

教育統計指標之國際比較

International Comparison of Education Statistical Indicators

民國 98 年版

2009 Edition



教育部統計處 編印

Department of Statistics, 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、2008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/9/0,3343,en_2649_39263238_41266761_1_1_1_1,00.html
 3. 日本文部科學省 「教育指標之國際比較」。
http://www.mext.go.jp/b_menu/toukei/001/1223117.htm
 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：
 - Ⓘ：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, South 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 2008.)
- 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 2008 Edition" from various countries by the Organization for Economic Co-operation and Development (OECD)
http://www.oecd.org/document/9/0,3343,en_2649_39263238_41266761_1_1_1_1,00.html
3. "International Comparison of Education Statistical Indicators" by the Japanese Ministry of Education, Culture, Sports, Science, and Technology
http://www.mext.go.jp/b_menu/toukei/001/1223117.htm
4. 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歲以上人口不識字率—按性別分.....	17
表1-2-6	15-24歲人口不識字率—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.....	49
表3-7	來華接受高等教育國際學生人數.....	50
表3-8	我國辦理出國留學簽證人數.....	54

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.....	57
表4-2	政府教育經費占國內生產毛額比率.....	58
表4-3	政府教育經費占政府歲出比率.....	59
表4-4	平均每生使用教育經費.....	60
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.....	61
表4-6	教育機構經費結構—按經資門別分.....	62
表4-7	研究發展經費占國內生產毛額比率.....	63
表4-8	研究發展經費結構—按執行部門別分.....	64

五、附錄

附錄1	2008年 OECD 計算指標所使用之會計年度與學年度.....	67
附錄2	滿6歲以上人口平均受學校教育年數.....	68
附錄3	主要國家義務教育概況.....	69
附錄4	主要國家學制圖.....	70
附錄5	97學年度我國各級學校概況表.....	86
附錄6	其他人口經濟狀況資料	
附錄6-1	經濟成長率、國內生產毛額與平均每人國內生產毛額.....	87
附錄6-2	失業率—按25-64歲之失業者之教育程度及性別分.....	88
附錄6-3	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.....	89
附錄6-4	主要國家所得分配狀況.....	90

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 Rates, 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	Illiteracy Rate for Age 15 Plus by Gender	17
Table 1-2-6	Illiteracy 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 and Primary 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.....	49
Table 3-7	Foreign Students in R.O.C.	50
Table 3-8	Number of Students Applying for Visa to Study Abroad	54

IV. Expenditures on Education

Table 4-1	Expenditure on Educational Institutions as a Percentage of GDP, by Types of Institution and Levels of Education	57
Table 4-2	Public Expenditure on Education as a Percentage of GDP	58
Table 4-3	Public Expenditure on Education as a Percentage of Total Public Expenditure.....	59
Table 4-4	Expenditure on Educational Institutions Per Student.....	60
Table 4-5	Expenditure on Educational Institutions Per Student Relative to GDP Per Capita	61
Table 4-6	Expenditure on Educational Institutions by Resource Category.....	62

Table 4-7	R&D Expenditure as a Percentage of GDP.....	63
Table 4-8	R&D Expenditure by Sector of Performance	64

V. Appendices

Appendix 1	School Year and Fiscal Year Used for the Calculation of Indicators in OECD, 2008.....	67
Appendix 2	School life Expectancy for Age 6 and Above by Gender.....	68
Appendix 3	Length and Starting Age of Compulsory Education.....	69
Appendix 4	School System in Major Countries.....	70
Appendix 5	Summary of Education at All Levels, 2008/2009	86
Appendix 6	Other Economic/Demographic Data	
Appendix 6-1	Economic Growth Rate, Gross Domestic Product and Per Capita Gross Domestic Product.....	87
Appendix 6-2	Unemployment Rate by Levels of Educational Attainment and Gender for 25-to-64-Year-Olds.....	88
Appendix 6-3	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	89
Appendix 6-4	Income Distribution in Major Countries	90

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：%

	2005年			2006年			2007年			2008年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞 洲												
中華民國	27.73 (83.2)	27.87 (83.6)	27.58 (82.7)	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)
中國大陸	...	...	...	39	40	38	42	43	40	...	...	...
日 本	85	...	...	86	...	...	86	...	...	...	...	...
南 韓	96	94	97	101	100	103	106	104	108	...	...	...
泰 國	101	101	101	92	91	92	94	93	94	95	94	96
菲 律 賓	40	39	41	45	44	45	46	46	47	...	...	...
馬來西亞	①63	①60	①65	57	54	60	...	...	...	...	...	...
印 尼	33	33	34	37	36	38	44	43	45	...	...	...
印 度	39	38	40	40	39	40	...	...	...	...	...	...
越 南	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
美 洲												
美 國	61	64	59	61	61	61	62	63	62	...	...	...
加 拿 大	68	68	67	70	71	70	...	...	...	...	...	...
歐 洲												
英 國	71	70	72	72	71	73	73	72	74	...	...	...
法 國	117	117	117	116	116	115	113	113	113	...	...	...
德 國	97	97	96	106	107	106	107	108	106	...	...	...
義 大 利	104	105	103	104	105	104	103	104	103	...	...	...
西 班 牙	119	119	119	121	121	120	122	122	123	...	...	...
比 利 時	120	121	120	121	122	121	122	122	122	...	...	...
荷 蘭	90	91	89	90	90	90	102	102	102	...	...	...
奧 地 利	88	88	87	90	90	89	92	92	91	...	...	...
瑞 士	96	96	96	99	99	98	99	99	99	...	...	...
大洋洲												
澳大利亞	104	104	104	104	106	103	...	...	...	...	...	...
紐 西 蘭	93	92	94	92	91	93	93	93	94	...	...	...

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。

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：%

	2005年			2006年			2007年			2008年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞 洲												
中華民國	100.34	99.54	101.21	99.54	98.62	100.55	100.81	99.89	101.81	100.68	99.84	101.59
中國大陸	...	...	...	111	112	111	112	113	112	...	...	...
日 本	100	100	100	100	100	100	100	100	100	...	...	...
南 韓	105	107	102	105	107	103	107	107	106	...	...	...
泰 國	109	110	109	108	108	108	106	106	106	104	104	104
菲 律 賓	111	112	111	110	110	109	109	110	109	...	...	...
馬來西亞	100	101	100	98	98	98	...	...	...	...	...	...
印 尼	115	117	113	114	116	112	117	120	115	...	...	...
印 度	112	114	110	112	114	109	...	...	...	...	...	...
越 南	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
美 洲												
美 國	98	99	98	98	98	99	99	99	99	...	...	...
加 拿 大	98	98	98	99	99	99	...	...	...	...	...	...
歐 洲												
英 國	107	107	107	105	105	106	104	104	104	...	...	...
法 國	110	110	109	110	110	109	110	111	110	...	...	...
德 國	101	101	101	103	103	103	104	104	104	...	...	...
義 大 利	102	103	102	103	104	103	105	105	104	...	...	...
西 班 牙	105	106	104	105	106	104	106	106	105	...	...	...
比 利 時	102	103	102	102	102	102	103	103	103	...	...	...
荷 蘭	107	108	105	107	108	105	107	108	106	...	...	...
奧 地 利	102	102	102	102	102	101	101	101	100	...	...	...
瑞 士	98	98	98	97	98	97	97	98	97	...	...	...
大洋洲												
澳大利亞	104	104	104	105	105	105	107	107	107	...	...	...
紐 西 蘭	102	102	102	102	102	102	102	101	102	...	...	...

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：%

	2005年			2006年			2007年			2008年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞 洲												
中華民國	97.91	97.30	98.58	99.14	98.63	99.68	98.67	98.27	99.11	99.24	98.94	99.56
中國大陸	...	...	...	76	75	76	77	77	78	...	...	...
日 本	102	102	102	101	101	101	101	101	101	...	...	...
南 韓	96	98	93	98	100	94	98	102	95	...	...	...
泰 國	77	75	80	78	75	82	83	79	88	83	79	88
菲 律 賓	85	80	90	83	79	88	83	79	87	...	...	...
馬來西亞	69	66	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印 尼	62	63	62	66	66	66	73	73	74	...	...	...
印 度	54	59	49	55	59	49	...	...	...	...	...	...
越 南	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
美 洲												
美 國	94	93	95	94	94	94	94	94	95	...	...	...
加 拿 大	101	102	100	102	103	100	...	...	...	...	...	...
歐 洲												
英 國	105	104	106	98	97	99	97	96	99	...	...	...
法 國	114	114	114	114	114	114	113	113	114	...	...	...
德 國	101	101	100	102	103	101	100	101	99	...	...	...
義 大 利	99	100	99	100	101	100	101	102	100	...	...	...
西 班 牙	118	115	122	119	115	122	120	116	124	...	...	...
比 利 時	109	111	107	110	111	108	110	112	108	...	...	...
荷 蘭	118	119	117	118	119	117	120	121	118	...	...	...
奧 地 利	102	104	99	102	104	100	102	103	100	...	...	...
瑞 士	93	95	90	93	95	90	93	95	90	...	...	...
大洋洲												
澳大利亞	149	152	145	150	154	146	149	152	145	...	...	...
紐 西 蘭	121	117	125	120	117	123	121	119	123	...	...	...

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：%

	2005年			2006年			2007年			2008年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞 洲												
中華民國	82.02	79.13	85.08	83.58	81.37	85.94	85.31	83.25	87.52	83.18	80.75	85.81
中國大陸	20	20	19	22	22	21	23	23	23	...	...	...
日 本	55	59	52	57	61	54	58	62	54	...	...	...
南 韓	91	110	70	93	111	72	95	113	75	...	...	...
泰 國	46	43	49	46	44	47	50	44	55	48	44	53
菲 律 賓	28	25	31	28	25	32	...	...	...	...	...	...
馬來西亞	29	25	32	30	27	33	...	...	...	...	...	...
印 尼	17	19	15	17	...	...	17	17	17	...	...	...
印 度	11	13	9	12	14	10	...	...	...	...	...	...
越 南	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
美 洲												
美 國	82	69	96	82	68	96	82	68	96	...	...	...
加 拿 大	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐 洲												
英 國	59	50	69	59	50	69	59	49	69	...	...	...
法 國	56	49	63	56	50	63	56	49	62	...	...	...
德 國	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
義 大 利	65	56	75	67	56	78	68	57	80	...	...	...
西 班 牙	66	60	73	67	61	74	69	62	76	...	...	...
比 利 時	62	56	69	63	56	70	62	55	70	...	...	...
荷 蘭	59	57	61	60	58	62	60	58	63	...	...	...
奧 地 利	49	44	53	50	45	55	51	46	56	...	...	...
瑞 士	45	48	42	46	48	43	47	49	45	...	...	...
大 洋 洲												
澳大利亞	73	65	81	73	64	82	75	66	85	...	...	...
紐 西 蘭	82	66	99	80	64	96	80	64	96	...	...	...

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2005年係指94學年度(2005-2006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>。98年5月27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：%

	2005年			2006年			2007年			2008年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞 洲												
中華民國	27.68 (83.0)	27.81 (83.4)	27.53 (82.6)	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)
中國大陸	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
日 本	85	...	...	85	...	...	86	...	...	...	...	...
南 韓	51	50	51	54	54	55	53	52	54	...	...	...
泰 國	...	...	...	84	84	85	86	85	86	86	85	87
菲 律 賓	32	32	31	35	36	35	37	37	36	...	...	...
馬來西亞	①58	①56	①61	57	54	60	...	...	...	...	...	...
印 尼	23	23	23	26	26	27	31	31	32	...	...	...
印 度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
越 南	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
美 洲												
美 國	56	58	54	56	56	57	57	57	57	...	...	...
加 拿 大	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐 洲												
英 國	66	65	67	67	67	68	68	67	69	...	...	...
法 國	...	...	...	...	...	...	100	100	100	...	...	...
德 國	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
義 大 利	99	100	98	99	100	98	98	99	98	...	...	...
西 班 牙	100	100	100	100	100	100	99	99	100	...	...	...
比 利 時	100	100	100	100	100	100	100	100	100	...	...	...
荷 蘭	90	90	89	90	90	90	100	100	100	...	...	...
奧 地 利	83	84	83	87	87	86	...	...	...	...	...	...
瑞 士	72	72	72	74	74	74	73	74	73	...	...	...
大 洋 洲												
澳大利亞	62	62	62	...	...	...	...	...	...	...	...	...
紐 西 蘭	92	91	93	91	89	92	92	91	93	...	...	...

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。

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：%

	2005年			2006年			2007年			2008年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞 洲												
中華民國	98.46	98.49	98.44	97.77	97.83	97.71	99.42	99.47	99.36	99.41	99.45	99.36
中國大陸	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
日 本	100	...	...	100	...	...	100	...	...	...	...	...
南 韓	98	...	...	98	...	...	...	...	...	...	...	...
泰 國	...	...	...	94	94	94	94	94	94	95	95	96
菲 律 賓	93	92	94	91	90	92	91	90	92	...	...	...
馬來西亞	100	...	...	97	98	97	...	...	...	...	...	...
印 尼	95	96	93	95	97	94	95	97	93	...	...	...
印 度	88	90	87	89	90	87	...	...	...	...	...	...
越 南	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
美 洲												
美 國	92	91	92	92	91	93	92	92	93	...	...	...
加 拿 大	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐 洲												
英 國	99	99	99	98	98	99	97	97	98	...	...	...
法 國	99	98	99	99	98	99	99	98	99	...	...	...
德 國	97	97	97	98	98	98	98	98	98	...	...	...
義 大 利	99	99	98	99	99	98	99	99	98	...	...	...
西 班 牙	100	100	99	100	100	99	100	100	100	...	...	...
比 利 時	98	97	98	97	97	97	98	98	98	...	...	...
荷 蘭	98	99	97	98	99	97	98	99	98	...	...	...
奧 地 利	97	96	98	97	97	98	...	...	...	...	...	...
瑞 士	90	90	90	89	89	89	89	89	89	...	...	...
大洋洲												
澳大利亞	96	96	97	96	96	97	97	97	97	...	...	...
紐 西 蘭	99	99	99	99	99	99	99	99	99	...	...	...

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：%

	2005年			2006年			2007年			2008年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞 洲												
中華民國	93.63	93.05	94.26	94.91	94.42	95.43	94.55	94.22	94.91	95.16	94.85	95.51
中國大陸	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
日 本	100	99	98	...	...	99	98	...	...	99	98	...
南 韓	94	96	97	...	96	99	100	...	92	93	94	...
泰 國	...	71	76	81	...	68	72	77	...	75	81	85
菲 律 賓	60	60	61	...	55	55	56	...	66	66	67	...
馬來西亞	69	...	...	...	66	...	...	...	72	...	...	...
印 尼	57	60	68	...	58	60	67	...	57	61	68	...
印 度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
越 南	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
美 洲												
美 國	88	88	88	...	87	87	87	...	90	89	89	...
加 拿 大	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐 洲												
英 國	95	92	91	...	94	90	90	...	97	94	93	...
法 國	99	99	98	...	98	98	97	...	100	100	99	...
德 國	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
義 大 利	92	94	94	...	92	93	93	...	93	94	94	...
西 班 牙	94	94	95	...	92	92	93	...	95	96	96	...
比 利 時	86	87	...	...	88	89	...	...	85	85	...	...
荷 蘭	87	88	89	...	86	88	88	...	87	89	90	...
奧 地 利	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
瑞 士	82	82	82	...	84	84	84	...	80	80	80	...
大 洋 洲												
澳大利亞	86	87	88	...	86	87	87	...	87	88	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2005年係指94學年度(2005-2006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>。98年5月27日。

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 Rates, by Levels of Education

2006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	95	91	-	n	91	-	1	10	-	48	3	-	67	2	-	65	
日 本	18	99	98	-	-	94	-	...	3	...	...	1	...	...	...	...	...	
南 韓	17	93	94	-	...	93	-	1	7	-	66	1	-	74	-	-	67	
美 洲																		
美 國	18	94	93	...	-	82	...	4	23	...	40	5	...	49	-	...	50	
加 拿大 ¹	17-18	95	93	x(4)	1	82	x(7)	7	30	x(10)	36	9	x(13)	47	4	x(16)	47	
歐 洲																		
英 國	16	100	86	x(2)	...	71	x(5)	2	23	x(8)	25	10	x(11)	32	6	x(14)	33	
法 國	17-20	97	96	-	-	89	-	2	50	-	27	25	1	39	10	1	41	
德 國	19-20	97	96	-	-	91	-	1	83	-	3	43	17	10	22	14	19	
義 大 利	19	94	89	-	-	83	-	-	74	-	12	20	...	35	6	1	37	
西 班 牙	17	98	93	...	-	82	...	-	42	...	28	23	...	35	13	...	38	
比 利 時	18	102	103	-	-	101	-	1	48	7	36	24	8	47	14	5	49	
荷 蘭	17-20	99	98	-	-	85	-	6	61	-	21	42	-	30	27	-	35	
奧 地 利	17-18	96	93	-	-	78	15	-	47	26	5	18	16	14	6	6	21	
瑞 士	18-20	97	91	-	-	86	1	-	76	2	2	46	3	8	20	4	16	
大洋洲																		
澳大利亞	17	99	94	-	-	80	1	4	39	3	27	26	3	35	21	2	36	
紐 西 蘭	17-18	96	87	1	1	69	3	4	25	6	26	11	5	34	8	4	37	
OECD國家平均			94	91	-	-	82	1	2	52	3	18	27	4	29	13	3	34

附註：1.資料為2005年。

資料來源：2008年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2008, Tab. C2.3)

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

2006 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	大學校院
				初 級	高 級				
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
亞 洲									
中華民國									
2006年	10.6	17.9	17.0	15.7	19.0	-	19.7	21.0	19.6
2007年	11.0	17.3	16.7	15.2	19.0	-	20.0	22.7	19.9
2008年	10.7	16.7	16.6	15.1	18.9		20.3	23.6	20.2
中國大陸	...	19.2	...	17.2	...	...	17.9	18.3	17.8
日 本	17.0	19.2	13.7	14.9	12.7	x(5, 7)	10.8	8.3	11.9
南 韓	19.6	26.7	18.2	20.8	15.9	-	...	...	...
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	15.2	14.7	15.7	21.9	15.1	x(7)	x(7)
加 拿 大 ³	x(3)	x(3)	15.9	x(3)	x(3)	...	...	...	...
歐 洲									
英 國	19.8	19.8	13.7	16.7	11.6	x(5)	16.4	x(7)	x(7)
法 國	19.3	19.3	11.9	14.1	9.7	...	17.0	16.8	17.1
德 國	14.5	18.7	15.1	15.5	14.3	15.1	12.4	11.9	12.5
義 大 利	12.4	10.7	10.7	10.3	11.0	...	20.4	8.4	20.6
西 班 牙	14.0	14.2	10.5	12.5	7.8	-	10.8	6.9	12.2
比 利 時	16.0	12.6	9.9	9.4	10.2	x(5)	18.7	x(7)	x(7)
荷 蘭	x(2)	15.3	15.8	x(3)	x(3)	x(3)	...	...	14.9
大 洋 洲									
澳大利亞 ³	...	16.0	12.2	x(3)	x(3)	...	...	...	14.9
紐 西 蘭	9.8	17.7	14.6	16.6	12.7	15.8	16.7	15.3	17.1
OECD國家平均	15.1	16.2	13.2	13.3	12.6	13.2	15.3	16.0	16.0

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

資料來源：1. 2008年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2008, Tab. D2.2)

2. 中國大陸教育部2006年教育統計數據。

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

2006 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	高職	(7)	(8)	專科	大學校院
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
亞 洲										
中華民國										
2006年	98.9	68.2	67.7	56.4	59.2	50.2	-	34.1	65.5	33.2
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
中國大陸	98.1	55.2	46.9(普通) 41.9(職業)	...	44.2	47.5	...	...	...	...
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	99.3	75.9	65.0	39.9	41.0	37.5	-	30.9	35.6	28.8
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	91.4	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	97.1	81.3	61.1	61.1	61.0	61.2	x(4)	40.8	x(8)	x(8)
法 國	81.5	81.7	63.9	53.5	55.0	50.2	...	37.1	42.2	35.7
德 國	97.9	84.0	60.6	47.1	49.5	44.4	43.5	34.8	49.9	31.6
義 大 利	99.5	95.7	75.7	60.3	71.6	53.8	...	34.1	33.0	34.2
西 班 牙	89.4	70.5	62.5	50.2	x(4)	x(4)	-	38.9	47.4	36.3
比 利 時	98.2	79.3	60.2	58.4	x(4)	x(4)	x(4)	41.4	x(8)	x(8)
荷 蘭	x(2)	82.6	x(4)	45.6	44.7	47.6	x(4)	...	...	36.3
大 洋 洲										
澳大利亞 ³	...	...	...	...	...	...	...	...	...	42.0
紐 西 蘭	99.0	83.0	65.3	57.4	x(4)	x(4)	52.7	49.6	54.0	48.1
OECD國家平均	96.8	79.0	65.7	52.1	55.4	50.1	50.3	38.5	46.8	35.9

附註：1.資料為2001年。

2.資料為2002年。

3.資料為2005年。

資料來源：1.2008年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2008, Tab. D7.2)

2.中國大陸教育部2006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
2006 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	大學及以上
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
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
OECD國家							
日 本	100	x(4)	x(4)	60	-	18	23
南 韓	100	11	12	44	-	9	23
美 國	100	5	8	48	x(4)	10	29
加 拿 大	100	5	10	27	12	23	24
英 國	100	n	14	16	-	9	21
法 國	100	14	19	11	n	11	15
德 國	100	3	14	3	7	9	14
義 大 利	100	16	32	30	1	1	12
西 班 牙	100	23	27	13	n	9	19
比 利 時	100	15	18	24	2	18	14
荷 蘭	100	7	20	23	3	2	28
澳大利亞	100	9	24	31	3	9	24
紐 西 蘭	100	x(3)	22	9	11	15	23
OECD國家平均	31^a			42^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：1.2008年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2008, Tab. A1.1a)

2.行政院主計處「台灣地區人力資源調查」。

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			
	2003年	2004年	2005年	2006年	2003年	2004年	2005年	2006年	2003年	2004年	2005年	2006年
中華民國 ^{1,2}	60.1	60.1	59.9	59.4	72.9	73.7	73.9	74.3	80.5	80.4	80.5	80.7
OECD國家												
日 本	67	...	...	...	74	72	72	73	79	79	79	80
南 韓	67	66	66	66	70	70	70	70	76	77	77	77
美 國	58	57	57	58	73	73	73	73	82	82	82	83
加 拿 大	56	57	56	57	76	77	76	76	82	82	82	83
英 國	66	66	65	66	82	81	82	81	88	88	88	88
法 國	58	58	58	58	76	75	75	76	82	82	82	83
德 國	50	49	52	54	70	69	71	73	83	83	83	84
義 大 利	51	52	52	53	72	73	73	74	82	81	80	81
西 班 牙	57	57	59	60	72	73	75	76	82	82	82	83
比 利 時	49	49	49	49	73	73	74	73	84	84	84	84
荷 蘭	59	59	60	61	79	78	78	79	86	85	86	86
澳大利亞	61	61	63	64	79	79	80	80	83	83	84	84
紐 西 蘭	68	69	70	71	82	83	85	85	83	83	84	85
OECD國家平均	58	57	58	58	75	75	75	76	84	84	84	84

附註：1.我國資料之抽查對象為民間人口，不含軍事、監管及失蹤人口。

2.我國2007年及2008年教育程度結構分別為國民教育59.2%、58.2%，高中職教育74.6%、74.3%，高等教育80.1%、80.2%。

資料來源：1.2008年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2008, Tab. A8.3a)

2.行政院主計處「台灣地區人力資源調查」。

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
2006 年 單位: %

	25-64 歲	25-34 歲	35-44 歲	45-54 歲	55-64 歲
中華民國¹					
2006年	65.9	88.4	73.9	52.1	31.5
2007年	67.7	89.3	76.8	54.3	34.3
2008年	69.3	90.1	79.2	56.8	36.4
OECD國家					
日 本 ²	84	94	94	82	65
南 韓	77	97	90	62	37
美 國	88	87	88	89	87
加 拿 大	86	91	89	85	76
英 國	69	76	70	67	61
法 國	67	82	72	61	52
德 國	83	84	85	83	79
義 大 利	51	67	55	47	32
西 班 牙	50	64	55	43	27
比 利 時	67	82	74	60	50
荷 蘭	72	81	76	70	60
澳大利亞	67	80	68	63	52
紐 西 蘭	69	78	72	69	55
OECD國家平均	68	78	72	65	55

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：1.2008年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2008, Tab. A1.2a)

2.行政院主計處「台灣地區人力資源調查」。

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

2006 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										
2006年	15.4	22.6	17.0	11.0	6.1	17.0	28.5	15.3	10.8	9.3
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
OECD國家										
日 本	18	24	21	16	9	23	30	25	24	14
南 韓	9	20	9	3	1	23	33	28	16	10
美 國	10	9	10	10	9	30	30	31	29	29
加 拿 大	23	26	25	22	18	24	29	26	21	19
英 國	9	8	9	9	8	22	29	21	20	16
法 國	11	18	11	8	5	16	24	15	12	11
德 國	9	7	10	10	9	15	15	16	15	14
義 大 利	1	1	1	n	n	12	17	13	11	8
西 班 牙	9	13	10	6	3	20	26	21	17	12
比 利 時	18	22	20	15	13	14	19	15	12	10
荷 蘭	2	2	2	2	2	28	34	28	28	23
澳大利亞	9	10	9	9	8	24	29	24	23	18
紐 西 蘭	15	14	15	17	16	23	30	25	21	15
OECD國家平均	9	10	9	8	6	19	25	20	17	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：1.2008年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2008, Tab. A1.3a)

2.行政院主計處「台灣地區人力資源調查」。

表1-2-5 15歲以上人口不識字率—按性別分

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

	15歲以上人口 不識字率 (%)			15歲以上不識字人口 (千人)		
	總計	男	女	總計	男	女
中華民國						
2006年	2.5	0.7	4.4	471	62	409
2007年	2.4	0.6	4.2	447	57	390
2008年	2.2	0.6	3.9	424	52	372
中國大陸 2007年	6.7	3.5	10.0	70,583	19,105	51,478
日 本	...	...	...	...	...	...
南 韓 2000年	2.2	0.9	3.6	831	159	673
泰 國 2007年	5.9	4.1	7.4	2,946	995	1,951
菲 律 賓 2007年	6.6	6.9	6.3	3,746	1,949	1,798
馬來西亞 2007年	8.1	5.8	10.4	1,496	543	953
印 尼 2007年	8.6	5.1	12.0	14,367	4,217	10,150
越 南 1999年	9.7	6.1	13.1	4,909	1,534	3,376
印 度 2007年	34.0	23.1	45.5	269,816	94,573	175,243
新 加 坡 2007年	5.6	2.7	8.4	203	49	153
美 國	...	...	...	...	...	...
加 拿 大	...	...	...	...	...	...
巴 西 2007年	9.5	9.9	9.1	13,214	6,682	6,532
阿 根 廷 2007年	2.4	2.4	2.3	691	338	353
英 國	...	...	...	...	...	...
法 國	...	...	...	...	...	...
德 國	...	...	...	...	...	...
義 大 利 2007年	1.1	0.9	1.4	572	213	358
西 班 牙 2007年	2.6	1.4	3.6	969	268	700
比 利 時	...	...	...	...	...	...
荷 蘭 2002年	3.3	3.3	3.3	6	3	3
澳大利亞	...	...	...	...	...	...
紐 西 蘭	...	...	...	...	...	...

資料來源：1.聯合國教科文組織 (UNESCO)。

網址: <http://portal.unesco.org/uis/ev.php> 2009/06/01

2.內政部統計處97年「內政統計年報」。

表1-2-6 15-24歲人口不識字率—按性別分

Table 1-2-6 Illiteracy Rate for Age 15 to 24 by Gender

	15-24歲人口 不識字率 (%)			15-24歲不識字人口 (千人)		
	總計	男	女	總計	男	女
中華民國						
2006年	0.01	0.01	0.01	0.39	0.20	0.19
2007年	0.01	0.01	0.01	0.30	0.15	0.15
2008年	0.01	0.01	0.01	0.26	0.12	0.14
中國大陸 2007年	0.7	0.6	0.9	1,639	694	945
日 本	...	...	...	...	...	...
南 韓 2000年	0.2	0.2	0.2	14	7	7
泰 國 2007年	1.8	1.7	1.9	181	88	93
菲 律 賓 2007年	5.6	6.4	4.7	975	572	404
馬來西亞 2007年	1.7	1.8	1.6	86	46	40
印 尼 2007年	1.1	1.1	1.2	483	233	250
越 南 1999年	6.1	5.8	6.4	956	459	497
印 度 2007年	17.9	13.3	22.9	40,412	15,661	24,752
新 加 坡 2007年	0.3	0.3	0.2	2	1	1
美 國	...	...	...	...	...	...
加 拿 大	...	...	...	...	...	...
巴 西 2007年	2.2	3.0	1.5	773	523	250
阿 根 廷 2001年	1.1	1.3	0.9	71	43	28
英 國	...	...	...	...	...	...
法 國	...	...	...	...	...	...
德 國	...	...	...	...	...	...
義 大 利 2007年	0.1	0.1	0.1	7	4	3
西 班 牙 2007年	0.3	0.3	0.3	16	8	8
比 利 時	...	...	...	...	...	...
荷 蘭 2002年	1.7	1.8	1.5	0.6	0.3	0.3
澳大利亞	...	...	...	...	...	...
紐 西 蘭	...	...	...	...	...	...

資料來源：1.聯合國教科文組織 (UNESCO)。

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

2.內政部統計處97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：PISA每3年舉行1次，本表僅列各類評量排名前30名。

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_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

	1998 年	1999 年	2000 年	2001 年	2002 年	2003 年
總 計	5 金 9 銀 10 銅 5 榮譽	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 3 榮譽
亞太數學奧林匹亞 (每隊 10 人) 得 獎	第 10 屆 1 金 2 銀 4 銅 3 榮譽	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
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
得 獎 排 名	—	—	3 金 4 銀 1 銅 第 3 名	4 金 1 銀 2 銅 1 榮譽獎 第 1 名	3 金 2 銀 2 銅 1 榮譽獎 第 2 名	4 金 2 銀 2 銅 第 1 名
國際數學奧林匹亞 (每隊 6 人) 主辦國 參加國	第 39 屆 中華民國 80 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
得 獎 排 名	3 金 2 銀 1 銅 第 5 名	1 金 5 銀 第 9 名	3 金 2 銀 1 銅 第 8 名	1 金 5 銀 第 9 名	1 金 4 銀 1 銅 第 7 名	1 金 2 銀 2 銅 第 16 名
國際化學奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參加國	第 30 屆 澳大利亞 47 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
得 獎 排 名	1 金 2 銀 1 銅 第 8 名	2 金 1 銀 1 銅 第 5 名	2 金 2 銀 第 3 名	4 銀 第 9 名	2 金 2 銀 第 3 名	1 金 2 銀 1 銅 第 10 名
國際物理奧林匹亞 (每隊 5 人) 主辦國 參加國	第 29 屆 冰島 56 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
得 獎 排 名	1 銀 2 銅 2 榮譽 第 12 名	2 金 2 銀 1 銅 第 7 名	2 金 2 銅 1 榮譽 第 6 名	2 金 1 銀 2 銅 第 5 名	3 金 1 銀 1 銅 第 7 名	3 金 1 銀 1 銅 第 3 名
國際資訊奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參加國	第 10 屆 葡萄牙 66 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
得 獎 排 名	2 銀 2 銅 無排名	1 銀 3 銅 無排名	3 銀 1 銅 無排名	1 銀 1 銅 無排名	1 金 2 銀 1 銅 無排名	1 金 1 銀 1 銅 無排名
國際生物奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參加國	第 9 屆 德國	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
得 獎 排 名	觀察國	3 金 1 銀 第 2 名	3 金 1 銀 第 2 名	2 金 2 銀 第 1 名	3 金 1 銀 第 3 名	1 金 2 銀 1 銅 第 8 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	—	—	—	—	—	—

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.)

	2004 年	2005 年	2006 年	2007 年	2008 年	2009 年
總 計	7 金 18 銀 10 銅 6 榮譽	16 金 10 銀 8 銅 4 榮譽	13 金 12 銀 10 銅 3 榮譽	16 金 14 銀 12 銅 3 榮譽	①20 金 12 銀 8 銅 4 榮譽	...
亞太數學奧林匹亞 (每隊 10 人) 得 獎	第 16 屆 1 金 2 銀 4 銅 3 榮譽	第 17 屆 1 金 2 銀 4 銅 3 榮譽	第 18 屆 1 金 2 銀 4 銅 3 榮譽	第 19 屆 1 金 2 銀 4 銅 3 榮譽	第 20 屆 ①1 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 5 屆 越南 13 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
得 獎	3 銀 2 銅 3 榮譽獎	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
排 名	第 2 名	第 3 名	第 3 名	第 2 名	第 2 名	第 2 名
國際數學奧林匹亞 (每隊 6 人) 主辦國 參加國	第 45 屆 希臘 85 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	...
得 獎	3 金 3 銀	3 金 2 銀 1 銅	1 金 5 銀	2 金 3 銀 1 銅	2 金 4 銀	
排 名	第 6 名	第 7 名	第 10 名	第 9 名	第 9 名	
國際化學奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參加國	第 36 屆 德國 61 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	...
得 獎	1 金 2 銀 1 銅	2 金 2 銀	3 金 1 銀	2 金 2 銀	2 金 1 銀 1 銅	
排 名	第 7 名	第 5 名	第 2 名	第 4 名	第 5 名	
國際物理奧林匹亞 (每隊 5 人) 主辦國 參加國	第 35 屆 南韓 71 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 82 國	...
得 獎	1 金 3 銀 1 銅	5 金	3 金 1 銀 1 銅	1 金 2 銀 2 銅	5 金	
排 名	第 7 名	第 1 名	第 5 名	第 15 名	第 2 名	
國際資訊奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參加國	第 16 屆 希臘 80 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	...
得 獎	2 銀 2 銅 無排名	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	
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 15 屆 澳洲 50 國	第 16 屆 中國大陸 50 國	第 17 屆 阿根廷 53 國	加拿大 49 國	第 19 屆 印度 55 國	...
得 獎	1 金 3 銀	2 金 2 銀	3 金 1 銀	2 金 2 銅	4 金	
排 名	第 4 名	第 5 名	第 3 名	第 6 名	第 4 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	...
得 獎				3 金 1 銀	2 金 2 銀	
排 名				第 1 名	第 1 名	

說明：1. 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。

2. 2009 年除亞太數學奧林匹亞將於 6 月完成比賽，餘各項競賽預計於 7~9 月間舉辦。

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 7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	14	10大會獎 5特別獎
2005	56	11	10	6大會獎 7特別獎
2006	57	12	11	10大會獎 9特別獎
2007	58	10	6	6大會獎 2特別獎
2008	59	10	4	6大會獎 3特別獎
2009	60	11	7	5大會獎 6特別獎

說明：1.美國英特爾國際科技展覽會，簡稱 ISEF(International Science & Engineering Fair) 為具最高水準之國際科技展覽競賽，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2001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。

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	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年
1.國際學校網界博覽會 參加總隊數 我國參加隊數 得 獎 排 名	第3屆 未參加	第4屆 219 27 2白金 1特別獎	第5屆 495 68 1白金 2金 5銀	第6屆 252 44 3白金4金4銀 7特別獎 第2名	第7屆 155 33 3白金4金5銀 9 特別獎 第2名	第8屆 210 106 5白金11金15銀 10特別獎 第2名
2.IEEE 電腦程式設計競賽 參加總隊數 我國參加得名學校 排 名			第1屆 50 台大 第2名	第2屆 75 台大 第5名	第3屆 85 未入排名	第4屆 300 台大 第1名
3.國際程式競賽(ACM, ICPC) 得名學校 排 名		台大 第9名	未入排名	未入排名	未入排名	未入排名
4.國際技能競賽(WSC, IVTO) 主辦國家(城市) 參賽國家及選手 我國參賽職類與選手 得獎數		第35屆 加拿大(蒙特婁市) 34國569人 33職類34人 7金6銀 3銅14優勝		第36屆 南韓(漢城市) 35國616人 36職類37人 3金5銀 8銅14優勝		第37屆 瑞士(聖嘉倫市) 36國618人 18職類19人 4金1銀 2銅9優勝

類別	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
1.國際學校網界博覽會 參加總隊數 我國參加隊數 得 獎 排 名	第9屆 245 128 4白金13金12銀 12特別獎 第1名	第10屆 288 147 9白金13金15銀 24特別獎 第1名	第11屆 197 48 8白金17金12銀 10特別獎1主題 特別獎 第1名	第12屆 288 147 9白金13金15銀 24特別獎 第1名	第13屆 166 55 9白金8金11銀13 特別獎 第1名	第14屆 國際大會發現參 賽者在互評階段 有作弊行為，大 會正進行調查中 ，成績延後公布 。2009/6/8
2.IEEE 電腦程式設計競賽 參加總隊數 我國參加得名學校 排 名	第5屆 250 前十名	第6屆 200 未入排名	第7屆 我國未參加	未舉辦	未舉辦	尚無舉辦 公告
3.國際程式競賽(ACM - ICPC) 得名學校 排 名	台大 第6名	未入排名	台大 第19名	台大 第14名	台大 第31名	台大 第14名
4.國際技能競賽(WSC, IVTO) 主辦國家(城市) 參賽國家及選手 我國參賽職類與選手 得獎數		第38屆 芬蘭(赫爾辛基) 38國678人 31職類34人 4金1銀 2銅9優勝		第39屆 日本(靜岡縣) 46國823人 40職類44人 5銀5銅 19優勝		第40屆 加拿大 (卡爾加利市) 預計8月26日至 9月7日間舉行

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1~3項競賽)。

2.勞委會職訓局中辦室(第4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	
	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名
美國	368,482	1	375,508	1	382,458	1	388,109	1	376,621	1
中國	60,816	5	73,659	5	90,460	5	98,089	4	110,778	2
英國	91,018	2	94,227	2	98,935	2	102,878	2	100,250	3
德國	85,441	4	88,748	3	92,764	3	98,419	3	97,022	4
日本	89,253	3	88,445	4	92,226	4	89,453	5	87,443	5
法國	58,643	6	60,860	6	64,299	6	65,774	6	68,739	6
義大利	46,862	8	49,111	8	53,496	8	57,670	7	57,958	7
加拿大	47,129	7	50,736	7	54,732	7	56,201	8	56,674	8
西班牙	32,755	9	35,230	9	39,156	9	42,959	9	44,284	9
印度	24,759	14	27,461	13	30,873	12	35,728	10	39,479	10
南韓	26,602	11	29,060	11	32,007	11	33,401	12	36,992	11
澳洲	28,725	10	30,303	10	33,304	10	34,872	11	36,889	12
荷蘭	26,212	13	28,252	12	29,858	13	30,956	13	31,083	13
巴西	18,020	17	19,021	17	21,501	16	27,615	14	30,043	14
俄羅斯	26,215	12	26,218	14	25,602	14	27,201	15	28,195	15
瑞士	19,507	15	19,886	15	22,254	15	23,396	16	23,726	16
中華民國	15,300	19	16,973	18	19,384	18	20,594	19	22,676	17
土耳其	14,944	20	16,071	19	18,202	19	21,057	17	21,089	18
瑞典	18,642	16	19,283	16	20,281	17	20,765	18	20,195	19
波蘭	15,628	18	15,731	20	17,679	20	18,979	20	19,650	20
比利時	14,436	21	15,331	21	16,219	21	17,455	21	17,501	21
奧地利	10,567	23	10,839	23	11,412	23	12,624	22	12,816	22
希臘	8,607	26	9,411	25	10,889	25	12,106	24	12,719	23
以色列	12,080	22	12,217	22	12,535	22	12,481	23	12,377	24
伊朗	4,054	38	5,341	35	7,190	32	10,378	26	12,338	25
丹麥	10,214	24	10,752	24	11,313	24	11,923	25	11,952	26
芬蘭	9,180	25	9,099	26	9,995	26	10,146	27	10,076	27
墨西哥	7,270	27	7,654	27	8,033	28	9,400	28	9,399	28
捷克	6,406	29	6,762	30	7,680	29	8,756	29	9,006	29
葡萄牙	5,738	31	6,119	31	7,639	30	7,714	31	8,815	30
挪威	6,516	28	7,123	28	8,034	27	8,500	30	8,668	31
新加坡	6,162	30	6,851	29	7,359	31	7,292	32	7,891	32
阿根廷	5,613	32	5,726	33	6,238	33	6,740	33	7,375	33

資料來源：SciSearch(R) Cited Ref Sci_1990-2009/Mar W2 (國研院科技政策中心整理)

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	
	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名
中國	59,219	2	75,174	2	86,376	2	108,128	1	118,745	1
美國	134,545	1	130,886	1	93,747	1	79,330	2	68,977	2
日本	43,190	3	48,272	3	46,808	3	41,081	3	31,369	3
德國	26,977	4	29,236	4	26,771	4	26,248	4	23,096	4
英國	26,823	5	25,980	5	24,992	5	24,106	5	20,595	5
法國	19,864	6	21,648	6	20,959	6	20,458	6	18,883	6
加拿大	17,845	7	20,825	7	17,928	7	18,701	7	15,395	7
印度	10,590	12	12,369	12	14,398	10	15,883	10	15,147	8
中華民國	11,570	10	13,395	10	14,890	9	17,244	8	15,080	9
義大利	15,247	8	16,245	8	15,648	8	16,584	9	14,261	10
西班牙	10,705	11	12,532	11	13,053	11	14,152	11	12,681	11
俄羅斯	12,199	9	14,468	9	10,639	12	11,119	12	10,089	12
南韓	263	57	660	48	1,048	42	3,125	28	9,310	13
澳洲	8,805	13	9,722	13	9,445	13	9,967	13	8,404	14
巴西	5,897	16	6,712	15	6,970	14	6,978	15	6,743	15
波蘭	6,465	15	6,674	16	6,556	16	6,510	16	6,048	16
荷蘭	6,859	14	7,595	14	6,913	15	6,993	14	5,948	17
伊朗	2,370	29	3,217	28	4,253	22	5,309	18	5,729	18
土耳其	4,815	20	4,690	21	5,311	19	5,976	17	5,556	19
新加坡	5,639	18	6,255	17	5,316	18	5,150	21	4,426	20
瑞士	4,902	19	5,382	19	5,167	20	5,207	20	4,311	21
瑞典	5,820	17	5,461	18	5,452	17	5,252	19	4,183	22
比利時	4,372	21	4,705	20	4,297	21	4,332	22	3,843	23
希臘	3,205	27	3,610	24	3,972	23	4,244	23	3,764	24
葡萄牙	3,349	25	3,372	27	3,529	25	3,562	25	3,471	25
以色列	3,581	22	3,744	22	3,721	24	3,566	24	3,227	26
墨西哥	2,952	28	3,211	29	3,303	27	3,114	29	2,863	27
芬蘭	3,400	23	3,557	25	3,472	26	3,519	26	2,857	28
奧地利	3,364	24	3,711	23	2,982	28	3,251	27	2,842	29
丹麥	2,333	30	2,815	30	2,614	31	2,638	32	2,446	30
烏克蘭	3,232	26	3,423	26	2,658	29	2,710	31	2,402	31
捷克	2,098	31	2,464	31	2,620	30	2,828	30	2,386	32
馬來西亞	1,575	34	1,210	41	1,584	36	1,838	38	1,954	33
泰國	1,119	40	1,215	40	1,481	37	1,872	37	1,822	34

資料來源：Ei Compendex(R)_1884-2009/Mar W2 (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	
	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	71,040	1	72,658	1	78,372	1	80,028	1
英國	17,362	2	18,471	2	20,330	2	22,346	2	22,606	2
德國	5,896	4	6,827	4	7,458	4	7,984	4	10,196	3
加拿大	7,900	3	8,373	3	9,009	3	10,330	3	10,178	4
澳洲	5,390	5	5,941	5	6,633	5	7,513	5	8,726	5
荷蘭	3,849	6	4,310	6	4,840	6	5,390	6	6,118	6
西班牙	1,826	12	2,202	9	2,886	8	4,083	7	5,276	7
法國	2,797	8	2,960	7	3,095	7	3,644	8	4,161	8
中國	3,227	7	1,683	12	1,993	11	2,665	10	3,770	9
義大利	1,973	10	2,229	8	2,755	9	3,230	9	3,536	10
瑞典	1,899	11	2,063	10	2,277	10	2,659	11	2,918	11
日本	2,058	9	1,730	11	1,949	13	2,420	12	2,853	12
巴西	711	22	870	21	1,124	20	2,072	14	2,623	13
瑞士	1,423	14	1,645	13	1,952	12	2,115	13	2,528	14
中華民國	785	20	1,031	18	1,226	17	1,601	17	2,200	15
比利時	1,270	15	1,349	15	1,507	15	1,771	16	2,042	16
以色列	1,498	13	1,498	14	1,647	14	1,780	15	1,960	17
挪威	982	18	1,043	17	1,165	19	1,480	19	1,668	18
紐西蘭	1,083	16	1,198	16	1,358	16	1,536	18	1,603	19
土耳其	574	27	703	25	902	24	1,250	21	1,523	20
南非	750	21	807	22	974	22	1,201	23	1,518	21
南韓	683	24	743	24	921	23	1,170	24	1,505	22
芬蘭	1,028	17	956	20	1,195	18	1,378	20	1,492	23
丹麥	912	19	958	19	1,121	21	1,245	22	1,364	24
奧地利	630	26	755	23	768	26	937	25	1,176	25
印度	667	25	689	26	817	25	928	26	1,102	26
愛爾蘭	533	29	581	27	707	27	797	27	974	27
墨西哥	471	31	444	31	542	31	708	29	961	28
俄羅斯	706	23	540	28	654	28	619	31	935	29
希臘	542	28	510	29	611	29	715	28	898	30
新加坡	476	30	475	30	590	30	700	30	838	31
葡萄牙	236	35	305	32	411	33	481	34	837	32
伊朗	217	37	117	43	242	38	361	37	780	33

資料來源：Social SciSearch(R)_1972-2009/Mar W2 (國研院科技政策中心整理)

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	
	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名
美國	25,235	1	24,857	1	24,618	1	24,320	1	24,760	1
英國	7,873	2	7,864	2	8,556	2	8,407	2	9,363	2
加拿大	3,091	3	3,063	3	2,891	3	3,161	3	2,970	3
德國	2,067	4	2,081	4	1,977	4	2,041	4	2,074	4
法國	1,528	5	1,644	5	1,587	5	1,722	5	1,629	5
澳洲	1,084	6	1,022	6	1,241	6	1,327	6	1,550	6
西班牙	697	7	798	7	742	7	1,009	7	1,262	7
義大利	678	8	696	8	707	8	803	8	879	8
荷蘭	555	9	525	9	663	9	681	9	725	9
以色列	391	10	347	11	361	11	419	12	514	10
南非	242	15	242	15	256	15	445	10	482	11
比利時	332	11	369	10	460	10	444	11	472	12
中國	162	19	228	16	312	13	333	13	459	13
瑞士	292	13	265	13	249	16	287	16	367	14
紐西蘭	278	14	256	14	329	12	295	15	341	15
瑞典	200	16	211	19	217	18	300	14	340	16
愛爾蘭	297	12	333	12	298	14	277	17	327	17
日本	176	18	209	20	186	19	251	18	285	18
波蘭	91	27	105	27	118	26	232	19	254	19
丹麥	152	21	171	22	164	22	190	25	246	20
智利	57	34	57	36	91	34	221	21	239	21
俄羅斯	140	22	211	18	220	17	223	20	239	22
挪威	153	20	173	21	167	21	210	22	235	23
土耳其	79	31	85	32	95	32	210	23	228	24
巴西	92	26	106	26	110	28	107	35	219	25
奧地利	198	17	214	17	176	20	209	24	202	26
芬蘭	135	23	140	23	139	23	178	26	198	27
南韓	73	32	94	29	106	30	136	28	167	28
克羅埃西亞	13	45	32	42	32	42	122	33	165	29
希臘	86	28	79	33	117	27	139	27	163	30
阿根廷	80	30	88	30	92	33	95	37	148	31
中華民國	48	36	51	38	58	38	103	36	147	32
匈牙利	63	33	72	34	69	36	132	31	143	33

資料來源：Arts&Humanities Search(R)_1980-2009/Mar W2 (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	2005	88,859	60,295	8.9
	2006	95,176	66,138	9.4
中國大陸	2006	1,223,756	278,716	1.6
日 本	2006	709,691	225,491	11.1
南 韓 ¹	2006	199,990	37,609	8.7
新 加 坡	2006	25,033	5,096	10.0
美 洲				
美 國	2005	1,394,682	...	9.7
加 拿大 ²	2002	112,624	64,496	7.2
歐 洲				
英 國	2006	183,535	151,152	5.8
法 國	2005	204,484	152,843	8.2
德 國 ³	2006	282,063	207,082	7.2
義 大 利	2005	82,489	92,759	3.4
西 班 牙	2006	115,798	73,179	5.8
比 利 時 ³	2006	33,924	21,237	7.9
荷 蘭	2006	45,852	48,837	5.5
大 洋 洲				
澳大利亞	2004	81,384	36,761	8.4
紐 西 蘭	2005	17,235	5,943	10.5

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：1.資料不含人文社會研究發展經費。 2.資料為估計值。 3.資料為暫定值。

資料來源：1.Main Science and Technology Indicators, 2008/1,OECD。

2.行政院國科會「科學技術統計要覽」(2008年版)。

網址：http://www.nsc.gov.tw/tech/index.asp

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
2006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									
2006年	98.4	1.6		90.3	9.7		52.5	47.5	
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	
OECD國家									
日 本	99.0	-	1.0	93.3	-	6.7	69.2	-	30.8
南 韓	98.7	-	1.3	81.2	18.8	-	51.5	48.5	-
美 國	90.2	-	9.8	91.6	-	8.4	92.0	-	8.0
加 拿 大 ¹	94.2	x(1)	5.8	94.2	x(1)	5.8	94.5	x(1)	5.5
英 國	94.7	-	5.3	93.7	0.9	5.4	52.2	41.9	5.9
法 國	85.0	14.5	0.5	78.6	21.1	0.3	69.6	29.5	0.9
德 國	96.7	3.3	x(2)	92.1	7.9	x(5)	91.4	8.6	x(8)
義 大 利	93.2	-	6.8	96.4	-	3.6	94.5	0.8	4.7
西 班 牙	68.5	28.2	3.4	68.1	28.9	3.0	78.3	11.1	10.6
比 利 時	45.9	54.1	...	43.6	56.4	...	42.5	57.5	...
荷 蘭 ²	31.1	68.9	...	...	...	...	...	...	...
澳大利亞	70.5	29.5	-	67.5	32.5	-	78.6	21.3	0.1
紐 西 蘭	87.9	10.1	2.1	83.5	11.6	5.0	74.4	21.0	4.7
OECD國家平均	91.1	6.6	2.9	84.9	9.4	3.0	83.2	12.6	5.4
OECD伙伴國									
以 色 列	100.0	-	-	100.0	-	-	100.0	-	-

附註：1.資料為2005年。 2.資料為2004年。

資料來源：2008年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2008, Tab. C2.4)

表2-2 平均每班學生人數—按公私立與教育級別分

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

2006年

單位: 人

	初等教育				初級中等教育			
	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								
2006年	29.0	28.9	-	37.1	34.9	34.1	-	44.3
2007年	28.5	28.4	-	35.6	34.2	33.4	-	43.5
2008年	27.7	27.6	-	34.9	33.8	33.1	-	42.7
OECD國家								
日 本	28.3	28.2	-	33.3	33.3	33.2	-	35.7
南 韓	31.6	31.6	-	31.7	35.8	36.0	35.0	-
美 國	23.1	23.6	-	19.4	24.3	24.9	-	19.3
加 拿 大	...	...	...	...	...	...	...	...
英 國	24.5	25.8	-	12.3	22.4	23.7	17.8	11.4
法 國	22.5	22.4	...	...	24.3	24.1	25.1	13.4
德 國	22.1	22.1	22.9	x(3)	24.7	24.7	25.7	x(7)
義 大 利	18.4	18.4	-	19.5	21.0	21.0	-	21.8
西 班 牙	20.7	19.3	24.1	24.0	24.7	23.8	26.9	24.1
比 利 時	...	...	...	...	...	...	...	...
荷 蘭	22.4	x(1)	x(1)	-	...	...	...	...
澳大利亞	23.9	23.3	25.6	-	24.0	23.2	25.3	-
紐 西 蘭	...	...	...	...	...	...	...	...
OECD國家平均	21.5	21.5	19.3	20.6	24.0	23.8	22.8	21.2
OECD伙伴國								
泰 國 ²	24.3	22.9	36.9	-	41.3	41.5	39.0	-
菲 律 賓 ²	42.9	43.9	-	32.5	56.0	56.1	-	55.7
馬來西亞 ¹	...	31.7	-	...	...	34.0	-	...
印 尼 ²	...	...	...	...	...	...	...	...
印 度 ²	39.9	x(1)	x(1)	x(1)	39.0	x(5)	x(5)	x(5)

附註：1.資料為2002年。 2.資料為2003年。

資料來源：2008年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2008, 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

2006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	中等教育	高級中等教育	初等教育	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															
2006年	40	40	40	200	200	200	800-960	720-880	560-720	1600	1600	1400	1600	1600	1400
2007年	40	40	40	200	200	200	800-960	720-880	560-720	1600	1600	1400	1600	1600	1400
2008年	40	40	40	200	200	200	800-960	720-880	560-720	1600	1600	1400	1600	1600	1400
OECD國家															
日 本	35	35	35	...	...	...	...	...	...	-	-	-	1952	1952	1952
南 韓	37	37	37	204	204	204	802	548	552	-	-	-	1554	1554	1554
美 國	36	36	36	180	180	180	1080	1080	1080	1332	1368	1368	-	-	-
加 拿 大	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
英 國 ¹	38	38	38	190	190	190	...	...	...	1265	1265	1265	...	...	...
法 國	35	35	35	...	...	...	910	634	616	-	-	-	-	-	-
德 國	40	40	40	193	193	193	810	758	714	-	-	-	1765	1765	1765
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	37	37	195	180	180	930	750	750	-	-	-	1659	1659	1659
澳大利亞	40	40	40	198	198	198	884	818	817	1211	1230	1230	-	-	-
紐 西 蘭	39	39	38	197	194	190	985	968	950	985	968	950	-	-	-
OECD伙伴國															
泰 國 ²	40	40	40	187	187	187	900	1100	1200	...	...	...	...	...	...
菲 律 賓 ²	40	40	40	196	196	196	1176	1176	1176	...	...	...	...	...	...
馬來西亞 ¹	41	41	41	198	198	198	782	798	798	...	...	...	...	...	...
印 尼 ²	44	44	44	252	164	164	1260	738	738	...	...	...	...	...	...
印 度 ²	52	52	52	225	225	225	1013	1125	1125	...	...	...	...	...	...

附註：1.資料為2002年。 2.資料為2003年。

資料來源：1.2008年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2008, 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 2008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 (18706)	430元	59,930 (本薪34,360， 學術研究費 25,570)	868985 (27551)	1.61	625元	71,235 (年功薪45,665 學術研究費 30,560)	1032908 (32749)
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 (21694)	550元	72,350 (年功薪41,790， 學術研究費 30,560)	1049075 (33261)	1.95	650元	77,520 (年功薪46,960 學術研究費 30,560)	1124040 (35638)
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 (23922)	680元	78,810 (年功薪48,250， 學術研究費 30,560)	1142745 (36231)	2.12	680元	78,810 (年功薪48,250 學術研究費 30,560)	1142745 (36231)

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.我國2008年平均每人GDP及平均匯率係採行政院主計處2009年5月21日公告數據。

各主要國家 2006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	26256	49097	62645	1.54	26256	49097	62645	1.54	26256	49097	64499	1.54
南韓	30528	52666	84263	2.29	30405	52543	84139	2.28	30405	52543	84139	2.28
美國	34895	42404	...	0.97	33546	42775	...	0.98	33695	42727	...	0.98
法國	23317	31366	46280	1.01	25798	33846	48882	1.09	26045	34095	49155	1.10
德國	40277	50119	52259	1.57	41787	51435	53696	1.61	45193	55404	57890	1.73
義大利	24211	29287	35686	1.01	26084	31890	39162	1.10	26084	32781	40934	1.14
西班牙	33024	38483	47695	1.31	37153	43171	52691	1.47	37957	44146	53782	1.50
比利時	29029	40557	49392	1.21	29029	40557	49392	1.21	35960	51799	62214	1.54
荷蘭	32494	42199	47125	1.15	33685	46417	51705	1.27	34017	62073	68446	1.70
奧地利	27649	36580	54914	1.02	28860	39424	57141	1.10	29186	40404	59958	1.13
瑞士	40338	52191	64057	1.38	46550	59781	72993	1.58	54042	70346	82954	1.86
澳大利亞	31171	42688	42688	1.20	31346	43289	43289	1.22	31346	43289	43289	1.22
紐西蘭	18920	36602	36602	1.41	18920	36602	36602	1.41	18920	36602	36602	1.41
OECD國家平均	27828	37832	46290	1.22	30047	40682	49778	1.26	31110	43360	52369	1.34
OECD伙伴國												
泰國 ²	6048	14862	28345	2.21	6048	14862	28345	2.21	6048	14862	28345	2.21
菲律賓 ¹	9890	10916	11756	2.63	9890	10916	11756	2.63	9890	10916	11756	2.63
馬來西亞 ¹	9230	14490	17470	1.61	13480	23029	29151	2.55	13480	23029	29151	2.55
印尼 ²	1002	1586	3022	0.50	1002	1586	3022	0.50	1042	1910	3022	0.60
印度 ²	11735	19234	18163	7.09	14252	21340	23197	7.87	17313	22977	27381	8.47

附註：1.資料為2002年。 2.資料為2003年。

資料來源：2008經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2008, 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

2006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															
2005年	21.4	44.8	26.6	6.6	0.6	23.9	38.1	28.9	8.5	0.6	17.5	39.2	29.9	11.9	1.5
2006年	18.9	45.2	28.4	6.9	0.5	22.9	39.3	28.7	8.6	0.6	16.2	39.6	30.3	12.4	1.5
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
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	24.5	31.6	23.7	18.9	1.3	18.2	29.4	40.5	11.1	1.0	14.1	27.8	41.5	15.2	1.4
美 國	18.4	24.0	25.2	28.3	4.1	17.2	24.7	26.3	27.6	4.1	15.3	24.1	25.7	29.5	5.5
加 拿 大 ¹	11.8	24.4	38.7	24.0	1.1	11.8	24.4	38.7	24.0	1.1	11.8	24.4	38.7	24.0	1.1
英 國	23.4	25.3	21.8	28.4	1.1	20.7	26.5	23.8	27.8	1.2	16.3	25.4	27.1	27.8	3.4
法 國	16.8	32.9	29.5	20.4	0.4	12.8	29.8	21.5	34.1	1.8	7.3	28.3	27.7	34.6	2.1
德 國	5.5	20.7	21.0	43.5	9.2	3.6	19.8	25.6	42.9	8.0	2.0	22.8	29.1	37.9	8.2
義 大 利	0.8	15.0	35.8	42.0	6.5	n	6.4	24.2	59.5	10.0	n	5.8	36.1	49.3	8.7
西 班 牙	14.7	23.4	30.7	27.4	3.8	7.8	31.5	34.8	22.0	3.9	x(6)	x(7)	x(8)	x(9)	x(10)
比 利 時	22.9	27.5	29.2	18.7	1.6	16.8	22.9	28.4	28.9	3.0	15.3	22.7	29.3	29.6	3.1
荷 蘭	19.8	20.4	28.8	28.2	2.8	x(11)	x(12)	x(13)	x(14)	x(15)	10.7	17.3	28.9	38.3	4.9
澳大利亞	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
紐 西 蘭	13.9	22.9	28.0	27.4	7.7	13.9	22.3	27.3	28.4	8.1	12.8	21.4	27.2	30.2	8.5
OECD國家平均	15.9	26.4	29.0	25.3	3.5	12.6	26.0	29.7	27.7	4.6	10.9	23.7	30.3	29.6	6.0
OECD伙伴國															
中國大陸 ²	33.9	25.3	26.2	14.1	0.1	45.5	33.4	13.3	7.5	0.1	33.4	38.1	12.0	7.9	1.3
泰 國	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
菲 律 賓 ¹	7.6	24.1	24.7	27.5	16.0	13.5	35.9	28.2	18.9	3.5	13.5	35.9	28.2	18.8	3.5
馬來西亞 ¹	18.3	50.0	23.3	8.2	0.2	x(11)	x(12)	x(13)	x(14)	x(15)	13.2	46.6	32.1	8.0	...
印 尼 ¹	51.6	34.9	9.8	3.7	-	14.2	50.2	21.5	12.6	1.4	16.5	48.5	24.7	8.9	1.5
以 色 列	18.2	35.2	27.4	17.6	1.6	9.3	31.0	31.5	25.4	2.7	10.2	27.4	28.5	26.5	7.5

附註：1.資料為2001年。

2.資料為2002年。

資料來源：2008年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2008, 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
2006年

單位: %

	課程型態 Type of Programme			其中建教 合作比率 combined school and work-based (4)
	普通高中 General	職前課程 Pre- vocational	職業課程 Vocational	
	(1)	(2)	(3)	
中 華 民 國				
2006年	55.5	-	44.5	...
2007年	55.0	-	45.0	...
2008年	54.0	-	46.0	...
OECD國家				
日 本	75.4	0.9	23.7	-
南 韓	72.2	-	27.8	-
美 國	100.0	x(1)	x(1)	x(1)
加 拿 大 ³	94.6	x(3)	5.4	-
英 國	58.3	x(3)	41.7	...
法 國	56.9	-	43.1	11.6
德 國	40.6	-	59.4	44.2
義 大 利	39.5	35.6	24.9	-
西 班 牙	57.5	n	42.5	2.2
比 利 時	30.6	-	69.4	3.5
荷 蘭	32.5	-	67.5	18.3
澳大利亞	38.4	-	61.6	...
紐 西 蘭	...	...	...	...
OECD國家平均	53.8	4.1	44.0	15.2
OECD伙伴國				
泰 國 ²	70.6	-	29.4	-
菲 律 賓 ²	100.0	-	-	-
馬 來 西 亞 ¹	85.1	-	14.9	...
印 尼 ²	64.7	-	35.3	...
印 度 ²	99.9	-	0.1	-

附註：1.資料為2002年。 2.資料為2003年。 3.資料為2005年。

資料來源：2008年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2008, Tab. C1.1)

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

2006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						
2005年	9.9	90.1		32.9	67.1	
2006年	9.8	90.2		33.2	66.8	
2007年	10.1	89.9		33.4	66.6	
2008年	10.3	89.7		33.7	66.3	
OECD國家						
日 本	7.1	-	92.9	24.1	-	75.9
南 韓	15.9	-	84.1	22.2	-	77.8
美 國	84.3	-	15.7	71.9	-	28.1
加 拿 大	...	...	...	...	...	...
英 國	-	100.0	...	-	100.0	...
法 國	72.1	8.3	19.6	87.1	0.7	12.3
德 國	62.6	37.4	x(2)	95.9	4.1	x(5)
義 大 利	88.6	-	11.4	92.8	-	7.2
西 班 牙	79.1	15.6	5.3	87.7	n	12.3
比 利 時	46.6	53.4	-	42.5	57.5	-
荷 蘭	n	n	n	...	...	...
澳大利亞	96.7	1.7	1.6	98.0	n	2.0
紐 西 蘭	71.0	29.0	...	98.1	1.9	...
OECD國家平均	65.5	19.1	13.8	78.5	9.1	13.9
OECD伙伴國						
中國大陸	...	...	...	...	...	...
泰 國 ²	59.1	-	40.9	86.9	-	13.1
菲 律 賓 ²	42.3	-	57.7	31.9	-	68.1
馬來西亞 ¹	58.1	-	41.9	70.9	-	29.1
印 尼 ²	49.8	-	50.2	33.5	-	66.5
以 色 列 ³	34.3	65.7	-	11.6	78.0	10.5

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。

附註：1.資料為2000年。 2.資料為2002年。 3.資料為2005年。

資料來源：2008年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2008, Tab. C2.5)

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	—	8.3
	2007	計	100.0	2.1	13.5	29.2	4.1	32.0	1.9	9.9	—	7.2
中國大陸	2006	計	100.0	5.9	15.5	28.0	6.0	35.3	1.9	7.4	...	—
日本	2008	計	100.0	7.5	18.3	34.0	3.1	16.1	2.8	8.8	3.7	5.7
		男	100.0	4.3	10.3	40.7	4.1	25.6	3.0	6.6	0.5	4.9
		女	100.0	11.6	28.5	25.5	1.8	4.0	2.5	11.7	7.8	6.6
俄羅斯	2004	計	100.0	33.7	1.1	16.1	38.2		7.2	3.7	...	—
英國	2006	計	100.0	3.6	20.6	25.5	19.2	8.7	1.1	15.3	...	6.0
		男	100.0	1.4	17.8	26.1	24.1	15.8	0.8	7.9	...	6.1
		女	100.0	5.5	22.8	25.1	15.3	3.0	1.3	21.2	...	5.8
法國	2006	計	100.0	—	35.5	24.0		16.5		7.5	...	16.5
德國	2006	計	100.0	3.5	21.7	30.9	17.5	16.3	2.0	6.2	0.5	1.4
		男	100.0	1.5	13.4	30.6	21.7	24.9	1.7	4.4	0.1	1.7
		女	100.0	5.7	30.8	31.2	13.0	6.9	2.2	8.2	0.7	1.3
南韓	2007	計	100.0	4.9	10.1	27.5		39.9		5.5	...	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
	2007	計	100.0	9.8	11.9	26.6	7.8	34.9	2.3	4.8	—	1.9
日本	2008	計	100.0	5.4	9.7	17.9	7.3	30.2	5.0	14.3	0.5	9.7
		男	100.0	3.8	6.0	17.2	8.3	38.7	4.9	12.3	0.1	8.7
		女	100.0	9.1	18.3	19.4	4.9	10.7	5.4	18.8	1.4	12.0
俄羅斯	2006	計	100.0	6.5	14.3	29.4	15.0	24.1	2.6	7.9	...	0.2
英國	2006	計	100.0	14.4	11.4	32.8	18.9	11.7	0.9	7.3	...	2.6
		男	100.0	8.6	9.6	32.9	22.4	18.0	0.9	5.6	...	2.0
		女	100.0	20.1	13.2	32.6	15.5	5.5	0.9	8.8	...	3.4
法國	2006	計	100.0	12.1	23.4	23.8		19.1		20.4	...	1.2
南韓	2007	計	100.0	22.0	13.0	25.3		23.4		8.7	...	7.6

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21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

2006 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
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
中華民國							
2005年(94學年) 大學及以上	9.11	6.81	7.73	15.64	33.54	27.17	0.01
專科	23.40	1.42	11.12	9.14	28.54	26.37	0.00
2006年(95學年) 大學及以上	9.52	7.09	7.62	15.60	33.02	27.14	0.01
專科	27.09	1.30	11.18	9.49	27.23	23.71	0.00
2007年(96學年) 大學及以上	9.57	7.48	7.50	15.84	32.72	26.87	0.01
專科	28.00	1.55	11.46	9.35	28.56	21.09	0.00
OECD國家							
日 本 大學	6.8	7.9	x(2)	23.2	38.1	19.7	4.4
專科	22.7	0.6	x(2)	20.7	34.5	15.7	5.8
南 韓 大學	8.5	7.5	5.2	26.1	26.7	26.0	n
專科	13.5	1.4	3.3	26.8	24.8	30.2	n
美 國 大學	9.8	6.2	3.9	28.6	45.3	6.2	n
專科	33.5	2.2	7.5	3.6	40.9	12.4	n
加 拿 大 ¹ 大學	10.7	6.6	4.5	26.7	39.0	8.2	4.3
專科	...	...	...	...	...	...	...
英 國 大學	12.4	8.5	6.8	27.4	34.7	8.8	1.4
專科	39.3	8.9	6.7	20.3	18.4	5.2	1.2
法 國 ¹ 大學	8.8	8.8	5.9	19.1	44.8	12.6	n
專科	21.6	3.3	4.7	3.9	47.2	19.3	n
德 國 大學	10.1	8.9	7.8	31.0	29.5	12.6	0.2
專科	51.1	2.8	0.4	8.9	19.2	16.2	1.5
澳大利亞 大學	13.3	6.2	8.2	22.3	42.8	7.2	n
專科	13.4	3.1	7.7	11.6	52.2	11.6	0.4
OECD國家平 大學	13.3	6.9	5.2	24.9	37.1	11.9	0.6
專科	15.2	2.3	5.0	23.8	39.2	13.3	1.2

附註：1.資料為2005年。

資料來源：2008年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2008, Tab. A3.4a、b)

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						
2004年	1,755 (58,666NT\$)	3,215 (107,483NT\$)	14,663	11.97	21.93	公立指國立
2005年	1,831 (58,906NT\$)	3,358 (108,062NT\$)	15,714	11.65	21.37	
2006年	1,829 (59,490NT\$)	3,330 (108,338NT\$)	16,111	11.35	20.67	
2007年	1,812 (59,490NT\$)	3,305 (108,526NT\$)	16,855	10.75	19.61	
2008年	1,866 (58,842NT\$)	3,481 (109,806NT\$)	① 17,083	① 10.92	① 20.38	
日 本						
2007年	6,945 (817,800日圓)	11,030 (1,298,726日圓)	34,326	20.23	32.13	公立指國立 2008年公立學雜費同2007年
美 國						
2005年	6,399	26,954	41,961	15.25	64.24	公立指州立綜合大學 私立指私立綜合大學
英 國						
2008年	5,800 (3,145英鎊)	...	...	...	...	英格蘭(北愛爾蘭)達 最高額
法 國						
2006年	203 (162歐元)	...	35,913	0.57	...	由政府負擔學雜費， 學生僅負擔其他費用。
德 國						
(2007年 冬學期)	898 (656.09歐元)	...	40,369	2.22	...	由政府負擔學雜費， 國立大學收取學費。
南 韓						
2007年	3,401-7,040 (3,161,000- 6,542,000韓圓)	2,137-9,001 (1,986,000- 8,365,000韓圓)	20,015	16.99-35.17	10.68-44.97	

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 21年版。

2. 我國平均匯率及平均每人 GDP 資料採行政院主計處 2009 年 5 月 21 日公告之國民所得統計常用資料，餘各國平均匯率採中央銀行 (98 年 6 月 8 日) 公告，平均每人 GDP 採行政院主計處「中華民國臺灣地區國民經濟動向統計季報」98 年 5 月網路版。

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	
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	
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	
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	
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	

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21年版。

2.教育部高教司。

3.我國平均匯率採行政院主計處98年5月21日公告，各國匯率採中央銀行98年6月8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					
2005 年	817,800 (238,766)	282,000 (82,333)	535,800 (156,433)	—	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）。
2006 年	817,800 (228,745)	282,000 (78,878)	535,800 (149,867)	—	
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)	—	
公立大學					
2005 年	931,966 (272,098)	401,380 (117,188)	530,586 (154,911)	—	全國平均值
2006 年	935,118 (261,560)	400,000 (111,883)	535,118 (149,677)	—	
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)	—	
私立大學					
2004 年	1,302,194 (402,369)	279,794 (86,455)	817,952 (252,742)	204,448 (63,173)	全國平均值
2005 年	1,305,956 (381,289)	280,033 (81,759)	830,583 (242,498)	195,340 (57,032)	「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)	

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。
2002 年	4,686	—	4,686	(162,042)	
2003 年	5,363	—	5,363	(184,594)	
2004 年	5,939	—	5,939	(198,541)	「其他」係指實驗費、實習費等。
2005 年	6,399	—	6,399	(205,920)	
4年制大學					免註冊費
2002 年	3,668	—	3,668	(126,839)	
2003 年	4,141	—	4,141	(142,533)	
2004 年	4,512	—	4,512	(150,836)	
2005 年	4,765	—	4,765	(153,338)	
綜合・4年制大學平均					
2002 年	4,046	—	4,046	(139,911)	
2003 年	4,587	—	4,587	(157,885)	
2004 年	5,027	—	5,027	(168,053)	
2005 年	5,351	—	5,351	(172,195)	
2年制大學					
2002 年	1,483	—	1,483	(51,282)	
2003 年	1,702	—	1,702	(58,583)	
2004 年	1,849	—	1,849	(61,812)	
2005 年	1,935	—	1,935	(62,268)	
私立大學					
綜合大學					全學年全國平均值
2003 年	24,128	—	24,128	(830,486)	「其他」係指實驗費、實習費等。
2004 年	25,643	—	25,643	(857,245)	
2005 年	26,954	—	26,954	(867,380)	
4年制大學					免註冊費
2002 年	15,416	—	15,416	(533,085)	
2003 年	16,298	—	16,298	(563,585)	
2004 年	17,050	—	17,050	(569,982)	
2005 年	17,702	—	17,702	(569,650)	
綜合・4年制大學平均					
2002 年	16,826	—	16,826	(581,843)	
2003 年	17,777	—	17,777	(611,884)	
2004 年	18,604	—	18,604	(621,932)	
2005 年	19,292	—	19,292	(620,817)	
2年制大學					
2002 年	10,651	—	10,651	(368,312)	
2003 年	11,546	—	11,546	(397,413)	
2004 年	12,122	—	12,122	(405,238)	
2005 年	12,450	—	12,450	(400,641)	

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完)

Table 3-5 Tuition and Fees in Tertiary Education(Cont. End)

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
2006年	3,000	—	3,000 (179,823)		
2007年	3,070	—	3,070 (201,799)		
2008年	3,145	—	3,145 (182,946)		

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2005年為186歐元。2006年為189歐元。
2003年	141	—	—	141(5,478)	
2004年	150	—	—	150(6,226)	
2005年	156			156(6,243)	
2006年	162			162(6,611)	

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 (2007年 冬學期)	656.09	—	500	156.09(6,370)	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。

說明：繳付金是按學期徵收，一年二個學期制。

南韓

單位：韓圓；(NT\$)

	總 計	註冊費	學 費	其 他	備 註
國公立大學					其他費用亦可稱為「期成會費」或相當於大學事務經費。私立大學之期成會費包含在學費中。
2007年 最高	6,542,000	415,000	2,015,000	4,112,000	
	(231,184)	(14,665)	(71,207)	(145,312)	
最低	3,161,000	164,000	718,000	2,279,000	
	(111,705)	(5,796)	(25,373)	(77,645)	
私立大學					
2007年 最高	8,365,000	972,000	7,393,000	—	
	(295,606)	(34,349)	(261,257)	—	
最低	1,986,000	150,000	1,836,000	—	
	(70,182)	(5,301)	(64,881)	—	

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

	2006年				2007年				2008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	1313993	641555	22814636	5.76	1326029	646014	22901897	5.79	1337455	654341	22994262	5.82
中國大陸	23360535	10993885	1313973713	1.78	25346279	12138650	1321851888	1.92	...	...	1330044605	...
日 本	4084861	1865180	127515169	3.20	4032625	1839049	127433494	3.16	...	...	127288419	...
南 韓	3204036	1201303	48123561	6.66	3208591	1218367	48250148	6.65	...	...	48379392	...
泰 國	2338572	1193569	64631595	3.62	2503572	1363866	65068149	3.85	2422205	1308575	65493298	3.70
新 加 坡	2483988	1353088	92266941	2.69	...	...	94157465	...	...	...	96061683	...
菲 律 賓	...	...	4492150	...	183627	89074	4553009	4.03	...	...	4608167	...
馬來西亞	749165	408027	24399224	3.07	...	...	24835243	...	...	...	25274133	...
越 南	...	...	84402966	...	1587609	783390	85262356	1.86	...	...	86116559	...
印 尼	3657429	...	231820243	1.58	3755187	1859367	234693997	1.60	...	...	237512355	...
印 度	12852684	5129372	1111713910	1.16	...	...	1129866154	...	...	...	1147995898	...
美 國	17487475	10031550	298442420	5.86	17758870	10184055	301279593	5.89	...	...	304228257	...
英 國	2336111	1339174	60609153	3.85	2362815	1352422	60776238	3.89	...	...	60943912	...
法 國	2201201	1217193	63292515	3.48	2179505	1205255	63681742	3.42	...	...	64057790	...
德 國	...	...	82422299	...	...	...	82400996	...	...	...	82369548	...
義 大 利	2029023	1155491	58133509	3.49	2033642	1163970	58147733	3.50	...	...	58145321	...
西 班 牙	1789254	963679	40397842	4.43	1777498	960352	40448191	4.39	...	...	40491051	...
荷 蘭	579622	296387	16491461	3.51	590121	303643	16570613	3.56	...	...	16645313	...
奧 地 利	253139	136240	8192880	3.09	260975	140125	8199783	3.18	...	...	8205533	...
瑞 士	204999	96239	7523934	2.72	213112	101409	7554661	2.82	...	...	7581520	...
比 利 時	394427	215784	10379067	3.80	393687	216315	10392226	3.79	...	...	10403951	...
澳大利亞	1040153	570726	20489472	5.08	1083715	596702	20749625	5.22	...	...	21007310	...
紐 西 蘭	237783	140313	4089964	5.81	242651	142345	4132341	5.87	...	...	4173460	...

說 明：1.各國之年中年人口數除我國外，均採美國人口普查局之人口統計資料。

2.我國2006年係指95學年度(2006-2007年)；各年年中人口數係指各該年6月底人口數。

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. 2009/6/2

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.

97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)
總計	29776	6258	1441	10651	11426	922	224	260
亞洲	22160	4475	792	6247	10646	424	124	260
巴林	1	1	-	-	-	-	-	-
孟加拉	14	13	-	-	1	-	-	-
不丹	4	-	-	4	-	-	-	-
緬甸	1,229	41	-	6	1,182	-	-	-
柬埔寨	24	17	-	7	-	-	-	-
印度	405	287	3	79	36	-	6	-
印尼	2884	534	9	1,522	819	1	-	-
伊朗	7	4	-	3	-	-	4	-
伊拉克	16	13	-	3	-	-	-	-
以色列	38	15	-	23	-	-	1	-
日本	2451	393	208	1,789	61	163	12	-
約旦	21	15	-	5	1	-	-	-
南韓	1931	357	250	1,184	140	175	15	-
黎巴嫩	1	-	-	1	-	-	-	-
馬來西亞	4245	871	48	130	3,196	1	2	46
尼泊爾	22	15	1	6	-	-	-	-
巴基斯坦	3	2	-	1	-	-	-	-
菲律賓	334	173	12	129	20	4	2	-
沙烏地阿拉伯	12	5	-	3	4	1	-	-
新加坡	149	35	35	32	47	6	1	12
斯里蘭卡	6	5	-	1	-	-	-	-
敘利亞	5	2	-	-	3	-	-	-
泰國	956	252	23	297	384	41	7	-
土耳其	89	29	11	49	-	3	2	-
越南	1973	1098	123	681	71	9	32	202
琉球	-	-	-	-	-	-	-	-
汶萊	8	1	-	1	6	-	-	-
香港	1,503	-	37	-	1,466	-	-	-
澳門	3215	-	7	-	3,208	-	-	-
蒙古	321	169	16	135	1	-	37	-
俄羅斯	265	113	8	144	-	20	3	-
喬治亞	2	-	-	2	-	-	-	-
哈薩克	11	6	-	5	-	-	-	-
吉爾吉斯	3	3	-	-	-	-	-	-
烏茲別克	6	2	1	3	-	-	-	-



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)

97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)
亞美尼亞	3	2	-	1	-	-	-	-
塔吉克	1	1	-	-	-	-	-	-
土庫曼	1	1	-	-	-	-	-	-
摩爾多瓦	1	-	-	1	-	-	-	-
大洋洲	448	110	26	257	55	24	8	-
澳大利亞	201	23	21	131	26	-	1	-
斐濟	7	4	-	2	1	1	-	-
諾魯	9	5	-	4	-	-	-	-
紐西蘭	104	8	2	67	27	18	4	-
巴布亞紐幾內亞	5	4	-	1	-	-	-	-
索羅門群島	35	22	-	13	-	1	-	-
帛琉	13	3	-	9	1	-	-	-
馬紹爾群島共和國	21	10	-	11	-	1	-	-
吐瓦魯	20	12	2	6	-	-	2	-
吉里巴斯	33	19	1	13	-	3	1	-
非洲	469	218	7	148	96	27	5	-
阿爾及利亞	-	-	-	-	-	1	-	-
喀麥隆	2	1	1	-	-	-	-	-
查德	9	7	-	1	1	-	-	-
剛果	3	2	-	1	-	-	-	-
埃及	8	3	-	5	-	-	-	-
衣索比亞	1	1	-	-	-	-	-	-
加彭	2	-	-	2	-	-	-	-
甘比亞	104	94	-	10	-	13	3	-
迦納	3	1	-	2	-	-	-	-
象牙海岸	7	-	-	2	5	-	-	-
肯亞	1	1	-	-	-	-	-	-
賴比瑞亞	1	1	-	-	-	-	-	-
馬達加斯加	2	-	1	1	-	-	-	-
馬拉威	38	24	-	9	5	8	-	-
模里西斯	1	-	-	1	-	-	-	-
摩洛哥	8	2	3	2	1	-	-	-
莫三比克	-	-	-	-	-	-	-	-
奈及利亞	4	3	-	-	1	-	-	-
聖多美普林西比	21	13	-	8	-	-	-	-
塞內加爾	3	3	-	-	-	-	-	-
南非	193	23	-	88	82	-	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)

97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)
史瓦濟蘭	21	17	-	3	1	1	1	-
坦尚尼亞	1	-	1	-	-	-	-	-
烏干達	2	1	-	1	-	-	-	-
尚比亞	1	-	1	-	-	-	-	-
辛巴威	2	2	-	-	-	-	-	-
布吉納法索	30	19	-	11	-	4	-	-
納米比亞	1	-	-	1	-	-	-	-
歐洲	2,262	357	405	1,489	11	199	33	-
阿爾巴尼亞	2	-	-	2	-	-	-	-
奧地利	56	6	14	36	-	26	1	-
比利時	51	5	10	36	-	3	-	-
保加利亞	2	-	-	2	-	1	-	-
捷克	117	30	28	59	-	1	1	-
丹麥	20	1	6	13	-	-	1	-
芬蘭	34	1	20	13	-	-	1	-
法國	524	49	117	356	2	55	7	-
希臘	6	1	-	5	-	-	-	-
匈牙利	36	18	4	14	-	1	2	-
冰島	6	1	-	5	-	-	-	-
愛爾蘭	20	6	2	12	-	-	-	-
義大利	75	13	13	49	-	4	1	-
列支敦斯登	1	-	-	1	-	-	-	-
盧森堡	3	-	-	3	-	-	-	-
荷蘭	121	7	49	64	1	1	-	-
挪威	18	2	3	13	-	-	-	-
波蘭	123	28	18	77	-	9	-	-
葡萄牙	8	-	-	6	2	-	-	-
羅馬尼亞	11	6	-	5	-	-	-	-
西班牙	94	11	16	65	2	2	3	-
瑞典	81	6	30	45	-	8	1	-
瑞士	59	5	6	48	-	-	-	-
英國	264	38	10	214	2	12	3	-
德國	356	44	54	256	2	51	7	-
克羅埃西亞	14	4	1	9	-	13	-	-
愛沙尼亞	9	3	-	6	-	3	-	-
拉脫維亞	4	2	-	2	-	-	-	-
立陶宛	15	8	-	7	-	1	2	-



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)

97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)
烏克蘭	59	40	2	17	-	-	-	-
白俄羅斯	13	5	-	8	-	-	-	-
斯洛伐克	31	10	-	21	-	1	3	-
斯洛維尼亞	20	4	-	16	-	6	-	-
馬其頓	7	3	-	4	-	-	-	-
塞爾維亞共和國	2	-	2	-	-	1	-	-
美洲	4,437	1,098	211	2,510	618	248	54	-
加拿大	761	111	30	357	263	14	6	-
哥斯大黎加	52	37	-	10	5	-	-	-
多明尼加	21	3	-	5	13	-	-	-
薩爾瓦多	70	41	-	23	6	11	-	-
瓜地馬拉	65	41	-	22	2	9	-	-
海地	26	12	-	14	-	5	-	-
宏都拉斯	125	80	-	44	1	6	-	-
牙買加	1	-	-	1	-	-	-	-
墨西哥	91	22	1	64	4	-	1	-
尼加拉瓜	121	66	-	48	7	10	-	-
巴拿馬	111	51	-	56	4	5	-	-
千里達	1	-	-	1	-	-	-	-
貝里斯	110	62	5	16	27	18	-	-
聖文森	28	19	-	9	-	1	-	-
美國	2,305	370	172	1,616	147	165	41	-
多米尼克	-	-	-	-	-	-	-	-
聖露西亞	12	3	-	9	-	-	-	-
阿根廷	42	7	-	12	23	-	3	-
玻利維亞	56	22	-	29	5	-	2	-
巴西	69	7	-	48	14	-	1	-
智利	41	11	-	18	12	-	-	-
哥倫比亞	27	15	1	11	-	-	-	-
厄瓜多	30	6	1	9	14	-	-	-
巴拉圭	201	77	-	58	66	-	-	-
秘魯	43	25	-	16	2	4	-	-
烏拉圭	1	-	-	-	1	-	-	-
委內瑞拉	11	2	1	6	2	-	-	-
聖克里斯多福	16	8	-	8	-	-	-	-

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1,208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；%

	2005年		2006年		2007年		2008年	
	人 數	百分比	人 數	百分比	人 數	百分比	人 數	百分比
總 計	34,058	100.0	37,171	100.0	34,991	100.0	37,800	100.0
亞 洲								
日 本	1,748	5.1	2,108	5.7	2,424	6.9	2,638	7.0
南 韓	95	0.3	272	0.7	362	1.0	392	1.0
新 加 坡	-	-	740	2.0	-	-	-	-
俄 羅 斯	-	-	169	0.5	178	0.5	190	0.5
美 洲								
美 國	15,525	45.6	16,451	44.3	14,916	42.6	19,402	51.3
加 拿 大	2,140	6.3	1,997	5.4	3,984	11.4	3,266	8.6
歐 洲								
英 國	9,248	27.2	9,653	26.0	7,132	20.4	5,885	15.6
法 國	600	1.8	690	1.9	723	2.1	983	2.6
德 國	475	1.4	512	1.4	606	1.7	558	1.5
西 班 牙	168	0.5	197	0.5	353	1.0	292	0.8
義 大 利	201	0.6	228	0.6	206	0.6	206	0.5
瑞 士	-	-	140	0.4	140	0.4	170	0.4
奧 地 利	356	1.0	80	0.2	100	0.3	110	0.3
大 洋 洲								
澳大利亞	2,679	7.9	2,862	7.7	2,570	7.3	2,370	6.3
紐 西 蘭	498	1.5	538	1.4	618	1.8	596	1.6
其他各國合計	325	1.0	534	1.4	679	1.9	742	2.0

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					
	2005年			2004年			2005年			2004年			2005年			2004年		
	總計	公立	私立	總計	公立	私立	總計	公立	私立	總計	公立	私立	總計	公立	私立	總計	公立	私立
中華民國 ⁴				⑥6.02	⑥4.43	⑥1.58				③3.03	③2.67	③0.35				①1.85	①0.75	①1.10
2005年	⑥6.03	⑥4.46	⑥1.58				③3.04	③2.67	③0.36				①1.88	①0.78	①1.09			
2006年	⑤5.97	⑤4.41	⑤1.56				②2.98	②2.62	②0.35				①1.88	①0.77	①1.11			
2007年	⑤5.68	⑤4.23	⑤1.45				②2.86	②2.53	②0.34				①1.86	①0.83	①1.03			
2008年	6.07	4.47	1.60				3.01	2.64	0.37				1.93	0.81	1.12			
OECD國家																		
日本 ⁵	4.9	3.4	1.5	4.8	3.5	1.2	2.9	2.6	0.3	2.9	2.7	0.3	1.4	0.5	0.9	1.3	0.5	0.8
南韓	7.2	4.3	2.9	7.2	4.4	2.8	4.3	3.4	0.9	4.4	3.5	0.9	2.4	0.6	1.8	2.3	0.5	1.8
美國 ⁶	7.1	4.8	2.3	7.4	5.1	2.3	3.8	3.5	0.3	4.1	3.7	0.4	2.9	1.0	1.9	2.9	1.0	1.9
加拿大 ^{3,6}	5.9	4.6	1.3	5.9	4.6	1.3	3.6	3.2	0.3	3.6	3.2	0.3	2.4	1.3	1.0	2.4	1.3	1.0
英國	6.2	5.0	1.2	5.9	5.0	1.0	4.6	3.8	0.8	4.4	3.8	0.6	1.3	0.9	0.4	1.1	0.8	0.3
法國	6.0	5.6	0.5	6.1	5.7	0.4	4.0	3.8	0.2	4.1	3.9	0.2	1.3	1.1	0.2	1.3	1.2	0.2
德國	5.1	4.2	0.9	5.2	4.3	0.9	3.4	2.8	0.6	3.5	2.8	0.6	1.1	0.9	0.2	1.1	1.0	0.1
義大利	4.7	4.3	0.4	4.9	4.4	0.5	3.3	3.2	0.1	3.4	3.3	0.1	0.9	0.6	0.3	0.9	0.7	0.3
西班牙	4.6	4.1	0.5	4.7	4.2	0.6	2.9	2.7	0.2	3.0	2.8	0.2	1.1	0.9	0.2	1.2	0.9	0.3
比利時	6.0	5.8	0.2	6.1	5.8	0.2	4.1	3.9	0.2	4.1	4.0	0.2	1.2	1.2	0.1	1.2	1.2	0.1
荷蘭	5.0	4.6	0.4	5.1	4.6	0.5	3.4	3.3	0.1	3.4	3.3	0.2	1.3	1.0	0.3	1.3	1.0	0.3
澳大利亞	5.8	4.3	1.5	5.9	4.3	1.6	4.1	3.4	0.7	4.2	3.5	0.7	1.6	0.8	0.8	1.6	0.8	0.8
紐西蘭	6.7	5.2	1.4	6.9	5.6	1.3	4.7	4.0	0.7	5.0	4.4	0.6	1.5	0.9	0.6	1.4	0.9	0.6
OECD國家平均	5.8	5.0	0.8	5.7	5.0	0.7	3.8	3.5	0.3	3.8	3.6	0.3	1.5	1.1	0.4	1.4	1.0	0.4
OECD伙伴國																		
中國大陸 ¹	3.7	2.0	1.6	3.7	2.0	1.6	2.6	1.4	1.1	2.6	1.4	1.1	0.8	0.5	0.4	0.8	0.5	0.4
泰國 ³	6.8	4.6	2.2	6.8	4.6	2.2	...	2.8	...	...	2.8	...	...	0.6	...	...	0.6	...
菲律賓 ³	5.2	3.1	2.0	5.2	3.1	2.0	...	2.6	...	...	2.6	...	...	0.4	...	...	0.4	...
馬來西亞 ³	...	8.1	...	...	8.1	...	...	5.3	...	...	5.3	...	...	2.7	...	...	2.7	...
印尼 ³	1.9	1.2	0.6	1.9	1.2	0.6	1.2	0.9	0.3	1.2	0.9	0.3	0.7	0.3	0.4	0.7	0.3	0.4
印度 ²	4.8	3.4	1.4	4.8	3.4	1.4	3.8	2.7	1.1	3.8	2.7	1.1	0.8	0.7	0.2	0.8	0.7	0.2
以色列	8.0	6.2	1.8	8.3	6.6	1.8	4.5	4.2	0.3	4.7	4.4	0.3	1.9	1.0	0.9	1.9	1.1	0.9

附註：1.資料為1999年。 2.資料為2001年。 3.資料為2002年。

4.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。

5.日本中等以上非高等教育包含在高級中等和高等教育中。

6.美國、加拿大中等以上非高等教育包含在高等教育中。

資料來源：2008年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance OECD Indicators 2008, Tab. B2.4)

表4-2 政府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：%

	2005年			2004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				①2.67	①0.75	①4.43
2005年	①2.67	①0.78	①4.46			
2006年	①2.62	①0.77	①4.41			
2007年	①2.53	①0.83	①4.23			
2008年	2.64	0.81	4.47			
OECD國家						
日 本 ²	2.6	0.6	3.5	2.7	0.7	3.6
南 韓	3.4	0.6	4.4	3.6	0.6	4.6
美 國 ³	3.5	1.3	5.1	3.7	1.3	5.3
加 拿大 ^{3,4}	3.3	1.7	5.0	3.3	1.7	5.0
英 國	3.9	1.2	5.4	3.9	1.0	5.3
法 國	3.8	1.2	5.7	3.9	1.2	5.8
德 國	2.9	1.1	4.5	3.0	1.2	4.6
義 大 利	3.2	0.8	4.4	3.4	0.8	4.6
西 班 牙	2.8	0.9	4.2	2.8	1.0	4.3
荷 蘭	3.5	1.4	5.2	3.5	1.4	5.2
澳大利亞	3.5	1.1	4.8	3.6	1.1	4.8
紐 西 蘭	4.3	1.5	6.2	4.7	1.5	6.5
OECD國家平均	3.6	1.3	5.4	3.7	1.3	5.4
OECD伙伴國						
中國大陸	...	...	...	...	...	...
泰 國 ⁴	2.8	1.0	5.0	2.8	1.0	5.0
菲 律 賓 ⁴	2.6	0.4	3.1	2.6	0.4	3.1
馬來西亞 ⁴	5.3	2.7	8.1	5.3	2.7	8.1
印 尼 ⁴	0.9	0.3	1.2	0.9	0.3	1.2
印 度	...	...	...	...	...	...
以 色 列	4.2	1.0	6.3	4.4	1.1	6.6

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.美國、加拿大中等以上非高等教育包含在高等教育中。

4.資料為2002年。

資料來源：2008年經濟合作發展組織「各國教育概觀」(Education at a Glance OECD Indicators 2008, Tab. B4.1)

表4-3 政府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：%

	2005年			2004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				Ⓗ13.22	Ⓗ3.70	Ⓗ16.92
2005年	Ⓗ13.25	Ⓗ3.89	Ⓗ17.14			
2006年	Ⓗ13.82	Ⓗ4.06	Ⓗ17.88			
2007年	Ⓗ13.06	Ⓗ4.27	Ⓗ17.33			
OECD國家						
日本 ²	7.0	1.6	9.5	7.2	1.8	9.8
南韓	11.8	2.1	15.3	12.7	2.1	16.5
美國 ³	9.4	3.5	13.7	10.1	3.5	14.4
加拿大 ^{3,4}	8.2	4.3	12.5	8.2	4.3	12.5
英國	8.6	2.7	11.9	8.7	2.3	11.7
法國	7.1	2.2	10.6	7.4	2.3	10.9
德國	6.2	2.4	9.7	6.3	2.5	9.8
義大利	6.7	1.6	9.3	7.0	1.6	9.6
西班牙	7.2	2.5	11.1	7.2	2.5	11.0
荷蘭	7.7	3.0	11.5	7.5	2.9	11.1
澳大利亞	...	...	...	...	...	...
紐西蘭	13.5	4.8	19.4	15.1	4.9	21.0
OECD國家平均	9.0	3.0	13.2			
OECD伙伴國						
泰國 ⁴	15.4	5.3	27.5	15.4	5.3	27.5
菲律賓 ⁴	11.8	1.8	14.0	11.8	1.8	14.0
馬來西亞 ⁴	18.4	9.4	28.1	18.4	9.4	28.1
印尼 ⁴	4.6	1.4	5.9	4.6	1.4	5.9
印度	...	...	...	...	...	...
以色列	9.0	2.2	13.5	8.9	2.2	13.4

附註：1.我國各級教育經費係會計年度預算資料(不含自籌經費)；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；政府歲出採行政院主計處歷年各級政府支出淨額(2008.06.09下載)。

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.美國、加拿大中等以上非高等教育包含在高等教育中。

4.資料為2002年。

資料來源：2008年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance OECD Indicators 2008, 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

2005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									
2004年	Ⓕ 4,190 Ⓕ(2,286)	Ⓕ 4,531 Ⓕ(2,472)	Ⓕ 5,814 Ⓕ(3,172)	Ⓕ 6,734 Ⓕ(3,674)	Ⓕ 5,814 Ⓕ(3,172)	-	Ⓕ 8,780 Ⓕ(4,790)	Ⓕ 7,228 Ⓕ(3,943)	Ⓕ 9,057 Ⓕ(4,941)
2005年	Ⓕ 3,942 Ⓕ(2,341)	Ⓕ 4,591 Ⓕ(2,726)	Ⓕ 5,677 Ⓕ(3,371)	Ⓕ 6,593 Ⓕ(3,915)	Ⓕ 5,677 Ⓕ(3,371)	-	Ⓕ 8,592 Ⓕ(5,102)	Ⓕ 6,374 Ⓕ(3,785)	Ⓕ 9,063 Ⓕ(5,382)
2006年	Ⓕ 4,458 Ⓕ(2,565)	Ⓕ 4,896 Ⓕ(2,817)	Ⓕ 5,864 Ⓕ(3,374)	Ⓕ 6,832 Ⓕ(3,931)	Ⓕ 5,864 Ⓕ(3,374)	-	Ⓕ 9,166 Ⓕ(5,274)	Ⓕ 5,596 Ⓕ(3,220)	Ⓕ 9,364 Ⓕ(5,388)
2007年	5,184 (2,885)	5,226 (2,908)	6,070 (3,378)	7,086 (3,943)	6,070 (3,378)	-	9,477 (5,274)	6,834 (3,803)	10,009 (5,570)
OECD國家									
日 本	4,174	6,744	7,908	7,630	8,164	x(5,7)	12,326	7,969	13,827
南 韓	2,426	4,691	6,645	5,661	7,765	-	7,606	3,811	9,938
美 國	8,301	9,156	10,390	9,899	10,969	...	24,370	x(7)	x(7)
加 拿 大 ³	x(4)	x(4)	6,482	x(4)	x(4)	x(8)	19,992	23,780	18,567
英 國	6,420	6,361	7,167	x(3)	x(3)	x(3)	13,506	x(7)	x(7)
法 國	4,817	5,365	8,927	7,881	10,311	4,488	10,995	9,483	11,486
德 國	5,508	5,014	7,636	6,200	10,282	10,531	12,446	6,938	13,351
義 大 利 ⁶	6,139	6,835	7,648	7,599	7,682	...	8,026	7,420	8,032
西 班 牙	5,015	5,502	7,211	x(3)	x(3)	-	10,089	9,059	10,301
荷 蘭	5,885	6,266	7,741	8,166	7,225	7,000	13,883	-	13,883
澳大利亞	...	5,992	8,408	7,930	9,223	7,973	14,579	8,569	15,599
紐 西 蘭	4,778	4,780	6,278	5,165	7,586	6,126	10,262	7,740	11,002
OECD國家平均	4,888	6,252	7,804	7,437	8,366	4,719	11,512	...	...
OECD伙伴國									
中國大陸 ²	105	372	833	476	1,768	-	5,798	x(7)	x(7)
泰 國 ³	764	1,045	1,081	977	1,185	...	1,851	2,507	1,744
菲 律 賓 ^{4,6}	62	491	452	452	452	2,451.8	1,730	x(7)	x(7)
馬來西亞 ^{4,6}	552	1,897	2,923	x(3)	x(3)	10,520	14,405	10,769	15,276
印 尼 ⁵	64	110	315	278	379	-	1,296	x(7)	x(7)
印 度 ³	79	396	712	397	1,155	570.7	2,486	x(7)	x(7)
以 色 列	3,650	4,699	5,495	x(3)	x(3)	4,275	10,919	8,232	11,581

說明：本表以購買力平價指數換算美元。

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。

2.資料為1999年。

3.資料為2001年。

4.資料為2002年。

5.資料為2003年。

6.僅含公立學校。

資料來源：2008年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance OECD Indicators 2008, 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

2005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	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									
2004年	16	17	Ⓘ 22	Ⓘ 25	Ⓘ 19	-	Ⓘ 33	Ⓘ 27	Ⓘ 34
2005年	15	Ⓘ 17	21	25	19	-	32	24	34
2006年	16	17	21	24	18	-	33	20	33
2007年	17	17	20	23	18	-	31	23	33
OECD國家									
日 本	14	22	26	25	27	x(5,7)	41	26	46
南 韓	11	22	31	27	36	-	36	18	42
美 國	20	22	25	24	26	...	58	x(7)	x(7)
加 拿大 ^{4,5}	x(3)	x(3)	24	x(3)	x(3)	x(8)	...	...	61
英 國	20	20	23	x(3)	x(3)	x(3)	43	x(7)	x(7)
法 國	16	18	30	27	35	15	37	32	39
德 國	18	16	25	20	34	35	41	23	44
義 大 利 ⁵	22	25	28	27	28	...	29	27	29
西 班 牙	18	20	26	x(3)	x(3)	-	37	33	38
荷 蘭	17	18	22	24	21	20	40	-	40
澳大利亞	...	18	25	23	27	23	43	25	46
紐 西 蘭	19	19	25	21	30	25	41	31	44
OECD國家平均	18	21	26	24	27	17	40	22	42
OECD伙伴國									
中國大陸 ¹	3	10	23	13	49	-	161	x(7)	x(7)
泰 國 ²	13	17	18	16	20	...	31	42	29
菲 律 賓 ^{3,5}	1	12	11	11	11	59	41	x(7)	x(7)
馬來西亞 ^{3,5}	6	21	32	x(3)	x(3)	117	160	119	169
印 尼 ³	2	3	10	9	12	-	41	x(7)	x(7)
印 度 ²	3	15	26	15	43	21	92	x(7)	x(7)
以 色 列	16	21	24	x(3)	x(3)	19	48	36	51

附註：1.資料為1999年。

2.資料為2001年。

3.資料為2002年。

4.資料為2004年。

5.僅含公立學校。

資料來源：2008年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance OECD Indicators 2008, 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

2005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)			(6)	(7)	(8)	(9)			(12)
中華民國¹												
2004年	Ⓕ93.8	Ⓕ6.2	...	...	...	...	Ⓕ75.5	Ⓕ24.6	...	...	...	...
2005年	Ⓕ93.4	Ⓕ6.6	...	...	...	...	Ⓕ74.1	Ⓕ25.9	...	...	...	...
2006年	Ⓕ94.0	Ⓕ6.0	...	...	...	...	Ⓕ75.9	Ⓕ24.1	...	...	...	...
2007年	93.7	6.3	...	...	...	...	78.2	21.8	...	...	...	...
2008年	92.8	7.2	...	...	...	...	82.6	17.4	...	...	...	...
OECD國家												
日 本 ⁸	90.1	9.9	87.2	x(3)	x(3)	12.8	87.4	12.6	61.7	x(9)	x(9)	38.3
南 韓	84.1	15.9	75.1	66.8	8.4	24.9	85.7	14.3	50.9	35.3	15.6	49.1
美 國	88.8	11.2	80.8	55.1	25.8	19.2	87.3	12.7	65.4	28.9	36.5	34.6
加 拿 大 ^{5,7}	95.0	5.0	77.3	63.8	13.5	22.7	95.9	4.1	67.5	33.0	34.6	32.5
英 國 ⁷	91.4	8.6	81.0	57.4	23.6	19.0	95.2	4.8	...	...	...	...
法 國	90.9	9.1	80.6	57.5	23.1	19.4	88.4	11.6	81.2	52.7	28.5	18.8
德 國	93.3	6.7	83.1	x(3)	x(3)	16.9	91.5	8.5	70.4	x(9)	x(9)	29.6
義 大 利 ⁷	93.7	6.3	80.4	64.0	16.4	19.6	89.4	10.6	66.7	43.4	23.3	33.3
西 班 牙 ⁷	92.8	7.2	80.9	70.8	10.2	19.1	83.2	16.8	80.8	59.3	21.5	19.2
荷 蘭	92.8	7.2	79.9	x(3)	x(3)	20.1	95.5	4.5	74.3	x(9)	x(9)	25.7
澳大利亞	91.6	8.4	77.9	60.9	17.0	22.1	90.2	9.8	60.4	32.4	28.0	39.6
OECD國家平均	91.8	8.2	79.9	63.3	16.0	20.1	90.4	9.5	68.0	43.5	24.3	32.0
OECD伙伴國												
中國大陸 ²	91.2	8.8	64.3	64.3		35.7	77.6	22.4	46.0	46.0		54.0
泰 國	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
菲 律 賓 ^{4,7}	96.5	3.5	90.6	90.6		9.4	97.8	2.2	83.5	83.5		16.5
馬來西亞 ^{4,7}	60.4	39.6	81.8	69.4	12.3	18.2	53.0	47.0	35.1	24.6	10.5	64.9
印 尼 ^{4,7}	93.9	6.1	85.8	78.0	7.8	14.2	82.0	18.0	99.0	87.2	11.8	1.0
印 度 ^{3,6,7}	94.4	5.6	88.5	80.5	8.0	11.5	98.9	1.1	99.7	99.7		0.3
以 色 列	93.7	6.3	76.1	x(3)	x(3)	23.9	91.3	8.7	75.8	x(9)	x(9)	24.2

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1999年。 3.資料為2001年。 4.資料為2002年。 5.資料為2004年。

6.中等以上非高等教育包含在高等教育中。 7.僅含公立學校。

8.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：2008年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance OECD Indicators 2008, Tab. B6.2b)



表4-7 研究發展經費占國內生產毛額比率

Table 4-7 R&D Expenditure as a Percentage of GDP

	研發經費 (百萬美元購買力平價)			研發經費占GDP比率 (%)			研發經費(不含國防) 占GDP比率 (%)		
	2005年	2006年	2007年	2005年	2006年	2007年	2005年	2006年	2007年
中華民國	14528.0	16552.9	18117.2	2.45	2.58 ^①	2.62	2.37	2.50	2.56
中國大陸	71063.4	86758.2	...	1.33	1.42	...	...	...	...
日 本	128694.6	138782.1	...	3.32	3.39	...	3.29	3.36	...
南 韓	30618.3	35885.8	...	2.98	3.23	...	2.91 ^g	3.15	...
新 加 坡	4248.4	4782.5	...	2.30	2.31	...	...	...	...
美 國	324464.5 ^p	343747.5 ^p	...	2.62 ^p	2.62 ^p	...	...	...	...
加 拿 大	22823.0	23306.0 ^p	23838.9 ^p	2.01	1.94 ^p	1.89 ^p	...	...	...
英 國	33413.4	35590.8	...	1.76	1.78	...	1.54	1.60	...
法 國	39593.9	41436.3 ^p	...	2.13	2.11 ^p	...	...	...	...
德 國	62448.4	66688.6 ^p	...	2.48	2.53 ^p	...	2.45	2.50 ^p	...
義 大 利	17827.0	...	...	1.09	...	...	1.09	...	...
西 班 牙	13283.9	15595.7	...	1.12	1.20	...	...	...	...
荷 蘭	9843.2 ^{e,p}	9959.0 ^{e,p}	...	1.74 ^{e,p}	1.67 ^{e,p}	...	...	...	...
澳大利亞	...	...	...	...	...	...	...	...	...
紐 西 蘭	1189.3	...	...	1.16	...	...	...	...	...

附註：g.不含人文社會研究發展經費。

e.估計值。 p.暫定值。

資料來源：1.Main Science and Technology Indicators, 2008/1,OECD。

2.行政院國科會「科學技術統計要覽」(2008年版)

表4-8 研究發展經費結構—按執行部門別分

Table 4-8 R&D Expenditure by Sector of Performance

單位：%

	年 別	企業部門	政府部門	高等教育 部門	非營利 私部門
中華民國					
	2004	64.7	23.2	11.5	0.6
	2005	67.0	21.0	11.4	0.5
	2006	67.5	19.9	12.2	0.4
中國大陸	2006	71.1	19.7	9.2	...
日 本	2006	77.2	8.3	12.7	1.9
南 韓	2006	77.3	11.6	10.0	1.2
新 加 坡	2006	65.7	10.4	23.9	...
美 國 ^{2,3}	2006	70.3	11.1	14.3	4.3
加 拿 大 ²	2006	54.7	9.3	35.5	0.4
英 國	2006	61.7	10.0	26.1	2.2
法 國 ²	2006	63.3	17.3	18.2	1.3
德 國 ^{2,4}	2006	69.9	13.8	16.3	...
義 大 利	2005	50.4	17.3	30.2	2.1
西 班 牙	2006	55.5	16.7	27.6	0.2
荷 蘭	2006	57.6	14.1	...	...
澳大利亞	2004	54.1	16.0	26.8	3.1
紐 西 蘭	2005	41.8	25.7	32.5	...

附註：1.南韓資料不含人文社會研發經費。

2.德國、美國、法國、加拿大資料為暫定值。

3.美國政府部門只包含聯邦政府，企業、高等教育部門、非營利私部門不包含資本支出。

4.德國政府部門包含其他項目，非營利私部門包含在其他項目。

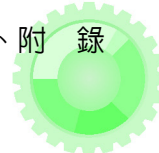
資料來源：1.Main Science and Technology Indicators, 2008/1,OECD。

2.行政院國科會「科學技術統計要覽」(2008年版)

五、附 錄

Appendices





附錄1 2008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, 2008

	會計年度 Financial year	學年度 School year
亞 洲		
中華民國	2008年 1月－2008年12月	2008年 8月－2009年 7月
日 本	2004年 4月－2005年 3月	2005年 4月－2006年 3月
南 韓	2005年 1月－2005年12月	2006年 3月－2007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	2005年 1月－2005年12月	2005年 9月－2006年 5月
俄 羅 斯	2005年 1月－2005年12月	2005年 9月－2006年 5月
美 洲		
美 國	2004年 7月－2005年 6月	2005年 7月－2006年 5月
加 拿 大	2004年 4月－2005年 3月	2004年 9月－2005年 6月
歐 洲		
英 國	2004年 4月－2005年 3月	2005年 9月－2006年 8月
法 國	2005年 1月－2005年12月	2005年 9月－2006年 6月
德 國	2005年 1月－2005年12月	2005年10月－2006年 9月
義 大 利	2005年 1月－2005年12月	2005年 9月－2006年 6月
西 班 牙	2005年 1月－2005年12月	2005年 9月－2006年 8月
比 利 時	2005年 1月－2005年12月	2005年 9月－2006年 6月
荷 蘭	2005年 1月－2005年12月	2005年 9月－2006年 6月
奧 地 利	2005年 1月－2005年12月	2005年 9月－2006年 6月
瑞 士	2005年 1月－2005年12月	2005年 8月－2006年 6月
大 洋 洲		
澳大利亞	2005年 1月－2005年12月	2006年 1月－2006年 12月
紐 西 蘭	2005年 7月－2006年 6月	2006年 1月－2006年 12月

附註：1.資料採2005年OECD「各國教育概觀」。

資料來源：2008年經濟合作開發組織(OECD)「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2008, Tab. X1.2a,b)

附錄2 滿6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	2002/2003	14.56	14.62	14.54
	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}	2007	11.41	11.40	11.42
日 本 ¹	2007	14.97	15.14	14.80
南 韓	2006	16.87	17.99	15.67
泰 國 ¹	2008	13.67	13.21	14.16
菲 律 賓 ¹	2006	11.78	11.49	12.07
馬來西亞	2005	12.73	12.37	13.10
印 尼	2007	12.32	12.45	12.18
越 南		...	...	...
美 洲				
美 國 ¹	2007	15.82	15.10	16.57
加 拿 大 ¹	2004	15.88	15.61	16.17
巴 西	2007	13.78	13.45	14.10
阿 根 廷	2006	15.38	14.44	16.34
歐 洲				
英 國 ¹	2007	15.95	15.42	16.49
法 國	2007	16.23	15.90	16.57
德 國		...	...	...
西 班 牙	2007	16.23	15.76	16.72
荷 蘭	2007	16.63	16.69	16.56
芬 蘭	2007	17.13	16.54	17.74
瑞 士 ¹	2007	14.88	15.06	14.68
大 洋 洲				
澳大利亞	2007	20.67	20.40	20.95
紐 西 蘭	2007	19.85	19.08	20.61

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]+[二技2年*專科畢業生升二技升學率]+[四年學制4年*高中職畢業生升學率]+[二年學制2年*高中職畢業生升學率]+[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，2009年5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	2008/2009	9	6	15
中國大陸	2007	9	6 (6/7)	14 (16)
日 本	2007	10	6	15
南 韓	2007	9	6	14 (15)
泰 國	2008	9	6	14
菲 律 賓	2007	7	6	12
馬來西亞	2007	6	6	11
印 尼	2007	9	7	15
印 度	2007	9	6	14
越 南	2007	9	6	14
新 加 坡	2007	6	6	11
美 國 ¹	2007	12 (9~12)	6	17 (15)
加 拿 大	2008	11	6	16
巴 西	2007	8	7	14
阿 根 廷	2007	10	5	14
英 國	2007	12 (11)	5	16
法 國	2008	11 (10)	6	16
德 國	2007	13 (9)	6	18 (15)
西 班 牙	2007	11	6	16
比 利 時	2007	13	6	18
荷 蘭	2007	13	5	17
瑞 士	2007	9	7	15
澳大利亞	2007	11	5	15
紐 西 蘭	2007	12	5	16

說明：括弧內數字係根據各國學制圖而得。

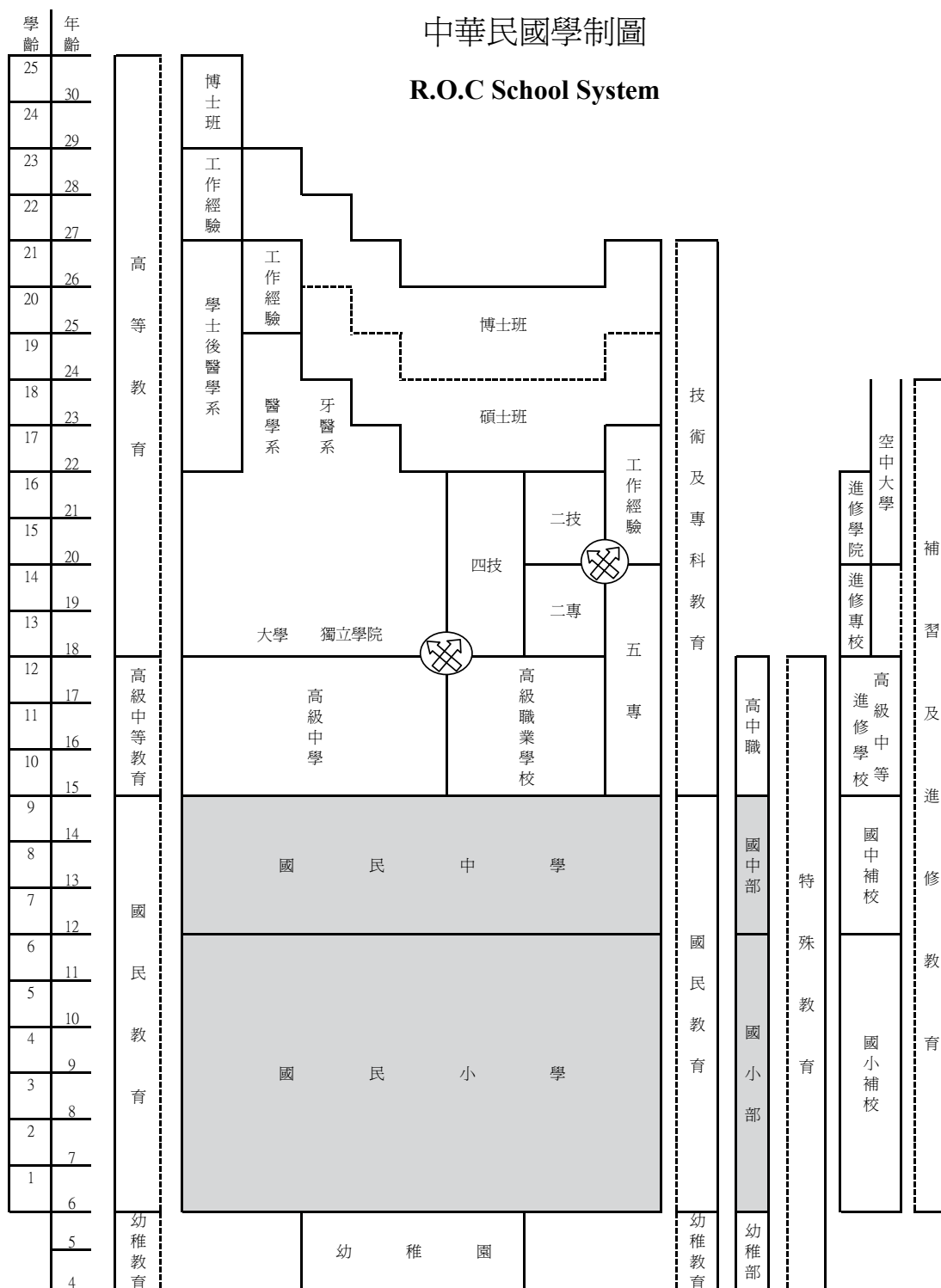
附註：1.美國義務教育年限是9~12年，但以9年或10年的州最多。

資料來源：聯合國教科文組織，2009年5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

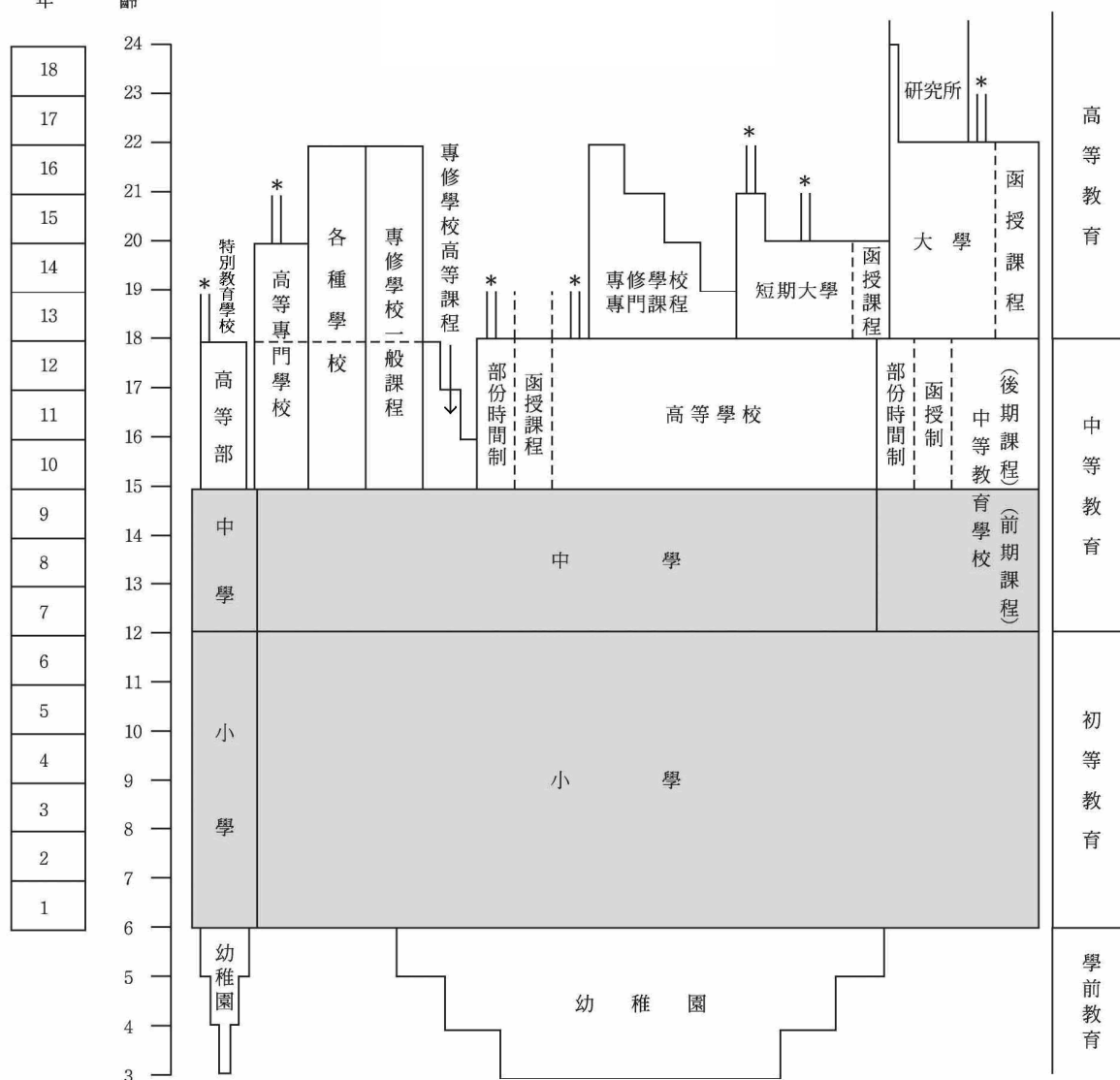


附錄 4 主要國家學制圖(續 1)

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。

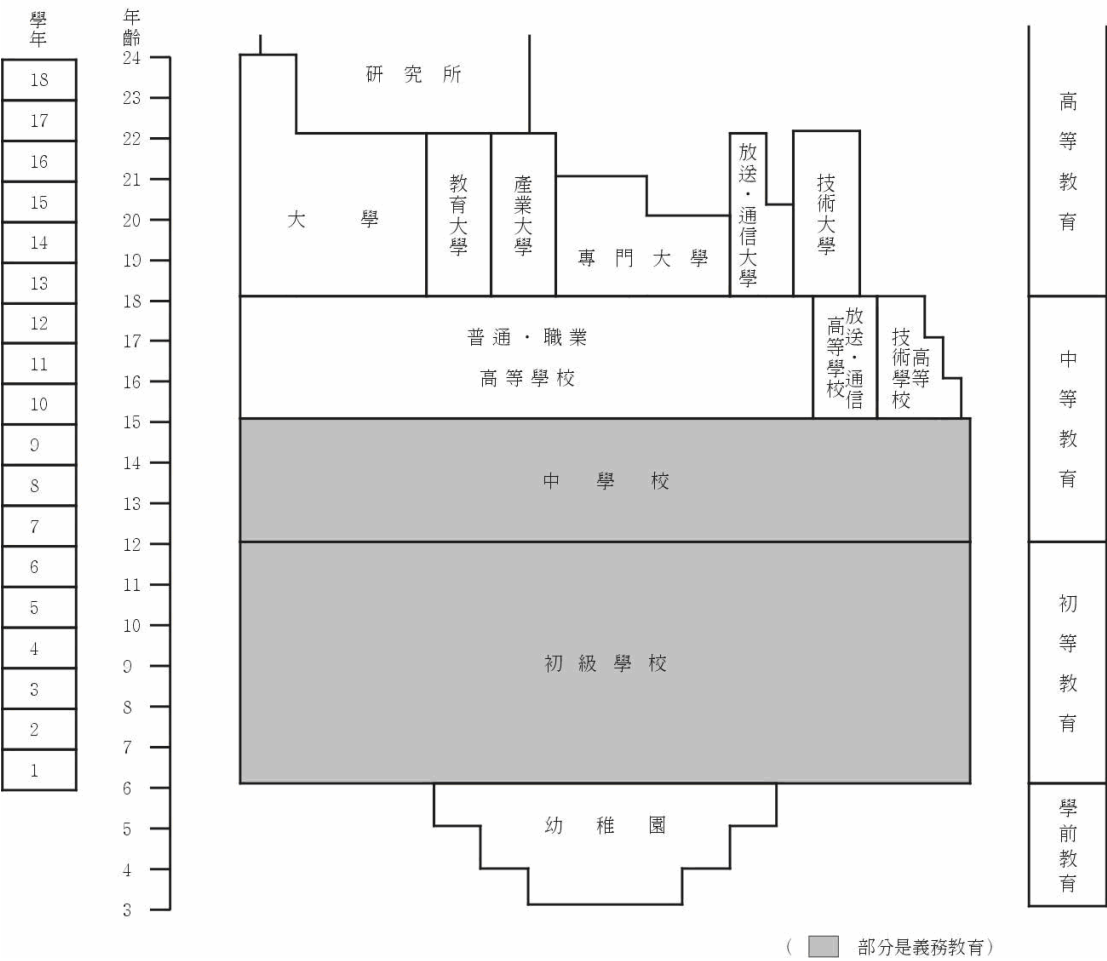
資料來源：以下各國學制圖及文字說明係摘譯自日本文部科學省「教育指標之國際比較」，平成21年版。

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。

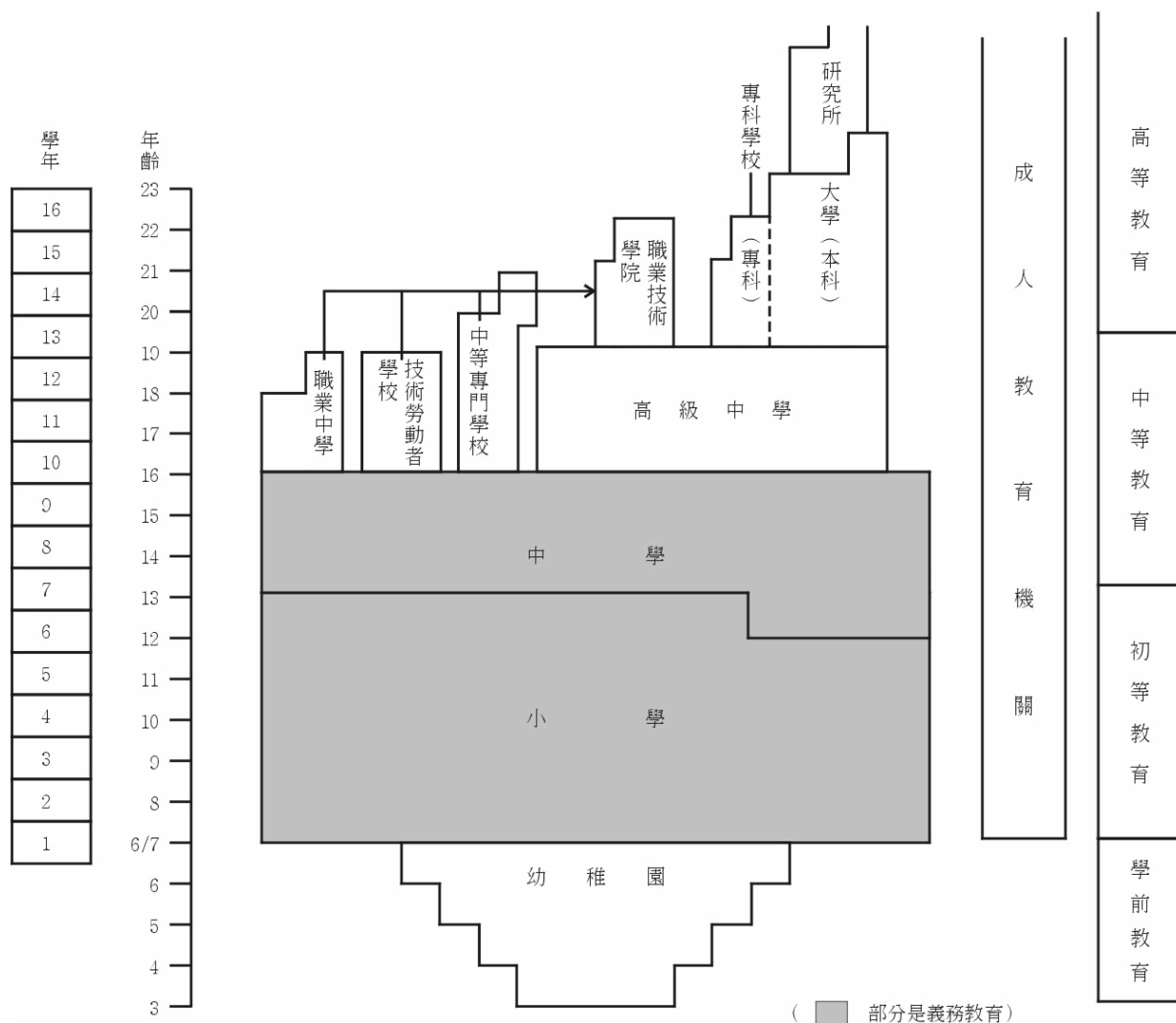
成人教育——為了成人與在職者的繼續・成人教育機關，設有放送・通信大學、產業大學、技術大學(夜間大學)、高等技術學校、放送・通信高等學校。

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





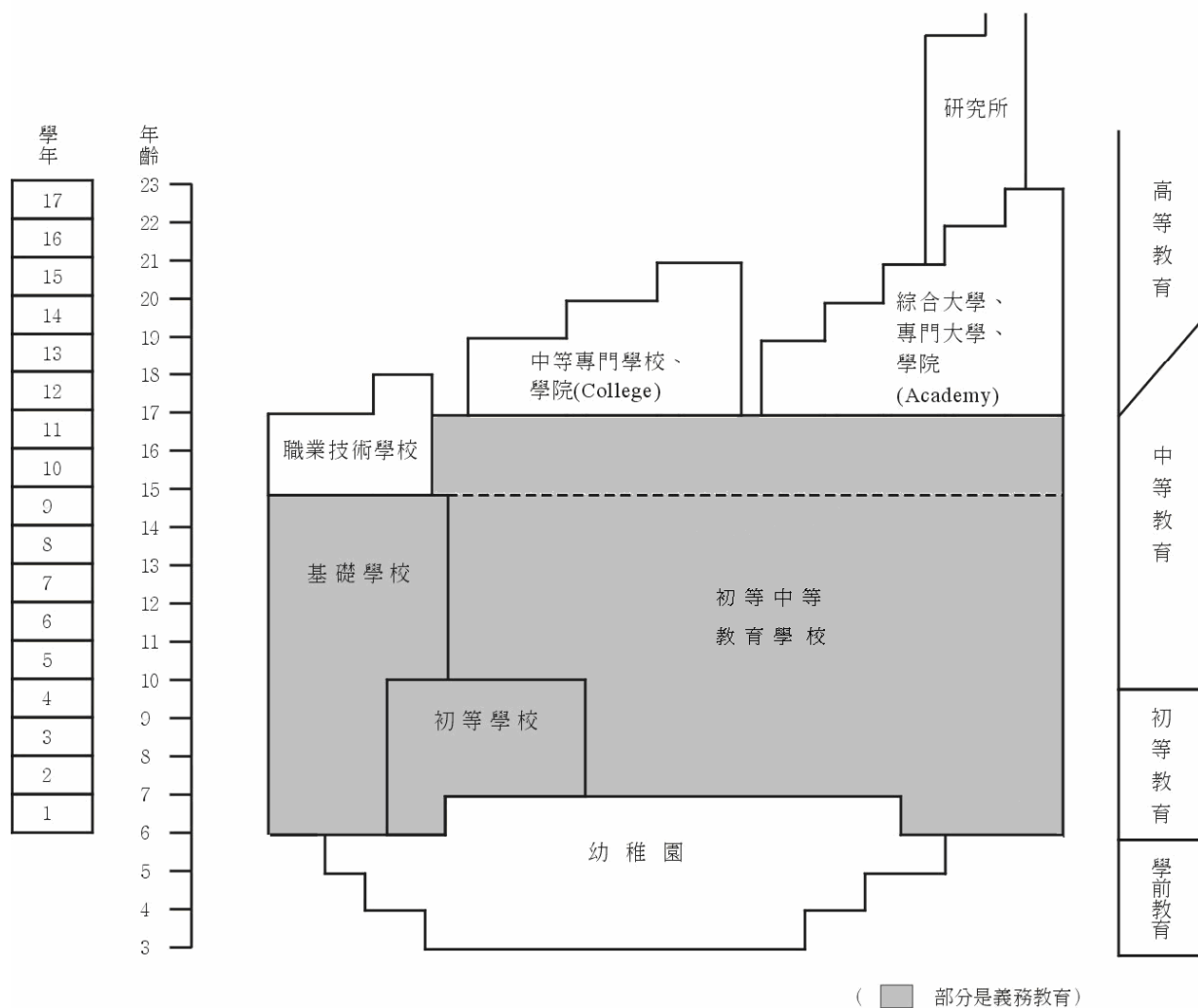
- 學前教育——學前教育通常是以3~6歲幼兒為對象，在幼稚園（幼兒園）或小學附設的幼兒班實施。
- 義務教育——9年制義務教育之義務教育法於1986年起實施。施行當初考慮各地方的經濟、文化等條件，乃採取依地區條件不同而階段性實施的方針。至2006年時，全國的98%地區已實施9年制的義務教育。
- 初等教育——小學是6年制，義務教育法規定的入學年齡是6歲。雖然目前已執行從原來的7歲提前為6歲入學的作業，但僅一部分的都市小學能够實施第6歲或6歲半入學，7歲入學的地區仍多。現在大部分農村是採用5年制，此等地區今後將逐漸延長為6年制。
- 中等教育——初級中學（3~4年）畢業後的後期中等教育有辦理普通教育的高級中學（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。
- 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。

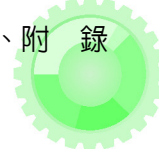
附錄 4 主要國家學制圖(續 4)

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。

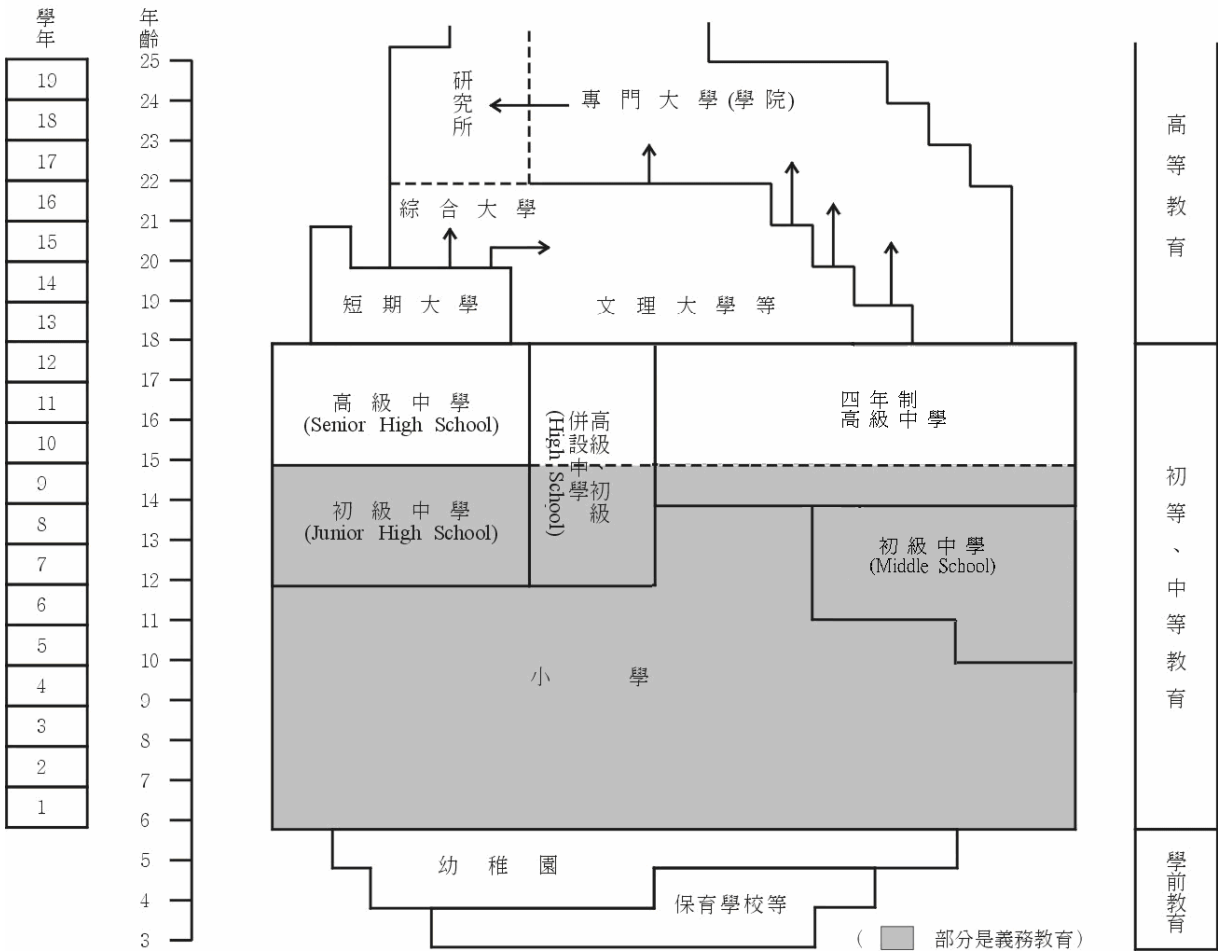
高等教育——有綜合大學、專門大學及 academy，修業年限是2~6年，（依所修課程而有2~3年、4年以上、5年以上等3種類型）。綜合大學或規模大的專門大學及研究機構設置有研究所（有3年制博士候選人養成課程及博士候選人養成課程修完後3年以內之博士學位取得課程）及研究機關。

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 2004 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 6.8%，5 年制小學為 33.0%，6 年制小學為 17.2%，8 年制小學為 7.7%，middle school 17.2%，初等中等併設型學校為 7.8%，其他為 10.3%。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 11.0%，高中 (senior high school，3 年制) 為 3.3%，4 年制中學 (high school) 為 47.9%，初中、高中併設之中學 (通常 6 年) 為 10.6%，初等中等併設型學校為 19.3%及其他為 7.8%。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。

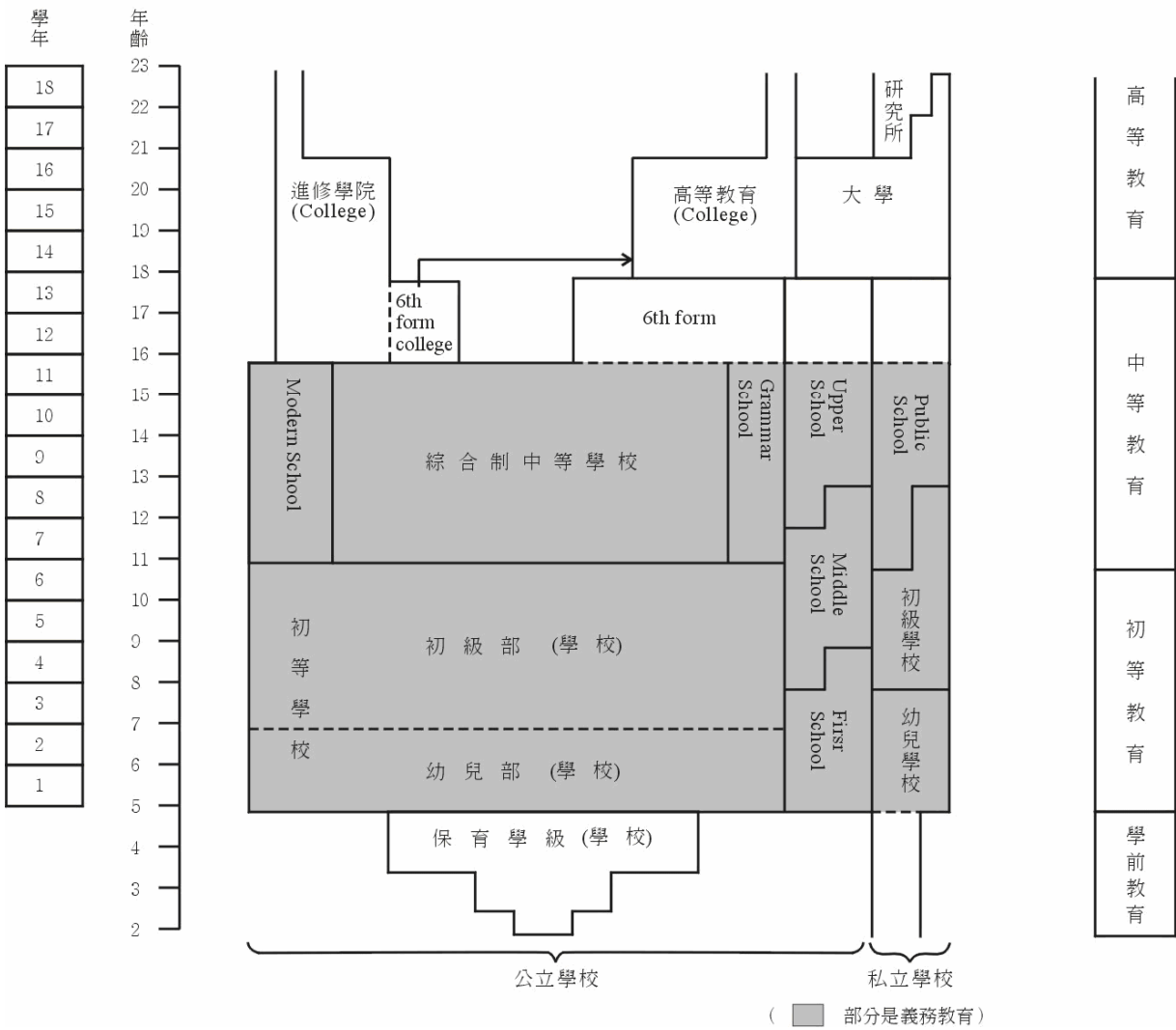
高等教育——高等教育機關大致可分為綜合大學、文理大學、專門大學 (學院) (professional schools) 及短期大學 4 種類。綜合大學是由文理學院、辦理職業專門教育的學院及研究所等構成。文理大學主要是以學院之一般教育為主，同時也設有研究所。專門大學 (單科學院) 有以醫學、工學、法學等職業專門教育學校之獨立的大學方式存在，及作為綜合大學的一個學院方式存在兩種型態。專門大學 (單科學院) 的入學，通常必需接受過綜合大學或文理大學的一般教育 (年限依專攻科別而有異)，再經過測驗及面試。短期大學除既有之短期大學 (junior college) 外，還有地區短期大學 (community 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，國庫補助學校及沒有接受公費補助的獨立學校等三種。國庫補助學校一直以來都是公立的學校，不受地方教育當局所管轄，由國庫直接獲得補助金而自主運作之學校（1999 年度以後改屬地方補助學校。其獨立性不變，但補助金由地方支付）。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。

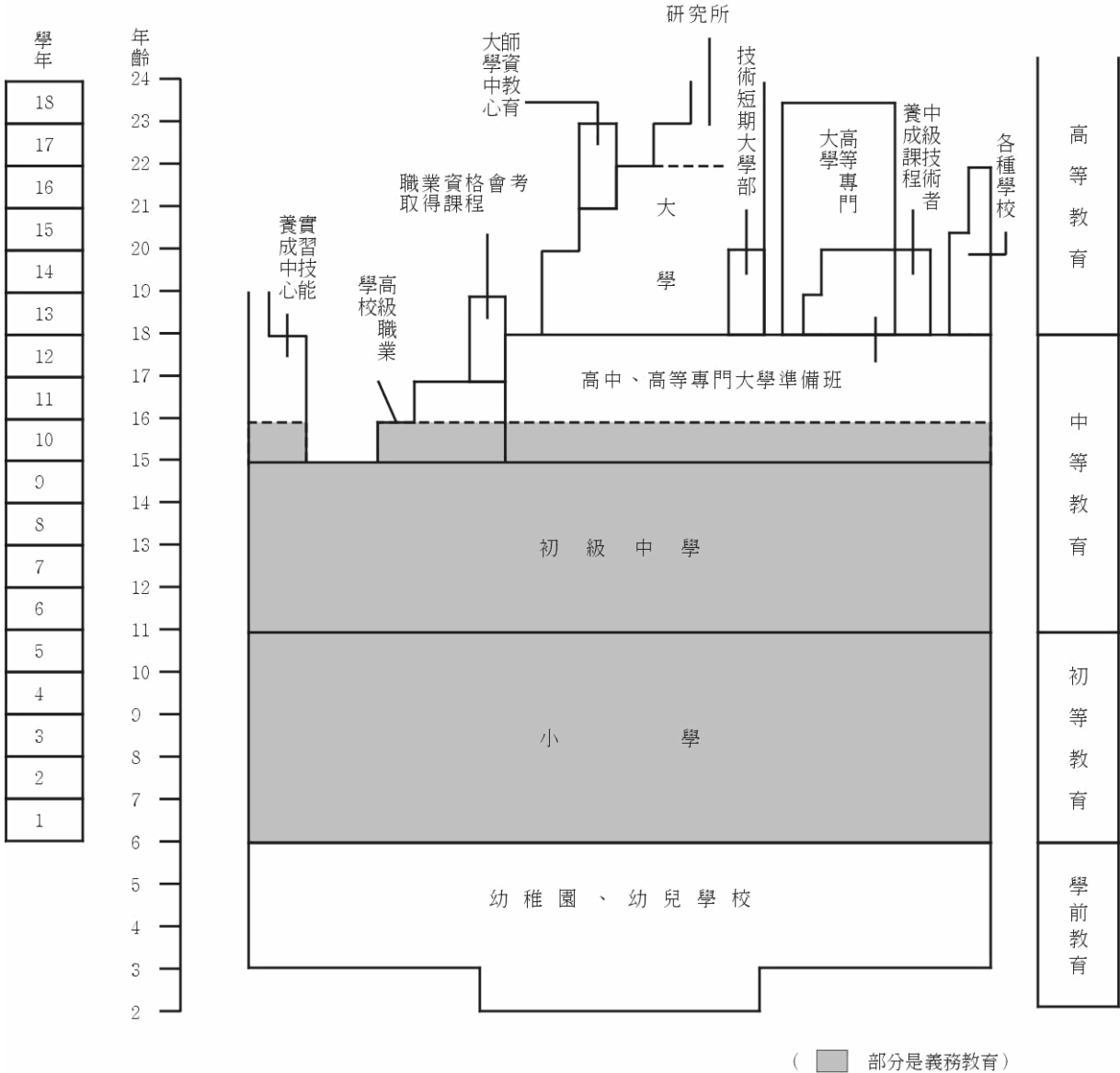
進修教育——所謂進修教育是指義務教育後的多樣性教育，是由總稱進修學院（college）的各種教育機關辦理。以青少年或成人為對象，依全日制、或日間、夜間部分時間制等方式，提供以職業教育為中心的多樣性課程。

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（2 年制，但想取得職業技術會考資格者，另需再修 2 年，合計 4 年）辦理。

高等教育——高等教育是在國立大學（附設有學院階段 3~4 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。

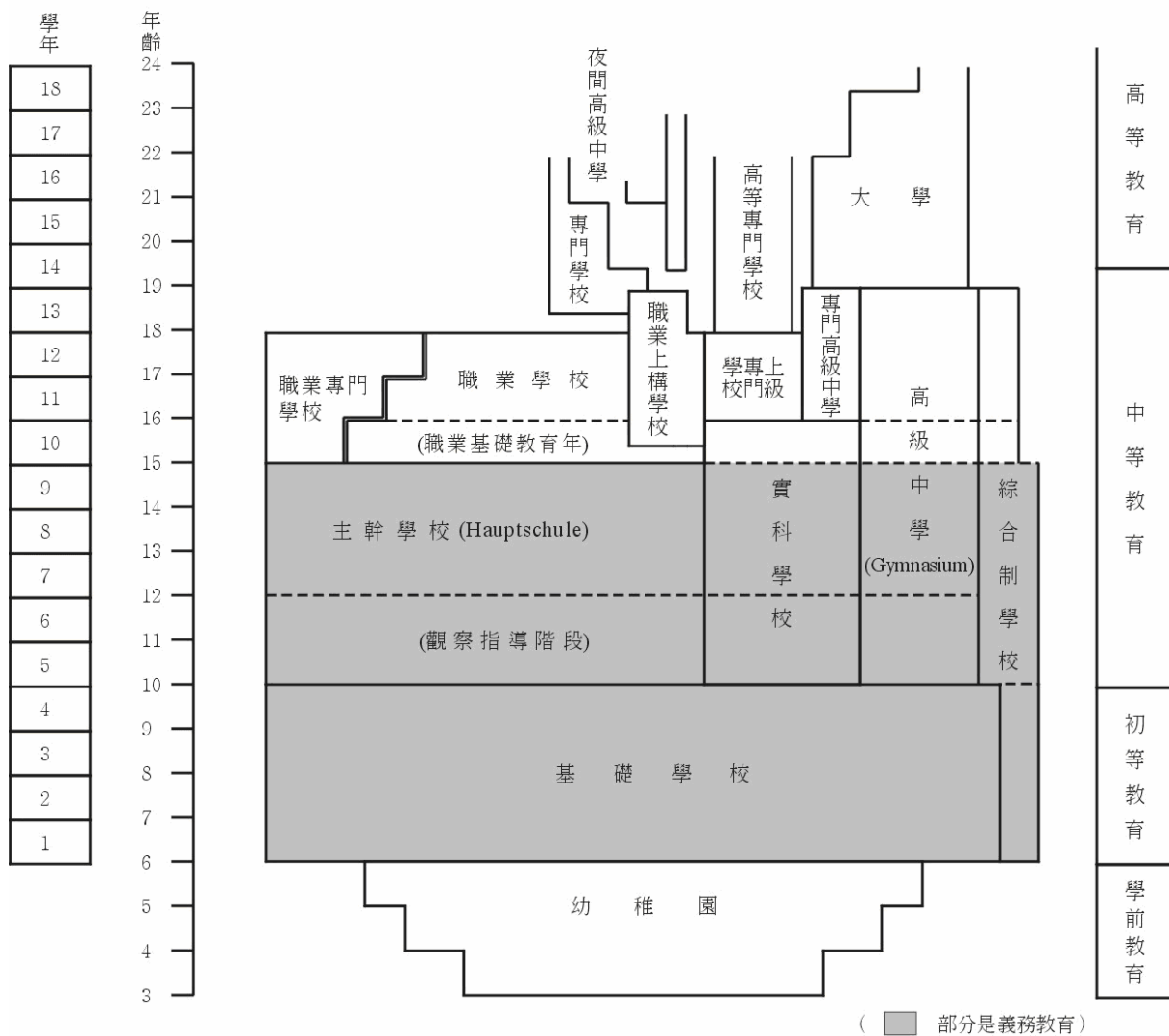
高等專門大學入學資格的取得，在通過國家職業資格會考後，通常必須完成高等專門大學準備班課程，並通過各學校的入學考試才能取得。也有一部分學校只要獲得國家班資格取得，不必完成高等專門大學準備班就可以直接入學。至於教師培訓機關，主要有完成大學 3 年課程後所進入的教師教育大學中心（2 年制）。

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

Germany School System





學前教育——幼稚園招收滿 3 歲的兒童，托兒所則是接受 2 歲以下兒童。

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

初等教育——初等教育是在基礎學校實施 4 年（一部分國是 6 年）。

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

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

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

高等教育——高等教育機構有大學（綜合大學、教育大學、神學大學、藝術大學等）及高等專門學校。一般標準之修業年限，通常大學為 4 年半，高等專門學校為 4 年以下，但超過年限仍繼續在學者相當多。

附錄5 97學年度我國各級學校概況表
Appendix 5 Summary of Education at All Levels, 2008/2009

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	8,096	275,236	105,468	169,768	61.68	158,847	5,165,431	2,676,205	2,489,226	48.19	1,275,245
幼稚園	3,195	17,369	197	17,172	98.87	9,820	185,668	97,256	88,412	47.62	-
國小	2,654	100,182	31,544	68,638	68.51	60,623	1,677,303	875,034	802,269	47.83	318,641
國中	740	51,729	16,676	35,053	67.76	28,128	951,976	494,875	457,101	48.02	317,975
高中	321	34,759	13,901	20,858	60.01	10,211	406,316	203,956	202,360	49.80	135,911
高職	156	16,470	8,062	8,408	51.05	8,342	346,563	193,827	152,736	44.07	102,190
專科學校	15	1,423	468	955	67.11	2,728	117,653	40,575	77,078	65.51	35,815
二專						879	32,866	17,451	15,415	46.90	20,901
五專(前三)						1,140	51,559	13,575	37,984	73.67	14,914
五專(後二)						709	33,228	9,549	23,679	71.26	
大學校院	147	50,078	33,348	16,730	33.41	31,101	1,219,802	642,539	577,263	47.32	287,725
大學本科						22,081	1,006,102	513,338	492,764	48.98	230,198
碩士班						7,477	180,809	105,470	75,339	41.67	54,387
博士班						1,543	32,891	23,731	9,160	27.85	3,140
補校及特教學校	868	3,226	1,272	1,954	39.06	7,894	260,150	128,143	132,007	50.74	76,988
國小補校	302					833	16,070	575	15,495	96.42	3,406
國中補校	232					602	9,131	2,045	7,086	77.60	2,676
高中進修學校	224	1,218	631	587	48.19	149	4,437	2,158	2,279	51.36	1,447
高職進修學校						2,591	93,939	53,175	40,764	43.39	28,515
實用技能班	(149)	29	13	16	55.17	1,191	47,309	27,894	19,415	41.04	11,257
專科進修學校	42	77	44	33	42.86	826	38,143	20,038	18,105	47.47	13,090
進修學院	42	80	54	26	32.50	710	27,495	12,572	14,923	54.28	12,071
空中大學	2	88	56	32	36.36	372	16,751	5,521	11,230	67.04	2,694
特教學校	24	1,734	474	1,260	72.66	620	6,875	4,165	2,710	39.42	1,832

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 3,283所，其中博士班 769 所，碩士班3,232 所。

資料來源：教育部統計處。

附錄6-1 經濟成長率、國內生產毛額與平均每人國內生產毛額

Appendix 6-1 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)		
	2006年	2007年	2008年	2006年	2007年	2008年	2006年	2007年	2008年
亞 洲									
中華民國	4.80	5.70	0.06	366.4	384.8	391.3	16,111	16,855	17,083
中國大陸	11.6	13.0	9.0	2,657.9	3,280.1	4,327.0	2,027	2,489	...
日 本	2.0	2.3	-0.7	4,362.3	4,385.7	4,923.3	34,147	34,326	...
南 韓	5.2	5.1	2.2	951.8	1,049.2	928.8	18,376	20,015	...
新 加 坡	8.4	7.8	1.1	139.2	166.9	181.9	31,622	36,384	37,597
美 洲									
美 國	2.8	2.0	1.1	13,178.4	13,807.5	14,264.6	44,101	45,760	46,842
歐 洲									
英 國	2.8	3.0	0.7	2,436.9	2,804.1	2,675.3	40,200	45,993	...
法 國	2.2	2.2	0.4	2,271.2	2,599.0	2,870.0	35,913	40,797	...
德 國	3.0	2.5	1.3	2,917.1	3,323.6	3,666.4	35,390	40,369	44,647
義 大 利	2.0	1.6	-1.0	1,858.4	2,104.6	...	31,617	35,746	...

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98年5月網路版。

附錄6-2 失業率—按25-64歲之失業者之教育程度及性別分
Appendix 6-2 Unemployment Rate by Levels of Educational Attainment
and Gender for 25-to-64-Year-Olds

2006 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							
2006年 男	3.2	3.9	3.7	-	3.0	3.5	4.0
女	1.7	2.4	3.3	-	3.0	2.9	2.6
2007年 男	3.2	3.9	3.8	-	3.0	3.6	4.2
女	1.8	2.6	3.2	-	2.8	2.9	2.7
2008年 男	3.8	4.7	4.0	-	3.3	3.9	5.0
女	2.1	2.9	3.1	-	2.8	3.0	3.4
OECD國家							
日 本 男	x(3)	x(3)	4.9	-	3.9	2.7	4.1
女	x(3)	x(3)	4.1	-	3.2	2.5	3.7
南 韓 男	3.6	3.7	4.0	-	3.8	2.7	3.6
女	1.5	1.9	2.5	-	3.3	2.3	2.3
美 國 男	5.8	8.8	4.8	x(3)	3.8	2.4	4.3
女	7.9	10.0	4.3	x(3)	2.9	2.1	3.8
加 拿 大 男	10.2	8.4	5.7	5.6	4.6	3.7	5.4
女	13.2	9.1	5.6	5.7	4.2	3.9	5.2
英 國 男	...	8.8	3.3	...	3.0	2.3	4.1
女	...	6.3	2.8	...	1.5	2.1	3.6
法 國 男	11.3	9.4	6.8	X(7)	4.4	5.5	6.6
女	12.2	11.9	7.7	X(7)	4.4	5.7	8.2
德 國 男	28.5	19.7	9.8	6.6	4.6	4.4	9.9
女	25.9	17.2	8.8	5.4	5.6	5.1	10.0
澳大利亞 男	7.8	5.4	3.3	...	2.0	2.0	3.6
女	6.7	4.9	4.8	4.2	2.8	2.4	4.0
紐 西 蘭 男	x(2)	3.5	1.8	1.7	2.2	2.1	2.3
女	x(2)	3.7	1.8	...	2.6	2.7	2.8

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：1.2008年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2008, Tab. A11.2)

2.行政院主計處「台灣地區人力資源調查」。

附錄6-3 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 6-3 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								
	2006年	男	94.9	136.3	99.1	125.7	...	...
		女	93.0	137.9	98.2	129.9	...	...
	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	...	...
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	2006年	男	63	183	71	162	62	172
		女	63	170	64	171	64	177
加 拿 大	2005年	男	78	140	86	134	66	133
		女	68	144	82	157	68	138
英 國	2006年	男	75	149	74	141	81	157
		女	69	177	60	172	68	165
法 國	2006年	男	89	157	93	135	82	185
		女	82	146	85	142	75	167
德 國	2006年	男	92	163	85	142	90	178
		女	83	153	83	138	81	150
澳大利亞	2005年	男	86	136	90	124	81	133
		女	86	146	82	142	85	143
紐 西 蘭	2006年	男	76	120	87	114	83	135
		女	88	123	76	124	83	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：1.2008年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2008, Tab. A9.1a)

2.行政院主計處「台灣地區人力運用調查」。

附錄6-4 主要國家所得分配狀況

Appendix 6-4 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	2004**	7.1	44.8	6.31	0.370
二、中收入國家地區					
1.巴西	2005*	2.9	60.8	20.97	0.566
2.保加利亞	2003**	8.7	38.3	4.42	0.292
3.中國大陸	2004**	4.3	51.9	12.20	0.469
4.哥倫比亞	2004*	2.9	60.9	21.00	0.562
5.馬來西亞	1997*	4.4	54.3	12.34	0.492
6.墨西哥	2004**	4.3	55.1	12.78	0.461
7.菲律賓	2003**	5.4	50.6	9.31	0.445
8.俄羅斯	2002**	6.1	46.6	7.58	0.399
9.泰國	2002**	6.3	49.0	7.73	0.420
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)	2007	6.5	41.4	6.39	-
日本(b)	2004*	7.9	39.3	4.98	0.308
7.南韓(a)	2000	6.2	42.6	6.84	0.352
南韓(b)	2007	7.2	39.4	5.44	0.313
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	2007	6.8	40.4	5.98	0.340
	2007*	8.9	39.5	4.46	0.310
	2007***	8.6	38.3	4.46	0.301
	2007**	10.7	35.1	3.26	0.247
13.新加坡	2007*	4.1	53.4	12.9	0.485
14.瑞典	2000*	9.1	36.6	4.02	0.250
15.英國	2005*	5.7	44.4	7.78	0.390
16.美國	2006	4.3	48.3	11.14	0.423

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96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（98 年版）

出版機關：教育部

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：98 年 6 月

創刊年月：92 年 7 月

刊期頻率：年刊

版(刷)次：初版一刷

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=1310

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)2226-0330#20、21

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)2518-0207#12

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

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 1 段 181 號

電話：(02) 2351-9090 #114

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) 7736-6054

GPN：2009205661

ISSN：1998-5142

著作權管理訊息

如欲利用本書全部或部分內容者，須徵求著作財產權人同意或書面授權，請逕洽教育部統計處，電話：(02) 77365753、55。