

教育統計指標之國際比較

International Comparison of Education Statistical Indicators

民國101年版
2012 Edition



教育部
Ministry of Education

教育統計指標之國際比較 International Comparison of Education Statistical Indicators

101年版 2012 Edition

教育部



<http://www.edu.tw>

ISSN 1998-5142 00150
9 771998 514008
GPN : 2009205661
定價：新台幣150元

教育統計指標之國際比較

International Comparison of Education Statistical Indicators

民國101年版
2012 Edition



教育部
Ministry of Education

編輯說明

- 一、本部為加強教育改革，提升教育品質，強化國際文教交流與接軌，爰蒐集國內外相關教育統計資料，彙編成「教育統計指標之國際比較」專刊乙種，俾供各界了解主要國家教育發展及其差異情形，並提供本部制訂教育政策及其他單位作為研究分析之參據。
- 二、本專刊內容包括教育概況、國民教育及高中職教育、高等教育、教育經費及附錄等；在國家別方面，主要列舉中華民國、中國大陸、日本、南韓、美國、加拿大、英國、法國、德國及澳大利亞等國。
- 三、本專刊內容所提學前教育、初等教育、初級中等教育、高級中等教育、高等教育係分別相當於我國幼稚園、國小、國中、高中職、大專之教育。
- 四、高等教育係屬大專以上教育(大專校院、宗教研修學院、專科進修學校、空大及進修學院學生)，包括研究所、大學及專科(扣除五專前三年)，在本刊中依 1997 年版聯合國教科文組織之國際教育標準分類歸類，其中 Advanced Research Qualifications (ISCED 6) 係為高級研究資格，相當於博士生；Tertiary-type A education (ISCED 5A 類) 係為理論學術型，相當於我國的碩士生與學術研究型大學的大學生，側重於理論基礎；Tertiary-type B education (ISCED 5B 類) 係為實用技術型的，相當於我國的專科、科技大學、技術學院等，注重實用技術或職業技能。
- 五、由於各國之學年度與會計年度起迄時間多不相同，在不影響比較效果下，為便利參閱，均以西元之「曆年」表示 (請參閱附錄 1、2011 年 OECD 計算指標所使用之會計年度與學年度)。
- 六、由於各國學制多不相同，以致統計項目無法明細分類；且部分統計資料之定義範圍有所差異，為便利了解其差異狀況，有關差異情形將儘量於統計表下方註明 (請參閱附錄 3、主要國家義務教育概況；附錄 4、主要國家學制圖)。
- 七、本專刊主要資料來源計有：
 - (一)、聯合國教科文組織 (UNESCO) 統計資料，網址：
<http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>
 - (二)、經濟合作發展組織 (OECD) 「各國教育概觀」，網址：
http://www.oecd.org/document/2/0,3746,en_2649_39263238_48634114_1_1_1_1,00.html
 - (三)、日本文部科學省 「教育指標之國際比較」。
<http://www.mext.go.jp/>
 - (四)、各主要國家教育統計年鑑。
- 八、本刊所載資料如有更新數字均予以修正，凡與前期內容不同者，悉以本期數字為準。
- 九、本專刊所用符號代表意義如下：
 - ①：修正數。
 - ：制度上不存在或無數值。
 - ...：數值不明或尚未產生資料。
 - n：其量微不足道或為零。
 - x：數據包含於表格的其他欄項中 (例如 x(2) 表示數據含於該表格同列的第 2 行中)。

Explanatory Notes

- I. Our goal is to strengthen the education reform, increase the quality of education, and to expand in the area of international cultural and education exchange to connect with the rest of the world, we have researched and compiled a collection of related education statistics and information into the publication of the “International Comparison of Education Statistical Indicators.” In doing so, it is our hope that others will gain a better understanding of the education development and the differences in major countries around the world.
- II. The contents in this publication include a general overview of the education system, senior high school/senior vocational school system, Tertiary(higher) education system, educational funding, and other appendixes. The major countries examined are the Republic of China, People’s Republic of China, Japan, Republic of Korea, United States, Canada, England, France, Germany, and Australia.
- III. The different levels of education classified in this publication are preschool education, primary education, junior secondary education, senior secondary education, and higher education, respectively equivalent to kindergarten, elementary school, junior high school, senior high school, senior vocational school, junior college, college, and university.
- IV. Higher education in this publication indicates university education and above (with the exception of the first three years at five-year junior colleges), leading to associate degrees at junior colleges, bachelor’s masters and Ph.D. degrees at universities. Here, advanced research qualifications (ISCED 6) are equivalent to doctoral students. Tertiary-type A education(ISCED 5A) is academic-oriented and therefore equivalent to master students and undergraduates in research universities as they are largely theory based. Tertiary-type B education(ISCED 5B) is practice-oriented, and therefore equivalent to training at junior colleges, universities of technology , institutes of technology and so on, as they put much emphasis on practical or vocational techniques.
- V. Various countries have different beginning and end for its fiscal year and academic year. For the convenience of comparison and reference, the Gregorian calendar year is used. (Refer to Appendix 1, The terms of fiscal year and academic year that were used in the OECD Calculation Indicator 2011.)

VI. Due to inconsistent statistical classifications and differences in the objectives on parts of the statistical information, hence, for a better understanding of the differences, any relevant information will be explained in the footnote. (Refer to Appendix 3, Compulsory Education Overview for major countries; Appendix 4, Education System Chart for Major Countries).

VII. Source of information:

1. United Nations-Education, Science, and Cultural Organization (UNESCO) Statistics Information, website:
<http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>
2. “Education at a Glance 2011 Edition” from various countries by the Organization for Economic Co-operation and Development (OECD)
http://www.oecd.org/document/2/0,3746,en_2649_39263238_48634114_1_1_1_1,00.html
3. “International Comparison of Education Statistical Indicators” by the Japanese Ministry of Education, Culture, Sports, Science, and Technology
<http://www.mext.go.jp/>
4. Statistical Yearbooks of Education for selected countries.

VIII. The figures given in the issue may not agree with the corresponding figures in the previous issue due to the corrections and revisions made in exchange of base.

IX. Symbols used:

Ⓘ : Revised

— : None

... : Data not available

n : Insufficient data

x(i) : Data included in Column i

目次

一、教育概況

(一)、各級教育概況

表1-1-1	各級教育粗在學率—按性別分.....	3
表1-1-2	各級教育淨在學率—按性別分.....	7
表1-1-3	15-20歲學齡人口淨在學率變動 - 按教育級別分.....	10
表1-1-4	各級學校平均每位教師教導學生數—按專任教師計算.....	11
表1-1-5	各級教育女性教師所占比率—按專任教師計算.....	12

(二)、教育程度

表1-2-1	教育程度結構—按25-64歲人口計算.....	13
表1-2-2	25-64歲之就業者占民間人口之比率—按教育程度別分.....	14
表1-2-3	受高級中等以上教育之比率—按年齡組別分.....	15
表1-2-4	受高等教育之比率—民間人口按年齡組別分.....	16
表1-2-5	15歲以上人口識字率 — 按性別分.....	17
表1-2-6	15-24歲人口識字率—按性別分.....	18

(三)、教育成果之評估資料

表1-3-1	國際數學與科學教育成就趨勢調查(TIMSS)報告成績統計.....	19
表1-3-2	PISA 15歲學生測驗成績統計.....	20
表1-3-3	我國參加亞太(含亞洲)及國際奧林匹亞競賽成績統計.....	21
表1-3-4	我國參加英特爾國際科技展覽競賽歷年成績統計.....	23
表1-3-5	我國參加國際資訊類及技能競賽歷年成績統計.....	24
表1-3-6	SCI各國論文發表篇數及名次.....	25
表1-3-7	EI各國論文發表篇數及名次.....	26
表1-3-8	SSCI各國論文發表篇數及名次.....	27
表1-3-9	A&HCI各國論文發表篇數及名次.....	28
表1-3-10	研究發展人力.....	29

二、國民教育及高中職教育

表2-1	中等以下學校學生就讀公私立學校結構.....	33
表2-2	平均每班學生人數—按公私立與教育級別分.....	34
表2-3	教師工作時數結構—按學年計算.....	35
表2-4	教師薪資.....	36
表2-5	教師年齡結構—按教育級別與年齡組別分.....	37
表2-6	高級中等教育學生人數結構—按課程型態分.....	38

三、高等教育

表3-1	高等教育學生人數結構—按學校型態及學習型態分.....	41
表3-2	高等教育學生就讀學科之結構.....	42
表3-3	高等教育畢業生結構—按學科及教育級別分.....	43
表3-4	主要國家之大學生學雜費占平均每人國內生產毛額 (Per Capita GDP) 比率...	44
表3-5	主要國家之大學生學雜費.....	45
表3-6	主要國家高等教育學生占總人口比率.....	50
表3-7	近年來境外學生在臺留學/研習人數.....	51
表3-8	我國辦理出國留學簽證人數.....	55

四、教育經費

表4-1	教育經費占國內生產毛額 (GDP) 比率—按公私立與教育級別分.....	59
表4-2	公部門教育經費占國內生產毛額比率.....	60
表4-3	政府教育經費占政府歲出比率.....	61
表4-4	平均每生使用教育經費.....	62
表4-5	平均每生使用教育經費占平均每人國內生產毛額之比率.....	63
表4-6	教育機構經費結構—按經資門別分.....	64
表4-7	研究發展經費占國內生產毛額比率.....	65
表4-8	研究發展經費結構—按執行部門別分.....	66

五、附錄

附錄1	2011年 OECD 計算指標所使用之會計年度與學年度	69
附錄2	預期在校年數(滿六歲以上人口平均受學校教育年數)	70
附錄3	主要國家義務教育概況	71
附錄4	主要國家學制圖	72
附錄5	100學年度我國各級學校概況表.....	88
附錄6	經濟成長率、國內生產毛額與平均每人國內生產毛額.....	89
附錄7	失業率—按25-64歲之失業者之教育程度及性別分.....	90
附錄8	受雇員工薪資結構—按25-64歲、25-34歲及55-64歲者之教育程度及性別分	91
附錄9	主要國家所得分配狀況.....	92

Contents

I . Summary of Education

1. Summary of Education at All Levels

Table 1-1-1	Gross Enrollment Ratio by Educational Level and Gender	3
Table 1-1-2	Net Enrollment Rate by Educational Level and Gender	7
Table 1-1-3	Transition Characteristics from Age 15 to 20, According to Net Enrollment Rate, by Levels of Education	10
Table 1-1-4	Number of Students Per Teacher, by Levels of Education, Calculatings Based on Full-Time Equivalents	11
Table 1-1-5	Percentage of Female Teaching Staff in Public and Private Institutions by Levels of Education, Based on Head Counts	12

2. Levels of Education

Table 1-2-1	Trends in Educational Attainment of the 25-to-64-Year-Olds Population	13
Table 1-2-2	Number of 25-to-64-Year-Olds in Employment as a Percentage of the Population Aged 25 to 64, by Levels of Educational Attainment	14
Table 1-2-3	Percentage of the Population that has Attained at Least Upper Secondary Education, by Age Group	15
Table 1-2-4	Percentage of the Population that has Attained Diploma Education or Bachelor Degree and Advanced Research Programmes, by Age Group	16
Table 1-2-5	Literacy Rate for Age 15 Plus by Gender	17
Table 1-2-6	Literacy Rate for Age 15 to 24 by Gender	18

3. Assessment of Educational Achievements

Table 1-3-1	Trends in International Mathematics and Science Study	19
Table 1-3-2	Reading, Math and Science Scores of 15-Year-Olds on the PISA	20
Table 1-3-3	Medals Attained by Our Students in the Asian Pacific/International Olympiad	21
Table 1-3-4	Awardees and Participants of Our Students in ISEF	23
Table 1-3-5	Medals Attained by Our Students Attending the International Information/Technique Tournaments	24
Table 1-3-6	Annual Papers and Rank by Nationality in SCI	25
Table 1-3-7	Annual Papers and Rank by Nationality in EI	26
Table 1-3-8	Annual Papers and Rank by Nationality in SSCI	27
Table 1-3-9	Annual Papers and Rank by Nationality in A&HCI	28
Table 1-3-10	R&D Personnel	29

II . Primary Education and Secondary Education

Table 2-1	Students Enrolled in Public and Private Institutions in Primary and Secondary Education..	33
Table 2-2	Average Class Size, by Type of Institution and Levels of Education	34
Table 2-3	The Organisation of Teachers' Working Time	35
Table 2-4	Teachers' Salaries	36
Table 2-5	Age Distribution of Teachers by Levels of Education and Age Group, Based on Head Counts	37
Table 2-6	Student Enrollment in Upper Secondary Institutions by Types of Programme	38

III. Tertiary Education

Table 3-1	Students Enrolled in Public and Private Institutions in Tertiary Education by Types of Institution and Modes of Study	41
Table 3-2	Undergraduate and Graduate Students Enrolled in Tertiary Education by Fields of Study	42
Table 3-3	Tertiary Graduates by Fields of Study and Levels of Education	43
Table 3-4	Tuition and Fees on Tertiary Education Per Student Relative to Per Capita GDP	44
Table 3-5	Tuition and Fees in Tertiary Education	45
Table 3-6	Students Enrolled in Tertiary Education as Proportion to Total Population	50
Table 3-7	Overseas students studying for degrees and exchange in R.O.C.	51
Table 3-8	Number of Students Applying for Visa to Study Abroad	55

IV. Expenditures on Education

Table 4-1	Expenditure on Educational Institutions as a Percentage of GDP, by Types of Institution and Levels of Education	59
Table 4-2	Public Expenditure on Education as a Percentage of GDP	60
Table 4-3	Government Expenditure on Education as a Percentage of Total Public Expenditure	61
Table 4-4	Expenditure on Educational Institutions Per Student	62
Table 4-5	Expenditure on Educational Institutions Per Student Relative to GDP Per Capita	63
Table 4-6	Expenditure on Educational Institutions by Resource Category	64

Table 4-7	R&D Expenditure as a Percentage of GDP	65
Table 4-8	R&D Expenditure by Sector of Performance	66

V. Appendices

Appendix 1	School Year and Fiscal Year Used for the Calculation of Indicators in OECD, 2011	69
Appendix 2	School life Expectancy for Age 6 and Above by Gender	70
Appendix 3	Length and Starting Age of Compulsory Education	71
Appendix 4	School System in Major Countries	72
Appendix 5	Summary of Education at All Levels, 2011/2012	88
Appendix 6	Economic Growth Rate, Gross Domestic Product and Per Capita Gross Domestic Product	89
Appendix 7	Unemployment Rate by Levels of Educational Attainment and Gender for 25-to-64-Year-Olds	90
Appendix 8	Relative Earnings of the Population with Income from Employment by Levels of Educational Attainment and Gender for 25-to-64-Year-Olds , 25-to-34-Year-Olds and 55-to-64-Year-Olds	91
Appendix 9	Income Distribution in Major Countries	92

一、教育概況

Summary of Education





表1-1-1 各級教育粗在學率—按性別分

Table 1-1-1 Gross Enrollment Ratio by Educational Level and Gender

學前教育

單位：％

	2008年			2009年			2010年			2011年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞 洲												
中華民國	28.43	28.46	28.39	28.78	28.95	28.60	29.65	29.79	29.49	31.03	31.17	30.88
中國大陸	45.16	45.46	44.80	49.00	49.07	48.91	53.90	53.72	54.13	...	...	...
日 本	89.83	...	...	89.61	...	...	87.72	...	...	...	...	...
南 韓	113.70	114.16	113.21	121.10	121.03	121.19	118.88	118.47	119.33	...	...	...
泰 國	89.15	88.49	89.85	93.93	93.13	94.78	99.18	97.84	100.59	100.31	100.60	99.99
菲 律 賓	44.70	44.16	45.27	51.30	50.85	51.78	...	...	...	...	...	...
馬來西亞	65.13	62.92	67.47	66.60	64.13	69.22	...	...	...	...	...	...
印 尼	45.91	45.44	46.39	47.77	46.81	48.76	43.43	42.90	43.99	...	...	...
印 度	53.84	53.18	54.56	53.55	52.98	54.18	54.84	53.84	55.92	...	...	...
越 南	80.36	80.91	79.79	79.56	81.42	77.60	81.77	84.12	79.32	...	...	...
美 洲												
美 國	58.52	58.84	58.17	56.93	57.34	56.51	68.95	67.68	70.29	...	...	...
加 拿 大	71.07	71.19	70.95	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐 洲												
英 國	80.75	80.02	81.53	81.07	80.53	81.63	...	...	...	...	...	...
法 國	111.47	111.83	111.09	109.77	110.16	109.37	108.71	109.09	108.32	...	...	...
德 國	110.94	111.79	110.05	113.98	114.79	113.13	113.54	114.44	112.60	...	...	...
義 大 利	99.51	100.93	98.03	97.24	99.06	95.35	97.98	99.52	96.38	...	...	...
西 班 牙	122.43	122.04	122.83	126.30	125.72	126.92	126.40	126.18	126.63	...	...	...
比 利 時	118.09	118.51	117.65	118.01	118.23	117.78	...	...	...	...	...	...
荷 蘭	99.02	99.33	98.70	96.01	96.10	95.90	93.08	93.07	93.09	...	...	...
芬 蘭	64.50	64.74	64.26	65.80	66.05	65.54	67.67	67.82	67.51	...	...	...
奧 地 利	93.37	93.55	93.18	96.10	95.55	96.69	99.62	99.73	99.50	...	...	...
瑞 士	100.15	100.03	100.28	102.18	101.94	102.42	99.23	98.81	99.69	...	...	...
大 洋 洲												
澳大利亞	80.84	81.77	79.86	80.89	81.56	80.18	78.42	79.11	77.69	...	...	...
紐 西 蘭	92.11	90.94	93.35	91.56	90.25	92.94	93.08	91.24	95.01	...	...	...

說明：我國幼稚教育資料係3-5歲幼兒就讀立案幼稚園之粗在學率(不含托兒所)。

101年版教育統計指標之國際比較

(一)各級教育概況

表1-1-1 各級教育粗在學率—按性別分(續1)

Table 1-1-1 Gross Enrollment Ratio by Educational Level and Gender(Cont.1)

初等教育

單位：%

	2008年			2009年			2010年			2011年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞 洲												
中華民國	100.70	99.86	101.62	101.40	100.57	102.31	Ⓔ99.68	Ⓔ98.96	Ⓔ100.47	100.37	99.74	101.06
中國大陸	110.91	109.29	112.83	111.06	109.41	113.05	111.24	109.52	113.31	...	...	...
日 本	102.20	102.24	102.16	102.73	102.75	102.70	102.83	102.80	102.86	...	...	...
南 韓	103.84	104.38	103.27	104.21	104.76	103.61	105.62	106.28	104.92	...	...	...
泰 國	93.34	94.02	92.62	90.68	91.23	90.10	...	...	...	...	...	...
菲 律 賓	105.29	106.08	104.47	105.83	106.96	104.65	...	...	...	...	...	...
馬來西亞	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印 尼	115.53	117.04	113.97	117.00	118.92	115.01	118.12	117.12	119.17	...	...	...
印 度	116.00	116.01	115.99	...	...	...	...	...	...	...	...	...
越 南	104.13	...	...	104.10	105.97	102.14	106.22	109.48	102.81	...	...	...
美 洲												
美 國	104.29	104.15	104.43	103.61	103.35	103.89	101.60	102.04	101.14	...	...	...
加 拿 大	98.65	98.84	98.45	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐 洲												
英 國	106.42	106.59	106.23	106.19	106.36	106.01	...	...	...	...	...	...
法 國	111.06	111.79	110.29	110.68	111.35	109.98	109.99	110.70	109.25	...	...	...
德 國	102.08	102.30	101.84	101.83	102.04	101.61	102.30	102.53	102.06	...	...	...
義 大 利	104.23	104.40	104.04	102.95	103.28	102.59	101.76	102.44	101.05	...	...	...
西 班 牙	106.41	106.99	105.80	106.78	107.29	106.25	105.55	105.94	105.14	...	...	...
比 利 時	105.32	105.47	105.17	104.63	104.83	104.41	...	...	...	...	...	...
荷 蘭	108.13	109.12	107.10	108.16	108.95	107.34	107.77	108.26	107.26	...	...	...
芬 蘭	98.79	99.12	98.44	98.82	99.06	98.56	98.93	99.18	98.66	...	...	...
奧 地 利	101.11	101.84	100.35	100.10	100.52	99.67	99.15	99.64	98.64	...	...	...
瑞 士	101.95	102.18	101.70	102.36	102.57	102.14	102.67	102.86	102.46	...	...	...
大洋洲												
澳大利亞	104.11	104.32	103.89	104.46	104.72	104.18	105.07	105.36	104.76	...	...	...
紐 西 蘭	101.01	101.14	100.88	101.12	101.04	101.20	101.22	101.06	101.39	...	...	...

表1-1-1 各級教育粗在學率—按性別分(續2)

Table 1-1-1 Gross Enrollment Ratio by Educational Level and Gender(Cont.2)

中等教育

單位：%

	2008年			2009年			2010年			2011年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞 洲												
中華民國	99.24	98.94	99.56	98.98	98.77	99.20	100.30	100.05	100.57	100.02	99.61	100.46
中國大陸	78.49	76.60	80.66	80.05	77.60	82.89	81.18	79.74	82.86	...	...	...
日 本	101.33	101.29	101.37	101.53	101.43	101.64	102.20	102.15	102.25	...	...	...
南 韓	96.42	96.99	95.79	97.05	97.62	96.41	97.08	97.65	96.45	...	...	...
泰 國	74.98	71.89	78.20	76.09	72.84	79.50	77.23	74.24	80.36	79.21	76.16	82.39
菲 律 賓	82.72	79.10	86.49	84.82	81.52	88.28	...	...	...	...	...	...
馬來西亞	69.06	66.61	71.62	68.30	65.93	70.77	...	...	...	...	...	...
印 尼	70.18	70.49	69.87	75.06	75.38	74.73	77.15	77.07	77.24	...	...	...
印 度	60.16	63.83	56.15	59.54	62.11	56.72	63.21	65.79	60.39	...	...	...
越 南	77.21	75.48	79.00	76.20	74.39	78.09	77.22	73.97	80.63	...	...	...
美 洲												
美 國	96.86	97.06	96.64	96.45	95.80	97.14	96.04	95.56	96.55	...	...	...
加 拿 大	101.32	102.39	100.18	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐 洲												
英 國	99.34	98.17	100.57	101.83	100.80	102.91	...	...	...	...	...	...
法 國	112.71	112.59	112.84	112.59	112.40	112.78	113.19	112.69	113.70	...	...	...
德 國	102.64	104.02	101.20	102.59	105.35	99.70	103.32	106.08	100.44	...	...	...
義 大 利	99.12	100.03	98.17	99.07	99.82	98.29	100.40	101.07	99.70	...	...	...
西 班 牙	118.48	115.24	121.90	118.99	116.48	121.65	124.72	123.41	126.11	...	...	...
比 利 時	111.18	112.99	109.30	110.53	112.20	108.80	...	...	...	...	...	...
荷 蘭	120.34	121.35	119.29	120.22	121.09	119.30	121.46	122.15	120.74	...	...	...
芬 蘭	108.73	106.26	111.31	107.52	105.04	110.09	107.54	105.16	110.01	...	...	...
奧 地 利	99.26	101.30	97.13	99.62	101.77	97.37	98.93	100.76	97.00	...	...	...
瑞 士	95.79	97.92	93.55	95.23	97.09	93.28	95.40	96.74	93.98	...	...	...
大洋洲												
澳大利亞	127.22	128.66	125.69	129.22	131.75	126.55	131.29	134.51	127.88	...	...	...
紐 西 蘭	117.02	114.42	119.75	124.60	122.90	126.39	119.08	116.48	121.82	...	...	...

101年版教育統計指標之國際比較

(一)各級教育概況

表1-1-1 各級教育粗在學率—按性別分(續3完)

Table 1-1-1 Gross Enrollment Ratio by Educational Level and Gender(Cont. End)

高等教育

單位：%

	2008年			2009年			2010年			2011年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞 洲												
中華民國	83.18	80.75	85.81	82.17	79.52	85.06	83.77	80.80	87.01	83.37	80.37	86.64
中國大陸	22.42	22.00	22.88	24.35	23.60	25.16	25.95	24.83	27.19	...	...	...
日 本	58.57	62.07	54.90	59.02	62.50	55.37	59.74	63.09	56.23	...	...	...
南 韓	103.56	121.62	83.67	103.87	121.01	84.95	103.11	118.81	85.68	...	...	...
泰 國	45.75	41.32	50.35	45.75	41.01	50.67	46.17	40.01	52.58	47.70	41.40	54.26
菲 律 賓	28.89	25.79	32.12	...	...	...	...	...	...	...	...	...
馬來西亞	37.46	32.62	42.44	40.24	35.19	45.45	...	...	...	...	...	...
印 尼	20.20	21.03	19.34	22.35	22.82	21.88	23.12	24.42	21.79	...	...	...
印 度	15.15	...	...	16.23	19.12	13.09	17.87	20.56	14.93	...	...	...
越 南	18.59	18.77	18.40	19.75	19.83	19.66	22.29	22.27	22.31	...	...	...
美 洲												
美 國	85.40	71.18	100.44	89.08	74.31	104.69	94.81	79.17	111.35	...	...	...
加 拿 大	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐 洲												
英 國	57.04	47.58	67.00	58.53	49.05	68.52	...	...	...	...	...	...
法 國	54.20	47.74	60.87	54.53	47.96	61.35	...	...	...	...	...	...
德 國	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
義 大 利	65.99	54.97	77.50	65.98	54.92	77.43	...	...	...	...	...	...
西 班 牙	70.75	63.48	78.39	73.24	65.62	81.25	...	...	...	...	...	...
比 利 時	63.78	56.48	71.31	67.46	60.04	75.13	...	...	...	...	...	...
荷 蘭	61.52	58.35	64.82	62.70	59.18	66.38	...	...	...	...	...	...
芬 蘭	95.07	85.03	105.60	91.59	82.29	101.34	93.68	84.54	103.25	...	...	...
奧 地 利	55.71	51.09	60.52	60.20	55.26	65.34	...	...	...	...	...	...
瑞 士	49.60	49.83	49.36	51.45	51.23	51.68	54.82	55.02	54.62	...	...	...
大洋洲												
澳大利亞	72.27	63.02	81.99	75.91	65.40	87.00	79.92	68.28	92.22	...	...	...
紐 西 蘭	78.16	63.70	93.23	82.73	67.92	98.29	82.56	67.34	98.64	...	...	...

說明：1.各級教育學齡人口粗在學率 = 各該級教育學生人數/各該相當學齡人口數 x 100。

2.我國2008年係指97學年度(2008-2009年)，餘類推。

資料來源：聯合國教科文組織 (UNESCO)，網址：<http://www.uis.unesco.org/Education/Pages/default.aspx>。

101年6月15日。

表1-1-2 各級教育淨在學率—按性別分

Table 1-1-2 Net Enrollment Rate by Educational Level and Gender

學前教育

單位：%

	2008年			2009年			2010年			2011年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞 洲												
中華民國	28.37	28.40	28.34	28.71	28.87	28.54	29.59	29.72	29.45	30.99	31.13	30.85
中國大陸	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
日 本	89.61	...	...	89.48	...	...	87.58	...	...	...	...	...
南 韓	52.17	52.58	51.73	56.56	56.68	56.43	85.01	84.71	85.34	...	...	...
泰 國	82.49	81.29	83.76	93.57	92.73	94.45	91.77	89.88	93.77	92.81	92.41	93.22
菲 律 賓	35.55	36.24	34.82	38.59	38.48	38.71	...	...	...	...	...	...
馬來西亞	57.41	55.74	59.19	57.89	56.06	59.83	...	...	...	...	...	...
印 尼	...	...	...	34.23	33.43	35.05	30.94	30.62	31.28	...	...	...
印 度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
越 南	65.43	...	...	65.50	...	...	65.00	...	...	...	...	...
美 洲												
美 國	54.09	53.68	54.53	52.32	52.15	52.49	63.72	62.07	65.44	...	...	...
加 拿 大	70.67	70.71	70.63	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐 洲												
英 國	75.59	74.81	76.41	76.05	75.49	76.64	...	...	...	...	...	...
法 國	99.52	99.66	99.37	99.49	99.66	99.30	99.51	99.66	99.36	...	...	...
德 國	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
義 大 利	95.37	96.68	94.01	93.96	95.65	92.21	92.59	94.00	91.13	...	...	...
西 班 牙	99.18	98.51	99.88	98.96	98.07	99.91	98.44	97.88	99.03	...	...	...
比 利 時	98.53	98.55	98.51	98.48	98.42	98.54	...	...	...	...	...	...
荷 蘭	98.99	99.29	98.67	95.98	96.08	95.88	93.06	93.05	93.08	...	...	...
芬 蘭	64.05	64.14	63.95	65.34	65.42	65.26	67.25	67.24	67.26	...	...	...
奧 地 利	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
瑞 士	73.51	73.85	73.15	74.14	74.38	73.89	76.38	76.33	76.44	...	...	...
大洋洲												
澳大利亞	50.98	51.57	50.36	50.61	51.03	50.17	51.24	51.69	50.76	...	...	...
紐 西 蘭	91.24	90.00	92.54	90.36	89.02	91.77	91.95	90.03	93.96	...	...	...

說明：我國幼稚教育資料係3-5歲幼兒就讀立案幼稚園之淨在學率(不含托兒所)。

101年版教育統計指標之國際比較

(一)各級教育概況

表1-1-2 各級教育淨在學率—按性別分(續1)

Table 1-1-2 Net Enrollment Rate by Educational Level and Gender(Cont.1)

初等教育

單位：%

	2008年			2009年			2010年			2011年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞 洲												
中華民國	97.74	97.83	97.65	98.01	98.09	97.91	㊦97.97	㊦98.06	㊦97.88	97.87	97.97	97.76
中國大陸	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
日 本	99.96	...	...	99.98	...	...	99.97	...	...	...	...	...
南 韓	99.17	99.54	98.77	99.28	99.71	98.83	98.57	99.07	98.04	...	...	...
泰 國	90.68	91.38	89.93	89.68	89.97	89.37	...	...	...	...	...	...
菲 律 賓	87.70	86.72	88.72	88.28	87.56	89.03	...	...	...	...	...	...
馬來西亞	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印 尼	95.70	96.95	94.41	95.31	96.87	93.69	96.00	95.16	96.87	...	...	...
印 度	92.08	92.55	91.56	...	...	...	...	...	...	...	...	...
越 南	98.80	...	...	98.53	...	...	98.01	...	...	...	...	...
美 洲												
美 國	96.46	96.02	96.93	95.63	94.76	96.55	94.55	94.36	94.76	...	...	...
加 拿 大	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐 洲												
英 國	99.58	99.63	99.54	99.62	99.69	99.54	...	...	...	...	...	...
法 國	...	...	...	98.53	...	...	98.51	98.41	98.61	...	...	...
德 國	97.66	97.80	97.50	97.33	97.51	97.14	97.65	97.79	97.51	...	...	...
義 大 利	98.64	98.85	98.42	97.84	98.20	97.47	97.44	98.13	96.71	...	...	...
西 班 牙	99.74	99.83	99.65	99.82	99.81	99.82	99.72	99.65	99.79	...	...	...
比 利 時	98.80	98.63	98.98	98.83	98.71	98.96	...	...	...	...	...	...
荷 蘭	99.41	99.79	99.01	99.57	99.78	99.34	99.76	99.76	99.76	...	...	...
芬 蘭	97.53	97.50	97.56	97.48	97.41	97.55	97.66	97.59	97.74	...	...	...
奧 地 利	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
瑞 士	93.36	93.47	93.25	93.61	93.70	93.51	93.80	93.95	93.63	...	...	...
大洋洲												
澳大利亞	96.87	96.52	97.25	97.05	96.76	97.37	97.08	96.78	97.39	...	...	...
紐 西 蘭	99.40	99.50	99.30	99.35	99.26	99.44	99.31	99.15	99.48	...	...	...

表1-1-2 各級教育淨在學率—按性別分(續2完)

Table 1-1-2 Net Enrollment Rate by Educational Level and Gender(Cont. End)

中等教育

單位：%

	2008年			2009年			2010年			2011年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞 洲												
中華民國	95.16	94.85	95.51	95.35	94.99	95.74	96.88	96.61	97.18	96.69	96.28	97.13
中國大陸	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
日 本	98.69	98.52	98.86	98.90	98.67	99.14	99.54	99.36	99.74	...	...	...
南 韓	94.74	95.20	94.21	95.65	96.20	95.03	96.00	96.47	95.48	...	...	...
泰 國	71.36	67.82	75.05	72.66	68.18	77.35	72.24	68.17	76.50	74.05	69.86	78.44
菲 律 賓	60.90	55.58	66.45	61.56	56.42	66.93	...	...	...	...	...	...
馬來西亞	68.75	66.23	71.39	67.93	65.46	70.52	...	...	...	...	...	...
印 尼	64.51	64.76	64.26	65.14	65.67	64.59	67.28	67.54	67.02	...	...	...
印 度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
越 南	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
美 洲												
美 國	90.89	90.20	91.61	90.32	89.26	91.44	89.50	88.78	90.25	...	...	...
加 拿 大	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐 洲												
英 國	93.56	92.12	95.08	96.02	94.71	97.41	...	...	...	...	...	...
法 國	98.06	97.25	98.91	98.22	97.40	99.08	98.44	97.63	99.29	...	...	...
德 國	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
義 大 利	93.35	93.35	93.34	92.84	92.77	92.91	94.01	93.87	94.15	...	...	...
西 班 牙	93.85	92.36	95.42	94.21	92.77	95.72	95.15	94.05	96.30	...	...	...
比 利 時	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
荷 蘭	88.10	87.46	88.78	87.35	86.68	88.05	87.44	86.75	88.15	...	...	...
芬 蘭	95.08	94.70	95.48	94.28	93.89	94.70	93.87	93.52	94.23	...	...	...
奧 地 利	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
瑞 士	84.45	86.20	82.60	83.32	84.94	81.62	83.07	84.27	81.80	...	...	...
大 洋 洲												
澳大利亞	84.28	83.22	85.39	85.25	84.46	86.08	85.47	84.76	86.23	...	...	...
紐 西 蘭	...	...	...	94.65	94.28	95.03	94.75	94.28	95.23	...	...	...

說明：1.各級教育學齡人口淨在學率 = 各該級教育相當學齡學生人數/各該相當學齡人口數 x 100。

2.我國2008年係指97學年度(2008-2009年)，餘類推。

資料來源：聯合國教科文組織 (UNESCO)，網址：<http://www.uis.unesco.org/Education/Pages/default.aspx>。

101年6月15日。

101年版教育統計指標之國際比較

(一)各級教育概況

表1-1-3 15-20歲學齡人口淨在學率變動 - 按教育級別分

Table 1-1-3 Transition Characteristics from Age 15 to 20, According to Net Enrollment Rate, by Levels of Education
2009年

單位：%

	高中 畢業 年齡	15歲	16歲				17歲			18歲			19歲			20歲		
		中等 教育	中等 教育	中等以上非高 等教育	高等 教育	中等 教育	中等以上非高 等教育	高等 教育	中等 教育	中等以上非高 等教育	高等 教育	中等 教育	中等以上非高 等教育	高等 教育	中等 教育	中等以上非高 等教育	高等 教育	
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	
亞 洲																		
中華民國	18	93	94	-	n	91	-	n	10	-	55	3	-	71	1	-	67	
日 本	18	100	96	-	-	94	-	...	3	...	...	1	...	...	...	...	...	
南 韓	17	97	96	-	n	93	-	1	7	-	64	1	-	77	n	-	72	
美 洲																		
美 國	18	101	93	...	1	85	...	4	23	...	43	5	...	50	n	...	49	
加 拿大 ¹	17-18	98	96	...	1	81	...	3	29	...	27	11	...	36	6	...	37	
歐 洲																		
英 國	16	102	93	n	1	76	n	2	27	n	26	10	n	35	6	n	36	
法 國	17-20	97	93	n	n	87	n	2	47	1	29	22	1	39	9	1	41	
德 國	19-20	98	95	n	1	89	n	2	78	3	5	46	13	13	25	11	21	
義 大 利	19	98	92	-	-	87	-	-	74	-	3	21	n	34	6	n	37	
西 班 牙	17	101	96	-	n	82	-	n	40	-	29	22	-	37	13	-	39	
比 利 時	18	101	100	n	n	99	n	1	47	6	36	23	7	48	13	4	49	
荷 蘭	17-20	99	98	n	n	88	n	7	61	n	22	42	n	32	27	n	37	
芬 蘭	19	99	95	n	n	94	n	n	93	n	1	33	n	19	17	n	32	
奧 地 利	17-18	94	91	n	n	76	12	1	46	21	7	19	12	17	8	5	25	
瑞 士	18-20	97	91	n	n	87	1	n	78	1	3	49	2	10	22	2	18	
大 洋 洲																		
澳大利亞	17	98	92	n	n	76	1	5	35	3	27	21	3	37	17	2	41	
紐 西 蘭	17-18	100	94	1	1	78	4	4	29	7	29	14	7	38	10	6	40	
OECD國家平均		96	93	n	n	85	1	1	53	3	16	25	3	31	13	3	36	

說明：1.15至17歲各該學齡人口就讀中等教育淨在學率=15至17歲各該學齡就讀國中高中職(含特教及進修學校)及五專前三年學生人數/15至17歲各該學齡人口數

2.18至20歲各該學齡人口就讀等教育淨在學率=18至20歲各該學齡就讀大專(含空大、進修學校、不含五專前三年)學生人數/18至20歲各該學齡人口數；我國2010年起增設宗教研修學院，2009年資料不含宗教研修學院學生數。

附註：1.資料為2008年。

資料來源：2011年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2011, Tab C1.1B)

表1-1-4 各級學校平均每位教師教導學生數—按專任教師計算

Table 1-1-4 Number of Students Per Teacher, by Levels of Education,
Calculatings Based on Full-Time Equivalents

2009 年

單位：人

	學前教育	國小	中等教育		中等以上		高等教育 ³	ISCED5B	ISCED5A/6
	(1)	(2)	(3)	國中 (4)	高中職 (5)	非高等教育 (6)	(7)		
亞 洲									
中華民國 ²									
2009年	10.8	16.1	16.9	14.9	18.8	-	20.9	20.1	21.5
2010年	12.6	15.3	16.5	14.3	18.6	-	21.2	20.7	21.6
2011年	12.7	14.8	16.2	13.7	18.5	-	21.7	21.7	21.6
OECD國家									
日 本	16.3	18.6	13.2	14.5	12.2	x(5, 7)	10.1	7.0	11.5
南 韓	17.5	22.5	18.2	19.9	16.7	-	...	...	...
美 國	13.2	14.8	14.7	14.3	15.1	16.0	15.3	x(7)	x(7)
加 拿 大 ^{1,3}	x(4)	x(4)	15.9	16.6	14.7	...	...	...	...
英 國	16.4	19.9	13.7	16.1	12.3	x(5)	16.5	x(7)	x(7)
法 國	19.7	19.7	12.2	14.9	9.6	x(8)	15.7	16.4	15.6
德 國	13.6	17.4	14.8	15.1	13.9	15.0	11.9	14.1	11.5
義 大 利 ³	11.0	10.7	11.0	10.0	11.8	...	18.3	7.2	18.4
西 班 牙	12.1	13.3	9.8	10.1	9.3	-	10.9	8.5	11.6
比 利 時	15.8	12.5	9.5	8.1	10.2	x(5)	19.5	x(7)	x(7)
荷 蘭 ³	x(2)	15.8	16.1	x(3)	x(3)	x(3)	14.4	x(7)	x(7)
芬 蘭	11.2	13.6	13.6	10.1	16.6	x(5)	14.9	n	14.9
澳大利亞 ³	...	15.8	12.0	x(3)	x(3)	...	...	...	14.4
紐 西 蘭	10.3	16.3	14.4	16.3	12.8	22.7	17.2	16.1	17.6
OECD國家平均	14.3	16.0	13.5	13.5	13.5	15.3	14.9	14.9	15.7
其他G20國家									
中國大陸	...	17.6	16.7	15.6	18.2	...	...	...	...
印 尼	16.8	20.8	16.3	15.9	16.8	-	22.7	x(7)	x(7)
巴 西	18.2	24.0	19.8	21.0	18.1	-	...	x(7)	x(7)
俄 羅 斯	...	17.9	8.7	x(3)	x(3)	x(3)	12.7	9.5	13.9

附註：1.資料為2008年。 2.我國高等教育資料含宗教研修學院。 3.僅含公立學校。

資料來源：2011年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2011, Tab. D2.2)

101年版教育統計指標之國際比較

(一)各級教育概況

表1-1-5 各級教育女性教師所占比率—按專任教師計算

Table 1-1-5 Percentage of Female Teaching Staff in Public and Private Institutions by Levels of Education, Based on Head Counts

2009 年										單位: %
	學前教育	國小	國中	高級中等教育		中等以上 非高等教育	高等教育		ISCED5B	ISCED5A/6
	(1)	(2)	(3)	(4)	高中 (5)	高職 (6)	(7)	(8)	(9)	(10)
亞 洲										
中華民國										
2009年	98.8	68.6	67.9	57.6	60.3	51.8	-	33.6	37.1	30.9
2010年	99.0	69.0	68.1	57.7	60.3	52.2	-	34.0	37.7	31.1
2011年	99.1	69.3	68.2	58.0	60.6	52.5	-	34.3	37.8	31.6
OECD國家										
日 本	97.1	64.8	40.7	26.4	x(4)	x(4)	x(5,9,10)	18.5	34.2	17.1
南 韓	99.2	77.5	66.9	43.9	45.3	40.3	n	33.0	41.4	30.9
美 國	94.0	86.7	65.6	56.4	x(4)	x(4)	62.5	46.5	x(8)	x(8)
加 拿 大 ¹	x(2)	72.6	x(2)	72.6	x(4)	x(4)	...	49.3	52.9	43.0
英 國	92.4	80.8	62.6	63.4	62.4	64.8	x(4)	42.6	x(8)	x(8)
法 國	82.4	82.6	64.6	53.4	54.7	50.7	x(9)	37.8	37.6	37.8
德 國	97.8	85.0	62.4	48.6	52.3	41.7	51.1	38.7	53.5	35.0
義 大 利	96.3	94.0	70.8	59.9	70.4	53.4	...	35.6	32.9	35.7
西 班 牙	93.5	74.3	56.7	49.4	x(4)	x(4)	-	38.9	44.2	37.6
比 利 時	97.8	80.6	61.3	60.2	x(4)	x(4)	x(4)	42.9	x(8)	x(8)
荷 蘭	x(2)	84.4	x(4)	47.7	47.4	48.2	x(4)	38.7	x(8)	x(8)
芬 蘭	97.0	78.5	71.4	58.2	69.4	53.1	x(4)	50.5	-	50.5
澳大利亞	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
紐 西 蘭	98.4	83.9	65.7	58.0	59.3	55.2	50.2	49.5	54.9	47.3
OECD國家平均	96.9	81.5	67.7	56.0	58.8	52.8	53.4	40.6	45.9	38.8
其他G20國家										
中國大陸	97.4	56.8	48.2	46.5	46.1	46.9	...	44.4	47.8	25.0
印 尼	96.7	59.6	49.3	45.2	48.5	39.5	-	40.2	x(9)	x(9)
巴 西	96.9	90.8	72.4	62.3	64.1	53.2	-	44.8	x(8)	x(8)
俄 羅 斯	...	98.4	x(5)	81.3	84.2	65.6	x(6)	55.9	66.8	52.2

附註：1.資料為2008年。

說明：本表我國之女性教師人數，國中小不含補習學校教師數，高中職不含進修學校教師數，高等教育不含空大及進修學校，但包括宗教研修學院教師數。

資料來源：2011年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2011, Tab. D7.2)

表1-2-1 教育程度結構—按25-64歲人口計算

Table 1-2-1 Trends in Educational Attainment of the 25-to-64-Year-Olds Population

2009 年

單位: %

	學前及 國小	國中	高中職	中等以上 非高等教育	專 科	大學	研究所
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
中華民國¹							
2008年	15.0	15.8	33.5	-	15.7	20.1	
2009年	14.1	15.4	33.3	-	15.9	21.4	
2010年	13.2	14.9	33.2	-	16.0	22.7	
2011年	12.4	14.5	33.1	-	16.0	23.9	
OECD國家							
日 本	x(3)	x(3)	56	-	19	25	x(6)
南 韓	9	11	21	-	12	24	3
美 國	4	7	47	x(3)	10	30	1
加 拿 大	4	9	26	12	24	25	x(6)
英 國	n	11	7	n	10	26	1
法 國	12	18	12	n	12	17	1
德 國	3	11	3	7	9	16	1
義 大 利	13	33	32	1	n	14	n
西 班 牙	20	28	14	n	10	20	1
比 利 時	13	17	24	2	16	17	1
荷 蘭	7	19	22	3	3	29	1
芬 蘭	8	10	44	1	15	22	1
澳大利亞	7	22	16	4	10	26	1
紐 西 蘭	x(2)	21	9	11	17	23	x(6)
OECD國家平均	27^a		44^b			30^c	

附註：1.我國資料之抽查對象為民間人口，不含軍事、監管及失蹤人口。

a.國民教育。 b.高中職教育。 c.大專以上教育。

資料來源：1.2011年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2011, Tab. A1.1a)

2.行政院主計總處「人力資源調查」。

101年版教育統計指標之國際比較

(二)教育程度

表1-2-2 25-64歲之就業者占民間人口之比率- 按教育程度別分

Table 1-2-2 Number of 25-to-64-Year-Olds in Employment as a Percentage of the Population Aged 25 to 64, by Levels of Educational Attainment

單位: %

	國民教育				高中職教育				高等教育			
	2006年	2007年	2008年	2009年	2006年	2007年	2008年	2009年	2006年	2007年	2008年	2009年
中華民國 ^{1,2}	59.4	59.2	58.2	55.9	74.3	74.6	74.3	72.0	80.7	80.1	80.2	79.2
OECD國家												
日 本	...	...	...	...	73	74	74	73	80	80	80	80
南 韓	66	66	66	65	70	71	71	70	77	77	77	76
美 國	58	58	56	53	73	74	73	69	83	83	83	81
加 拿 大	57	57	58	55	76	77	77	74	83	83	83	82
英 國	65	65	66	57	81	81	82	78	88	88	88	85
法 國	58	58	57	56	76	76	76	77	83	83	85	84
德 國	54	55	55	55	73	74	75	76	84	86	86	86
義 大 利	53	53	53	51	74	75	74	73	81	80	81	79
西 班 牙	60	61	59	54	76	76	75	71	83	84	84	81
比 利 時	49	50	49	48	73	74	75	74	84	85	85	84
荷 蘭	61	62	64	64	79	80	82	82	86	88	88	88
芬 蘭	58	59	59	57	76	76	77	75	85	85	86	84
澳大利亞	64	64	62	66	80	81	81	80	84	85	83	84
紐 西 蘭	70	71	71	69	84	85	83	82	85	84	85	84
OECD國家平均	57	58	58	56	76	76	76	74	85	85	85	84

附註：1.我國資料之抽查對象為民間人口，不含軍事、監管及失蹤人口。

2.我國2010年及2011年教育程度結構分別為國民教育56.6%、57.3%，高中職教育72.0%、72.9%，高等教育79.0%、79.2%。

資料來源：1.2011年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2011, Tab.A7.3a)

2.行政院主計總處「人力資源調查」。

表1-2-3 受高級中等以上教育之比率—按年齡組別分
Table 1-2-3 Percentage of the Population that has Attained at Least
Upper Secondary Education, by Age Group
2009 年

單位: %

	25-64 歲	25-34 歲	35-44 歲	45-54 歲	55-64 歲
中華民國¹					
2009年	70.6	90.9	81.0	59.3	38.2
2010年	71.9	91.3	82.9	61.6	41.0
2011年	73.0	92.0	84.7	64.3	42.8
OECD國家					
日 本 ²	84	94	94	82	65
南 韓	80	98	94	71	43
美 國	89	88	88	89	89
加 拿 大	88	92	91	87	80
英 國	74	82	76	72	64
法 國	70	84	77	64	55
德 國	85	86	87	86	83
義 大 利	54	70	58	50	37
西 班 牙	52	64	58	46	30
比 利 時	71	83	78	67	54
荷 蘭	73	82	77	71	62
芬 蘭	82	90	88	84	67
澳大利亞	71	83	73	67	58
紐 西 蘭	72	79	75	70	62
OECD國家平均	73	81	77	71	61

附註：1.我國資料之抽查對象為民間人口，不含軍事、監管及失蹤人口。

2.資料為2003年。

資料來源：1.2011年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2011, Tab. A1.2a)

2.行政院主計總處「人力資源調查」。

表1-2-4 受高等教育之比率—民間人口按年齡組別分

Table 1-2-4 Percentage of the Population that has Attained Diploma Education or Bachelor Degree and Advanced Research Programmes, by Age Group

2009 年

單位: %

	專 科					大學及以上				
	25-64歲	25-34歲	35-44歲	45-54歲	55-64歲	25-64歲	25-34歲	35-44歲	45-54歲	55-64歲
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
中華民國 ¹										
2009年	15.9	19.8	19.7	12.6	8.5	21.4	37.8	19.7	12.7	10.6
2010年	16.0	18.8	20.7	13.2	9.0	22.7	40.3	21.2	13.5	11.2
2011年	16.0	17.6	21.6	13.6	9.4	23.9	43.0	22.8	14.3	12.0
OECD國家										
日 本	19	24	23	19	11	25	32	25	26	16
南 韓	12	25	12	5	1	27	38	33	21	12
美 國	10	9	10	11	9	31	32	33	29	32
加 拿 大	24	26	27	24	20	25	30	29	21	21
英 國	10	9	11	11	9	27	36	28	23	19
法 國	12	17	13	10	6	17	26	19	13	12
德 國	9	7	10	10	10	17	19	18	16	16
義 大 利	n	n	n	n	n	14	20	15	11	10
西 班 牙	10	13	11	7	4	20	25	22	18	12
比 利 時	16	18	18	15	12	17	24	19	15	11
荷 蘭	3	2	3	3	2	30	38	30	28	25
芬 蘭	15	3	19	20	15	23	36	25	17	14
澳大利亞	10	10	11	10	9	27	35	27	24	20
紐 西 蘭	17	16	16	18	18	23	31	26	20	16
OECD國家平均	10	11	11	10	8	21	28	23	19	16

附註：1.我國資料之抽查對象為民間人口，不含軍事、監管及失蹤人口。

資料來源：1.2011年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2011, Tab. A1.3a)

2.行政院主計總處「人力資源調查」。

表1-2-5 15歲以上人口識字率—按性別分

Table 1-2-5 Literacy Rate for Age 15 Plus by Gender

	15歲以上人口 識字率 (%)			15歲以上不識字人口數 (千人)		
	總計	男	女	總計	男	女
中華民國						
2009年	97.9	99.5	96.3	403	48	355
2010年	98.0	99.5	96.6	382	45	337
2011年	98.2	99.6	96.8	362	41	320
中國大陸 ¹ 2010年	94.3	97.1	91.3	61,882	16,207	45,675
日 本	...	...	...	...	...	...
南 韓	...	...	...	...	...	...
泰 國 2005年	93.5	95.6	91.5	3,361	1,107	2,254
菲 律 賓 2008年	95.4	95.0	95.8	2,635	1,426	1,209
馬來西亞 2010年	93.1	95.4	90.7	1,363	456	908
印 尼 2009年	92.6	95.6	89.7	12,709	3,715	8,994
越 南 ¹ 2010年	93.2	95.3	91.1	4,579	1,532	3,047
印 度 2006年	62.8	75.2	50.8	287,355	100,321	187,034
新 加 坡 2010年	95.9	98.0	93.8	172	41	130
美 國	...	...	...	...	...	...
加 拿 大	...	...	...	...	...	...
巴 西 2009年	90.3	90.2	90.4	13,899	6,844	7,056
阿 根 廷 ¹ 2010年	97.8	97.8	97.8	668	327	341
英 國	...	...	...	...	...	...
法 國	...	...	...	...	...	...
德 國	...	...	...	...	...	...
義 大 利 ¹ 2010年	98.9	99.2	98.7	555	201	354
西 班 牙 2010年	97.7	98.5	97.0	882	283	598
比 利 時	...	...	...	...	...	...
荷 蘭	...	...	...	...	...	...
澳大利亞	...	...	...	...	...	...
紐 西 蘭	...	...	...	...	...	...

說明：本表資料係年底數。

附註：1.係UIS預估數。

資料來源：1.聯合國教科文組織 (UNESCO)。

網址: <http://www.uis.unesco.org/Literacy/Pages/default.aspx> 101/07/04

2.內政部統計處100年「內政統計年報」。

101年版教育統計指標之國際比較

(二)教育程度

表1-2-6 15-24歲人口識字率—按性別分
Table 1-2-6 Literacy Rate for Age 15 to 24 by Gender

	15-24歲人口 識字率 (%)			15-24歲不識字人口數 (千人)		
	總計	男	女	總計	男	女
中華民國						
2009年	99.99	99.99	99.99	0.20	0.10	0.11
2010年	99.99	99.99	99.99	0.16	0.07	0.09
2011年	99.99	99.99	99.99	0.22	0.11	0.12
中國大陸 ¹ 2010年	99.4	99.5	99.3	1,356	622	734
日 本	...	...	...	...	...	...
南 韓	...	...	...	...	...	...
泰 國 2005年	98.1	98.2	97.9	208	97	111
菲 律 賓 2008年	97.8	97.0	98.5	406	273	133
馬來西亞 2010年	98.4	98.4	98.5	81	42	39
印 尼 2009年	99.5	99.6	99.4	228	99	129
越 南 ¹ 2010年	96.9	97.4	96.5	549	240	308
印 度 2006年	81.1	88.4	74.4	41,275	13,596	27,680
新 加 坡 2010年	99.8	99.7	99.8	1.7	0.9	0.8
美 國	...	...	...	...	...	...
加 拿 大	...	...	...	...	...	...
巴 西 2009年	98.1	97.4	98.7	655	437	219
阿 根 廷 ¹ 2010年	99.2	99.0	99.4	55	34	21
英 國	...	...	...	...	...	...
法 國	...	...	...	...	...	...
德 國	...	...	...	...	...	...
義 大 利 ¹ 2010年	99.9	99.9	99.9	6	3	3
西 班 牙 2010年	99.6	99.5	99.7	19	12	7
比 利 時	...	...	...	...	...	...
荷 蘭	...	...	...	...	...	...
澳大利亞	...	...	...	...	...	...
紐 西 蘭	...	...	...	...	...	...

說明：本表資料係年底數。

附註：1.係UIS預估數。

資料來源：1.聯合國教科文組織 (UNESCO)。

網址: <http://www.uis.unesco.org/Literacy/Pages/default.aspx> 101/07/04

2.內政部統計處100年「內政統計年報」。

表1-3-1 國際數學與科學教育成就趨勢調查(TIMSS)報告成績統計

Table 1-3-1 Trends in International Mathematics and Science Study
2007年

排名		國二科學			國二數學			小四科學			小四數學	
		平均分數	標準誤		平均分數	標準誤		平均分數	標準誤		平均分數	標準誤
1	新加坡	567	(4.4)	中華民國	598	(4.5)	新加坡	587	(4.1)	香港	607	(3.6)
2	中華民國	561	(3.7)	南韓	597	(2.7)	中華民國	557	(2.0)	新加坡	599	(3.7)
3	日本	554	(1.9)	新加坡	593	(3.8)	香港	554	(3.5)	中華民國	576	(1.7)
4	南韓	553	(2.0)	香港	572	(5.8)	日本	548	(2.1)	日本	568	(2.1)
5	英格蘭	542	(4.5)	日本	570	(2.4)	俄羅斯	546	(4.8)	哈薩克	549	(7.1)
6	匈牙利	539	(2.9)	匈牙利	517	(3.5)	拉脫維亞	542	(2.3)	俄羅斯	544	(4.9)
7	捷克	539	(1.9)	英格蘭	513	(4.8)	英格蘭	542	(2.9)	英格蘭	541	(2.9)
8	斯洛維尼亞	538	(2.2)	俄羅斯	512	(4.1)	美國	539	(2.7)	拉脫維亞	537	(2.3)
9	香港	530	(4.9)	美國	508	(2.8)	匈牙利	536	(3.3)	荷蘭	535	(2.1)
10	俄羅斯	530	(3.9)	立陶宛	506	(2.3)	義大利	535	(3.2)	立陶宛	530	(2.4)
11	美國	520	(2.9)	捷克	504	(2.4)	哈薩克	533	(5.6)	美國	529	(2.4)
12	立陶宛	519	(2.5)	斯洛維尼亞	501	(2.1)	德國	528	(2.4)	德國	525	(2.3)
13	澳大利亞	515	(3.6)	亞美尼亞	499	(3.5)	澳大利亞	527	(3.3)	丹麥	523	(2.4)
14	瑞典	511	(2.6)	澳大利亞	496	(3.9)	斯洛伐克	526	(4.8)	澳大利亞	516	(3.5)
15	蘇格蘭	496	(3.4)	瑞典	491	(2.3)	奧地利	526	(2.5)	匈牙利	510	(3.5)
16	義大利	495	(2.8)	馬爾他	488	(1.2)	瑞典	525	(2.9)	義大利	507	(3.1)
17	亞美尼亞	488	(5.8)	蘇格蘭	487	(3.7)	荷蘭	523	(2.6)	奧地利	505	(2.0)
18	挪威	487	(2.2)	塞爾維亞	486	(3.3)	斯洛維尼亞	518	(1.9)	瑞典	503	(2.5)
19	烏克蘭	485	(3.5)	義大利	480	(3.0)	丹麥	517	(2.9)	斯洛維尼亞	502	(1.8)
20	約旦	482	(4.0)	馬來西亞	474	(5.0)	捷克	515	(3.1)	亞美尼亞	500	(4.3)

說明：TIMSS 2007全球有44個國家和地區參加小四學生調查，57個國家及地區參加國二學生調查，本表僅列各類排名前20名。

資料來源：國際教育成就調查委員會(IEA)2008年12月10日公布。

101年版教育統計指標之國際比較

(三) 教育成果之評估資料

表1-3-2 PISA 15歲學生測驗成績統計

Table 1-3-2 Reading, Math and Science Scores of 15-Year-Olds on the PISA

2009年

排名		閱讀			數學			自然科學	
		平均數	標準差		平均數	標準差		平均數	標準差
1	上海	556	80	上海	600	103	上海	575	82
2	韓國	539	79	新加坡	562	104	芬蘭	554	89
3	芬蘭	536	86	香港	555	95	香港	549	87
4	香港	533	84	韓國	546	89	新加坡	542	104
5	新加坡	526	97	臺灣	543	105	日本	539	100
6	加拿大	524	90	芬蘭	541	82	韓國	538	82
7	紐西蘭	521	103	列支敦斯登	536	88	紐西蘭	532	87
8	日本	520	100	瑞士	534	99	加拿大	529	90
9	澳洲	515	99	日本	529	94	愛沙尼亞	528	84
10	荷蘭	508	89	加拿大	527	88	澳洲	527	102
11	比利時	506	102	荷蘭	526	89	荷蘭	522	96
12	挪威	503	91	澳門	525	85	臺灣	520	87
13	愛沙尼亞	501	83	紐西蘭	519	96	德國	520	101
14	瑞士	501	93	比利時	515	104	列支敦斯登	520	87
15	波蘭	500	89	澳洲	514	94	瑞士	517	96
16	冰島	500	96	德國	513	98	英國	514	99
17	美國	500	97	愛沙尼亞	512	81	斯洛維尼亞	512	94
18	列支敦斯登	499	83	冰島	507	91	澳門	511	76
19	瑞典	497	99	丹麥	503	87	波蘭	508	87
20	德國	497	95	斯洛維尼亞	501	95	愛爾蘭	508	97
21	愛爾蘭	496	95	挪威	498	85	比利時	507	105
22	法國	496	106	法國	497	101	匈牙利	503	86
23	臺灣	495	86	斯洛伐克	497	96	美國	502	98
24	丹麥	495	84	奧地利	496	96	捷克	500	97
25	英國	494	95	波蘭	495	88	挪威	500	90
26	匈牙利	494	90	瑞典	494	94	丹麥	499	92
27	葡萄牙	489	87	捷克	493	93	法國	498	103
28	澳門	487	76	英國	492	87	冰島	496	95
29	義大利	486	96	匈牙利	490	92	瑞典	495	100
30	拉脫維亞	484	80	盧森堡	489	98	奧地利	494	103
OECD平均		493	93		496	92		501	94

說明：1. PISA每3年舉行1次，本表僅列各類評量排名前30名。

2. 臺灣 PISA 2006 閱讀分數 496 (84)、排名16；數學分數 549 (103)、排名1；

科學分數 532 (94)、排名4。

資料來源：經濟合作發展組織2010年12月公布。

網址 http://www.oecd.org/document/61/0,3343,en_32252351_46584327_46567613_1_1_1_1,00.html

表 1-3-3 我國參加亞太 (含亞洲) 及國際奧林匹亞競賽成績統計

Table 1-3-3 Medals Attained by Our Students in the Asian Pacific/International Olympiad

	2001 年	2002 年	2003 年	2004 年	2005 年	2006 年
總 計	10金16銀 9銅4榮譽	14金14銀 9銅4榮譽	12金12銀 12銅4榮譽	12金19銀 10銅6榮譽	21金14銀 8銅4榮譽	18金16銀 10銅3榮譽
亞太數學奧林匹亞 (每隊 10 人) 得 獎	第 13 屆 1金2銀 4銅3榮譽	第 14 屆 1金2銀 4銅3榮譽	第 15 屆 1金2銀 4銅3榮譽	第 16 屆 1金2銀 4銅3榮譽	第 17 屆 1金2銀 4銅3榮譽	第 18 屆 1金2銀 4銅3榮譽
亞洲物理奧林匹亞 (每隊 8 人) 主辦國 參加國	第 2 屆 中華民國 12 國	第 3 屆 新加坡 15 國	第 4 屆 泰國 10 國	第 5 屆 越南 13 國	第 6 屆 印尼 17 國	第 7 屆 哈薩克 18 國
得 獎	4金1銀2銅 1榮譽獎	3金2銀2銅 1榮譽獎	4金2銀2銅	3銀2銅 3榮譽獎	3金2銀2銅 1榮譽獎	2金2銀4銅
排 名	第1名	第2名	第1名	第2名	第3名	第2名
國際數學奧林匹亞 (每隊 6 人) 主辦國 參加國	第 42 屆 美國 83 國	第 43 屆 英國 84 國	第 44 屆 日本 82 國	第 45 屆 希臘 85 國	第 46 屆 墨西哥 92 國	第 47 屆 斯洛維尼亞 90 國
得 獎	1金5銀	1金4銀1銅	1金2銀2銅 1榮譽	3金3銀	3金2銀1銅	1金5銀
排 名	第9名	第7名	第16名	第6名	第7名	第10名
國際化學奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參加國	第 33 屆 印度 54 國	第 34 屆 荷蘭 57 國	第 35 屆 希臘 59 國	第 36 屆 德國 61 國	第 37 屆 中華民國 59 國	第 38 屆 南韓 68 國
得 獎	4銀	2金2銀 第3名	1金2銀1銅 第10名	1金2銀1銅 第7名	2金2銀 第5名	3金1銀 第2名
排 名	第9名	第3名	第10名	第7名	第5名	第2名
國際物理奧林匹亞 (每隊 5 人) 主辦國 參加國	第 32 屆 土耳其 65 國	第 33 屆 印尼 67 國	第 34 屆 中華民國 54 國	第 35 屆 南韓 71 國	第 36 屆 西班牙 77 國	第 37 屆 新加坡 86 國
得 獎	2金1銀2銅 第5名	3金1銀1銅 第7名	3金1銀1銅 第3名	1金3銀1銅 第7名	5金 第1名	3金1銀1銅 第5名
排 名	第5名	第7名	第3名	第7名	第1名	第5名
國際資訊奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參加國	第 13 屆 芬蘭 73 國	第 14 屆 南韓 77 國	第 15 屆 美國 77 國	第 16 屆 希臘 80 國	第 17 屆 波蘭 70 國	第 18 屆 墨西哥 86 國
得 獎	1銀1銅 無排名	1金2銀1銅 無排名	1金1銀1銅 無排名	2銀2銅 無排名	3銀1銅 無排名	3銀1銅 無排名
排 名	無排名	無排名	無排名	無排名	無排名	無排名
國際生物奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參加國	第 12 屆 比利時 38 國	第 13 屆 拉脫維亞 41 國	第 14 屆 白俄羅斯 47 國	第 15 屆 澳洲 50 國	第 16 屆 中國大陸 50 國	第 17 屆 阿根廷 53 國
得 獎	2金2銀 第1名	3金1銀 第3名	1金2銀1銅 第8名	1金3銀 第4名	2金2銀 第5名	3金1銀 第3名
排 名	第1名	第3名	第8名	第4名	第5名	第3名
國際地球科學奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參加國	—	—	—	—	—	—
得 獎	—	—	—	—	—	—
排 名	—	—	—	—	—	—
國際國中科學奧林匹亞 (每隊 6 人) 主辦國 參加國	—	—	—	第 1 屆 印尼 31 國	第 2 屆 印尼 34 國	第 3 屆 巴西 30 國
得 獎	—	—	—	5金1銀 第2名	5金1銀 第1名	5金1銀 第2名
排 名	—	—	—	第2名	第1名	第2名

101年版教育統計指標之國際比較

(三) 教育成果之評估資料

表 1-3-3 我國參加亞太 (含亞洲) 及國際奧林匹亞競賽成績統計(續)

Table 1-3-3 Medals Attained by Our Students in the Asian Pacific/International Olympiad(cont.)

	2007 年	2008 年	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年
總 計	22金14銀 12銅3榮譽	26金13銀 8銅4榮譽	28金16銀 4銅3榮譽	26金14銀 9銅10榮譽	27金15銀 6銅3榮譽	...
亞太數學奧林匹亞 (每隊 10 人) 得 獎	第 19 屆 1 金 2 銀 4 銅 3 榮譽	第 20 屆 1 金 2 銀 4 銅 3 榮譽	第 21 屆 1 金 2 銀 4 銅 3 榮譽	第 22 屆 1 金 2 銀 4 銅 3 榮譽	第 23 屆 1 金 2 銀 4 銅 3 榮譽	預計本(101) 年 7 月舉辦
亞洲物理奧林匹亞 (每隊 8 人) 主辦國 參加國	第 8 屆 中國大陸 20 國	第 9 屆 蒙古 18 國	第 10 屆 泰國 15 國	第 11 屆 中華民國 16 國	第 12 屆 以色列 16 國	第 13 屆 印度 21 國
得 獎	3金3銀2銅	2金3銀2銅 1 榮譽獎	7金1銀	5金1銀4銅 6 榮譽獎	3金4銀1銅	6金1銀1銅
排 名	第2名	第2名	第2名	臺灣A隊第1名 臺灣B隊第4名	第2名	第2名
國際數學奧林匹亞 (每隊 6 人) 主辦國 參加國	第 48 屆 越南 94 國	第 49 屆 西班牙 101 國	第 50 屆 德國 104 國	第 51 屆 哈薩克 96 國	第 52 屆 荷蘭 101 國	第 53 屆 阿根廷 100 國
得 獎	2金3銀1銅	2 金 4 銀	1金5銀	1金3銀1銅 1 榮譽	2金4銀	1金3銀 2 榮譽 第14名
排 名	第9名	第 9 名	第11名	第19名	第8名	
國際化學奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參加國	第 39 屆 俄羅斯 68 國	第 40 屆 匈牙利 69 國	第 41 屆 英國 67 國	第 42 屆 日本 68 國	第 43 屆 土耳其 70 國	第 44 屆 美國 72 國
得 獎	2 金 2 銀 第3名	2 金 1 銀 1 銅 第5名	4 金 第1名	2 金 2 銀 第4名	3 銀 1 銅 第8名	3 金 1 銀 第2名
排 名						
國際物理奧林匹亞 (每隊 5 人) 主辦國 參加國	第 38 屆 伊朗 76 國	第 39 屆 越南 82 國	第 40 屆 墨西哥 68 國	第 41 屆 克羅埃西亞 82 國	第 42 屆 泰國 84 國	第 43 屆 愛沙尼亞 82 國
得 獎	1金2銀2銅 第15名	5金 第2名	3金2銀 第4名	5金 第3名	5金 第1名	5金 第2名
排 名						
國際資訊奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參加國	第 19 屆 克羅埃西亞 80 國	第 20 屆 埃及 77 國	第 21 屆 保加利亞 83 國	第 22 屆 加拿大 84 國	第 23 屆 泰國 80 國	預計本(101) 年 9 月舉辦
得 獎	2 金 1 銀 1 銅 無排名	2 金 1 銀 1 銅 無排名	2 金 2 銀 無排名	1 金 3 銀 無排名	3 金 1 銀 無排名	
排 名						
國際生物奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參加國	第 18 屆 加拿大 49 國	第 19 屆 印度 55 國	第 20 屆 日本 56 國	第 21 屆 南韓 60 國	第 22 屆 中華民國 58 國	第 23 屆 新加坡 59 國
得 獎	2 金 2 銅 第6名	4 金 第4名	2 金 2 銀 第4名	4 金 第3名	4 金 第2名	3 金 1 銀 第3名
排 名						
國際地球科學奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參加國	第 1 屆 南韓 7 國	第 2 屆 菲律賓 6 國	第 3 屆 中華民國 14 國	第 4 屆 印尼 19 國	第 5 屆 義大利 26 國	預計本(101) 年 10 月舉辦
得 獎	3 金 1 銀 第1名	2 金 2 銀 第1名	4 金 第1名	3 金 1 銀 第1名	3 金 1 銀 第1名	
排 名						
國際國中學科學奧林匹亞 (每隊 6 人) 主辦國 參加國	第 4 屆 中華民國 36 國	第 5 屆 韓國 44 國	第 6 屆 亞塞拜然 45 國	第 7 屆 奈及利亞 33 國	第 8 屆 南非 40 國	尚未舉辦
得 獎	6 金 第1名	6 金 第2名	4金2銀 第2名	4金2銀 第1名	6 金 第1名	
排 名						

說明：奧林匹亞競賽是國際上為尚未進入大學校院就讀，且年齡未滿二十歲的全世界頂尖高中學生所舉辦的年度能力競試，各科試題難度水準甚高，故受國際學術領域界之重視。

資料來源：教育部中教司、國教司。

表1-3-4 我國參加英特爾國際科技展覽競賽歷年成績統計

Table 1-3-4 Awardees and Participants of Our Students in ISEF

年 度	屆 次	參賽學生人數	得獎學生人數	成果獎項
1982	33	2	2	2特別獎
1983	34	2	2	1大會獎 2特別獎
1984	35	2	2	2大會獎 3特別獎
1985	36	2		
1986	37	2	2	2大會獎 7特別獎
1987	38	2	1	1大會獎
1988	39	2	1	1特別獎
1989	40	5	5	5大會獎 4特別獎
1990	41	6	4	3大會獎 4特別獎
1991	42	6	3	2大會獎 3特別獎
1992	43	5	1	1特別獎
1993	44	5	4	4大會獎
1994	45	6	4	3大會獎 4特別獎
1995	46	6	3	1大會獎 4特別獎
1996	47	6	3	2大會獎 2特別獎
1997	48	6	4	3大會獎 4特別獎
1998	49	6	5	3大會獎 6特別獎
1999	50	6	6	1最傑出獎
				5大會獎 5特別獎
2000	51	6	4	2最傑出獎
				3大會獎 9特別獎
2001	52	8	7	5大會獎 7特別獎
2002	53	6	4	3大會獎 7特別獎
2003	54	-	-	-
2004	55	20	15	11大會獎 4特別獎
2005	56	11	10	1項類科首獎
				5大會獎 7特別獎
2006	57	12	11	2項類科首獎
				8大會獎 9特別獎
2007	58	10	6	1項類科首獎
				5大會獎 2特別獎
2008	59	10	4	1項英特爾青年科學家獎
				1項類科首獎 4大會獎 3特別獎
2009	60	11	7	1項類科首獎
				4大會獎 6特別獎
2010	61	10	9	7大會獎
2011	62	12	6	4大會獎 4特別獎
2012	63	12	6	2大會獎 4特別獎

說明：1.美國英特爾國際科技展覽會，簡稱 ISEF(International Science & Engineering Fair) 為具最高水準之國際科技展覽競賽，2012年有70個國家(國三至高三學生)參加。

2.我國自1982年起，選派學生代表(包含個人及團隊作品)參加國際科技展覽會。

資料來源：國立臺灣科學教育館。

101年版教育統計指標之國際比較

(三)教育成果之評估資料

表1-3-5 我國參加國際資訊類及技能競賽歷年成績統計

Table 1-3-5 Medals Attained by Our Students Attending the International Information/Technique Tournaments

類 別	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年
1.國際學校網界博覽會	第6屆	第7屆	第8屆	第9屆	第10屆	第11屆
參加總隊數	252	155	210	245	288	197
我國參加隊數	44	33	106	128	147	96
得 獎	3白金4金4銀 7特別獎	3白金4金5銀 9特別獎	5白金11金15銀 10特別獎	4白金13金12銀 12特別獎	9白金13金15銀 24特別獎	8白金17金12銀 10特別獎1主題 特別獎
排 名	第2名	第2名	第1名	第1名	第1名	第1名
2.國際程式競賽(ACM - ICPC)						
得名學校				台大		台大
排 名	未入排名	未入排名	未入排名	第6名	未入排名	第19名
3.國際技能競賽(WorldSkills Competition)	第36屆		第37屆		第38屆	
主辦國家(城市)	南韓 (漢城市)		瑞士 (聖嘉倫市)		芬蘭 (赫爾辛基)	
參賽國家及選手	35國616人		36國618人		38國678人	
我國參賽職類與選手	36職類37人		18職類19人		31職類34人	
得獎數	3金5銀 8銅14優勝		4金1銀 2銅9優勝		4金1銀 2銅9優勝	

類別	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年
1.國際學校網界博覽會	第12屆	第13屆	第14屆	第15屆	第16屆	第17屆
參加總隊數	178	166	194	138	145	183
我國參加隊數	76	55	72	56	57	86
得 獎	12白金19金14銀 15特別獎	9白金8金11銀 13特別獎	12白金25金14銀 2特別獎	11白金19金12銀 6特別獎	12白金18金16銀	23白金28金24銀 4特別獎
排 名	第1名	第1名	第1名	第1名	第1名	第1名
2.國際程式競賽(ACM - ICPC)						
得名學校	台大	台大	台大	台大	台大	台大
排 名	第14名	第31名	第14名	第3名	第14名	第18名
3.國際技能競賽(WorldSkills Competition)	第39屆		第40屆		第41屆	
主辦國家(城市)	日本 (靜岡縣)		加拿大 (卡爾加利市)		英國 (倫敦)	
參賽國家及選手	46國823人		52國850人		48國827人	
我國參賽職類與選手	40職類44人		37職類42人		38職類43人	
得獎數	5銀5銅 19優勝		4金8銅 17優勝		1金4銀 3銅15優勝	

說明：國際技能競賽每2年舉辦1次。

資料來源：1.教育部電子計算機中心(第1~2項競賽)。

2.勞委會職訓局中辦室、WorldSkills International(第3項競賽)。

表1-3-6 SCI 各國論文發表篇數及名次
Table 1-3-6 Annual Papers and Rank by Nationality in SCI

單位：篇

	2006年		2007年		2008年		2009年		2010年			2011年	
	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名		篇數	排名
美國	305,325	1	300,213	1	335,720	1	331,790	1	330,339	1	美國	391,225	1
中國	83,167	2	90,206	2	113,102	2	127,176	2	134,697	2	中國	160,466	2
英國	80,224	3	81,125	3	89,685	3	89,472	3	90,004	3	英國	107,384	3
德國	77,396	4	75,870	4	86,486	4	88,056	4	86,978	4	德國	104,383	4
日本	76,623	5	73,793	5	79,594	5	78,564	5	72,607	5	日本	82,966	5
法國	54,784	6	53,581	6	63,627	6	63,970	6	62,324	6	法國	72,145	6
加拿大	45,913	7	46,372	7	52,776	7	54,156	7	53,519	7	義大利	62,053	7
義大利	42,463	8	43,705	8	50,056	8	50,798	8	50,691	8	加拿大	60,141	8
西班牙	33,485	9	34,000	9	41,658	9	43,346	9	43,693	9	西班牙	52,337	9
印度	27,780	12	29,804	10	38,778	10	40,135	10	40,711	10	印度	47,207	10
南韓	28,382	11	27,362	12	35,448	12	38,226	11	39,397	11	南韓	47,066	11
澳洲	29,303	10	29,522	11	36,542	11	37,869	12	38,753	12	澳洲	45,581	12
巴西	19,264	15	19,573	15	30,420	13	31,770	13	31,274	13	巴西	35,540	13
荷蘭	24,788	13	24,662	14	28,257	14	29,756	15	30,532	14	荷蘭	35,051	14
俄羅斯	22,013	14	25,845	13	27,665	15	29,802	14	26,374	15	俄羅斯	28,290	15
中華民國	17,963	17	18,746	16	22,636	16	24,315	16	23,715	16	瑞士	26,653	16
瑞士	18,001	16	18,310	17	20,970	17	21,560	18	21,960	17	中華民國	26,601	17
土耳其	14,923	19	15,957	19	20,681	18	21,759	17	21,846	18	土耳其	24,210	18
瑞典	17,407	18	17,538	18	19,096	20	19,425	19	19,770	19	伊朗	22,377	19
波蘭	14,771	20	13,678	20	19,497	19	19,194	20	19,192	20	瑞典	21,710	20
比利時	13,518	21	13,669	21	15,950	21	16,483	21	16,535	21	波蘭	21,159	21
伊朗	5,955	32	7,838	27	11,660	23	14,873	22	16,391	22	比利時	19,551	22
丹麥	9,369	23	9,576	23	10,838	25	11,066	25	11,702	23	奧地利	14,223	23
以色列	11,146	22	10,863	22	12,177	22	11,643	23	11,574	24	丹麥	14,079	24
奧地利	9,014	24	9,292	24	11,015	24	11,170	24	11,284	25	以色列	12,244	25
希臘	8,763	26	9,149	25	10,513	26	10,481	26	10,105	26	希臘	11,893	26
芬蘭	8,831	25	8,676	26	9,751	27	9,842	27	9,777	27	葡萄牙	10,989	27
挪威	7,205	28	7,333	29	8,713	29	9,090	29	9,227	28	芬蘭	10,423	28
墨西哥	7,244	27	7,510	28	9,388	28	9,507	28	9,170	29	挪威	10,220	29
葡萄牙	6,670	30	6,147	32	7,847	31	8,737	30	8,975	30	墨西哥	10,158	30

資料來源：1.2006-2010年資料採行政院國科會「科學技術統計要覽」2011年版。

2.2011年資料採SciSearch(R) Cited Ref Sci_1990-2012/Feb W1 (國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心整理)。

101年版教育統計指標之國際比較

(三) 教育成果之評估資料

表1-3-7 EI 各國論文發表篇數及名次

Table 1-3-7 Annual Papers and Rank by Nationality in EI

單位：篇

	2006年		2007年		2008年		2009年		2010年			2011年	
	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名		篇數	排名
中國	83,718	2	106,164	1	137,153	1	174,307	1	206,099	1	中國	231,608	1
美國	87,641	1	76,945	2	101,130	2	99,235	2	123,774	2	美國	112,109	2
日本	41,831	3	39,422	3	37,154	3	41,297	3	44,097	3	日本	38,672	3
德國	24,147	4	25,112	4	26,327	4	29,273	4	32,515	4	德國	32,037	4
英國	22,866	5	23,172	5	23,738	5	24,172	5	26,709	5	印度	27,034	5
印度	13,185	10	15,347	11	17,891	9	20,820	8	25,040	6	英國	24,707	6
法國	18,847	6	19,756	7	21,484	6	22,383	6	24,366	7	法國	23,552	7
南韓	17,713	7	20,247	6	20,515	7	21,850	7	24,339	8	南韓	23,320	8
中華民國	13,076	11	16,657	9	17,483	10	18,869	9	20,302	9	中華民國	20,016	9
加拿大	15,827	8	17,864	8	17,940	8	18,826	10	20,129	10	加拿大	18,617	10
義大利	13,888	9	15,903	10	16,390	11	17,249	11	19,049	11	義大利	18,017	11
西班牙	11,757	12	13,793	12	13,938	12	15,358	12	17,284	12	西班牙	17,428	12
澳洲	8,084	14	9,503	14	9,951	14	10,266	14	12,377	13	伊朗	12,830	13
俄羅斯	10,096	13	10,945	13	10,830	13	11,255	13	12,252	14	俄羅斯	12,486	14
伊朗	3,498	24	4,983	22	7,181	16	9,233	15	12,019	15	澳洲	11,420	15
巴西	5,865	16	6,711	15	7,485	15	8,142	16	9,243	16	巴西	8,939	16
荷蘭	6,203	15	6,636	16	6,785	17	7,155	17	7,935	17	荷蘭	7,491	17
土耳其	5,067	18	5,846	18	5,914	19	6,947	18	7,398	18	土耳其	7,446	18
波蘭	5,796	17	6,244	17	6,522	18	6,239	19	7,312	19	波蘭	7,188	19
新加坡	4,598	21	5,029	20	5,300	20	5,206	21	6,052	20	馬來西亞	6,677	20
馬來西亞	996	41	1,620	39	2,832	30	4,027	26	5,941	21	瑞士	5,703	21
瑞士	4,754	20	5,026	21	4,894	21	5,264	20	5,761	22	瑞典	5,436	22
瑞典	4,888	19	5,085	19	4,798	22	5,044	22	5,657	23	葡萄牙	5,301	23
葡萄牙	2,780	28	3,413	26	3,928	25	4,204	25	5,083	24	新加坡	5,239	24
比利時	3,808	22	4,179	23	4,333	23	4,480	23	4,771	25	比利時	4,812	25
希臘	3,547	23	4,099	24	4,250	24	4,314	24	4,661	26	希臘	4,173	26
羅馬尼亞	948	42	1,802	36	2,050	35	2,844	33	4,578	27	捷克	3,931	27
奧地利	2,614	29	3,095	28	3,260	29	3,501	28	4,135	28	奧地利	3,885	28
墨西哥	2,936	27	3,041	29	3,330	28	3,460	29	4,006	29	羅馬尼亞	3,650	29
捷克	2,131	32	2,664	30	2,766	31	3,171	31	3,974	30	芬蘭	3,595	30

資料來源：1.2006-2010年資料採行政院國科會「科學技術統計要覽」2011年版。

2.2011年資料採Ei Compendex(R)_1884-2012/Feb W1 (國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心整理)。

表1-3-8 SSCI 各國論文發表篇數及名次
Table 1-3-8 Annual Papers and Rank by Nationality in SSCI

單位：篇

	2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		2011年	
	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名
美國	72,676	1	78,390	1	82,375	1	91,864	1	118,386	1	88,734	1
英國	20,334	2	22,346	2	23,456	2	26,456	2	35,484	2	27,005	2
加拿大	9,012	3	10,330	3	11,011	3	12,488	3	16,985	3	12,627	3
澳洲	6,633	5	7,513	5	9,403	5	11,332	4	14,949	5	12,382	4
德國	7,458	4	7,984	4	10,480	4	10,381	5	15,273	4	10,430	5
荷蘭	4,841	6	5,390	6	6,286	6	7,141	6	10,700	6	7,876	6
西班牙	2,886	8	4,083	7	5,548	7	5,990	7	8,840	8	6,539	7
中國	1,993	11	2,665	10	3,881	9	5,015	9	9,903	7	5,901	8
法國	3,095	7	3,644	8	4,306	8	5,319	8	8,798	9	5,103	9
義大利	2,756	9	3,230	9	3,702	10	4,791	10	8,254	10	4,643	10
瑞典	2,277	10	2,659	11	3,008	11	3,510	11	5,012	12	3,814	11
巴西	1,125	20	2,072	14	2,989	12	3,419	12	4,872	13	3,640	12
中華民國	1,226	17	1,601	17	2,239	15	2,655	15	4,384	15	3,426	13
瑞士	1,952	12	2,116	13	2,613	14	2,949	14	4,690	14	3,119	14
比利時	1,507	15	1,771	16	2,098	16	2,496	16	3,986	16	2,859	15
日本	1,949	13	2,420	12	2,928	13	3,175	13	6,920	11	2,858	16
挪威	1,165	19	1,480	19	1,721	18	2,030	19	2,959	20	2,380	17
南韓	921	23	1,171	24	1,551	22	2,056	18	3,918	17	2,281	18
土耳其	902	24	1,250	21	1,642	21	1,900	20	3,264	18	2,222	19
紐西蘭	1,358	16	1,536	18	1,691	19	1,836	21	2,449	25	2,159	20
丹麥	1,121	21	1,245	22	1,413	24	1,809	22	2,729	22	2,069	21
以色列	1,647	14	1,781	15	2,035	17	2,194	17	2,969	19	2,016	22
南非	974	22	1,201	23	1,678	20	1,745	24	2,468	24	1,844	23
芬蘭	1,195	18	1,378	20	1,538	23	1,802	23	2,518	23	1,809	24
印度	818	25	928	26	1,146	26	1,368	25	2,770	21	1,527	25
愛爾蘭	707	27	797	27	1,011	27	1,265	27	1,883	27	1,415	26
奧地利	768	26	937	25	1,245	25	1,350	26	2,111	26	1,374	27
新加坡	590	30	700	30	900	31	1,178	28	1,721	29	1,223	28
葡萄牙	411	33	481	34	861	32	803	31	1,397	30	1,097	29
希臘	611	29	715	28	913	30	1,039	29	1,801	28	1,034	30

資料來源：Social SciSearch(R)_1972-2012/Feb W1(國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心整理)。

101年版教育統計指標之國際比較

(三)教育成果之評估資料

表1-3-9 A&HCI 各國論文發表篇數及名次

Table 1-3-9 Annual Papers and Rank by Nationality in A&HCI

單位：篇

	2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		2011年	
	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名
美國	24,373	1	27,824	1	30,804	1	27,824	1	35,562	1	25,054	1
英國	8,416	2	10,277	2	11,514	2	10,277	2	13,269	2	10,853	2
加拿大	3,162	3	3,507	3	3,975	3	3,507	3	4,497	3	2,945	3
德國	2,041	4	2,422	4	2,922	4	2,422	4	3,431	4	2,559	4
法國	1,731	5	2,015	5	2,442	5	2,015	5	2,907	5	1,927	5
澳洲	1,328	6	1,670	6	2,029	6	1,670	6	2,632	6	1,837	6
西班牙	1,011	7	1,577	7	1,999	7	1,577	7	2,444	7	1,705	7
義大利	809	8	1,098	8	1,337	8	1,098	8	1,901	8	1,209	8
荷蘭	682	9	873	9	1,089	9	873	9	1,498	9	1,017	9
比利時	445	10	563	12	705	10	563	12	1,007	11	752	10
中國	333	13	499	13	645	12	499	13	1,473	10	701	11
以色列	420	12	579	11	678	11	579	11	819	12	517	12
瑞士	288	16	418	14	514	14	418	14	735	14	474	13
南非	445	11	635	10	603	13	635	10	776	13	471	14
瑞典	302	14	378	16	435	17	378	16	705	17	451	15
愛爾蘭	277	17	376	17	454	16	376	17	563	19	432	16
紐西蘭	295	15	382	15	429	18	382	15	518	21	429	17
土耳其	210	23	254	25	353	22	254	25	593	18	364	18
日本	251	18	321	19	355	21	321	19	725	15	337	19
俄羅斯	223	21	259	23	414	19	259	23	523	20	337	19
巴西	125	33	327	18	489	15	327	18	706	16	335	21
奧地利	209	24	246	27	311	26	246	27	420	26	320	22
丹麥	190	25	283	22	316	25	283	22	443	23	314	23
挪威	210	22	255	24	319	24	255	24	397	27	284	24
芬蘭	178	26	247	26	285	28	247	26	389	29	283	25
南韓	136	28	186	33	282	29	186	33	440	24	260	26
智利	223	20	302	20	376	20	302	20	427	25	250	27
中華民國	103	36	156	36	232	31	156	36	335	30	227	28
捷克	135	29	197	31	295	27	197	31	394	28	217	29
波蘭	232	19	290	21	338	23	290	21	476	22	201	30

資料來源：Arts&Humanities Search(R)_1980-2012/Jan W5 (國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心整理)。

表1-3-10 研究發展人力

Table 1-3-10 R&D Personnel

單位：約當全時人數

	年 別	研究人員數	技術人員及 支援人員數	每千就業人口 研究人員數
亞 洲				
中華民國	2006	95,176	66,138	9.4
	2007	103,455	72,286	10.0
	2008	110,089	74,543	10.6
	2009	119,185	77,708	11.6
中國大陸	2009	1,152,311 ^a	1,138,941 ^a	1.5 ^a
日 本	2009	655,530	222,888	10.4
南 韓	2008	236,137	58,303	10.0
新 加 坡	2009	30,530	5,366	10.2
美 洲				
美 國	2007	1,412,639 ^b	...	9.5 ^b
加 拿 大	2008	148,983	93,703	8.6
歐 洲				
英 國	2009	256,124 ^②	91,362 ^{②,m}	8.3 ^b
法 國	2008	229,130	155,384	8.9
德 國	2009	311,519 ^②	218,007 ^②	7.7 ^②
義 大 利	2009	101,821 ^p	137,425 ^p	4.1 ^p
西 班 牙	2009	133,803	86,974	7.0 ^b
比 利 時	2009	37,214 ^p	22,790 ^p	8.4 ^p
荷 蘭	2009	46,958	40,916	5.4 ^b
芬 蘭	2009	40,849	15,220	16.6
大 洋 洲				
澳大利亞	2008	91,617	45,079	8.4 ^b
紐 西 蘭	2007	18,300	6,400	10.8

說明：全時約當數(Full Time Equivalent)指從事於某項研究工作的人數，
經折算為全時間(每年270個工作日計)從事該項工作的人數。

附註：a：與前一年可用資料不連續。 b：OECD秘書處依該國資料所作之估計值。

②：估計值。 p：暫定值。 m：低估值。

資料來源：行政院國科會「科學技術統計要覽」(2011年版)。



二、國民教育及高中職教育

*Primary Education and
Secondary Education*







表2-1 中等以下學校學生就讀公私立學校結構

Table 2-1 Students Enrolled in Public and Private Institutions in Primary and Secondary Education

2009年

單位: %

	國小			國中			高中職		
	公立	私立— 政府補助	私立— 獨立經營	公立	私立— 政府補助	私立— 獨立經營	公立	私立— 政府補助	私立— 獨立經營
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
中華民國									
2009年	98.1	-	1.9	90.3	-	9.7	53.3	-	46.7
2010年	98.0	-	2.0	90.1	-	9.9	53.2	-	46.8
2011年	97.8	-	2.2	89.6	-	10.4	53.5	-	46.5
OECD國家									
日 本	98.9	-	1.1	92.8	-	7.2	69.0	-	31.0
南 韓	98.6	-	1.4	81.6	18.4	-	54.3	45.7	n
美 國	90.2	-	9.8	90.9	-	9.1	91.2	-	8.8
加 拿 大 ¹	95.0	5.0	x(2)	92.3	7.7	x(5)	94.0	6.0	x(8)
英 國	94.9	0.1	5.0	80.7	13.3	6.0	56.0	38.1	5.9
法 國	85.1	14.3	0.5	78.2	21.5	0.3	68.6	30.4	1.0
德 國	96.1	3.9	x(2)	91.1	8.9	x(5)	92.5	7.5	x(8)
義 大 利	93.2	-	6.8	96.0	-	4.0	91.1	3.6	5.3
西 班 牙	68.5	27.8	3.7	67.8	28.8	3.3	77.5	12.1	10.4
比 利 時	45.9	54.1	...	39.7	60.3	...	43.7	56.3	...
荷 蘭 ¹	100.0	-	...	100.0	-	...	100.0	-	...
芬 蘭	98.6	1.4	-	95.6	4.4	-	86.2	13.8	-
澳大利亞	69.5	30.5	-	65.8	34.2	...	69.7	30.1	0.2
紐 西 蘭	87.6	10.2	2.1	82.9	12.1	5.0	72.0	15.7	12.2
OECD國家平均	89.5	7.6	2.9	85.8	10.7	3.5	81.2	13.1	5.7
其他G20國家									
中國大陸	93.3	6.7	x(2)	92.4	7.6	x(5)	85.4	14.6	x(7)
印 尼	83.6	-	16.4	63.3	-	36.7	47.5	-	52.5
巴 西	88.4	-	11.6	90.3	-	9.7	86.0	-	14.0
俄 羅 斯	99.4	-	0.6	99.5	-	0.5	98.8	-	1.2

附註：1.資料為2008年。

資料來源：2011年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2011, Tab. C1.4)

表2-2 平均每班學生人數—按公私立與教育級別分

Table 2-2 Average Class Size, by Type of Institution and Levels of Education

2009年

單位: 人

	國小				國中			
	總計	公立	私立— 政府補助	私立— 獨立經營	總計	公立	私立— 政府補助	私立— 獨立經營
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
中華民國								
2009年	26.8	26.7	-	34.2	33.5	32.8	-	42.1
2010年	25.9	25.8	-	33.7	32.7	31.9	-	41.7
2011年	25.1	25.0	-	33.6	31.6	30.7	-	41.7
OECD國家								
日 本	28.0	28.0	-	32.1	33.0	32.9	-	35.2
南 韓	28.6	28.6	-	30.5	35.1	35.3	34.1	-
美 國	23.3	23.8	-	19.3	22.8	23.2	-	19.1
加 拿 大	...	...	...	...	...	...	...	...
英 國	24.5	25.7	25.7	12.9	19.6	21.0	19.1	10.5
法 國	22.7	22.6	...	...	24.5	24.3	25.4	14.1
德 國	21.7	21.7	22.0	x(3)	24.7	24.6	25.2	x(7)
義 大 利	18.8	18.7	-	20.2	21.5	21.4	-	22.4
西 班 牙	21.1	19.8	24.5	24.5	24.3	23.5	26.0	24.2
比 利 時	20.1	19.6	20.7	...	...	...	...	-
荷 蘭 ¹	...	22.4	...	...	...	...	...	...
芬 蘭	19.8	19.8	18.4	-	20.1	20.0	21.7	-
澳大利亞	23.7	23.2	24.8	-	23.7	23.0	24.7	-
紐 西 蘭	...	...	...	...	...	...	...	...
OECD國家平均	21.4	21.4	20.4	20.7	23.7	23.5	23.0	21.3
其他G20國家								
中國大陸	37.1	36.9	...	...	54.6	54.9	...	...
印 尼	26.4	27.5	-	21.4	35.3	36.5	-	33.4
巴 西	25.0	26.5	-	17.7	29.5	30.2	-	25.0
俄 羅 斯	16.2	16.2	-	10.9	17.9	18.0	-	10.1

附註：1.資料為2006年。

資料來源：2011年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2011, Tab. D2.1)



表2-3 教師工作時數結構—按學年計算
Table 2-3 The Organisation of Teachers' Working Time

2009年

	教學週數			教學日數			淨教學時數			須在校時數			總規定工作時數		
	國小	國中	高中職	國小	國中	高中職	國小	國中	高中職	國小	國中	高中職	國小	國中	高中職
中華民國 ¹															
2009年	40	40	40	200	200	200	800-960	720-880	560-720	...	...	...	...	...	...
2010年	40	40	40	200	200	200	800-960	720-880	560-720	...	...	...	...	...	...
2011年 ³	40	40	40	200	200	200	640-800	640-800	560-720	...	...	...	...	...	...
OECD國家															
日本	40	40	40	201	201	198	707	602	500	-	-	-	1899	1899	1899
南韓	40	40	40	220	220	220	836	618	605	-	-	-	1680	1680	1680
美國	36	36	36	180	180	180	1097	1068	1051	1381	1381	1378	1913	1977	1998
加拿大	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
英國	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
法國	35	35	35	...	...	...	918	642	628	-	-	-	-	-	-
德國	40	40	40	193	193	193	805	756	713	-	-	-	1775	1775	1775
義大利	39	39	39	172	172	172	757	619	619	-	-	-	-	-	-
西班牙	37	37	36	176	176	171	880	713	693	1140	1140	1140	1425	1425	1425
比利時	38	38	38	183	183	183	732	671	610	-	-	-	-	-	-
荷蘭	40	...	...	195	...	...	930	750	750	-	-	-	1659	1659	1659
芬蘭	38	38	38	188	188	188	677	592	550	-	-	-	-	-	-
澳大利亞	40	40	40	197	197	193	874	812	797	1201	1204	1186	-	-	-
紐西蘭 ²	39	39	38	197	194	190	985	968	950	985	968	950	-	-	-
OECD國家平均	38	38	38	186	185	183	779	701	656	1182	1198	1137	1665	1660	1663
其他G20國家															
中國大陸	35	35	35	175	175	175	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼	44	44	44	251	163	163	1255	734	734	...	...	...	...	...	...
巴西	40	40	40	200	200	200	800	800	800	800	800	800	800	800	800
俄羅斯	34	35	35	164	169	169	615	507	507	-	-	-	-	-	-

附註：1.我國教師「須在校時數」及「總規定工作時數」尙無明文規範，俟配合教師法修正，將明定高中以下學校教師在校服務工作時間。另「淨教學時數」計算以1節之時間換算。 2.資料為2008年。
 3.依本部(101)年1月20日修正發布之國民中小學教師授課節數訂定基準，自100學年第2學期起國中小教師授課節數以每週16至20節為原則(教學週數1學期為40週)。

資料來源：1.2011年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2011, Tab. D4.1)
 2.教育部國教司、中部辦公室。

表2-4 教師薪資
Table 2-4 Teachers' Salaries

中華民國 2011年

單位：新臺幣元

	2011年										單位：新臺幣元
	高級中等以下學校									25年以上教學 資歷老師平 均年薪占最 低起薪比率 (%) (2)/(1)	
	最低起薪(1)			15年教學資歷老師平均年薪			25年以上教學資歷老師平均年薪(2)				
	薪額	月薪	年薪 (美元)	薪額	月薪	年薪 (美元)	薪額	月薪	年薪 (美元)		
學士學位 (本薪190－ 450元，年功 薪最高625元)	190元	41,905 (本薪21,775 學術研究費 20,130)	607623 (20618)	430元	61,715 (本薪35,425 學術研究費 26,290)	894868 (30365)	625元	73,370 (年功薪47,080 學術研究費 26,290)	1063865 (36100)	1.75	
碩士學位 (本薪245-525 元，年功薪 最高650元)	245元	48,595 (本薪25,435 學術研究費 23,160)	704628 (23910)	550元	74,405 (年功薪43,085 學術研究費 31,320)	1078873 (36609)	650元	79,735 (年功薪48,415 學術研究費 31,320)	1156158 (39232)	1.64	
博士學位 (本薪330-550 元，年功薪 最高680元)	330元	53,590 (本薪30,430 學術研究費 23,160)	777055 (26368)	680元	81,065 (年功薪49,745 學術研究費 31,320)	1175443 (39886)	680元	81,065 (年功薪49,745 學術研究費 31,320)	1175443 (39886)	1.51	

說明：1.上開教師月薪及年薪計算，均不含兼任行政職務者，及支給主管職務加給。

2.年薪係12個月月薪加上1.5個月年終工作獎金及1個月考核獎金。

3.平均每人GDP及平均匯率係採行政院主計總處2012年5月25日公告數據。

4.本表所列資料係為調薪後數字。

各主要國家 2009年

單位：美元

	國小				國中				高中職			
	最低 起薪 (1)	15年教 學資歷 老師平 均年薪	25年以 上教學 資歷老 師平均 年薪 (2)	25年以上教 學資歷老師 平均年薪占 最低起薪比 率(%) (2)/(1)	最低 起薪 (3)	15年教 學資歷 老師平 均年薪	25年以 上教學 資歷老 師平均 年薪 (4)	25年以上教 學資歷老師 平均年薪占 最低起薪比 率(%) (4)/(3)	最低 起薪 (5)	15年教 學資歷 老師平 均年薪	25年以 上教學 資歷老 師平均 年薪 (6)	25年以上教 學資歷老師 平均年薪占 最低起薪比 率(%) (6)/(5)
OECD國家												
日本	27995	49408	62442	2.23	27995	49408	62442	2.23	27995	49408	64135	2.29
南韓	30522	52820	84650	2.77	30401	52699	84529	2.78	30401	52699	84529	2.78
美國	36502	44788	51633	1.41	36416	44614	54725	1.50	36907	47977	54666	1.48
法國	24006	33359	49221	2.05	27296	35856	51833	1.90	27585	36145	52150	1.89
德國	46446	57005	61787	1.33	51080	62930	68861	1.35	55743	68619	77628	1.39
義大利	28907	34954	42567	1.47	31159	38082	46743	1.50	31159	39151	48870	1.57
西班牙	40896	47182	57067	1.40	45721	52654	63942	1.40	46609	53759	65267	1.40
比利時	32429	45614	55718	1.72	32429	45614	55718	1.72	40356	58470	70382	1.74
荷蘭	37974	50370	55440	1.46	39400	60174	66042	1.68	39400	60174	66042	1.68
芬蘭	32692	41415	50461	1.54	34707	44294	54181	1.56	35743	49237	61089	1.71
奧地利	30998	41070	61390	1.98	32404	44389	63781	1.97	32883	45712	67135	2.04
瑞士	48853	...	76483	1.57	55696	...	86418	1.55	64450	...	98495	1.53
澳大利亞	34664	48233	48233	1.39	34664	48233	48233	1.39	34664	48233	48233	1.39
紐西蘭 ¹	25964	38412	38412	1.48	25964	38412	38412	1.48	25964	38412	38412	1.48
OECD國家平均	29767	38914	48154	1.64	31687	41701	51317	1.64	33044	43711	53651	1.64
其他G20國家												
中國大陸	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印 尼	1564	1979	2255	1.44	1667	2255	2450	1.47	1930	2497	2721	1.41
巴 西	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
俄 羅 斯	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

附註：1.資料為2008年。

資料來源：2011經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2011, Tab.D3.1)



表2-5 教師年齡結構—按教育級別與年齡組別分

Table 2-5 Age Distribution of Teachers by Levels of Education
and Age Group, Based on Head Counts

2009年

單位: %

	國小					國中					高中職				
	<30	30-39	40-49	50-59	>=60	<30	30-39	40-49	50-59	>=60	<30	30-39	40-49	50-59	>=60
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
中華民國															
2009年	10.9	43.4	36.8	8.3	0.6	17.9	42.4	30.0	9.2	0.6	13.0	38.9	33.0	13.4	1.7
2010年	9.4	42.0	39.3	8.7	0.6	16.4	42.8	30.9	9.3	0.7	12.1	38.6	33.8	13.5	2.0
2011年	7.9	40.9	41.6	9.0	0.6	14.8	43.0	32.1	9.4	0.7	11.3	38.7	34.5	13.4	2.1
OECD國家															
日 本	13.1	23.4	35.1	27.8	0.7	10.8	26.8	40.5	21.2	0.8	8.0	24.2	36.7	28.2	2.8
南 韓	23.2	35.3	24.9	14.9	1.6	15.7	29.3	40.1	14.2	0.7	13.7	28.9	37.6	18.7	1.1
美 國	18.1	25.4	24.1	26.3	6.1	18.4	26.6	23.1	25.1	6.7	15.6	25.8	23.1	26.7	8.9
加 拿 大 ¹	15.5	31.4	27.1	23.0	3.0	x(1)	x(2)	x(3)	x(4)	x(5)	15.5	31.4	27.1	23.0	3.0
英 國	25.3	27.7	21.4	23.9	1.7	20.7	27.8	23.4	24.7	3.4	17.0	25.4	26.0	25.7	5.8
法 國	14.3	35.2	28.9	20.9	0.7	11.3	33.2	24.4	28.1	2.9	6.0	27.8	31.2	31.4	3.7
德 國	6.6	22.1	22.0	39.9	9.4	4.0	20.1	23.6	42.6	9.7	2.5	22.2	28.1	37.8	9.3
義 大 利	0.9	17.1	37.2	39.3	5.5	0.6	12.4	27.3	50.9	8.9	0.5	8.5	34.6	48.1	8.3
西 班 牙	13.8	27.1	27.4	27.5	4.2	7.0	29.8	34.8	24.2	4.2	6.5	29.3	35.2	24.9	4.1
比 利 時	23.3	29.3	26.6	19.2	1.6	17.9	24.8	24.9	29.1	3.2	15.6	24.6	26.5	29.7	3.5
荷 蘭	20.4	22.1	22.8	29.4	5.3	x(11)	x(12)	x(13)	x(14)	x(15)	11.8	18.3	24.2	37.0	8.7
芬 蘭	11.1	30.2	30.9	24.9	2.8	12.6	28.9	27.8	26.9	3.9	5.1	20.8	31.4	31.2	11.5
澳大利亞	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
紐 西 蘭	13.3	24.1	25.3	27.2	10.2	12.3	23.3	25.1	28.3	11.0	11.6	21.9	24.8	29.8	11.9
愛沙尼亞	10.0	24.5	33.2	22.4	10.0	10.7	17.4	27.8	27.8	16.3	7.8	17.1	27.6	29.0	18.5
以 色 列	16.4	35.2	26.2	19.5	2.7	8.1	29.7	31.4	26.7	4.1	8.9	27.4	27.7	26.1	9.9
OECD國家平均	14.5	27.5	28.5	25.1	4.4	12.0	26.6	28.4	27.2	5.7	9.8	24.8	29.2	28.6	7.7
其他G20國家															
中 國 大 陸	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印 尼	19.4	22.5	41.0	16.0	1.0	34.5	29.7	27.2	7.8	1.0	20.5	37.9	30.7	9.5	1.4
巴 西	18.5	35.4	32.4	11.9	1.8	19.0	33.6	31.2	13.9	2.3	17.5	33.3	31.4	15.1	2.7
俄 羅 斯	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

附註：1.資料為2008年。

資料來源：2011年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2011, Tab. D7.1)

表2-6 高級中等學校學生人數結構—按課程型態分
Table 2-6 Student Enrollment in Upper Secondary Institutions by
Types of Programme
2009年

單位: %

	課程型態 Type of Programme			其中建教 合作比率 combined school and work-based
	普通高中 General	職前課程 Pre- vocational	職業課程 Vocational	
	(1)	(2)	(3)	
中 華 民 國				
2009年	53.2	-	46.8	...
2010年	52.5	-	47.5	...
2011年	52.3	-	47.7	...
OECD國家				
日 本	76.2	0.9	22.8	-
南 韓	75.6	-	24.4	-
美 國 ¹	100.0	x(1)	x(1)	x(1)
加 拿 大 ¹	94.5	x(3)	5.5	-
英 國	69.5	x(3)	30.5	...
法 國	55.8	-	44.2	12.4
德 國	46.8	-	53.2	45.3
義 大 利	41.0	32.6	26.5	-
西 班 牙	57.1	-	42.9	1.7
比 利 時	27.2	-	72.8	1.8
荷 蘭	32.9	-	67.1	21.5
芬 蘭	31.2	-	68.8	14.7
澳 大 利 亞	52.6	-	47.4	...
紐 西 蘭	60.5	7.9	31.7	...
OECD國家平均	54.1	3.2	42.7	12.1
其他G20國家				
中 國 大 陸	49.6	50.4	x(1)	-
印 尼	61.7	-	38.3	...
巴 西	88.4	-	11.6	-
俄 羅 斯	51.5	18.0	30.5	...

附註：1.資料為2008年。

資料來源：2011年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2011, Tab. C1.3)

三、高等教育

Tertiary Education





表3-1 高等教育學生人數結構—按學校型態及學習型態分
Table 3-1 Students Enrolled in Public and Private Institutions in Tertiary Education
by Types of Institution and Modes of Study
2009年

單位: %

	學校型態					
	ISCED5B			ISCED5A & ISCED6		
	公立	私立— 政府補助	私立— 獨立經營	公立	私立— 政府補助	私立— 獨立經營
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
中華民國						
2009年	19.8	80.2		46.6	53.4	
2010年	19.5	80.6		47.2	52.8	
2011年	19.0	81.0		47.2	52.8	
OECD國家						
日 本	7.8	-	92.2	24.6	-	75.4
南 韓	3.3	-	96.7	24.6	-	75.4
美 國	79.1	-	20.9	71.5	-	28.5
加 拿 大	...	...	...	...	...	...
英 國	-	100.0	n	-	100.0	n
法 國	70.0	8.4	21.6	85.0	0.8	14.2
德 國	57.5	42.5	x(2)	94.6	5.4	x(5)
義 大 利	87.2	-	12.8	92.4	-	7.6
西 班 牙	79.7	14.6	5.7	89.7	n	10.3
比 利 時	44.2	55.8	...	41.8	58.2	...
荷 蘭 ¹	...	-	...	100.0	-	...
芬 蘭	100.0	n	-	83.7	16.3	-
澳大利亞	84.2	4.0	11.8	96.2	-	3.8
紐 西 蘭	59.4	30.8	9.8	96.5	2.6	0.9
OECD國家平均	61.6	20.7	17.7	70.7	14.0	15.3
其他G20國家						
中國大陸	...	...	...	...	...	...
印 尼	47.9	-	52.1	38.3	-	61.7
巴 西	15.0	-	85.0	27.5	-	72.5
俄 羅 斯	95.2	-	4.8	83.1	-	16.9

附註：1.資料為2008年。

資料來源：2011年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2011, Tab. C1.5)

表3-2 高等教育學生就讀學科之結構—ISCED5B

Table 3-2 Undergraduate Students Enrolled in Tertiary-type B Education by Fields of Study

單位: %

	年度	性別	總計	教育	人文、 藝術	社經、 法律	理學	工學	農學	醫藥 衛生	家政	其他
中華民國	2011	計	100.0	0.2	12.8	26.9	0.9	34.2	1.7	8.2	-	15.2
		男	100.0	0.04	8.0	17.8	1.0	56.3	1.6	3.3	-	12.0
		女	100.0	0.4	17.6	36.1	0.8	12.0	1.7	13.2	-	18.3
中國大陸	2009	計	100.0	4.9	15.6	28.3	5.6	36.1	1.8	7.7	...	-
日本	2011	計	100.0	8.1	17.5	32.7	3.0	15.3	2.8	10.4	3.6	6.6
		男	100.0	4.9	10.1	39.4	4.0	24.6	3.0	7.6	0.5	5.8
		女	100.0	12.0	26.6	24.5	1.7	3.9	2.6	13.7	7.3	7.6
俄羅斯	2004	計	100.0	33.7	1.1	16.1	38.2		7.2	3.8	...	-
英國	2008	計	100.0	4.1	20.5	26.4	19.1	9.1	1.1	14.3	...	5.4
		男	100.0	1.6	17.7	26.4	23.9	16.3	0.8	7.7	...	5.7
		女	100.0	6.2	22.8	26.3	15.3	3.3	1.4	19.7	...	5.1
法國	2009	計	100.0	-	31.7	27.0		16.3		8.1	...	16.9
德國	2009	計	100.0	3.4	19.9	31.5	17.1	18.1	2.0	6.2	0.4	1.4
		男	100.0	1.5	12.2	30.1	21.0	27.6	1.7	4.2	0.1	1.6
		女	100.0	5.5	28.3	33.1	12.9	7.8	2.2	8.4	0.8	1.2
南韓	2010	計	100.0	4.7	10.2	28.4		38.4		6.2	-	12.1

表3-2 高等教育學生就讀學科之結構—ISCED5A/6(續)

Table 3-2 Graduate Students Enrolled in Tertiary-type A Education and Advanced Research Programmes by Fields of Study(Cont.)

單位: %

	年度	性別	總計	教育	人文、 藝術	社經、 法律	理學	工學	農學	醫藥 衛生	家政	其他
中華民國	2011	計	100.0	5.4	15.8	29.2	7.8	26.2	2.5	6.2	-	7.0
		男	100.0	3.7	9.5	24.1	10.0	39.5	2.4	5.2	-	5.7
		女	100.0	7.2	22.8	34.8	5.5	11.4	2.5	7.2	-	8.4
日本	2011	計	100.0	5.4	9.2	16.3	7.3	32.7	5.0	13.5	0.5	10.2
		男	100.0	3.9	5.4	15.5	8.3	41.5	4.7	11.7	0.1	8.9
		女	100.0	8.8	18.0	18.2	5.0	12.2	5.7	17.8	1.4	13.0
俄羅斯	2009	計	100.0	6.7	14.0	29.2	15.4	24.2	2.5	7.8	...	0.2
英國	2008	計	100.0	11.3	11.5	34.8	19.3	12.4	0.8	7.4	...	2.5
		男	100.0	6.6	9.4	35.2	22.2	18.5	0.7	5.5	...	1.8
		女	100.0	16.1	13.6	34.4	16.3	6.1	0.9	9.3	...	3.3
法國	2009	計	100.0	9.9	23.1	25.2		18.4		22.3	...	1.1
南韓	2010	計	100.0	20.0	13.5	26.0		23.0		9.9	-	7.5

說明：我國資料依96.7.4分行實施之「中華民國教育程度及學科標準分類(第4次修正)」重新歸類，理學含「生命科學」、「自然科學」及「數學及統計」學門，工學含「電算機」、「工程」、「建築及都市規劃」、「運輸服務」及「環境保護」學門，其他含「民生」、「軍警國防安全」學門及其他領域。餘均為各領域別資料。

資料來源：日本文部科學省「教育指標之國際比較」，平成24年版。

表3-3 高等教育畢業生結構—按學科及教育級別分
Table 3-3 Tertiary Graduates by Fields of Study and Levels of Education

2009 年

單位：%

	教育、人文 藝術		醫藥、衛生 社福		社科、商業 法律		服務		工程、製造 營造		科學		農學		未分類	
	ISCED5A /6	ISCED5B	ISCED5 A/6	ISCED5B	ISCED5A /6	ISCED5B	ISCED5A /6	ISCED5B	ISCED5A /6	ISCED5B	ISCED5A /6	ISCED5B	ISCED5A /6	ISCED5B	ISCED5A /6	ISCED5B
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
中華民國																
2008年(97學年)	19.96	10.11	6.66	15.37	30.36	27.82	5.55	9.69	23.55	25.21	11.48	10.48	2.42	1.32	0.02	-
2009年(98學年)	19.74	10.66	6.49	16.08	30.20	26.10	5.54	11.08	23.85	24.77	11.74	10.16	2.42	1.14	0.02	-
2010年(99學年)	19.49	11.04	6.46	16.51	30.82	24.78	5.73	12.43	23.62	24.33	11.37	9.63	2.49	1.26	0.02	0.02
OECD國家																
日 本	23.9	20.2	8.8	29.4	34.0	10.7	2.3	17.6	16.0	13.6	3.7	0.0	2.9	0.6	8.5	7.9
南 韓 ¹	25.9	19.5	7.2	18.8	25.3	13.2	5.4	10.3	24.6	33.1	10.3	4.4	1.3	0.7	0.0	n
美 國	30.1	n	8.2	38.3	27.8	27.2	4.1	13.5	5.4	13.5	9.2	6.5	0.6	0.9	14.6	n
加 拿 大 ¹	21.4	12.3	11.6	18.5	30.7	33.7	3.1	7.4	9.1	14.1	10.2	5.2	0.9	1.8	12.9	7.1
英 國	25.8	22.6	14.9	29.0	30.9	12.4	1.7	1.5	9.1	5.6	14.9	5.9	0.8	1.5	1.9	21.4
法 國	22.0	3.4	11.7	28.4	36.9	35.2	2.8	5.1	10.5	20.0	15.2	4.7	0.7	2.4	0.2	0.8
德 國	24.1	9.5	8.4	62.8	30.2	8.5	2.4	4.5	16.1	12.1	17.3	0.5	1.4	1.3	0.1	0.8
義 大 利	21.3	100.0	13.2	n	34.9	n	2.8	n	15.5	n	7.7	n	2.2	n	2.4	n
西 班 牙	20.5	19.3	12.5	12.7	33.2	22.9	3.4	14.5	17.0	20.7	10.5	9.3	2.0	0.6	0.9	0.1
比 利 時	19.0	23.9	15.8	23.7	36.0	23.0	0.8	2.1	12.5	7.4	9.1	2.6	4.1	1.3	2.6	15.9
荷 蘭	21.6	1.9	17.1	32.1	37.7	53.4	6.3	8.1	8.4	4.1	6.1	0.3	1.1	n	1.8	n
芬 蘭	19.3	0.0	15.3	n	22.5	n	5.1	100.0	25.2	n	10.4	n	2.2	n	0.0	n
澳大利亞	21.3	11.6	17.0	19.3	37.9	41.3	3.3	4.4	9.3	15.2	9.9	5.3	1.0	2.3	0.2	0.5
紐 西 蘭	23.9	25.2	14.7	10.0	36.2	27.6	1.5	8.5	6.6	7.0	15.2	10.4	0.9	1.4	1.0	10.0
OECD國家平均	23.0	19.9	12.4	18.0	34.6	25.4	3.3	11.6	13.2	14.5	10.1	6.4	1.8	1.6	1.6	2.6

說明：2011年本表學科分類異動。

附註：1.資料為2008年。

資料來源：2011年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2011, Tab. A4.4)

表3-4 主要國家之大學生學雜費占平均每人國內生產毛額 (Per Capita GDP)比率
Table 3-4 Tuition and Fees on Tertiary Education Per Student Relative to Per Capita GDP

	學 雜 費 (美元 / 學年)		Per Capita GDP (美元)	學雜費占 Per Capita GDP 比率 (%)		備 註
	公立	私立		公立	私立	
中華民國						
2010年			18,588			
一般大學	1,855 (58,720NT\$)	3,474 (109,944NT\$)		9.98	18.69	
技專校院	1,531 (48,456NT\$)	3,110 (98,428NT\$)		8.24	16.73	
2011年			20,122			
一般大學	1,993 (58,720NT\$)	3,731 (109,944NT\$)		9.90	18.54	
技專校院	1,644 (48,456NT\$)	3,340 (98,428NT\$)		8.17	16.60	
日 本						
2009年	8,740 (817,800日圓)	14,023 (1,312,146日圓)	39,399	22.18	35.59	公立指國立
2010年	9,316 (817,800日圓)	14,988 (1,315,666日圓)	42,983	21.67	34.87	
2011年	10,247 (817,800日圓)	...	...	...	...	
美 國						
2008年	7,624	31,968	46,928	16.25	68.12	公立指州立綜合大學
英 國						
2011年	5,412 (3,375英鎊)	...	...	...	...	英格蘭(北愛爾蘭)達最高額
法 國						
2009年	238 (171歐元)	...	40,798	0.58	...	由政府負擔學雜費 學生僅負擔其他費用
德 國						
(2011年 冬學期)	326 (234.72歐元)	...	43,702	0.75	...	由政府負擔學雜費 國立大學收取學費
南 韓						
2010年			20,757			
人文、社會類	2617—8929 (3,026,000-10,323,000韓圓)	1583—8005 (1,830,000-9,255,000韓圓)		12.61-43.02	7.63-38.57	
自然類	2883—7493 (3,333,000-8,663,000韓圓)	5032—9421 (5,818,000-10,892,000韓圓)		13.89-36.10	24.24-45.39	
工學類	3124—10747 (3,612,000-12,425,000韓圓)	4909—9278 (5,675,000-10,726,000韓圓)		15.05-51.87	23.65-44.70	
藝術、體育類	3053—8976 (3,530,000-10,377,000韓圓)	5334—10252 (6,167,000-11,852,000韓圓)		14.71-43.24	25.70-49.39	
醫學類	4408—9175 (5,096,000-10,607,000韓圓)	5521—11595 (6,383,000-13,405,000韓圓)		21.24-44.20	26.60-55.86	

說 明：本表之匯率資料均為年平均。

資料來源：1. 日本文部科學省「教育指標之國際比較」，平成24年版。

2. 我國平均匯率及平均每人GDP資料採行政院主計總處2012年05月25日公布之國民所得統計資料；餘主要國家平均匯率採中央銀行(101年03月28日)公告，平均每人GDP採行政院主計總處國民經濟動向統計季報(第136期, 101年2月版)。

3. 教育部高教司及技職司。

表3-5 主要國家之大學生學雜費
Table 3-5 Tuition and Fees in Tertiary Education

中華民國		單位：新臺幣元	
		大學校院學雜費	備 註
國立大學校院 不含醫學院	2004 年	41,580－58,980	年學雜費之上、下限。 同一學院不同學系 有不同之收費。
	2005 年	41,580－58,980	
	2006 年	41,580－58,980	
	2007 年	41,580－58,980	
	2008 年	41,580－58,980	
	2009 年	41,580－58,980	
	2010 年	41,580－58,980	
	2011 年	41,580－58,980	
醫學院	2004 年	55,760－79,120	
	2005 年	55,760－79,120	
	2006 年	55,760－79,120	
	2007 年	55,760－79,120	
	2008 年	55,760－79,120	
	2009 年	55,760－79,120	
	2010 年	55,760－79,120	
	2011 年	55,760－79,120	
市立大學校院	2004 年	40,400－47,000	市立僅臺北市立教育大學與市立體院2所。
	2005 年	40,400－47,000	
	2006 年	40,400－47,000	
	2007 年	40,400－47,000	
	2008 年	40,400－47,000	
	2009 年	40,400－47,000	
	2010 年	40,400－47,000	
	2011 年	40,400－47,000	
私立大學校院 不含醫學院	2004 年	75,820－110,460	
	2005 年	75,820－110,460	
	2006 年	75,820－110,460	
	2007 年	75,820－112,618	
	2008 年	77,056－113,828	
	2009 年	77,056－113,828	
	2010 年	77,056－113,828	
	2011 年	77,056－113,828	
醫學院	2004 年	91,860－140,920	
	2005 年	91,860－140,920	
	2006 年	91,860－140,920	
	2007 年	91,860－140,920	
	2008 年	93,154－145,010	
	2009 年	93,154－145,000	
	2010 年	93,154－145,000	
	2011 年	93,154－145,000	

說明：以下表中各國括弧中數字係依該年該國貨幣兌換1美元之匯率先換算為美元，再由美元換算為新臺幣之數字。匯率資料均為年平均。

資料來源：1.日本文部科學省「教育指標之國際比較」，平成24年版。

2.教育部高教司。

3.我國平均匯率採行政院主計總處101年05月25日公告，各國匯率採中央銀行101年03月28日公告。

表3-5 主要國家之大學生學雜費 (續1)
Table 3-5 Tuition and Fees in Tertiary Education(Cont.1)

日本					單位：日圓; (NT\$)
	總 計	註冊費	學 費	其 他	備 註
國立大學					
2007 年	817,800 (228,081)	282,000 (78,649)	535,800 (149,432)	—	根據日本文部科學省令規定的第一年學生繳納金額（公私立均適用）。
2008 年	817,800 (249,549)	282,000 (86,051)	535,800 (163,498)	—	
2009 年	817,800 (288,944)	282,000 (99,636)	535,800 (189,308)	—	
2010 年	817,800 (294,866)	282,000 (101,678)	535,800 (193,188)	—	
2011 年	817,800 (301,974)	282,000 (104,129)	535,800 (197,845)	—	
公立大學					
2007 年	935,589 (260,932)	399,351 (111,377)	536,238 (149,555)	—	全國平均值
2008 年	936,435 (285,750)	399,986 (122,055)	536,449 (163,696)	—	
2009 年	939,352 (331,890)	402,720 (142,288)	536,632 (189,602)	—	
2010 年	933,111 (336,443)	397,149 (143,196)	535,962 (193,247)	—	
2011 年	935,017 (345,257)	399,058 (147,353)	535,959 (197,904)	—	
私立大學					
2007 年	1,298,726 (362,209)	273,564 (76,296)	834,751 (232,809)	190,410 (53,105)	全國平均值 「其他」係指設施設備費。
2008 年	1,309,061 (399,456)	273,602 (83,489)	848,178 (258,819)	187,281 (57,148)	
2009 年	1,312,146 (463,605)	272,169 (96,162)	851,621 (300,893)	188,356 (66,550)	
2010 年	1,315,666 (474,377)	268,924 (96,963)	858,265 (309,456)	188,477 (67,957)	

說明：國立學校是依據「國立學校學費及其他費用相關省令」的規定。公立學校是依據文部科學省高等教育局大學科每年度最後的統計。關於私立學校是依據於文部科學省高等教育局私學助成科每年度的統計。所列數字是指大學部分，不包含短期大學（專科）。

表3-5 主要國家之大學生學雜費 (續2)
Table 3-5 Tuition and Fees in Tertiary Education(Cont.2)

美國		收費標準適用於本地生。			單位：美元; (NT\$)
	總 計	註冊費	學 費	其 他	備 註
州立大學					
綜合大學					州內學生之全學年的全國平均值。 「其他」係指實驗費、實習費等。
2004 年	5,939	—	5,939	(198,541)	
2005 年	6,399	—	6,399	(205,920)	
2006 年	6,842	—	6,842	(222,570)	
2007 年	7,173	—	7,173	(235,561)	
2008 年	7,624	—	7,624	(240,461)	
4年制大學					免註冊費
2004 年	4,512	—	4,512	(150,836)	
2005 年	4,765	—	4,765	(153,338)	
2006 年	5,020	—	5,020	(163,301)	
2007 年	5,285	—	5,285	(173,559)	
2008 年	5,610	—	5,610	(176,939)	
綜合・4年制大學平均					
2004 年	5,027	—	5,027	(168,053)	
2005 年	5,351	—	5,351	(172,195)	
2006 年	5,666	—	5,666	(184,315)	
2007 年	5,943	—	5,943	(195,168)	
2008 年	6,312	—	6,312	(199,080)	
2年制大學					
2004 年	1,849	—	1,849	(61,812)	
2005 年	1,935	—	1,935	(62,268)	
2006 年	2,018	—	2,018	(65,646)	
2007 年	2,061	—	2,061	(67,683)	
2008 年	2,136	—	2,136	(67,369)	
私立大學					
綜合大學					全學年全國平均值 「其他」係指實驗費、實習費等。
2004 年	25,643	—	25,643	(857,245)	
2005 年	26,954	—	26,954	(867,380)	
2006 年	28,580	—	28,580	(929,707)	
2007 年	30,251	—	30,251	(993,443)	
2008 年	31,968	—	31,968	(1,008,271)	
4年制大學					免註冊費
2004 年	17,050	—	17,050	(569,982)	
2005 年	17,702	—	17,702	(569,650)	
2006 年	18,848	—	18,848	(613,125)	
2007 年	20,190	—	20,190	(663,040)	
2008 年	20,948	—	20,948	(660,700)	
綜合・4年制大學平均					
2004 年	18,604	—	18,604	(621,932)	
2005 年	19,292	—	19,292	(620,817)	
2006 年	20,517	—	20,517	(667,418)	
2007 年	21,979	—	21,979	(721,790)	
2008 年	22,852	—	22,852	(720,752)	
2年制大學					
2004 年	12,122	—	12,122	(405,238)	
2005 年	12,450	—	12,450	(400,641)	
2006 年	12,708	—	12,708	(413,391)	
2007 年	13,126	—	13,126	(431,058)	
2008 年	13,562	—	13,562	(427,745)	

說明：州立大學，州內學生跟州外學生所繳的費用不一樣，州外學生所繳的費用比較高。

表3-5 主要國家之大學生學雜費 (續3)
Table 3-5 Tuition and Fees in Tertiary Education(Cont.3)

英國		單位：英鎊; (NT\$)			
	總 計	註冊費	學 費	其 他	備 註
國立大學					英格蘭達最高金額
2008年	3,145	—	3,145 (206,739)		
2009年	3,225	—	3,225 (188,501)		
2010年	3,290	—	3,290 (170,167)		
2011年	3,375	—	3,375 (165,152)		

說明：學費以英格蘭的達最高金額，2011年度威爾斯及北愛爾蘭的學費與英格蘭相同，蘇格蘭的醫學系為2,895英鎊，其他學系為1,820英鎊。英國的高等教育機關為獨立法人，以為維持學校經營觀點而言，國家的補助金為最主要財源。公立等同國立。

法國		單位：歐元; (NT\$)			
	總 計	註冊費	學 費	其 他	備 註
國立大學					左列金額為「國民教育省」規定之一年期學籍登記費。另外，學生需每年繳交「雇用關係部」規定之健康保險費，該費用在2009年為 198 歐元。2008年為 195 歐元。
2005 年	156	—	—	156(6,243)	
2006 年	162	—	—	162(6,611)	
2007 年	165	—	—	165(7,416)	
2008 年	169	—	—	169(7,808)	
2009 年	171	—	—	171(7,854)	

說明：以上是取得一個學位的繳納費。法國的大學可同時取得兩個以上專攻不同科系的學位，要取得二個以上學位時，除了上表所列的費用以外，還要另繳規定的費用。

德國		單位：歐元; (NT\$)			
	總 計	註冊費	學 費	其 他	備 註
國立大學					國立大學收取學費。「其他」項目是向學生一律收取的校車費(149.00歐元)及學生福利會經費(67歐元)等之總計。
(2011年冬學期)	234.72	—	—	234.72(9,616)	

說明：繳付金是按學期徵收，一年二個學期制。

表3-5 主要國家之大學生學雜費 (續4完)
Table 3-5 Tuition and Fees in Tertiary Education(Cont. End)

南韓

單位：韓圓；(NT\$)

	總 計	註冊費	學 費	其 他	備 註
2010年					
國公立大學					其他費用亦可稱為「期成會費」或相當於大學事務經費。
人文、社會類					
最高	10,323,000 (282,608)	423,000 (11,580)	5,400,000 (147,833)	4,500,000 (123,194)	
最低	3,026,000 (82,841)	169,000 (4,627)	695,000 (19,027)	2,162,000 (59,188)	
自然類					
最高	8,663,000 (237,163)	423,000 (11,580)	2,610,000 (71,453)	5,630,000 (154,130)	
最低	3,333,000 (91,246)	169,000 (4,627)	696,000 (19,054)	2,468,000 (67,565)	
工學類					
最高	12,425,000 (340,153)	423,000 (11,580)	6,400,000 (175,210)	5,602,000 (153,363)	
最低	3,612,000 (98,884)	168,000 (4,599)	644,000 (17,630)	2,800,000 (76,654)	
藝術、體育類					
最高	10,377,000 (284,086)	423,000 (11,580)	2,777,000 (76,025)	7,177,000 (196,481)	
最低	3,530,000 (96,639)	169,000 (4,627)	694,000 (18,999)	2,667,000 (73,013)	
醫學類					
最高	10,607,000 (290,383)	181,000 (4,955)	1,042,000 (28,526)	9,384,000 (256,901)	
最低	5,096,000 (139,511)	178,000 (4,873)	815,000 (22,312)	4,103,000 (112,326)	
私立大學					私立大學之期成會費包含在學費中。
人文、社會類					
最高	9,255,000 (253,370)	1,030,000 (28,198)	8,225,000 (225,172)	—	
最低	1,830,000 (50,099)	150,000 (4,106)	1,680,000 (45,993)	—	
自然類					
最高	10,892,000 (298,185)	1,035,000 (28,335)	9,857,000 (269,850)	—	
最低	5,818,000 (159,277)	400,000 (10,951)	5,418,000 (148,326)	—	
工學類					
最高	10,726,000 (293,641)	1,030,000 (28,198)	9,696,000 (265,443)	—	
最低	5,675,000 (155,362)	257,000 (7,036)	5,418,000 (148,326)	—	
藝術、體育類					
最高	11,852,000 (324,467)	1,029,000 (28,170)	10,823,000 (296,296)	—	
最低	6,167,000 (168,831)	300,000 (8,213)	5,867,000 (160,618)	—	
醫學類					
最高	13,405,000 (366,982)	969,000 (26,528)	12,436,000 (340,454)	—	
最低	6,383,000 (174,744)	470,000 (12,867)	5,913,000 (161,877)	—	

說明：註冊費、學費及其他費用，大學因學部不同而有異。

表3-6 主要國家高等教育學生占總人口比率

Table 3-6 Students Enrolled in Tertiary Education as Proportion to Total Population

單位：人

	2009年				2010年				2011年			
	高教學生人數	女性	年中人口數	百分比	高教學生人數	女性	年中人口數	百分比	高教學生人數	女性	年中人口數	百分比
中華民國	1356910	656820	23078402	5.88	1357681	658576	23140948	5.87	1358999	660106	23193518	5.86
中國大陸	29295841	14425244	1323591583	2.21	31046735	15431321	1330141295	2.33	...	...	1336718015	...
日本	3874224	1773907	127704286	3.03	3836314	1762413	127579145	3.01	...	...	127469543	...
南韓	3219216	1250916	48508972	6.64	3269509	1287245	48636068	6.72	...	...	48754657	...
泰國	2417262	1312411	65939911	3.67	2426577	1354137	66336258	3.66	2497323	1391441	66720153	3.74
新加坡	198634	97518	5035897	3.94	213446	105838	5140105	4.15	...	...	5246787	...
菲律賓	...	...	97976603	...	...	...	99900177	...	...	...	101833938	...
馬來西亞	1000694	556321	27817866	3.60	...	...	28274729	...	...	...	28728607	...
越南	1774321	869984	88576758	2.00	2020413	994699	89571130	2.26	...	...	90549390	...
印尼	4859409	2355467	240714694	2.02	5001048	2333587	243422739	2.05	...	...	246065161	...
印度	18648923	7205086	1156897766	1.61	20740740	8296140	1173108018	1.77	...	...	1189172906	...
美國	19102815	10913917	306771529	6.23	20427709	11658205	309330219	6.60	...	...	311591917	...
英國	2415217	1376055	61996848	3.90	...	...	62348447	...	...	...	62698362	...
法國	2172855	1199965	64579931	3.36	...	...	64940833	...	...	...	65296094	...
德國	...	...	81837700	...	...	...	81644454	...	...	...	81471834	...
義大利	2011713	1160486	60461585	3.33	...	...	60748965	...	...	...	61016804	...
西班牙	1800834	974439	46295240	3.89	...	...	46505963	...	...	...	46754784	...
荷蘭	618502	320548	16490410	3.75	...	...	16573840	...	...	...	16653734	...
芬蘭	296691	160251	5250275	5.65	303554	163408	5255068	5.78	...	...	5259250	...
奧地利	308150	164060	8210281	3.75	...	...	8214160	...	...	...	8217280	...
瑞士	233488	115953	7693227	3.03	248639	122359	7769856	3.20	...	...	7850100	...
比利時	425219	233037	10414336	4.08	...	...	10423493	...	...	...	10431477	...
澳大利亞	1199845	669218	21262641	5.64	1276488	715920	21515754	5.93	...	...	21766711	...
紐西蘭	263028	152373	4213418	6.24	266232	154636	4252277	6.26	...	...	4290347	...

說明：1.我國年中人口數計算方式係依內政部之內政統計應用名詞定義，即以前一年年底人口數加上該年年底人口數除以2。

2.各國之年中人口數採美國人口普查局之人口統計資料。

3.我國2008年係指97學年度(2008-2009年)。

4.我國高等教育學生人數包括研究所、大學及專科(不含5專前3年)、專科進修學校、空大及進修學院學生。

資料來源：1.聯合國教科文組織 (UNESCO)。

2.美國人口普查局U.S. Census Bureau, International Data Base. 2012/7/9

表3-7 近年來境外學生在臺留學/研習人數
Table 3-7 Overseas students studying for degrees and exchange in R.O.C.

100學年度

單位：人

	境外學生總計	國際學生					其他境外學生					境外專班
		計	正式修讀學位外籍生①	僑生(含港澳)①	外籍交換生②	大專附設華語文中心③	計	正式修讀學位陸生①	大陸研修生③	短期研習及個人選讀②	海青班④	
總計	55,463	40,843	10,059	14,045	2,259	14,480	14,620	928	11,227	1,604	861	630
亞洲	43,452	29,509	7,555	13,140	976	7,838	13,943	928	11,227	928	860	630
馬來西亞	7,256	6,418	1,889	4,118	14	397	838	-	-	31	807	47
澳門	4,352	4,352	-	4,344	8	-	-	-	-	-	-	-
越南	3,922	3,880	2,105	139	54	1,582	42	-	-	15	27	583
日本	3,699	3,252	431	128	263	2,430	447	-	-	447	-	-
香港	2,561	2,558	-	2,474	84	-	3	-	-	3	-	-
印尼	2,520	2,473	913	764	3	793	47	-	-	27	20	-
南韓	2,505	2,284	480	166	349	1,289	221	-	-	221	-	-
泰國	1,287	1,214	405	311	55	443	73	-	-	73	-	-
中國大陸	12,155	-	-	-	-	-	12,155	928	11,227	-	-	-
緬甸	560	560	10	543	-	7	-	-	-	-	-	-
蒙古	551	549	377	-	13	159	2	-	-	2	-	-
印度	508	496	373	15	2	106	12	-	-	11	1	-
菲律賓	429	387	133	26	25	203	42	-	-	42	-	-
俄羅斯	364	343	154	-	5	184	21	-	-	21	-	-
新加坡	331	304	71	86	96	51	27	-	-	27	-	-
土耳其	113	111	45	-	4	62	2	-	-	2	-	-
約旦	67	67	32	3	-	32	-	-	-	-	-	-
以色列	45	43	12	-	-	31	2	-	-	2	-	-
伊朗	36	34	28	-	1	5	2	-	-	2	-	-
尼泊爾	30	30	16	-	-	14	-	-	-	-	-	-
伊拉克	27	27	17	-	-	10	-	-	-	-	-	-
孟加拉	26	25	20	2	-	3	1	-	-	1	-	-
汶萊	17	12	1	10	-	1	5	-	-	-	5	-
哈薩克	14	14	8	-	-	6	-	-	-	-	-	-
吉爾吉斯	13	13	11	-	-	2	-	-	-	-	-	-
柬埔寨	9	9	6	1	-	2	-	-	-	-	-	-
斯里蘭卡	9	9	5	-	-	4	-	-	-	-	-	-
巴基斯坦	6	6	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-
烏茲別克	5	5	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-
不丹	4	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
沙烏地阿拉伯	4	4	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-
敘利亞	4	4	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
寮國	3	2	-	1	-	1	1	-	-	1	-	-
阿拉伯聯合大公國	3	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
亞美尼亞	3	3	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-
摩爾多瓦	3	3	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-
黎巴嫩	2	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
葉門	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
巴勒斯坦	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-

表3-7 近年來境外學生在臺留學/研習人數(續1)

Table 3-7 Overseas students studying for degrees and exchange in R.O.C. (Cont.1)

100學年度

單位：人

	境外學生總計	國際學生					其他境外學生					境外專班
		計	正式修讀學位外籍生①	僑生(含港澳)①	外籍交換生②	大專附設華語文中心③	計	正式修讀學位陸生①	大陸研修生③	短期研習及個人選讀②	海青班④	
土庫曼	2	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
阿富汗	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
巴林	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
喬治亞	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
亞塞拜然	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大洋洲	574	569	138	43	32	356	5	-	-	4	1	-
澳大利亞	248	246	19	17	32	178	2	-	-	1	1	-
紐西蘭	100	99	8	22	-	69	1	-	-	1	-	-
索羅門群島	62	62	30	-	-	32	-	-	-	-	-	-
吉里巴斯	43	42	23	-	-	19	1	-	-	1	-	-
馬紹爾群島共和國	34	34	16	-	-	18	-	-	-	-	-	-
吐瓦魯	33	33	19	-	-	14	-	-	-	-	-	-
帛琉	29	28	11	2	-	15	1	-	-	1	-	-
諾魯	17	17	7	-	-	10	-	-	-	-	-	-
斐濟	6	6	4	1	-	1	-	-	-	-	-	-
巴布亞紐幾內亞	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
非洲	794	762	395	107	3	257	32	-	-	32	-	-
甘比亞	217	199	147	-	-	52	18	-	-	18	-	-
南非	179	179	35	85	-	59	-	-	-	-	-	-
布吉納法索	112	109	59	2	-	48	3	-	-	3	-	-
史瓦濟蘭	71	71	34	3	-	34	-	-	-	-	-	-
聖多美普林西比	54	54	27	-	-	27	-	-	-	-	-	-
衣索比亞	25	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
馬拉威	16	16	13	2	-	1	-	-	-	-	-	-
肯亞	14	14	9	-	-	5	-	-	-	-	-	-
奈及利亞	12	11	9	1	-	1	1	-	-	1	-	-
埃及	11	10	6	-	-	4	1	-	-	1	-	-
模里西斯	11	11	-	6	-	5	-	-	-	-	-	-
突尼西亞	9	-	-	-	-	-	9	-	-	9	-	-
莫三比克	8	8	5	-	-	3	-	-	-	-	-	-
辛巴威	8	8	5	-	-	3	-	-	-	-	-	-
剛果	7	7	5	-	-	2	-	-	-	-	-	-
摩洛哥	6	6	-	1	1	4	-	-	-	-	-	-
迦納	4	4	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-
幾內亞	4	4	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-
象牙海岸	4	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
塞內加爾	3	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
坦尚尼亞	3	3	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-
尚比亞	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
蘇丹	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
烏干達	2	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-

表3-7 近年來境外學生在臺留學/研習人數(續2)
Table 3-7 Overseas students studying for degrees and exchange in R.O.C. (Cont.2)

100學年度

單位：人

	境外學生總計	國際學生					其他境外學生					境外專班
		計	正式修讀學位外籍生①	僑生(含港澳)①	外籍交換生②	大專附設華語文中心③	計	正式修讀學位陸生①	大陸研修生③	短期研習及個人選讀②	海青班④	
蒲隆地	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
喀麥隆	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
查德	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
幾內亞比索	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
利比亞	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
馬達加斯加	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
索馬利亞民主共和國	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
多哥	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
納米比亞	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
歐洲	4,109	3,784	511	19	898	2,356	325	-	-	325	-	-
法國	1,045	1,010	83	3	274	650	35	-	-	35	-	-
德國	702	591	71	2	145	373	111	-	-	111	-	-
英國	324	323	49	4	8	262	1	-	-	1	-	-
荷蘭	241	237	11	1	81	144	4	-	-	4	-	-
波蘭	197	158	32	1	29	96	39	-	-	39	-	-
捷克	196	181	34	-	69	78	15	-	-	15	-	-
西班牙	196	187	15	3	38	131	9	-	-	9	-	-
瑞典	196	189	8	-	92	89	7	-	-	7	-	-
奧地利	160	88	9	-	24	55	72	-	-	72	-	-
義大利	159	150	26	1	27	96	9	-	-	9	-	-
比利時	99	94	5	-	29	60	5	-	-	5	-	-
瑞士	96	95	9	-	11	75	1	-	-	1	-	-
烏克蘭	80	80	41	-	-	39	-	-	-	-	-	-
芬蘭	61	58	4	-	25	29	3	-	-	3	-	-
匈牙利	50	49	26	-	-	23	1	-	-	1	-	-
丹麥	44	42	2	-	16	24	2	-	-	2	-	-
斯洛伐克	35	32	14	-	3	15	3	-	-	3	-	-
愛爾蘭	32	32	3	-	3	26	-	-	-	-	-	-
葡萄牙	25	24	5	4	5	10	1	-	-	1	-	-
克羅埃西亞	23	23	9	-	1	13	-	-	-	-	-	-
挪威	20	20	4	-	4	12	-	-	-	-	-	-
羅馬尼亞	17	17	5	-	2	10	-	-	-	-	-	-
拉脫維亞	16	16	10	-	-	6	-	-	-	-	-	-
立陶宛	15	15	5	-	5	5	-	-	-	-	-	-
白俄羅斯	15	15	10	-	-	5	-	-	-	-	-	-
斯洛維尼亞	12	10	6	-	-	4	2	-	-	2	-	-
愛沙尼亞	11	9	4	-	-	5	2	-	-	2	-	-
冰島	10	9	1	-	4	4	1	-	-	1	-	-
希臘	6	6	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-
馬其頓	6	6	4	-	-	2	-	-	-	-	-	-
盧森堡	5	5	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-

表3-7 近年來境外學生在臺留學/研習人數(續3完)

Table 3-7 Overseas students studying for degrees and exchange in R.O.C. (Cont. End)

100學年度

單位：人

	境外學生總計	國際學生					其他境外學生					境外專班
		計	正式修讀學位外籍生①	僑生(含港澳)①	外籍交換生②	大專附設華語文中心③	計	正式修讀學位陸生①	大陸研修生③	短期研習及個人選讀②	海青班④	
保加利亞	4	4	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-
塞爾維亞共和國	3	3	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-
波士尼亞與赫塞哥維納	3	3	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-
馬爾他	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
摩納哥	2	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-
阿爾巴尼亞	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
美洲	6,534	6,219	1,460	736	350	3,673	315	-	-	315	-	-
美國	3,561	3,289	410	232	268	2,379	272	-	-	272	-	-
加拿大	780	757	111	247	78	321	23	-	-	23	-	-
宏都拉斯	234	234	130	1	-	103	-	-	-	-	-	-
巴拉圭	233	233	97	57	-	79	-	-	-	-	-	-
巴拿馬	207	204	93	2	-	109	3	-	-	3	-	-
瓜地馬拉	185	181	73	8	-	100	4	-	-	4	-	-
尼加拉瓜	176	176	104	8	-	64	-	-	-	-	-	-
薩爾瓦多	152	152	84	8	-	60	-	-	-	-	-	-
貝里斯	146	141	83	34	-	24	5	-	-	5	-	-
墨西哥	135	135	28	9	2	96	-	-	-	-	-	-
海地	113	113	60	-	-	53	-	-	-	-	-	-
巴西	113	108	6	29	2	71	5	-	-	5	-	-
多明尼加	75	75	10	22	-	43	-	-	-	-	-	-
厄瓜多	58	58	19	14	-	25	-	-	-	-	-	-
聖露西亞	54	54	35	-	-	19	-	-	-	-	-	-
聖文森	50	50	36	-	-	14	-	-	-	-	-	-
秘魯	50	49	17	3	-	29	1	-	-	1	-	-
阿根廷	49	49	4	27	-	18	-	-	-	-	-	-
哥倫比亞	36	36	15	1	-	20	-	-	-	-	-	-
哥斯大黎加	34	33	10	11	-	12	1	-	-	1	-	-
智利	34	34	9	14	-	11	-	-	-	-	-	-
玻利維亞	24	24	9	5	-	10	-	-	-	-	-	-
聖克里斯多福	18	18	13	-	-	5	-	-	-	-	-	-
委內瑞拉	10	10	1	4	-	5	-	-	-	-	-	-
牙買加	3	3	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-
古巴	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
千里達	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
百慕達	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
波多黎各	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-

說明：大陸研修生人數係指短期交流包括6個月以下及6個月以上之短期研修人數。

附註：①正式修讀學位外籍生、僑生及正式修讀學位陸生均以每年10月15日為資料標準日。

②100學年度外籍交換生、短期研習及個人選讀以上學年度人數估列。

③大專附設語文中心修讀華語文者、大陸研修生係以年度計算。

④海青班資料係指每年3月底實際報到人數。

資料來源：教育部統計處。



表3-8 我國辦理出國留學簽證人數

Table 3-8 Number of Students Applying for Visa to Study Abroad

單位：人；%

	2008年		2009年		2010年		2011年	
	人 數	百分比	人 數	百分比	人 數	百分比	人 數	百分比
總 計	37,800	100.0	33,629	100.0	33,881	100.0	...	...
亞 洲								
日 本	2,638	7.0	3,143	9.3	3,253	9.6	2,825	...
南 韓	392	1.0	469	1.4	645	1.9	744	...
新 加 坡	-	-	-	-	-	-	-	...
俄 羅 斯	190	0.5	143	0.4	188	0.6	145	...
美 洲								
美 國	19,402	51.3	15,594	46.4	15,890	46.9	16,023	...
加 拿 大	3,266	8.6	2,320	6.9	2,814	8.3	...	...
歐 洲								
英 國	5,885	15.6	3,895	11.6	3,610	10.7	4,446	...
法 國	983	2.6	882	2.6	935	2.8	814	...
德 國	558	1.5	646	1.9	702	2.1	636	...
西 班 牙	292	0.8	292	0.9	300	0.9	316	...
義 大 利	206	0.5	220	0.7	191	0.6	210	...
荷 蘭	268	0.7	208	0.6	191	0.6	223	...
芬 蘭	32	0.1	30	0.1	43	0.1	66	...
瑞 士	170	0.4	240	0.7	203	0.6	224	...
奧 地 利	110	0.3	62	0.2	209	0.6	151	...
大洋洲								
澳大利亞	2,370	6.3	4,176	12.4	3,633	10.7	3,149	...
紐 西 蘭	596	1.6	469	1.4	379	1.1	...	...
其他各國合計	442	1.2	840	2.5	695	2.1	...	...

資料來源：教育部文教處。



四、教育經費

Expenditures on Education

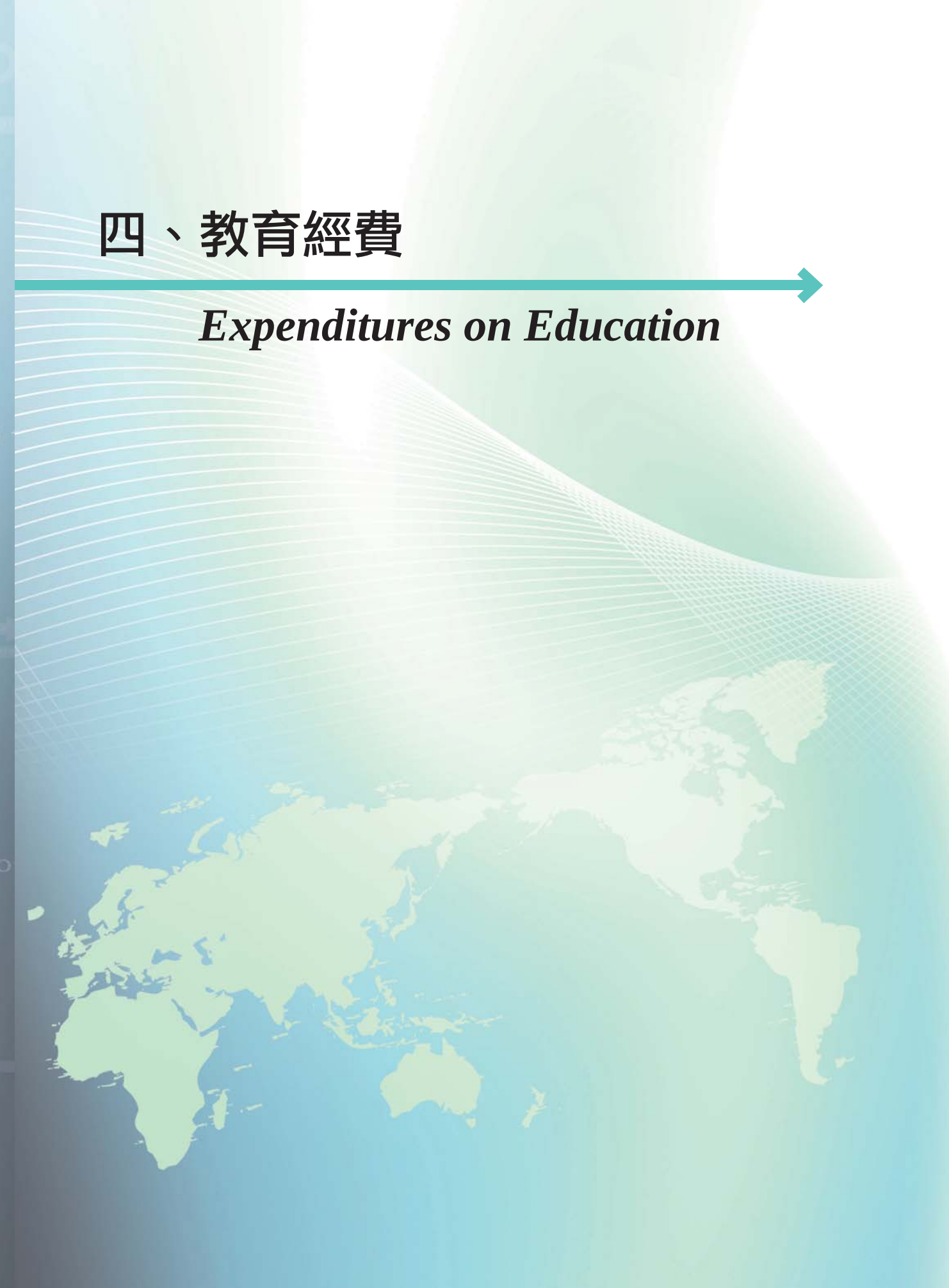




表4-1 教育經費占國內生產毛額 (GDP) 比率—按公私立與教育級別分
Table 4-1 Expenditure on Educational Institutions as a Percentage of GDP, by
Types of Institution and Levels of Education

單位:%

	各級教育						國小、中等及中等以上非高等教育						高等教育					
	2008年			2007年			2008年			2007年			2008年			2007年		
	總計	公立	私立	總計	公立	私立	總計	公立	私立	總計	公立	私立	總計	公立	私立	總計	公立	私立
中華民國 ²				5.51	4.08	1.42				②3.00	②2.55	②0.45				1.87	0.79	1.07
2008年	5.79	4.23	1.56				②3.09	②2.64	②0.46				1.93	0.83	1.10			
2009年	6.34	④4.76	1.57				②3.16	②2.69	②0.47				1.99	0.91	1.08			
2010年	⑤5.72	④4.29	1.43				2.94	2.50	0.44				1.85	0.87	0.99			
2011年	5.83	4.42	1.41															
OECD國家																		
日本 ³	4.9	3.3	1.7	4.9	3.3	1.6	2.8	2.5	0.3	2.8	2.5	0.3	1.5	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0
南韓	7.6	4.7	2.8	7.0	4.2	2.8	4.2	3.4	0.8	4.0	3.1	0.8	2.6	0.6	1.9	2.4	0.6	1.9
美國	7.2	5.1	2.1	7.6	5.0	2.6	4.1	3.8	0.3	4.0	3.7	0.3	2.7	1.0	1.7	3.1	1.0	2.1
加拿大 ⁴	6.0	4.6	1.4	6.1	4.6	1.5	3.5	3.1	0.4	3.5	3.1	0.4	2.5	1.5	1.0	2.6	1.5	1.1
英國	5.7	5.1	0.6	5.8	5.2	0.6	4.2	4.2	n	4.2	4.1	0.1	1.2	0.6	0.6	1.3	0.7	0.6
法國	6.0	5.5	0.5	6.0	5.5	0.4	3.9	3.7	0.2	3.9	3.7	0.2	1.4	1.2	0.2	1.4	1.2	0.2
德國	4.8	4.1	0.7	4.7	4.0	0.7	3.0	2.6	0.4	3.0	2.6	0.4	1.2	1.0	0.2	1.1	0.9	0.2
義大利	4.8	4.5	0.3	4.5	4.1	0.4	3.3	3.2	0.1	3.1	3.0	0.1	1.0	0.8	0.2	0.9	0.6	0.3
西班牙	5.1	4.5	0.6	4.8	4.2	0.6	3.1	2.9	0.2	2.9	2.7	0.2	1.2	1.0	0.2	1.1	0.9	0.2
比利時	6.6	6.3	0.3	6.1	5.9	0.2	4.4	4.3	0.2	4.1	3.9	0.1	1.4	1.3	0.1	1.3	1.2	0.1
荷蘭	5.6	4.8	0.8	5.6	4.7	0.8	3.7	3.3	0.4	3.7	3.3	0.4	1.5	1.1	0.4	1.5	1.1	0.4
芬蘭	5.9	5.7	0.1	5.6	5.5	0.1	3.8	3.8	n	3.6	3.6	n	1.7	1.6	0.1	1.6	1.6	0.1
澳大利亞	5.2	3.7	1.4	5.2	3.8	1.4	3.6	3.0	0.6	3.5	3.1	0.4	1.5	0.7	0.8	1.5	0.7	0.9
紐西蘭	6.6	5.4	1.2	5.9	4.8	1.2	4.5	3.8	0.6	4.0	3.5	0.6	1.6	1.1	0.5	1.5	1.0	0.5
OECD國家平均	5.9	5.0	0.9	5.7	4.8	0.9	3.7	3.5	0.3	3.6	3.3	0.3	1.5	1.0	0.5	1.5	1.0	0.5
其他G20國家																		
中國大陸	...	3.3	...	...	3.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼 ¹	...	3.3	...	...	3.2	...	...	2.9	...	...	2.9	...	...	0.3	...	...	0.3	...
巴西	...	5.3	...	...	5.2	...	...	4.1	...	...	4.0	...	...	0.8	...	...	0.8	...
俄羅斯	4.7	4.1	0.7	7.4	6.1	1.3	2.1	2.0	0.1	3.5	3.4	0.1	1.5	0.9	0.5	1.7	1.0	0.7

說明：國內生產毛額(GDP)資料為101年5月25日行政院主計總處發布數；表內我國「各級教育」經費欄，總計及公立部分均含自籌經費。

附註：1.資料為2007年。

2.我國各級教育經費係會計年度資料；另「國小、中等及中等以上非高等教育」、「高等教育」經費係學年度資料，採「各級學校經費支出」加以計算，且不含教育行政、社教及國際文教等經費。

3.日本中等以上非高等教育包含在高級中等和高等教育中。

4.加拿大中等以上非高等教育包含在高等教育中。

資料來源：2011年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance OECD Indicators 2011,Tab. B2.3)

表4-2 公部門教育經費占國內生產毛額比率

Table 4-2 Public Expenditure on Education as a Percentage of GDP

單位：%

	2008年			2007年		
	國小、中等及中等以上非高等教育	高等教育	各級教育	國小、中等及中等以上非高等教育	高等教育	各級教育
中華民國 ¹				②2.55	0.79	4.08
2008年	②2.64	0.83	4.23			
2009年	②2.69	0.91	②4.76			
2010年	2.50	0.87	②4.29			
2011年			4.42			
OECD國家						
日本 ²	2.5	0.6	3.4	2.5	0.6	3.4
南韓	3.4	0.7	4.8	3.1	0.6	4.2
美國	3.8	1.3	5.4	3.7	1.2	5.3
加拿大 ^{3,4}	3.2	1.7	4.9	3.2	1.7	4.9
英國	4.2	0.8	5.4	4.1	0.9	5.4
法國	3.7	1.2	5.6	3.7	1.2	5.6
德國	2.8	1.2	4.6	2.9	1.1	4.5
義大利	3.2	0.8	4.6	3.1	0.8	4.3
西班牙	2.9	1.1	4.6	2.8	1.0	4.3
比利時	4.3	1.4	6.5	4.0	1.3	6.0
荷蘭	3.6	1.5	5.5	3.5	1.4	5.3
芬蘭	3.9	1.9	6.1	3.7	1.9	5.9
澳大利亞	3.1	1.0	4.2	3.2	1.0	4.3
紐西蘭	4.1	1.9	6.4	3.8	1.7	5.8
OECD國家平均	3.6	1.3	5.4	3.5	1.2	5.2
其他G20國家						
中國大陸	...	...	3.3	...	...	3.3
印尼 ⁴	3.2	0.3	3.5	3.2	0.3	3.5
巴西	4.2	0.9	5.5	4.0	0.8	5.2
俄羅斯	2.0	0.9	4.1	3.4	1.0	6.1

說明：本表部分國家之政府教育經費，除前表4-1政府教育經費外另含其他經費。

附註：1.我國各級教育經費係會計年度資料，並含自籌經費；另「國小、中等及中等以上非高等教育」、「高等教育」經費係學年度資料，採「各級學校經費支出」加以計算，且不含教育行政、社教及國際文教等經費。

2.日本資料不含政府對私部門的補助；中等以上非高等教育包含在高級中等和高等教育中。

3.加拿大中等以上非高等教育包含在高等教育中。4.資料為2007年。

資料來源：2011年經濟合作發展組織「各國教育概觀」(Education at a Glance OECD Indicators 2011, Tab. B4.1)

表4-3 政府教育經費占政府歲出比率

Table 4-3 Government Expenditure on Education as a Percentage of Total Public Expenditure

單位：%

	2008年			2007年		
	國小、中等及中等以上非高等教育	高等教育	各級教育	國小、中等及中等以上非高等教育	高等教育	各級教育
中華民國 ¹				⑩14.37	4.47	20.82
2008年	⑩14.21	4.49	20.53			
2009年	⑩12.55	4.26	19.93			
2010年	13.25	4.61	⑩20.12			
2011年			20.35			
OECD國家						
日本 ²	6.8	1.8	9.4	6.8	1.7	9.4
南韓	11.0	2.2	15.8	11.0	2.1	14.8
美國	9.7	3.2	13.8	9.9	3.3	14.1
加拿大 ^{3,4}	7.8	4.5	12.3	7.8	4.5	12.3
英國	8.7	1.7	11.1	8.9	2.0	11.7
法國	7.0	2.3	10.6	7.1	2.3	10.7
德國	6.5	2.8	10.4	6.6	2.6	10.3
義大利	6.7	1.7	9.4	6.4	1.6	9.0
西班牙	7.1	2.6	11.2	7.0	2.5	11.1
比利時	8.7	2.8	12.9	8.3	2.7	12.4
荷蘭	7.7	3.3	11.9	7.7	3.2	11.7
芬蘭	7.9	3.9	12.4	7.9	3.9	12.5
澳大利亞	9.7	3.0	12.9	10.3	3.2	13.7
紐西蘭	11.8	5.5	18.6	11.7	5.2	18.1
OECD國家平均	8.7	3.0	12.9	8.8	3.0	13.0
其他G20國家						
中國大陸	...	...	16.3	...	...	16.3
印尼	...	...	...	...	...	...
巴西	13.3	2.8	17.4	12.2	2.6	16.1
俄羅斯 ⁴	10.5	2.9	18.8	10.5	2.9	18.8

附註：1.我國各級教育經費係採各級政府教育經費並依會計年度預算資料(不含自籌經費)計算；國小、中等及中等以上非高等教育、高等教育經費係為公立學校學年度支出面資料；政府歲出採財政部100年財政統計年報各級政府歲出淨額資料。

2.日本資料不含政府對私部門補助；中等以上非高等教育包含在高級中等和高等教育中。

3.加拿大中等以上非高等教育包含在高等教育中。 4.資料為2007年。

資料來源：2011年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance OECD Indicators 2011,Tab. B4.1)

表4-4 平均每生使用教育經費

Table 4-4 Expenditure on Educational Institutions Per Student

2008年

單位：美元

	學前教育 (三歲以上)	國小	中等教育		中等以上 非高等 教育	高等教育		專科	大學 以上
	(1)	(2)	(3)	國中 (4)	高中職 (5)	(6)	(7)	(8)	(9)
中華民國¹									
2007年	5,278 (2,885)	5,305 (2,900)	6,293 (3,440)	6,974 (3,812)	5,744 (3,139)	- -	10,104 (5,523)	7,554 (4,129)	10,176 (5,562)
2008年	5,940 (3,209)	5,967 (3,224)	6,601 (3,567)	7,215 (3,898)	6,107 (3,300)	- -	10,679 (5,770)	6,850 (3,701)	10,795 (5,832)
2009年	6,627 (3,405)	6,324 (3,249)	6,653 (3,418)	7,214 (3,707)	6,211 (3,191)	- -	10,942 (5,622)	6,366 (3,271)	11,097 (5,702)
2010年	7,389 (3,858)	6,887 (3,596)	6,976 (3,643)	7,751 (4,048)	6,394 (3,339)	- -	11,350 (5,927)	6,379 (3,331)	11,533 (6,023)
OECD國家									
日 本	4,711	7,491	9,092	8,621	9,559	x(5,7)	14,890	9,451	16,533
南 韓	4,281	5,420	7,931	6,307	9,666	-	9,081	5,742	10,109
美 國	10,070	9,982	12,097	11,551	12,690	...	29,910	x(7)	x(7)
加 拿 大 ^{2,3}	x(2)	7,648	8,388	x(2)	9,754	...	20,903	15,557	24,384
英 國	7,119	8,758	9,487	9,737	9,307	x(5)	15,310	x(7)	x(7)
法 國	5,787	6,267	10,231	8,816	12,087	...	14,079	11,461	14,945
德 國	6,887	5,929	8,606	7,509	10,597	8,495	15,390	7,693	17,114
義 大 利 ³	8,187	8,671	9,315	9,616	9,121	...	9,553	8,944	9,556
西 班 牙	6,708	7,184	9,792	9,108	11,113	-	13,366	10,725	13,928
比 利 時	5,732	8,528	10,511	x(3)	x(3)	x(3)	15,020	x(7)	x(7)
荷 蘭	6,745	7,208	10,950	10,608	11,301	11,408	17,245	n	17,245
芬 蘭	5,334	7,092	8,659	10,950	7,461	x(3)	15,402	n	15,402
澳大利亞	6,408	6,723	9,052	9,200	8,821	6,769	15,043	8,395	16,297
紐 西 蘭	7,431	5,582	6,994	6,071	8,025	8,796	10,526	8,594	11,125
OECD國家平均	6,210	7,153	8,972	8,498	9,396	4,780	13,717	...	...
其他G20國家									
中國大陸	...	...	...	...	...	...	4,550	x(7)	x(7)
印 尼 ²	56	534	482	485	477	-	...	...	636
巴 西 ³	1,726	2,155	2,058	2,305	1,660	-	11,610	x(7)	x(7)
俄 羅 斯 ³	...	x(3)	4,071	x(3)	x(3)	x(3)	6,758	4,281	7,436

說明：1. 本表以購買力平價指數換算美元（IMF估算）。

2. 平均匯率資料為101年5月25日行政院主計總處發布數

附註：1. 我國括弧內數字係以當年的新臺幣對美元平均匯率計算；我國高教經費不包括研究發展經費。

2. 資料為2007年。 3. 僅含公立學校。

資料來源：2011年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance OECD Indicators 2011, Tab. B1.1a)

表4-5 平均每生使用教育經費占平均每人國內生產毛額之比率

Table 4-5 Expenditure on Educational Institutions Per Student Relative to GDP Per Capita

2008年

單位：%

	學前教育 (三歲以上)	國小	中等教育		中等以上 非高等教育	高等教育		專科	大學 以上
	(1)	(2)	(3)	國中 (4)	高中職 (5)	(6)	(7)		
中華民國 ¹									
2007年	17	17	20	22	18	-	32	24	32
2008年	18	19	20	22	19	-	33	21	34
2009年	Ⓘ 21	Ⓘ 20	21	Ⓘ 23	20	-	34	Ⓘ 20	Ⓘ 35
2010年	21	19	20	22	18	-	32	18	32
OECD國家									
日 本	14	22	27	25	28	x(5,7)	44	28	49
南 韓	16	20	30	23	36	-	34	21	38
美 國	21	21	26	25	27	...	64	x(7)	x(7)
加 拿大 ^{2,3}	x(4)	x(4)	22	20	25	...	54	40	63
英 國	19	24	26	26	25	x(5)	42	x(7)	x(7)
法 國	17	18	30	26	35	...	41	33	44
德 國	19	16	23	20	29	23	41	21	46
義 大 利 ³	25	26	28	29	27	...	29	27	29
西 班 牙	20	22	30	27	34	-	40	32	42
比 利 時	16	23	29	x(3)	x(3)	x(3)	41	x(7)	x(7)
荷 蘭	16	17	26	25	26	27	40	n	40
芬 蘭	14	19	23	29	20	x(3)	41	n	41
澳大利亞	16	17	23	23	22	17	38	21	41
紐 西 蘭	25	19	24	21	27	30	36	29	38
OECD國家平均	19	21	26	24	27	15	41	23	42
其他G20國家									
中國大陸 ³	...	...	...	...	...	...	76	x(7)	x(7)
印 尼 ²	2	14	13	13	13	-	...	...	17
巴 西 ³	16	20	19	21	15	-	106	x(7)	x(7)
俄 羅 斯 ³	...	x(3)	20	x(3)	x(3)	x(3)	33	21	36

附註：1.我國高等教育經費不包括研究發展經費。 2.資料為2007年。

3.僅含公立學校。

資料來源：2011年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance OECD Indicators 2011,Tab. B1.4)

表4-6 教育機構經費結構—按經資門別分
Table 4-6 Expenditure on Educational Institutions by Resource Category

2008年

單位: %

	國小、中等教育及中等以上非高等教育						高等教育					
	總支出=100		總經常支出=100				總支出=100		總經常支出=100			
	經常支出	資本支出	人事費	人事費以外		人事費以外	經常支出	資本支出	人事費	人事費以外		人事費以外
	(1)	(2)	(3)	教師	其他	(6)	(7)	(8)	(9)	教師	其他	(12)
中華民國 ¹												
2007年	⑩92.8	⑩7.2	...	...	...	...	76.9	23.1	...	...	...	...
2008年	93.3	6.7	...	...	...	...	82.5	17.5	...	...	...	...
2009年	93.8	6.2	...	...	...	...	84.0	16.0	...	...	...	...
2010年	94.8	5.2	...	...	...	...	84.7	15.3	...	...	...	...
OECD國家												
日 本 ⁴	90.5	9.5	87.0	x(3)	x(3)	13.0	87.0	13.0	60.1	x(9)	x(9)	39.9
南 韓	88.9	11.1	70.7	61.0	9.8	29.3	83.5	16.5	53.5	35.4	18.1	46.5
美 國	88.4	11.6	81.1	55.0	26.1	18.9	90.3	9.7	62.2	26.0	36.2	37.8
加 拿 大 ^{2,3,4}	93.9	6.1	77.8	62.4	15.5	22.2	91.5	8.5	64.2	37.5	26.8	35.8
英 國	89.2	10.8	75.1	53.0	22.0	24.9	94.4	5.6	82.9	44.7	38.2	17.1
法 國	90.5	9.5	80.6	57.6	23.0	19.4	91.3	8.7	78.2	49.0	29.3	21.8
德 國	91.1	8.9	81.3	x(3)	x(3)	18.7	90.4	9.6	65.7	x(9)	x(9)	34.3
義 大 利 ³	95.4	4.6	82.5	66.2	16.3	17.5	88.8	11.2	66.1	35.5	30.5	33.9
西 班 牙 ³	90.5	9.5	82.7	73.3	9.5	17.3	79.4	20.6	77.3	55.9	21.4	22.7
比 利 時	96.2	3.8	86.1	68.4	17.7	13.9	96.7	3.3	78.6	49.4	29.2	21.4
荷 蘭	87.7	12.3	82.3	x(3)	x(3)	17.7	86.1	13.9	69.9	x(9)	x(9)	30.1
芬 蘭	91.5	8.5	64.6	53.5	11.1	35.4	95.8	4.2	63.5	34.8	28.7	36.5
澳大利亞	89.8	10.2	76.8	61.3	15.5	23.2	89.9	10.1	60.7	32.9	27.8	39.3
OECD國家平均	92.1	7.9	79.0	63.2	15.6	21.0	90.9	9.1	68.5	42.6	25.1	31.5
其他G20國家												
中國大陸 ³	...	...	...	...	...	...	93.0	7.0	...	...	...	...
印 尼 ^{2,3}	83.6	16.4	90.8	80.3	10.6	9.2	...	...	14.1	13.1	1.0	85.9
巴 西 ³	93.0	7.0	72.6	x(3)	x(3)	27.4	88.7	11.3	77.9	x(9)	x(9)	22.1
俄 羅 斯	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

附註：1.我國係採「各級學校經費支出」資料，不含教育行政、社教及國際文教等經費。

2.資料為2007年。 3.僅含公立學校。

4.中等以上非高等教育包含在高級中等和高等教育中。

資料來源：2011年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance OECD Indicators 2011, Tab. B6.2b)

表4-7 研究發展經費占國內生產毛額比率
Table 4-7 R&D Expenditure as a Percentage of GDP

	研發經費 (百萬美元購買力平價)			研發經費占GDP比率 (%)			研發經費(不含國防) 占GDP比率 (%)		
	2008年	2009年	2010年	2008年	2009年	2010年	2008年	2009年	2010年
中華民國	20511.6	21571.8	23467.6	2.78	2.94 [®]	2.90	2.74	2.88 [®]	2.84
澳大利亞	18755.0	...	...	2.21	...	...	2.15	...	...
奧地利	8868.2 ^{©,p}	8931.3 ^{©,p}	9193.2 ^{©,p}	2.67 ^{©,p}	2.75 ^{©,p}	2.75 ^{©,p}	...	...	...
比利時	7737.3 ^p	7684.9 ^p	...	1.96 ^p	1.96 ^p	...	1.96 ^p	...	...
加拿大	24217.6	24551.3	23991.1 ^p	1.87	1.92	1.80 ^p	...	...	...
捷克	3953.7	4094.8	...	1.47	1.53	...	1.46	1.52	...
丹麥	6225.2	6283.8 [©]	...	2.87	3.02 [©]	...	...	...	...
芬蘭	7472.9	7457.8	7555.0 [©]	3.72	3.96	3.84 [©]	3.71	3.94	...
法國	46262.3	47953.5 [©]	...	2.11	2.21 [©]	...	1.95	...	...
德國	81849.4	82730.7 [©]	...	2.68	2.78 [©]	...	2.64	...	...
希臘	...	...	...	...	...	...	...	...	...
匈牙利	2069.0	2333.8	...	1.00	1.15	...	...	...	...
愛爾蘭	2754.2	3164.6 ^p	...	1.45	1.79 ^p	...	1.45	1.79 ^p	...
以色列	9460.5	8810.1 ^p	9266.7 ^p	4.68	4.28 ^p	4.25 ^p	4.68	4.28	4.25
義大利	24510.2	24752.6 ^p	...	1.23	1.27 ^p	...	1.23	1.27 ^p	...
日本	148719.2 ^a	137908.6	...	3.44 ^a	3.33	...	3.40 ^a	3.31	...
南韓	43906.4	...	...	3.36	...	...	3.20	...	...
墨西哥	...	...	...	...	...	...	...	...	...
荷蘭	12419.2	12273.8	...	1.76	1.82	...	...	...	...
紐西蘭	...	...	...	...	...	...	...	...	...
挪威	4655.3	4734.1	...	1.61	1.76	...	...	...	...
波蘭	4159.7	4874.9	...	0.60	0.68	...	...	...	...
葡萄牙	3984.7 ^a	4411.0 ^p	...	1.50 ^a	1.66 ^p	...	1.50 ^{a,©}	...	...
中國	120775.0	154147.4	...	1.47	1.70	...	...	...	...
俄羅斯	30058.4	33368.1	...	1.04	1.24	...	...	...	...
新加坡	6480.1	5626.5	...	2.68	2.35	...	...	...	...
西班牙	20434.8 ^a	20496.4	...	1.35 ^a	1.38	...	1.32 ^a	...	...
瑞典	13448.9 [©]	12494.9	...	3.70 [©]	3.62	...	...	...	...
瑞士	10512.7	...	...	3.00	...	...	2.97	...	...
英國	40096.4 [©]	40279.5 [©]	40384.4 ^p	1.77 [©]	1.85 [©]	1.82 ^p	1.61 [©]	1.70 [©]	...
美國	398194.0 ^p	...	...	2.79 ^p	...	...	...	...	...

附註：a：與前一年可用資料不連續。 b：OECD秘書處依該國資料所作之估計值。

©：估計值。 p：暫定值。

資料來源：行政院國科會「科學技術統計要覽」(2011年版)。

表4-8 研究發展經費結構—按執行部門別分
Table 4-8 R&D Expenditure by Sector of Performance
 2009年

單位：%

	企業部門	政府部門	高等教育部門	私人非營利部門
中華民國	70.1	16.8	12.8	0.4
澳大利亞				
奧地利 ^{②,p}	70.6	5.3	23.8	0.3
比利時 ^p	67.3	8.6	23.7	1.4
加拿大	51.7	10.1	37.6	0.6
捷克	60.0	21.4	18.1	0.5
丹麥	66.8 ^②	2.9 ^②	30.0 ^②	0.3 ^②
芬蘭	71.4	9.1	18.9	0.6
法國 ^p	61.9 ^②	16.3 ^②	20.6 ^②	1.2 ^②
德國	67.5 ^{②,p}	14.9 ^{②,o}	17.6 ^②	... ⁿ
希臘	...	...	...	...
匈牙利	57.2 ^v	20.1 ^v	20.9 ^v	...
愛爾蘭	65.4 ^p	5.6 ^p	29.0 ^p	...
以色列	79.9 ^p	4.2 ^p	12.7 ^{g,p}	3.3 ^p
義大利	51.5 ^p	13.9 ^p	31.4 ^p	3.2 ^p
日本	75.8	9.2	13.4	1.6
南韓	...	...	...	...
墨西哥	...	...	...	...
荷蘭	47.1	12.7 ^o	40.2	... ⁿ
紐西蘭	...	...	...	...
挪威	51.6	16.4	32.0	...
波蘭	28.5	34.3	37.1	0.1
葡萄牙	46.7 ^p	7.4 ^p	35.4 ^p	10.6 ^p
中國	73.2	18.7	8.1	...
俄羅斯	62.4	30.3	7.1	0.2
新加坡	61.6	11.3	27.1	...
西班牙	51.9	20.1	27.8	0.2
瑞典	70.4	4.4	25.1	0.1
瑞士	...	...	...	...
英國 ^②	60.4	9.2	27.9	2.5
美國 ^{i,p}	...	...	...	...

附註：o：包含其他項目。 ②：估計值。 p：暫定值。 g：不含人文社會研究發展經費。
 v：欄位加總未等於合計。 j：不包含資本支出。 n：包含在其他項目中。

資料來源：行政院國科會「科學技術統計要覽」(2011年版)。

五、附 錄

Appendices





附錄1 2011年 OECD 計算指標所使用之會計年度與學年度

Appendix 1 School Year and Fiscal Year Used for the Calculation of Indicators in OECD, 2011

	會計年度 Financial year	學年度 School year
亞 洲		
中華民國	2011年 1月－2011年12月	2011年 8月－2011年 7月
中國大陸 ²	2008年 1月－2008年 12月	2008年 9月－2009年 8月
日 本	2007年 4月－2008年 3月	2008年 4月－2009年 3月
南 韓	2008年 1月－2008年 12月	2009年 3月－2010年 2月
泰 國 ¹	2002年10月－2003年 9月	2003年 5月－2004年 3月
菲 律 賓 ¹	2002年 1月－2002年12月	2002年 6月－2003年 2月
馬來西亞 ¹	2002年 1月－2002年12月	2002年 1月－2002年11月
印 尼 ²	2008年 1月－2008年 12月	2008年 7月－2009年 6月
印 度 ²	2006年 4月－2007年 3月	2007年 4月－2008年 3月
俄 羅 斯 ²	2008年 1月－2008年 12月	2008年 9月－2009年 5月
美 洲		
美 國	2007年 7月－2008年 6月	2008年 7月－2009年 6月
加 拿 大	2007年 4月－2008年 3月	2007年 9月－2008年 8月
歐 洲		
英 國	2007年 4月－2008年 3月	2008年 9月－2009年 8月
法 國	2008年 1月－2008年 12月	2008年 9月－2009年 6月
德 國	2008年 1月－2008年 12月	2008年 9月－2009年 8月
義 大 利	2008年 1月－2008年 12月	2008年 9月－2009年 6月
西 班 牙	2008年 1月－2008年 12月	2008年 9月－2009年 8月
比 利 時	2008年 1月－2008年 12月	2008年 9月－2009年 6月
荷 蘭	2008年 1月－2008年 12月	2008年 9月－2009年 6月
芬 蘭	2008年 1月－2008年 12月	2008年 8月－2009年 5月
奧 地 利	2008年 1月－2008年 12月	2008年 9月－2009年 6月
瑞 士	2008年 1月－2008年 12月	2008年 8月－2009年 6月
大洋洲		
澳大利亞	2008年 1月－2008年 12月	2009年 1月－2009年 12月
紐 西 蘭	2008年 7月－2009年 6月	2009年 1月－2009年 12月

附註：1.資料採2005年OECD「各國教育概觀」。2.為其他G20國家。

資料來源：2011年經濟合作開發組織(OECD)「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2011, Tab. X1.2a,b)

附錄2 預期在校年數(滿六歲以上人口平均受學校教育年數)

Appendix 2 School life Expectancy for Age 6 and Above by Gender

單位：年

	年 別	總 計	男	女
亞 洲				
中華民國	2010/2011	16.19	16.27	16.11
	2011/2012	16.31	16.40	16.25
中國大陸 ¹	2010	11.72	11.49	11.99
日 本	2010	15.30	15.45	15.13
南 韓	2010	17.16	18.03	16.20
泰 國	2009	12.29	11.90	12.71
菲 律 賓	2008	11.68	11.41	11.95
馬來西亞		...	...	...
印 尼	2010	12.86	12.86	12.86
印 度	2008	10.74	10.86	9.80
越 南	2010	11.92	11.77	11.90
美 洲				
美 國	2010	16.76	15.93	17.62
加 拿 大		...	...	...
巴 西		...	...	...
阿 根 廷	2009	16.10	15.11	17.12
歐 洲				
英 國	2009	16.38	15.89	16.88
法 國	2009	16.14	15.82	16.46
德 國		...	...	...
西 班 牙	2009	16.43	15.98	16.91
荷 蘭	2009	16.86	16.83	16.89
芬 蘭	2010	16.94	16.36	17.54
瑞 士	2010	15.65	15.76	15.54
大洋洲				
澳大利亞	2010	19.62	19.19	20.05
紐 西 蘭	2010	19.67	18.85	20.47

說明：1.我國國人預期在校年數定義：

〔國教9年〕+ Σ [(國中畢業生可能升至各學制的比率) × (各學制的修業年限)]。

計算公式：9+A*3+B*5+C*2+D*2+E*4+F*2+G*4

A：國中升高中職之學生比率 B：國中升五專之學生比率

C：高中職升二專之學生比率 × A D：(二專+五專)升二技之學生比率 × (B+C)

E：高中職升四年制大學之學生比率 × A

F：(四年制+二年制)大學升碩士之學生比率 × (D+E)

G：碩士升博士之學生比率 × F 本表資料依國際慣例，不列計補校及進修教育。

2.部分國家預期在校年數計算自5歲起算。

附註：1.不包括香港及澳門。

資料來源：聯合國教科文組織，2012年7月。(United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization)

附錄3 主要國家義務教育概況

Appendix 3 Length and Starting Age of Compulsory Education

	年別	義務教育年限	入學年齡	畢業年齡
中華民國	2011/2012	9	6	15
中國大陸	2010	9	6 (6/7)	14 (16)
日 本	2010	9	6	14 (15)
南 韓	2010	9	6	14 (15)
泰 國	2011	9	6	14
菲 律 賓	2009	6	6	11
馬來西亞	2009	6	6	11
印 尼	2010	9	7	15
印 度	2010	9	6	14
越 南	2010	9	6	14
新 加 坡	2009	6	6	11
美 國 ¹	2009	12 (9~12)	6	17 (15)
加 拿 大	2008	11	6	16
巴 西	2011	9	6	14
阿 根 廷	2011	13	5	17
英 國	2008	12 (11)	5	16
法 國	2009	11 (10)	6	16
德 國	2009	13 (9)	6	18 (15)
西 班 牙	2009	11	6	16
比 利 時	2009	13	6	18
荷 蘭	2009	13	5	17
芬 蘭	2009	10	7	16
瑞 士	2009	9	7	15
澳大利亞	2010	11	5	15
紐 西 蘭	2010	12	5	16

說明：括弧內數字係根據各國學制圖而得。

附註：1.美國義務教育年限是9~12年，但以9年或10年的州最多。

資料來源：聯合國教科文組織，2012年7月。

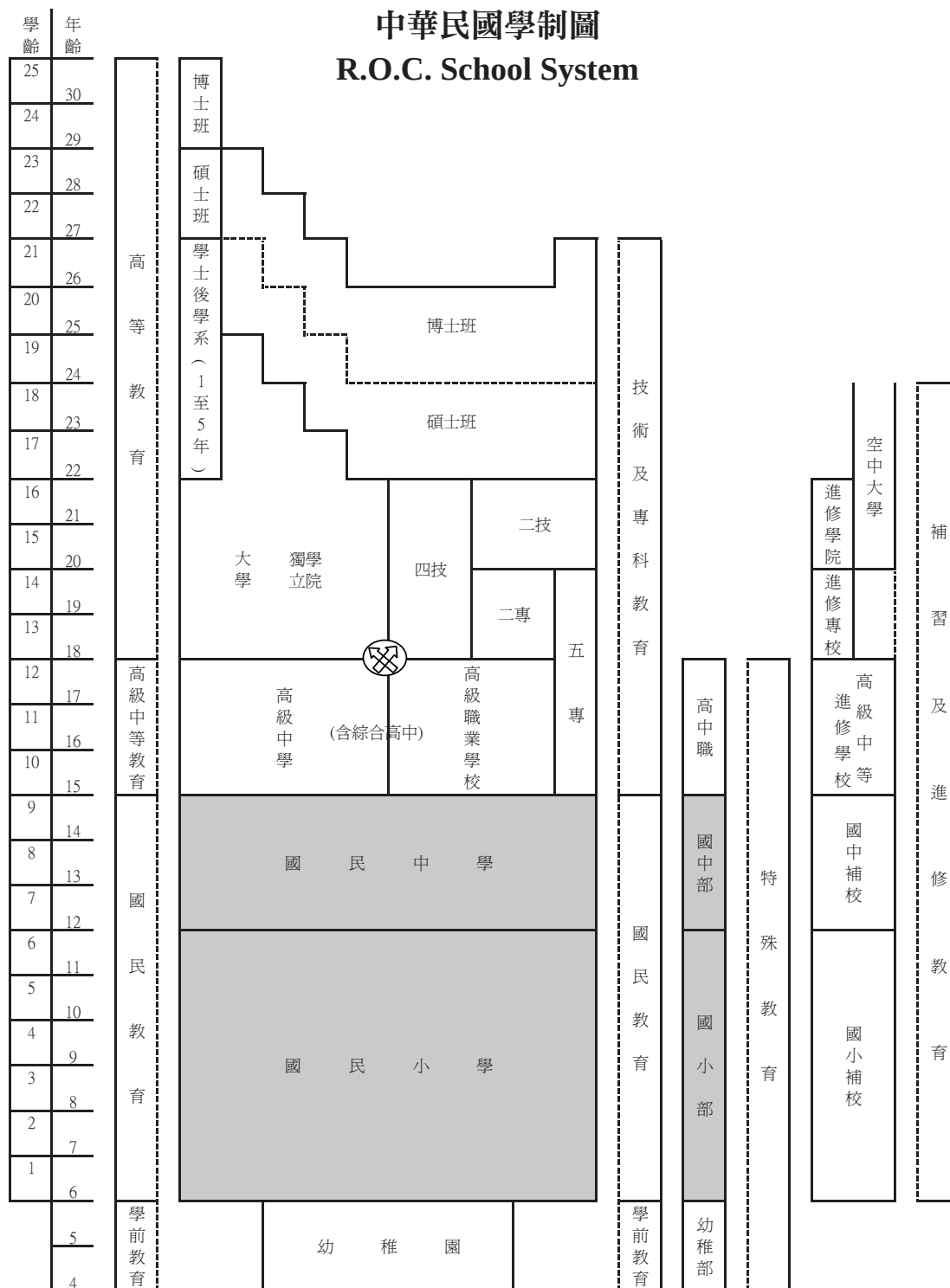
(United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization)

附錄4 主要國家學制圖

Appendix 4 School System in Major Countries

中華民國學制圖

R.O.C. School System

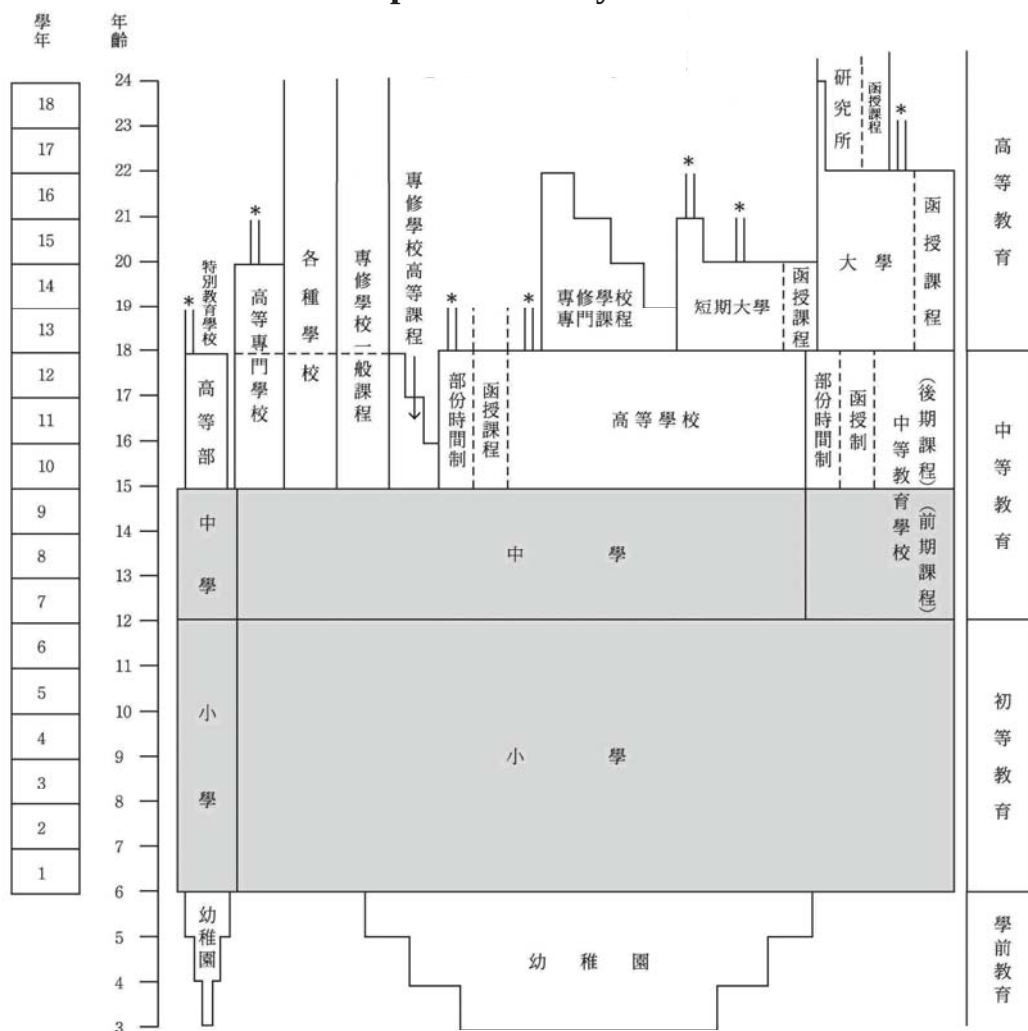


附錄4 主要國家學制圖(續1)

Appendix 4 School System in Major Countries

日本學制圖

Japan School System



說明：1.*表示專攻科。

(□ 部分是義務教育)

2.高等學校、中等教育學校後期課程、大學、短期大學、特別教育學校等部可另設修業年限1年以上的先修班。

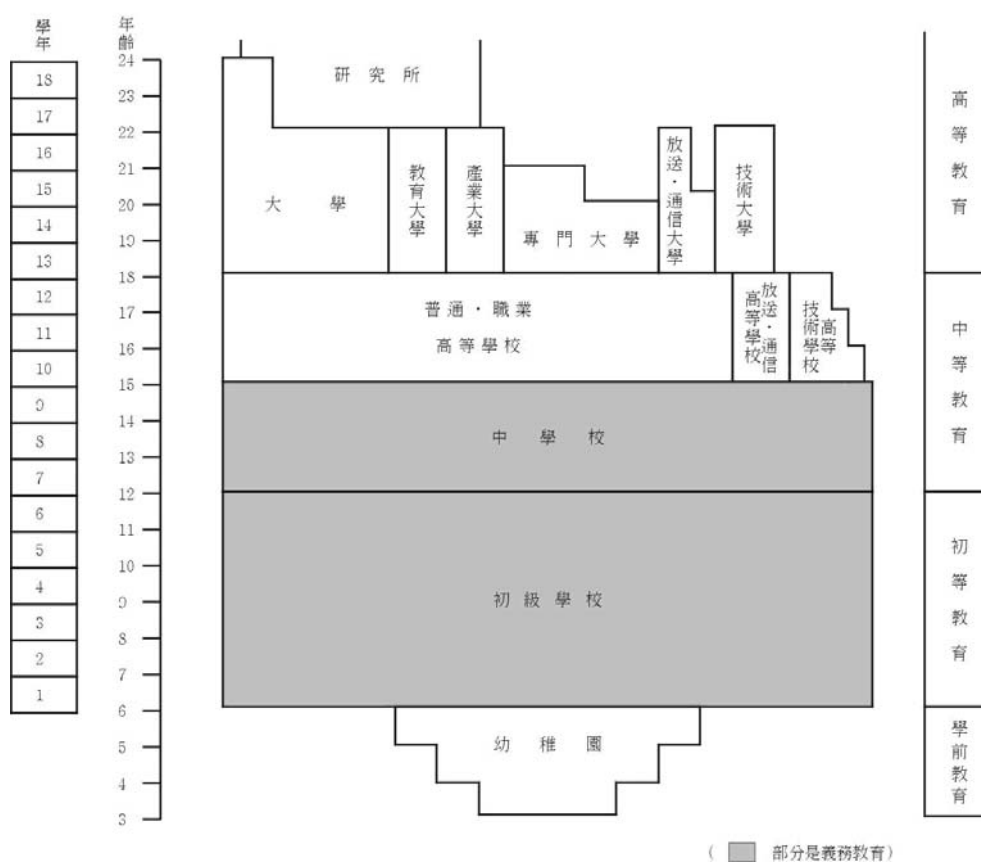
資料來源：以下各國學制圖及文字說明係摘譯自日本文部科學省「教育指標之國際比較」，平成24年版。

附錄4 主要國家學制圖(續2)

Appendix 4 School System in Major Countries (Cont.2)

南韓學制圖

Republic of Korea School System



學前教育——學前教育以3~5 歲幼兒為對象，在幼稚園實施。

義務教育——義務教育的年限是 6 歲至 15 歲，計 9 年。

初等教育——初等教育是在小學的 6 年間實施。

中等教育——前期中等教育，3 年間在國中進行。另 3 年間在普通高等學校與職業高等學校進行。普通高等學校係提供以普通教育為中心之教育課程的，所以也把各領域之英才為對象的高等學校(藝術高等學校、體育高等學校、科學高等學校、外國語高等學校)皆包含了。職業高等學校是提供職業教育的，所以有農業高等學校、工業高等學校、商業高等學校、水產・海洋高等學校等。

高等教育——高等教育係在 4 年制大學(醫學院等部分專攻者 6 年)・4 年制教育大學(培育擔任初等教育教員)、及 2 年制或 3 年制之專門大學進行。而研究所係以大學、教育大學及以成人教育機關之產業大學等畢業者為對象，設有 2~2.5 年之碩士課程與 3 年之博士課程。

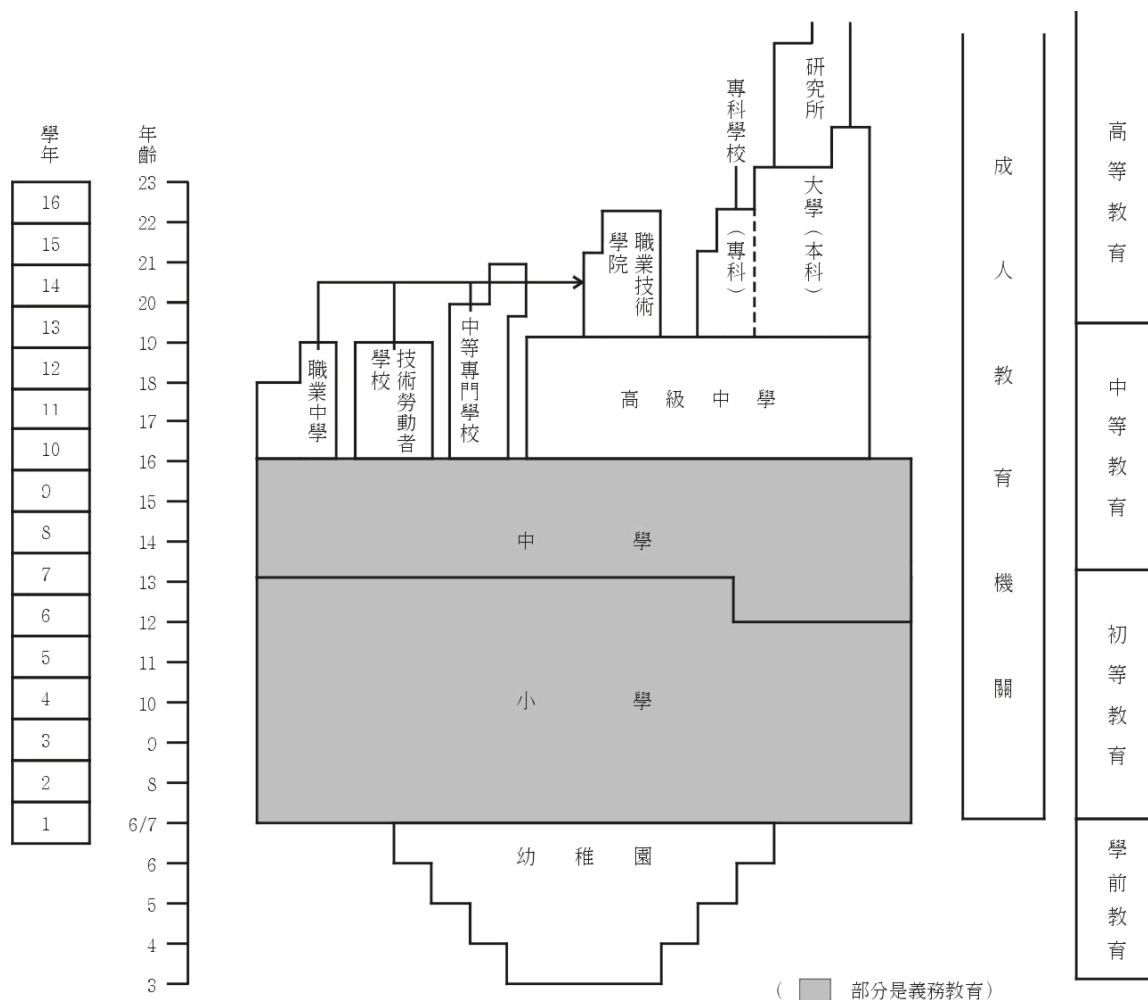
成人教育——為了成人與在職者的繼續・成人教育機關，設有放送・通信大學、產業大學、技術大學(夜間大學)、高等技術學校、放送・通信高等學校。

附錄4 主要國家學制圖(續3)

Appendix 4 School System in Major Countries (Cont.3)

中國大陸學制圖

PROC School System



學前教育——學前教育通常是以3~6歲幼兒為對象，在幼稚園（幼兒園）或小學附設的幼兒班實施。

義務教育——9年制義務教育之義務教育法於1986年起實施。施行當初考慮各地方的經濟、文化等條件，乃採取依地區條件不同而階段性實施的方針。至2009年時，全國的99%地區已實施9年制的義務教育。

初等教育——小學是6年制，義務教育法規定的入學年齡是6歲。雖然目前已執行從原來的7歲提前為6歲入學的作業，但僅一部分的都市小學能够實施第6歲或6歲半入學，7歲入學的地區仍多。現在大部分農村是採用5年制，此等地區今後將逐漸延長為6年制。

中等教育——初級中學（3~4年）畢業後的後期中等教育有辦理普通教育的高級中學（3年）、辦理職業教育的中專門學校（中等專門學校一般是4年）、技術勞動者學校（技工學校一般是3年）、職業中學（2~3年）等。但職業中學，又分為前期中等階段（3年）及後期中等階段（2~3年），有些學校只有單方之課程。圖中之前期中等階段之規模非常小，並未記述。

高等教育——大學（大學、學院）包含有學院階段（4~5年）的本科及短期（2~3年）的專科。只設專科的稱為專科學校。又近年逐漸設置專科職業教育的職業技術學院（包括原有的短期職業大學）。培養研究所階段學生（研究生）的課程及機關（研究所）則設在大學、中國科學院及中國社會科學院等之研究所。

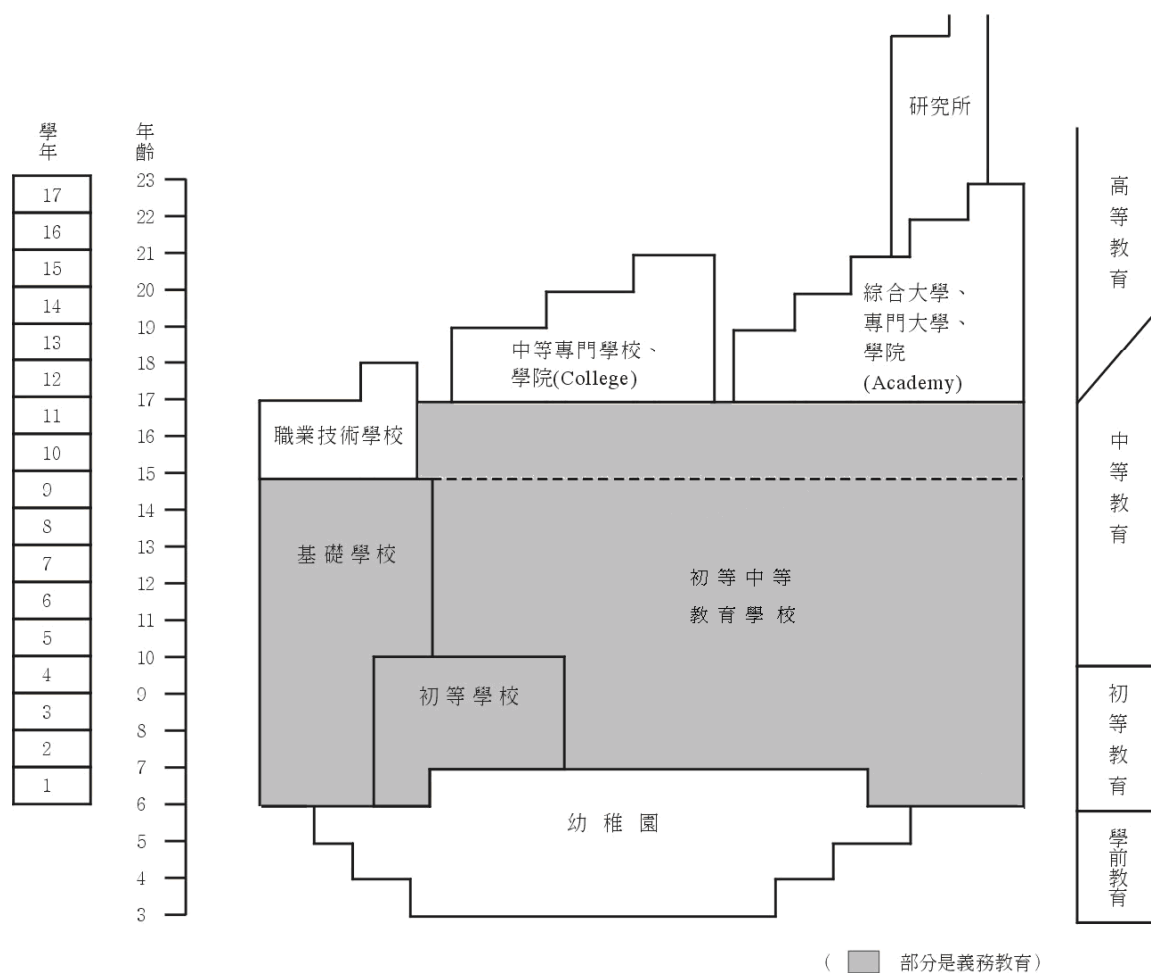
成人教育——除了上述全日制的教育機關之外，也設置以勞動者、農民等成人為對象的多種型態之成人教育機關（業餘學校、夜間、通信大學、廣播、電視大學等），實施從識字訓練至大學課程專門教育的廣範圍教育訓練。

附錄4 主要國家學制圖(續4)

Appendix 4 School System in Major Countries (Cont.4)

俄羅斯聯邦學制圖

Russian Federation School System



學前教育——以出生後2個月~7歲的嬰幼兒為對象，在幼稚園辦理。但因育嬰休假制度的實施，1歲半以前在家保育的情形較多。

義務教育——依照「俄羅斯聯邦教育法」，該法雖然沒有明白規定義務教育的開始年齡及修業年限，但實際的情形是從6歲至17歲的11年間實施。目前義務教育年限延長一年一部分正在實驗階段中。

初等、中等教育——不論何種學校、從入學到第9學年，學生都接受共同的普通教育。第9學年完成後的教育課程主要有 ① 初等、中等教育學校第10、11學年及 ② 職業技術學校；學生依自己的能力適性選擇。職業技術學校也有以完成初等、中等教育學校第11學年作為入學資格的課程。修業年限則依專門科別而不同。一般而言，中等專門學校與學院（college）規定以完成初等、中等教育第11學年為入學資格，畢業後可編入高等教育學校2、3學年。在中等專門學校中，也有以完成第9學年作為入學條件的課程。

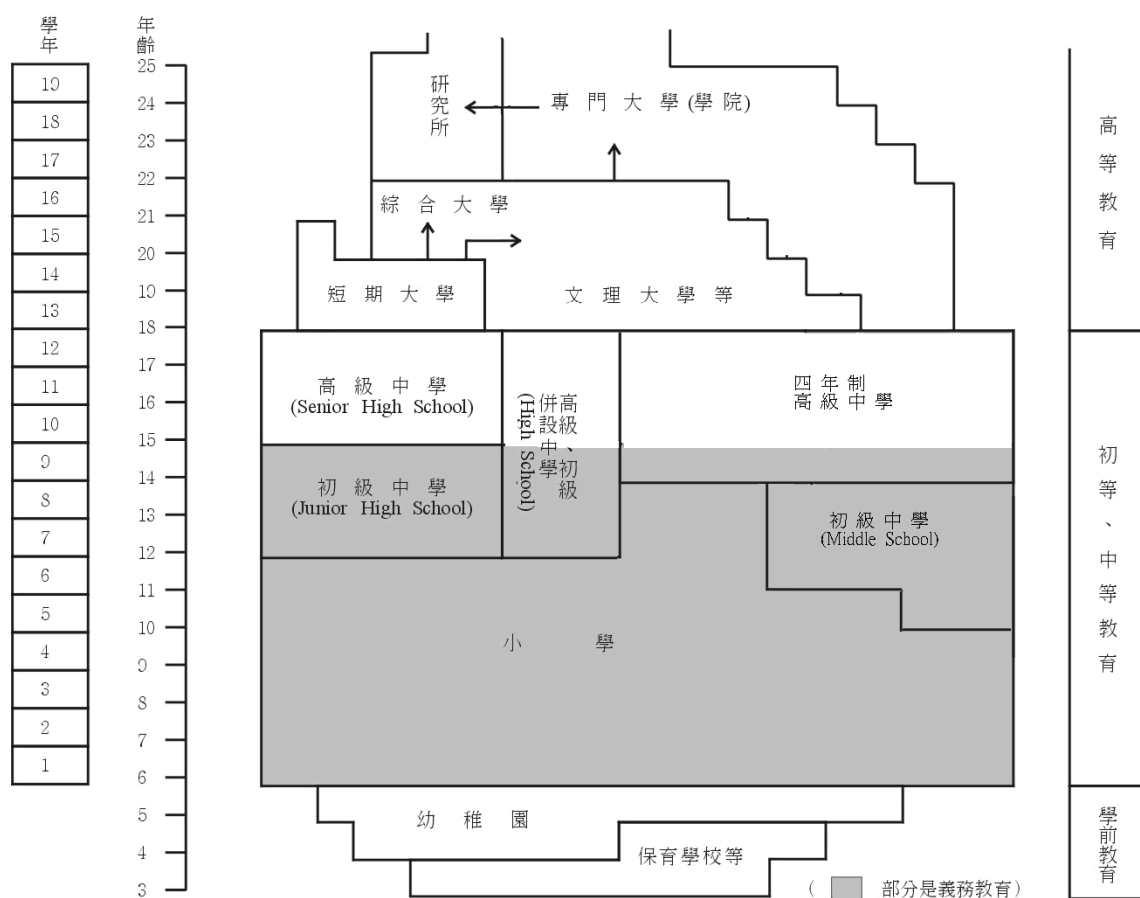
高等教育——有綜合大學、專門大學及 academy，修業年限是2~6年，（依所修課程而有2~3年、4年以上、5年以上等3種類型）。綜合大學或規模大的專門大學及研究機構設置有研究所（有3年制博士候選人養成課程及博士候選人養成課程修完後3年以內之博士學位取得課程）及研究機關。

附錄4 主要國家學制圖(續5)

Appendix 4 School System in Major Countries (Cont.5)

美國學制圖

United States School System



學前教育——學前教育是在幼稚園、保育學校實施，通常以 3~5 歲兒童為對象。

義務教育——義務教育之有關規定各州有異。就學義務開始的年齡規定以 7 歲的州最多，但實際上幾乎所有的州都認可 6 歲入學；所以 6 歲兒童大部分已就學。義務教育年限是 9~12 年，但以 9 年或 10 年的州最多。

初等、中等教育——初等、中等教育合計是 12 年，其型態主要有① 6-3(2)-3(4) 年制、② 8-4 年制及 ③ 6-6 年制三種，此外也有 5-3-4 年制或 4-4-4 年制。就沿革而言，本世紀初幾乎都是 8-4 年制，接著是 6-6 年制，其次是 6-3(2)-3(4) 年制陸續增加，最近則隨初中學校 (middle school) 的增加，使得 5-3-4 年制或 4-4-4 年制逐漸普遍。此外，也有初等中等併設型的學校。

就 2007 年的公立初等學校的型態比率來看，3 年制或 4 年制小學為 6.7%，5 年制小學為 34.1%，6 年制小學為 16.0%，8 年制小學為 8.3%，middle school 17.8%，初等中等併設型學校為 8.5%，其他為 8.7%。就公立中等學校型態別的比率來看，初中 (junior high school, 3 年或 2 年制) 為 9.9%，高中 (senior high school, 3 年制) 為 2.4%，4 年制中學 (high school) 為 50.8%，初中、高中併設之中學 (通常 6 年) 為 10.2%，初等中等併設型學校為 20.4% 及其他為 6.4%。其中初等、中等併設型學校分別包含初等學校、中等學校，並算出其比率。

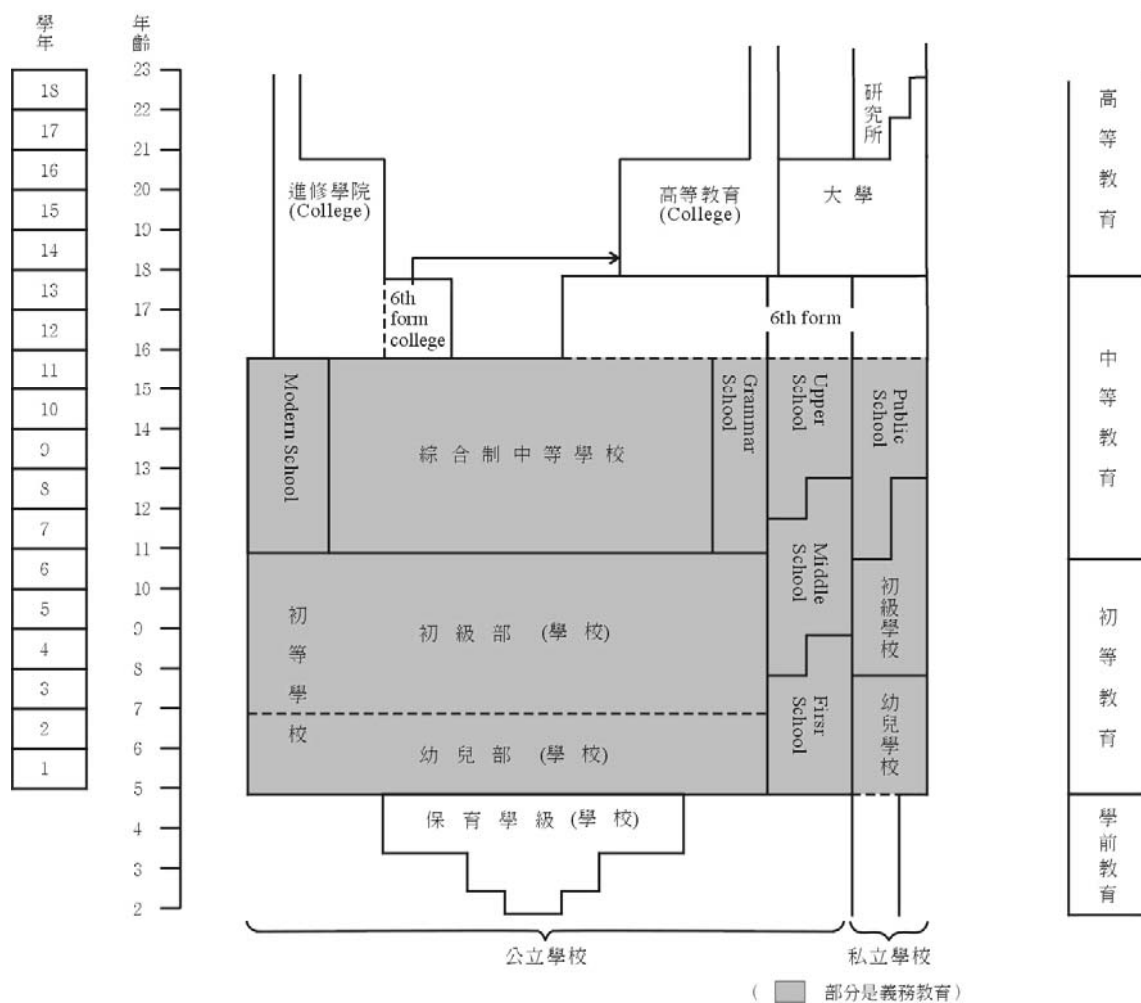
高等教育——高等教育機關大致可分為綜合大學、文理大學、專門大學 (學院) (professional schools) 及短期大學 4 種類。綜合大學是由教養學院、辦理職業專門教育的學院及研究所等構成。人文藝術學院主要是以一般水平教育為主。專門大學 (單科學院) 有以醫學、工學、法學等職業專門教育學校之獨立的大學方式存在，及作為綜合大學的一個學院方式存在兩種型態。專門大學 (單科學院) 的入學，通常必需接受過綜合大學或人文藝術學院的一般教育 (年限依專攻科別而有異)，再經過測驗及面試。短期大學除既有之短期大學 (junior college) 外，還有地區短期大學 (community college)。州立的短期大學主要是屬於後者。

附錄4 主要國家學制圖(續6)

Appendix 4 School System in Major Countries (Cont.6)

英國學制圖

United Kingdom School System



學前教育——在保育學校及初等學校附設的保育班實施。

義務教育——義務教育從 5 歲至 16 歲，計 11 年。

初等教育——初等教育通常是在 6 年制的初等學校辦理。初等學校可以區分為以 5~7 歲兒童為對象的前期 2 年（幼兒部）及以 7~11 歲為對象的後期 4 年（初級部）。一般而言，兩者是併設在一個學校，但也有一部分是幼兒學校（pre-preparatory school）與初級學校（preparatory school）分別設置。此外，有一部分是設置 first school（5~8 歲、5~9 歲）及 middle school（8~12 歲、9~13 歲），以替代幼兒部（學校）、初級部（學校）。

中等教育——中等教育通常是從 11 歲開始，原則上一般中等學校的型態是沒有舉行甄試就能入學的綜合制學校，約有 90% 的學生就讀這種型態的學校。此外，有些地區設有甄試制的文學或古典課程、近代語文課程之 grammar school、或 modern school 等。作為義務教育後的中等教育課程及機關，包含有設置在中等學校內的 6th Form 課程，及作為獨立學校設置的 6th Form College。這些課程及機關主要在實施升學準備教育。

從經費負擔的觀點來看，初等、中等學校有地方教育當局設置經營的公立學校及沒有接受公費補助的獨立學校等二種。獨立學校則包含 public school（11、13~18 歲）、preparatory school（8~11 歲、13 歲）等。

高等教育——高等教育機關有大學及高等教育學院。這些學校除了有學士學位的取得課程（通常修業年限是 3 年）之外，也有為了取得各種專門資格的短期課程。1993 年以前除了上述學校外，還有 polytechnic（工藝技術）34 所，但現在都已改制為大學。再者，進修學院（college）也有提供高等教育水準的高等課程。

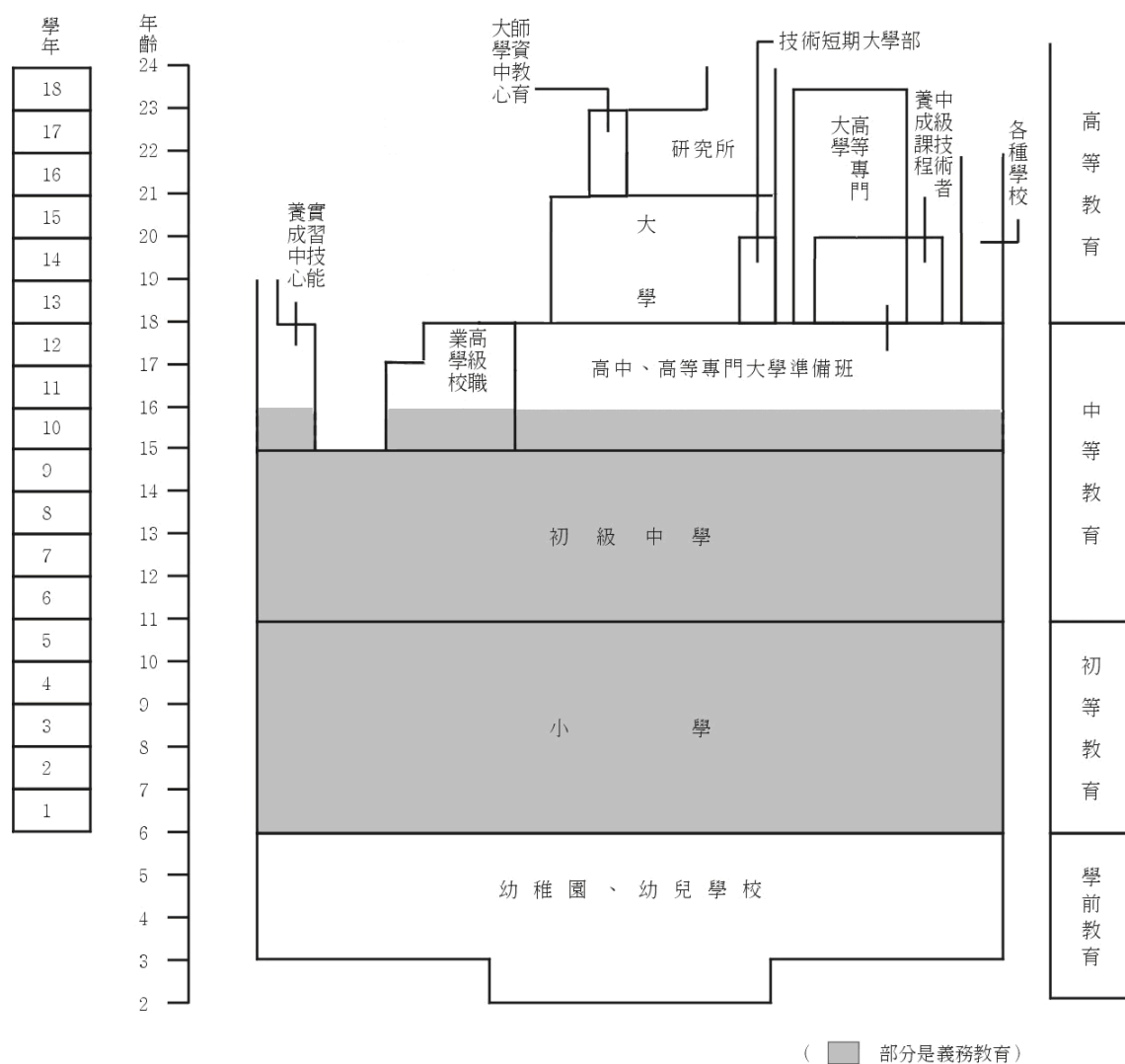
進修教育——所謂進修教育是指義務教育後的多樣性教育，是由總稱進修學院（college）的各種教育機關辦理。以青少年或成人為對象，依全日制、或日間、夜間部分時間制等方式，提供以職業教育為中心的多樣性課程。

附錄4 主要國家學制圖(續7)

Appendix 4 School System in Major Countries (Cont.7)

法國學制圖

France School System



學前教育——學前教育是在幼稚園或小學附設的幼兒班、幼兒部實施，以 2~5 歲的幼兒為對象。

義務教育——義務教育的年限是 6 歲至 16 歲，計 10 年。

初等教育——初等教育是在小學的 5 年間實施。

中等教育——前期中等教育是在 4 年制的初中實施。根據在四年初中的觀察及升學的指導，學生被分發到後期中等教育的各高中及課程就讀（沒有高中入學考試）。後期中等教育是在高中(3 年制)及高職等實施，高職的學制為 2-4 年，惟自 2009 年度起縮短為 2-3 年。

高等教育——高等教育是在國立大學（附設有學院階段 3 年制、2 年制的技術短期大學部等）、私立大學（沒有學位授與權，年限採多樣化）、3~5 年制的各種高等專門大學、附設高中高等專門大學的準備班（先修班）及中級技術者養成課程（標準都是 2 年制）等實施。要取得升入上述高等教育學校的資格，原則上必須通過中等教育及通過高等教育入學資格所認定之國家資格考試。

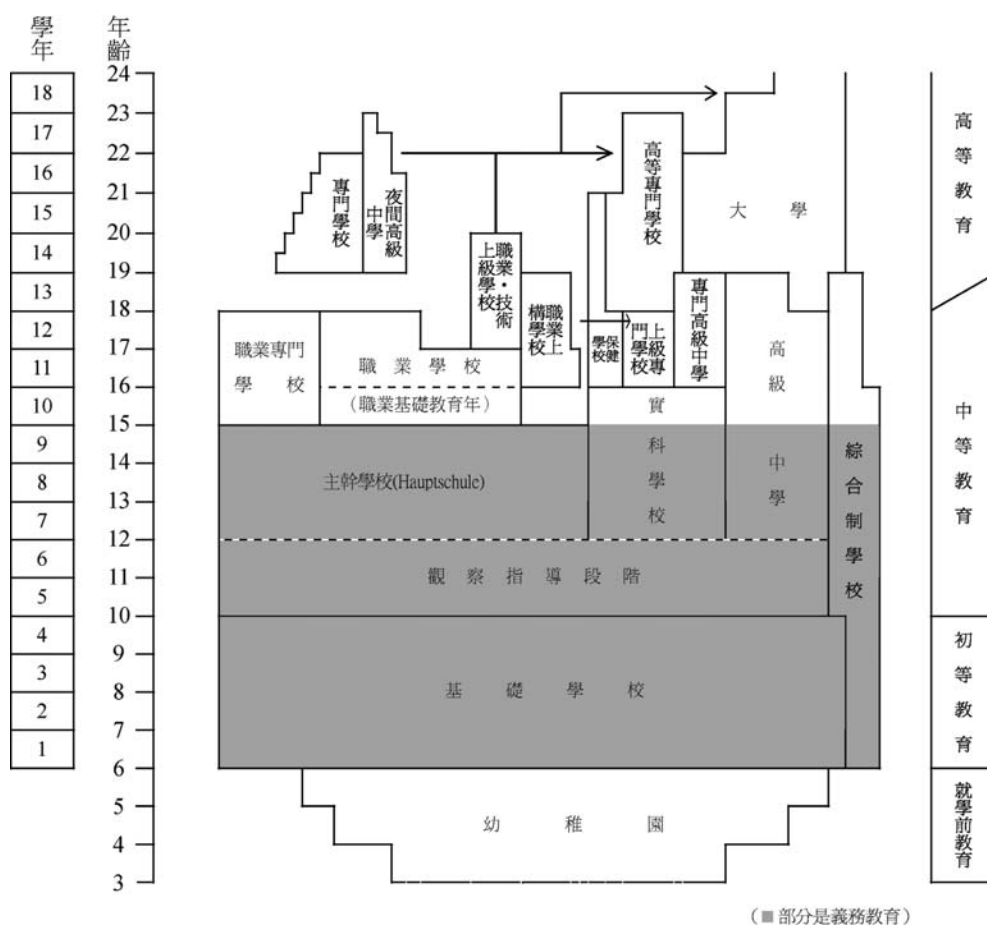
高等專門大學入學資格的取得，在通過國家職業資格會考後，通常必須完成高等專門大學準備班課程，並通過各學校的入學考試才能取得。也有一部分學校只要獲得國家班資格取得，不必完成高等專門大學準備班就可以直接入學。至於教師培訓機關則有教師教育大學中心。

附錄4 主要國家學制圖(續8完)

Appendix 4 School System in Major Countries (Cont.End)

德國學制圖

Germany School System



學前教育——幼稚園招收滿 3 歲的兒童，托兒所則是接受 2 歲以下兒童。

義務教育——義務教育為 9 年（一部分的國是 10 年）。完成義務教育後就職，並以實習生接受職業訓練的人，通常有需要在 3 年的期間，每週 1~2 日前往職業學校就讀之義務（職業學校就學義務）。

初等教育——初等教育是在基礎學校實施 4 年（一部分國是 6 年）。

中等教育——依照學生的能力與適性，設有 Hauptschule（畢業後就職，繼續接受職業訓練者所讀的主幹學校，5 年制）、Realschule（畢業後升學職業教育學校者或就職中級幹部者所讀的實科學校，6 年制）、Gymnasium（希望升大學者所就讀的文科中學，9 年制）。綜合制學校，除少數若干國以外，學校數、學生數都很少。

在後期中等教育階段方面，除上述完成義務教育後就職之實習生所接受的職業訓練（每週 1~2 日部分時間制，通常 3 年）外，還有職業基礎教育年（全日 1 年制）、職業專門學校（全日 1~2 年制）、職業上構學校（以職業訓練修完者、職業訓練中者為對象，修完授與實科學校畢業證書。全日制最少 1 年，部分時間制通常 3 年）、高級專門學校（實科學校畢業為入學要件，修完者授與高等專門學校入學資格，全日 2 年制）、專門文科學校（實科學校畢業是入學條件，修完者授與大學入學資格，全日 3 年制）等多種職業教育學校。再者，又專門學校是以完成職業訓練的人為對象，畢業可取得高級職業資格。夜間文科學校是讓已經就職的人也可以取得大學入學資格的學校。

德國統一後，前東德的各國已經配合前西德的制度重整學校制度，許多國甚至於文科中學之外，採行主幹學校和實科學校併設的學校型態（完成 5 年教育給予主幹學校畢業證書，完成 6 年教育則給予實科學校畢業證書）。

高等教育——高等教育機構有大學（綜合大學、教育大學、神學大學、藝術大學等）及高等專門學校。一般標準之修業年限，通常大學為 4 年半，高等專門學校為 4 年以下。另近幾年，國際上通用較高之學士及碩士學位課程（學習年限各為 3 年及 2 年），在大學及專科學校內均普遍設置。

附錄5 100學年度我國各級學校概況表
Appendix 5 Summary of Education at All Levels, 2011/2012

學校級別	校數	專任教師				班級數	學生數				上學年度 畢業生數
		計	男	女	女性 比率		計	男	女	女性 比率	
總 計	8,100	271,480	103,346	168,134	61.93	155,851	4,860,034	2,515,665	2,344,369	48.24	1,213,643
幼稚園	3,195	14,918	130	14,788	99.13	9,335	189,792	99,605	90,187	47.52	-
國小	2,659	98,528	30,225	68,303	69.32	58,015	1,457,004	762,017	694,987	47.70	271,625
國中	742	51,188	16,298	34,890	68.16	27,669	873,220	454,812	418,408	47.92	316,904
高中	336	36,407	14,341	22,066	60.61	10,119	401,958	201,704	200,254	49.82	128,967
高職	155	16,976	8,066	8,910	52.49	8,847	366,449	203,473	162,976	44.47	109,837
專科學校	15	1,691	532	1,159	68.54	2,356	101,300	28,027	73,273	72.33	20,463
二專						419	13,230	6,377	6,853	51.80	7,107
五專(前三)						1,179	54,988	13,460	41,528	75.52	13,356
五專(後二)						758	33,082	8,190	24,892	75.24	
大學校院	148	48,641	32,548	16,093	33.09	32,243	1,250,784	655,340	595,444	47.61	292,748
大學本科						22,770	1,032,985	527,456	505,529	48.94	228,878
碩士班						7,830	184,113	104,188	79,925	43.41	60,024
博士班						1,643	33,686	23,696	9,990	29.66	3,846
宗教研修學院	2	21	14	7	33.33	8	141	45	96	68.09	10
補校及特教學校	848	3,110	1,192	1,918	61.67	7,259	219,386	110,642	108,744	49.57	73,089
國小補校	287					747	12,099	588	11,511	95.14	2,575
國中補校	213					549	7,730	1,586	6,144	79.48	2,223
高中進修學校						137	3,916	2,079	1,837	46.91	1,449
高職進修學校	225	1,107	567	540	48.78	2,378	78,847	46,086	32,761	41.55	26,601
實用技能班	(155)	37	15	22	59.46	1,241	48,018	27,130	20,888	43.50	15,751
專科進修學校	47	35	27	8	22.86	684	27,202	13,740	13,462	49.49	9,711
進修學院	47	25	16	9	36.00	550	19,572	9,578	9,994	51.06	9,384
空中大學	2	77	51	26	33.77	333	14,988	5,623	9,365	62.48	3,357
特教學校	27	1,829	516	1,313	71.79	640	7,014	4,232	2,782	39.66	2,038

說明:1.空大係空中教育授課無分班級，班級數暫以每班45人估算；專任教師含助教。

2.大學校院附設研究所 3,326所，其中博士班 809所，碩士班3,264 所。

資料來源：教育部統計處。

附錄6 經濟成長率、國內生產毛額與平均每人國內生產毛額

Appendix 6 Economic Growth Rate, Gross Domestic Product and Per Capita Gross Domestic Product

	經濟成長率 (%)			國內生產毛額 (十億美元)			平均每人國內生產毛額 ¹ (美元)		
	2009年	2010年	2011年	2009年	2010年	2011年	2009年	2010年	2011年
亞 洲									
中華民國	-1.81	10.72	4.03	377.5	430.1	466.5	16,359	18,588	20,122
中國大陸	9.2	10.4	9.2	4,990.2	5,930.5	7,298.1	3,748	4,430	...
日 本	-5.5	4.4	-0.7	5,044.4	5,503.5	5,876.0	39,399	42,983	...
南 韓	0.3	6.3	3.6	834.4	1,014.7	1,116.4	17,110	20,757	...
新 加 坡	-1.0	14.8	4.9	185.6	227.4	259.8	37,220	44,790	50,123
香 港	-2.6	7.1	5.0	209.3	224.2	243.7	30,018	31,913	34,457
美 洲									
美 國	-3.5	3.0	1.7	13,939.0	14,526.5	15,094.0	45,368	46,894	48,372
歐 洲									
英 國	-4.4	2.1	0.7	2,180.7	2,263.1	2,417.6	35,288	36,375	...
法 國	-3.1	1.7	1.7	2,626.5	2,570.5	2,778.1	40,736	39,654	42,624
德 國	-5.1	3.7	3.0	3,307.2	3,286.4	3,577.0	40,394	40,198	43,742
義 大 利	-5.5	1.8	0.4	2,116.6	2,060.9	2,198.7	35,164	34,073	36,194

附註：1. 平均每人國內生產毛額 = GDP / 年中人口數，折成美金。

資料來源：行政院主計總處「國民經濟動向統計季報」，民國101年5月網路版。

附錄7 失業率—按25-64歲之失業者之教育程度及性別分

Appendix 7 Unemployment Rate by Levels of Educational Attainment
and Gender for 25-to-64-Year-Olds

2009 年

單位：%

	學前及 國小	國中	高中職	中等以上 非高等教育	專科	大學 及以上	各級教育
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
中華民國¹							
2009年 男	6.8	7.6	6.2	-	5.2	5.1	6.2
女	2.8	4.2	4.2	-	3.7	4.4	4.1
2010年 男	5.3	6.6	5.6	-	4.5	5.0	5.6
女	2.0	3.4	3.9	-	3.4	3.9	3.6
2011年 男	4.1	4.7	4.4	-	3.6	4.2	4.3
女	1.4	2.7	3.4	-	2.6	3.7	3.1
OECD國家							
日 本 男	x(3)	x(3)	6.4	-	4.2	3.1	5.0
女	x(3)	x(3)	5.3	-	4.1	3.3	4.6
南 韓 男	3.6	4.4	4.3	-	4.0	3.8	4.1
女	2.1	1.9	2.5	-	3.5	2.5	2.6
美 國 男	13.4	18.4	11.5	x(3)	8.0	4.7	9.5
女	14.7	14.4	7.7	x(3)	5.6	4.0	6.6
加 拿 大 男	14.7	12.5	8.9	9.0	6.8	5.3	8.0
女	13.6	11.2	7.0	6.6	5.0	4.5	6.0
英 國 男	...	13.9	5.1	...	4.9	3.5	6.5
女	...	12.5	5.3	...	3.9	2.7	4.8
法 國 男	13.7	10.3	7.3	...	3.9	5.6	7.1
女	12.2	11.9	6.9	...	4.7	5.4	7.9
德 國 男	23.4	17.8	8.3	4.8	3.2	3.2	7.7
女	20.5	13.1	7.4	4.3	3.4	3.8	7.1
芬 蘭 男	9.3	10.4	8.3	...	4.9	3.6	7.0
女	7.1	10.9	7.3	...	3.2	4.7	6.0
澳大利亞 男	12.0	6.3	5.7	1.9	4.0	3.5	4.7
女	6.7	5.3	4.3	3.0	3.4	2.8	4.1
紐 西 蘭 男	x(2)	6.9	3.4	3.4	4.0	3.2	4.3
女	x(2)	6.5	2.8	...	3.7	2.8	3.9

附註：1.我國資料之抽查對象為民間人口，不含軍事、監管及失蹤人口。

資料來源：1.2011年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2011)

2.行政院主計總處「人力資源調查」。

附錄8 受雇員工薪資結構—按25-64歲、25-34歲及55-64歲者之教育程度及性別分 (以高級中等教育為基準 100%)

Appendix 8 Relative Earnings of the Population with Income from Employment by Levels of Educational Attainment and Gender for 25-to-64-Year-Olds , 25-to-34-Year-Olds and 55-to-64-Year-Olds

單位：%

	年別	性別	25-64歲		25-34歲		55-64歲	
			高級中等 及以下	高等教育	高級中等 及以下	高等教育	高級中等 及以下	高等教育
中華民國 ¹								
	2009年	男	95.2	140.4	98.4	125.7	...	...
		女	93.3	140.0	98.5	132.2	...	...
	2010年	男	96.0	139.6	98.9	123.4	...	...
		女	93.2	142.0	97.5	131.3	...	...
	2011年	男	95.5	139.6	99.3	129.1	...	...
		女	94.1	141.6	98.0	129.8	...	...
OECD國家								
日 本	2007年	男	74	139	88	125	71	154
		女	78	161	73	155	77	178
南 韓	2008年	男	70	126	90	123	71	153
		女	77	141	117	123	68	190
美 國	2009年	男	62	190	64	167	63	185
		女	63	173	69	181	65	167
加 拿 大	2008年	男	80	143	82	120	76	171
		女	70	147	85	157	68	144
英 國	2009年	男	69	151	71	144	72	153
		女	68	176	69	179	73	178
法 國	2009年	男	87	154	90	133	84	193
		女	83	144	86	139	73	155
德 國	2009年	男	91	154	86	136	84	138
		女	79	154	74	135	75	170
芬 蘭	2008年	男	90	159	89	136	92	175
		女	95	145	89	141	94	154
澳大利亞	2009年	男	85	144	78	117	88	155
		女	85	148	75	141	88	150
紐 西 蘭	2009年	男	82	127	86	113	76	136
		女	82	123	76	127	89	125

附註：1.我國資料之抽查對象為民間人口，不含軍事、監管及失蹤人口。

資料來源：1.2011年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2011)

2.行政院主計總處「人力資源調查」。

附錄9 主要國家所得分配狀況

Appendix 9 Income Distribution in Major Countries

	年 別	所得按戶數五等分位組之所得分配比 (%)		最高所得組為最 低所得組之倍數 (倍)	吉尼係數
		最低所得組(20%)	最高所得組(20%)		
一、每戶					
香港	2006	-	-	19.54	0.53
日本(a)	2010	6.6	40.8	6.22	0.339
中華民國 ¹	2010	6.5	40.2	6.19	0.342
美國	2009	4.6	44.4	9.59	0.388
二、每人					
巴西	2007	3.0	58.7	19.57	0.550
加拿大	2000	7.2	39.9	5.54	0.326
中國大陸	2005	5.7	47.8	8.39	0.415
哥倫比亞	2006	2.3	61.6	26.78	0.585
芬蘭	2000	9.6	36.7	3.82	0.269
法國	1995	7.2	40.2	5.58	0.327
德國	2000	8.5	36.9	4.34	0.283
義大利	2000	6.5	42.0	6.46	0.360
日本(b)	2004	7.9	39.3	4.98	0.308
南韓	2010	-	-	5.66	0.310
盧森堡	2000	8.4	38.9	4.61	0.308
荷蘭	1999	7.6	38.7	5.09	0.309
馬來西亞	2004	6.4	44.4	6.94	0.379
墨西哥	2008	3.8	56.4	14.84	0.516
紐西蘭	1997	6.4	43.8	6.84	0.362
挪威	2000	9.6	37.2	3.88	0.258
中華民國	2010*	9.1	38.5	4.25	0.296
	2010**	9.0	37.0	4.1	0.283
新加坡(a)	2010	4.1	52.9	12.86	0.480
新加坡(b)	2010	-	-	-	0.452
瑞典	2000	9.1	36.6	4.02	0.250
英國	2009	5.0	46.0	8.6	0.400

附註：1.我國為全體家庭可支配所得，戶內人均可支配所得(*)，採除以戶內人數法計算之吉尼係數為0.296，若採OECD國家除以戶內人數開根號方法計算之吉尼係數為**(0.283)。

(a)不含社福移轉收入及繳稅支出，因此倍數及係數較高。

(b)含社福移轉收入及繳稅支出。

資料來源：行政院主計總處中部辦公室99年家庭收支調查報告。(每年8月底資料產出)

教育統計指標之國際比較

民國 101 年版

出版機關：教育部

發行人：蔣偉寧

編者：教育部統計處

地址：臺北市中山南路 5 號

網址：<http://www.edu.tw/>

電話：(02) 77365753、55

出版年月：101 年 7 月

創刊年月：92 年 7 月

刊期頻率：年刊

其他類型版本說明：本書同時登載於教育部統計處網站，網址如下：
http://www.edu.tw/statistics/publication.aspx?publication_sn=2227

定價：每本新臺幣 150 元

展售處：五南文化廣場

地址：400 臺中市中山路 6 號

電話：(04)22260330#820、821

國家書店松江門市（秀威資訊科技股份有限公司）

地址：104 臺北市松江路 209 號

電話：(02)25180207#17

教育部員工消費合作社

地址：100 臺北市中山南路 5 號

電話：(02) 77366054

國家教育研究院教育資源及出版中心

地址：106 臺北市和平東路 1 段 181 號

電話：(02) 33225558#173

三民書局

地址：100 臺北市中正區重慶南路 1 段 61 號

電話：(02)2361-7511#114

GPN：2009205661

ISSN：1998-5142



本編著係採用創用 CC 「姓名標示—非商業性—禁止改作 2.5 臺灣」授權條款釋出。此授權條款的詳細內容請見：

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/tw/>