

教育統計指標之國際比較

International Comparison of Education Statistical Indicators

民國99年版
2010 Edition



教育部
Ministry of Education

教育統計指標之國際比較

International Comparison of Education Statistical Indicators

民國99年版

2010 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，並增進教育之國際化、自由化，除擴大國際文教交流外，亟思加強與國際接軌，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，俾供各界瞭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、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、2009 年 OECD 計算指標所使用之會計年度與學年度）。
- 五、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，為便利瞭解其差異狀況，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）。
- 六、本專刊主要資料來源計有：
 1. 聯合國教科文組織 (UNESCO) 統計資料，網址：
http://www.uis.unesco.org/ev_en.php?ID=2867_201&ID2=DO_TOPIC
 2. 經濟合作發展組織 (OECD) 「各國教育概觀」，網址：
http://www.oecd.org/document/24/0,3343,en_2649_39263238_43586328_1_1_1_37455,00.html
 3. 日本文部科學省 「教育指標之國際比較」。
<http://www.mext.go.jp/>
 4. 各主要國家教育統計年鑑。
- 七、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。
- 八、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 globalize and liberalize the education in the Republic of China. Aside from our effort 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. 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 2009.)
- V. 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).

VI. Source of information:

1. United Nations-Education, Science, and Cultural Organization (UNESCO) Statistics Information, website:
http://www.uis.unesco.org/ev_en.php?ID=2867_201&ID2=DO_TOPIC
2. “Education at a Glance 2009 Edition” from various countries by the Organization for Economic Co-operation and Development (OECD)
http://www.oecd.org/document/24/0,3343,en_2649_39263238_43586328_1_1_1_37455,00.html
3. “International Comparison of Education Statistical Indicators” by the Japanese Ministry of Education, Culture, Sports, Science, and Technology
<http://www.mext.go.jp/>
3. Statistical Yearbooks of Education for selected countries.

VII. 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.

VIII. Symbols used:

Ⓘ : Revised

— : None

... : Data not available

n : Insufficient data

x(i) : Data included in Column i

目 錄

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	初等及中等教育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	來華接受高等教育國際學生人數.....	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	公部門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—按經費門別分.....	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	2009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	98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	Foreign Students 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	Public 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, 2009	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, 2009/2010	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

幼稚教育

單位：%

	2006年			2007年			2008年			2009年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞 洲												
中華民國	27.66 (83.0)	27.67 (83.0)	27.65 (83.0)	27.75 (83.3)	27.69 (83.1)	27.81 (83.4)	28.43 (85.3)	28.46 (85.4)	28.39 (85.2)	28.78 (86.3)	28.95 (86.9)	28.60 (85.8)
中國大陸	40	40	40	42	42	41	44	44	44	...	...	...
日 本	88	...	...	88	...	...	89	...	...	...	...	...
南 韓	99	101	98	105	106	104	111	112	111	...	...	...
泰 國	86	85	86	88	87	88	89	88	89	92	92	93
菲 律 賓	45	44	45	47	46	47	49	48	49	...	...	...
馬來西亞	57	54	60	61	58	63	...	...	...	...	...	...
印 尼	38	38	39	45	44	46	43	42	44	...	...	...
印 度	40	39	40	47	47	48	...	...	...	...	...	...
越 南	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
美 洲												
美 國	60	60	60	61	62	61	58	58	58	...	...	...
加 拿 大	70	71	70	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐 洲												
英 國	72	71	73	73	72	74	81	80	81	...	...	...
法 國	116	116	116	113	113	113	110	111	110	...	...	...
德 國	107	108	107	108	108	107	109	110	108	...	...	...
義 大 利	103	104	102	101	102	100	...	...	...	...	...	...
西 班 牙	122	122	122	123	123	124	126	125	126	...	...	...
比 利 時	121	121	121	121	121	120	122	122	121	...	...	...
荷 蘭	90	90	90	101	101	101	100	100	100	...	...	...
奧 地 利	91	91	90	92	93	92	95	95	95	...	...	...
瑞 士	101	102	101	101	102	101	102	102	102	...	...	...
大 洋 洲												
澳大利亞	101	103	100	82	82	81	82	83	81	...	...	...
紐 西 蘭	92	91	93	93	92	94	94	93	96	...	...	...

說明：1.我國幼稚教育資料係5歲幼兒就讀立案幼稚園之粗在學率。

2.()內數值係將計算在學率之分子加計就讀未立案幼稚園及立案幼稚園未填報學生數，擴大推估而得，藉供參考。

99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：%

	2006年			2007年			2008年			2009年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞 洲												
中華民國	99.54	98.62	100.55	⑩100.82	⑩99.90	⑩101.82	⑩100.70	⑩99.86	⑩101.62	101.40	100.56	102.31
中國大陸	111	109	113	112	110	114	113	111	116	...	...	...
日 本	102	102	102	102	102	102	102	102	102	...	...	...
南 韓	102	103	100	104	105	102	105	106	104	...	...	...
泰 國	96	97	95	95	96	94	93	94	92	91	92	90
菲 律 賓	108	108	107	108	109	107	110	111	109	...	...	...
馬來西亞	98	98	98	97	97	96	...	...	...	...	...	...
印 尼	118	120	116	121	123	118	119	121	118	...	...	...
印 度	112	115	110	113	115	111	...	...	...	...	...	...
越 南	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
美 洲												
美 國	97	97	98	98	98	98	99	98	99	...	...	...
加 拿 大	99	99	99	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐 洲												
英 國	105	105	106	104	104	104	106	106	106	...	...	...
法 國	110	111	109	110	111	110	110	111	109	...	...	...
德 國	105	105	105	106	106	106	105	105	105	...	...	...
義 大 利	103	104	103	104	104	103	...	...	...	...	...	...
西 班 牙	104	105	104	105	106	105	107	107	106	...	...	...
比 利 時	102	102	102	102	102	102	103	103	103	...	...	...
荷 蘭	107	108	105	107	108	106	107	108	106	...	...	...
奧 地 利	102	103	102	101	102	101	100	100	99	...	...	...
瑞 士	102	103	102	102	103	102	103	103	103	...	...	...
大 洋 洲												
澳大利亞	103	103	103	105	105	105	106	106	105	...	...	...
紐 西 蘭	101	101	101	101	101	101	101	101	101	...	...	...



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：%

	2006年			2007年			2008年			2009年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞 洲												
中華民國	99.14	98.63	99.68	①98.68	98.27	99.11	99.24	98.94	99.56	98.98	98.78	99.20
中國大陸	72	71	73	74	73	75	76	74	78	...	...	...
日 本	101	101	101	101	101	101	101	101	101	...	...	...
南 韓	98	99	96	97	99	96	97	99	95	...	...	...
泰 國	70	68	73	75	72	78	74	71	77	76	73	79
菲 律 賓	81	77	86	81	78	85	82	79	86	...	...	...
馬來西亞	69	67	72	68	66	71	...	...	...	...	...	...
印 尼	68	68	68	76	76	76	74	75	74	...	...	...
印 度	55	60	50	57	61	52	...	...	...	...	...	...
越 南	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
美 洲												
美 國	94	94	94	94	94	95	94	94	94	...	...	...
加 拿 大	101	102	100	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐 洲												
英 國	98	97	99	97	96	99	99	98	100	...	...	...
法 國	113	114	113	113	113	113	113	113	113	...	...	...
德 國	103	104	101	101	102	99	102	103	100	...	...	...
義 大 利	99	100	99	100	100	99	...	...	...	...	...	...
西 班 牙	118	115	122	119	116	123	120	117	123	...	...	...
比 利 時	109	111	108	110	111	108	108	110	107	...	...	...
荷 蘭	118	120	117	120	121	118	121	122	120	...	...	...
奧 地 利	100	102	98	100	102	98	100	102	98	...	...	...
瑞 士	95	98	92	96	98	93	96	98	94	...	...	...
大 洋 洲												
澳大利亞	150	154	146	148	151	145	149	153	146	...	...	...
紐 西 蘭	119	116	122	120	119	122	119	115	122	...	...	...

99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：%

	2006年			2007年			2008年			2009年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞 洲												
中華民國	83.58	81.37	85.94	85.31	83.25	87.52	83.18	80.75	85.81	82.17	79.51	85.06
中國大陸	21	21	20	22	22	22	23	22	23	...	...	...
日 本	57	61	54	58	61	54	58	62	54	...	...	...
南 韓	94	112	74	96	114	77	98	115	79	...	...	...
泰 國	43	42	45	46	41	51	45	40	49	45	40	49
菲 律 賓	28	25	31	...	...	...	29	26	32	...	...	...
馬來西亞	30	27	33	32	28	36	...	...	...	...	...	...
印 尼	18	...	...	18	18	18	21	22	20	...	...	...
印 度	12	14	10	13	16	11	...	...	...	...	...	...
越 南	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
美 洲												
美 國	81	68	96	82	68	96	83	69	97	...	...	...
加 拿 大	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐 洲												
英 國	59	50	69	59	49	69	57	48	67	...	...	...
法 國	55	49	62	55	48	61	55	48	61	...	...	...
德 國	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
義 大 利	66	56	77	67	56	79	...	...	...	...	...	...
西 班 牙	67	60	74	68	61	76	71	63	78	...	...	...
比 利 時	63	56	70	62	55	69	63	56	70	...	...	...
荷 蘭	60	58	62	60	57	63	61	58	64	...	...	...
奧 地 利	49	45	54	50	46	55	55	50	59	...	...	...
瑞 士	46	48	44	47	49	45	49	49	49	...	...	...
大 洋 洲												
澳大利亞	73	64	81	75	66	84	77	67	87	...	...	...
紐 西 蘭	79	63	95	79	64	95	78	64	94	...	...	...

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2006年係指95學年度(2006-2007年)，餘類推。

資料來源：聯合國教科文組織 (UNESCO)，網址: <http://portal.unesco.org/uis/ev.php>。99年6月7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

幼稚教育

單位：%

	2006年			2007年			2008年			2009年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞 洲												
中華民國	27.57 (82.7)	27.57 (82.7)	27.57 (82.7)	27.70 (83.1)	27.64 (82.9)	27.77 (83.3)	28.37 (85.1)	28.40 (85.2)	28.34 (85.0)	28.71 (86.1)	28.87 (86.6)	28.54 (85.6)
中國大陸	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
日 本	88	...	...	88	...	...	89	...	...	...	...	...
南 韓	53	54	52	53	53	52	51	51	51	...	...	...
泰 國	79	78	79	80	80	80	80	80	80	...	...	...
菲 律 賓	35	36	35	37	38	37	39	39	38	...	...	...
馬來西亞	57	54	60	61	58	63	...	...	...	...	...	...
印 尼	27	27	28	32	31	33	31	30	32	...	...	...
印 度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
越 南	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
美 洲												
美 國	55	55	56	56	56	56	53	53	54	...	...	...
加 拿 大	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐 洲												
英 國	67	67	68	69	68	70	75	75	76	...	...	...
法 國	...	...	...	100	100	100	100	100	100	...	...	...
德 國	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
義 大 利	98	99	97	96	97	95	...	...	...	...	...	...
西 班 牙	100	100	100	99	99	100	99	99	100	...	...	...
比 利 時	100	100	100	100	100	100	100	100	100	...	...	...
荷 蘭	90	90	90	100	100	100	100	100	100	...	...	...
奧 地 利	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
瑞 士	76	77	75	75	76	74	75	75	74	...	...	...
大 洋 洲												
澳大利亞	61	62	60	50	51	50	52	52	51	...	...	...
紐 西 蘭	90	89	92	92	91	93	93	92	95	...	...	...

說明：1.我國幼稚教育資料係5歲幼兒就讀立案幼稚園之淨在學率。

2.()內數值係將計算在學率之分子加計就讀未立案幼稚園及立案幼稚園未填報學生數，擴大推估而得，藉供參考。

99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：%

	2006年			2007年			2008年			2009年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞 洲												
中華民國	97.77	97.83	97.71	97.79	97.87	97.70	97.74	97.82	97.65	98.01	98.09	97.91
中國大陸	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
日 本	100	...	...	100	...	...	100	...	...	...	...	...
南 韓	98	100	97	99	100	97	99	100	98	...	...	...
泰 國	88	89	87	87	88	86	89	89	89	90	91	89
菲 律 賓	90	89	91	90	89	91	92	91	93	...	...	...
馬來西亞	97	98	97	96	96	96	...	...	...	...	...	...
印 尼	95	97	94	95	...	...	96	97	94	...	...	...
印 度	89	91	87	90	91	88	...	...	...	...	...	...
越 南	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
美 洲												
美 國	91	90	92	91	91	92	92	91	93	...	...	...
加 拿 大	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐 洲												
英 國	98	98	99	97	97	98	100	99	100	...	...	...
法 國	98	98	99	99	98	99	98	98	99	...	...	...
德 國	98	98	98	98	98	98	...	...	...	...	...	...
義 大 利	99	99	98	99	99	98	...	...	...	...	...	...
西 班 牙	100	100	99	100	100	100	100	100	100	...	...	...
比 利 時	97	97	97	98	98	98	98	98	99	...	...	...
荷 蘭	98	99	98	99	99	98	99	99	98	...	...	...
奧 地 利	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
瑞 士	94	94	94	93	94	93	94	94	94	...	...	...
大洋洲												
澳大利亞	96	95	96	97	97	97	97	96	97	...	...	...
紐 西 蘭	99	99	99	99	99	99	99	99	100	...	...	...



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：%

	2006年			2007年			2008年			2009年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞洲												
中華民國	94.91	94.42	95.43	94.56	94.23	94.92	95.16	94.85	95.51	95.35	95.00	95.74
中國大陸	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
日本	98	98	98	98	98	98	98	98	98	...	...	...
南韓	96	97	95	96	98	95	95	97	94	...	...	...
泰國	64	61	67	68	65	72	72	69	75	72	68	77
菲律賓	59	54	65	60	55	66	61	55	66	...	...	...
馬來西亞	69	66	72	68	66	70	...	...	...	...	...	...
印尼	62	62	62	70	69	70	68	69	68	...	...	...
印度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
越南	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
美洲												
美國	88	87	89	88	87	89	88	88	89	...	...	...
加拿大	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐洲												
英國	92	90	94	91	90	93	93	92	95	...	...	...
法國	98	98	99	98	98	99	98	98	99	...	...	...
德國	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
義大利	93	92	93	92	92	93	...	...	...	...	...	...
西班牙	94	92	95	94	93	96	95	93	97	...	...	...
比利時	87	89	85	...	...	...	...	...	...	...	...	...
荷蘭	88	88	89	89	88	90	88	88	89	...	...	...
奧地利	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
瑞士	84	87	82	85	87	83	85	87	83	...	...	...
大洋洲												
澳大利亞	87	86	88	88	87	88	88	87	89	...	...	...
紐西蘭	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

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2006年係指95學年度(2006-2007年)，餘類推。

資料來源：聯合國教科文組織 (UNESCO)，網址: <http://portal.unesco.org/uis/ev.php>。99年6月7日。

99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

2007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	88	-	n	11	-	50	3	-	64	2	-	67	
日 本	18	99	96	-	-	95	-	...	3	...	...	1	...	...	...	...	...	
南 韓	17	99	91	-	...	92	-	1	5	-	68	n	-	76	...	-	70	
美 洲																		
美 國	18	98	93	...	1	81	...	4	26	...	39	4	...	52	n	...	48	
加 拿大 ¹	17-18	94	91	x(4)	1	79	x(7)	8	33	x(10)	36	11	x(13)	50	4	x(16)	47	
歐 洲																		
英 國	16	98	90	n	n	74	n	2	26	n	24	10	n	33	6	n	33	
法 國	17-20	98	95	n	n	88	n	2	49	1	28	24	1	40	10	1	41	
德 國	19-20	97	95	n	n	91	n	1	82	n	3	40	20	10	20	16	19	
義 大 利	19	93	89	-	-	83	-	-	75	-	3	20	n	34	6	n	37	
西 班 牙	17	99	93	-	n	83	-	n	41	-	28	23	-	35	13	-	38	
比 利 時	18	102	102	n	n	100	n	1	47	6	36	23	7	47	13	4	48	
荷 蘭	17-20	99	98	n	n	86	n	6	61	n	21	42	n	31	28	n	36	
奧 地 利	17-18	95	91	n	n	76	13	n	46	22	5	19	13	15	8	6	22	
瑞 士	18-20	97	91	n	n	87	1	n	78	1	2	47	3	9	20	3	16	
大洋洲																		
澳大利亞	17	98	93	n	n	79	1	5	38	3	28	25	3	37	20	2	38	
紐 西 蘭	17-18	96	87	1	1	70	3	4	25	7	27	12	6	36	9	5	38	
OECD國家平均			95	91	n	n	83	1	2	53	3	18	27	4	30	13	3	35

附註：1.資料為2006年。

資料來源：2009年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2009, Tab. C1.3)



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

2007 年

單位：人

	學前教育	初等教育	中等教育		中等以上 非高等教育		高等教育	專 科	大學及以上
	(1)	(2)	(3)	初 級	高 級	(6)	(7)		
亞 洲									
中華民國									
2007年	11.0	17.3	18.8	15.2	19.0	-	20.0	22.7	19.9
2008年	10.7	16.7	18.7	15.1	18.9	-	20.3	23.7	20.2
2009年	10.8	16.1	18.6	14.9	18.8	-	20.9	26.1	20.8
中國大陸 ³	...	19.2	...	17.2	...	...	17.9	18.3	17.8
日 本	16.8	19.0	13.5	14.8	12.5	x(5, 7)	10.6	7.9	11.8
南 韓	18.7	25.6	18.2	20.5	16.2	-	...	...	...
泰 國 ²	28.5	18.5	19.7	19.5	19.9	-	35.0	25.4	38.0
菲 律 賓 ²	31.9	34.9	37.1	37.2	36.7	20.6	22.1	x(7)	x(7)
馬來西亞 ¹	20.6	18.8	16.9	x(3)	x(3)	24.1	18.8	30.4	26.2
印 尼 ²	16.3	23.4	18.0	18.8	16.8	-	18.7	x(7)	x(7)
印 度 ¹	40.5	40.2	32.5	37.2	27.5	34.8	22.2	22.0	22.2
美 洲									
美 國	13.8	14.6	15.1	14.7	15.6	21.7	15.1	x(7)	x(7)
加 拿 大 ⁴	x(3)	x(3)	16.4	x(3)	x(3)	...	...	...	...
歐 洲									
英 國	18.4	19.4	13.6	16.7	11.3	x(5)	17.6	x(7)	x(7)
法 國	19.2	19.7	11.9	14.3	9.6	x(8)	16.6	16.8	16.6
德 國	14.4	18.3	14.9	15.2	14.3	14.9	12.1	11.8	12.2
義 大 利	11.8	10.5	10.2	9.4	10.8	...	19.5	9.3	19.6
西 班 牙	13.7	13.6	10.0	11.7	7.7	-	10.4	8.0	11.1
比 利 時	16.0	12.6	9.8	9.2	10.2	x(5)	18.1	x(7)	x(7)
荷 蘭	x(2)	15.6	15.7	x(3)	x(3)	x(3)	...	...	15.1
大 洋 洲									
澳大利亞 ³	...	15.9	12.1	x(3)	x(3)	...	...	...	15.0
紐 西 蘭	10.5	17.5	14.7	16.2	13.3	16.6	17.0	15.5	17.5
OECD國家平均	14.9	16.0	13.0	13.2	12.5	13.3	15.3	15.1	16.1

附註：1.資料為2002年。 2.資料為2003年。 3.資料為2006年。 4.僅含公立學校。

資料來源：1.2009年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2009, Tab. D2.2)

2.中國大陸教育部2008年教育統計數據。

99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

2007 年							單位: %			
	學前教育	初等教育	初級中等教育	高級中等教育			中等以上非高等教育	高等教育		
	(1)	(2)	(3)	(4)	高中(5)	高職(6)	(7)	(8)	專科(9)	大學及以上(10)
亞 洲										
中華民國										
2007年	98.9	68.5	67.8	56.8	59.7	50.7	-	34.1	67.3	33.3
2008年	98.9	68.5	67.8	57.1	60.0	51.1	-	34.3	67.1	33.4
2009年	98.8	68.7	67.9	57.6	60.4	51.8	-	33.6	67.4	32.6
中國大陸 ⁴	98.1	56.4	48.2(普通) 42.4(職業)	...	46.1	48.5	...	...	...	...
日 本	97.8	64.9	40.2	25.7	x(4)	x(4)	x(5,9,10)	17.9	35.7	16.1
南 韓	99.4	76.6	65.5	41.1	42.4	38.2	-	31.5	37.1	29.2
泰 國	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
菲 律 賓 ¹	97.0	87.3	76.2	76.6	76.6	-	...	...	x(10)	54.7
馬來西亞 ¹	99.7	66.9	x(4)	63.3	64.1	46.2	40.7	...	47.0	43.5
印 尼 ²	98.1	54.4	42.1	37.4	39.7	32.6	-	...	x(10)	38.5
印 度 ¹	92.0	36.0	36.0	32.0	32.0	47.9	21.9	...	40.0	37.0
美 洲										
美 國	91.3	88.6	68.1	55.7	x(4)	x(4)	56.2	44.6	x(8)	x(8)
加 拿 大 ²	x(4)	x(4)	x(4)	68.6	x(4)	x(4)	...	42.6	49.0	28.9
歐 洲										
英 國	96.7	81.3	61.6	62.8	61.6	64.0	x(4)	41.4	x(8)	x(8)
法 國	81.9	82.1	63.8	53.9	55.1	51.3	x(9)	36.7	40.2	35.7
德 國	98.0	84.0	61.2	48.2	50.6	45.4	44.1	35.6	50.8	32.5
義 大 利	99.1	95.3	75.8	61.2	71.6	54.9	...	35.0	32.5	35.0
西 班 牙	88.0	72.0	59.0	53.7	x(4)	x(4)	-	39.1	48.3	36.9
比 利 時	98.0	79.8	60.6	59.0	x(4)	x(4)	x(4)	42.1	x(8)	x(8)
荷 蘭	x(2)	83.1	x(4)	46.4	45.8	47.7	x(4)	...	...	36.9
大洋洲										
澳大利亞 ³	...	...	...	...	...	...	...	...	...	42.0
紐 西 蘭	98.8	83.3	65.7	57.8	x(4)	x(4)	54.4	49.9	54.6	48.3
OECD國家平均	96.8	79.5	66.5	53.3	56.1	49.8	52.0	39.0	46.0	36.1

附註：1.資料為2001年。2.資料為2002年。3.資料為2005年。4.資料為2008年。

資料來源: 1.2009年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2009, Tab. D7.2)

2.中國大陸教育部2008年教育統計數據。

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
2007 年

單位: %

	各級教育	學前及 初等教育	初 級 中等教育	高 級 中等教育	中等以上 非高等教育	專 科	大學	研究所
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
中華民國 ¹								
2006年	100.0	17.4	16.7	33.5	-	15.4	17.0	
2007年	100.0	16.1	16.3	33.7	-	15.5	18.5	
2008年	100.0	15.0	15.8	33.5	-	15.7	20.1	
2009年	100.0	14.1	15.4	33.3	-	15.9	21.4	
OECD國家								
日 本	100	x(4)	x(4)	59	-	18	23	x(7)
南 韓	100	11	12	43	-	10	24	x(7)
美 國	100	4	8	48	x(4)	9	30	1
加 拿 大	100	4	9	26	12	24	25	x(7)
英 國	100	n	14	7	n	9	22	1
法 國	100	13	18	11	n	11	15	1
德 國	100	3	13	3	7	9	14	1
義 大 利	100	15	32	30	1	1	13	n
西 班 牙	100	22	27	14	n	9	19	1
比 利 時	100	14	18	24	2	18	14	1
荷 蘭	100	7	20	23	3	2	28	1
澳大利亞	100	8	24	31	3	10	24	x(7)
紐 西 蘭	100	x(3)	21	9	11	16	25	x(7)
OECD國家平均		30 ^a		44 ^b			27 ^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：1.2009年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2009, Tab. A1.1a)

2.行政院主計處「人力資源調查」。

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			
	2004年	2005年	2006年	2007年	2004年	2005年	2006年	2007年	2004年	2005年	2006年	2007年
中華民國 ^{1,2}	60.1	59.9	59.4	59.2	73.7	73.9	74.3	74.6	80.4	80.5	80.7	80.1
OECD國家												
日本	...	...	...	...	72	72	73	74	79	79	80	80
南韓	66	66	66	66	70	70	70	71	77	77	77	77
美國	57	57	58	58	73	73	73	74	82	82	83	83
加拿大	57	56	57	57	77	76	76	77	82	82	83	83
英國	65	65	65	65	81	82	81	81	88	88	88	88
法國	59	59	58	58	76	76	76	76	83	83	83	84
德國	49	52	54	55	69	71	73	74	83	83	84	85
義大利	52	52	52	53	73	74	74	74	81	80	81	80
西班牙	58	59	60	60	73	75	76	76	82	82	83	84
比利時	49	49	49	50	73	74	73	74	84	84	84	85
荷蘭	59	60	61	62	78	78	79	80	85	86	86	88
澳大利亞	61	63	63	64	79	80	80	81	83	84	84	85
紐西蘭	69	70	70	71	83	84	85	85	83	84	85	84
OECD國家平均	57	57	58	58	75	75	76	76	84	84	84	85

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2008年及2009年教育程度結構分別為國民教育58.2%、55.9%，高中職教育74.3%、72.0%，高等教育80.2%、79.2%。

資料來源：1.2009年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2009, Tab. A6.2a)

2.行政院主計處「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

2007 年

單位: %

	25-64 歲	25-34 歲	35-44 歲	45-54 歲	55-64 歲
中華民國¹					
2007年	67.7	89.3	76.8	54.3	34.3
2008年	69.3	90.1	79.2	56.8	36.4
2009年	70.6	90.9	81.0	59.3	38.2
OECD國家					
日 本 ²	84	94	94	82	65
南 韓	78	97	92	65	39
美 國	88	87	88	89	87
加 拿 大	87	91	90	86	78
英 國	68	75	69	66	61
法 國	69	83	74	63	53
德 國	84	85	86	85	81
義 大 利	52	68	56	48	34
西 班 牙	51	65	56	44	28
比 利 時	68	82	75	63	50
荷 蘭	73	83	77	71	61
澳大利亞	68	81	70	64	54
紐 西 蘭	72	80	74	70	60
OECD國家平均	70	79	74	67	57

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：1.2009年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2009, Tab. A1.2a)

2.行政院主計處「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

2007 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										
2007年	15.5	21.7	17.9	11.3	6.9	18.5	31.7	16.6	11.4	10.0
2008年	15.7	20.8	18.7	12.0	7.8	20.1	34.9	18.2	12.3	10.2
2009年	15.9	19.8	19.7	12.6	8.5	21.4	37.8	19.7	12.7	10.6
OECD國家										
日 本	18	25	22	16	9	23	29	24	25	15
南 韓	10	22	10	4	1	24	34	30	17	10
美 國	9	9	10	10	8	31	31	33	30	30
加 拿 大	24	26	26	23	18	25	29	26	21	21
英 國	9	8	10	10	8	23	29	22	21	17
法 國	11	18	12	8	5	16	24	17	12	11
德 國	9	6	9	10	9	16	16	16	15	14
義 大 利	1	1	1	1	n	13	18	13	11	9
西 班 牙	9	13	11	6	4	20	26	22	17	12
比 利 時	18	23	19	16	13	14	18	16	12	9
荷 蘭	2	2	2	2	2	29	35	29	28	24
澳大利亞	10	10	9	10	9	24	31	25	22	18
紐 西 蘭	16	14	15	17	17	25	33	26	22	18
OECD國家平均	9	10	10	9	7	20	26	21	18	14

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：1.2009年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2009, Tab. A1.3a)

2.行政院主計處「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						
2007年	97.6	99.4	95.9	447	57	390
2008年	97.8	99.5	96.1	424	52	372
2009年	97.9	99.5	96.3	403	48	355
中國大陸 2008年	93.7	96.7	90.5	67,239	17,953	49,286
日 本	...	...	...	...	...	...
南 韓	...	...	...	...	...	...
泰 國 2005年	93.5	95.6	91.5	3,298	1,088	2,210
菲 律 賓 2008年	93.6	93.3	93.9	3,800	1,988	1,812
馬來西亞 2008年	92.1	94.3	89.8	1,499	545	954
印 尼 2006年	92.0	95.2	88.8	12,864	3,833	9,031
越 南 2008年	92.5	95.1	90.2	4,749	1,523	3,226
印 度 2006年	62.8	75.2	50.8	283,105	98,798	184,307
新 加 坡 2008年	94.5	97.4	91.6	210	50	160
美 國	...	...	...	...	...	...
加 拿 大	...	...	...	...	...	...
巴 西 2007年	90.0	89.8	90.2	13,915	6,932	6,983
阿 根 廷 2008年	97.7	97.6	97.7	699	346	353
英 國	...	...	...	...	...	...
法 國	...	...	...	...	...	...
德 國	...	...	...	...	...	...
義 大 利 2008年	98.8	99.1	98.5	619	222	397
西 班 牙 2008年	97.6	98.4	96.9	899	296	603
比 利 時	...	...	...	...	...	...
荷 蘭	...	...	...	...	...	...
澳大利亞	...	...	...	...	...	...
紐 西 蘭	...	...	...	...	...	...

說明：本表資料係年底數。

資料來源：1.聯合國教科文組織 (UNESCO)。

網址: <http://portal.unesco.org/uis/ev.php> 99/06/07

2.內政部統計處98年「內政統計年報」。

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						
2007年	99.99	99.99	99.99	0.30	0.15	0.15
2008年	99.99	99.99	99.99	0.26	0.12	0.14
2009年	99.99	99.99	99.99	0.20	0.10	0.11
中國大陸 2008年	99.3	99.4	99.2	1,610	730	880
日 本	...	...	...	...	...	...
南 韓	...	...	...	...	...	...
泰 國 2005年	98.1	98.2	97.9	210	98	112
菲 律 賓 2008年	94.8	93.9	95.7	946	563	383
馬來西亞 2008年	98.4	98.3	98.5	82	44	38
印 尼 2006年	96.7	97.0	96.3	1,387	623	764
越 南 2008年	96.8	97.2	96.3	556	247	309
印 度 2006年	81.1	88.4	74.4	40,681	13,412	27,269
新 加 坡 2008年	99.8	99.7	99.8	2	1	1
美 國	...	...	...	...	...	...
加 拿 大	...	...	...	...	...	...
巴 西 2007年	97.8	97.1	98.6	765	518	247
阿 根 廷 2008年	99.1	99.0	99.3	57	34	23
英 國	...	...	...	...	...	...
法 國	...	...	...	...	...	...
德 國	...	...	...	...	...	...
義 大 利 2008年	99.9	99.9	99.9	6	3	3
西 班 牙 2008年	99.6	99.5	99.6	21	12	9
比 利 時	...	...	...	...	...	...
荷 蘭	...	...	...	...	...	...
澳大利亞	...	...	...	...	...	...
紐 西 蘭	...	...	...	...	...	...

說明：本表資料係年底數。

資料來源：1.聯合國教科文組織 (UNESCO)。

網址: <http://portal.unesco.org/uis/ev.php>。99/06/07

2.內政部統計處98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。

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
2006年

排名		閱讀 ¹			數學			自然科學	
		平均分數	標準誤		平均分數	標準誤		平均分數	標準誤
1	南韓	556	(3.8)	台灣	549	(4.1)	芬蘭	563	(2.0)
2	芬蘭	547	(2.1)	芬蘭	548	(2.3)	香港	542	(2.5)
3	香港	536	(2.4)	香港	547	(2.7)	加拿大	534	(2.0)
4	加拿大	527	(2.4)	南韓	547	(3.8)	台灣	532	(3.6)
5	紐西蘭	521	(3.0)	荷蘭	531	(2.6)	愛沙尼亞	531	(2.5)
6	愛爾蘭	517	(3.5)	瑞士	530	(3.2)	日本	531	(3.4)
7	澳大利亞	513	(2.1)	加拿大	527	(2.0)	紐西蘭	530	(2.7)
8	列支敦斯登	510	(3.9)	澳門	525	(1.3)	澳大利亞	527	(2.3)
9	波蘭	508	(2.8)	列支敦斯登	525	(4.2)	荷蘭	525	(2.7)
10	瑞典	507	(3.4)	日本	523	(3.3)	列支敦斯登	522	(4.1)
11	荷蘭	507	(2.9)	紐西蘭	522	(2.4)	南韓	522	(3.4)
12	比利時	501	(3.0)	比利時	520	(3.0)	斯洛維尼亞	519	(1.1)
13	愛沙尼亞	501	(2.9)	澳大利亞	520	(2.2)	德國	516	(3.8)
14	瑞士	499	(3.1)	愛沙尼亞	515	(2.7)	英國	515	(2.3)
15	日本	498	(3.6)	丹麥	513	(2.6)	捷克	513	(3.5)
16	台灣	496	(3.4)	捷克	510	(3.6)	瑞士	512	(3.2)
17	英國	495	(2.3)	冰島	506	(1.8)	澳門	511	(1.1)
18	德國	495	(4.4)	奧地利	505	(3.7)	奧地利	511	(3.9)
19	丹麥	494	(3.2)	斯洛維尼	504	(1.0)	比利時	510	(2.5)
20	斯洛維尼亞	494	(1.0)	德國	504	(3.9)	愛爾蘭	508	(3.2)
21	澳門	492	(1.1)	瑞典	502	(2.4)	匈牙利	504	(2.7)
22	奧地利	490	(4.1)	愛爾蘭	501	(2.8)	瑞典	503	(2.4)
23	法國	488	(4.1)	法國	496	(3.2)	波蘭	498	(2.3)
24	冰島	484	(1.9)	英國	495	(2.1)	丹麥	496	(3.1)
25	挪威	484	(3.2)	波蘭	495	(2.4)	法國	495	(3.4)
26	捷克	483	(4.2)	斯洛維尼亞	492	(2.8)	克羅埃西亞	493	(2.4)
27	匈牙利	482	(3.3)	匈牙利	491	(2.9)	冰島	491	(1.6)
28	拉脫維亞	479	(3.7)	盧森堡	490	(1.1)	拉脫維亞	490	(3.0)
29	盧森堡	479	(1.3)	挪威	490	(2.6)	美國	489	(4.2)
30	克羅埃西亞	477	(2.8)	立陶宛	486	(2.9)	斯洛伐克	488	(2.6)

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.PISA 2009國際成果報告將於本(2010)年12月底公告。

附註：1.閱讀能力評估，美國因認為學生誤解題意，將對排名不公，退出閱讀領域比較。

資料來源：經濟合作發展組織2007年12月中旬公布。

網址 http://www.pisa.oecd.org/pages/0,2987,en_32252351_32235731_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

	1999 年	2000 年	2001 年	2002 年	2003 年	2004 年
總 計	9 金 12 銀 9 銅3 榮譽	14 金 14 銀 9 銅4 榮譽	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
亞太數學奧林匹亞 (每隊 10 人) 得 獎	第 11 屆 1 金 2 銀 4 銅3 榮譽	第 12 屆 1 金 2 銀 4 銅3 榮譽	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
亞洲物理奧林匹亞 (每隊 8 人) 主辦國 參加國	—	第 1 屆 印尼 10 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
得 獎	—	3 金 4 銀 1 銅	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
排 名	—	第 3 名	第 1 名	第 2 名	第 1 名	第 2 名
國際數學奧林匹亞 (每隊 6 人) 主辦國 參加國	第 40 屆 羅馬尼亞 81 國	第 41 屆 南韓 82 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
得 獎	1 金 5 銀	3 金 2 銀 1 銅	1 金 5 銀	1 金 4 銀 1 銅	1 金 2 銀 2 銅 1 榮譽	3 金 3 銀
排 名	第 9 名	第 8 名	第 9 名	第 7 名	第 16 名	第 6 名
國際化學奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參加國	第 31 屆 泰國 51 國	第 32 屆 丹麥 52 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
得 獎	2 金 1 銀 1 銅	2 金 2 銀	4 銀	2 金 2 銀	1 金 2 銀 1 銅	1 金 2 銀 1 銅
排 名	第 5 名	第 3 名	第 9 名	第 3 名	第 10 名	第 7 名
國際物理奧林匹亞 (每隊 5 人) 主辦國 參加國	第 30 屆 義大利 62 國	第 31 屆 英國 63 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
得 獎	2 金 2 銀 1 銅	2 金 2 銅 1 榮譽	2 金 1 銀 2 銅	3 金 1 銀 1 銅	3 金 1 銀 1 銅	1 金 3 銀 1 銅
排 名	第 7 名	第 6 名	第 5 名	第 7 名	第 3 名	第 7 名
國際資訊奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參加國	第 11 屆 土耳其 65 國	第 12 屆 中國大陸 70 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
得 獎	1 銀 3 銅	3 銀 1 銅	1 銀 1 銅	1 金 2 銀 1 銅	1 金 1 銀 1 銅	2 銀 2 銅
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 10 屆 瑞典 36 國	第 11 屆 土耳其 38 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
得 獎	3 金 1 銀	3 金 1 銀	2 金 2 銀	3 金 1 銀	1 金 2 銀 1 銅	1 金 3 銀
排 名	第 2 名	第 2 名	第 1 名	第 3 名	第 8 名	第 4 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
得 獎	—	—	—	—	—	5 金 1 銀 第 2 名

99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.)

	2005 年	2006 年	2007 年	2008 年	2009 年	2010 年
總 計	21 金 14 銀 8 銅 4 榮譽	18 金 16 銀 10 銅 3 榮譽	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	...
亞太數學奧林匹亞 (每隊 10 人) 得 獎	第 17 屆 1 金 2 銀 4 銅 3 榮譽	第 18 屆 1 金 2 銀 4 銅 3 榮譽	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
亞洲物理奧林匹亞 (每隊 8 人) 主辦國 參加國	第 6 屆 印尼 17 國	第 7 屆 哈薩克 18 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
得 獎	3 金 2 銀 2 銅 1 榮譽獎	2 金 2 銀 4 銅	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
排 名	第 3 名	第 3 名	第 2 名	第 2 名	第 2 名	臺灣 A 隊第 1 名 臺灣 B 隊第 4 名
國際數學奧林匹亞 (每隊 6 人) 主辦國 參加國	第 46 屆 墨西哥 92 國	第 47 屆 斯洛維尼亞 90 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
得 獎	3 金 2 銀 1 銅	1 金 5 銀	2 金 3 銀 1 銅	2 金 4 銀	1 金 5 銀	1 金 3 銀 1 銅 1 榮譽
排 名	第 7 名	第 10 名	第 9 名	第 9 名	第 11 名	第 19 名
國際化學奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參加國	第 37 屆 中華民國 59 國	第 38 屆 南韓 68 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 東京 68 國
得 獎	2 金 2 銀 第 5 名	3 金 1 銀 第 2 名	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
國際物理奧林匹亞 (每隊 5 人) 主辦國 參加國	第 36 屆 西班牙 77 國	第 37 屆 新加坡 86 國	第 38 屆 伊朗 76 國	第 39 屆 越南 81 國	第 40 屆 墨西哥 68 國	第 41 屆 克羅埃西亞 82 國
得 獎	5 金 第 1 名	3 金 1 銀 1 銅 第 5 名	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
國際資訊奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參加國	第 17 屆 波蘭 70 國	第 18 屆 墨西哥 86 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	尚未舉辦
得 獎	3 銀 1 銅 無排名	3 銀 1 銅 無排名	2 金 1 銀 1 銅 無排名	2 金 1 銀 1 銅 無排名	2 金 2 銀 第 4 名	
國際生物奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參加國	第 16 屆 中國大陸 50 國	第 17 屆 阿根廷 53 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
得 獎	2 金 2 銀 第 5 名	3 金 1 銀 第 3 名	2 金 2 銅 第 6 名	4 金 第 4 名	2 金 2 銀 第 4 名	4 金 第 3 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 17 國	尚未舉辦
得 獎			3 金 1 銀 第 1 名	2 金 2 銀 第 1 名	4 金 第 1 名	
國際國中學奧林匹亞 (每隊 6 人) 主辦國 參加國	第 2 屆 印尼 36 國	第 3 屆 巴西 30 國	第 4 屆 中華民國 38 國	第 5 屆 韓國 44 國	第 6 屆 亞塞拜然 46 國	尚未舉辦
得 獎	5 金 1 銀 第 1 名	5 金 1 銀 第 2 名	6 金 第 1 名	6 金 第 2 名	4 金 2 銀 第 2 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。

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

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，目前有40多個國家暨美國50州菁英（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：國立台灣科學教育館。

99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	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年
1.國際學校網界博覽會	第4屆	第5屆	第6屆	第7屆	第8屆	第9屆
參加總隊數	219	495	252	155	210	245
我國參加隊數	27	68	44	33	106	128
得 獎	2白金 1特別獎	1白金 2金 5銀	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
排 名		第2名	第2名	第2名	①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	第9名	未入排名	未入排名	未入排名	未入排名	第6名
3.國際技能競賽(WSC, IVTO)	第35屆		第36屆		第37屆	
主辦國家(城市)	加拿大 (蒙特婁市)		南韓 (漢城市)		瑞士 (聖嘉倫市)	
參賽國家及選手	34國569人		35國616人		36國618人	
我國參賽職類與選手	33職類34人		36職類37人		18職類19人	
得獎數	7金6銀 3銅14優勝		3金5銀 8銅14優勝		4金1銀 2銅9優勝	

類別	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年
1.國際學校網界博覽會	第10屆	第11屆	第12屆	第13屆	第14屆	第15屆
參加總隊數	288	197	178	166	194	138
我國參加隊數	147	96	76	55	72	56
得 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	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
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
排 名	未入排名	第19名	第14名	第31名	第14名	第3名
3.國際技能競賽(WSC, IVTO)	第38屆		第39屆		第40屆	
主辦國家(城市)	芬蘭 (赫爾辛基)		日本 (靜岡縣)		加拿大 (卡爾加利市)	
參賽國家及選手	38國678人		46國823人		52國850人	
我國參賽職類與選手	31職類34人		40職類44人		37職類42人	
得獎數	4金1銀 2銅9優勝		5銀5銅 19優勝		4金8銅 17優勝	

說明：國際技能競賽之排名係以獲獎率推算；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(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

	2004年		2005年		2006年		2007年		2008年			2009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	271,546	1	306,852	1	304,572	1	297,911	1	332,916	1	美國	362,331	1
中國	54,794	5	73,384	5	83,037	2	89,793	2	112,318	2	中國	123,148	2
英國	71,787	3	80,666	2	79,988	3	80,384	3	88,824	3	英國	99,486	3
德國	69,111	4	78,990	4	77,256	4	75,434	4	86,112	4	德國	98,368	4
日本	73,419	2	80,536	3	76,533	5	73,469	5	79,388	5	日本	82,019	5
法國	48,826	6	56,063	6	54,662	6	53,232	6	63,321	6	法國	68,693	6
加拿大	37,626	7	44,698	7	45,740	7	45,911	7	52,257	7	義大利	57,578	7
義大利	37,297	8	42,010	8	42,229	8	43,332	8	49,841	8	加拿大	56,290	8
西班牙	27,330	9	31,473	9	33,400	9	33,837	9	41,362	9	西班牙	45,854	9
印度	21,583	13	26,027	12	27,713	12	29,497	10	38,366	10	印度	39,701	10
澳大利亞	24,231	11	28,243	10	29,216	10	29,280	11	36,111	11	南韓	39,433	11
南韓	22,662	12	27,754	11	28,269	11	27,241	12	35,391	12	澳洲	38,753	12
巴西	14,940	17	17,640	17	19,223	15	19,439	15	30,021	13	荷蘭	31,869	13
荷蘭	21,286	14	24,835	14	24,730	13	24,522	14	28,083	14	巴西	30,498	14
俄羅斯	24,764	10	25,874	13	21,970	14	25,565	13	27,605	15	俄羅斯	26,454	15
中華民國	13,621	18	16,721	18	17,846	17	18,571	16	22,509	16	瑞士	24,720	16
瑞士	15,496	16	17,673	16	17,964	16	18,189	17	20,845	17	中華民國	23,558	17
土耳其	12,428	20	15,045	19	14,890	19	15,883	19	20,563	18	土耳其	22,020	18
波蘭	13,384	19	14,609	20	14,694	20	13,582	21	19,362	19	瑞典	20,122	19
瑞典	15,764	15	17,970	15	17,371	18	17,414	18	18,947	20	波蘭	18,831	20
比利時	11,799	21	13,669	21	13,478	21	13,603	20	15,853	21	比利時	17,768	21
以色列	10,223	22	11,037	22	11,106	22	10,773	22	12,086	22	伊朗	14,608	22
伊朗	3,368	35	4,814	34	5,937	32	7,681	27	11,577	23	奧地利	12,773	23
奧地利	8,346	24	9,293	24	8,996	24	9,250	24	10,964	24	丹麥	12,048	24
丹麥	8,396	23	9,486	23	9,351	23	9,495	23	10,775	25	希臘	12,039	25
希臘	6,888	26	7,990	26	8,743	26	9,111	25	10,453	26	以色列	11,654	26
芬蘭	7,965	25	8,709	25	8,814	25	8,621	26	9,686	27	芬蘭	9,670	27
墨西哥	6,399	27	7,357	27	7,225	27	7,471	28	9,294	28	葡萄牙	9,218	28
挪威	5,713	28	6,684	28	7,178	28	7,274	29	8,633	29	捷克	9,126	29
捷克	5,392	30	6,331	30	6,373	31	6,730	30	8,510	30	墨西哥	9,037	30

資料來源：1.2004-2008年資料採行政院國科會「科學技術統計要覽」2009年版。

2.2009年資料採SciSearch(R) Cited Ref Sci_1990-2010/Jan W3 (國研院科技政策中心整理)

99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

	2004年		2005年		2006年		2007年		2008年			2009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	58,344	2	69,911	2	83,718	2	106,164	1	137,153	1	中國	132,694	1
美國	118,976	1	113,156	1	87,641	1	76,945	2	101,130	2	美國	102,560	2
日本	39,769	3	41,767	3	41,831	3	39,422	3	37,154	3	日本	30,003	3
德國	23,806	4	25,307	4	24,147	4	25,112	4	26,327	4	德國	23,546	4
英國	21,858	5	22,572	5	22,866	5	23,172	5	23,738	5	英國	19,490	5
法國	17,033	6	18,203	6	18,847	6	19,756	7	21,484	6	法國	18,318	6
南韓	13,677	9	15,326	8	17,713	7	20,247	6	20,515	7	南韓	16,387	7
加拿大	15,715	7	16,737	7	15,827	8	17,864	8	17,940	8	印度	16,075	8
印度	9,783	12	11,046	12	13,185	10	15,347	11	17,891	9	加拿大	14,845	9
中華民國	10,980	11	11,661	11	13,076	11	16,657	9	17,483	10	中華民國	14,788	10
義大利	13,811	8	13,383	9	13,888	9	15,903	10	16,390	11	義大利	14,046	11
西班牙	9,655	13	10,980	13	11,757	12	13,793	12	13,938	12	西班牙	13,027	12
俄羅斯	11,018	10	13,171	10	10,096	13	10,945	13	10,830	13	俄羅斯	8,678	13
澳大利亞	7,340	14	7,255	14	8,084	14	9,503	14	9,951	14	澳洲	8,053	14
巴西	5,438	17	5,611	17	5,865	16	6,711	15	7,485	15	伊朗	7,025	15
伊朗	2,160	30	2,615	29	3,498	24	4,983	22	7,181	16	巴西	6,228	16
荷蘭	6,020	15	6,509	15	6,203	15	6,636	16	6,785	17	土耳其	5,947	17
波蘭	5,740	16	5,676	16	5,796	17	6,244	17	6,522	18	荷蘭	5,916	18
土耳其	4,458	20	4,357	20	5,067	18	5,846	18	5,914	19	波蘭	5,079	19
新加坡	5,043	18	4,239	21	4,598	21	5,029	20	5,300	20	瑞士	4,421	20
瑞士	4,442	21	4,532	19	4,754	20	5,026	21	4,894	21	瑞典	4,143	21
瑞典	4,998	19	4,847	18	4,888	19	5,085	19	4,798	22	新加坡	4,000	22
比利時	3,859	22	3,851	22	3,808	22	4,179	23	4,333	23	比利時	3,695	23
希臘	2,902	25	3,097	24	3,547	23	4,099	24	4,250	24	希臘	3,515	24
葡萄牙	2,472	28	2,604	30	2,780	28	3,413	26	3,928	25	葡萄牙	3,379	25
以色列	3,267	23	3,356	23	3,407	25	3,454	25	3,557	26	以色列	2,890	26
芬蘭	2,953	24	2,919	25	2,961	26	3,324	27	3,378	27	芬蘭	2,813	27
墨西哥	2,575	27	2,689	27	2,936	27	3,041	29	3,330	28	奧地利	2,723	28
奧地利	2,377	29	2,654	28	2,614	29	3,095	28	3,260	29	墨西哥	2,573	29
馬來西亞	769	43	131	62	996	41	1,620	39	2,832	30	捷克	2,515	30

資料來源：1.2004-2008年資料採行政院國科會「科學技術統計要覽」2009年版。

2.2009年資料採Ei Compendex(R)_1884-2010/Jan W3 (國研院科技政策中心整理)

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

	2004年		2005年		2006年		2007年		2008年		2009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	66,825	1	71,041	1	72,676	1	78,390	1	82,211	1	78,832	1
英國	17,362	2	18,474	2	20,334	2	22,346	2	23,427	2	23,241	2
加拿大	7,900	3	8,373	3	9,012	3	10,330	3	10,678	3	10,941	3
澳大利亞	5,390	5	5,941	5	6,633	5	7,513	5	9,396	5	9,933	4
德國	5,896	4	6,827	4	7,458	4	7,984	4	10,476	4	8,844	5
荷蘭	3,849	6	4,310	6	4,841	6	5,390	6	6,279	6	6,396	6
西班牙	1,826	12	2,202	9	2,886	8	4,083	7	5,548	7	5,138	7
法國	2,797	8	2,960	7	3,095	7	3,644	8	4,301	8	4,408	8
中國	3,227	7	1,683	12	1,993	11	2,665	10	3,877	9	3,973	9
義大利	1,973	10	2,229	8	2,756	9	3,230	9	3,695	10	3,767	10
瑞典	1,899	11	2,063	10	2,277	10	2,659	11	3,005	11	3,051	11
巴西	711	22	870	21	1,125	20	2,072	14	2,981	12	2,723	12
日本	2,058	9	1,730	11	1,949	13	2,420	12	2,927	13	2,547	13
瑞士	1,423	14	1,645	13	1,952	12	2,116	13	2,607	14	2,504	14
中華民國	785	20	1,031	18	1,226	17	1,601	17	2,239	15	2,442	15
比利時	1,270	15	1,349	15	1,507	15	1,771	16	2,092	16	2,185	16
以色列	1,498	13	1,498	14	1,647	14	1,781	15	2,033	17	1,878	17
挪威	982	18	1,043	17	1,165	19	1,480	19	1,721	18	1,791	18
南韓	683	24	743	24	921	23	1,171	24	1,550	22	1,707	19
土耳其	574	27	703	25	902	24	1,250	21	1,641	21	1,664	20
紐西蘭	1,083	16	1,198	16	1,358	16	1,536	18	1,688	19	1,618	21
芬蘭	1,028	17	956	20	1,195	18	1,378	20	1,537	23	1,591	22
丹麥	912	19	958	19	1,121	21	1,245	22	1,410	24	1,587	23
南非	750	21	807	22	974	22	1,201	23	1,663	20	1,475	24
奧地利	630	26	755	23	768	26	937	25	1,245	25	1,104	25
印度	667	25	689	26	818	25	928	26	1,145	26	1,100	26
愛爾蘭	533	29	581	27	707	27	797	27	1,010	27	1,038	27
新加坡	476	30	475	30	590	30	700	30	897	31	996	28
墨西哥	471	31	444	31	542	31	708	29	998	28	903	29
希臘	542	28	510	29	611	29	715	28	913	30	881	30

資料來源：Social SciSearch(R)_1972-2010/Jan W3(國研院科技政策中心整理)

99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

	2004年		2005年		2006年		2007年		2008年		2009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	25,238	1	24,857	1	24,626	1	24,373	1	27,725	1	25,871	1
英國	7,874	2	7,864	2	8,564	2	8,416	2	10,252	2	9,603	2
加拿大	3,094	3	3,063	3	2,893	3	3,162	3	3,495	3	3,124	3
德國	2,067	4	2,081	4	1,977	4	2,041	4	2,408	4	2,278	4
法國	1,528	5	1,644	5	1,596	5	1,731	5	1,999	5	1,713	5
澳大利亞	1,084	6	1,022	6	1,241	6	1,328	6	1,669	6	1,645	6
西班牙	697	7	798	7	742	7	1,011	7	1,568	7	1,481	7
義大利	678	8	696	8	707	8	809	8	1,090	8	974	8
荷蘭	555	9	525	9	663	9	682	9	869	9	907	9
以色列	391	10	347	11	361	11	420	12	578	11	596	10
比利時	332	11	369	10	461	10	445	10	558	12	546	11
中國	162	19	228	16	312	13	333	13	497	13	518	12
瑞士	292	13	265	13	249	16	288	16	416	14	401	13
南非	242	15	242	15	256	15	445	11	632	10	363	14
愛爾蘭	297	12	333	12	298	14	277	17	374	16	345	15
紐西蘭	278	14	256	14	329	12	295	15	382	15	337	16
俄羅斯	140	22	211	18	220	17	223	21	248	25	319	17
瑞典	200	16	211	19	218	18	302	14	368	17	318	18
日本	176	18	209	20	186	19	251	18	317	19	293	19
丹麥	152	21	171	22	164	22	190	25	281	21	260	20
巴西	92	26	106	26	110	28	125	33	321	18	256	21
挪威	153	20	173	21	167	21	210	22	255	23	256	22
奧地利	198	17	214	17	176	20	209	24	240	26	255	23
土耳其	79	31	85	32	95	32	210	23	252	24	254	24
智利	57	34	57	36	91	34	223	20	294	20	248	25
南韓	73	32	94	29	106	30	136	28	184	33	236	26
芬蘭	135	23	140	23	139	23	178	26	231	27	231	27
捷克	84	29	102	28	138	24	135	29	194	31	217	28
波蘭	91	27	105	27	118	26	232	19	280	22	211	29
中華民國	48	36	51	38	58	38	103	36	156	36	209	30

資料來源：Arts&Humanities Search(R)_1980-2010/Jan W1(國研院科技政策中心整理)



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
中國大陸	2007	1,423,381	312,774	1.9
日 本	2007	709,974	227,891	11.0
南 韓	2007	221,928	47,481	9.5 ^a
新 加 坡	2007	27,301	4,896	10.2
美 洲				
美 國	2006	1,425,550	...	9.7
加 拿 大	2005	134,300 ^{②,p}	79,630 ^{②,p}	8.2 ^{②,p}
歐 洲				
英 國	2007	175,476 ^②	158,195	5.6 ^②
法 國	2006	211,129	152,738	8.3
德 國	2006	284,305 ^②	209,553 ^②	7.2 ^②
義 大 利	2006	88,430	103,573	3.6
西 班 牙	2007	122,624	78,484	6.0
比 利 時	2006	35,937	20,307	8.2 ^p
荷 蘭	2007	44,116	46,974	5.1
大 洋 洲				
澳大利亞	2006	87,270	38,501	8.5 ^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。

資料來源：行政院國科會「科學技術統計要覽」(2009年版)。

二、國民教育及高中職教育

Primary Education and Secondary Education





表2-1 初等及中等教育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

2007年

單位: %

	初等教育			初級中等教育			高級中等教育		
	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									
2007年	98.3	-	1.7	90.4	-	9.6	52.8	-	47.2
2008年	98.2	-	1.8	90.3	-	9.7	53.1	-	46.9
2009年	98.1	-	1.9	90.3	-	9.7	53.3	-	46.7
OECD國家									
日 本	99.0	-	1.0	93.1	-	6.9	69.2	-	30.8
南 韓	98.7	-	1.3	81.4	18.6	-	52.5	47.5	-
美 國	90.0	-	10.0	91.1	-	8.9	91.4	-	8.6
加 拿 大 ¹	94.2	x(1)	5.8	94.2	x(4)	5.8	94.2	x(7)	5.8
英 國	94.7	-	5.3	94.2	1.0	4.7	52.9	41.6	5.5
法 國	85.1	14.4	0.5	78.4	21.2	0.3	69.2	29.8	1.0
德 國	96.7	3.3	x(2)	91.9	8.1	x(5)	91.1	8.9	x(8)
義 大 利	93.1	-	6.9	96.2	-	3.8	94.3	1.0	4.8
西 班 牙	68.7	28.0	3.4	68.1	28.9	3.0	78.3	11.9	9.8
比 利 時	45.7	54.3	-	43.3	56.7	-	42.4	57.6	-
荷 蘭	...	...	...	...	...	...	...	...	...
澳大利亞	70.2	29.8	-	67.2	32.8	-	78.0	21.9	0.1
紐 西 蘭	87.7	10.2	2.2	83.1	11.8	5.1	74.0	20.4	5.6
OECD國家平均	90.9	6.7	2.9	84.8	9.5	3.0	82.9	12.9	5.3
OECD伙伴國									
巴 西	89.8	-	10.2	91.2	-	8.8	87.2	-	12.8
智 利	45.2	48.6	6.2	50.5	43.4	6.1	43.2	49.9	6.9
愛沙尼亞	97.2	-	2.8	98.1	-	1.9	97.2	-	2.8
以 色 列	100.0	-	-	100.0	-	-	100.0	-	-
俄 羅 斯	99.4	-	0.6	99.6	-	0.4	99.0	-	1.0
斯洛維尼亞	99.8	0.2	n	99.9	0.1	n	96.5	3.3	0.2

附註：1.資料為2006年。

資料來源：2009年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2009, Tab. C1.5)

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

2007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								
2007年	28.5	28.4	-	35.6	34.2	33.4	-	43.5
2008年	27.7	27.6	-	34.8	33.8	33.1	-	42.8
2009年	26.8	26.7	-	34.2	33.5	32.8	-	42.1
OECD國家								
日 本	28.2	28.1	-	33.0	33.2	33.0	-	35.6
南 韓	31.0	31.0	-	30.8	35.6	35.8	34.7	-
美 國	23.1	23.6	-	19.4	24.3	24.9	-	19.3
加 拿 大	..	...	...	...	...	...	...	...
英 國	24.6	25.8	-	13.1	22.6	23.7	17.8	11.7
法 國	22.6	22.6	...	...	24.3	24.1	25.1	13.7
德 國	22.1	22.1	22.7	x(3)	24.7	24.6	25.5	x(7)
義 大 利	18.6	18.4	-	20.1	20.9	20.8	-	21.8
西 班 牙	20.8	19.5	24.3	23.5	24.5	23.7	26.7	24.7
比 利 時	20.2	19.9	20.8	-	...	19.8	...	-
荷 蘭	...	x(1)	x(1)	-	...	...	...	...
澳大利亞	23.8	23.3	25.1	-	23.8	23.1	25.1	-
紐 西 蘭	..	...	...	...	...	...	...	...
OECD國家平均	21.4	21.4	19.5	20.9	23.9	23.4	22.6	21.4
OECD伙伴國								
巴 西	24.9	25.9	-	18.0	29.4	30.0	-	24.4
智 利	31.5	30.7	34.0	23.9	30.9	30.3	33.2	24.5
愛沙尼亞	18.9	19.1	-	14.3	22.8	23.0	-	15.3
以 色 列	27.6	27.6	-	-	32.7	32.7	-	-
俄 羅 斯	15.5	15.5	-	10.2	18.0	18.1	-	9.6
斯洛維尼亞	17.5	17.5	17.0	n	19.2	19	23.5	n

資料來源：2009年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2009, 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

2007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		
	初等教育	初級中等教育	高級中等教育	初等教育	初級中等教育	高級中等教育	初等教育	初級中等教育	高級中等教育	初等教育	初級中等教育	高級中等教育	初等教育	初級中等教育	高級中等教育
中華民國 ¹															
2007年	40	40	40	200	200	200	800-960	720-880	560-720	...	...	...	...	...	...
2008年	40	40	40	200	200	200	800-960	720-880	560-720	...	...	...	...	...	...
2009年	40	40	40	200	200	200	800-960	720-880	560-720	...	...	...	...	...	...
OECD國家															
日 本	40	40	40	200	200	198	705	600	498	-	-	-	1960	1960	1960
南 韓	37	37	37	204	204	204	755	545	480	-	-	-	1554	1554	1554
美 國	36	36	36	180	180	180	1080	1080	1080	1332	1368	1368	-	-	-
加 拿 大	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
英 國	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
法 國	35	35	35	...	...	...	914	632	618	-	-	-	-	-	-
德 國	40	40	40	193	193	193	806	758	714	-	-	-	1750	1750	1750
義 大 利	38	38	38	167	167	167	735	601	601	-	-	-	-	-	-
西 班 牙	37	37	36	176	176	171	880	713	693	1140	1140	1140	1425	1425	1425
比 利 時	37	37	37	181	181	181	724	662	603	-	-	-	-	-	-
荷 蘭	40	...	...	195	...	...	930	...	...	-	-	-	1659	1659	1659
澳大利亞	40	40	40	197	197	197	877	815	813	1208	1230	1230	-	-	-
紐 西 蘭	39	39	38	197	194	190	985	968	950	985	968	950	-	-	-
OECD國家平均	38	38	38	187	186	184	798	709	653	1185	1214	1159	1662	1652	1656
OECD...															
巴 西	40	40	40	200	200	200	800	800	800	800	800	800	800	800	800
智 利	40	40	40	191	191	191	860	860	860	1152	1152	1152	-	-	-
愛沙尼亞	39	39	39	175	175	175	630	630	578	1540	1540	1540	-	-	-
以 色 列	43	42	42	183	175	175	1025	788	665	1221	945	945	-	-	-
俄 羅 斯	34	35	35	164	169	169	656	845	845	-	-	-	-	-	-
斯洛維尼亞	40	40	40	188	188	188	682	682	626	-	-	-	-	-	-

附註：1.我國教師「須在校時數」及「總規定工作時數」尚無明文規範，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。

資料來源：1.2009年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2009, 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 2009年

單位：新臺幣元

	高級中等以下學校									
	最低起薪			15年教學資歷老師平均年薪				40年教學資歷老師平均年薪		
	薪額	月薪	年薪 (美元)	薪額	月薪	年薪 (美元)	占平均每人 國內生產毛 額之比率(%)	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	40,690 (本薪21,120 學術研究費 19,570)	590005 (17846)	430元	59,930 (本薪34,360， 學術研究費 25,570)	868985 (26285)	1.60	625元	71,235 (年功薪45,665 學術研究費 30,560)	1032908 (31243)
碩士學位 (本薪245-525 元，年功薪 最高650元)	245元	47,190 (本薪24,670 學術研究費 22,520)	684255 (20697)	550元	72,350 (年功薪41,790， 學術研究費 30,560)	1049075 (31732)	1.93	650元	77,520 (年功薪46,960 學術研究費 30,560)	1124040 (34000)
博士學位 (本薪330-550 元，年功薪 最高680元)	330元	52,035 (本薪29,515 學術研究費 22,520)	754508 (22822)	680元	78,810 (年功薪48,250， 學術研究費 30,560)	1142745 (34566)	2.11	680元	78,810 (年功薪48,250 學術研究費 30,560)	1142745 (34566)

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處2010年5月20日公告數據。

各主要國家 2007年

單位：美元

	國小				國中				高中職			
	最低 起薪	15年教 學資歷 老師平 均年薪	40年教 學資歷 老師平 均年薪	15年教學資歷 老師平均年薪 占平均每人 GDP比率(%)	最低 起薪	15年 教學 資歷 老師平 均年薪	40年教 學資歷 老師平 均年薪	15年教學資歷 老師平均年薪 占平均每人 GDP比率(%)	最低 起薪	15年 教學 資歷 老師平 均年薪	40年教 學資歷 老師平 均年薪	15年教學資歷 老師平均年薪 占平均每人 GDP比率(%)
OECD國家												
日本	27284	48742	61627	1.45	27284	48742	61627	1.45	27284	48742	63296	1.45
南韓	31717	54798	87745	2.21	31590	54671	87617	2.20	31590	54671	87617	2.20
美國	35907	43633	...	0.96	34519	44015	...	0.97	34672	43966	...	0.97
法國	23640	31800	46920	0.97	26019	34179	49409	1.04	26294	34454	49711	1.05
德國	43387	53345	57630	1.56	47936	57978	65004	1.69	51512	62372	71546	1.82
義大利	24945	30174	36765	0.99	26877	32859	40351	1.08	26877	33778	42179	1.11
西班牙	34250	39912	49466	1.26	38533	44774	54648	1.42	39367	45786	55779	1.45
比利時	29680	41605	50744	1.17	29680	41605	50744	1.17	36850	53233	64007	1.50
荷蘭	34272	44410	49541	1.13	35516	48818	54332	1.24	35858	63169	71738	1.61
奧地利	28172	37307	55852	1.01	29446	40304	58046	1.09	29863	41469	61170	1.12
瑞士	41998	54339	66906	1.32	48286	62183	75577	1.51	56166	72990	86732	1.78
澳大利亞	32259	44245	44245	1.17	32406	44942	44942	1.19	32406	44942	44942	1.19
紐西蘭	19236	37213	37213	1.36	19236	37213	37213	1.36	19236	37213	37213	1.36
OECD國家平均	28687	39007	47747	1.17	31000	41993	51470	1.23	32183	44782	54440	1.30
OECD伙伴國												
巴 西	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
智 利	10922	12976	17500	1.11	10922	12976	17500	1.11	10922	13579	18321	1.16
愛沙尼亞	10459	9419	13015	0.46	10459	9419	13015	0.46	10459	9419	13015	0.46
以 色 列	14099	16466	23009	0.62	14099	16466	23009	0.62	14099	16466	23009	0.62
俄 羅 斯	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
斯洛維尼亞	27190	31754	33630	1.19	27190	31754	33630	1.19	27190	31754	33630	1.19

資料來源：2009經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2009, 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

2007年

單位: %

	初等教育					初級中等教育					高級中等教育				
	<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															
2007年	16.9	45.0	30.4	7.3	0.5	21.9	40.2	28.8	8.5	0.6	15.0	39.7	31.1	12.6	1.6
2008年	13.9	44.4	33.6	7.6	0.5	19.8	41.5	29.3	8.8	0.6	14.1	39.4	31.9	13.0	1.6
2009年	10.9	43.4	36.8	8.3	0.6	17.8	42.4	30.0	9.2	0.6	13.0	38.9	33.0	13.4	1.7
OECD國家															
日 本	10.1	26.4	40.8	22.3	0.4	9.7	30.4	42.7	16.6	0.6	9.0	26.1	36.9	25.4	2.6
南 韓	23.1	33.4	23.6	18.3	1.5	16.9	28.9	41.1	12.0	1.1	13.8	27.9	40.5	16.3	1.5
美 國	18.4	24.0	25.1	28.3	4.1	17.2	24.6	26.3	27.6	4.2	15.3	24.1	25.7	29.5	5.5
加 拿 大	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
英 國	27.7	24.6	22.0	25.1	0.6	25.3	26.0	23.6	24.5	0.7	17.9	24.3	27.2	26.7	3.9
法 國	16.4	34.4	28.9	19.9	0.5	12.6	30.7	21.9	32.5	2.3	7.3	28.3	28.3	33.4	2.7
德 國	5.2	21.7	20.3	43.5	9.3	3.3	20.6	24.1	43.8	8.2	2.0	22.6	28.6	38.4	8.4
義 大 利	1.4	17.3	35.2	39.3	6.7	1.0	13.8	26.2	49.3	9.7	1.2	11.8	35.1	43.2	8.6
西 班 牙	16.7	24.0	29.9	26.1	3.4	10.0	30.3	35.1	21.1	3.4	x(6)	x(7)	x(8)	x(9)	x(10)
比 利 時	22.9	28.0	28.7	18.7	1.7	17.1	23.6	27.4	28.8	3.0	15.6	23.2	28.4	29.7	3.1
荷 蘭	19.8	20.9	26.7	28.9	3.6	x(11)	x(12)	x(13)	x(14)	x(15)	10.9	17.7	27.4	38.1	5.9
澳大利亞	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
紐 西 蘭	13.7	23.2	27.1	27.3	8.6	13.6	22.6	26.5	28.3	8.9	12.6	21.6	26.4	29.8	9.6
OECD國家平均	15.5	26.6	29.1	25.0	3.7	12.2	26.4	29.4	27.1	4.9	10.4	23.9	30.0	29.2	6.5
OECD伙伴國															
巴 西	21.3	35.2	31.1	11.0	1.4	20.2	33.6	31.5	12.9	1.8	18.3	33.3	32.1	14.1	2.1
智 利	13.4	21.6	25.3	29.1	10.6	13.4	21.6	25.3	29.1	10.6	13.7	26.4	28.8	23.7	7.4
愛沙尼亞	10.9	26.7	32.7	20.6	9.0	11.5	18.2	30.0	25.2	15.1	10.0	16.7	30.1	27.8	15.5
以 色 列	18.6	35.5	26.0	17.9	2.0	9.7	31.5	30.8	24.8	3.2	9.6	28.2	28.0	26.1	8.2
俄 羅 斯	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
斯洛維尼亞	12.4	32.7	40.6	13.9	0.5	11.7	27.7	35.5	23.3	1.8	7.6	34.0	32.3	22.9	3.2

資料來源: 2009年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2009, Tab. D7.1)

表2-6 高級中等教育學生人數結構—按課程型態分
Table 2-6 Student Enrollment in Upper Secondary Institutions by
Types of Programme
2007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				
2007年	55.0	-	45.0	...
2008年	54.0	-	46.0	...
2009年	53.2		46.8	...
OECD國家				
日 本	75.7	0.9	23.4	-
南 韓	73.2	-	26.8	-
美 國	100.0	x(1)	x(1)	x(1)
加 拿 大 ¹	94.5	x(3)	5.5	-
英 國	58.6	x(3)	41.4	...
法 國	56.2	-	43.8	12.1
德 國	42.6	-	57.4	42.2
義 大 利	40.2	33.2	26.5	-
西 班 牙	56.6	n	43.4	1.9
比 利 時	30.4	-	69.6	3.4
荷 蘭	32.4	-	67.6	18.5
澳大利亞	39.6	-	60.4	...
紐 西 蘭	...	...	...	...
OECD國家平均	54.3	3.9	43.8	14.4
OECD伙伴國				
巴 西	90.6	-	9.4	-
智 利	64.9	-	35.1	-
愛沙尼亞	68.7	-	31.3	31.3
以 色 列	66.1	-	33.9	3.9
俄 羅 斯	54.2	15.0	30.8	...
斯洛維尼亞	35.1	n	64.9	1.6

附註：1.資料為2006年。

資料來源：2009年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2009, Tab. C1.4)

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

2007年

	學校型態					
	專科			大學及以上		
	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						
2007年	10.1	89.9		33.4	66.6	
2008年	10.3	89.7		33.7	66.3	
2009年	10.8	89.2		34.1	65.9	
OECD國家						
日 本	7.0	-	93.0	24.3	-	75.7
南 韓	15.7	-	84.3	22.1	-	77.9
美 國	84.1	-	15.9	71.6	-	28.4
加 拿 大	...	...	...	...	...	...
英 國	-	100.0	n	-	100.0	n
法 國	71.2	8.5	20.3	86.8	0.7	12.5
德 國	62.8	37.2	x(2)	95.5	4.5	x(5)
義 大 利	87.8	-	12.2	92.3	-	7.7
西 班 牙	79.1	15.5	5.5	87.3	n	12.7
比 利 時	45.4	54.6	-	43.0	57.0	-
荷 蘭	...	...	...	...	...	...
澳大利亞	88.2	1.5	10.2	97.1	n	2.9
紐 西 蘭	65.5	28.4	6.2	97.6	2.0	0.4
OECD國家平均	67.0	20.5	14.1	78.1	9.2	13.7
OECD伙伴國						
巴 西	15.3	-	84.7	28.1	-	71.9
智 利	7.3	2.8	89.9	34.3	22.9	42.9
愛沙尼亞	47.0	16.8	36.2	0.1	86.2	13.7
以 色 列	30.2	69.8	-	10.4	76.3	13.3
俄 羅 斯	94.9	-	5.1	84.2	-	15.8
斯洛維尼亞	80.4	5.9	13.7	96.2	2.7	1.1

說明：各國專科與大學以上學校型態詳細情形請參考「附錄4 主要國家學制圖」之文字說明。

資料來源：2009年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2009, Tab. C1.6)

表3-2 高等教育學生就讀學科之結構—大學及專科生

Table 3-2 Undergraduate Students Enrolled in Tertiary 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	2008	計	100.0	2.0	13.9	28.7	4.1	31.2	1.9	9.9	—	8.2
	2009	計	100.0	1.9	14.3	28.1	4.2	30.3	2.0	10.0	—	9.2
中國大陸	2007	計	100.0	5.5	15.7	28.1	5.9	35.7	1.8	7.3	...	—
日 本	2008	計	100.0	7.6	18.1	33.7	3.0	15.9	2.8	9.2	3.6	6.1
		男	100.0	4.5	10.2	40.4	4.0	25.3	3.0	6.8	0.5	5.3
		女	100.0	11.6	28.0	25.3	1.8	4.0	2.6	12.1	7.5	7.1
俄 羅 斯	2004	計	100.0	33.7	1.1	16.1	38.2		7.2	3.7	...	—
英 國	2007	計	100.0	4.0	20.7	25.7	19.1	8.9	1.1	14.6	...	5.9
		男	100.0	1.5	18.0	26.1	23.8	16.1	0.8	7.7	...	6.0
		女	100.0	6.0	22.9	25.5	15.3	3.2	1.4	20.2	...	5.5
法 國	2007	計	100.0	—	34.0	25.1	16.2			7.9	...	16.8
德 國	2007	計	100.0	3.5	21.4	30.9	17.5	16.6	2.0	6.3	0.4	1.4
		男	100.0	1.5	13.2	30.4	21.5	25.4	1.7	4.4	0.1	1.8
		女	100.0	5.7	30.3	31.3	13.0	7.0	2.3	8.4	0.8	1.2
南 韓	2008	計	100.0	4.8	10.1	28.1		39.2		5.7	—	12.1

表3-2 高等教育學生就讀學科之結構—碩、博士(續)

Table 3-2 Graduate Students Enrolled in Tertiary Education 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	2008	計	100.0	9.7	12.1	26.7	7.9	34.6	2.4	4.6	—	2.0
	2009	計	100.0	9.4	12.5	26.7	7.9	34.4	2.4	4.7	—	2.1
日 本	2008	計	100.0	5.4	9.5	17.5	7.1	30.4	5.0	14.5	0.5	10.1
		男	100.0	3.9	5.8	16.9	8.1	39.0	4.8	12.4	0.1	9.0
		女	100.0	8.8	18.0	18.9	4.8	11.0	5.3	19.3	1.4	12.5
俄 羅 斯	2007	計	100.0	6.7	14.3	29.4	14.9	24.1	2.5	7.9	...	0.2
英 國	2007	計	100.0	12.0	11.6	34.1	19.1	12.0	0.8	7.8	...	2.6
		男	100.0	7.1	9.7	34.4	22.1	18.1	0.8	5.9	...	1.9
		女	100.0	16.8	13.5	33.9	16.0	5.8	1.0	9.7	...	3.3
法 國	2007	計	100.0	12.0	22.5	24.0	19.3			21.1	...	1.1
南 韓	2008	計	100.0	21.3	13.3	25.4		23.4		9.1	—	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22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

2007 年

單位：%

	醫藥衛生		農業、生物科學、體育		數學、統計電算		教育、人文藝術		社經、商業法律、服務		工程、製造營造		未分類	
	大學及以上	專科	大學及以上	專科	大學及以上	專科	大學及以上	專科	大學及以上	專科	大學及以上	專科	大學及以上	專科
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
中華民國														
2007年(95學年)	9.52	27.09	7.09	1.30	7.62	11.18	15.60	9.49	33.02	27.23	27.14	23.71	0.01	-
2008年(96學年)	9.57	28.00	7.48	1.55	7.50	11.46	15.84	9.35	32.72	28.56	26.87	21.09	0.01	-
2009年(97學年)	9.83	32.04	7.94	2.16	7.13	9.28	15.91	9.65	33.25	27.48	25.93	19.39	0.01	-
OECD國家														
日 本	7.1	23.1	7.8	0.6	x(3)	x(4)	23.3	20.4	37.6	34.4	19.4	15.1	4.8	6.4
南 韓	8.8	16.2	7.2	1.3	5.4	3.3	26.4	26.6	27.2	24.8	25.0	27.9	n	n
美 國	10.3	35.3	6.4	2.2	3.6	6.5	28.2	3.2	45.4	40.8	6.1	12.0	n	n
加 拿 大 ¹	9.8	...	10.0	...	4.6	...	23.9	...	39.3	...	8.7	...	3.7	...
英 國	13.0	39.5	8.6	5.1	6.2	5.9	27.8	23.5	34.5	17.3	8.8	6.8	1.1	1.8
法 國	9.4	22.9	8.8	3.2	6.0	4.3	17.7	3.7	44.7	45.8	13.4	20.1	n	n
德 國	9.6	51.0	9.2	2.8	8.0	0.5	29.9	10.3	30.8	17.5	12.4	16.2	0.2	1.8
義 大 利	15.1	n	6.5	n	2.3	n	26.1	100.0	35.3	n	14.0	n	0.7	n
西 班 牙	14.9	13.6	6.8	0.6	5.4	8.3	23.5	15.9	32.8	39.2	14.5	22.4	2.2	n
比 利 時	12.8	25.8	9.7	2.0	3.8	2.8	24.7	29.3	36.2	24.4	12.8	6.9	n	8.8
荷 蘭	18.4	n	1.6	n	n	n	25.6	n	45.7	n	8.2	n	0.4	n
澳大利亞 ¹	13.6	13.9	6.2	2.7	7.4	5.8	22.3	11.1	43.4	54.9	7.0	11.3	n	0.4
紐 西 蘭	16.1	10.8	7.8	2.9	5.1	8.5	27.0	33.2	37.9	37.3	5.4	6.2	0.7	1.1
OECD國家平均	13.5	15.8	7.1	3.0	5.2	3.9	25.0	23.9	36.9	35.9	12.1	12.9	0.7	1.3

附註：1.資料為2006年。

資料來源：2009年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2009, Tab. A3.5)

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						
2008年 ^①			17,507			
一般大學	1,886 (59,490NT\$)	3,481 (109,806NT\$)		10.77	19.88	
技專校院	1,536 (48,456NT\$)	3,121 (98,428NT\$)		8.77	17.83	
2009年 ^①			16,423			
一般大學	1,799 (59,490NT\$)	3,321 (109,806NT\$)		10.96	20.22	
技專校院	1,466 (48,456NT\$)	2,977 (98,428NT\$)		8.92	18.13	
日 本						
2008年	7,912 (817,800日圓)	12,665 (1,309,061日圓)	38,495	20.55	32.90	公立指國立
2009年	8,740 (817,800日圓)	...	...	...	...	
美 國						
2006年	6,842	28,580	44,805	15.27	63.79	公立指州立綜合大學 私立指私立綜合大學
英 國						
2009年	5,045 (3,225英鎊)	...	...	...	...	英格蘭(北愛爾蘭)達 最高額
法 國						
2007年	226 (165歐元)	...	40,730	0.55	...	由政府負擔學雜費 學生僅負擔其他費用
德 國						
(2009年 冬學期)	990 (712.39歐元)	...	40,982	2.42	...	由政府負擔學雜費 國立大學收取學費
南 韓						
2008年			19,153			
人文、社會類	2,803-6,319 (3,089,000-6,963,000韓圓)	1,661-10,918 (1,830,000-12,032,000韓圓)		14.64-32.99	8.67-57.01	
自然類	2,839-8,834 (3,129,000-9,735,000韓圓)	5,343-12,375 (5,888,000-13,637,000韓圓)		14.82-46.12	27.90-64.61	
工學類	3,608-7,816 (3,976,000-8,613,000韓圓)	5,098-10,256 (5,618,000-11,302,000韓圓)		18.84-40.81	26.62-53.55	
藝術、體育類	3,295-9,594 (3,631,000-10,573,000韓圓)	5,476-12,871 (6,034,000-14,184,000韓圓)		17.20-50.09	28.59-67.20	
醫學類	4,093-6,858 (4,511,000-7,557,000韓圓)	6,838-11,172 (7,536,000-12,311,000韓圓)		21.37-35.80	35.70-58.33	

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 22年版。

2. 我國平均匯率及平均每人 GDP 資料採行政院主計處 2010年05月20日公布之國民所得統計資料，餘各國平均匯率採中央銀行(99年6月1日)公告。

3. 教育部高教司。



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	2002 年	40,020 — 55,240	年學雜費之上、下限。 同一學院不同學系 有不同之收費。
	2003 年	41,580 — 56,220	
	2004 年	41,580 — 58,980	
	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	
醫學院	2002 年	51,580 — 73,180	
	2003 年	54,140 — 75,360	
	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	
市立大學校院			
不含醫學院	2002 年	40,020 — 46,420	市立僅臺北市立教育大學 與市立體院2所。
	2003 年	40,400 — 47,000	
	2004 年	40,400 — 47,000	
	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	
私立大學校院			
不含醫學院	2002 年	72,910 — 105,600	
	2003 年	72,910 — 105,000	
	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	
醫學院	2002 年	88,338 — 134,220	
	2003 年	88,338 — 134,220	
	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	

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22年版。

2.教育部高教司。

3.我國平均匯率採行政院主計處99年5月20日公告，各國匯率採中央銀行99年6月1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					
2006 年	817,800 (228,745)	282,000 (78,878)	535,800 (149,867)	—	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）。
2007 年	817,800 (228,081)	282,000 (78,649)	535,800 (149,432)	—	
2008 年	817,800 (249,864)	282,000 (86,160)	535,800 (163,704)	—	
2009 年	817,800 (288,944)	282,000 (99,636)	535,800 (189,308)	—	
公立大學					
2006 年	935,118 (261,560)	400,000 (111,883)	535,118 (149,677)	—	全國平均值
2007 年	935,589 (260,932)	399,351 (111,377)	536,238 (149,555)	—	
2008 年	936,435 (286,110)	399,986 (122,208)	536,449 (163,902)	—	
2009 年	939,352 (331,890)	402,720 (142,288)	536,632 (189,602)	—	
私立大學					
2005 年	1,305,956 (381,289)	280,033 (81,759)	830,583 (242,498)	195,340 (57,032)	全國平均值 「其他」係指設施設備費。
2006 年	1,308,320 (365,947)	277,262 (77,552)	836,297 (233,919)	194,761 (54,476)	
2007 年	1,298,726 (362,209)	273,564 (76,296)	834,751 (232,809)	190,410 (53,105)	
2008 年	1,309,061 (462,515)	273,602 (96,669)	848,178 (299,677)	187,281 (66,170)	

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。
2003 年	5,363	—	5,363 (184,594)		
2004 年	5,939	—	5,939 (198,541)		
2005 年	6,399	—	6,399 (205,920)		
2006 年	6,842	—	6,842 (222,570)		
4年制大學					免註冊費
2003 年	4,141	—	4,141 (142,533)		
2004 年	4,512	—	4,512 (150,836)		
2005 年	4,765	—	4,765 (153,338)		
2006 年	5,020	—	5,020 (163,301)		
綜合・4年制					
大學平均					
2003 年	4,587	—	4,587 (157,885)		
2004 年	5,027	—	5,027 (168,053)		
2005 年	5,351	—	5,351 (178,884)		
2006 年	5,666	—	5,666 (184,315)		
2年制大學					
2003 年	1,702	—	1,702 (58,583)		
2004 年	1,849	—	1,849 (61,812)		
2005 年	1,935	—	1,935 (62,268)		
2006 年	2,018	—	2,018 (65,646)		
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。
2003 年	24,128	—	24,128 (830,486)		
2004 年	25,643	—	25,643 (857,245)		
2005 年	26,954	—	26,954 (867,380)		
2006 年	28,580	—	28,580 (929,707)		
4年制大學					免註冊費
2003 年	16,298	—	16,298 (560,977)		
2004 年	17,050	—	17,050 (569,982)		
2005 年	17,702	—	17,702 (569,650)		
2006 年	18,848	—	18,848 (613,125)		
綜合・4年制					
大學平均					
2003 年	17,777	—	17,777 (611,884)		
2004 年	18,604	—	18,604 (621,932)		
2005 年	19,292	—	19,292 (620,817)		
2006 年	20,517	—	20,517 (667,418)		
2年制大學					
2003 年	11,546	—	11,546 (397,413)		
2004 年	12,122	—	12,122 (405,238)		
2005 年	12,450	—	12,450 (400,641)		
2006 年	12,708	—	12,708 (413,391)		

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：英磅; (NT\$)

	總 計	註冊費	學 費	其 他	備 註
國立大學					「其他」是指登錄費及試驗費等 英格蘭(北愛爾蘭)達最高額
2007年	3,070	—	3,070 (201,809)		
2008年	3,145	—	3,145 (183,825)		
2009年	3,145	—	3,145 (162,646)		

說明：1998年改革繳學費的制度，由政府負擔改成由學生個人負擔，從該年度起，不論專攻領域一律要繳學費。惟可依本人或家屬的所得辦理減免，在2004年大約有4成3學生是免繳的，1成4獲得減免。免繳或減免的部分由政府補助金支付。自2006年入學的學生，將英格蘭、威爾斯、斯哥德、北愛爾蘭地區的學費納入計算，就大學專科而言，在這些地區中之英格蘭已達最高額3,000英磅。

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2006年為 189 歐元。2007年為 192 歐元。
2004 年	150	—	—	150(6,227)	
2005 年	156			156(6,243)	
2006 年	162			162(6,611)	
2007 年	165			165(7,416)	

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(86.5歐元)及學生福利會經費(57歐元)等之總計。
(2009年 冬學期)	712.39	—	500	212.39(8,667)	

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
2008年					
國公立大學					
人文、社會類					其他費用亦可稱為「期成會費」或相當於大學事務經費
最高					
最低					
自然類					
最高	9,735,000 (278,622)	423,000 (12,107)	2,310,000 (66,114)	7,002,000 (200,402)	
最低	3,129,000 (89,554)	169,000 (4,837)	696,000 (19,920)	2,264,000 (64,797)	
工學類					
最高	8,613,000 (246,510)	423,000 (12,107)	2,588,000 (74,070)	5,602,000 (160,333)	
最低	3,976,000 (113,796)	168,000 (4,808)	708,000 (20,263)	3,100,000 (88,724)	
藝術、體育類					
最高	10,573,000 (302,607)	423,000 (12,107)	2,588,000 (74,070)	7,562,000 (216,430)	
最低					
醫學類					
最高	7,557,000 (216,287)	181,000 (5,180)	1,040,000 (29,766)	6,336,000 (181,341)	
最低	4,511,000 (129,108)	175,000 (5,009)	812,000 (23,240)	3,524,000 (100,859)	
私立大學					
人文、社會類					私立大學之期成會費包含在學費中。
最高	12,032,000 (344,364)	1,092,000 (31,254)	10,940,000 (313,110)	—	
最低	1,830,000 (52,376)	150,000 (4,293)	1,680,000 (48,083)	—	
自然類					
最高	13,637,000 (390,300)	1,201,000 (34,373)	12,436,000 (355,927)	—	
最低	5,888,000 (168,519)	470,000 (13,452)	5,418,000 (155,067)	—	
工學類					
最高	11,302,000 (323,471)	1,092,000 (31,254)	10,210,000 (292,217)	—	
最低	5,618,000 (160,791)	250,000 (7,155)	5,368,000 (153,636)	—	
藝術、體育類					
最高	14,184,000 (405,956)	1,092,000 (31,254)	13,092,000 (374,702)	—	
最低	6,034,000 (172,697)	300,000 (8,586)	5,734,000 (164,111)	—	
醫學類					
最高	12,311,000 (352,349)	993,000 (28,420)	11,318,000 (323,929)	—	
最低	7,536,000 (215,686)	460,000 (13,166)	7,076,000 (202,520)	—	

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

	2007年				2008年				2009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	1359252	654750	22858872	5.95	1368285	660615	22920946	5.97	1356843	656819	22974347	5.91
中國大陸	25346279	12138650	1310583544	1.93	26691696	13024326	1317065677	2.03	...	...	1323591583	...
日 本	4032625	1839049	127433494	3.16	3938632	1801673	127288419	3.09	...	...	127078679	...
南 韓	3208591	1218367	48250148	6.65	3204310	1232105	48379392	6.62	...	...	48508972	...
泰 國	2503572	1363866	65146221	3.84	2430047	1311405	65578534	3.71	2417262	1312411	65998436	3.66
新 加 坡	183627	89074	4553009	4.03	...	...	4608167	...	198634	97518	4657542	4.26
菲 律 賓	...	...	94157465	...	2651466	1443597	96061683	2.76	...	...	97976603	...
馬來西亞	805136	449361	24835243	3.24	...	...	25274133	...	...	...	25715819	...
越 南	1587609	783390	86518851	1.83	1654846	807633	87558363	1.89	...	...	88576758	...
印 尼	3806629	1877050	234693997	1.62	4419577	2096556	237512355	1.86	...	...	240271522	...
印 度	14862962	5815521	1124134801	1.32	...	...	1140566211	...	...	...	1156897766	...
美 國	17758870	10184055	301290332	5.89	18248124	10432214	304059724	6.00	...	...	307212123	...
英 國	2362815	1352422	60776238	3.89	2329494	1333039	60943912	3.82	...	...	61113205	...
法 國	2179505	1205255	63681742	3.42	2164538	1194974	64057790	3.38	...	...	64420073	...
德 國	...	...	82400996	...	...	...	82369548	...	...	...	82329758	...
義 大 利	2033642	1163970	58147733	3.50	...	...	58145321	...	...	...	58126212	...
西 班 牙	1777498	960352	40448191	4.39	1781019	962272	40491051	4.40	...	...	40525002	...
荷 蘭	590121	303643	16570613	3.56	602286	311109	16645313	3.62	...	...	16715999	...
奧 地 利	260975	140125	8199783	3.18	284791	151771	8205533	3.47	...	...	8210281	...
瑞 士	213112	101409	7554661	2.82	224469	110596	7581520	2.96	...	...	7604467	...
比 利 時	393687	216315	10392226	3.79	401652	221043	10403951	3.86	...	...	10414336	...
澳大利亞	1083715	596702	20749625	5.22	1117804	618216	21007310	5.32	...	...	21262641	...
紐 西 蘭	242651	142345	4132341	5.87	244355	142746	4173460	5.85	...	...	4213418	...

說 明：1.我國及各國之年中年人口數採美國人口普查局之人口統計資料。

2.我國2007年係指96學年度(2007-2008年)。

3.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. 2010/6/7



表3-7 來華接受高等教育國際學生人數

Table 3-7 Foreign Students in R.O.C.

98學年度

單位：人

	總計	正式修讀 學位者 ¹	交換生 ² (正式修讀 學位者)	大專附設語 文中心修讀 華語文者 ³	僑生	短期研習 或遊學者	個人身分 選讀生	境外專班
	(1)+(2)+(3)+(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
總計	33948	7764	1732	11612	12840	1021	237	421
亞洲	24651	5644	792	6209	12006	560	127	396
馬來西亞	5148	1224	24	336	3,564	12	7	34
澳門	3,938	-	6	-	3,932	-	-	-
越南	2723	1,537	45	1,055	86	4	9	348
日本	2,428	403	210	1,739	76	357	14	-
印尼	2275	615	6	877	777	2	7	-
香港	2,023	-	56	-	1,967	4	-	-
南韓	2017	445	269	1,145	158	78	31	-
泰國	1,028	304	38	333	353	51	27	-
緬甸	997	26	-	7	964	-	-	-
印度	438	315	2	94	27	-	4	-
蒙古	386	234	21	131	-	-	-	-
菲律賓	355	177	19	136	23	14	7	-
俄羅斯	326	143	15	168	-	18	12	-
新加坡	234	52	68	51	63	13	5	14
土耳其	94	39	7	48	-	6	-	-
以色列	45	18	-	27	-	1	1	-
約旦	31	19	2	9	1	-	-	-
伊拉克	21	14	-	7	-	-	-	-
尼泊爾	21	16	-	5	-	-	-	-
孟加拉	17	15	-	1	1	-	-	-
伊朗	15	7	1	7	-	-	1	-
柬埔寨	14	11	-	3	-	-	-	-
沙烏地阿拉伯	10	3	-	3	4	-	-	-
哈薩克	10	3	-	7	-	-	1	-
烏茲別克	9	3	1	5	-	-	-	-
斯里蘭卡	8	7	-	1	-	-	-	-
敘利亞	7	2	-	1	4	-	-	-
汶萊	6	1	-	-	5	-	-	-
吉爾吉斯	4	3	-	1	-	-	-	-
亞美尼亞	4	2	-	2	-	-	-	-
黎巴嫩	3	-	1	1	1	-	-	-
巴林	2	1	-	1	-	-	1	-
科威特	2	-	-	2	-	-	-	-
巴基斯坦	2	2	-	-	-	-	-	-
巴勒斯坦	2	2	-	-	-	-	-	-

表3-7 來華接受高等教育國際學生人數(續1)

Table 3-7 Foreign Students in R.O.C. (Cont.1)

98學年度

單位：人

	總計	正式修讀 學位者 ¹	交換生 ² (正式修讀 學分者)	大專附設語 文中心修讀 華語文者 ³	僑生	短期研習 或遊學者	個人身分 選讀生	境外專班
	(1)+(2)+(3)+(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
喬治亞	2	-	-	2	-	-	-	-
摩爾多瓦	2	-	-	2	-	-	-	-
阿富汗	1	-	-	1	-	-	-	-
不丹	1	-	-	1	-	-	-	-
葉門	1	-	1	-	-	-	-	-
土庫曼	1	1	-	-	-	-	-	-
大洋洲	472	127	21	276	48	3	6	-
澳大利亞	254	26	19	188	21	3	5	-
紐西蘭	74	7	1	39	27	-	1	-
索羅門群島	35	25	-	10	-	-	-	-
吉里巴斯	33	24	-	9	-	-	-	-
馬紹爾群島共和國	23	14	-	9	-	-	-	-
吐瓦魯	17	11	1	5	-	-	-	-
帛琉	14	5	-	9	-	-	-	-
諾魯	8	5	-	3	-	-	-	-
斐濟	7	5	-	2	-	-	-	-
巴布亞紐幾內亞	7	5	-	2	-	-	-	-
非洲	493	248	10	133	102	1	6	25
南非	174	25	-	64	85	-	-	-
甘比亞	127	112	3	12	-	-	5	25
布吉納法索	51	32	-	18	1	-	-	-
史瓦濟蘭	25	20	-	3	2	-	-	-
聖多美普林西比	24	16	-	8	-	-	-	-
馬拉威	22	14	-	4	4	-	-	-
摩洛哥	9	2	4	2	1	-	-	-
埃及	8	4	-	4	-	-	-	-
象牙海岸	8	-	1	2	5	-	-	-
查德	7	4	-	3	-	-	-	-
剛果	7	5	-	2	-	-	-	-
塞內加爾	4	3	-	1	-	-	-	-
辛巴威	4	3	-	1	-	1	-	-
衣索比亞	3	3	-	-	-	-	-	-
肯亞	3	2	-	1	-	-	-	-
模里西斯	3	-	-	-	3	-	-	-
喀麥隆	2	1	1	-	-	-	-	-
加彭	2	-	-	2	-	-	-	-
奈及利亞	2	1	-	-	1	-	-	-

表3-7 來華接受高等教育國際學生人數(續2)

Table 3-7 Foreign Students in R.O.C. (Cont.2)

98學年度

單位：人

	總計	正式修讀 學位者 ¹	交換生 ² (正式修讀 學分者)	大專附設語 文中心修讀 華語文者 ³	僑生	短期研習 或遊學者	個人身分 選讀生	境外專班
	(1)+(2)+(3)+(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
阿爾及利亞	1	-	-	1	-	-	-	-
安哥拉	1	-	-	1	-	-	-	-
貝南	1	-	-	1	-	-	-	-
賴比瑞亞	1	1	-	-	-	-	-	-
馬達加斯加	1	-	-	1	-	-	-	-
坦尚尼亞	1	-	-	1	-	-	-	-
多哥	1	-	1	-	-	-	-	-
突尼西亞	1	-	-	1	-	-	1	-
歐洲	2,974	423	614	1,923	14	221	42	-
法國	789	67	201	520	1	23	6	-
德國	459	50	67	338	4	82	8	-
英國	292	46	8	234	4	4	2	-
荷蘭	168	6	63	98	1	1	-	-
瑞典	153	6	64	83	-	8	-	-
波蘭	148	36	34	78	-	7	8	-
義大利	131	16	25	90	-	8	3	-
西班牙	118	18	20	79	1	8	2	-
捷克	116	31	25	60	-	2	-	-
奧地利	84	5	21	58	-	57	1	-
烏克蘭	73	37	3	33	-	-	-	-
比利時	59	6	14	39	-	2	-	-
瑞士	56	6	9	41	-	1	2	-
芬蘭	55	5	29	21	-	2	-	-
匈牙利	47	25	3	19	-	3	2	-
斯洛伐克	38	14	5	19	-	2	2	-
挪威	23	2	4	17	-	2	-	-
愛爾蘭	21	8	2	11	-	-	-	-
丹麥	20	1	9	10	-	-	-	-
斯洛維尼亞	20	4	-	16	-	5	-	-
立陶宛	14	9	-	5	-	-	1	-
葡萄牙	13	1	3	6	3	-	3	-
愛沙尼亞	12	4	-	8	-	1	1	-
克羅埃西亞	11	4	-	7	-	-	-	-
白俄羅斯	11	3	-	8	-	-	-	-
拉脫維亞	9	4	2	3	-	-	-	-
羅馬尼亞	7	4	-	3	-	2	1	-
馬其頓	6	3	-	3	-	-	-	-

表3-7 來華接受高等教育國際學生人數(續3完)

Table 3-7 Foreign Students in R.O.C. (Cont. End)

98學年度

單位：人

	總計	正式修讀學位者 ¹	交換生 ² (正式修讀學分者)	大專附設語文中心修讀華語文者 ³	僑生	短期研習或遊學者	個人身分選讀生	境外專班
	(1)+(2)+(3)+(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
保加利亞	5	-	3	2	-	-	-	-
希臘	5	1	-	4	-	-	-	-
冰島	3	1	-	2	-	-	-	-
列支敦斯登	3	-	-	3	-	-	-	-
盧森堡	3	-	-	3	-	-	-	-
阿爾巴尼亞	2	-	-	2	-	-	-	-
塞爾維亞共和國	-	-	-	-	-	1	-	-
美洲	5,358	1,322	295	3,071	670	236	56	-
美國	2,911	418	234	2,087	172	227	33	-
加拿大	816	120	51	376	269	8	10	-
巴拉圭	209	85	-	58	66	-	-	-
宏都拉斯	163	109	-	53	1	-	-	-
尼加拉瓜	163	101	-	54	8	-	3	-
巴拿馬	134	70	-	61	3	-	1	-
貝里斯	117	68	-	19	30	-	1	-
墨西哥	111	28	4	74	5	-	2	-
薩爾瓦多	104	62	-	35	7	-	3	-
瓜地馬拉	93	55	-	35	3	-	1	-
巴西	79	7	-	47	25	1	1	-
秘魯	57	27	-	30	-	-	-	-
哥斯大黎加	51	32	-	12	7	-	-	-
阿根廷	42	6	-	17	19	-	1	-
海地	41	23	-	18	-	-	-	-
玻利維亞	41	24	-	16	1	-	-	-
智利	39	10	1	15	13	-	-	-
厄瓜多	37	11	3	5	18	-	-	-
聖文森	36	27	-	9	-	-	-	-
多明尼加	28	3	-	7	18	-	-	-
哥倫比亞	28	9	-	19	-	-	-	-
聖露西亞	25	13	1	11	-	-	-	-
聖克里斯多福	19	14	-	5	-	-	-	-
委內瑞拉	9	-	1	4	4	-	-	-
千里達	2	-	-	2	-	-	-	-
牙買加	1	-	-	1	-	-	-	-
蘇利南	1	-	-	1	-	-	-	-
烏拉圭	1	-	-	-	1	-	-	-

附註：1.正式修讀學位者、僑生、境外專班均以每年10月15日為資料標準日。

2.交換生、短期研習、個人選讀生以上學年度人數估列。

3.外籍交換生中同時在大專附設語文中心修讀華語文者為918人。

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；%

	2006年		2007年		2008年		2009年	
	人 數	百分比	人 數	百分比	人 數	百分比	人 數	百分比
總 計	37,171	100.0	34,991	100.0	37,800	100.0	33,339	100.0
亞 洲								
日 本	2,108	5.7	2,424	6.9	2,638	7.0	3,143	9.4
南 韓	272	0.7	362	1.0	392	1.0	469	1.4
新 加 坡	740	2.0	-	-	-	-	-	-
俄 羅 斯	169	0.5	178	0.5	190	0.5	143	0.4
美 洲								
美 國	16,451	44.3	14,916	42.6	19,402	51.3	15,594	46.8
加 拿 大	1,997	5.4	3,984	11.4	3,266	8.6	2,320	7.0
歐 洲								
英 國	9,653	26.0	7,132	20.4	5,885	15.6	3,895	11.7
法 國	690	1.9	723	2.1	983	2.6	882	2.6
德 國	512	1.4	606	1.7	558	1.5	646	1.9
西 班 牙	197	0.5	353	1.0	292	0.8	292	0.9
義 大 利	228	0.6	206	0.6	206	0.5	220	0.7
瑞 士	140	0.4	140	0.4	170	0.4	240	0.7
奧 地 利	80	0.2	100	0.3	110	0.3	62	0.2
大 洋 洲								
澳大利亞	2,862	7.7	2,570	7.3	2,370	6.3	4,176	12.5
紐 西 蘭	538	1.4	618	1.8	596	1.6	469	1.4
其他各國合計	534	1.4	679	1.9	742	2.0	788	2.4

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						初等、中等及中等以上非高等教育						高等教育					
	2006年			2005年 ^①			2006年			2005年 ^①			2006年			2005年 ^①		
	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 ^③				5.84	4.30	1.54				3.03	2.67	0.36				1.89	0.77	1.12
2006年 ^①	5.75	4.24	1.51				2.95	2.60	0.35				1.86	0.80	1.06			
2007年 ^①	5.51	4.09	1.42				2.86	2.50	0.35				1.87	0.79	1.07			
2008年 ^①	5.84	4.29	1.55				2.93	2.57	0.35				1.92	0.83	1.09			
2009年	6.51	4.94	1.57															
OECD國家																		
日本 ^④	5.0	3.3	1.7	4.9	3.4	1.5	2.8	2.6	0.3	2.9	2.6	0.3	1.5	0.5	1.0	1.4	0.5	0.9
南韓	7.3	4.5	2.9	7.2	4.3	2.9	4.3	3.4	0.9	4.3	3.4	0.9	2.5	0.6	1.9	2.4	0.6	1.8
美國	7.4	5.0	2.4	7.1	4.8	2.3	4.0	3.7	0.3	3.8	3.5	0.3	2.9	1.0	1.9	2.9	1.0	1.9
加拿大 ^⑤	6.5	4.8	1.7	6.5	4.8	1.7	3.7	3.3	0.4	3.6	3.2	0.3	2.7	1.5	1.3	2.4	1.3	1.0
英國	5.9	5.2	0.7	6.2	5.0	1.2	4.3	3.9	0.3	4.6	3.8	0.8	1.3	0.9	0.4	1.3	0.9	0.4
法國	5.9	5.5	0.4	6.0	5.6	0.5	3.9	3.7	0.2	4.0	3.8	0.2	1.3	1.1	0.2	1.3	1.1	0.2
德國	4.8	4.1	0.7	5.1	4.2	0.9	3.1	2.7	0.4	3.4	2.8	0.6	1.1	0.9	0.2	1.1	0.9	0.2
義大利	4.9	4.6	0.3	4.7	4.3	0.4	3.5	3.4	0.1	3.3	3.2	0.1	0.9	0.7	0.2	0.9	0.6	0.3
西班牙	4.7	4.2	0.5	4.6	4.1	0.5	2.9	2.7	0.2	2.9	2.7	0.2	1.1	0.9	0.2	1.1	0.9	0.2
比利時	6.1	5.9	0.2	6.0	5.8	0.2	4.1	3.9	0.2	4.1	3.9	0.2	1.3	1.2	0.1	1.2	1.2	0.1
荷蘭	5.6	4.8	0.8	5.0	4.6	0.4	3.7	3.3	0.4	3.4	3.3	0.1	1.5	1.1	0.4	1.3	1.0	0.3
澳大利亞	5.7	4.1	1.6	5.8	4.3	1.5	4.0	3.3	0.7	4.1	3.4	0.7	1.6	0.8	0.8	1.6	0.8	0.8
紐西蘭	6.3	5.0	1.3	6.7	5.2	1.4	4.3	3.8	0.6	4.7	4.0	0.7	1.5	0.9	0.5	1.5	0.9	0.6
OECD國家平均	5.8	4.9	0.8	5.8	5.0	0.8	3.8	3.4	0.3	3.8	3.5	0.3	1.5	1.0	0.5	1.5	1.1	0.4
OECD伙伴國																		
巴西	...	4.9	...	...	4.4	...	...	3.8	...	...	3.3	...	...	0.8	...	...	0.8	...
智利 ^②	5.7	3.1	2.5	5.7	3.0	2.7	3.4	2.5	0.9	3.4	2.4	1.0	1.7	0.3	1.4	1.8	0.3	1.5
愛沙尼亞	4.9	4.6	0.3	5.0	4.7	0.3	3.5	3.4	0.1	3.5	3.5	n	1.1	0.9	0.2	1.1	0.9	0.3
以色列	7.8	6.2	1.6	8.0	6.2	1.8	4.4	4.1	0.3	4.5	4.2	0.3	1.8	1.0	0.8	1.9	1.0	0.9
俄羅斯	...	3.9	...	...	3.8	...	...	2.0	...	...	1.9	...	...	0.8	...	...	0.8	...
斯洛維尼亞	6.1	5.3	0.8	6.2	5.3	0.8	4.2	3.8	0.4	4.3	3.9	0.4	1.3	1.0	0.3	1.3	1.0	0.3

說明：國內生產毛額(GDP)資料為99年5月20日行政院主計處發布數；我國公立教育經費計算含自籌經費；餘各表定義同本表。

附註：1.資料為2005年。 2.資料為2007年。

3.我國各級教育經費係會計年度資料；初等、中等及中等以上非高等教育、高等教育經費係為學年度資料，且不含教育行政、社教及國際文教等經費。

4.日本中等以上非高等教育包含在高級中等和高等教育中。

5.加拿大中等以上非高等教育包含在高等教育中。

資料來源：2009年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance OECD Indicators 2009, Tab. B2.4)

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:%

	2006年			2005年(†)		
	初等、中等 及中等以上 非高等教育	高等教育	各級教育	初等、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				2.67	0.77	4.30
2006年 ①	2.60	0.80	4.24			
2007年 ①	2.50	0.79	4.09			
2008年 ①	2.57	0.83	4.29			
2009年			4.94			
OECD國家						
日 本 ²	2.6	0.6	3.5	2.6	0.6	3.5
南 韓	3.4	0.7	4.5	3.4	0.6	4.4
美 國	3.7	1.4	5.5	3.5	1.3	5.1
加 拿 大 ^{3,4}	3.3	1.8	5.1	3.3	1.7	5.0
英 國	4.0	1.1	5.5	3.9	1.2	5.4
法 國	3.8	1.2	5.6	3.8	1.2	5.7
德 國	2.8	1.1	4.4	2.9	1.1	4.5
義 大 利	3.4	0.8	4.7	3.2	0.8	4.4
西 班 牙	2.8	1.0	4.3	2.8	0.9	4.2
比 利 時	4.0	1.3	6.0	4.0	1.3	6.0
荷 蘭	3.6	1.5	5.5	3.5	1.4	5.2
澳大利亞	3.4	1.1	4.6	3.5	1.1	4.8
紐 西 蘭	4.1	1.6	6.0	4.3	1.5	6.2
OECD國家平均	3.5	1.3	5.3	3.6	1.3	5.4
OECD伙伴國						
巴 西 ⁶	3.8	0.8	5.1	3.3	0.9	4.5
智 利 ⁵	2.5	0.5	3.4	2.4	0.5	3.2
愛沙尼亞	3.5	0.9	4.8	3.6	0.9	4.9
以 色 列	4.1	1.0	6.2	4.2	1.0	6.3
俄 羅 斯 ⁶	2.0	0.8	3.9	1.9	0.8	3.8
斯洛維尼亞	4.0	1.2	5.7	4.1	1.3	5.8

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.我國資料係採用「各級學校經費支出」加以計算，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2005年。 5.資料為2007年。 6.僅含公立學校。

資料來源：2009年經濟合作發展組織「各國教育概觀」(Education at a Glance OECD Indicators 2009, Tab. B4.1)



表4-3 公部門教育經費占政府歲出比率

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

單位：%

	2006年			2005年 ^①		
	初等、中等及中等以上非高等教育	高等教育	各級教育	初等、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				13.66	3.93	22.03
2006年 ^②	14.39	4.43	23.44			
2007年 ^③	14.10	4.47	23.06			
2008年 ^④	13.95	4.49	23.24			
2009年			25.10			
OECD國家						
日本 ²	7.0	1.7	9.5	7.0	1.6	9.5
南韓	11.3	2.2	15.0	11.8	2.1	15.3
美國	10.0	3.9	14.8	9.4	3.5	13.7
加拿大 ^{3,5}	7.7	4.1	11.8	8.2	4.3	12.5
英國	8.7	2.4	11.9	8.6	2.7	11.9
法國	7.1	2.3	10.6	7.1	2.2	10.6
德國	6.3	2.5	9.7	6.2	2.4	9.7
義大利	6.9	1.6	9.5	6.7	1.6	9.3
西班牙	7.2	2.5	11.1	7.2	2.5	11.1
比利時	8.2	2.7	12.4	8.0	2.6	12.1
荷蘭	7.8	3.3	12.0	7.7	3.0	11.5
澳大利亞	10.3	3.4	13.9	...	...	...
紐西蘭	12.7	5.1	18.9	13.5	4.8	19.4
OECD國家平均	9.0	3.1	13.3	9.0	3.0	13.2
OECD伙伴國						
巴西 ⁴	12.3	2.7	16.2	10.6	2.8	14.5
智利 ⁶	12.2	2.5	16.6	11.9	2.4	16.0
愛沙尼亞	10.6	2.8	14.4	10.9	2.8	14.9
以色列	9.1	2.3	13.7	9.0	2.2	13.5
俄羅斯 ⁴	6.8	2.9	13.1	5.9	2.5	11.9
斯洛維尼亞	9.0	2.8	12.9	8.8	2.8	12.7

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(含自籌經費)計算；初等、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98年財政統計年報資料。

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.僅含公立學校。

5.資料為2005年。

6.資料為2007年。

資料來源：2009年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance OECD Indicators 2009,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

2006年

單位：美元

	幼稚教育 (三歲以上)	初等教育	中等教育		中等以上 非高等教育		高等教育	專科	大學 以上
				初級 中等教育	高級 中等教育				
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
中華民國¹									
2005年	3,793 (2,341)	4,417 (2,726)	5,527 (3,411)	6,343 (3,915)	4,861 (3,000)	- -	8,580 (5,295)	6,133 (3,785)	8,659 (5,344)
2006年	4,358 (2,565)	4,773 (2,810)	5,782 (3,404)	6,653 (3,916)	5,078 (2,989)	- -	9,044 (5,324)	5,470 (3,220)	9,153 (5,388)
2007年	5,105 (2,885)	5,054 (2,856)	6,163 (3,483)	6,917 (3,909)	5,555 (3,139)	- -	9,771 (5,523)	7,306 (4,129)	9,841 (5,562)
2008年	5,668 (3,210)	5,512 (3,122)	6,470 (3,664)	7,270 (4,117)	5,826 (3,300)	- -	10,275 (5,819)	6,534 (3,701)	10,298 (5,832)
OECD國家									
日 本	4,389	6,989	8,305	8,004	8,589	x(5,7)	13,418	8,634	15,022
南 韓	3,393	4,935	7,261	5,719	9,060	-	8,564	4,653	10,844
美 國	8,867	9,709	10,821	10,369	11,334	...	25,109	x(7)	x(7)
加 拿 大 ^{2,4}	x(3)	x(3)	7,774	x(3)	x(3)	x(8)	...	...	22,810
英 國	7,335	7,732	8,763	8,868	8,693	x(5)	15,447	x(7)	x(7)
法 國	4,995	5,482	9,303	8,265	10,655	...	11,568	9,714	12,180
德 國	5,683	5,362	7,548	6,632	9,163	8,559	13,016	7,352	13,926
義 大 利 ⁴	7,083	7,716	8,495	8,527	8,474	...	8,725	6,920	8,738
西 班 牙	5,372	5,970	7,955	x(3)	x(3)	-	11,087	9,798	11,342
比 利 時	5,082	7,072	8,601	x(3)	x(3)	x(3)	13,244	x(7)	x(7)
荷 蘭	6,006	6,425	9,516	9,149	9,918	10,238	15,196	n	15,196
澳大利亞	4,252	6,311	8,700	8,319	9,315	8,113	15,016	8,828	16,070
紐 西 蘭	5,113	4,952	6,043	5,347	6,838	5734	9,288	6,533	10,101
OECD國家平均	5,260	6,437	8,006	7,544	8,486	4,592	12,336	...	...
OECD伙伴國									
巴 西 ⁴	1,315	1,566	1,538	1,726	1,225	-	10,294	x(7)	x(7)
智 利 ³	2,764	2,088	2,090	2,051	2,111	-	6,292	3,562	8,130
愛沙尼亞	1,941	3,675	4,360	3,884	4,831	5,426.3	4,063	3,301	4,462
以 色 列	3,803	4,923	5,858	x(3)	x(3)	4850	11,132	8,780	11,680
俄 羅 斯 ⁴	...	x(3)	2,399	x(3)	x(3)	x(3)	4,279	2,790	4,838
斯洛維尼亞	7,209	x(4)	7,759	8,510	6,550	x(5)	8,251	x(7)	x(7)

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99年5月20日行政院主計處發布數

附註：1. 我國括弧內數字係以當年的新台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2005年。 3. 資料為2007年。 4. 僅含公立學校。

資料來源：2009年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance OECD Indicators 2009, 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

2006年

單位：%

	幼稚教育 (三歲以上)	初等教育	中等教育			中等以上 非高等教育	高等教育		
				初級 中等教育	高級 中等教育			專科	大學 以上
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
中華民國 ¹									
2005年	15	17	21	24	19	-	33	24	33
2006年	16	17	21	24	18	-	32	20	33
2007年	17	17	20	23	18	-	32	24	32
2008年	18	18	21	24	19	-	33	21	33
OECD國家									
日 本	14	22	26	25	27	x(5,7)	42	27	47
南 韓	15	21	31	25	39	-	37	20	47
美 國	20	22	25	24	26	...	57	x(7)	x(7)
加 拿大 ^{2,4}	x(3)	x(3)	21	x(3)	x(3)	x(8)	...	...	62
英 國	21	23	26	26	25	x(5)	45	x(7)	x(7)
法 國	16	18	30	27	34	...	37	31	39
德 國	17	16	23	20	28	26	40	22	42
義 大 利 ⁴	24	26	29	29	29	...	30	24	30
西 班 牙	18	20	27	x(3)	x(3)	-	38	33	38
比 利 時	15	21	26	x(3)	x(3)	x(3)	39	x(7)	x(7)
荷 蘭	16	17	26	25	27	28	41	-	41
澳大利亞	...	18	24	23	26	23	42	25	45
紐 西 蘭	19	18	23	20	26	21	35	24	38
OECD國家平均	18	20	25	23	26	15	40	22	42
OECD伙伴國									
巴 西 ⁴	14	17	16	18	13	-	109	x(7)	x(7)
智 利 ³	20	15	15	15	15	-	45	26	58
愛沙尼亞	10	20	24	21	26	29	22	18	24
以 色 列	15	20	24	x(3)	x(3)	20	45	36	47
俄 羅 斯 ⁴	...	x(3)	18	x(3)	x(3)	x(3)	32	21	37
斯洛維尼亞	29	x(4)	31	34	26	x(5)	33	x(7)	x(7)

附註：1.我國高等教育經費不包括研究發展經費。 2.資料為2005年。 3.資料為2007年。

4.僅含公立學校。

資料來源：2009年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance OECD Indicators 2009, 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

2006年

單位：%

	初等、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	教師	其他	人事費以外	經常支出	資本支出	人事費	教師	其他	人事費以外
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
中華民國¹												
2005年 ^①	93.8	6.2	...	...	...	...	75.8	24.2	...	...	...	...
2006年 ^①	93.7	6.3	...	...	...	...	78.4	21.6	...	...	...	...
2007年 ^①	92.7	7.3	...	...	...	...	76.9	23.1	...	...	...	...
2008年 ^①	93.2	6.8	...	...	...	...	82.5	17.5	...	...	...	...
OECD國家												
日 本 ⁵	90.2	9.8	86.9	x(3)	x(3)	13.1	86.9	13.1	60.2	x(9)	x(9)	39.8
南 韓	89.4	10.6	73.0	65.1	8.0	27.0	83.5	16.5	51.1	34.7	16.4	48.9
美 國	88.7	11.3	80.4	54.7	25.6	19.6	88.0	12.0	64.4	28.2	36.2	35.6
加 拿 大 ^{2,4}	94.7	5.3	76.9	61.7	15.2	23.1	92.5	7.5	63.6	36.7	26.9	36.4
英 國	91.1	8.9	77.2	53.6	23.6	22.8	93.9	6.1	72.5	42.1	30.5	27.5
法 國	91.2	8.8	80.6	57.4	23.1	19.4	88.5	11.5	80.3	51.8	28.5	19.7
德 國	92.3	7.7	81.6	x(3)	x(3)	18.4	92.2	7.8	67.6	x(9)	x(9)	32.4
義 大 利 ⁴	95.7	4.3	83.4	67.5	16.0	16.6	89.3	10.7	69.0	45.3	23.7	31.0
西 班 牙 ⁴	90.7	9.3	81.9	71.9	10.0	18.1	81.9	18.1	80.6	59.7	20.8	19.4
比 利 時	97.2	2.8	88.8	69.8	18.9	11.2	97.0	3.0	76.4	52.5	23.9	23.6
荷 蘭	86.6	13.4	83.3	x(3)	x(3)	16.7	88.2	11.8	68.8	x(9)	x(9)	31.2
澳大利亞	90.1	9.9	78.2	61.2	17.0	21.8	89.4	10.6	62.0	33.6	28.4	38.0
OECD國家平均	92.0	8.0	80.2	63.7	15.3	19.8	90.3	9.7	68.1	43.4	24.1	31.9
OECD伙伴國												
巴 西 ⁴	94.4	5.6	72.9	x(3)	x(3)	27.1	94.1	5.9	79.9	x(9)	x(9)	20.1
智 利 ^{3,4}	96.4	3.6	88.7	83.7	5.0	11.3	92.6	7.4	63.2	x(9)	x(9)	36.8
愛沙尼亞	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
以 色 列	93.7	6.3	76.2	x(3)	x(3)	23.8	91.1	8.9	76.1	x(9)	x(9)	23.9
俄 羅 斯	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
斯洛維尼亞	90.4	9.6	79.5	46.9	32.6	20.5	89.3	10.7	68.1	41.3	26.8	31.9

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2005年。 3.資料為2007年。

4.僅含公立學校。 5.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：2009年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance OECD Indicators 2009, Tab. B6.2b)

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
2007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	69.14	18.3	12.19	0.37
澳洲	...	...	...	...
奧地利	70.4 ^⑤	5.2 ^⑤	24.1 ^⑤	0.3 ^⑤
比利時 ^p	69.3	8.3	21.8	0.6
加拿大	56.0 ^p	9.9 ^p	33.7 ^p	0.4 ^p
捷克	63.8	18.9	16.9	0.4
丹麥	64.9 ^⑤	7.0 ^⑤	27.5 ^⑤	0.6 ^⑤
芬蘭	72.3	8.5	18.7	0.6
法國 ^p	63.2	16.5	19.2	1.2
德國	69.9 ^⑤	13.9 ^{⑤,o}	16.3 ^⑤	... ^{⑤,n}
希臘 ^⑤	26.9	21.4	50.4	1.3
匈牙利 ^v	50.3	24.2	23.4	...
愛爾蘭	66.8	6.8	26.4	...
以色列	78.7 ^d	5.1 ^d	12.6 ^g	3.6 ^d
義大利	...	...	...	...
日本	77.9	7.8	12.6	1.8
南韓	76.2 ^a	11.7 ^a	10.7 ^a	1.5 ^a
荷蘭	60.4 ^p	13.0 ^{o,p}	26.6 ^{⑤,p}	... ⁿ
紐西蘭	42.7	27.3	30.1	...
挪威	53.3	15.3 ^a	31.4 ^a	...
波蘭	30.4	35.4	33.9	0.3
葡萄牙	51.5 ^p	9.1 ^p	29.9 ^p	9.5 ^p
中國	72.3	19.2	8.5	...
俄羅斯	64.2	29.1	6.3	0.3
新加坡	66.8	12.2	21.0	...
西班牙	55.9	17.6	26.4	0.2
瑞典	73.8 ^p	4.8 ^p	21.3 ^p	0.1 ^p
英國	64.1 ^p	9.2 ^{⑤,p}	24.5 ^p	2.1 ^p
美國 ^j	71.9 ^p	10.7 ^{h,p}	13.3 ^p	4.2 ^p

附註：d：不包含國防研發資料。 o：包含了其他項目。 h：只包含聯邦或中央政府。
 ⑤：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」(2009年版)。



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 (%)		
	2006年	2007年	2008年	2006年	2007年	2008年	2006年	2007年	2008年
中華民國	16558.1	18324.8	19675.5 ^b	2.51	2.57	2.77	2.43	2.50	2.72
澳洲	14914.4	...	...	2.01	...	...	1.93	...	...
奧地利	7171.3	7916.3 [©]	8530.1 [©]	2.46	2.56 [©]	2.66 [©]	2.45	...	...
比利時	6644.3 ^p	7028.3 ^p	...	1.88 ^p	1.87 ^p	...	...	...	...
加拿大	23829.2	23877.2 ^p	23781.0 ^p	1.98	1.88 ^p	1.82 ^{b,p}	...	...	...
捷克	3499.5	3813.8	...	1.55	1.54	...	1.55	1.53	...
丹麥	4706.0	5008.4 [©]	...	2.48	2.55 [©]	...	...	...	...
芬蘭	5918.7	6376.8	6519.7 [©]	3.45	3.47	3.46 [©]	3.42	3.46	...
法國	41161.4 ^p	43232.6 ^p	...	2.10 ^p	2.08 ^p	...	1.94 ^p	...	...
德國	68584.6	71860.8 [©]	...	2.54	2.54 [©]	...	2.50	...	...
希臘	1707.0 [©]	1828.4 [©]	...	0.57 [©]	0.57 [©]	...	0.49	...	...
匈牙利	1816.7	1822.9	...	1.00	0.97	...	...	...	...
愛爾蘭	2317.3	2574.2	2855.1 [©]	1.30	1.31	1.45 ^b	1.30	1.31	...
以色列	7822.2 ^p	8845.8 ^p	...	4.48 ^p	4.68 ^p	...	4.48 ^p	4.68 ^p	...
義大利	19678.1	...	...	1.13	...	...	...	...	...
日本	138930.1	147800.8	...	3.40	3.44	...	3.37	3.41 ^{m,p}	...
南韓	35949.6 ^g	41741.6 ^a	...	3.22 ^g	3.47 ^a	...	3.15	...	...
墨西哥	...	...	...	...	...	...	...	...	...
荷蘭	10401.4 ^p	10949.8 ^p	...	1.71 ^p	1.70 ^p	...	...	...	...
紐西蘭	...	1383.7	...	...	1.21	...	...	...	...
挪威	3684.7	4133.0	...	1.52	1.64	...	...	...	...
波蘭	3146.2	3482.3	...	0.56	0.57	...	...	...	...
葡萄牙	2301.6 [©]	2849.7 ^p	...	1.00 [©]	1.18 ^p	...	...	...	...
中國	86692.3	102331.0	...	1.42	1.49	...	...	...	...
俄羅斯	20210.8	23482.0	...	1.07	1.12	...	...	...	...
新加坡	4761.8	5945.5	...	2.31	2.61	...	...	...	...
西班牙	15647.2	18000.3	...	1.20	1.27	...	...	...	...
瑞典	11700.9 ^l	12076.3 ^p	...	3.74 ^l	3.60 ^p	...	...	3.48 ^p	...
瑞士	...	...	...	...	...	...	...	...	...
英國	36304.6	38892.8 ^p	...	1.76	1.79 ^p	...	1.58	...	...
美國	348658.0	368799.0 ^p	...	2.66	2.68 ^p	...	2.21	2.26 ^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。g：不含人文社會研究發展經費。l：高估值。m：低估值。

資料來源：行政院國科會「科學技術統計要覽」(2009年版)。

五、附 錄

Appendices



附錄1 2009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, 2009

	會計年度 Financial year	學年度 School year
亞 洲		
中華民國	2009年 1月－2009年12月	2009年 8月－2010年 7月
日 本	2005年 4月－2006年 3月	2006年 4月－2007年 3月
南 韓	2006年 1月－2006年12月	2007年 3月－2008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 ¹	2002年 1月－2002年12月	2002年 7月－2003年 5月
印 度 ¹	2001年 4月－2002年 3月	2002年 4月－2003年 3月
以 色 列	2006年 1月－2006年12月	2006年 9月－2007年 5月
俄 羅 斯	2006年 1月－2006年12月	2006年 9月－2007年 5月
美 洲		
美 國	2005年 7月－2006年 6月	2006年 7月－2007年 6月
加 拿 大	2005年 4月－2006年 3月	2005年 9月－2006年 8月
歐 洲		
英 國	2005年 4月－2006年 3月	2006年 9月－2007年 8月
法 國	2006年 1月－2006年12月	2006年 9月－2007年 6月
德 國	2006年 1月－2006年12月	2006年 9月－2007年 8月
義 大 利	2006年 1月－2006年12月	2006年 9月－2007年 6月
西 班 牙	2006年 1月－2006年12月	2006年 9月－2007年 8月
比 利 時	2006年 1月－2006年12月	2006年 9月－2007年 6月
荷 蘭	2006年 1月－2006年12月	2006年 9月－2007年 6月
奧 地 利	2006年 1月－2006年12月	2006年 9月－2007年 6月
瑞 士	2006年 1月－2006年12月	2006年 9月－2007年 6月
大洋洲		
澳大利亞	2006年 1月－2006年12月	2007年 1月－2007年 12月
紐 西 蘭	2006年 7月－2007年 6月	2007年 1月－2007年 12月

附註：1.資料採2005年OECD「各國教育概觀」。

資料來源：2009年經濟合作開發組織(OECD)「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2009, 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	2003/2004	15.03	15.08	15.02
	2004/2005	15.42	15.50	15.38
	2005/2006	15.64	15.78	15.56
	2006/2007	15.70	15.86	15.61
	2007/2008	16.06	16.20	15.99
	2008/2009	16.11	16.12	16.12
中國大陸 ^{1,2}	2008	11.38	11.16	11.64
日 本 ¹	2008	15.07	15.24	14.90
南 韓	2008	16.82	17.84	15.73
泰 國 ¹	2009	12.25	11.88	12.64
菲 律 賓 ¹	2008	11.87	11.61	12.13
馬來西亞	2007	12.47	12.15	12.79
印 尼 ¹	2008	12.69	12.84	12.53
印 度 ¹	2007	10.31	10.81	9.76
越 南		...	...	...
美 洲				
美 國 ¹	2008	15.85	15.14	16.58
加 拿 大		...	...	...
巴 西	2008	13.97	13.61	14.33
阿 根 廷	2007	15.55	14.58	16.55
歐 洲				
英 國	2008	16.13	15.63	16.65
法 國	2008	16.15	15.84	16.46
德 國		...	...	...
西 班 牙	2008	16.37	15.90	16.86
荷 蘭	2008	16.71	16.73	16.69
芬 蘭	2008	17.07	16.47	17.70
瑞 士	2008	15.47	15.64	15.30
大 洋 洲				
澳大利亞	2008	20.63	20.36	20.89
紐 西 蘭 ¹	2008	19.38	18.53	20.22

說明：1. 我國受教年限定義：[國教9年]+[高中職3年*國中畢業生升高中職升學率]+[五專5年*國中畢業生升五專升學率]+[二專*高中職畢業生升學率]+[四年學制4年*高中職畢業生升學率]+[二技*專科畢業生升二技升學率]+[研究所2年*大學畢業生升學率]；依國際慣例，不列計補校及進修教育。

2. 部分國家平均受學校教育年限計算自5歲起算。

附註：1. 聯合國估計數。

2. 不包括香港及澳門。

資料來源：聯合國教科文組織，2010年6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	2009/2010	9	6	15
中國大陸	2008	9	6 (6/7)	14 (16)
日 本	2008	10	6	15
南 韓	2008	9	6	14 (15)
泰 國	2009	9	6	14
菲 律 賓	2008	7	6	12
馬來西亞	2008	6	6	11
印 尼	2008	9	7	15
印 度	2008	9	6	14
越 南	2008	9	6	14
新 加 坡	2008	6	6	11
美 國 ¹	2008	12 (9~12)	6	17 (15)
加 拿 大	2008	11	6	16
巴 西	2009	8	7	14
阿 根 廷	2009	10	5	14
英 國	2008	12 (11)	5	16
法 國	2008	11 (10)	6	16
德 國	2008	13 (9)	6	18 (15)
西 班 牙	2008	11	6	16
比 利 時	2009	13	6	18
荷 蘭	2008	13	5	17
瑞 士	2008	9	7	15
澳大利亞	2008	11	5	15
紐 西 蘭	2008	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，2010年6月。

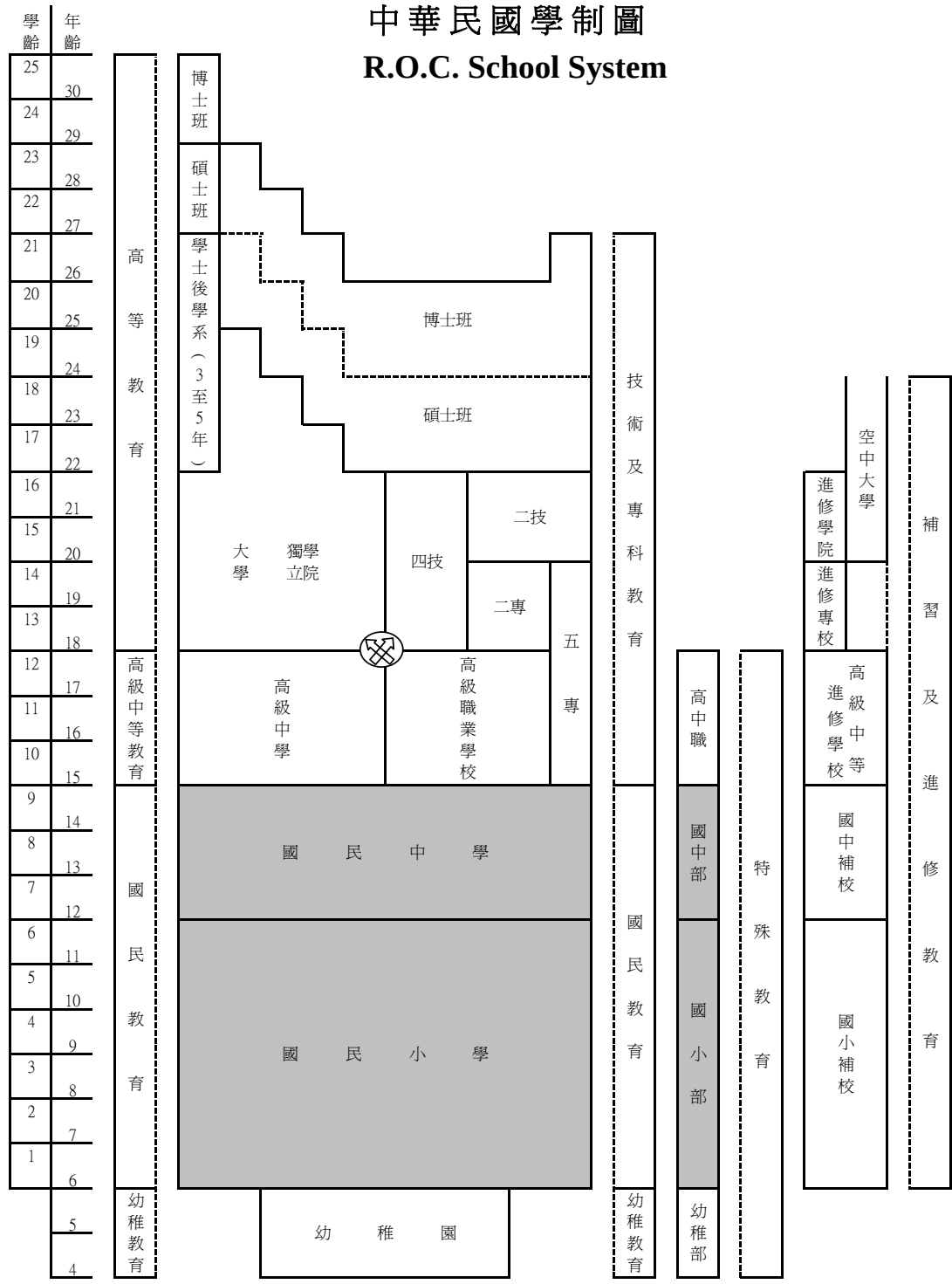
(United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization)

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



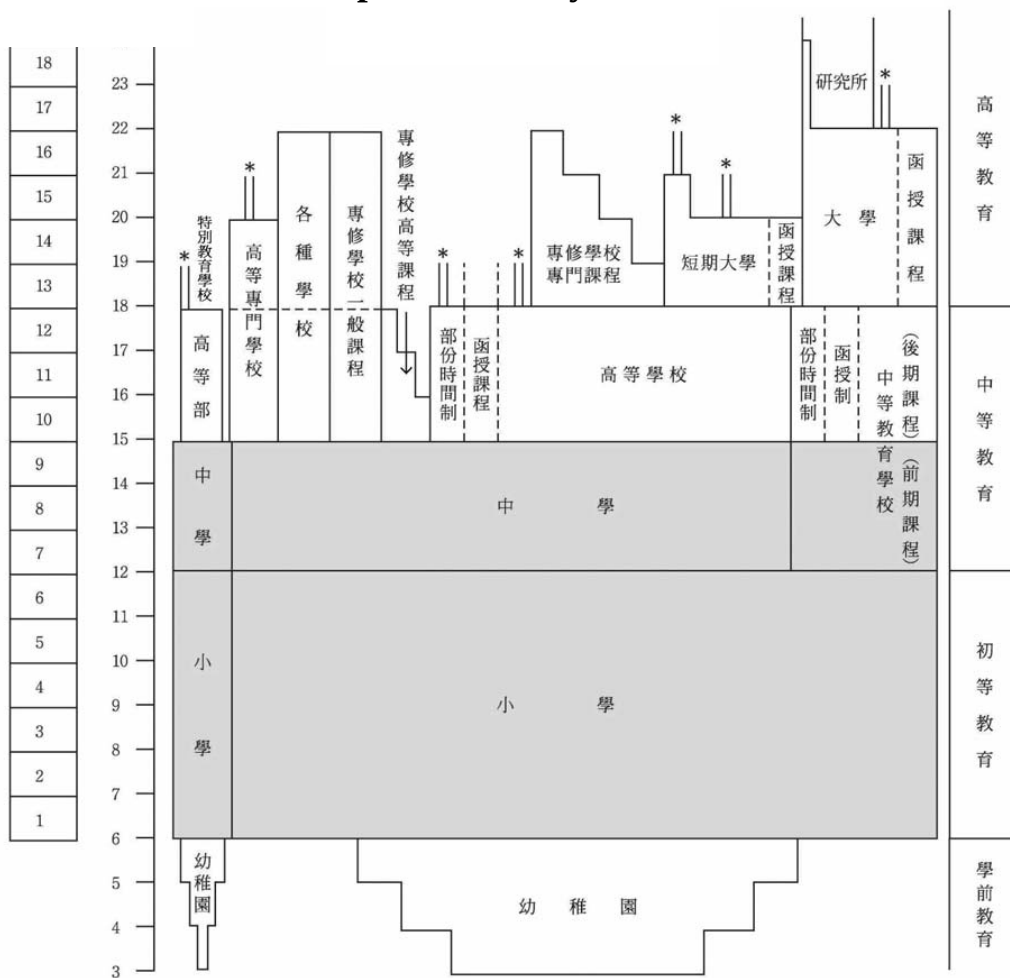
■ 部分是義務教育

附錄4 主要國家學制圖(續1)

Appendix 4 School System in Major Countries (Cont.1)

日 本 學 制 圖

Japan School System



說明：1.*表示可多進修1年的專攻科。

(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。

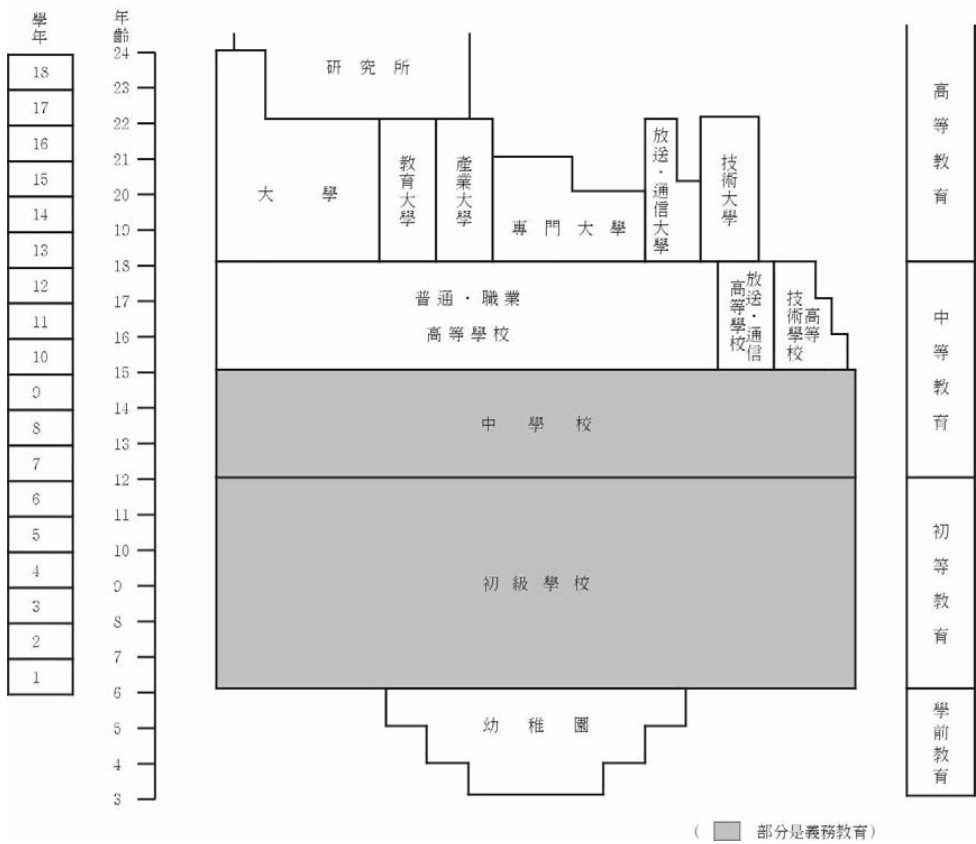
資料來源：以下各國學制圖及文字說明係摘譯自日本文部科學省「教育指標之國際比較」，平成22年版。

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。

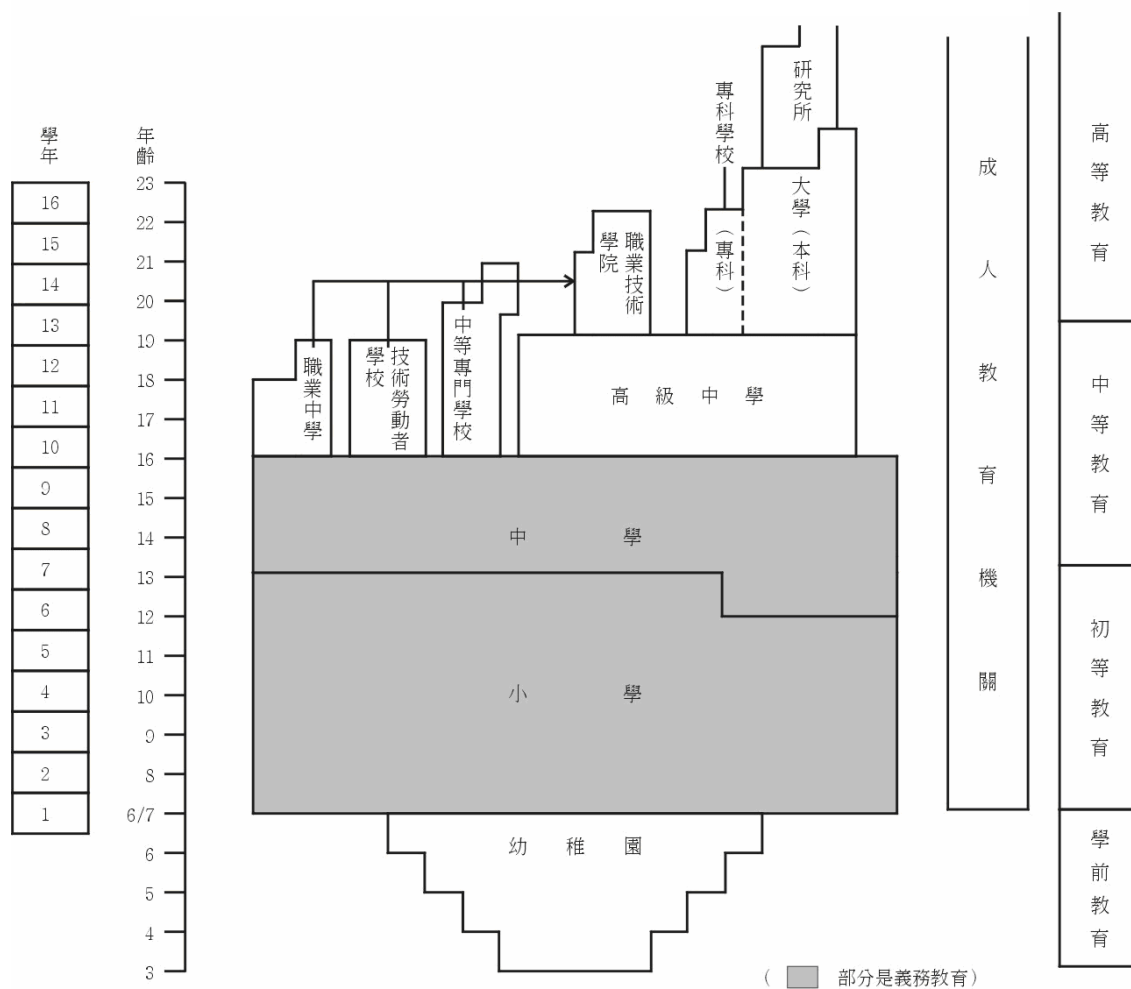
成人教育——為了成人與在職者的繼續・成人教育機關，設有放送・通信大學、產業大學、技術大學(夜間大學)、高等技術學校、放送・通信高等學校。

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2007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。

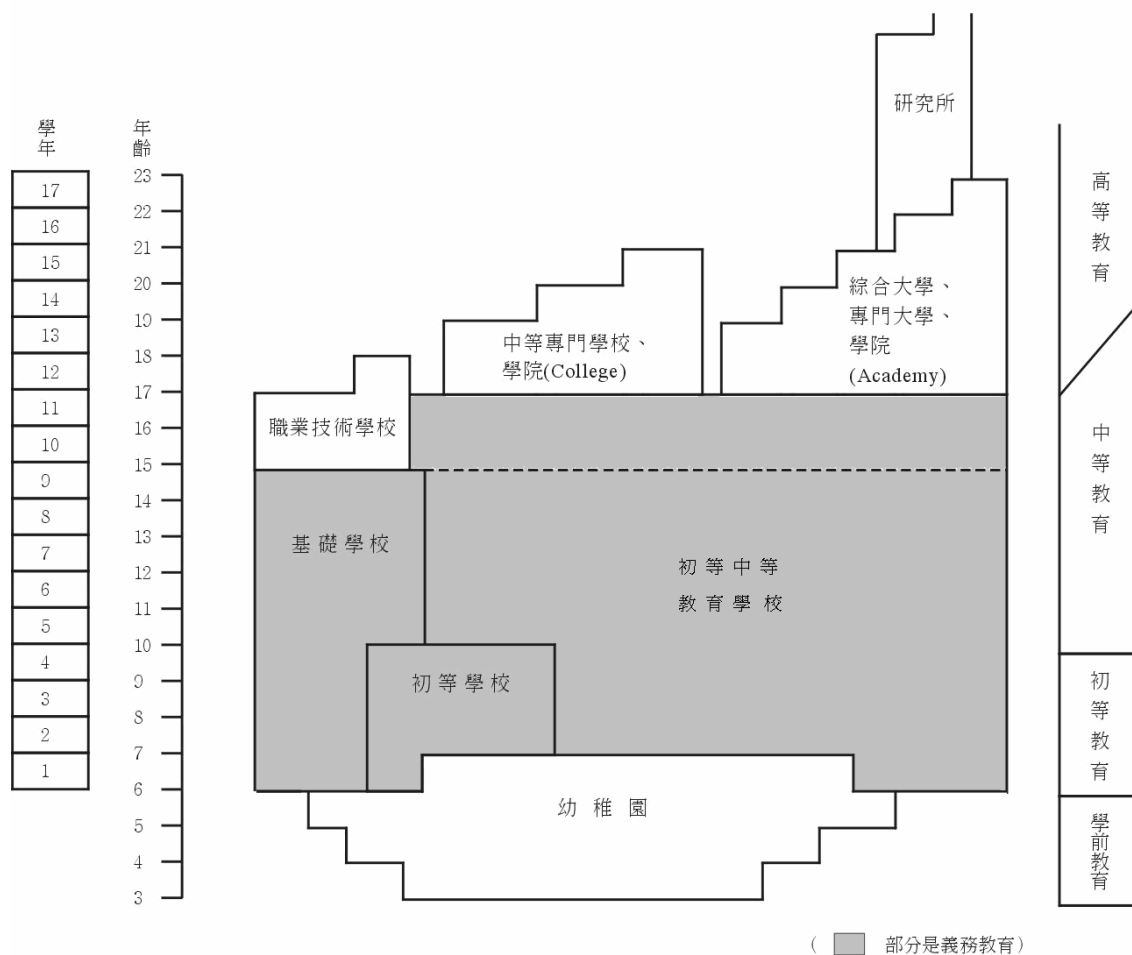
成人教育——除了上述全日制的教育機關之外，也設置以勞動者、農民等成人為對象的多種型態之成人教育機關(業餘學校、夜間、通信大學、廣播、電視大學等)，實施從識字訓練至大學課程專門教育的廣範圍教育訓練。

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。

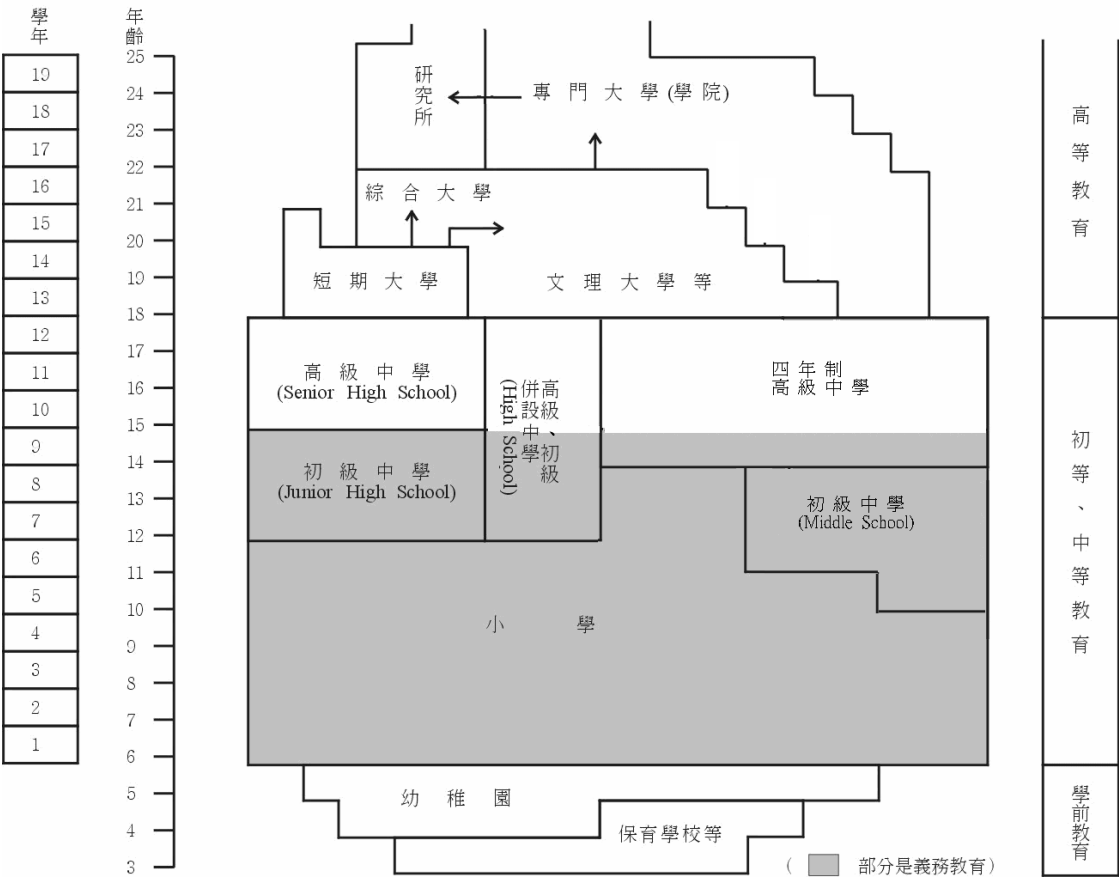
高等教育——有綜合大學、專門大學及 academy，修業年限是2~6年，（依所修課程而有2~3年、4年以上、5年以上等3種類型）。綜合大學或規模大的專門大學及研究機構設置有研究所（有3年制博士候選人養成課程及博士候選人養成課程修完後3年以內之博士學位取得課程）及研究機關。

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 2006 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 32.5%，6 年制小學為 16.4%，8 年制小學為 7.9%，middle school 17.0%，初等中等併設型學校為 8.0%，其他為 11.5%。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 10.6%，高中 (senior high school，3 年制) 為 2.4%，4 年制中學 (high school) 為 48.7%，初中、高中併設之中學 (通常 6 年) 為 11.1%，初等中等併設型學校為 20.3%及其他為 6.8%。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。

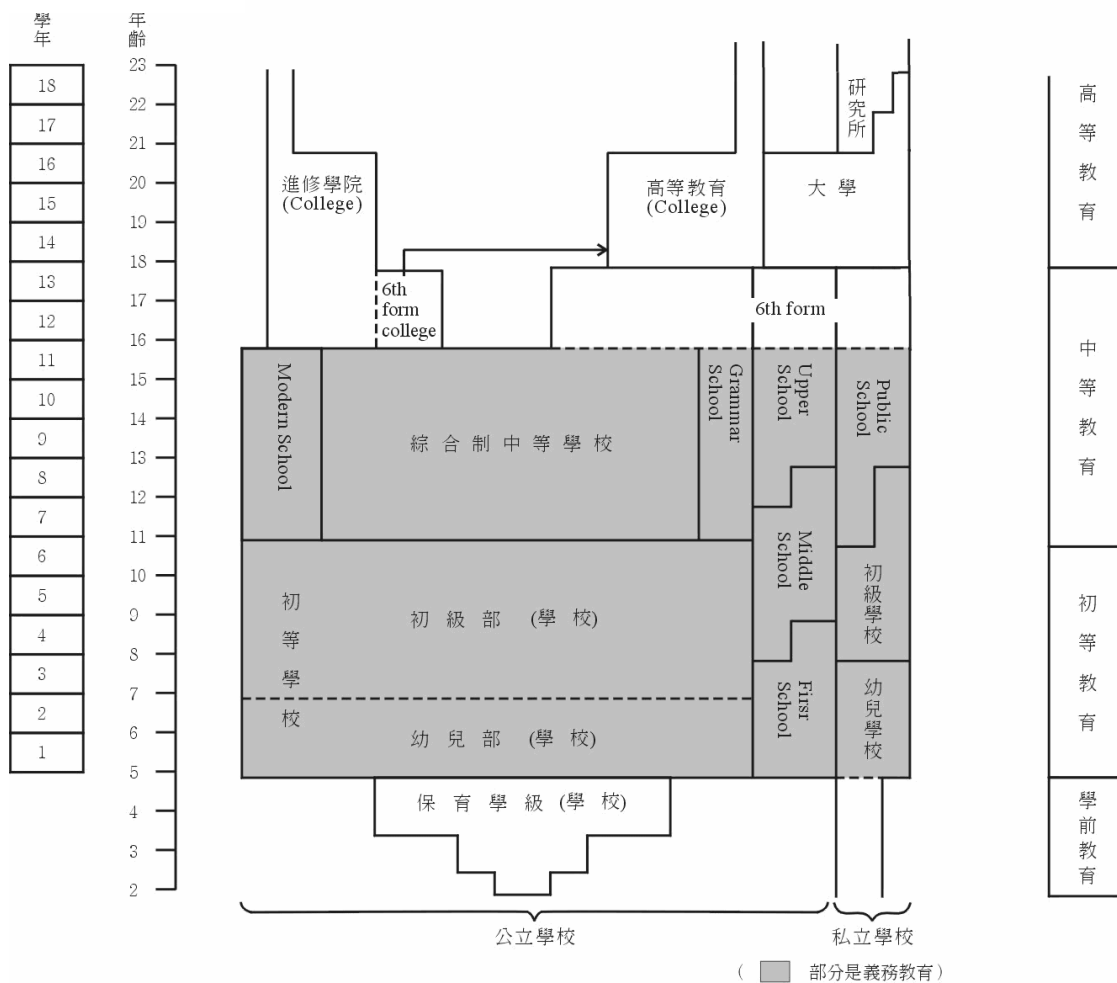
高等教育——高等教育機關大致可分為綜合大學、文理大學、專門大學 (學院) (professional schools) 及短期大學 4 種類。綜合大學是由文理學院、辦理職業專門教育的學院及研究所等構成。文理大學主要是以學院之一般教育為主，同時也設有研究所。專門大學 (單科學院) 有以醫學、工學、法學等職業專門教育學校之獨立的大學方式存在，及作為綜合大學的一個學院方式存在兩種型態。專門大學 (單科學院) 的入學，通常必需接受過綜合大學或文理大學的一般教育 (年限依專攻科別而有異)，再經過測驗及面試。短期大學除既有之短期大學 (junior college) 外，還有地區短期大學 (community 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。

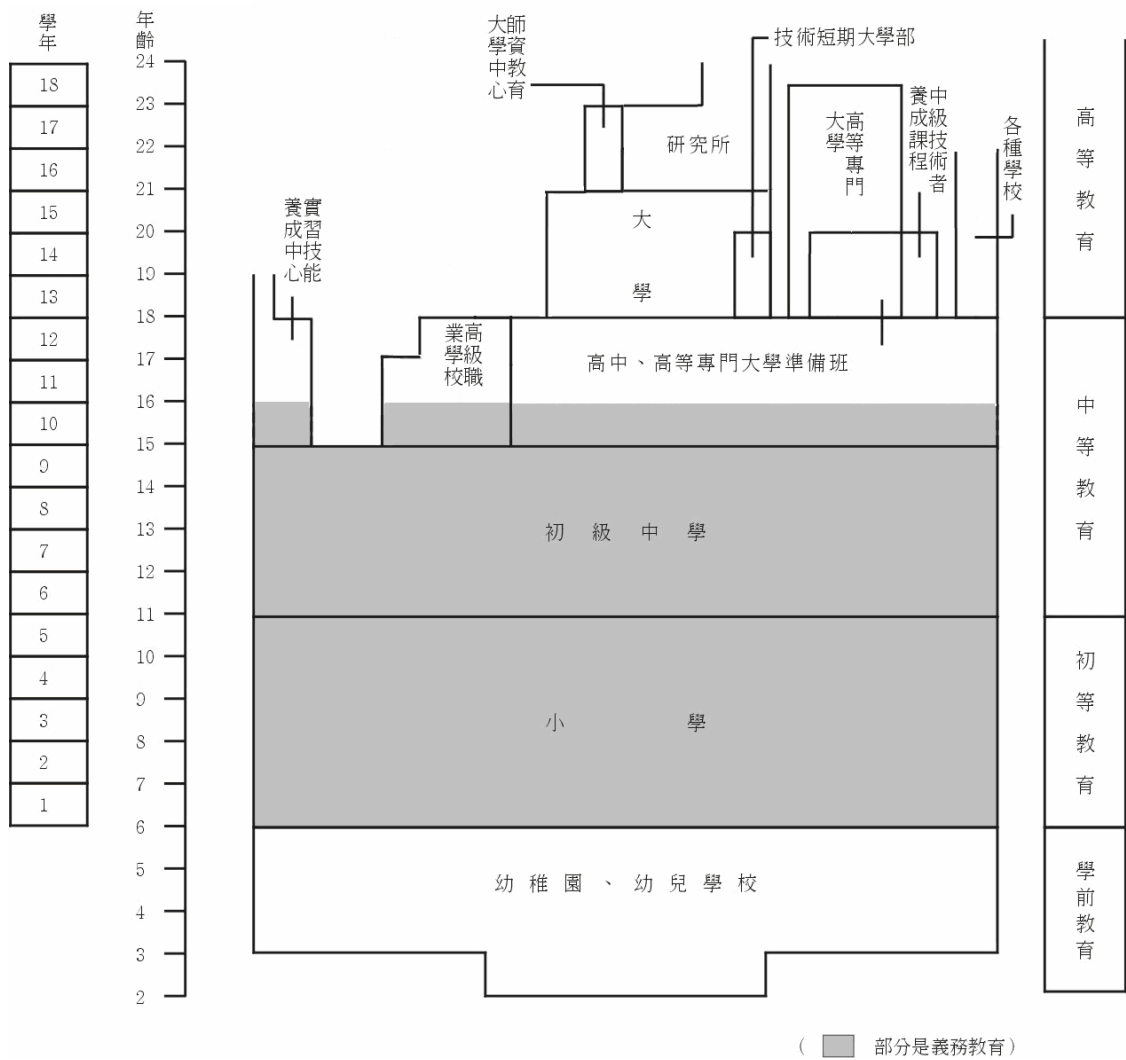
進修教育——所謂進修教育是指義務教育後的多樣性教育，是由總稱進修學院（college）的各種教育機關辦理。以青少年或成人為對象，依全日制、或日間、夜間部分時間制等方式，提供以職業教育為中心的多樣性課程。

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。

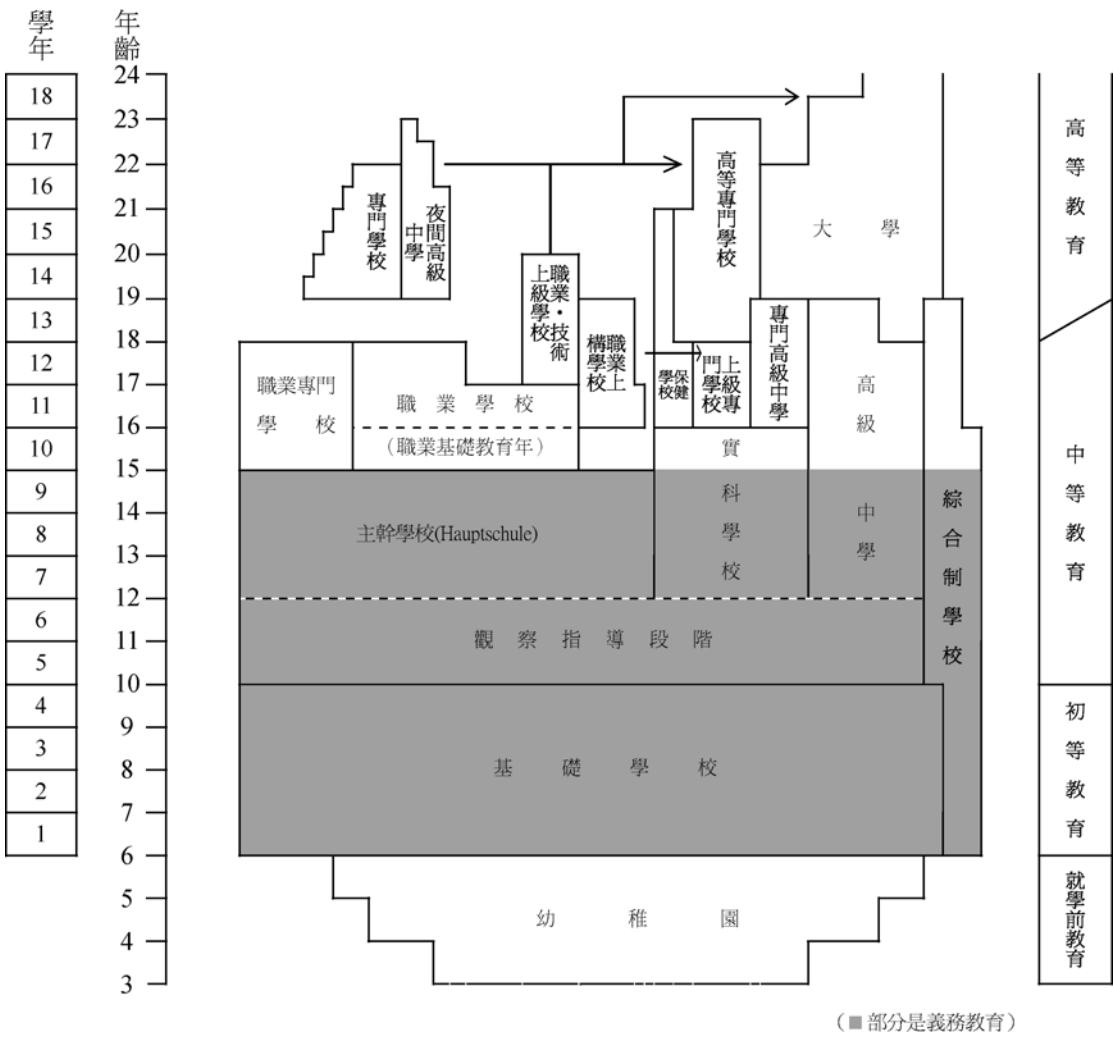
高等專門大學入學資格的取得，在通過國家職業資格會考後，通常必須完成高等專門大學準備班課程，並通過各學校的入學考試才能取得。也有一部分學校只要獲得國家班資格取得，不必完成高等專門大學準備班就可以直接入學。至於教師培訓機關，主要有完成大學 3 年課程後所進入的教師教育大學中心（2 年制）。

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

Gemany 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 98學年度我國各級學校概況表
Appendix 5 Summary of Education at All Levels, 2009/2010

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	8,060	273,987	104,920	169,067	61.71	157,843	5,066,017	2,624,109	2,441,908	48.20	1,260,427
幼稚園	3,154	16,904	196	16,708	98.84	9,602	182,049	95,704	86,345	47.43	-
國小	2,658	99,164	31,089	68,075	68.65	59,496	1,593,414	831,984	761,430	47.79	314,200
國中	740	51,870	16,667	35,203	67.87	28,332	948,634	493,211	455,423	48.01	316,080
高中	330	35,580	14,109	21,471	60.35	10,112	403,183	202,728	200,455	49.72	131,669
高職	156	16,585	7,996	8,589	51.79	8,512	354,608	197,745	156,863	44.24	103,064
專科學校	15	1,467	478	989	67.42	2,538	108,555	33,792	74,763	68.87	28,014
二專						657	22,941	11,490	11,451	49.91	14,924
五專(前三)						1,147	52,186	13,435	38,751	74.26	13,090
五專(後二)						734	33,428	8,867	24,561	73.47	
大學校院	149	49,191	33,154	16,037	32.60	31,499	1,228,037	646,180	581,857	47.38	289,148
大學本科						22,215	1,010,885	516,955	493,930	48.86	227,885
碩士班						7,685	183,401	105,084	78,317	42.70	57,674
博士班						1,599	33,751	24,141	9,610	28.47	3,589
補校及特教學校	858	3,226	1,231	1,995	61.84	7,752	247,537	122,765	124,772	50.41	78,252
國小補校	297					805	15,385	629	14,756	95.91	3,341
國中補校	227					588	8,652	1,876	6,776	78.32	2,324
高中進修學校	223	1,241	615	626	50.44	150	4,390	2,173	2,217	50.50	1,261
高職進修學校						2,515	88,362	50,458	37,904	42.90	28,985
實用技能班	(154)	41	18	23	56.10	1,257	51,166	29,803	21,363	41.75	12,171
專科進修學校	42	63	38	25	39.68	765	31,775	16,123	15,652	49.26	14,003
進修學院	43	60	41	19	31.67	681	24,633	11,561	13,072	53.07	11,709
空中大學	2	83	55	28	33.73	356	16,029	5,803	10,226	63.80	2,516
特教學校	24	1,738	464	1,274	73.30	635	7,145	4,339	2,806	39.27	1,942

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 3,360所，其中博士班 794所，碩士班3,303 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)		
	2007年	2008年	2009年	2007年	2008年	2009年	2007年	2008年	2009年
亞 洲									
中華民國	5.98	0.73	-1.91	393.1	402.6	379.0	17,154	17,507	16,423
中國大陸	13.0	9.6	8.7	3,494.0	4,519.5	...	2,566	3,267	...
日 本	2.4	-1.2	-5.2	4,383.3	4,900.2	5,075.4	34,407	38,495	...
南 韓	5.1	2.3	0.2	1,049.3	930.9	832.9	21,655	19,153	17,085
新 加 坡	8.5	1.8	-1.3	176.8	193.3	182.2	38,523	39,951	36,537
香 港	6.4	2.2	-2.8	207.1	215.3	210.6	29,898	30,834	30,065
美 洲									
美 國	2.1	0.4	-2.4	14,077.6	14,441.4	14,256.3	46,611	47,375	46,364
歐 洲									
英 國	2.6	0.5	-4.9	2,800.1	2,684.2	2,183.6	45,923	43,683	...
法 國	2.4	0.2	-2.6	2,599.8	2,865.8	2,656.5	40,730	44,709	41,186
德 國	2.5	1.3	-5.0	3,333.9	3,669.8	3,353.7	40,459	44,728	40,982
義 大 利	1.5	-1.3	-5.0	2,117.8	2,314.4	...	35,710	38,830	...

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：行政院主計處「國民經濟動向統計季報」，民國99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

2007 年

單位：%

	學前及 初等教育	初 級 中等教育	高 級 中等教育	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							
2007年 男	3.2	3.9	3.8	-	3.0	3.5	3.6
女	1.8	2.6	3.2	-	2.8	3.3	2.9
2008年 男	3.8	4.7	4.0	-	3.3	3.6	4.0
女	2.1	2.9	3.1	-	2.8	3.4	3.0
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
OECD國家							
日 本 男	x(3)	x(3)	4.4	-	3.8	2.5	3.7
女	x(3)	x(3)	3.8	-	3.4	2.8	3.5
南 韓 男	3.2	3.4	3.8	-	4.8	2.5	3.4
女	1.3	1.9	2.5	-	3.1	2.3	2.3
美 國 男	...	9.1	5.1	x(3)	3.2	1.9	4.3
女	...	...	3.9	x(3)	2.9	1.8	3.4
加 拿 大 男	10.6	9.2	5.6	5.6	4.4	3.5	5.3
女	12.1	8.4	5.2	5.4	4.1	3.5	4.8
英 國 男	...	9.0	3.4	...	2.5	2.3	4.2
女	...	8.0	3.6	...	2.2	2.1	3.9
法 國 男	10.1	9.6	5.6	...	4.5	4.9	6.2
女	12.6	9.8	6.7	...	3.9	5.7	7.3
德 國 男	25.3	18.0	9.0	5.8	3.1	3.6	8.1
女	25.9	15.0	7.8	4.6	4.5	4.5	8.6
澳大利亞 男	5.6	4.4	2.5	...	2.5	1.8	2.9
女	9.3	4.7	4.2	...	3.2	2.1	3.7
紐 西 蘭 男	x(2)	3.3	1.8	1.1	1.9	2.1	2.0
女	x(2)	3.5	1.8	...	2.4	2.3	2.6

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：1.2009年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2009, Tab. A6.3a)

2.行政院主計處「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								
	2007年	男	95.4	134.8	98.7	121.8	...	...
		女	94.1	140.8	98.7	134.4	...	...
	2008年	男	96.5	138.4	98.9	121.4	...	...
		女	94.4	140.1	99.0	131.4	...	...
	2009年	男	95.2	140.4	98.4	125.7	...	...
		女	93.3	140.0	98.5	132.2	...	...
OECD國家								
日 本		男	...	...	...	...	...	...
		女	...	...	...	...	...	...
南 韓	2003年	男	73	127	87	117	71	169
		女	75	176	126	148	62	206
美 國	2007年	男	63	180	69	165	69	181
		女	61	167	59	165	59	165
加 拿 大	2006年	男	76	142	84	137	70	175
		女	66	146	67	151	67	139
英 國	2007年	男	69	145	68	140	70	137
		女	70	181	67	179	74	183
法 國	2007年	男	87	158	91	138	82	182
		女	82	147	96	144	73	166
德 國	2007年	男	90	158	91	148	93	151
		女	84	159	74	153	68	161
澳大利亞	2005年	男	86	136	90	124	81	133
		女	86	146	82	142	85	143
紐 西 蘭	2007年	男	75	130	83	128	66	121
		女	82	127	76	126	87	128

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：1.2009年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2009, Tab. A7.1a)

2.行政院主計處「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、低收入國家地區					
1.印度	2004**	8.1	45.3	5.61	0.368
2.印尼	2005**	7.1	47.3	6.66	0.394
3.越南	2006**	7.1	45.4	6.39	0.378
二、中收入國家地區					
1.巴西	2007*	3	58.7	19.57	0.550
2.保加利亞	2003**	8.7	38.1	4.38	0.292
3.中國大陸	2005*	5.7	47.8	8.39	0.415
4.哥倫比亞	2006*	2.3	61.6	26.78	0.585
5.馬來西亞	2004*	6.4	44.4	6.94	0.379
6.墨西哥	2006**	4.6	53.3	11.59	0.481
7.菲律賓	2006**	5.6	50.4	9	0.440
8.俄羅斯	2005**	6.4	44.1	6.89	0.375
9.泰國	2004**	6.1	49.0	8.03	0.425
三、高收入國家地區					
1.加拿大	2000*	7.2	39.9	5.55	0.326
2.芬蘭	2000*	9.6	36.7	3.81	0.269
3.法國	1995*	7.2	40.2	5.58	0.327
4.德國	2000*	8.5	36.9	4.33	0.283
5.義大利	2000*	6.5	42.0	6.46	0.360
6.日本(a)	2008	6.7	40.6	6.07	--
日本(b)	2004*	7.9	39.3	4.98	0.308
7.南韓	2008	-	-	5.74	0.316
8.盧森堡	2000*	8.4	38.9	4.61	0.308
9.荷蘭	1999*	7.6	38.7	5.09	0.309
10.紐西蘭	1997*	6.4	43.8	6.84	0.362
11.挪威	2000*	9.6	37.2	3.88	0.258
12.中華民國	2008	6.6	40.2	6.05	0.341
	2008*	8.8	40.2	4.58	0.315
	2008***	8.5	38.5	4.51	0.304
	2008**	10.6	35.7	3.35	0.252
13.新加坡(a)	2008*	4.07	52.92	13.00	0.481
新加坡(b)	2008*	-	-	-	0.462
14.瑞典	2000*	9.1	36.6	4.02	0.250
15.英國	2007*	5.3	45.6	8.60	0.400
16.美國	2007*	4.4	45.8	10.29	0.399

附註：表中星號(*)為平均每人所得資料；雙星號(**)為平均每人消費資料。

資料來源：行政院主計處中部辦公室97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(99 年版)

出版機關：教育部

發行人：吳清基

編者：教育部統計處

地址：台北市中山南路 5 號

網址：<http://www.edu.tw/>

電話：(02) 77365753、55

出版年月：99 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=1538

定價：每本新台幣 150 元

展售處：五南文化廣場

地址：400 台中市中山路 6 號

電話：(04)22260330#820、821

國家書店松江門市（秀威資訊科技公司）

地址：104 台北市松江路 209 號 1 樓

電話：(02)25180207#12

教育部員工消費合作社

地址：100 台北市中山南路 5 號

電話：(02) 77366054

國立教育資料館教育資源服務中心

地址：106 台北市和平東路一段 181 號

電話：(02) 23519090#173

三民書局

地址：100 台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 台灣」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/>



<http://www.edu.tw>

ISSN 1998-5142



9 771998 514008

00150



GPN : 2009205661
定價：新臺幣150元