平面力
uniflow engine	單流機	uniplanar orientation	單面取向
uniform acceleration	等加速度	unipolar antenna	單極天線
uniform circular motion	等速圓周運動	unipolar cell	單極電池
uniform dielectric	均勻介電質	unipolar conduction	單極導電
uniform diffusion	均勻擴散	unipolar dynamo	單極發電機
uniform distribution	均勻分布	unipolar induction	單極感應
uniform field	均勻場	unipolar transistor	單極電晶體
uniform load	均勻負載	unipole	單極天線
uniform magnetic field	均勻磁場	unipotential cathode	等電位陰極
uniform motion	等速運動	unipotential [electrostatic] lens	等電位[靜電]透鏡
uniform plane wave	均勻平面波	unique forbidden transition	唯一型禁躍遷
uniform point source	均向點源	uniqueness	唯一性
uniform scale	均等標度	unirefringence	單折射性
uniform sidereal time	平恆星時	unisource	單源
uniform temperature enclosure	均勻溫度包殼	unit	(一)單位;(二)單元
uniform velocity	等速度	unit cell	單位晶胞
uniformity	均勻性	unit charge	單位電荷
uniformly accelerated motion	等加速運動	unit circle	單位圓
uniformly diffusing surface	[均]勻漫射[表]面	unit force	單位力
uniformly loaded cable (=Krarup cable)	均勻加感電纜	unit lattice	單位晶格
unijunction transistor (UJT)	單界面電晶體	unit magnetic pole	單位磁極
unilateral conduction	單向導電	unit matrix	單位矩陣
unilateral conductivity	(一)單向導電性;(二)單向導電率	unit of sensation	感覺單位
		unit of time	時間單位

unit operation	單位操作	universal shunt	萬用分流器
unit operator	單位算子	universal time (UT)	世界時
unit pole	單位[磁]極	universal time coordinated (UTC)	協調世界時
unit sphere	單位球面	universality	普適性
unit system	單位制	universality class	普適類
unit tensor	單位張量	universe	宇宙
unit transformation	單位轉換	universe age	宇宙年齡
unit tube of force	單位力線束	universe evolution	宇宙演化
unit vector	單位向量	univoltage lens	單電壓透鏡
unit volume	單元體積	unmoderated neutron	未慢化中子
unit-impulse response	單位脈衝響應	unmodified radiation	[波長]未變輻射
unitarity	么正性	unobservable	不可觀測量
unitary gauge	么正規範	unoccupied level	未滿能階
unitary group	么正群	unpaired electron	未配對電子
unitary irreducible representation	么正不可約表現	unpaired spin	未配對消自旋
unitary matrix	么正矩陣	unreduced cell	未約化晶胞
unitary octet	單式八重態	unrenormalized quantity	未重整量
unitary operator	么正算符；單式算子	unsaturated bond	未飽和鍵
unitary representation	單式表現	unsaturated color	不飽和色
unitary scattering factor	么正散射因數	unsaturated vapor	未飽和蒸汽
unitary spin	么旋	unsaturation	不飽和；未飽和
unitary symmetry	么正對稱[性]	unstability	不穩性；不穩度
unitary transformation	么正變換	unstable equilibrium	不穩平衡
united atom model	聯合原子模型	unstable fixed point	不穩定點
uniterminal axis	單極軸；單向軸	unstable isotope	不穩同位素
univalent function	單葉函數	unstable particle	不穩粒子
univariant equilibrium	單變平衡	unstable solution	不穩解
univariant system	單變系	unsteady equilibrium	非穩定平衡
universal axial vector Fermi interaction	普適軸向量費米交互作用	unsteady flow	非穩定流
universal constant	普適常數	unsteady state	非穩定態
universal covering group	泛覆蓋群	unsymmetric[al] top	不對稱陀螺
universal Fermi weak interaction	普適費米弱交互作用	untuned amplifier	未調諧放大器
universal galvanometer	萬用檢流計	unzoned lens	未分帶透鏡
universal gas constant	馬克士威速度分布	up quark	上夸克
universal gravitation	萬有引力	up welling current	上升[海]流
universal law of gravitation	萬有引力定律	upconversion	增頻轉換
universal quantity	普適量	upper atmosphere	高大氣層
		upper bound	上界
		upper critical [magnetic]	上臨界[磁]場

field		uranium tetrachloride (UCl ₄)	四氯化鈾
upper harmonic	高諧波	uranium tetrafluoride (UF ₄)	四氟化鈾
upper hybrid wave	高混雜波	uranium tetraiodide (UI ₄)	四碘化鈾
upper index	上標	uranium tetroxide (UO ₄)	四氧化鈾
upper limit	上限	uranium trichloride (UCl ₃)	三氯化鈾
upper partials	高泛音	uranium vanadate	鈾酸鈾
upper side band	高旁[頻]帶	uranium X	鈾 X
upper yield point	上屈服點	uranium Y	鈾 Y
upshift	上頻移	uranium Z	鈾 Z
uptake rate	吸取率	uranium-graphite lattice	鈾石墨晶格
uraconite	土狀硫鈾礦	uranium-lead method	鈾鉛法
uranic acid (H ₂ (UO ₄))	鈾酸	uranium-radium series	鈾鐳系
uranic fluoride (UF ₆)	六氟化鈾	uranniobite	方鈾礦
uranides	鈾系	uranochalcite	鈣銅鈾礦
uraninite	複鈾礦	uranocircite	銀鈾雲母
uraninite	方鈾礦；晶鈾礦	uranography	天象圖學
uranite	鈾雲母類	uranolepidite	綠鈾礦
uranium (=U)	鈾	uranophane	矽鈣鈾礦
uranium cartridge	鈾的釋熱元體	uranopilite	鈾鈣礬
uranium compound	鈾化合物	uranoscopy	天象鏡
uranium cycle	鈾循環	uranospathite	水鋁鈾雲母
uranium decay series	鈾衰變系	uranosphaerite	纖鈹鈾礦
uranium dioxide (UO ₂)	二氧化鈾	uranospinite	砷鈣鈾礦
uranium enrichment	鈾濃化	uranothallite	鈾鈣石
uranium family	鈾系	uranothorianite	鈾方鈹石
uranium fission	鈾[核]分裂	uranotherite	鈾鈹礦
uranium fluoride (UF ₄ UF ₆)	氟化鈾	uranotile	矽鈣鈾礦
uranium fuel element	鈾燃料元件	uranous fluoride (UF ₄)	四氟化鈾
uranium glass	鈾玻璃	uranous oxide (U ₂ O ₃)	三氧化二鈾
uranium hexafluoride	六氟化鈾	uranous-uranic oxide (U ₃ O ₈)	八氧化三鈾
uranium lattice	鈾晶格	Uranus	天王星
uranium oxide	氧化鈾	uranyl	雙氧鈾
uranium oxyfluoride	氟氧化鈾	uranyl fluoride (UO ₂ F ₂)	氟化[雙]氧鈾
uranium pentachloride (UCl ₅)	五氯化鈾	uranyl hydroxide (UO ₂ (OH) ₂)	氫氧化雙氧鈾
uranium photofission	鈾[核]分裂	uranyl nitrate	硝酸雙氧鈾
uranium series	鈾系	uranyl oxalate (UO ₂ C ₂ O ₄)	草酸雙氧鈾
uranium sesquioxide (U ₃ O ₈)	八氧化三鈾		
uranium tetrabromide (UBr ₄)	四溴化鈾		

uranyl uranate	
(UO_2UO_4 ; $\text{U}(\text{UO}_4)_2$; 鈾酸雙氧鈾	
U_3O_8 ; $2\text{UO}_2\cdot 2\text{UO}_3$)	
Urbach rule	耳巴赫定則
user group	用戶群

V

V antenna (=Vee antenna)	V 型天線
V-A coupling	V-A [向量-向量軸] 耦向
vacancy	空位
vacancy cluster	空位團
vacancy creep	空位蠕動
vacancy electron	空位電子
vacancy flow	空位流
vacancy migration	空位徙動
vacancy mobility	空位遷移率
vacancy pair	空位對; 空位偶
vacant level	空能階
vacant state	空態
vacuometer	真空計
vacuum	真空
vacuum annealing	真空退火
vacuum approximation	真空近似法
vacuum balance	真空天平
vacuum breaker	真空斷流器
vacuum calcination	真空鍛燒
vacuum calorimeter	真空卡計
vacuum chamber	真空室
vacuum cold trap	真空冷阱
vacuum condensation	真空冷凝
vacuum dehydration	真空脫水
vacuum deposition	真空澱積
vacuum diagram	真空圖
vacuum dilatometer	真空膨脹計
vacuum discharge	真空放電
vacuum distillation	真空蒸餾
vacuum energy	真空能
vacuum evaporation	真空蒸發
vacuum evaporator	真空蒸發器; 真空蒸鍍機
vacuum expectation value	真空期望值
vacuum field	真空場

vacuum flask	保溫瓶
vacuum fluctuation	真空起伏; 真空漲落
vacuum fluctuations	真空起伏
vacuum freezing	真空致冷
vacuum gauge	真空計
vacuum graph (=vacuum diagram)	真空圖
vacuum permeability	真空磁導率
vacuum permittivity	真空介電係數
vacuum physics	真空物理[學]
vacuum polarization	真空極化
vacuum pump	真空泵
vacuum stability	真空穩性
vacuum state	真空態
vacuum trap	真空阱
vacuum tube oscillator	真空管振盪器
vacuum tube rectifier	真空管整流器
vacuum tunnel[ing]	真空穿隧
vacuum ultraviolet (VUV)	真空紫外光
vacuum vapor deposition method	真空蒸發法
valence	價; 原子價
valence (=valency)	[原子]價
valence alternation	變價
valence alternation pair (VAP)	價[替]換偶
valence angle	價角
valence band	價帶
valence bond	價鍵
valence charge	價電荷
valence crystal	價鍵晶體
valence electron (=valency electron)	價電子
valence fluctuation	價漲落; 價起伏
valence force	[原子]價力
valence instability	價不穩性
valence nucleon	價核子
valence number	價數
valence orbital	價軌域
valence quark	價夸克
valence shell	價殼

valence state	價態	vapor density	汽密度
valence vibration	價振動	vapor deposition method	氣相沉積法
valence-bond theory	價鍵理論	vapor phase	汽相
valley	凹部；谷值	vapor phase epitaxy (VEP)	汽相磊晶；汽相取向附生
valley splitting	谷分裂	vapor phase growth	汽相生長
valve	(一)閥；(二)電子管；真空管	vapor pressure	蒸汽壓
valve characteristic	電子管特性	vapor pressure thermometer	汽壓溫度計
valve rectifier	整流管	vapor-liquid-solid (V-L-S) growth	汽液固生長
van Allen belt	凡阿倫帶	vapor-solid equilibrium	汽固平衡
van Arkel process	凡阿耳克過程	vaporability	汽化力
van Cittert-Zernike theorem	凡瑟特-冊尼克[準單色光源相干]定理	vaporization	汽化
van de Graaff generator	凡德格拉夫起電機	vaporization	氣化
van de Graaff [electrostatic] accelerator	凡德格拉夫[靜電]加速器	vaporization curve	汽化曲線
van der Pol equation	凡得波方程[式]	var	乏(功率單位)
van der Pol oscillator	凡得波振盪器	varactor	(一)變容器；(二)變容二極體
van der Waals adsorption	凡得瓦吸附	vari-focal lens	[可]變焦距透鏡
van der Waals bond	凡得瓦鍵	variability	變異性
van der Waals equation [of state]	凡得瓦[物態]方程[式]	variable	變量
van der Waals interaction	凡得瓦交互作用	variable bandwidth filter	可變帶寬濾器
van der Waals-London interaction	凡得瓦-倫敦交互作用	variable capacitance	可變電容
van der Waals' force	凡得瓦力	variable capacitance diode	可變電容二極體
van Hoff singularity	凡何夫奇異性	variable capacitor	可變電容器；變容器
van Hove singularity	凡霍夫奇點	variable focal length lens	變焦透鏡
van Hove transport equation	凡霍夫傳輸方程[式]	variable focus condenser	變焦聚光器
van Vleck paramagnetism	凡扶累克順磁性	variable focus lens	[可]變焦距透鏡
van't Hoff's law	凡特何夫定律	variable inductometer	可變電感器
van't Hoff's factor	凡特何夫因數	variable nebula	變光星雲
vanadium (=V)	釩	variable of state	狀態變數
Vand's method	凡德法	variable power eye piece	可變放大率目鏡
vane	(一)輪葉；葉；(二)風標	variable range hopping	變程跳躍
vane anemometer	葉輪風速計	variable ratio transformer	可變電壓器
vane radiometer	葉輪輻射計	variable star	變星
VAP (=valance alternation pair)	變價對	variable transformation	變數轉變
vapor	蒸汽	variable transformer	可變變壓器
		variable voltage transformer	可變電壓變壓器
		variable-delay	可變延遲符合

coincidence		vector notation	向量記號
variance analysis	變異數分析	vector operation	向量運算
variance ratio	變異數比	vector operator	向量算符
variation coefficient	變分係數	vector potential	向量[位]勢
variation method	變分法	vector processor	向量[式]處理器
variational (=variation) principle	變分原理	vector product	向量積
variational condition	變分條件	vector set	向量集
variational derivative (=variation derivative)	變分導數	vector space	向量空間
variational equation	變分方程[式]	vector triple product	向量三重積
variational problem	變分問題	vector-axial-vector theory	向量軸向量理論
variational solution	變分解	Vegard's law	韋嘎定律
variational wave function	變分波函數	Veil Nebula	面紗星雲 (天文)
Varignon's theorem	伐立農定理	velocimetry	流速學
variocoupler	可變耦合器	velocity	速度
variometer	可變電感器	velocity component	速度分量
varmeter	乏計	velocity distribution	速度分布
vaseline	石油脂 (凡士林)	velocity distribution function	速度分布函數
vector	向量	velocity distribution law	速度分布律
vector addition	向量加法	velocity ellipsoid	速度橢球
vector algebra	向量代數	velocity filter	濾速器
vector analysis	向量分析[學]	velocity focusing	速度聚焦
vector area	向量面積	velocity head	流速頭
vector boson	向量玻色子	velocity microphone (=pressure gradient microphone)	振速傳聲器; 壓差傳聲器
vector bundle	向量束	velocity modulation	調速
vector calculus	向量微積分	velocity node	速度節
vector colorimeter	向量色度學	velocity of light	光速
vector component	向量分布	velocity of sound	聲速
vector composition	向量合成	velocity potential	速度位勢
vector coupling	向量耦合	velocity profile	速度輪廓
vector current	向量流	velocity selector	選速器
vector decomposition (=vector resolution)	向量分解	velocity sieving	速度篩分
vector diagram	(一) 向量圖; (二) 諧量圖	velocity space	速度空間
vector dominance model	向量主控模型	velocity-focussing mass-spectrograph	速度聚焦質譜儀
vector field	向量場	velocity-modulated beam	調速電子束
vector interaction	向量交互作用	ventilation	通風; 換氣
vector meson	向量介子	venting hole	通氣孔; 排放孔
vector multiplication	向量乘法	Venturi tube	文土里管

Venturimeter	文土里流量計	vesicular structure	泡狀結構
Venus	金星	vessel	容器
Verdet constant	伐得常數	vial	小玻璃瓶
vergency (=vergence)	聚散度	vibrating contact	振動觸點
vernal equinox	(一) 春分; (二) 春分點	vibrating plates	(一) 振動片; (二) 脣管片
Verneuil method	伐諾伊[焰熔]法	vibrating reed	振簧
vernier	(一) 游標; (二) 游標尺	vibrating sample magnetometer (VSM)	振動樣品磁強計
vernier caliper	游標[卡]尺	vibration	振動
vernier callipers	游標測徑器	vibration	振動
vernier capacitor (=vernier condenser)	微變電容[器]	vibration band	振動帶
vernier focusing	微變聚焦	vibration excitation	振動激發
vernier gauge	游標規	vibration isolation	隔振
vernier scale	游標刻度	vibration level	振動能階
vertex	頂; 頂點	vibration mode	振動模[態]
vertex angle	頂角	vibration resistance	耐振性
vertex coupling	頂點耦合	vibration spectrum	振動譜
vertex focal length	頂焦距	vibration tolerance	振動容限
vertex function	頂點函數	vibration-rotation	振轉動
vertex of mirror	鏡頂	vibration-rotation band	振轉[動]帶
vertex operator	頂點算符	vibrational band	震動頻帶
vertex power	鏡頂曲光度	vibrational degree of freedom	振動自由度
vertical angle	對頂角	vibrational energy level	振動能階
vertical axis	縱軸	vibrational excitation	振動激發
vertical circle	地中經圈	vibrational mode	振動模[態]
vertical deflection	垂直偏轉	vibrational model	振動模型
vertical deflector	垂直致偏器	vibrational spectroscopy	振動光譜學
vertical recording	垂直[式]紀錄	vibrational spectrum	振動頻譜
vertical throw	垂直落差	vibrational state	振動態
vertometer	屈度計; 焦度計	vibrational transition	振動躍遷
Verwey transition	費耳威相變	vibrato	顫音
very high frequency (VHF)	特高頻	vibrator	(一) 振動器; (二) 振動體
very large scale integrated circuit (VLSI)	超大型積體電路	vibronic interaction	電子振動交互作用
very low frequency (VLF)	特低頻	vicinal face	臨晶面
very-long-baseline interferometer (VLBI)	特長基線干涉儀	vicinity	鄰近
very-short wave	特短波	Vickers hardness	韋克斯硬度
vesicles	微胞	video bandwidth	視頻寬
		video detector	視頻檢測器

video frequency	視頻[率]	virtual focus	虛焦點
video signal	視頻信號	virtual hopping	虛躍移
vidicon	視像攝影管	virtual image	虛像
view camera	戶外用大型照相機	virtual leak	虛漏
view stop	視場光闌	virtual level	虛能階
view window	視察窗	virtual mass	虛質量
viewing angle	視角	virtual object	虛物
viewing dump	視角捕集器	virtual pair	虛偶；潛在偶
viewing field	視域	virtual particle	虛粒子
viewing mirror	觀測鏡	virtual photon	虛光子
viewing port	觀察口	virtual photon field	虛光子場
viewing screen	室屏	virtual process	虛過程
vignetting	暈邊現象；漸暈	virtual quantum	虛量子
vignetting diaphragm	(一)漸暈光闌；(二)漸暈膜片	virtual reactor	虛擬反應堆
vignetting effect	漸暈效應	virtual space	虛域
vignetting stop	暈邊光闌	virtual state	虛態
Villari effect	韋拉里效應	virtual transition	虛躍遷
Villari reversal	韋拉里反轉效應	virtual work	虛功
Villars-Phillips classification	韋拉斯-菲利浦分類	virtual work principle	虛功原理
viola	中提琴	viscoelastic medium	黏彈性介質
violet	紫；紫光	viscoelasticity	黏彈性
violet shift	紫移	viscometry	黏度學
violin	小提琴	viscoplastic strain	黏塑應力
violoncello	大提琴	viscoplasticity	黏塑性
virgin curve	初始曲線	viscosimeter (=viscometer)	黏度計
Virgo	室女[星]座	viscosimetry	測黏術
Virgo cluster	室女[座]星系團	viscosity	黏[滯]性；黏度
Virgo supercluster	室女[座]超星系團	viscosity coefficient	黏滯係數
virial	(一)均功；(二)維里	viscosity gauge	黏度計
Virial coefficient	維里係數	viscosity index	黏度指數
Virial equation of state	維里狀態方程[式]	viscosity manometer	黏性壓力計
Virial expansion	維里展開式	viscosity resistance	黏滯阻力
virial theorem	均功定理	viscosity scale	黏性標度
virtual bound state	虛束縛態	viscous damping	黏滯阻尼
virtual cathode	虛陰極	viscous dissipation	黏滯耗散
virtual crystal approximation	虛晶[體]近似	viscous drag	黏滯曳力
virtual deformation	虛形變	viscous flow	黏[滯]流[動]
virtual displacement	虛位移	viscous fluid	黏性流體
		viscous force	黏[性]力

viscous friction	黏性摩擦	VLBI (=very long baseline interferometry)	超長基線干涉術
viscous hysteresis	黏遲滯	VLSI (=very large scale integrated-circuit)	超大型積體電路
viscous motion	黏滯運動	vocal cord	聲帶
viscous pour point	黏滯傾點	vocoder	語音合成儀
viscous sublayer	黏性次層 (氣象學)	voice current	語音音流
visibility	可見度	voice frequency	語音頻率
visibility curve	能見度曲線	voice print	聲紋
visibility factor	可見度因數	void	空; 空位; 空隙
visibility function	可見度函數	void coefficient	空隙係數
visible emissivity	可見發射率	void effect	空洞效應
visible horizon	可見地平	void lattice	虛晶格
visible image	可見像	void volume	空隙體積
visible laser	可見[光]雷射	voidage	空隙率
visible light	可見光	Voigt effect	佛伊格特效應
visible ray	可見光線	Voigt's solid	佛伊格特固體
visible signal	可見訊號	volatile matter	揮發性物質
visible spectrum	可見光譜	volatilization	揮發
vision	視覺	volt	伏特
vision acuity	視覺[敏]銳度	volt box	伏特匣
vision distance	明視距離	volt-ampere	伏[特]安[培]
vision field	視域	volt-ampere characteristics	伏安特性曲線
vision persistence	視覺暫留	volt-ohm-milliammeter	伏特歐姆毫安計; 三用電表
visual acuity	視[覺]敏[銳]度	volt-ohmmeter	伏特歐姆計
visual brightness	目視亮度	volta effect	伏打效應
visual fatigue	視覺疲乏	voltage	電壓
visual field	視域	voltage amplification	(一) 電壓放大; (二) 電壓放大率
visual perception	視覺	voltage amplifier	電壓放大器
visual persistence	視覺暫留	voltage characteristic	電壓特性
visual photometer	目測光度計	voltage circuit	電壓電路
visual photometry	目測光度學	voltage coil	電壓線圈
visual resolution	目視鑑別率	voltage divider	分壓器
visualizer	觀察儀	voltage drift	電壓漂移
vitreous electricity	正電; 玻璃電	voltage drop	[電]壓降
vitreous humour (=vitreous body)	玻璃狀液 (生理)	voltage feed	電壓饋電
vitreous silica	玻質氧化矽	voltage fluctuation	電壓漲落; 電壓起伏
vitreous state	玻璃態	voltage gradient	電壓梯度
vitrification	硫化[現象]	voltage phasor	電壓相量
vitroceramics	玻基陶瓷		
Vlasov equation	弗拉索夫方程[式]		

voltage rating	電壓額定值	volume ionization density	體積電離密度
voltage regulation	電壓調節	volume level	體積電離密度
voltage regulator	電壓調節器	volume magnetostriction	體磁致伸縮
voltage sensitivity	電壓靈敏度	volume of coherence	相干體積
voltage stabilizer	穩壓器	volume	體光電導性
voltage stabilizing diode	穩壓二極體	photoconductivity	體極化電荷
voltage transformation (=transformer)	變壓器	volume polarization charge	體復合
voltage transmission coefficient	電壓發送係數	volume recombination	體反射係數
voltage-range multiplier	電壓倍程器	volume reflection (reflexion) coefficient	體電阻率
voltage-regulator diode	電壓調節二極體	volume resistivity	體應變
voltage-source inverter	電源反相器	volume strain	體應力
voltage-turns ratio	伏匝比	volume stress	體磁化率
voltaic battery	伏打電池	volume susceptibility	體速度
voltaic electricity	伏打電	volume velocity	體黏度
voltaic pile	伏打堆	volume viscosity	體積平均通量
voltmeter	電量計	volume-averaged flux	體積計
voltametric titration	電量滴定	volumenometer (=volumeter)	體積計
volta's pile	伏打堆	volumetric heat release rate	體放熱率
voltmeter	伏特計	von Klitzing constant	馮克立曾常數
voltmeter-ammeter method	伏安法	von Neumann algebra	馮諾伊曼代數
volume	(一)體積;容積;(二)音量	vortex	渦旋
volume charge density	體電荷密度	vortex core	渦旋核
volume compressibility	體積壓縮係數	vortex filament	渦[旋]絲
volume concentration	體積濃度	vortex flow	渦流
volume control	音量控制	vortex fluid	渦旋流體
volume coulometer	體電量計;庫倫計	vortex glass	渦旋玻璃
volume current	體電流	vortex line	渦[旋]線
volume density	體密度	vortex motion	渦動
volume dilatometer	體積膨脹計	vortex pair	渦[旋]偶
volume element	體積元[素]	vortex ring	渦[旋]環
volume energy	體積能	vortex sheet (=vortex trail=vortex train)	渦[旋]層
volume expansion	體積膨脹	vortex street	渦[旋]列
volume expansivity	體膨脹率	vortex surface	渦旋面
volume flow rate	體積流率	vortex tube	渦[旋]管
volume flux	體通量	vortex velocity	渦[旋]速度
volume hologram	體厚全相片;體厚全像片	vortex [vacuum] pump	渦旋[真空]泵
volume integral	體積分	vortical field	渦旋場

vorticity	渦[旋]度
vorticity-transport hypothesis	渦度輸送假設
vowel	母音
VPE (=vapor-phase epitaxy)	蒸汽相磊晶
Vreeland oscillator	夫利蘭振盪器
VSM (=vibrating sample magnetometer)	振動樣品磁強計
vulcanization	硫化
vykor	石英玻璃
V-A theory	V 減 A 理論

W

W coefficient (=Racah coefficient)	W 係數	water hammer	水錘
W stars	W 型星	water head (=head of water)	水位差
W-boson	W 玻色子	water jet	水注
Wadsley defect	瓦茲利缺陷	water level	水位
Wadsworth prism	瓦茲沃斯稜鏡	water level gauge	水位計
wafer	圓片；晶片	water meter	水量計；水表
Wagner earth [connection] (=Wagner ground)	華格納接地法	water motor	水動機
Wagner interrupter	華格納斷續器	water of crystallization	結晶水
waist radius	束腰半徑 (光學)	water proof	防水
wake (=wake flow)	尾流	water pump	抽水機；水泵
wake resistance	尾流阻力	water quenching	水淬
Walden's rule	瓦登定則	water rheostat	水變阻器
wall energy	磁壁能	water tank	水箱
wall friction	壁面摩擦	water turbine	水輪機
wall-collision	壁碰撞	water vapor	水蒸汽
walpurkite	砷鉍鈾礦	water voltameter	水解電量計
Wanner's pyrometer (=Wanner's optical pyrometer)	萬納高溫計	water-bath	水浴
Wannier function	萬尼爾函數	water-boiler reactor (=water boiler)	水沸騰反應器
warbling tone (=warble tone)	低昂音；顫音	water-calorimeter	水卡計
Warburg's law	瓦堡定律	water-cooled reactor	水冷反應器
Ward identity	瓦德恆等式	water-moderated reactor	水緩反應器
Ward-Takahashi identities	瓦得-高橋恆等式	watt	瓦特 (單位)
warm electron	溫電子	watt-hour	瓦時
washer	(一) 墊圈；(二) 洗滌器	wattage	瓦特數
waste	廢料	wattage dissipation	功率耗散
waste heat	廢熱	watthour meter	瓦時計
waste pipe	排廢[料]管	wattmeter	瓦時計
waste uranium	廢鈾	wave	波
water cycle	水循環	wave aberration	波行像差
water electrode	水[電]極	wave acoustics	波動聲學
water equivalent	水當量	wave analyzer	波分析器
water film	水薄膜	wave antenna	行波天線
water glass	水玻璃	wave band	波帶
		wave band changing switch	波帶調換器
		wave clipper	削波器
		wave crest	波峰
		wave detector	檢波器
		wave director	導波體

wave duct	波導管	waveguide bend (=waveguide elbow)	波導彎頭
wave equation	波動方程[式]	waveguide cavity	波導腔
wave excitation	波激發	waveguide connector	波導連接器
wave filter	濾波器	waveguide critical dimension	波導臨界尺寸
wave form	波形	waveguide cutoff frequency	波導截止頻率
wave front	波前	waveguide filter	波導濾器
wave function	波函數	waveguide hybrid	波導拼合
wave group	波群	waveguide junction	波導接合
wave making resistance	波致阻力	waveguide lens	波導透鏡
wave mechanics	波動力學	waveguide mode	波導模[態]
wave meter	波頻計；波長計	waveguide plunger	波導栓
wave mode	波模[態]	waveguide prism	波導稜鏡
wave motion	波動	waveguide probe	波導探針
wave normal	波面法線	waveguide resonator	波導諧振器
wave number	波數	waveguide switch	波導開關
wave optics	波動光學	waveguide window	波導窗
wave packet	波包	wavelength	波長
wave plate	波片	wavelength dispersion spectrometer	波散光譜儀
wave propagation	波之傳播	wavelength spread	波長展開度
wave reflection	波反射	wavelength standards	波長標準
wave refraction	波折射	wavelength threshold	波長底限
wave theory	波動學說	wavelet	子波
wave train	波列	waviness	波紋
wave trap	陷波器	wax	蠟
wave trough	波谷	wax block photometer	蠟塊光度計
wave vector	波向量	Wb (=weber)	韋伯
wave velocity	波速度	WDM (=wavelength division multiplex)	分波長多工
wave velocity surface	波速面	weak boson	弱玻色子
wave winding	波形繞組；波捲	weak causality	弱因果關係
wave-front aberration	波前像差	weak charge	弱荷
wave-front reconstruction	波前重建	weak convergence	弱收斂
wave-front reversal	波前反轉	weak coupling (=loose coupling)	弱耦合
wave-front shearing interferometer	波前剪變干涉儀	weak current	弱流
wave-front splitting	波前分裂	weak decay	弱[作用]衰變
wave-number vector	波數向量	weak equivalence principle	弱等效原理
wave-particle duality (=wave-corpucle duality)	波粒二象性	weak ferromagnetism	弱鐵磁性
waveguide (=wave guide)	波導		

weak focusing	弱聚焦	weighted error	加權誤差
weak hypercharge	弱超荷	weighted mean	加權平均值
weak interaction	弱[交互]作用	weighting coefficient	加權係數
weak isospin	弱同位旋	weighting factor	加權因子
weak limit	弱極限	weightlessness	失重
weak link (=weak junction)	弱連結	weights	砝碼
weak mixing angle	弱混合角	weights and measures	度量衡
weak neutral current	弱中性流	Weinberg angle	萬柏格角
weak turbulence	弱湍動	Weinberg theorem	萬柏格定理
weak-focusing synchrotron	弱聚焦同步加速器	Weinberg-Salam model	萬柏格-薩拉姆模型
weakly ionized plasma	弱電離電漿	weir gauge	流量計
wear	磨耗	Weiss domain	外斯域
wear resistance	磨耗阻力	Weiss field	外斯場
wearability	耐磨耗性	Weiss formula	外斯公式
wearing surface	磨耗面	Weiss indices	外斯指數
weber	韋伯 (單位)	Weiss internal field	外斯內場
Weber number	韋伯數	Weiss law	外斯定律
Weber's law	韋伯定律	Weiss' theory [of magnetism]	外斯[磁性]理論
wedge	楔; 劈	Weizsäcker-Williams method	外側克-威廉斯[方]法
wedge absorber	劈形吸收器	weld	熔接
wedge disclination	劈形向錯	welding flux	熔接劑
wedge dislocation	劈形錯位	well-type manometer	井式壓力計
wedge film	劈形膜; 楔形膜	well-type reactor	熔接
wedge filter	劈形濾器	well-type shield	井型屏
wedge interferometer	劈形干涉儀	Wentzel-Kramers-Brillouin approximation	WKB 近似
wedge photometer	劈片光度計	Wentzel-Kramers-Brillouin method	WKB[方]法
wedge product	劈積	west excess [of cosmic ray]	[宇宙線的]西超現象
wedge slit	劈形狹縫	Weston standard cell	衛司吞標準電池
wedge spectrogram	光楔射譜圖	wet and dry bulb hygrometer	乾濕球濕度計
wedge spectrograph	光楔攝譜儀	wet buckling	濕皺屈
weak nuclear force (=weak force)	弱核力	wet bulb	濕球
Wehnelt cathode	韋乃特陰極	wet H-bomb	「濕式」氫彈
Weidemann-Franz law	外得曼-夫蘭茲定律	wettability	可濕性
weight	(一)重; 重量; (二) 權重	wetting	潤濕
weight concentration	重量濃度	wetting angle	潤濕角
weight density	重量密度	wetting power	潤濕力
weighted average	加權平均	Weyl equation	外勒方程[式]

Weyl tensor	外勒張量	Wiedemann effect	維德曼效應
Weyl-Fock theory	外勒-佛克理論	Wiedemann-Franz law	維德曼-夫蘭茲定律
Wh(=watt-hour)	瓦時	Wiedemann's additivity law	維德曼相加律
Wheatstone bridge	惠司同電橋	Wien capacitance bridge	維因電容電橋
Wheatstone photometer	惠司同光度計	Wien constant	維因常數
Wheatstone stereoscope	惠司同立體鏡	Wien effect	維因效應
wheel drag	輪曳力	Wiener measure	維納測度
whirling psychrometer	回轉乾濕球溼度計	Wiener-Hopf equations	維納-霍普方程[式]
whisker	晶鬚	Wien's displacement law	維因位移律
whistle	哨	Wien's distributions law	維因分布律
white body	白體	Wien's radiation law	維因輻射定律
white cast iron	白口鐵	wiggler [magnet]	增頻磁鐵
white dwarf (=white dwarf star)	白矮星	Wightman function	外特曼函數
white heat	白熱	Wigner 3j symbol	維格納 3j 算符
white hole	白洞	Wigner coefficient	維格納係數
white light	白光	Wigner distribution function	維格納分布函數
white noise	白雜訊	Wigner energy	維格納能量
white radiation (=continuous radiation)	白輻射；連續輻射	Wigner lattice	維格納晶格
white spectrum	白譜；連續譜	Wigner potential	維格納位勢
white x-radiation	連續 x 輻射	Wigner three-j symbol	維格納 3-j 符號
white x-rays	連續 x 射線	Wigner threshold law	維格納國值定律
whole tone scale	全音音階	Wigner-Eckart theorem	維格納-艾卡定理
whole-body exposure	全身照射	Wigner-Seitz [unit] cell	維格納-塞茨[單位]晶胞
whole-body irradiation	全身輻照	Wigner-Seitz approximation	維格納-賽次近似法
whole-wave plate	全波片	willemite	矽酸鋅礦
Wick ordering	威克排序	Williams refractometer	威廉斯折射計
Wick rotation	威克旋轉	Williams-Hazen formula	威廉斯-黑曾公式
Wick theorem	威克定理	Wilson electroscopes	威爾森驗電器
wide angle lens	廣角透鏡	Wilson expansion chamber	威爾森膨脹[雲霧]室
wide band	寬[頻]帶	Wilson [cloud] chamber	威爾森雲霧室
wide bandgap semiconductor	寬能隙半導體	WIMP (=weakly interacting massive particle)	大質量弱作用粒子
wide field	寬場	Wimshurst [electrical] machine	威姆斯赫斯起電機
wide-angle shower	廣角射叢；廣角簇射	wind instrument	管樂器
wide-aperture lens	大孔徑物鏡	wind tunnel	風洞
widening	展寬	winding	(一)繞組；(二)繞法
width of energy level	能階寬度	winding number	繞數
width of fringe	條紋寬度		
Wiechert-Liénard potential	韋謝-黎納位		

wing drag	翼曳力	wrought iron	熟鐵
wing resistance	翼阻力	Ws (=watt-second)	瓦-秒
winter solstice	(一) 冬至; (二) 冬至點	Wulf electrometer	午夫靜電計
wipe contact	電刷	Wulf electroscope	午夫驗電器
wire	(一) 線; (二) 金屬線	wurtzite	纖鋅礦
wire gauge	金屬線規		
wire grating	線柵		
wire [spark] chamber	絲[火花]室		
wire-wound cryotron	線繞低溫開關		
wireless	無線電		
wiring diagram	接線圖; 佈線圖		
WKB (Wentzel-Kramers-Brillouin) method	WKB 法		
WKB approximation (=semi-classical approximation)	WKB 近似 (=半古典近似)		
Wolf number	沃夫數		
wolfram (=tungsten =W)	鎢		
Wollaston prism	沃拉斯吞稜鏡		
Wood effect	伍德效應		
Wood's metal	伍德合金; 伍德齊		
woofer	低頻揚聲器		
work	功		
work function	功函數		
work hardening index	加工硬化指數		
work-kinetic energy theorem	功能定理		
working curve	工作曲線		
working distance of microscope	顯微鏡工作距離		
working hypothesis	實用假說		
working substance	工作物質		
world line	世界線		
worm hole	蛀孔; 蟲孔		
wow	[低頻]顫動		
wrench	(一) 扳手; (二) 偶單力系		
wriggling instability	扭曲不穩性		
wriggling perturbation	扭曲微擾		
Wright telescope	萊特望遠鏡		
Wronskian determinant (=Wronskian)	若恩斯基行列式		

X

X band	X 波段	x-ray lithography	x 射線刻板術
X coefficient	X 係數	x-ray luminescence	x 射線冷光
x unit (=x-ray unit =siegbahn)	x 單位	x-ray metallography	x 射線金相學
x-axis	x 軸	x-ray microbeam technique	x 射線微束技術
X-cut crystal	X 截晶體	x-ray microscopy	x 射線顯微術
x-ray (=Röntgen ray =x-radiation)	x 射線 (倫琴射線)	x-ray monochromator	x 射線單光儀; x 射線單 光器
x-ray absorption	x 射線吸收	x-ray optics	x 射線光學
x-ray absorption edge	x 射線吸收邊限	x-ray photoelectron spectroscopy (XPS)	x 射線光電子光譜學
x-ray absorption fine structure	x 射線吸收精細結構	x-ray photograph	x 射線照相
x-ray analysis	x 射線分析	x-ray powder method	x 射線粉末法
x-ray burster	x 射線爆裂源	x-ray radiography	x 射線照相術
x-ray critical [absorption] wavelength	x 射線臨界[吸收]波長	x-ray scattering	x 射線散射
x-ray crystal density	x 射線晶體密度	x-ray spectrograph	x 射線攝譜儀
x-ray crystal spectrometer	x 射線晶體光譜儀	x-ray spectrometer	x 射線光譜儀
x-ray crystallography	x 射線結晶學	x-ray spectroscopy	x 射線光譜學
x-ray defectoscopy	x 射線探傷法	x-ray spectrum	x 射線譜
x-ray diffraction	x 射線繞射	x-ray topograph	x 射線拓樸圖
x-ray diffraction contrast method	x 射線繞射襯法	x-ray topography	x 射線拓樸學
x-ray diffraction powder camera	x 射線繞射粉末照相機	x-ray transmission photograph	x 射線透射照相
x-ray diffraction topography	x 射線繞射拓樸學	x-ray tube	x 射線管
x-ray diffractometer	x 射線繞射儀	XANES (=x-ray absorption near edge structure)	x 射線吸收近能帶邊緣 結構
x-ray double crystal analysis	x 射線雙晶分析	XAS (=x-ray absorption spectroscopy)	x 射線吸收光譜學
x-ray emission spectrum	x 射線發射譜	xaser	x 射線雷射
x-ray fluorescent analysis	x 射線螢光分析	xenon (=Xe)	氙
x-ray generator	x 射線發生器	xenon lamp	氙燈
x-ray goniometer	x 射線測角計	xenon poisoning	氙中毒
x-ray hardness	x 射線硬度	xerography	靜電複印術
x-ray holography	x 射線全相術; x 射線全 像術	xeroradiography	x 射線照術
x-ray image spectrography	x 射線影像攝譜學	XPS (=x-ray photoelectron spectroscopy)	x 射線光電子能譜學
x-ray interferometer	x 射線干涉儀		
x-ray interferometry	x 射線干涉測量學		
x-ray laser (=xaser)	x 射線雷射		

Y

Y-alloy	Y 合金；Y 齊
y-axis	Y 軸
Y-connection	Y 形迴路
Y-cut crystal	Y 截晶體
Y-level	Y 式水準儀
YAG (=yttrium aluminum garnet)	鈮鋁石榴石
YAG laser	鈮鋁石榴石雷射；亞格雷射
Yang-Mills equation	楊-米爾斯方程[式]
Yang-Mills field	楊-米爾斯場
yark (=yd)	碼
yaw moment	偏向轉矩
year	年
yellow spot	黃斑 (生理)
yield	(一) 屈服；(二) 產額
yield point	屈服點
yield strain	屈服應變
yield strength	屈服強度
yield stress	屈服應力
ylem	伊倫 (化學元素的假想原始物質)
yoke [of the magnet]	軛鐵
Young construction	楊氏構圖法
Young tableau	楊[氏]圖示[法]
Young-Laplace equation	楊-拉普拉斯方程[式]
Young's eriometer	楊氏[暈環]測微徑計
Young's experiment	楊[氏]實驗
Young's interference fringes	楊氏干涉條紋
Young's modulus	楊氏模量；楊氏係數
yrast state	返折態
ytterbium (=Yb)	鐿
yttrialite	鈦鈮礦
yttrium (=Yo)	鈮
yttrium aluminium garnet (YAG)	鈮鋁石榴石
yttrium iron garnet (YIG)	鈮鐵石榴石
yttrium lithium tetrafluoride (YLF)	四氟化鈮鋰

yttrium orthoaluminate (Yalo) (YAP)	正鋁酸鈮
yttracrasite	鈦鈮鈦礦
yttrotantalite	鈮鈮鈮鐵礦
Yukawa coupling	湯川耦合
Yukawa meson	湯川介子 (π 介子)
Yukawa potential	湯川勢

Z

z-axis	Z 軸	zero gravity	無重力
z-cut crystal	Z 截[式]晶體	zero level	起點級
Z-0 boson	Z-0 玻色子	zero method (=null method)	衡消法
ZAA spectrometry (=Zeeman-effect atomic absorption spectrometry)	季曼效應原子吸收光譜術	zero point	零點
Zeeman splitting	季曼分裂	zero point energy	零點能
Zener breakdown	季納擊穿	zero point fluctuation	零點起伏
Zener current	季納電流	zero point motion	零點運動
Zener diode	季納二極體	zero point vibration	零點振動
Zener effect	季納效應	zero potential	零電位；零電勢
zenith	天頂	zero potential reference	參考零電位
zenith angle	天頂角	zero range approximation	零力程近似
zenith distance	天頂距	zero reading	起點讀數
zenith-angle distribution	天頂角分布	zero sound	零聲
zenith-angle effect	天頂角效應	zero-field splitting	無場分裂
zenith-angle variation	天頂角變化(宇宙射線強度的)	zero-point entropy	零點熵
zeolite	沸石	zero-point fluctuation	零點漲落；零點起伏
zeolite trap	沸石阱	zero-zero transition	零零躍遷
zero adjuster	零點校正器；調整零點儀器	zeroth law of thermodynamics	熱力學第零定律
zero adjustment	零點調整	zeroth sound	第零類聲
zero age main sequence	零齡主星序	zeta function	ζ 函數
zero beat	零拍	zinc (=Zn)	鋅
zero bias	零偏壓	zinc blende lattice	閃鋅礦晶格
zero branch	零譜支	zinc blende structure	閃鋅礦[型]結構
zero capacity	零點電容；起點電容	zinc crown glass	鋅冕玻璃
zero energy level	零能階	zinc sulphide	硫化鋅
		zincblende	閃鋅礦
		zinnwaldite	鐵鋰雲母
		Zintl line	秦特耳線
		Zintl's rule	秦特耳定則
		zippeite	水鈾礬

zipper	閃光環
zirconia	鋯土
zirconium (=Zr)	鋯
zirkelite	鈦鋯鈦礦
zitterbewegung	往復運動
zodiac	黃道帶
zodiacal band	黃道帶
zodiacal dust	黃道塵
zodiacal light	黃道光
zonal aberration	帶像差；域像差
zone	(一)帶；(二)區； 域；(三)晶帶
zone axis	[晶]帶軸
zone boundary	區界
zone circle	[晶]帶圈
zone indices	晶帶指數
zone law	晶帶定律
zone of diffuse scattering	漫射帶
zone of reflections (reflexions)	反射帶
zone of saturation	飽和區域
zone of segregation	偏析帶
zone plane	[晶]帶[平]面
zone plate	波帶片；波域片
zoning	分帶
zonule fiber	[晶狀體]懸纖維
zoom lens	可變焦距透鏡
Zweig rule	次外格定則

其他

1/f noise	1/f 雜訊
α ionization	阿伐射線之電離作用
α particle	阿伐粒子
γ -transition	γ 躍遷
Γ duplication formula	(一) Γ 函數倍角公式; (二) [Γ 函數] 倍數公式
λ -transition	λ 相變
“flop-in” method	增加法
“flop-out” method	縮減法
“meat” material	肉材 (釋熱元件的燃料部分)
$^{\circ}\text{F}$	華氏[溫度]

學術名詞編譯系列叢書－物理學名詞(第五版)

主 編 國家教育研究院
審 譯 委 員 黃偉彥、陳永芳、王明杰、陳仕宏、齊正中、趙如蘋、黃迪靖、傅永貴、蘇士哲、江宏仁、林明瑞、高涌泉、褚德三、吳仲卿、張慶瑞、劉源俊、傅昭銘、陳培亮、施宙聰、莊振益、王昭男、林芳銘
編 輯 小 組 林慶隆、詹儒曉、李淑瀛
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) 8671-1111
傳 真 (02) 8671-1274
網 址 <http://www.naer.edu.tw>
出 版 年 月 2015 年 10 月

eISBN 9789860464627
其他類型版本
GPN 4710402396

電子書設計製作	電子書播放資訊
設計製作 國家教育研究院編譯發展中心	作業系統 PC/iOS/Android
地 址 10644 臺北市大安區和平東路一段 179 號	檔案格式 PDF
電 話 (02) 3322-5558	檔案內容 電子書
網 址 http://www.naer.edu.tw	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)3322-5558