

# 教育統計指標之國際比較

International Comparison of Education Statistical Indicators

民國100年版  
2011 Edition



中華民國 精彩一百

百年樹人  智慧傳承

教育部  
Ministry of Education

教育統計指標之國際比較

International Comparison of  
Education Statistical Indicators

100 年版  
2011 Edition

 教育部



<http://www.edu.tw>

ISSN 1998-5142



00150



9 771998 514008

GPN : 2009205661

定價：新臺幣150元

# 教育統計指標之國際比較

International Comparison of Education Statistical Indicators

民國100年版  
2011 Edition



中華民國 精彩一百

百年樹人



智慧傳承

教育部

Ministry of Education

# 編輯說明

- 一、本部為加強教育改革，提升教育品質，強化國際文教交流與接軌，爰蒐集國內外相關教育統計資料，彙編成「教育統計指標之國際比較」專刊乙種，俾供各界了解主要國家教育發展及其差異情形，並提供本部制訂教育政策及其他單位作為研究分析之參據。
- 二、本專刊內容包括教育概況、國民教育及高中職教育、高等教育、教育經費及附錄等；在國家別方面，主要列舉中華民國、中國大陸、日本、南韓、美國、加拿大、英國、法國、德國及澳大利亞等國。
- 三、本專刊內容所提學前教育、初等教育、初級中等教育、高級中等教育、高等教育係分別相當於我國幼稚園、國小、國中、高中職、大專之教育。
- 四、高等教育係屬大專以上教育(大專校院、宗教研修學院、專科進修學校、空大及進修學院學生)，包括研究所、大學及專科(扣除五專前三年)，在本刊中依 1997 年版聯合國教科文組織之國際教育標準分類歸類，其中 Advanced Research Qualifications (ISCED 6) 係為高級研究資格，相當於博士生；Tertiary-type A education (ISCED 5A 類) 係為理論學術型，相當於我國的碩士生與學術研究型大學的大學生，側重於理論基礎；Tertiary-type B education (ISCED 5B 類) 係為實用技術型的，相當於我國的專科、科技大學、技術學院等，注重實用技術或職業技能。
- 五、由於各國之學年度與會計年度起迄時間多不相同，在不影響比較效果下，為便利參閱，均以西元之「曆年」表示(請參閱附錄 1、2010 年 OECD 計算指標所使用之會計年度與學年度)。
- 六、由於各國學制多不相同，以致統計項目無法明細分類；且部分統計資料之定義範圍有所差異，為便利了解其差異狀況，有關差異情形將盡量於統計表下方註明(請參閱附錄 3、主要國家義務教育概況；附錄 4、主要國家學制圖)。
- 七、本專刊主要資料來源計有：
  - (一)、聯合國教科文組織 (UNESCO) 統計資料，網址：  
<http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>
  - (二)、經濟合作發展組織 (OECD) 「各國教育概觀」，網址：  
[http://www.oecd.org/document/52/0,3746,en\\_2649\\_39263238\\_45897844\\_1\\_1\\_1\\_1,00.html](http://www.oecd.org/document/52/0,3746,en_2649_39263238_45897844_1_1_1_1,00.html)
  - (三)、日本文部科學省 「教育指標之國際比較」。  
<http://www.mext.go.jp/>
  - (四)、各主要國家教育統計年鑑。
- 八、本刊所載資料如有更新數字均予以修正，凡與前期內容不同者，悉以本期數字為準。
- 九、本專刊所用符號代表意義如下：
  - Ⓘ：修正數。
  - ：制度上不存在或無數值。
  - ...：數值不明或尚未產生資料。
  - n：其量微不足道或為零。
  - x：數據包含於表格的其他欄項中(例如 x(2) 表示數據含於該表格同列的第 2 行中)。

## Explanatory Notes

- I. Our goal is to strengthen the education reform, increase the quality of education, and to expand in the area of international cultural and education exchange to connect with the rest of the world, we have researched and compiled a collection of related education statistics and information into the publication of the “International Comparison of Education Statistical Indicators.” In doing so, it is our hope that others will gain a better understanding of the education development and the differences in major countries around the world.
- II. The contents in this publication include a general overview of the education system, senior high school/senior vocational school system, Tertiary(higher) education system, educational funding, and other appendixes. The major countries examined are the Republic of China, People’s Republic of China, Japan, Republic of Korea, United States, Canada, England, France, Germany, and Australia.
- III. The different levels of education classified in this publication are preschool education, primary education, junior secondary education, senior secondary education, and higher education, respectively equivalent to kindergarten, elementary school, junior high school, senior high school, senior vocational school, junior college, college, and university.
- IV. Higher education in this publication indicates university education and above (with the exception of the first three years at five-year junior colleges), leading to associate degrees at junior colleges, bachelor’s masters and Ph.D. degrees at universities. Here, advanced research qualifications (ISCED 6) are equivalent to doctoral students. Tertiary-type A education(ISCED 5A) is academic-oriented and therefore equivalent to master students and undergraduates in research universities as they are largely theory based. Tertiary-type B education(ISCED 5B) is practice-oriented, and therefore equivalent to training at junior colleges, universities of technology, institutes of technology and so on, as they put much emphasis on practical or vocational techniques.
- V. Various countries have different beginning and end for its fiscal year and academic year. For the convenience of comparison and reference, the Gregorian calendar year is used. (Refer to Appendix 1, The terms of fiscal year and academic year that were used in the OECD Calculation Indicator 2010.)

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

VII. Source of information:

1. United Nations-Education, Science, and Cultural Organization (UNESCO) Statistics Information, website:  
<http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>
2. “Education at a Glance 2010 Edition” from various countries by the Organization for Economic Co-operation and Development (OECD)  
[http://www.oecd.org/document/52/0,3746,en\\_2649\\_39263238\\_45897844\\_1\\_1\\_1\\_1,00.html](http://www.oecd.org/document/52/0,3746,en_2649_39263238_45897844_1_1_1_1,00.html)
3. “International Comparison of Education Statistical Indicators” by the Japanese Ministry of Education, Culture, Sports, Science, and Technology  
<http://www.mext.go.jp/>
4. Statistical Yearbooks of Education for selected countries.

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

IX. Symbols used:

Ⓘ : Revised

— : None

... : Data not available

n : Insufficient data

x(i) : Data included in Column i

# 目次

## 一、教育概況

### (一)、各級教育概況

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

### (二)、教育程度

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

### (三)、教育成果之評估資料

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

## 二、國民教育及高中職教育

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

### 三、高等教育

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

### 四、教育經費

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

### 五、附錄

附錄1	2010年 OECD 計算指標所使用之會計年度與學年度 .....	69
附錄2	預期在校年數(滿六歲以上人口平均受學校教育年數) .....	70
附錄3	主要國家義務教育概況 .....	71
附錄4	主要國家學制圖 .....	72
附錄5	99學年度我國各級學校概況表.....	88
附錄6	經濟成長率、國內生產毛額與平均每人國內生產毛額.....	89
附錄7	失業率—按25-64歲之失業者之教育程度及性別分.....	90
附錄8	受雇員工薪資結構—按25-64歲、25-34歲及55-64歲者之教育程度及性別分 .....	91
附錄9	主要國家所得分配狀況.....	92

# Contents

## I . Summary of Education

### 1. Summary of Education at All Levels

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

### 2. Levels of Education

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

### 3. Assessment of Educational Achievements

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

## II . Primary Education and Secondary Education

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



### III. Tertiary Education

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

### IV. Expenditures on Education

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



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

## V. Appendices

Appendix 1	School Year and Fiscal Year Used for the Calculation of Indicators in OECD, 2010.....	69
Appendix 2	School life Expectancy for Age 6 and Above by Gender .....	70
Appendix 3	Length and Starting Age of Compulsory Education.....	71
Appendix 4	School System in Major Countries .....	72
Appendix 5	Summary of Education at All Levels, 2010/2011 .....	88
Appendix 6	Economic Growth Rate, Gross Domestic Product and Per Capita Gross Domestic Product .....	89
Appendix 7	Unemployment Rate by Levels of Educational Attainment and Gender for 25-to-64-Year-Olds .....	90
Appendix 8	Relative Earnings of the Population with Income from Employment by Levels of Educational Attainment and Gender for 25-to-64-Year-Olds , 25-to-34-Year-Olds and 55-to-64-Year-Olds .....	91
Appendix 9	Income Distribution in Major Countries.....	92



# 一、教育概況

## *Summary of Education*





表1-1-1 各級教育粗在學率—按性別分

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

學前教育													單位：%		
	2007年			2008年			2009年			2010年					
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女			
<b>亞洲</b>															
中華民國	27.75	27.69	27.81	28.43	28.46	28.39	28.78	28.95	28.60	29.65	29.79	29.49			
中國大陸	41.88	42.22	41.47	44.12	44.42	43.76	47.21	47.30	47.11	...	...	...			
日本	88.44	...	...	88.79	...	...	88.67	...	...	...	...	...			
南韓	105.05	105.78	104.26	111.12	111.58	110.62	117.24	117.04	117.44	...	...	...			
泰國	87.75	87.48	88.04	88.70	88.41	89.01	92.45	92.05	92.87	95.68	94.85	96.54			
菲律賓	46.81	46.17	47.47	48.64	48.08	49.23	...	...	...	...	...	...			
馬來西亞	60.59	58.46	62.86	70.83	68.50	73.30	...	...	...	...	...	...			
印尼	44.99	44.07	45.94	47.81	47.33	48.31	50.10	49.10	51.13	...	...	...			
印度	47.08	46.51	47.70	53.67	53.04	54.36	...	...	...	...	...	...			
越南	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
<b>美洲</b>															
美國	61.11	61.69	60.51	57.81	57.98	57.63	57.00	57.26	56.73	...	...	...			
加拿大	71.21	71.36	71.05	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
<b>歐洲</b>															
英國	73.36	72.34	74.44	80.53	79.80	81.29	...	...	...	...	...	...			
法國	112.89	113.09	112.67	110.41	110.75	110.05	108.50	108.96	108.03	...	...	...			
德國	107.72	108.47	106.93	109.12	109.87	108.32	110.23	110.86	109.57	...	...	...			
義大利	101.30	102.20	100.35	99.68	100.49	98.82	...	...	...	...	...	...			
西班牙	123.37	122.98	123.79	125.59	125.30	125.89	129.93	129.38	130.52	...	...	...			
比利時	120.93	121.38	120.47	121.66	122.18	121.13	122.81	123.15	122.45	...	...	...			
荷蘭	101.31	101.39	101.23	100.30	100.49	100.11	97.95	97.89	98.01	...	...	...			
芬蘭	63.79	64.07	63.49	65.32	65.52	65.12	66.79	66.99	66.57	...	...	...			
奧地利	92.32	92.66	91.96	95.11	95.34	94.86	98.14	97.63	98.68	...	...	...			
瑞士	101.22	101.78	100.63	101.67	101.74	101.59	103.55	103.61	103.49	...	...	...			
<b>大洋洲</b>															
澳大利亞	81.58	82.36	80.76	82.29	83.22	81.30	83.21	83.89	82.49	...	...	...			
紐西蘭	93.16	92.48	93.88	94.07	92.68	95.54	93.78	92.26	95.39	...	...	...			

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

# 100年版教育統計指標之國際比較

(一)各級教育概況

表1-1-1 各級教育粗在學率—按性別分(續1)

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

## 初等教育

單位：%

	2007年			2008年			2009年			2010年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
<b>亞洲</b>												
<b>中華民國</b>	<b>100.82</b>	<b>99.90</b>	<b>101.82</b>	<b>100.70</b>	<b>99.86</b>	<b>101.62</b>	<b>101.40</b>	<b>100.57</b>	<b>102.31</b>	<b>99.66</b>	<b>98.94</b>	<b>100.45</b>
中國大陸	112.13	110.17	114.45	113.20	111.25	115.53	112.74	110.77	115.12	...	...	...
日本	102.15	102.15	102.16	101.88	101.87	101.89	102.29	102.26	102.32	...	...	...
南韓	103.72	104.96	102.40	104.59	105.57	103.53	104.29	105.16	103.36	...	...	...
泰國	94.73	95.75	93.67	93.43	94.44	92.38	91.06	91.94	90.14	...	...	...
菲律賓	108.23	109.07	107.35	110.09	110.99	109.15	...	...	...	...	...	...
馬來西亞	96.61	96.84	96.36	94.65	94.88	94.40	...	...	...	...	...	...
印尼	120.92	123.45	118.30	119.49	121.06	117.87	120.82	122.81	118.75	...	...	...
印度	113.06	114.79	111.16	116.89	...	...	...	...	...	...	...	...
越南	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>美洲</b>												
美國	98.04	98.01	98.08	98.77	98.45	99.11	98.25	97.78	98.74	...	...	...
加拿大	98.43	98.65	98.19	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>歐洲</b>												
英國	103.95	103.60	104.32	106.43	106.46	106.40	...	...	...	...	...	...
法國	110.25	110.94	109.52	109.78	110.54	108.98	108.67	109.36	107.94	...	...	...
德國	105.67	105.77	105.57	104.77	104.97	104.57	103.57	103.72	103.41	...	...	...
義大利	103.82	104.26	103.36	103.35	103.79	102.88	...	...	...	...	...	...
西班牙	105.44	106.12	104.72	106.72	107.28	106.14	107.22	107.66	106.76	...	...	...
比利時	102.34	102.45	102.23	103.04	103.11	102.97	103.41	103.54	103.26	...	...	...
荷蘭	106.84	107.93	105.69	106.90	107.85	105.89	106.91	107.63	106.16	...	...	...
芬蘭	97.58	97.82	97.34	97.29	97.72	96.84	97.43	97.80	97.05	...	...	...
奧地利	101.47	102.03	100.88	99.67	100.38	98.93	98.74	99.15	98.30	...	...	...
瑞士	102.37	102.53	102.20	102.85	103.05	102.63	103.37	103.56	103.16	...	...	...
<b>大洋洲</b>												
澳大利亞	104.94	105.04	104.83	105.52	105.60	105.44	106.42	106.54	106.29	...	...	...
紐西蘭	101.18	100.93	101.43	101.21	100.99	101.45	101.17	100.80	101.55	...	...	...

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：%

	2007年			2008年			2009年			2010年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
<b>亞洲</b>												
<b>中華民國</b>	<b>98.68</b>	<b>98.27</b>	<b>99.11</b>	<b>99.24</b>	<b>98.94</b>	<b>99.56</b>	<b>98.98</b>	<b>98.77</b>	<b>99.20</b>	<b>100.30</b>	<b>100.05</b>	<b>100.57</b>
中國大陸	73.99	72.76	75.40	76.09	74.33	78.10	78.19	75.88	80.87	...	...	...
日本	100.66	100.58	100.75	100.89	100.85	100.94	101.02	100.93	101.12	...	...	...
南韓	97.49	99.20	95.62	97.16	98.91	95.25	97.22	98.99	95.30	...	...	...
泰國	74.76	71.59	78.07	74.31	71.33	77.43	75.63	72.51	78.88	77.04	74.23	79.96
菲律賓	81.37	77.52	85.37	82.46	78.98	86.10	...	...	...	...	...	...
馬來西亞	68.19	65.96	70.51	68.71	66.45	71.08	...	...	...	...	...	...
印尼	75.77	75.57	75.99	74.38	74.66	74.09	79.46	79.75	79.15	...	...	...
印度	57.03	61.20	52.48	60.02	63.69	56.00	...	...	...	...	...	...
越南	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>美洲</b>												
美國	94.33	94.06	94.62	94.11	94.34	93.87	93.57	92.95	94.23	...	...	...
加拿大	102.21	103.23	101.13	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>歐洲</b>												
英國	97.36	96.26	98.52	98.99	97.85	100.19	...	...	...	...	...	...
法國	113.26	113.23	113.29	113.20	113.06	113.34	113.01	112.70	113.33	...	...	...
德國	100.58	101.71	99.40	101.70	102.93	100.40	101.72	104.23	99.07	...	...	...
義大利	99.88	100.35	99.37	100.51	100.97	100.02	...	...	...	...	...	...
西班牙	119.14	115.53	122.96	119.92	116.62	123.42	120.82	118.28	123.50	...	...	...
比利時	109.53	111.45	107.52	108.34	110.05	106.56	107.54	109.13	105.89	...	...	...
荷蘭	119.51	120.74	118.24	120.67	121.74	119.54	120.81	121.72	119.87	...	...	...
芬蘭	111.29	108.87	113.82	110.30	107.72	112.98	108.96	106.38	111.63	...	...	...
奧地利	99.91	101.85	97.88	100.04	102.05	97.92	100.40	102.53	98.15	...	...	...
瑞士	95.74	98.29	93.06	96.11	98.34	93.77	95.95	97.89	93.92	...	...	...
<b>大洋洲</b>												
澳大利亞	147.91	150.90	144.75	149.29	152.74	145.64	132.69	135.37	129.87	...	...	...
紐西蘭	120.45	118.61	122.39	118.54	115.49	121.78	126.29	124.08	128.64	...	...	...

# 100年版教育統計指標之國際比較

## (一)各級教育概況

### 表1-1-1 各級教育粗在學率—按性別分(續3完)

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

高等教育		單位：%											
		2007年			2008年			2009年			2010年		
		總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
<b>亞 洲</b>													
中華民國		85.31	83.25	87.52	83.18	80.75	85.81	82.17	79.52	85.06	83.77	80.80	87.01
中國大陸		22.05	22.09	22.01	22.69	22.26	23.16	24.53	23.77	25.38	...	...	...
日 本		57.87	61.49	54.07	58.03	61.51	54.39	58.62	62.09	54.99	...	...	...
南 韓		96.08	113.83	76.57	98.09	115.33	79.15	100.02	116.88	81.52	...	...	...
泰 國		46.01	41.04	51.19	44.66	40.25	49.25	44.60	39.93	49.47	45.03	39.01	51.30
菲 律 賓		...	...	...	28.69	25.66	31.83	...	...	...	...	...	...
馬來西亞		32.11	28.08	36.22	36.46	31.82	41.21	...	...	...	...	...	...
印 尼		18.25	18.33	18.16	21.26	22.13	20.37	23.50	23.96	23.03	...	...	...
印 度		13.48	15.75	11.01	...	...	...	...	...	...	...	...	...
越 南		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>美 洲</b>													
美 國		81.62	68.00	95.93	82.92	69.36	97.14	85.93	71.94	100.62	...	...	...
加 拿 大		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>歐 洲</b>													
英 國		58.99	49.36	69.05	57.42	48.00	67.27	59.00	49.57	68.91	...	...	...
法 國		54.66	48.09	61.45	54.58	48.04	61.35	55.32	48.59	62.32	...	...	...
德 國		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
義 大 利		67.11	56.00	78.80	67.20	55.77	79.23	...	...	...	...	...	...
西 班 牙		68.48	61.47	75.85	70.58	63.28	78.26	73.35	65.57	81.57	...	...	...
比 利 時		62.10	55.14	69.27	62.97	55.79	70.37	66.32	59.04	73.83	...	...	...
荷 蘭		60.09	57.38	62.89	60.60	57.54	63.78	61.56	58.14	65.13	...	...	...
芬 蘭		93.79	84.32	103.70	94.44	84.52	104.83	90.92	81.74	100.54	...	...	...
奧 地 利		50.32	45.74	55.07	54.71	50.16	59.45	59.25	54.37	64.33	...	...	...
瑞 士		47.19	48.86	45.49	49.40	49.47	49.33	51.19	50.84	51.54	...	...	...
<b>大 洋 洲</b>													
澳大利亞		75.02	65.97	84.49	77.00	67.29	87.15	82.33	71.16	94.03	...	...	...
紐 西 蘭		79.06	63.83	95.03	78.45	63.66	94.01	83.50	68.48	99.32	...	...	...

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2007年係指96學年度(2007-2008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>。100年06月01日。

表1-1-2 各級教育淨在學率—按性別分  
Table 1-1-2 Net Enrollment Rate by Educational Level and Gender

學前教育													單位：%		
	2007年			2008年			2009年			2010年					
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女			
<b>亞 洲</b>															
中華民國	27.70	27.64	27.77	28.37	28.40	28.34	28.71	28.87	28.54	29.59	29.72	29.45			
中國大陸	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
日 本	88.24	...	...	88.58	...	...	88.55	...	...	...	...	...			
南 韓	52.60	52.93	52.25	50.99	51.39	50.55	54.75	54.81	54.68	...	...	...			
泰 國	81.20	80.36	82.07	82.07	81.21	82.98	...	...	...	...	...	...			
菲 律 賓	37.22	37.89	36.52	38.68	39.45	37.87	...	...	...	...	...	...			
馬來西亞	60.59	58.46	62.86	62.44	60.68	64.30	...	...	...	...	...	...			
印 尼	32.13	31.48	32.81	...	...	...	35.90	35.07	36.76	...	...	...			
印 度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
越 南	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
<b>美 洲</b>															
美 國	56.30	56.26	56.35	53.44	52.90	54.02	52.38	52.08	52.70	...	...	...			
加 拿 大	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
<b>歐 洲</b>															
英 國	68.51	67.54	69.53	75.38	74.61	76.19	...	...	...	...	...	...			
法 國	99.50	99.55	99.46	99.53	99.66	99.39	99.42	99.66	99.17	...	...	...			
德 國	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
義 大 利	96.05	96.81	95.24	95.53	96.25	94.77	...	...	...	...	...	...			
西 班 牙	99.29	98.71	99.91	99.26	98.69	99.88	99.00	98.14	99.91	...	...	...			
比 利 時	99.47	99.46	99.47	99.56	99.64	99.48	99.56	99.59	99.52	...	...	...			
荷 蘭	99.93	100.00	99.86	99.82	100.00	99.63	97.93	97.86	97.99	...	...	...			
芬 蘭	63.25	63.36	63.14	64.86	64.91	64.81	66.32	66.35	66.28	...	...	...			
奧 地 利	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
瑞 士	75.05	75.91	74.15	74.62	75.11	74.10	75.14	75.60	74.67	...	...	...			
<b>大 洋 洲</b>															
澳大利亞	50.29	50.77	49.78	51.89	52.48	51.27	52.06	52.49	51.61	...	...	...			
紐 西 蘭	91.95	91.18	92.76	93.18	91.73	94.71	92.55	91.00	94.18	...	...	...			

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

# 100年版教育統計指標之國際比較

(一)各級教育概況

表1-1-2 各級教育淨在學率—按性別分(續1)

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

## 初等教育

單位：%

	2007年			2008年			2009年			2010年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
<b>亞 洲</b>												
中華民國	97.79	97.87	97.69	97.74	97.83	97.65	98.01	98.09	97.91	97.95	98.04	97.86
中國大陸	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
日 本	100.00	...	...	99.99	...	...	99.97	...	...	...	...	...
南 韓	98.57	99.62	97.44	98.75	99.54	97.91	98.99	99.71	98.22	...	...	...
泰 國	92.03	93.06	90.95	90.77	91.79	89.70	90.06	90.67	89.42	...	...	...
菲 律 賓	90.44	89.46	91.47	91.69	90.73	92.69	...	...	...	...	...	...
馬來西亞	96.10	96.20	95.99	94.06	94.14	93.98	...	...	...	...	...	...
印 尼	94.83	...	...	95.70	96.95	94.40	95.30	...	...	...	...	...
印 度	89.81	91.45	88.01	91.41	...	...	...	...	...	...	...	...
越 南	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>美 洲</b>												
美 國	91.48	90.90	92.10	91.97	91.37	92.61	91.03	90.00	92.11	...	...	...
加 拿 大	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>歐 洲</b>												
英 國	97.20	96.82	97.59	99.59	99.50	99.69	...	...	...	...	...	...
法 國	98.52	98.46	98.58	98.44	98.36	98.53	98.49	98.40	98.58	...	...	...
德 國	98.25	98.34	98.15	97.63	97.74	97.50	97.28	97.41	97.14	...	...	...
義 大 利	98.63	99.06	98.18	98.39	98.85	97.91	...	...	...	...	...	...
西 班 牙	99.73	99.87	99.57	99.76	99.83	99.69	99.77	99.70	99.84	...	...	...
比 利 時	97.75	97.51	98.01	98.41	98.16	98.67	98.70	98.52	98.89	...	...	...
荷 蘭	98.50	99.00	97.98	98.75	99.11	98.37	99.01	99.17	98.85	...	...	...
芬 蘭	96.30	96.17	96.43	96.05	96.12	95.97	96.11	96.17	96.06	...	...	...
奧 地 利	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
瑞 士	93.50	93.55	93.45	94.18	94.26	94.10	94.29	94.38	94.20	...	...	...
<b>大 洋 洲</b>												
澳大利亞	96.96	96.55	97.39	96.93	96.45	97.44	96.91	96.48	97.37	...	...	...
紐 西 蘭	99.16	98.88	99.44	99.27	99.03	99.53	99.05	98.68	99.44	...	...	...

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：%

	2007年			2008年			2009年			2010年		
	總計	男	女									
<b>亞 洲</b>												
中華民國	94.56	94.23	94.92	95.16	94.85	95.51	95.35	94.99	95.74	96.88	96.61	97.18
中國大陸	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
日 本	97.97	97.77	98.18	98.26	98.09	98.44	98.40	98.18	98.64	...	...	...
南 韓	96.45	98.08	94.65	95.46	97.08	93.69	95.81	97.55	93.93	...	...	...
泰 國	69.05	64.76	73.53	70.73	67.29	74.31	72.22	67.88	76.74	...	...	...
菲 律 賓	59.91	54.52	65.53	60.71	55.50	66.15	...	...	...	...	...	...
馬來西亞	67.91	65.61	70.31	68.41	66.06	70.85	...	...	...	...	...	...
印 尼	69.65	69.45	69.86	68.37	68.59	68.14	68.96	69.48	68.41	...	...	...
印 度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
越 南	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>美 洲</b>												
美 國	88.23	87.38	89.12	88.31	87.68	88.98	87.63	86.61	88.69	...	...	...
加 拿 大	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>歐 洲</b>												
英 國	91.33	89.72	93.03	93.23	91.82	94.72	...	...	...	...	...	...
法 國	98.31	97.53	99.11	98.49	97.66	99.35	98.59	97.66	99.57	...	...	...
德 國	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
義 大 利	92.42	91.68	93.20	94.65	94.23	95.10	...	...	...	...	...	...
西 班 牙	94.28	92.71	95.94	94.99	93.47	96.60	95.65	94.20	97.18	...	...	...
比 利 時	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
荷 蘭	88.57	87.98	89.19	88.34	87.74	88.97	87.78	87.13	88.47	...	...	...
芬 蘭	96.84	96.52	97.16	96.45	96.00	96.92	95.54	95.08	96.02	...	...	...
奧 地 利	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
瑞 士	84.70	86.76	82.55	84.73	86.57	82.80	83.95	85.63	82.18	...	...	...
<b>大 洋 洲</b>												
澳大利亞	87.51	86.87	88.20	87.97	87.28	88.69	87.54	86.78	88.34	...	...	...
紐 西 蘭	...	...	...	...	...	...	95.93	95.18	96.73	...	...	...

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2007年係指96學年度(2007-2008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>。100年06月01日。

# 100年版教育統計指標之國際比較

## (一)各級教育概況

**表1-1-3 15-20歲學齡人口淨在學率變動 - 按教育級別分**

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

2008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)			
<b>亞洲</b>																				
中華民國	18	94	94	-	n	90	-	n	11	-	55	3	-	68	2	-	70			
日本	18	99	95	-	-	93	-	...	3	...	...	1	...	...	...	...	...			
南韓	17	101	97	-	...	88	-	1	8	-	67	2	-	77	...	-	72			
<b>美洲</b>																				
美國	18	101	95	...	0.4	84	...	3	23	...	42	5	...	52	n	...	49			
加拿大	17-18	93	92	...	1	80	...	8	31	...	35	10	...	48	4	...	39			
<b>歐洲</b>																				
英國	16	101	91	n	1	74	n	2	26	n	25	11	n	34	6	n	34			
法國	17-20	98	95	n	n	88	n	2	48	1	29	24	1	40	9	1	41			
德國	19-20	97	96	n	n	92	n	1	84	n	3	41	20	10	21	16	19			
義大利	19	98	93	-	-	87	-	-	74	-	3	20	1	34	6	1	37			
西班牙	17	101	93	-	n	82	-	n	40	-	29	22	-	36	12	-	37			
比利時	18	101	101	n	n	99	n	1	47	6	36	23	7	46	13	4	49			
荷蘭	17-20	99	98	n	n	87	n	6	61	n	22	42	n	31	28	n	37			
芬蘭	19	99	95	n	n	95	n	n	93	n	1	32	n	20	17	n	33			
奧地利	17-18	94	91	n	n	77	12	n	45	22	5	19	14	15	8	6	23			
瑞士	18-20	97	91	n	n	87	1	n	79	1	2	48	2	9	21	2	18			
<b>大洋洲</b>																				
澳大利亞	17	99	93	n	n	78	1	5	38	2	27	24	3	38	20	2	39			
紐西蘭	17-18	96	86	2	1	69	3	4	23	6	28	11	6	36	8	5	39			
<b>OECD國家平均</b>		<b>96</b>	<b>92</b>	<b>n</b>	<b>n</b>	<b>83</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>52</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>34</b>			

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

2.18至20歲各該學齡人口就讀高等教育淨在學率=18至20歲各該學齡就讀大專(含空大、進修學校、不含五專前三年)學生人數/18至20歲各該學齡人口數；我國2010年起增設宗教研修學院，2007年資料不含宗教研修學院學生數。

資料來源：2010年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2010, Tab C1.3)

表 1-1-4 各級學校平均每位教師教導學生數—按專任教師計算

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

2008 年

單位：人

	學前教育	國小	中等教育		中等以上	高等教育 <sup>3</sup>		ISCED5A/6	
	(1)	(2)	國中	高中職	非高等教育	(7)	ISCED5B		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
<b>亞洲</b>									
<b>中華民國</b>									
2008年	10.7	16.7	17.0	15.1	18.9	-	20.3	20.0	20.5
2009年	10.8	16.1	16.9	14.9	18.8	-	20.9	20.1	21.5
2010年	12.6	15.3	16.5	14.3	18.6		21.2	20.7	21.6
中國大陸 <sup>1</sup>	...	17.9	...	15.5	...	...	17.3	17.4	17.2
日本	16.5	18.8	13.4	14.7	12.3	x(5, 7)	10.4	7.5	11.8
南韓	17.9	24.1	18.2	20.2	16.5	-	...	...	...
<b>美洲</b>									
美國	13.4	14.3	15.1	14.8	15.6	14.7	15.0	x(7)	x(7)
加拿大 <sup>2</sup>	x(3)	x(3)	16.3	x(3)	x(3)	...	...	...	...
<b>歐洲</b>									
英國	17.9	20.2	13.4	15.0	12.4	x(5)	16.9	x(7)	x(7)
法國	19.0	19.9	11.9	14.6	9.4	x(8)	16.2	16.7	16.1
德國	13.8	18.0	14.7	15.0	14.0	14.8	11.5	12.0	11.5
義大利 <sup>2</sup>	11.2	10.6	10.8	9.7	11.8	...	19.5	7.5	19.7
西班牙	13.1	13.1	9.8	10.3	8.7	-	11.1	8.8	11.6
比利時	15.9	12.6	9.9	8.1	10.8	x(5)	19.0	x(7)	x(7)
荷蘭 <sup>2</sup>	x(2)	15.8	15.8	x(3)	x(3)	x(3)	14.9	n	14.9
芬蘭	11.4	14.4	13.6	10.6	15.9	x(5)	15.8	n	15.8
<b>大洋洲</b>									
澳大利亞 <sup>2</sup>	...	15.8	12.0	x(3)	x(3)	...	...	...	15.2
紐西蘭	9.6	17.1	14.5	16.2	12.8	17.1	17.8	17.3	17.9
<b>OECD國家平均</b>	<b>14.4</b>	<b>16.4</b>	<b>13.7</b>	<b>13.7</b>	<b>13.5</b>	<b>13.8</b>	<b>15.8</b>	<b>19.7</b>	<b>16.2</b>

附註：1.資料為2009年。 2.僅含公立學校。 3.本表高等教育資料含宗教研修學院。

資料來源：1.2010年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2010, Tab. D2.2)

2.中國大陸教育部2009年教育統計數據。

# 100年版教育統計指標之國際比較

## (一)各級教育概況

**表1-1-5 各級教育女性教師所占比率—按專任教師計算**  
**Table 1-1-5 Percentage of Female Teaching Staff in Public and Private Institutions by Levels of Education, Based on Head Counts**

	2008 年										單位: %
	學前教育	國小	國中	高級中等教育		中等以上	高等教育		ISCED5B	ISCED5A/6	
	(1)	(2)	(3)	(4)	高中	高職	非高等教育	(8)	(9)	(10)	
<b>亞洲</b>											
<b>中華民國</b>											
2008年	98.9	68.5	67.8	57.1	60.0	51.1	-	34.3	37.2	32.3	
2009年	98.8	68.6	67.9	57.6	60.3	51.8	-	33.6	37.1	30.9	
2010年	99.0	69.0	68.1	57.7	60.3	52.2		34.0	37.7	31.1	
中國大陸	98.1	57.1	48.8(普通) 40.9(職業)	...	46.9	49.1	...	...	...	...	
日本	97.1	64.8	40.7	26.4	x(4)	x(4)	x(5,9,10)	18.5	34.2	17.1	
南韓	99.3	77.2	66.3	42.6	44.0	39.1	-	32.4	40.8	30.1	
<b>美洲</b>											
美國	97.3	85.6	64.3	55.7	x(4)	x(4)	62.0	45.8	x(8)	x(8)	
加拿大	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
<b>歐洲</b>											
英國	94.5	81.4	62.5	63.3	62.5	64.8	x(4)	41.7	x(8)	x(8)	
法國	82.2	82.4	64.6	53.4	54.6	50.7	x(9)	37.3	41.4	36.2	
德國	97.8	85.2	61.6	49.0	51.3	46.0	44.9	36.7	52.5	33.8	
義大利	99.2	95.3	71.4	59.7	70.4	53.4	...	35.2	31.9	35.3	
西班牙	90.6	75.2	57.9	49.1	x(4)	x(4)	-	38.2	42.1	37.3	
比利時	97.9	80.3	60.9	59.7	x(4)	x(4)	x(4)	42.5	x(8)	x(8)	
荷蘭	x(2)	83.8	x(4)	47.4	46.9	48.4	x(4)	37.6	n	37.6	
芬蘭	96.6	78.3	71.2	57.7	69.6	52.4	x(4)	50.8	-	50.8	
<b>大洋洲</b>											
澳大利亞	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
紐西蘭	98.6	83.5	65.6	57.8	x(4)	x(4)	53.1	50.0	54.1	48.7	
<b>OECD國家平均</b>	<b>96.9</b>	<b>80.5</b>	<b>66.6</b>	<b>53.7</b>	<b>57.8</b>	<b>51.2</b>	<b>53.4</b>	<b>40.1</b>	<b>45.7</b>	<b>38.2</b>	

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

資料來源：1.2010年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2010, Tab. D7.2)

2.中國大陸教育部2009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  
2008 年

單位: %

	學前及 國小 (1)	國中 (2)	高中職 (3)	中等以上 非高等教育 (4)	專 科 (5)	大 學 (6)	研究所 (7)
<b>中華民國<sup>1</sup></b>							
2007年	16.1	16.3	33.7	-	15.5	18.5	
2008年	15.0	15.8	33.5	-	15.7	20.1	
2009年	14.1	15.4	33.3	-	15.9	21.4	
2010年	13.2	14.9	33.2	-	16.0	22.7	
<b>OECD國家</b>							
日 本	x(3)	x(3)	57	-	19	24	x(6)
南 韓	10	11	43	-	11	26	x(6)
美 國	4	7	48	x(3)	10	30	1
加 拿 大	4	9	26	12	24	25	x(6)
英 國	n	13	7	n	9	23	1
法 國	12	18	12	n	11	16	1
德 國	3	11	3	7	9	15	1
義 大 利	14	32	31	1	n	14	n
西 班 牙	21	27	14	n	9	19	1
比 利 時	13	17	24	2	16	16	1
荷 蘭	7	20	22	3	2	29	1
芬 蘭	9	10	44	1	15	20	1
澳大利亞	8	22	30	4	10	26	x(6)
紐 西 蘭	x(2)	21	9	11	15	25	x(6)
<b>OECD國家平均</b>	<b>29<sup>a</sup></b>		<b>44<sup>b</sup></b>			<b>28<sup>c</sup></b>	

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：1.2010年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2010, Tab. A1.1a)

2.行政院主計處「人力資源調查」。

# 100年版教育統計指標之國際比較

## (二)教育程度

表1-2-2 25-64歲之就業者占民間人口之比率- 按教育程度別分

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

單位: %

	國民教育				高中職教育				高等教育			
	2005年	2006年	2007年	2008年	2005年	2006年	2007年	2008年	2005年	2006年	2007年	2008年
中華民國 <sup>1,2</sup>	59.9	59.4	59.2	58.2	73.9	74.3	74.6	74.3	80.5	80.7	80.1	80.2
<b>OECD國家</b>												
日本	...	...	...	...	72	73	74	74	79	80	80	80
南韓	66	66	66	66	70	70	71	71	77	77	77	77
美國	57	58	58	56	73	73	74	73	82	83	83	83
加拿大	56	57	57	58	76	76	77	76	82	83	83	83
英國	65	65	65	66	82	81	81	82	88	88	88	88
法國	59	58	58	58	76	76	76	76	83	83	84	84
德國	52	54	55	55	71	73	74	75	83	84	85	86
義大利	52	52	53	52	74	74	74	74	80	81	80	81
西班牙	59	60	60	59	75	76	76	75	82	83	84	84
比利時	49	49	50	49	74	73	74	75	84	84	85	85
荷蘭	60	61	62	64	78	79	80	81	86	86	88	88
芬蘭	58	58	59	59	75	76	76	77	84	85	85	86
澳大利亞	63	63	64	62	80	80	81	81	84	84	85	83
紐西蘭	70	70	71	71	84	84	85	83	84	84	84	85
<b>OECD國家平均</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>59</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>85</b>	<b>85</b>	<b>84</b>	<b>85</b>

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2009年及2010年教育程度結構分別為國民教育55.9%、56.6%，高中職教育72.0%、72.0%，高等教育79.2%、79.0%。

資料來源：1.2010年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2010, Tab.A6.3a)

2.行政院主計處「人力資源調查」。

**表1-2-3 受高級中等以上教育之比率—按年齡組別分**  
**Table 1-2-3 Percentage of the Population that has Attained at Least**  
**Upper Secondary Education, by Age Group**  
**2008 年** 單位: %

	25-64 歲	25-34 歲	35-44 歲	45-54 歲	55-64 歲
<b>中華民國<sup>1</sup></b>					
2008年	69.3	90.1	79.2	56.8	36.4
2009年	70.6	90.9	81.0	59.3	38.2
2010年	71.9	91.3	82.9	61.6	41.0
<b>OECD國家</b>					
日本 <sup>2</sup>	84	94	94	82	65
南韓	79	98	93	68	40
美國	89	88	89	89	89
加拿大	87	92	90	86	80
英國	70	77	70	67	63
法國	70	83	77	64	55
德國	85	86	87	86	82
義大利	53	69	57	49	35
西班牙	51	65	57	45	29
比利時	70	83	77	64	52
荷蘭	73	82	77	71	62
芬蘭	81	90	88	82	66
澳大利亞	70	82	73	66	55
紐西蘭	72	79	74	71	62
<b>OECD國家平均</b>	<b>67</b>	<b>76</b>	<b>71</b>	<b>63</b>	<b>54</b>

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：1.2010年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2010, Tab. A1.2a)

2.行政院主計處「人力資源調查」。

# 100年版教育統計指標之國際比較

## (二)教育程度

### 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

2008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)
<b>中華民國<sup>1</sup></b>										
2008年	15.7	20.8	18.7	12.0	7.8	20.1	34.9	18.2	12.3	10.2
2009年	15.9	19.8	19.7	12.6	8.5	21.4	37.8	19.7	12.7	10.6
2010年	16.0	18.8	20.7	13.2	9.0	22.7	40.3	21.2	13.5	11.2
<b>OECD國家</b>										
日 本	19	24	23	18	10	24	31	26	25	16
南 韓	11	23	11	4	1	26	35	32	19	11
美 國	10	9	10	10	9	32	32	33	30	31
加 拿 大	24	26	26	23	19	25	30	28	21	21
英 國	9	8	10	10	9	24	31	23	20	19
法 國	11	17	13	9	6	16	24	18	12	12
德 國	9	6	9	10	9	16	17	17	16	15
義 大 利	n	n	1	n	n	14	20	15	12	10
西 班 牙	9	13	11	7	4	20	26	22	17	12
比 利 時	16	20	17	15	12	16	23	18	14	10
荷 蘭	2	2	3	2	2	30	38	30	28	24
芬 蘭	15	5	20	19	15	22	33	24	17	14
澳大利亞	10	10	11	11	10	26	32	27	23	19
紐 西 蘭	15	14	14	16	16	25	34	26	22	18
<b>OECD國家平均</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>15</b>

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：1.2010年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2010, Tab. A1.3a)

2.行政院主計處「人力資源調查」。

表1-2-5 15歲以上人口識字率—按性別分  
Table 1-2-5 Literacy Rate for Age 15 Plus by Gender

	15歲以上人口 識字率 (%)			15歲以上不識字人口數 (千人)		
	總計	男	女	總計	男	女
中華民國						
2008年	97.8	99.5	96.1	424	52	372
2009年	97.9	99.5	96.3	403	48	355
2010年	98.0	99.5	96.6	382	45	337
中國大陸 2009年	94.0	96.9	90.9	64,604	17,128	47,477
日 本	...	...	...	...	...	...
南 韓	...	...	...	...	...	...
泰 國 2005年	93.5	95.6	91.5	3,298	1,088	2,210
菲 律 賓 2008年	95.4	95.0	95.8	2,719	1,479	1,240
馬來西亞 2009年	92.5	94.6	90.3	1,461	530	930
印 尼 2008年	92.2	95.4	89.1	12,859	3,779	9,080
越 南 2009年	92.8	95.2	90.5	4,723	1,534	3,189
印 度 2006年	62.8	75.2	50.8	283,105	98,798	184,307
新 加 坡 2009年	94.7	97.5	92.0	210	50	160
美 國	...	...	...	...	...	...
加 拿 大	...	...	...	...	...	...
巴 西 2008年	90.0	89.8	90.2	14,089	6,991	7,098
阿 根 廷 2009年	97.7	97.7	97.7	686	335	351
英 國	...	...	...	...	...	...
法 國	...	...	...	...	...	...
德 國	...	...	...	...	...	...
義 大 利 2009年	98.9	99.2	98.6	580	208	372
西 班 牙 2009年	97.7	98.5	96.9	888	288	600
比 利 時	...	...	...	...	...	...
荷 蘭	...	...	...	...	...	...
澳大利亞	...	...	...	...	...	...
紐 西 蘭	...	...	...	...	...	...

說明：本表資料係年底數。

資料來源：1.聯合國教科文組織 (UNESCO)。

網址: [http://portal.unesco.org/uis/ev.php\\_100/06/01](http://portal.unesco.org/uis/ev.php_100/06/01)

2.內政部統計處99年「內政統計年報」。

# 100年版教育統計指標之國際比較

## (二)教育程度

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

	15-24歲人口 識字率 (%)			15-24歲不識字人口數 (千人)		
	總計	男	女	總計	男	女
<b>中華民國</b>						
<b>2008年</b>	<b>99.99</b>	<b>99.99</b>	<b>99.99</b>	<b>0.26</b>	<b>0.12</b>	<b>0.14</b>
<b>2009年</b>	<b>99.99</b>	<b>99.99</b>	<b>99.99</b>	<b>0.20</b>	<b>0.10</b>	<b>0.11</b>
<b>2010年</b>	<b>99.99</b>	<b>99.99</b>	<b>99.99</b>	<b>0.16</b>	<b>0.07</b>	<b>0.09</b>
中國大陸 2009年	99.4	99.5	99.3	1,457	657	800
日    本	...	...	...	...	...	...
南    韓	...	...	...	...	...	...
泰    國 2005年	98.1	98.2	97.9	210	98	112
菲    律    賓 2008年	97.8	97.0	98.5	410	275	135
馬    來    西    亞 2009年	98.5	98.4	98.7	75	41	34
印    尼    2008年	99.5	99.5	99.4	222	96	126
越    南    2009年	96.9	97.3	96.4	538	240	298
印    度    2006年	81.1	88.4	74.4	40,681	13,412	27,269
新    加    坡    2009年	99.8	99.7	99.8	1.4	0.9	0.5
美    國	...	...	...	...	...	...
加    拿    大	...	...	...	...	...	...
巴    西    2008年	97.8	97.2	98.5	740	490	250
阿    根    廷    2009年	99.2	99.0	99.4	56	35	21
英    國	...	...	...	...	...	...
法    國	...	...	...	...	...	...
德    國	...	...	...	...	...	...
義    大    利    2009年	99.9	99.9	99.9	6	3	3
西    班    牙    2009年	99.6	99.6	99.6	19	9	10
比    利    時	...	...	...	...	...	...
荷    蘭	...	...	...	...	...	...
澳    大    利    亞	...	...	...	...	...	...
紐    西    蘭	...	...	...	...	...	...

說明：本表資料係年底數。

資料來源：1.聯合國教科文組織 (UNESCO)。

網址：<http://portal.unesco.org/uis/ev.php>。100/06/01

2.內政部統計處99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									
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。

# 100年版教育統計指標之國際比較

(三)教育成果之評估資料

## 表1-3-2 PISA 15歲學生測驗成績統計

Table 1-3-2 Reading, Math and Science Scores of 15-Year-Olds on the PISA  
2009年

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

說明：1.PISA每3年舉行1次，本表僅列各類評量排名前30名。

2.臺灣 PISA 2006 閱讀分數 496 (84)、排名16；數學分數 549 (103)、排名1；  
科學分數 532 (94)、排名4。

資料來源：經濟合作發展組織2010年12月公布。

網址 [http://www.oecd.org/document/61/0,3343,en\\_32252351\\_46584327\\_46567613\\_1\\_1\\_1\\_1,00.html](http://www.oecd.org/document/61/0,3343,en_32252351_46584327_46567613_1_1_1_1,00.html)

表 1-3-3 我國參加亞太(含亞洲)及國際奧林匹亞競賽成績統計

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

	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年
總計	14金14銀 9銅4榮譽	10金16銀 9銅4榮譽	14金14銀 9銅4榮譽	12金12銀 12銅4榮譽	12金19銀 10銅6榮譽	21金14銀 8銅4榮譽
亞太數學奧林匹亞 (每隊10人)得獎	第12屆 1金2銀 4銅3榮譽	第13屆 1金2銀 4銅3榮譽	第14屆 1金2銀 4銅3榮譽	第15屆 1金2銀 4銅3榮譽	第16屆 1金2銀 4銅3榮譽	第17屆 1金2銀 4銅3榮譽
亞洲物理奧林匹亞 (每隊8人)主辦國 參加國	第1屆 印尼 10國	第2屆 中華民國 12國	第3屆 新加坡 15國	第4屆 泰國 10國	第5屆 越南 13國	第6屆 印尼 17國
得獎	3金4銀1銅	4金1銀2銅 1榮譽獎	3金2銀2銅 1榮譽獎	4金2銀2銅	3銀2銅 3榮譽獎	3金2銀2銅 1榮譽獎
排名	第3名	第1名	第2名	第1名	第2名	第3名
國際數學奧林匹亞 (每隊6人)主辦國 參加國	第41屆 南韓 82國	第42屆 美國 83國	第43屆 英國 84國	第44屆 日本 82國	第45屆 希臘 85國	第46屆 墨西哥 92國
得獎	3金2銀1銅	1金5銀	1金4銀1銅	1金2銀2銅 1榮譽	3金3銀	3金2銀1銅
排名	第8名	第9名	第7名	第16名	第6名	第7名
國際化學奧林匹亞 (每隊4人)主辦國 參加國	第32屆 丹麥 52國	第33屆 印度 54國	第34屆 荷蘭 57國	第35屆 希臘 59國	第36屆 德國 61國	第37屆 中華民國 59國
得獎	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	1金2銀1銅 第7名	2金2銀 第5名
國際物理奧林匹亞 (每隊5人)主辦國 參加國	第31屆 英國 63國	第32屆 土耳其 65國	第33屆 印尼 67國	第34屆 中華民國 54國	第35屆 南韓 71國	第36屆 西班牙 72國
得獎	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	1金3銀1銅 第7名	5金 第1名
國際資訊奧林匹亞 (每隊4人)主辦國 參加國	第12屆 中國大陸 70國	第13屆 芬蘭 73國	第14屆 南韓 77國	第15屆 美國 77國	第16屆 希臘 80國	第17屆 波蘭 70國
得獎	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	2銀2銅 無排名	3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11屆 土耳其 38國	第12屆 比利時 38國	第13屆 拉脫維亞 41國	第14屆 白俄羅斯 47國	第15屆 澳洲 50國	第16屆 中國大陸 50國
得獎	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	1金3銀 第4名	2金2銀 第5名
國際地球科學奧林匹亞 (每隊4人)主辦國 參加國	—	—	—	—	—	—
國際國中科學奧林匹亞 (每隊6人)主辦國 參加國	—	—	—	—	第1屆 印尼 31國	第2屆 印尼 34國
得獎	—	—	—	—	5金1銀 第2名	5金1銀 第1名

# 100年版教育統計指標之國際比較

(三)教育成果之評估資料

## 表 1-3-3 我國參加亞太 (含亞洲) 及國際奧林匹亞競賽成績統計(續)

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

	2006 年	2007 年	2008 年	2009 年	2010 年	2011 年
總 計	18金16銀 10銅3榮譽	22金14銀 12銅3榮譽	26金13銀 8銅4榮譽	28金16銀 4銅3榮譽	26金14銀 9銅10榮譽	...
亞大數學奧林匹亞 (每隊 10 人) 得 獎	第 18 屆 1 金 2 銀 4 銅 3 榮譽	第 19 屆 1 金 2 銀 4 銅 3 榮譽	第 20 屆 1 金 2 銀 4 銅 3 榮譽	第 21 屆 1 金 2 銀 4 銅 3 榮譽	第 22 屆 1 金 2 銀 4 銅 3 榮譽	第 23 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 7 屆 哈薩克 18 國	第 8 屆 中國大陸 20 國	第 9 屆 蒙古 18 國	第 10 屆 泰國 15 國	第 11 屆 中華民國 16 國	第 12 屆 以色列 16 國
得 獎	2金2銀4銅	3金3銀2銅	2金3銀2銅 1 榮譽獎	7金1銀	5金1銀4銅 6 榮譽獎	3金4銀1銅
排 名	第2名	第2名	第2名	第2名	臺灣A隊第1名 臺灣B隊第4名	第2名
國際數學奧林匹亞 (每隊 6 人) 主辦國 參加國	第 47 屆 斯洛維尼亞 90 國	第 48 屆 越南 94 國	第 49 屆 西班牙 101 國	第 50 屆 德國 104 國	第 51 屆 哈薩克 96 國	預本(100) 年7月舉辦
得 獎	1金5銀	2金3銀1銅	2 金 4 銀	1 金 5 銀	1 金 3 銀 1 銅 1 榮譽	
排 名	第10名	第9名	第 9 名	第11名	第19名	
國際化學奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參加國	第 38 屆 南韓 68 國	第 39 屆 俄羅斯 68 國	第 40 屆 匈牙利 69 國	第 41 屆 英國 67 國	第 42 屆 日本 68 國	第 43 屆 土耳其 70 國
得 獎	3 金 1 銀 第2名	2 金 2 銀 ①第3名	2 金 1 銀 1 銅 第5名	4 金 第1名	2 金 2 銀 第4名	3 銀 1 銅 第8名
國際物理奧林匹亞 (每隊 5 人) 主辦國 參加國	第 37 屆 新加坡 86 國	第 38 屆 伊朗 76 國	第 39 屆 越南 ①81 國	第 40 屆 墨西哥 68 國	第 41 屆 克羅埃西亞 82 國	第 42 屆 泰國 84 國
得 獎	3金1銀1銅 第5名	1金2銀2銅 第15名	5金 第2名	3金2銀 第4名	5金 第3名	5金 第1名
國際資訊奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參加國	第 18 屆 墨西哥 86 國	第 19 屆 克羅埃西亞 80 國	第 20 屆 埃及 77 國	第 21 屆 保加利亞 83 國	第 22 屆 加拿大 84 國	尚未舉辦
得 獎	3 銀 1 銅 無排名	2 金 1 銀 1 銅 無排名	2 金 1 銀 1 銅 無排名	2 金 2 銀 ①第4名	1 金 3 銀 無排名	
國際生物奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參加國	第 17 屆 阿根廷 53 國	第 18 屆 加拿大 49 國	第 19 屆 印度 55 國	第 20 屆 日本 56 國	第 21 屆 南韓 60 國	第 22 屆 中華民國 58 國
得 獎	3 金 1 銀 第3名	2 金 2 銅 第6名	4 金 第4名	2 金 2 銀 第4名	4 金 第3名	4 金 第2名
國際地球科學奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參加國	—	第 1 屆 南韓 7 國	第 2 屆 菲律賓 6 國	第 3 屆 中華民國 14 國	第 4 屆 印尼 19 國	尚未舉辦
得 獎		3 金 1 銀 第1名	2 金 2 銀 第1名	4 金 第1名	3 金 1 銀 第1名	
國際國中科學奧林匹亞 (每隊 6 人) 主辦國 參加國	第 3 屆 巴西 30 國	第 4 屆 中華民國 38 國	第 5 屆 韓國 44 國	第 6 屆 亞塞拜然 46 國	第 7 屆 奈及利亞 35 國	尚未舉辦
得 獎	5金1銀 第2名	6金 第1名	6金 第2名	4金2銀 第2名	4金2銀 第1名	

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

資料來源：教育部中教司、國教司。

表1-3-4 我國參加英特爾國際科技展覽競賽歷年成績統計  
Table 1-3-4 Awardees and Participants of Our Students in ISEF

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

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，2011年有65個國家(國三至高三學生)參加。

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

資料來源：國立臺灣科學教育館。

# 100年版教育統計指標之國際比較

(三)教育成果之評估資料

## 表1-3-5 我國參加國際資訊類及技能競賽歷年成績統計

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

類別	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年
1.國際學校網界博覽會	第5屆	第6屆	第7屆	第8屆	第9屆	第10屆
參加總隊數	495	252	155	210	245	288
我國參加隊數	68	44	33	106	128	147
得獎	1白金 2金 5銀	3白金 4金 4銀 7特別獎	3白金 4金 5銀 9特別獎	5白金 11金 15銀 10特別獎	4白金 13金 12銀 12特別獎	9白金 13金 15銀 24特別獎
排名	第2名	第2名	第2名	第1名	第1名	第1名
2.國際程式競賽(ACM, ICPC)					台大	
得名學校					台大	
排名	未入排名	未入排名	未入排名	未入排名	第6名	未入排名
3.國際技能競賽(WSC, IVTO)		第36屆		第37屆		第38屆
主辦國家(城市)		南韓 (漢城市)		瑞士 (聖嘉倫市)		芬蘭 (赫爾辛基)
參賽國家及選手		35國616人		36國618人		38國678人
我國參賽職類與選手		36職類37人		18職類19人		31職類34人
得獎數		3金5銀 8銅14優勝		4金1銀 2銅9優勝		4金1銀 2銅9優勝

類別	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
1.國際學校網界博覽會	第11屆	第12屆	第13屆	第14屆	第15屆	第16屆
參加總隊數	197	178	166	194	138	145
我國參加隊數	96	76	55	72	56	57
得獎	8白金 17金 12銀 10特別獎 1主題 特別獎	12白金 19金 14銀 15特別獎	9白金 8金 11銀 13特別獎	12白金 25金 14銀 2特別獎	11白金 19金 12銀 6特別獎	12白金 18金 16銀
排名	第1名	第1名	第1名	第1名	第1名	第1名
2.國際程式競賽(ACM - ICPC)						
得名學校	台大	台大	台大	台大	台大	台大
排名	第19名	第14名	第31名	第14名	第3名	第14名
3.國際技能競賽(WSC, IVTO)		第39屆		第40屆		第41屆
主辦國家(城市)		日本(靜岡縣)		加拿大 (卡爾加利市)		英國 (倫敦)
參賽國家及選手		46國823人		52國850人		預計於本(100) 年10月初舉辦
我國參賽職類與選手		40職類44人		37職類42人		
得獎數		5銀5銅 19優勝		4金8銅 17優勝		

說明：國際技能競賽每2年舉辦1次。

資料來源：1.教育部電子計算機中心(第1~2項競賽)。

2.勞委會職訓局中辦室(第3項競賽)。

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

單位：篇

	2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		
	篇數	排名	篇數	排名									
美國	307,209	1	305,004	1	298,885	1	332,858	1	331,298	1	美國	364,992	1
中國	73,460	5	83,133	2	89,994	2	112,363	2	127,075	2	中國	137,001	2
英國	80,744	2	80,101	3	80,762	3	88,823	3	89,378	3	英國	100,578	3
德國	79,052	4	77,353	4	75,645	4	86,201	4	87,966	4	德國	98,046	4
日本	80,516	3	76,591	5	73,663	5	79,385	5	78,551	5	日本	80,786	5
法國	56,095	6	54,742	6	53,379	6	63,381	6	63,898	6	法國	68,050	6
加拿大	44,737	7	45,844	7	46,161	7	52,263	7	54,116	7	義大利	57,884	7
義大利	42,044	8	42,307	8	43,482	8	49,870	8	50,807	8	加拿大	56,391	8
西班牙	31,492	9	33,458	9	33,902	9	41,405	9	43,285	9	西班牙	47,185	9
印度	26,036	12	27,759	12	29,677	10	38,564	10	40,064	10	印度	42,768	10
南韓	27,764	11	28,378	11	27,320	12	35,400	12	38,183	11	南韓	42,380	11
澳大利亞	28,274	10	29,251	10	29,414	11	36,174	11	37,804	12	澳大利亞	40,348	12
巴西	17,643	17	19,236	15	19,451	15	30,306	13	31,603	13	荷蘭	32,982	13
俄羅斯	25,886	13	22,004	14	25,792	13	27,616	15	29,783	14	巴西	31,449	14
荷蘭	24,850	14	24,755	13	24,574	14	28,091	14	29,707	15	俄羅斯	25,545	15
中華民國	16,758	18	17,949	17	18,666	16	22,554	16	24,305	16	瑞士	24,601	16
土耳其	15,049	19	14,907	19	15,924	19	20,589	18	21,754	17	中華民國	24,522	17
瑞士	17,698	16	17,985	16	18,235	17	20,857	17	21,531	18	土耳其	22,821	18
瑞典	17,979	15	17,389	18	17,484	18	18,966	20	19,391	19	瑞典	20,684	19
波蘭	14,615	20	14,726	20	13,644	20	19,401	19	19,175	20	波蘭	19,479	20
比利時	13,676	21	13,500	21	13,641	21	15,865	21	16,459	21	比利時	18,086	21
伊朗	4,817	36	5,952	32	7,788	27	11,594	23	14,837	22	伊朗	16,749	22
以色列	11,049	22	11,123	22	10,814	22	12,099	22	11,616	23	奧地利	13,312	23
奧地利	9,301	24	9,008	24	9,276	24	10,966	24	11,161	24	丹麥	12,758	24
丹麥	9,488	23	9,364	23	9,530	23	10,783	25	11,059	25	以色列	11,781	25
希臘	7,999	26	8,754	26	9,126	25	10,456	26	10,486	26	希臘	11,753	26
芬蘭	8,716	25	8,824	25	8,648	26	9,690	27	9,824	27	芬蘭	9,921	27
墨西哥	7,364	27	7,234	27	7,497	28	9,331	28	9,488	28	葡萄牙	9,823	28
挪威	6,691	28	7,199	28	7,305	29	8,637	29	9,068	29	捷克	9,340	29
葡萄牙	5,541	32	6,666	30	6,124	32	7,760	31	8,706	30	挪威	9,148	30

資料來源：1.2005-2009年資料採行政院國科會「科學技術統計要覽」2010年版。

2.2010年資料採SciSearch(R) Cited Ref Sci\_1990-2011/Feb W1 (國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心整理)。

# 100年版教育統計指標之國際比較

(三)教育成果之評估資料

## 表1-3-7 EI 各國論文發表篇數及名次

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

單位：篇

	2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		
	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名	
中國	69,911	2	83,718	2	106,164	1	137,153	1	174,307	1	中國	182,404	1
美國	113,156	1	87,641	1	76,945	2	101,130	2	99,235	2	美國	107,560	2
日本	41,767	3	41,831	3	39,422	3	37,154	3	41,297	3	日本	37,778	3
德國	25,307	4	24,147	4	25,112	4	26,327	4	29,273	4	德國	28,897	4
英國	22,572	5	22,866	5	23,172	5	23,738	5	24,172	5	英國	23,579	5
法國	18,203	6	18,847	6	19,756	7	21,484	6	22,383	6	法國	21,598	6
南韓	15,326	8	17,713	7	20,247	6	20,515	7	21,850	7	南韓	21,185	7
印度	11,046	12	13,185	10	15,347	11	17,891	9	20,820	8	印度	20,956	8
<b>中華民國</b>	<b>11,661</b>	<b>11</b>	<b>13,076</b>	<b>11</b>	<b>16,657</b>	<b>9</b>	<b>17,483</b>	<b>10</b>	<b>18,869</b>	<b>9</b>	<b>中華民國</b>	<b>17,648</b>	<b>9</b>
加拿大	16,737	7	15,827	8	17,864	8	17,940	8	18,826	10	加拿大	17,446	10
義大利	13,383	9	13,888	9	15,903	10	16,390	11	17,249	11	義大利	16,696	11
西班牙	10,980	13	11,757	12	13,793	12	13,938	12	15,358	12	西班牙	15,390	12
俄羅斯	13,171	10	10,096	13	10,945	13	10,830	13	11,255	13	澳大利亞	10,539	13
澳大利亞	7,255	14	8,084	14	9,503	14	9,951	14	10,266	14	俄羅斯	10,486	14
伊朗	2,615	29	3,498	24	4,983	22	7,181	16	9,233	15	伊朗	9,992	15
巴西	5,611	17	5,865	16	6,711	15	7,485	15	8,142	16	巴西	7,855	16
荷蘭	6,509	15	6,203	15	6,636	16	6,785	17	7,155	17	荷蘭	6,977	17
土耳其	4,357	20	5,067	18	5,846	18	5,914	19	6,947	18	土耳其	6,589	18
波蘭	5,676	16	5,796	17	6,244	17	6,522	18	6,239	19	波蘭	6,509	19
瑞士	4,532	19	4,754	20	5,026	21	4,894	21	5,264	20	瑞士	5,225	20
新加坡	4,239	21	4,598	21	5,029	20	5,300	20	5,206	21	新加坡	5,076	21
瑞典	4,847	18	4,888	19	5,085	19	4,798	22	5,044	22	瑞典	4,947	22
比利時	3,851	22	3,808	22	4,179	23	4,333	23	4,480	23	葡萄牙	4,495	23
希臘	3,097	24	3,547	23	4,099	24	4,250	24	4,314	24	比利時	4,239	24
葡萄牙	2,604	30	2,780	28	3,413	26	3,928	25	4,204	25	馬來西亞	4,174	25
馬來西亞	131	62	996	41	1,620	39	2,832	30	4,027	26	希臘	4,018	26
芬蘭	2,919	25	2,961	26	3,324	27	3,378	27	3,594	27	奧地利	3,644	27
奧地利	2,654	28	2,614	29	3,095	28	3,260	29	3,501	28	芬蘭	3,318	28
墨西哥	2,689	27	2,936	27	3,041	29	3,330	28	3,460	29	羅馬尼亞	3,255	29
以色列	3,356	23	3,407	25	3,454	25	3,557	26	3,400	30	以色列	3,252	30

資料來源：1.2005-2009年資料採行政院國科會「科學技術統計要覽」2010年版。

2.2010年資料採Ei Compendex(R)\_1884-2011/Feb W1 (國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心整理)。

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

單位：篇

	2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年	
	篇數	排名										
美國	71,041	1	72,676	1	78,390	1	82,375	1	91,507	1	107,975	1
英國	18,474	2	20,334	2	22,346	2	23,456	2	26,388	2	32,046	2
加拿大	8,373	3	9,012	3	10,330	3	11,011	3	12,456	3	15,017	3
德國	6,827	4	7,458	4	7,984	4	10,480	4	10,322	5	13,922	4
澳大利亞	5,941	5	6,633	5	7,513	5	9,403	5	11,297	4	13,589	5
荷蘭	4,310	6	4,841	6	5,390	6	6,286	6	7,133	6	9,739	6
中國	1,683	12	1,993	11	2,665	10	3,881	9	5,003	9	9,351	7
法國	2,960	7	3,095	7	3,644	8	4,306	8	5,312	8	8,034	8
西班牙	2,202	9	2,886	8	4,083	7	5,548	7	5,967	7	7,963	9
義大利	2,229	8	2,756	9	3,230	9	3,702	10	4,781	10	7,285	10
日本	1,730	11	1,949	13	2,420	12	2,928	13	3,163	13	6,490	11
瑞典	2,063	10	2,277	10	2,659	11	3,008	11	3,508	11	4,593	12
瑞士	1,645	13	1,952	12	2,116	13	2,613	14	2,945	14	4,258	13
巴西	870	21	1,125	20	2,072	14	2,989	12	3,413	12	4,227	14
<b>中華民國</b>	<b>1,031</b>	<b>18</b>	<b>1,226</b>	<b>17</b>	<b>1,601</b>	<b>17</b>	<b>2,239</b>	<b>15</b>	<b>2,648</b>	<b>15</b>	<b>4,100</b>	<b>15</b>
南韓	743	24	921	23	1,171	24	1,551	22	2,047	18	3,640	16
比利時	1,349	15	1,507	15	1,771	16	2,098	16	2,488	16	3,609	17
土耳其	703	25	902	24	1,250	21	1,642	21	1,895	20	2,975	18
以色列	1,498	14	1,647	14	1,781	15	2,035	17	2,187	17	2,748	19
挪威	1,043	17	1,165	19	1,480	19	1,721	18	2,025	19	2,709	20
印度	689	26	818	25	928	26	1,146	26	1,365	25	2,542	21
丹麥	958	19	1,121	21	1,245	22	1,413	24	1,807	22	2,532	22
芬蘭	956	20	1,195	18	1,378	20	1,538	23	1,799	23	2,284	23
紐西蘭	1,198	16	1,358	16	1,536	18	1,691	19	1,834	21	2,200	24
南非	807	22	974	22	1,201	23	1,678	20	1,730	24	2,067	25
奧地利	755	23	768	26	937	25	1,245	25	1,337	26	1,907	26
愛爾蘭	581	27	707	27	797	27	1,011	27	1,245	27	1,730	27
希臘	510	29	611	29	715	28	913	30	1,036	29	1,674	28
新加坡	475	30	590	30	700	30	900	31	1,172	28	1,582	29
波蘭	298	33	436	32	491	32	766	34	766	32	1,224	30

資料來源：Social SciSearch(R)\_1972-2011/Feb W1(國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心整理)。

# 100年版教育統計指標之國際比較

(三)教育成果之評估資料

**表1-3-9 A&HCI 各國論文發表篇數及名次**  
**Table 1-3-9 Annual Papers and Rank by Nationality in A&HCI**

單位：篇

	2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年	
	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名
美國	24,857	1	24,626	1	24,373	1	27,824	1	30,695	1	30,850	1
英國	7,864	2	8,564	2	8,416	2	10,277	2	11,495	2	11,510	2
加拿大	3,063	3	2,893	3	3,162	3	3,507	3	3,946	3	3,758	3
德國	2,081	4	1,977	4	2,041	4	2,422	4	2,919	4	2,885	4
澳大利亞	1,022	6	1,241	6	1,328	6	1,670	6	2,029	6	2,256	5
法國	1,644	5	1,596	5	1,731	5	2,015	5	2,441	5	2,171	6
西班牙	798	7	742	7	1,011	7	1,577	7	1,996	7	1,822	7
義大利	696	8	707	8	809	8	1,098	8	1,335	8	1,456	8
中國	228	16	312	13	333	13	499	13	645	12	1,328	9
荷蘭	525	9	663	9	682	9	873	9	1,089	9	1,245	10
比利時	369	10	461	10	445	10	563	12	703	10	789	11
以色列	347	11	361	11	420	12	579	11	677	11	700	12
瑞士	265	13	249	16	288	16	418	14	514	14	630	13
日本	209	20	186	19	251	18	321	19	355	21	616	14
南非	242	15	256	15	445	11	635	10	603	13	613	15
瑞典	211	19	218	18	302	14	378	16	435	17	576	16
巴西	106	26	110	28	125	33	327	18	489	15	524	17
愛爾蘭	333	12	298	14	277	17	376	17	449	16	487	18
俄羅斯	211	18	220	17	223	21	259	23	414	19	465	19
紐西蘭	256	14	329	12	295	15	382	15	429	18	454	20
土耳其	85	32	95	32	210	23	254	25	352	22	429	21
丹麥	171	22	164	22	190	25	283	22	315	25	362	22
奧地利	214	17	176	20	209	24	246	27	310	26	359	23
南韓	94	29	106	30	136	28	186	33	276	29	338	24
波蘭	105	27	118	26	232	19	290	21	334	23	335	25
挪威	173	21	167	21	210	22	255	24	318	24	334	26
芬蘭	140	23	139	23	178	26	247	26	285	28	313	27
捷克	102	28	138	24	135	29	197	31	295	27	299	28
<b>中華民國</b>	<b>51</b>	<b>38</b>	<b>58</b>	<b>38</b>	<b>103</b>	<b>36</b>	<b>156</b>	<b>36</b>	<b>232</b>	<b>31</b>	<b>285</b>	<b>29</b>
智利	57	36	91	34	223	20	302	20	374	20	275	30

資料來源：Arts&Humanities Search(R)\_1980-2011/Jan W5 (國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心整理)。

表1-3-10 研究發展人力  
Table 1-3-10 R&D Personnel

單位：約當全時人數

	年 別	研究人員數	技術人員及 支援人員數	每千就業人口 研究人員數
<b>亞 洲</b>				
中 華 民 國	2006	95,176	66,138	9.4
	2007	103,455	72,286	10.0
	2008	110,089	74,543	10.6
中 國 大 陸	2008	1,592,420	372,937	2.1
日 本	2008	682,757	226,063	10.6 <sup>b</sup>
南 韓	2008	236,137 <sup>a</sup>	58,303 <sup>a</sup>	10.0 <sup>a</sup>
新 加 坡	2008	27,841	5,324	9.7
<b>美 洲</b>				
美 國	2007	1,412,639	...	9.5
加 拿 大	2007	142,948 <sup>②,p</sup>	85,731 <sup>②,p</sup>	8.3 <sup>b,p</sup>
<b>歐 洲</b>				
英 國	2007	175,476 <sup>②</sup>	158,195	5.6 <sup>②</sup>
法 國	2006	211,129	152,738	8.3
德 國	2008	301,295 <sup>②</sup>	220,614 <sup>②</sup>	7.5 <sup>②</sup>
義 大 利	2008	96,303 <sup>p</sup>	139,958 <sup>p</sup>	3.8 <sup>p</sup>
西 班 牙	2008	130,986	84,690	6.4
比 利 時	2008	36,382 <sup>p</sup>	22,351 <sup>p</sup>	8.2 <sup>p</sup>
荷 蘭	2008	50,602	42,780	5.8
芬 蘭	2008	40,879	15,820	16.2
<b>大 洋 洲</b>				
澳 大 利 亞	2006	87,140	38,931	8.5 <sup>b</sup>
紐 西 蘭	2007	18,300	6,400	10.8

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

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

②：估計值。 p：暫定值。 m：低估值。

資料來源：行政院國科會「科學技術統計要覽」(2010年版)。



## 二、國民教育及高中職教育

### *Primary Education and Secondary Education*





表2-1 中等以下學校學生就讀公私立學校結構

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

2008年

單位: %

	國小			國中			高中職		
	公立	私立— 政府補助	私立— 獨立經營	公立	私立— 政府補助	私立— 獨立經營	公立	私立— 政府補助	私立— 獨立經營
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
<b>中華民國</b>									
2008年	98.2	-	1.8	90.3	-	9.7	53.1	-	46.9
2009年	98.1	-	1.9	90.3	-	9.7	53.3	-	46.7
2010年	98.0	-	2.0	90.1	-	9.9	53.2	-	46.8
<b>OECD國家</b>									
日本	99.0	-	1.0	92.9	-	7.1	69.2	-	30.8
南韓	98.7	-	1.3	81.5	18.5	-	53.5	46.5	-
美國	90.3	-	9.7	91.1	-	8.9	91.4	-	8.6
加拿大 <sup>1</sup>	94.2	x(1)	x(1)	94.2	x(4)	x(4)	94.2	x(7)	x(7)
英國	95.0	0.1	4.9	84.0	11.4	4.6	56.2	39.1	4.7
法國	85.0	14.4	0.5	78.2	21.5	0.3	68.7	30.3	1.0
德國	96.4	3.6	x(2)	91.5	8.5	x(5)	91.1	8.9	x(8)
義大利	93.2	-	6.8	96.0	-	4.0	94.0	1.1	5.0
西班牙	68.6	27.9	3.5	67.9	29.0	3.1	77.8	12.1	10.1
比利時	45.9	54.1	-	39.9	60.1	-	43.4	56.6	-
荷蘭	100.0	-	...	100.0	-	...	100.0	-	...
芬蘭	98.6	1.4	-	95.7	4.3	-	86.1	13.9	-
澳大利亞	69.7	30.3	-	66.2	33.8	...	76.9	22.9	0.2
紐西蘭	87.6	10.2	2.2	83.0	12.0	5.1	76.2	17.1	6.7
OECD國家平均	89.6	8.1	2.9	83.2	10.9	3.5	82.0	13.6	5.5
<b>OECD伙伴國</b>									
中國大陸	93.8	6.2	x(2)	92.9	7.1	x(5)	85.9	14.1	x(7)
印尼	83.9	-	16.1	62.8	-	37.2	48.6	-	51.4
巴西	88.4	-	11.6	90.3	-	9.7	86.0	-	14.0
愛沙尼亞	97.0	-	3.0	97.8	-	2.2	97.0	-	3.0
以色列	100.0	x(1)	n	100.0	x(1)	n	100.0	x(1)	n
俄羅斯	99.4	-	0.6	99.6	-	0.4	98.9	-	1.1
斯洛維尼亞	99.8	0.2	n	99.9	0.1	n	96.2	3.3	0.5

附註：1.資料為2007年。

資料來源：2010年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2010, Tab. C1.5)

表2-2 平均每班學生人數—按公私立與教育級別分

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

2008年

單位: 人

	國小				國中			
	總計	公立	私立— 政府補助	私立— 獨立經營	總計	公立	私立— 政府補助	私立— 獨立經營
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
<b>中華民國</b>								
2008年	27.7	27.6	-	34.8	33.9	33.1	-	42.8
2009年	26.8	26.7	-	34.2	33.5	32.8	-	42.1
2010年	25.9	25.8	-	33.7	32.7	31.9	-	41.7
<b>OECD國家</b>								
日本	28.1	28.0	-	32.8	33.2	33.0	-	35.5
南韓	30.0	29.9	-	30.9	35.3	35.5	34.4	-
美國	23.3	23.8	-	19.3	22.8	23.2	-	19.1
加拿大	...	...	...	...	...	...	...	...
英國	24.6	25.7	25.7	13.5	20.4	21.3	21.3	11.2
法國	22.7	22.7	...	...	24.3	24.1	25.3	13.3
德國	21.9	21.9	22.4	x(3)	24.7	24.7	25.5	x(7)
義大利	18.7	18.6	-	20.1	21.0	20.9	-	22.0
西班牙	21.0	19.7	24.3	24.8	24.4	23.6	26.3	24.9
比利時	20.2	19.7	20.8	-	...	...	...	-
荷蘭	...	22.4	-	...	...	...	-	...
芬蘭	19.8	19.8	18.4	-	20.1	20.0	21.7	-
澳大利亞	23.7	23.2	24.9	-	23.6	23.0	24.7	-
紐西蘭	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>OECD國家平均</b>	21.6	21.6	20.9	21.0	23.9	23.7	23.5	21.8
<b>OECD伙伴國</b>								
中國大陸	36.8	36.6	...	...	55.2	55.5	...	...
印尼	26.6	27.4	-	22.8	35.9	37.7	-	33.1
巴西	25.5	27.1	-	17.8	29.8	30.5	-	25.0
愛沙尼亞	18.3	18.4	-	15.1	21.4	21.6	-	15.6
以色列	27.6	27.6	-	-	32.5	32.5	-	-
俄羅斯	15.7	15.8	-	10.4	17.8	17.9	-	9.8
斯洛維尼亞	18.5	18.5	17.0	n	20.4	20.4	23.5	n

資料來源：2010年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2010, 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

2008年

	教學週數			教學日數			淨教學時數			須在校時數			總規定工作時數		
	國小	國中	高中職	國小	國中	高中職	國小	國中	高中職	國小	國中	高中職	國小	國中	高中職
<b>中華民國<sup>1</sup></b>															
2008年	40	40	40	200	200	200	800-960	720-880	560-720	...	...	...	...	...	...
2009年	40	40	40	200	200	200	800-960	720-880	560-720	...	...	...	...	...	...
2010年	40	40	40	200	200	200	800-960	720-880	560-720	...	...	...	...	...	...
<b>OECD國家</b>															
日本	40	40	40	201	201	198	709	603	500	-	-	-	1899	1899	1899
南韓	40	40	40	220	220	220	840	616	604	-	-	-	1680	1680	1680
美國	36	36	36	180	180	180	1097	1068	1051	1381	1381	1378	1913	1977	1998
加拿大	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
英國	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
法國	36	36	36	...	...	...	926	644	630	-	-	-	-	-	-
德國	40	40	40	193	193	193	805	756	715	-	-	-	1775	1775	1775
義大利	38	38	38	167	167	167	735	601	601	-	-	-	-	-	-
西班牙	37	37	36	176	176	171	880	713	693	1140	1140	1140	1425	1425	1425
比利時	37	37	37	181	181	181	724	662	603	-	-	-	-	-	-
荷蘭	40	...	...	195	...	...	930	750	750	-	-	-	1659	1659	1659
芬蘭	38	38	38	188	188	188	677	592	550	-	-	-	-	-	-
澳大利亞	40	40	40	196	196	196	873	812	810	1207	1228	1228	-	-	-
紐西蘭	39	39	38	197	194	190	985	968	950	985	968	950	-	-	-
OECD國家平均	38	38	37	187	186	184	786	703	661	1178	1192	1166	1659	1662	1657
<b>OECD伙伴國</b>															
中國大陸	35	35	35	175	175	175	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼	44	44	44	252	164	164	1260	738	738	...	...	...	...	...	...
巴西 <sup>2</sup>	40	40	40	200	200	200	800	800	800	800	800	800	800	800	800
愛沙尼亞	39	39	39	175	175	175	630	630	578	1540	1540	1540	-	-	-
以色列	43	42	42	185	178	178	755	598	541	981	783	712	-	-	-
俄羅斯	34	35	35	164	169	169	738	761	761	-	-	-	-	-	-
斯洛維尼亞	40	40	40	188	188	188	682	682	626	-	-	-	-	-	-

附註：1.我國教師「須在校時數」及「總規定工作時數」尚無明文規範，俟配合教師法修正，將明定高中以下學校教師在校服務工作時間。另「淨教學時數」計算以1節之時間換算。 2.資料為2007年。

資料來源：1.2010年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2010, 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 2010年

單位：新臺幣元

	高級中等以下學校									
	最低起薪(1)			15年教學資歷老師平均年薪			40年教學資歷老師平均年薪(2)			40年教學資歷老師平均年薪占最低起薪比率(%)(2)/(1)
	薪額	月薪	年薪(美元)	薪額	月薪	年薪(美元)	薪額	月薪	年薪(美元)	
學士學位 (本薪190—450元，年功薪最高625元)	190元	40,690 (本薪21,120 學術研究費 19,570)	590005 (18642)	430元	59,930 (本薪34,360 學術研究費 25,570)	868985 (27456)	625元	76,225 (年功薪45,665 學術研究費 30,560)	1105263 (34921)	1.87
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 (21619)	550元	72,350 (年功薪41,790 學術研究費 30,560)	1049075 (33146)	650元	77,520 (年功薪46,960 學術研究費 30,560)	1124040 (35515)	1.64
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 (23839)	680元	78,810 (年功薪48,250 學術研究費 30,560)	1142745 (36106)	680元	78,810 (年功薪48,250 學術研究費 30,560)	1142745 (36106)	1.51

說明：1.上開教師月薪及年薪計算，均不含兼任行政職務者，及支給主管職務加給。  
2.年薪係12個月月薪加上1.5個月年終工作獎金及1個月考核獎金。  
3.平均每人GDP及平均匯率係採行政院主計處2011年5月19日公告數據。  
4.因調薪後之薪資表尚未定案，本表所列資料係為未調薪前數字。

各主要國家 2008年

單位：美元

	國小				國中				高中職			
	最低起薪(1)	15年教學資歷老師平均年薪	40年教學資歷老師平均年薪	40年教學資歷老師平均年薪占最低起薪比率(%)(2)/(1)	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	40年教學資歷老師平均年薪占最低起薪比率(%)(2)/(1)	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	40年教學資歷老師平均年薪占最低起薪比率(%)(2)/(1)
OECD國家												
日本	27545	48655	61518	2.23	27545	48655	61518	2.23	27545	48655	63184	2.29
南韓	31532	54569	87452	2.77	31407	54444	87327	2.78	31407	54444	87327	2.78
美國	35999	44172	50922	...	35915	44000	53972	...	36398	47317	53913	...
法國	23735	31927	47108	1.98	26123	34316	49607	1.90	26400	34593	49912	1.89
德國	43524	54184	58510	1.34	48004	59156	65925	1.37	51722	63634	72876	1.41
義大利	26074	31520	38381	1.47	28098	34331	42132	1.50	28098	35290	44041	1.57
西班牙	37172	42796	52391	1.41	40729	46794	56728	1.39	42440	48945	59234	1.40
比利時	29223	41093	50190	1.72	29223	41093	50190	1.72	36360	52667	63391	1.74
荷蘭	35428	45916	51226	1.45	36403	50227	55929	1.54	36762	67105	73964	2.01
芬蘭	29386	38217	47976	1.63	32513	40953	51512	1.58	32731	44919	57925	1.77
奧地利	28622	37914	56709	1.98	29928	40993	58921	1.97	30353	42177	62045	2.04
瑞士	44308	56493	69354	1.57	50427	64580	78801	1.56	58781	76207	89655	1.53
澳大利亞	33153	46096	46096	1.39	33336	46908	46908	1.41	33336	46908	46908	1.41
紐西蘭	25964	38412	38412	1.48	25964	38412	38412	1.48	25964	38412	38412	1.48
OECD國家平均	<b>28949</b>	<b>39426</b>	<b>48022</b>	<b>1.71</b>	<b>30750</b>	<b>41927</b>	<b>50649</b>	<b>1.70</b>	<b>32563</b>	<b>45850</b>	<b>54717</b>	<b>1.74</b>
OECD伙伴國												
中國大陸	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼	1617	2046	2331	1.44	1723	2331	2532	1.47	1995	2582	2813	1.41
巴西	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
愛沙尼亞	11981	12687	17510	1.46	11981	12687	17510	1.46	11981	12687	17510	1.46
以色列	18199	19868	27680	1.52	18199	22410	27680	1.52	18199	22410	27680	1.52
俄羅斯	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
斯洛維尼亞	27470	32075	33967	1.24	27470	32075	33967	1.24	27470	32075	33967	1.24

資料來源：2010經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2010, 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

2008年

單位: %

	國小					國中					高中職				
	<30	30-39	40-49	50-59	>=60	<30	30-39	40-49	50-59	>=60	<30	30-39	40-49	50-59	>=60
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
<b>中華民國</b>															
2008年	13.9	44.4	33.6	7.6	0.5	19.9	41.5	29.2	8.8	0.6	14.1	39.4	31.9	13.0	1.6
2009年	10.9	43.4	36.8	8.3	0.6	17.9	42.4	30.0	9.2	0.6	13.0	38.9	33.0	13.4	1.7
2010年	9.3	42.0	39.4	8.7	0.6	16.4	42.8	30.9	9.3	0.7	12.1	38.6	33.8	13.5	2.0
<b>OECD國家</b>															
日本	13.1	23.4	35.1	27.8	0.7	10.8	26.8	40.5	21.2	0.8	8.0	24.2	36.7	28.2	2.8
南韓	23.1	34.7	24.0	16.7	1.6	16.0	29.0	40.9	13.2	1.0	13.7	28.4	39.2	17.4	1.4
美國	19.0	25.3	24.1	25.7	5.8	18.7	27.3	23.0	24.7	6.4	16.2	26.1	23.2	26.4	8.1
加拿大	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
英國	24.6	26.7	21.3	25.8	1.6	20.3	27.0	23.6	26.0	3.2	16.9	25.2	26.0	26.6	5.3
法國	15.8	35.8	28.5	19.4	0.5	12.1	32.2	22.8	30.0	2.9	6.6	28.1	29.6	32.3	3.4
德國	6.1	22.3	21.3	41.8	8.5	3.6	20.7	23.5	43.6	8.6	2.4	22.4	28.8	38.4	8.1
義大利	1.4	19.1	37.5	37.5	4.5	0.5	12.1	27.7	52.2	7.5	0.5	9.0	37.1	46.5	7.0
西班牙	14.2	25.3	29.1	27.4	4.0	7.4	30.2	34.6	23.5	4.3	6.8	29.6	35.1	24.4	4.2
比利時	23.1	28.9	27.6	18.7	1.6	17.8	23.9	25.9	29.2	3.2	15.7	23.8	27.5	29.7	3.3
荷蘭	20.3	21.3	24.6	29.2	4.6	x(11)	x(12)	x(13)	x(14)	x(15)	11.5	18.1	25.7	37.3	7.3
芬蘭	10.4	30.8	30.6	25.8	2.4	11.6	29.6	27.6	28.0	3.3	5.8	21.7	30.8	31.3	10.4
澳大利亞	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
紐西蘭	13.6	23.5	26.1	27.4	9.4	13.0	22.9	25.9	28.2	10.0	12.1	21.9	25.7	29.5	10.9
<b>OECD國家平均</b>	15.3	26.7	27.6	26.2	4.2	12.0	26.6	28.8	27.4	5.3	10.5	24.2	29.4	28.9	7.0
<b>OECD伙伴國</b>															
中國大陸	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼	17.5	24.2	37.8	18.5	2.1	18.3	34.7	35.1	9.9	2.0	14.3	37.0	31.2	14.1	3.5
巴西	19.6	35.4	31.9	11.5	1.6	19.4	33.6	31.4	13.5	2.1	17.9	33.3	31.7	14.7	2.4
愛沙尼亞	10.3	26.6	33.4	20.6	9.1	11.3	17.8	28.8	26.2	15.8	8.7	17.5	28.5	27.6	17.7
以色列	18.2	35.7	25.4	18.3	2.3	10.0	31.1	30.5	24.9	3.5	9.5	28.4	27.2	25.8	9.1
俄羅斯	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
斯洛維尼亞	11.1	32.4	40.6	15.6	0.3	10.9	28.8	34.6	23.7	2.1	6.8	33.0	33.1	23.5	3.6

資料來源: 2010年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2010, Tab. D7.1)

表2-6 高級中等學校學生人數結構—按課程型態分  
Table 2-6 Student Enrollment in Upper Secondary Institutions by  
Types of Programme  
2008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)	
<b>中華民國</b>				
2008年	54.0	-	46.0	...
2009年	53.2	-	46.8	...
2010年	52.4	-	47.5	...
<b>OECD國家</b>				
日本	76.0	0.9	23.1	-
南韓	74.5	-	25.5	-
美國	100.0	x(1)	x(1)	x(1)
加拿大 <sup>1</sup>	94.7	x(3)	5.3	-
英國	68.6	x(1)	31.4	...
法國	55.8	-	44.2	12.4
德國	42.5	-	57.5	42.8
義大利	40.6	32.7	26.7	-
西班牙	56.2	n	43.8	1.8
比利時	27.1	-	72.9	3.2
荷蘭	32.9	-	67.1	20.2
芬蘭	32.1	-	67.9	13.4
澳大利亞	38.9	-	61.1	...
紐西蘭	...	...	...	...
<b>OECD國家平均</b>	54.9	3.5	43.5	11.7
<b>OECD伙伴國</b>				
中國大陸	50.9	49.1	x(2)	-
印度	98.2	-	1.8	...
印尼	62.8	-	37.2	...
巴西	89.4	-	10.6	-
愛沙尼亞	68.0	-	32.0	0.4
以色列	65.5	-	34.5	3.8
俄羅斯	53.0	16.2	30.8	...
斯洛維尼亞	35.5	-	64.5	n

附註：1.資料為2007年。

資料來源：2010年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2010, Tab. C1.4)

# 三、高等教育

## *Tertiary Education*





表3-1 高等教育學生人數結構—按學校型態及學習型態分  
 Table 3-1 Students Enrolled in Public and Private Institutions in Tertiary Education  
 by Types of Institution and Modes of Study  
 2008年

單位: %

	學校型態					
	ISCED5B			ISCED5A & ISCED6		
	公立	私立— 政府補助	私立— 獨立經營	公立	私立— 政府補助	私立— 獨立經營
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
<b>中華民國</b>						
2008年	19.6	80.4		46.1	53.9	
2009年	19.8	80.2		46.6	53.4	
2010年	19.5	80.6		47.2	52.8	
<b>OECD國家</b>						
日本	7.3	-	92.7	24.6	-	75.4
南韓	3.5	-	96.5	24.8	-	75.2
美國	81.1	-	18.9	71.7	-	28.3
加拿大	...	...	...	...	...	...
英國	-	100.0	n	-	100.0	n
法國	70.3	8.6	21.0	85.7	0.8	13.4
德國	62.2	37.8	x(2)	95.0	5.0	x(5)
義大利	88.2	-	11.8	93.1	-	6.9
西班牙	79.3	15.1	5.6	86.9	n	13.1
比利時	44.4	55.6	-	41.9	57.4	-
荷蘭	n	-	n	100.0	-	...
芬蘭	100.0	n	-	89.3	10.7	-
澳大利亞	86.2	2.0	11.7	96.6	-	3.4
紐西蘭	63.0	29.2	7.7	97.2	2.3	0.5
OECD國家平均	61.8	19.9	16.6	77.1	9.4	15.0
OECD伙伴國						
中國大陸	...	...	...	...	...	...
印尼	40.0	-	60.0	30.1	-	69.9
巴西	16.9	-	83.1	29.3	-	70.7
愛沙尼亞	46.8	15.9	37.3	0.1	86.2	13.7
以色列	35.2	64.8	-	9.3	78.7	12.0
俄羅斯	95.0	-	5.0	83.5	-	16.5
斯洛維尼亞	80.1	5.1	14.8	93.4	4.2	2.3

資料來源：2010年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2010, Tab. C1.6)

表3-2 高等教育學生就讀學科之結構—ISCED5B

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

單位: %

	年度	性別	總計	教育	人文、 藝術	社經、 法律	理學	工學	農學	醫藥 衛生	家政	其他
中華民國	2010	計	100.0	0.1	12.3	27.7	1.0	35.4	1.5	8.5	—	13.6
		男	100.0	0.03	7.4	17.7	1.1	58.3	1.5	3.4	—	10.5
		女	100.0	0.1	17.2	37.7	0.8	12.4	1.6	13.5	—	16.7
中國大陸	2008	計	100.0	5.2	15.7	28.1	5.7	36.0	1.8	7.5	...	—
日本	2010	計	100.0	7.8	17.8	33.3	3.0	15.6	2.8	9.7	3.6	6.4
		男	100.0	4.7	10.1	40.1	4.0	25.0	3.0	7.2	0.5	5.4
		女	100.0	11.7	27.3	24.9	1.7	3.9	2.6	12.9	7.4	7.6
俄羅斯	2004	計	100.0	33.7	1.1	16.1	38.2		7.1	3.8	...	—
英國	2007	計	100.0	4.0	20.7	25.7	19.1	8.9	1.1	14.6	...	5.9
		男	100.0	1.5	18.0	26.1	23.8	16.1	0.8	7.7	...	6.0
		女	100.0	6.0	22.9	25.5	15.3	3.2	1.4	20.2	...	5.5
法國	2008	計	100.0	—	32.5	26.2	16.1		8.1	...	17.1	
德國	2008	計	100.0	3.4	20.0	32.2	17.2	17.0	2.0	6.3	0.4	1.5
		男	100.0	1.5	12.3	31.3	21.2	25.9	1.7	4.3	0.1	1.7
		女	100.0	5.5	28.5	33.1	12.9	7.2	2.3	8.5	0.8	1.2
南韓	2009	計	100.0	4.8	10.2	28.4	38.7		5.9	—	12.0	

表3-2 高等教育學生就讀學科之結構—ISCED5A/6(續)

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

單位: %

	年度	性別	總計	教育	人文、 藝術	社經、 法律	理學	工學	農學	醫藥 衛生	家政	其他
中華民國	2010	計	100.0	5.5	15.5	29.2	7.8	26.4	2.5	6.1	—	7.0
		男	100.0	3.8	9.1	24.1	9.9	39.9	2.4	5.2	—	5.7
		女	100.0	7.4	22.6	35.0	5.5	11.3	2.6	7.2	—	8.5
日本	2010	計	100.0	5.3	9.3	16.9	7.1	31.8	5.0	13.9	0.5	10.2
		男	100.0	3.9	5.6	16.2	8.1	40.5	4.8	11.9	0.1	8.9
		女	100.0	8.6	18.0	18.7	4.8	11.7	5.5	18.5	1.4	12.8
俄羅斯	2008	計	100.0	6.8	14.2	29.6	15.1	23.6	2.5	8.0	...	0.2
英國	2007	計	100.0	12.0	11.6	34.1	19.1	12.0	0.8	7.8	...	2.6
		男	100.0	7.1	9.7	34.4	22.1	18.1	0.8	5.9	...	1.9
		女	100.0	16.8	13.5	33.9	16.0	5.8	1.0	9.7	...	3.3
法國	2008	計	100.0	11.2	22.6	24.8	18.4		22.0	...	1.0	
南韓	2009	計	100.0	20.8	13.5	25.7	23.0		9.6	—	7.4	

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23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

2008 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	
	ISCED5A /6	ISCED5B												
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
<b>中華民國</b>														
2007年(96學年)	6.54	14.87	9.31	3.94	6.07	10.47	20.06	9.95	34.31	33.88	23.69	26.89	0.02	-
2008年(97學年)	6.66	15.37	9.55	4.54	5.84	9.67	19.96	10.11	34.42	35.10	23.55	25.21	0.02	-
2009年(98學年)	6.49	16.08	9.71	4.78	5.98	9.35	19.74	10.66	34.21	34.36	23.85	24.77	0.02	-
<b>OECD國家</b>														
日本	7.6	23.3	7.9	0.6	x(3)	x(4)	23.2	20.0	36.9	34.3	19.3	14.7	5.2	7.0
南韓	9.2	21.0	6.2	1.0	4.9	3.6	29.4	21.5	27.0	25.1	23.2	27.8	n	n
美國	10.8	36.5	6.4	1.3	3.4	6.4	27.8	3.1	45.5	40.9	6.1	11.7	n	n
加拿大 <sup>1</sup>	10.1	22.4	10.3	3.5	3.7	4.4	23.7	10.6	40.4	40.1	8.4	16.0	3.3	3.0
英國	13.6	35.9	8.6	5.2	5.8	5.1	27.2	27.9	34.8	18.0	9.0	7.2	1.0	0.8
法國	9.9	23.8	8.5	3.1	6.0	3.7	16.9	3.4	45.3	45.9	13.4	20.1	n	n
德國	9.3	51.8	10.0	2.8	7.9	0.3	30.7	10.3	29.3	17.1	12.4	16.0	0.2	1.7
義大利	15.1	n	6.7	n	2.1	n	21.2	100.0	38.6	n	15.1	n	1.3	n
西班牙	15.8	14.1	6.9	0.6	5.3	7.2	24.1	17.2	33.3	38.7	14.3	21.9	0.3	n
比利時	15.6	27.6	7.9	2.0	3.0	2.8	21.8	27.5	37.1	24.9	12.8	6.6	1.9	8.6
荷蘭	18.2	n	3.1	n	4.2	n	23.8	n	42.6	n	7.7	n	0.4	n
芬蘭	15.1	-	7.6	-	6.3	-	25.0	-	30.8	100.0	15.1	-	-	-
澳大利亞 <sup>1</sup>	14.3	11.9	6.2	2.4	6.2	6.8	21.9	9.0	44.3	59.2	7.0	10.2	n	0.5
紐西蘭	15.9	10.8	8.2	5.3	4.9	12.1	27.3	31.0	37.5	35.1	6.3	5.3	0.0	0.4
OECD國家平均	13.5	17.6	7.0	3.3	4.8	4.3	25.0	21.4	37.3	37.0	12.0	12.2	0.6	1.2

附註：1.資料為2007年。

資料來源：2010年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2010, Tab. A3.5)

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

	學 雜 費 (美元 / 學年)		Per Capita GDP (美元)	學雜費占 Per Capita GDP 比率 (%)		備 註
	公立	私立		公立	私立	
<b>中華民國</b>						
<b>2009年</b>			<b>16,353</b>			
一般大學	1,799 (59,490NT\$)	3,321 (109,806NT\$)		11.00	20.31	
技專校院	1,466 (48,456NT\$)	2,977 (98,428NT\$)		8.96	18.21	
<b>2010年</b>			<b>18,588</b>			
一般大學	1,880 (59,490NT\$)	3,469 (109,806NT\$)		10.11	18.66	
技專校院	1,531 (48,456NT\$)	3,110 (98,428NT\$)		8.24	16.73	
<b>日 本</b>						
2008年	7,912 (817,800日圓)	12,665 (1,309,061日圓)	38,313	20.65	33.06	公立指國立
2009年	8,740 (817,800日圓)	14,023 (1,312,146日圓)	39,530	22.11	35.47	
2010年	9,316 (817,800日圓)	...	...	...	...	
<b>美 國</b>						
2007年	7,173	30,251	46,558	15.41	64.97	公立指州立綜合大學
<b>英 國</b>						
2010年	5,087 (3,290英鎊)	...	...	...	...	英格蘭(北愛爾蘭)達最高額
<b>法 國</b>						
2008年	248 (169歐元)	...	44,709	0.55	...	由政府負擔學雜費 學生僅負擔其他費用
<b>德 國</b>						
(2010年 冬學期)	948 (716.00歐元)	...	...	...	...	由政府負擔學雜費 國立大學收取學費
<b>南 韓</b>						
2009年			<b>17,085</b>			
人文、社會類	2419—5453 (3,089,000-6,963,000韓圓)	1433—9422 (1,830,000-12,032,000韓圓)		14.16-31.92	8.39-55.15	
自然類	2450—7623 (3,129,000-9,735,000韓圓)	4611—10679 (5,888,000-13,637,000韓圓)		14.34-44.62	26.99-62.51	
工學類	3113—6745 (3,976,000-8,613,000韓圓)	4399—8851 (5,618,000-11,302,000韓圓)		18.23-39.48	25.75-51.81	
藝術、體育類	2843—8280 (3,631,000-10,573,000韓圓)	4725—11108 (6,034,000-14,184,000韓圓)		16.64-48.46	27.66-65.02	
醫學類	3532—5918 (4,511,000-7,557,000韓圓)	5901—9641 (7,536,000-12,311,000韓圓)		20.68-34.64	34.54-56.43	

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23年版。

2. 我國平均匯率及平均每人GDP資料採行政院主計處2011年05月19日公布之國民所得統計資料；餘主要國家平均匯率採中央銀行(100年05月04日)公告，平均每人GDP採行政院主計處國民經濟動向統計季報(第132期, 100年2月版)。

3. 教育部高教司及技職司。

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

中華民國		單位：新臺幣元	
		大學校院學雜費	備註
國立大學校院			
不含醫學院	2003年	41,580 - 56,220	年學雜費之上、下限。同一學院不同學系有不同之收費。
	2004年	41,580 - 58,980	
	2005年	41,580 - 58,980	
	2006年	41,580 - 58,980	
	2007年	41,580 - 58,980	
	2008年	41,580 - 58,980	
	2009年	41,580 - 58,980	
	2010年	41,580 - 58,980	
醫學院	2003年	54,140 - 75,360	
	2004年	55,760 - 79,120	
	2005年	55,760 - 79,120	
	2006年	55,760 - 79,120	
	2007年	55,760 - 79,120	
	2008年	55,760 - 79,120	
	2009年	55,760 - 79,120	
	2010年	55,760 - 79,120	
市立大學校院			市立僅臺北市立教育大學與市立體院2所。
	2003年	40,400 - 47,000	
	2004年	40,400 - 47,000	
	2005年	40,400 - 47,000	
	2006年	40,400 - 47,000	
	2007年	40,400 - 47,000	
	2008年	40,400 - 47,000	
	2009年	40,400 - 47,000	
	2010年	40,400 - 47,000	
私立大學校院			
不含醫學院	2003年	72,910 - 105,000	
	2004年	75,820 - 110,460	
	2005年	75,820 - 110,460	
	2006年	75,820 - 110,460	
	2007年	75,820 - 112,618	
	2008年	77,056 - 113,828	
	2009年	77,056 - 113,828	
	2010年	77,056 - 113,828	
醫學院	2003年	88,338 - 134,220	
	2004年	91,860 - 140,920	
	2005年	91,860 - 140,920	
	2006年	91,860 - 140,920	
	2007年	91,860 - 140,920	
	2008年	93,154 - 145,010	
	2009年	93,154 - 145,000	
	2010年	93,154 - 145,000	

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

資料來源：1.日本文部科學省「教育指標之國際比較」，平成23年版。

2.教育部高教司。

3.我國平均匯率採行政院主計處100年05月19日公告，各國匯率採中央銀行100年05月04日公告。

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

日本		單位：日圓；(NT\$)			
	總計	註冊費	學費	其他	備註
國立大學					
2006年	817,800 (228,745)	282,000 (78,878)	535,800 (149,867)	—	根據日本文部科學省令規定的第一年學生繳納金額（公私立均適用）。
2007年	817,800 (228,081)	282,000 (78,649)	535,800 (149,432)	—	
2008年	817,800 (249,549)	282,000 (86,051)	535,800 (163,498)	—	
2009年	817,800 (288,944)	282,000 (99,636)	535,800 (189,308)	—	
2010年	817,800 (294,866)	282,000 (101,678)	535,800 (193,188)	—	
公立大學					
2006年	935,118 (261,560)	400,000 (111,883)	535,118 (149,677)	—	全國平均值
2007年	935,589 (260,932)	399,351 (111,377)	536,238 (149,555)	—	
2008年	936,435 (285,750)	399,986 (122,055)	536,449 (163,696)	—	
2009年	939,352 (331,890)	402,720 (142,288)	536,632 (189,602)	—	
2010年	933,111 (336,443)	397,149 (143,196)	535,962 (193,247)	—	
私立大學					
2006年	1,308,320 (365,947)	277,262 (77,552)	836,297 (233,919)	194,761 (54,476)	全國平均值 「其他」係指設施設備費。
2007年	1,298,726 (362,209)	273,564 (76,296)	834,751 (232,809)	190,410 (53,105)	
2008年	1,309,061 (399,456)	273,602 (83,489)	848,178 (258,819)	187,281 (57,148)	
2009年	1,312,146 (463,605)	272,169 (96,162)	851,621 (300,893)	188,356 (66,550)	

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

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

美國	收費標準適用於本地生。				單位：美元; (NT\$)
	總計	註冊費	學費	其他	備註
州立大學					
綜合大學					州內學生之全學年的全國平均值。
2003年	5,363	—	5,363	(184,594)	
2004年	5,939	—	5,939	(198,541)	
2005年	6,399	—	6,399	(205,920)	「其他」係指實驗費、實習費等。
2006年	6,842	—	6,842	(222,570)	
2007年	7,173	—	7,173	(235,561)	
4年制大學					免註冊費
2003年	4,141	—	4,141	(142,533)	
2004年	4,512	—	4,512	(150,836)	
2005年	4,765	—	4,765	(153,338)	
2006年	5,020	—	5,020	(163,301)	
2007年	5,285	—	5,285	(173,559)	
綜合·4年制大學平均					
2003年	4,587	—	4,587	(157,885)	
2004年	5,027	—	5,027	(168,053)	
2005年	5,351	—	5,351	(178,884)	
2006年	5,666	—	5,666	(184,315)	
2007年	5,943	—	5,943	(195,168)	
2年制大學					
2003年	1,702	—	1,702	(58,583)	
2004年	1,849	—	1,849	(61,812)	
2005年	1,935	—	1,935	(62,268)	
2006年	2,018	—	2,018	(65,646)	
2007年	2,061	—	2,061	(67,683)	
私立大學					
綜合大學					全學年全國平均值 「其他」係指實驗費、實習費等。
2003年	24,128	—	24,128	(830,486)	
2004年	25,643	—	25,643	(857,245)	
2005年	26,954	—	26,954	(867,380)	
2006年	28,580	—	28,580	(929,707)	
2007年	30,251	—	30,251	(993,443)	
4年制大學					免註冊費
2003年	16,298	—	16,298	(560,977)	
2004年	17,050	—	17,050	(569,982)	
2005年	17,702	—	17,702	(569,650)	
2006年	18,848	—	18,848	(613,125)	
2007年	20,190	—	20,190	(663,040)	
綜合·4年制大學平均					
2003年	17,777	—	17,777	(611,884)	
2004年	18,604	—	18,604	(621,932)	
2005年	19,292	—	19,292	(620,817)	
2006年	20,517	—	20,517	(667,418)	
2007年	21,979	—	21,979	(721,790)	
2年制大學					
2003年	11,546	—	11,546	(397,413)	
2004年	12,122	—	12,122	(405,238)	
2005年	12,450	—	12,450	(400,641)	
2006年	12,708	—	12,708	(413,391)	
2007年	13,126	—	13,126	(431,058)	

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

表3-5 主要國家之大學生學雜費 (續3)

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

英國 單位：英磅; (NT\$)

	總計	註冊費	學費	其他	備註
國立大學					英格蘭達最高金額
2007年	3,070	—	3,070 (201,809)		
2008年	3,145	—	3,145 (183,825)		
2009年	3,225	—	3,225 (166,805)		
2010年	3,290	—	3,290 (160,993)		

說明：學費以英格蘭的達最高金額，2010年度威爾斯及北愛爾蘭的學費與英格蘭相同，蘇格蘭的醫學系為2,895英磅，其他學系為1,820英磅。英國的高等教育機關為獨立法人，以為維持學校經營觀點而言，國家的補助金為最主要財源。公立等同國立。

法國 單位：歐元; (NT\$)

	總計	註冊費	學費	其他	備註
國立大學					左列金額為「國民教育省」
2004年	150	—	—	150(6,227)	規定之一年期學籍登記費。
2005年	156	—	—	156(6,243)	另外，學生需每年繳交「雇
2006年	162	—	—	162(6,611)	用關係部」規定之健康保險
2007年	165	—	—	165(7,416)	費，該費用在2008年為195
2008年	169	—	—	169(7,808)	歐元。2007年為192歐元。

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

德國 單位：歐元; (NT\$)

	總計	註冊費	學費	其他	備註
國立大學					國立大學收取學費。
(2010年 冬學期)	716.00	—	500	216(9,055)	「其他」項目是向學生一 律收取的校車費(149.00歐元) 及學生福利會經費(67歐元) 等之總計。

說明：繳付金是按學期徵收，一年二個學期制。

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

南韓

單位：韓圓；(NT\$)

	總計	註冊費	學費	其他	備註
<b>2009年</b>					
國公立大學					
人文、社會類					其他費用亦可稱為「期成會費」或相當於大學事務經費。
最高	10,187,100 (263,752)	423,000 (10,952)	5,400,000 (139,810)	4,364,100 (112,990)	
最低	2,372,000 (61,413)	22,000 (570)	188,000 (4,867)	2,162,000 (55,976)	
自然類					
最高	8,448,300 (218,733)	423,000 (10,952)	2,577,100 (66,723)	5,448,200 (141,058)	
最低	2,638,100 (68,303)	22,000 (570)	188,000 (4,867)	2,428,100 (62,866)	
工學類					
最高	12,226,800 (316,562)	423,000 (10,952)	6,400,000 (165,701)	5,403,800 (139,909)	
最低	3,009,800 (77,926)	22,000 (570)	187,800 (4,862)	2,800,000 (72,494)	
藝術、體育類					
最高	10,119,800 (262,010)	423,000 (10,952)	2,773,500 (71,808)	6,923,300 (179,250)	
最低	2,873,300 (74,392)	22,000 (570)	188,000 (4,867)	2,663,300 (68,955)	
醫學類					
最高	10,169,600 (263,299)	178,000 (4,609)	1,042,000 (26,978)	8,949,600 (231,713)	
最低	5,557,500 (143,888)	—	926,500 (23,988)	4,631,000 (119,900)	
私立大學					
人文、社會類					私立大學之期成會費包含在學費中。
最高	9,412,300 (243,692)	1,572,000 (40,700)	7,840,300 (202,992)	—	
最低	1,830,000 (47,380)	150,000 (3,884)	1,680,000 (43,497)	—	
自然類					
最高	10,395,000 (269,135)	1,034,200 (26,776)	9,360,800 (242,359)	—	
最低	5,818,000 (150,633)	400,000 (10,356)	5,418,000 (140,277)	—	
工學類					
最高	11,251,700 (291,316)	1,572,000 (40,700)	9,679,700 (250,615)	—	
最低	5,279,400 (136,688)	250,000 (6,473)	5,029,400 (130,215)	—	
藝術、體育類					
最高	12,187,000 (315,532)	1,029,000 (26,642)	11,158,000 (288,890)	—	
最低	5,472,500 (141,688)	300,000 (7,767)	5,172,500 (133,920)	—	
醫學類					
最高	13,143,000 (340,283)	935,000 (24,208)	12,208,000 (316,075)	—	
最低	6,415,500 (166,103)	470,000 (12,169)	5,945,500 (153,934)	—	

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

	2008年				2009年				2010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	1368285	660615	22997696	5.95	1356910	656820	23078402	5.88	1357681	658576	23140948	5.87
中國大陸	26691696	13024326	1317065677	2.03	29295841	14425244	1323591583	2.21	...	...	1330141295	...
日本	3938632	1801673	127288419	3.09	3874224	1773907	127078679	3.05	...	...	126804433	...
南韓	3204310	1232105	48379392	6.62	3219216	1250916	48508972	6.64	...	...	48636068	...
泰國	2430047	1311405	65531043	3.71	2417262	1312411	65939911	3.67	2426577	1354137	66336258	3.66
新加坡	183627	89074	4608167	3.98	198634	97518	4657542	4.26	213446	105838	4701069	4.54
菲律賓	2651466	1443597	96061683	2.76	...	...	97976603	...	...	...	99900177	...
馬來西亞	922239	514751	27357758	3.37	...	...	27817866	...	...	...	28274729	...
越南	1654846	807633	87558363	1.89	1774321	869984	88576758	2.00	...	...	89571130	...
印尼	4419577	2096556	237512355	1.86	4859409	2355467	240271522	2.02	...	...	242968342	...
印度	...	...	1140566211	...	...	...	1156897766	...	...	...	1173108018	...
美國	18248124	10432214	304374846	6.00	19102815	10913917	307006550	6.22	...	...	310232863	...
英國	2329494	1333039	61642600	3.78	2415217	1376055	61996848	3.90	...	...	62348447	...
法國	2164538	1194974	64057790	3.38	2172855	1199965	64420073	3.37	...	...	64768389	...
德國	...	...	82065368	...	...	...	81837700	...	...	...	81644454	...
義大利	2013856	1156515	60091306	3.35	...	...	60461585	...	...	...	60748965	...
西班牙	1781019	962272	45910365	3.88	1800834	974439	46295240	3.89	...	...	46505963	...
荷蘭	602286	311109	16645313	3.62	618502	320548	16715999	3.70	...	...	16783092	...
芬蘭	309648	167891	5244749	5.90	296691	160251	5250275	5.65	...	...	5255068	...
奧地利	284791	151771	8205533	3.47	308150	164060	8210281	3.75	...	...	8214160	...
瑞士	224469	110596	7581520	2.96	233488	115953	7604467	3.07	...	...	7623438	...
比利時	401652	221043	10403951	3.86	425219	233037	10414336	4.08	...	...	10423493	...
澳大利亞	1117804	618216	21007310	5.32	1199845	669218	21262641	5.64	...	...	21515754	...
紐西蘭	244355	142746	4173460	5.85	263028	152373	4213418	6.24	...	...	4252277	...

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

2.各國之年中人口數採美國人口普查局之人口統計資料。

3.我國2007年係指96學年度(2007-2008年)。

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

資料來源：1.聯合國教科文組織 (UNESCO)。

2.美國人口普查局U.S. Census Bureau, International Data Base. 2011/6/20

表3-7 近年來境外學生在臺留學/研習人數

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

99學年度

單位：人

	總計	正式修讀學位者 <sup>1</sup>	交換生 <sup>2</sup> (正式修讀學分者)	大專附設語文中心修讀華語文者 <sup>3</sup>	僑生 <sup>1</sup>	短期研習及個人選讀 <sup>2</sup>	大陸研修生	海青班
總計	44,165	8,801	2,069	12,555	13,438	1,307	5,316	679
亞洲	33,487	6,566	857	6,766	12,563	743	5,316	676
中國大陸	5,316	-	-	-	-	-	5,316	-
馬來西亞	6,503	1,589	57	372	3,818	37	-	630
澳門	4,113	-	-	-	4,101	12	-	-
越南	3,486	1,826	96	1,456	91	10	-	7
日本	2,872	416	220	1,886	98	252	-	-
香港	2,419	-	34	-	2,377	8	-	-
印尼	2,333	740	8	784	747	16	-	38
南韓	2,248	441	293	1,136	165	213	-	-
泰國	1,258	358	27	402	322	149	-	-
緬甸	725	13	-	4	708	-	-	-
印度	467	347	-	96	21	2	-	1
蒙古	438	299	11	128	-	-	-	-
菲律賓	365	148	36	144	24	13	-	-
俄羅斯	327	136	9	171	-	11	-	-
新加坡	242	63	62	36	71	10	-	-
土耳其	94	42	1	41	-	10	-	-
約旦	52	23	-	26	3	-	-	-
以色列	38	11	1	26	-	-	-	-
伊拉克	25	17	-	8	-	-	-	-
尼泊爾	25	18	-	7	-	-	-	-
孟加拉	20	16	-	3	1	-	-	-
伊朗	20	16	1	3	-	-	-	-
哈薩克	15	7	-	8	-	-	-	-
斯里蘭卡	11	8	-	3	-	-	-	-
吉爾吉斯	11	9	-	2	-	-	-	-
汶萊	9	1	-	1	7	-	-	-
巴基斯坦	8	3	-	5	-	-	-	-
沙烏地阿拉伯	8	1	-	3	4	-	-	-
柬埔寨	6	6	-	-	-	-	-	-
烏茲別克	6	2	1	3	-	-	-	-
敘利亞	5	1	-	1	3	-	-	-
土庫曼	4	2	-	2	-	-	-	-
亞美尼亞	3	1	-	2	-	-	-	-
阿富汗	2	1	-	1	-	-	-	-
不丹	2	-	-	2	-	-	-	-
寮國	2	-	-	2	-	-	-	-
阿拉伯聯合大公國	2	1	-	-	1	-	-	-
摩爾多瓦	2	-	-	2	-	-	-	-
巴林	1	1	-	-	-	-	-	-

表3-7 近年來境外學生在臺留學/研習人數(續1)

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

99學年度

單位：人

	總計	正式修讀學位者 <sup>1</sup>	交換生 <sup>2</sup> (正式修讀學分者)	大專附設語文中心修讀華語文者 <sup>3</sup>	僑生	短期研習及個人選讀 <sup>2</sup>	大陸研修生	海青班
黎巴嫩	1	-	-	-	1	-	-	-
北葉門	1	1	-	-	-	-	-	-
葉門	1	1	-	-	-	-	-	-
東帝汶	1	1	-	-	-	-	-	-
大洋洲	518	119	20	330	44	5	-	-
澳大利亞	261	20	20	198	19	4	-	-
紐西蘭	88	6	-	58	23	1	-	-
索羅門群島	49	27	-	22	-	-	-	-
吉里巴斯	35	22	-	13	-	-	-	-
馬紹爾群島共和國	26	11	-	15	-	-	-	-
吐瓦魯	20	12	-	8	-	-	-	-
帛琉	17	7	-	9	1	-	-	-
諾魯	13	7	-	6	-	-	-	-
斐濟	6	5	-	1	-	-	-	-
巴布亞紐幾內亞	3	2	-	-	1	-	-	-
非洲	681	320	13	222	111	14	-	1
南非	220	32	-	90	95	2	-	1
甘比亞	185	152	-	33	-	-	-	-
布吉納法索	69	37	-	32	-	-	-	-
史瓦濟蘭	47	21	5	20	1	-	-	-
聖多美普林西比	37	16	-	21	-	-	-	-
馬拉威	20	17	-	-	3	-	-	-
摩洛哥	13	1	4	4	1	3	-	-
衣索比亞	9	9	-	-	-	-	-	-
剛果	8	5	-	3	-	-	-	-
肯亞	8	6	-	2	-	-	-	-
象牙海岸	7	-	1	2	4	-	-	-
模里西斯	7	-	-	2	5	-	-	-
埃及	6	5	-	1	-	-	-	-
奈及利亞	6	4	-	1	1	-	-	-
塞內加爾	6	3	-	3	-	-	-	-
辛巴威	7	5	-	1	-	1	-	-
查德	3	2	-	1	-	-	-	-
迦納	3	2	-	-	1	-	-	-
安哥拉	2	-	1	1	-	-	-	-
幾內亞	2	1	-	1	-	-	-	-
莫三比克	2	-	-	2	-	-	-	-
剛果民主共和國	2	-	-	2	-	-	-	-
喀麥隆	1	1	-	-	-	-	-	-
蘇丹	1	1	-	-	-	-	-	-

表3-7 近年來境外學生在臺留學/研習人數(續2)

Table 3-7 Overseas students studying for degrees and exchange in R.O.C. (Cont.2)

99學年度

單位：人

	總計	正式修讀學位者 <sup>1</sup>	交換生 <sup>2</sup> (正式修讀學分者)	大專附設語文中心修讀華語文者 <sup>3</sup>	僑生	短期研習及個人選讀 <sup>2</sup>	大陸研修生	海青班
坦尚尼亞	1	-	1	-	-	-	-	-
突尼西亞	9	-	1	-	-	8	-	-
賴比瑞亞	-	-	-	-	-	-	-	-
烏干達	-	-	-	-	-	-	-	-
歐洲	3,666	449	840	2,060	21	296	-	-
法國	895	85	246	531	4	29	-	-
德國	626	54	148	331	2	91	-	-
英國	296	47	16	221	5	7	-	-
荷蘭	199	8	78	107	1	5	-	-
瑞典	189	7	78	103	-	1	-	-
波蘭	175	34	39	89	-	13	-	-
西班牙	171	15	30	112	3	11	-	-
捷克	160	28	47	66	-	19	-	-
義大利	146	17	24	95	1	9	-	-
奧地利	166	7	25	55	1	78	-	-
比利時	93	4	32	51	1	5	-	-
烏克蘭	83	39	2	42	-	-	-	-
瑞士	91	8	15	59	-	9	-	-
芬蘭	48	2	23	21	-	2	-	-
匈牙利	50	20	-	25	-	5	-	-
斯洛伐克	45	17	4	21	-	3	-	-
挪威	24	2	10	12	-	-	-	-
葡萄牙	24	7	6	7	3	1	-	-
克羅埃西亞	21	6	2	13	-	-	-	-
丹麥	21	-	10	10	-	1	-	-
白俄羅斯	20	9	-	11	-	-	-	-
拉脫維亞	17	8	-	9	-	-	-	-
愛沙尼亞	16	4	-	10	-	2	-	-
愛爾蘭	12	1	-	11	-	-	-	-
斯洛維尼亞	14	3	-	9	-	2	-	-
羅馬尼亞	12	3	2	6	-	1	-	-
立陶宛	12	6	-	4	-	2	-	-
保加利亞	9	2	3	4	-	-	-	-
希臘	9	1	-	8	-	-	-	-
冰島	7	1	-	6	-	-	-	-
馬其頓	7	4	-	3	-	-	-	-
盧森堡	4	-	-	4	-	-	-	-
阿爾巴尼亞	1	-	-	1	-	-	-	-
摩納哥	1	-	-	1	-	-	-	-
塞爾維亞共和國	1	-	-	1	-	-	-	-

表3-7 近年來境外學生在臺留學/研習人數(續3完)

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

99學年度

單位：人

	總計	正式修讀學位者 <sup>1</sup>	交換生 <sup>2</sup> (正式修讀學分者)	大專附設語文中心修讀華語文者 <sup>3</sup>	僑生	短期研習及個人選讀 <sup>2</sup>	大陸研修生	海青班
波士尼亞與赫塞哥維納	1	-	-	1	-	-	-	-
美洲	5,813	1,347	339	3,177	699	249	-	2
美國	3,167	373	280	2,098	199	216	-	1
加拿大	756	110	44	317	266	19	-	-
巴拉圭	208	93	1	54	60	-	-	-
宏都拉斯	191	118	-	72	1	-	-	-
尼加拉瓜	167	103	-	55	9	-	-	-
巴拿馬	138	86	-	49	3	-	-	-
瓜地馬拉	137	67	-	63	7	-	-	-
貝里斯	137	76	-	29	31	-	-	1
薩爾瓦多	127	74	-	46	7	-	-	-
巴西	119	9	3	77	25	5	-	-
墨西哥	113	23	3	78	7	2	-	-
海地	74	40	-	34	-	-	-	-
厄瓜多	55	14	3	14	18	6	-	-
秘魯	46	20	-	25	1	-	-	-
多明尼加	44	4	-	20	20	-	-	-
哥斯大黎加	41	20	1	15	5	-	-	-
聖露西亞	41	25	-	16	-	-	-	-
智利	41	8	2	17	13	1	-	-
阿根廷	39	4	-	18	17	-	-	-
哥倫比亞	39	12	2	24	1	-	-	-
聖文森	36	32	-	4	-	-	-	-
玻利維亞	32	16	-	12	4	-	-	-
巴哈馬	29	-	-	29	-	-	-	-
聖克里斯多福	20	15	-	5	-	-	-	-
委內瑞拉	10	2	-	4	4	-	-	-
格瑞那達	2	2	-	-	-	-	-	-
牙買加	1	-	-	1	-	-	-	-
千里達	1	-	-	1	-	-	-	-
多米尼克	1	1	-	-	-	-	-	-
烏拉圭	1	-	-	-	1	-	-	-

附註：1.正式修讀學位者、僑生均以每年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935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；%

	2007年		2008年		2009年		2010年	
	人 數	百分比						
<b>總 計</b>	<b>34,991</b>	<b>100.0</b>	<b>37,800</b>	<b>100.0</b>	<b>33,629</b>	<b>100.0</b>	<b>33,881</b>	<b>100.0</b>
<b>亞 洲</b>								
日 本	2,424	6.9	2,638	7.0	3,143	9.3	3,253	9.6
南 韓	362	1.0	392	1.0	469	1.4	645	1.9
新 加 坡	-	-	-	-	-	-	-	-
俄 羅 斯	178	0.5	190	0.5	143	0.4	188	0.6
<b>美 洲</b>								
美 國	14,916	42.6	19,402	51.3	15,594	46.4	15,890	46.9
加 拿 大	3,984	11.4	3,266	8.6	2,320	6.9	2,814	8.3
<b>歐 洲</b>								
英 國	7,132	20.4	5,885	15.6	3,895	11.6	3,610	10.7
法 國	723	2.1	983	2.6	882	2.6	935	2.8
德 國	606	1.7	558	1.5	646	1.9	702	2.1
西 班 牙	353	1.0	292	0.8	292	0.9	300	0.9
義 大 利	206	0.6	206	0.5	220	0.7	191	0.6
荷 蘭	260	0.7	268	0.7	208	0.6	191	0.6
芬 蘭	26	0.1	32	0.1	30	0.1	43	0.1
瑞 士	140	0.4	170	0.4	240	0.7	203	0.6
奧 地 利	100	0.3	110	0.3	62	0.2	209	0.6
<b>大 洋 洲</b>								
澳 大 利 亞	2,570	7.3	2,370	6.3	4,176	12.4	3,633	10.7
紐 西 蘭	618	1.8	596	1.6	469	1.4	379	1.1
其他各國合計	393	1.1	442	1.2	840	2.5	695	2.1

資料來源：教育部文教處(2011年4月20日提供)。



## 四、教育經費

### *Expenditures on Education*





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

單位:%

	各級教育						國小、中等及中等以上非高等教育						高等教育					
	2007年			2006年			2007年			2006年			2007年			2006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 <sup>2</sup>				⑤5.74	④4.22	1.51				2.95	2.60	0.35				1.86	0.80	1.06
2007年	5.51	④4.08	1.42				2.86	2.50	0.35				1.87	0.79	1.07			
2008年	⑤5.79	④4.23	④1.56				⑤2.95	⑤2.59	⑤0.36				⑤1.93	0.83	⑤1.10			
2009年	⑥6.34	④4.77	1.57				3.00	2.63	0.36				1.99	0.91	1.08			
2010年	5.68	4.25	1.43															
OECD國家																		
日本 <sup>3</sup>	4.9	3.3	1.6	5.0	3.3	1.7	2.8	2.5	0.3	2.8	2.6	0.3	1.5	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0
南韓	7.0	4.2	2.8	7.3	4.5	2.9	4.0	3.1	0.8	4.3	3.4	0.9	2.4	0.6	1.9	2.5	0.6	1.9
美國	7.6	5.0	2.6	7.4	5.0	2.4	4.0	3.7	0.3	4.0	3.7	0.3	3.1	1.0	2.1	2.9	1.0	1.9
加拿大 <sup>1,4</sup>	6.1	4.6	1.5	6.5	4.8	1.7	3.5	3.1	0.4	3.7	3.3	0.4	2.6	1.5	1.1	2.7	1.5	1.3
英國	5.8	5.2	0.6	5.9	5.2	0.7	4.2	4.1	0.1	4.3	3.9	0.3	1.3	0.7	0.6	1.3	0.9	0.4
法國	6.0	5.5	0.4	5.9	5.5	0.4	3.9	3.7	0.2	3.9	3.7	0.2	1.4	1.2	0.2	1.3	1.1	0.2
德國	4.7	4.0	0.7	4.8	4.1	0.7	3.0	2.6	0.4	3.1	2.7	0.4	1.1	0.9	0.2	1.1	0.9	0.2
義大利	4.5	4.1	0.4	4.9	4.6	0.3	3.1	3.0	0.1	3.5	3.4	0.1	0.9	0.6	0.3	0.9	0.7	0.2
西班牙	4.8	4.2	0.6	4.7	4.2	0.5	2.9	2.7	0.2	2.9	2.7	0.2	1.1	0.9	0.2	1.1	0.9	0.2
比利時	6.1	5.9	0.2	6.1	5.9	0.2	4.1	3.9	0.1	4.1	3.9	0.2	1.3	1.2	0.1	1.3	1.2	0.1
荷蘭	5.6	4.7	0.8	5.6	4.8	0.8	3.7	3.3	0.4	3.7	3.3	0.4	1.5	1.1	0.4	1.5	1.1	0.4
芬蘭	5.6	5.5	0.1	5.8	5.7	0.1	3.6	3.6	n	3.8	3.7	n	1.6	1.6	0.1	1.7	1.6	0.1
澳大利亞	5.2	3.8	1.4	5.7	4.1	1.6	3.5	3.1	0.4	4.0	3.3	0.7	1.5	0.7	0.9	1.6	0.8	0.8
紐西蘭	5.9	4.8	1.2	6.3	5.0	1.3	4.0	3.5	0.6	4.3	3.8	0.6	1.5	1.0	0.5	1.5	0.9	0.5
OECD國家平均	5.7	4.8	0.9	5.8	4.9	0.8	3.6	3.3	0.3	3.8	3.4	0.3	1.5	1.0	0.5	1.5	1.0	0.5
OECD伙伴國																		
巴西	...	3.3	...	...	4.9	...	...	...	...	...	3.8	...	...	...	...	...	0.8	...
中國大陸	...	3.2	...	...	...	...	...	2.9	...	...	...	...	...	0.3	...	...	...	...
印尼	...	3.3	...	...	...	...	...	2.6	...	...	...	...	...	0.7	...	...	...	...
印度	...	5.2	...	...	...	...	...	4.0	...	...	...	...	...	0.8	...	...	...	...
愛沙尼亞	5.0	4.7	0.3	4.9	4.6	0.3	3.3	3.3	n	3.5	3.4	0.1	1.3	1.1	0.2	1.1	0.9	0.2
以色列	7.4	5.9	1.6	7.8	6.2	1.6	4.1	3.9	0.3	4.4	4.1	0.3	1.8	1.0	0.8	1.8	1.0	0.8
俄羅斯	7.4	6.1	1.3	...	3.9	...	3.5	3.4	0.1	...	2.0	...	1.7	1.0	0.7	...	0.8	...
斯洛維尼亞	5.6	4.8	0.7	6.1	5.3	0.8	3.6	3.3	0.4	4.2	3.8	0.4	1.3	1.0	0.3	1.3	1.0	0.3

說明：國內生產毛額(GDP)資料為100年5月19日行政院主計處發布數；表內我國「各級教育」經費欄，總計及公立部分均含自籌經費。

附註：1.資料為2006年。

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

3.日本中等以上非高等教育包含在高級中等和高等教育中。

4.加拿大中等以上非高等教育包含在高等教育中。

資料來源：2010年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance OECD Indicators 2010,Tab. B2.4)

表4-2 公部門教育經費占國內生產毛額比率  
Table 4-2 Public Expenditure on Education as a Percentage of GDP

單位:%

	2007年			2006年		
	國小、中等及中等以上非高等教育	高等教育	各級教育	國小、中等及中等以上非高等教育	高等教育	各級教育
中華民國 <sup>1</sup>				2.60	0.80	Ⓡ4.22
2007年	2.50	0.79	Ⓡ4.08			
2008年	Ⓡ2.59	0.83	Ⓡ4.23			
2009年	2.63	0.91	Ⓡ4.77			
2010年			4.25			
OECD國家						
日本 <sup>2</sup>	2.5	0.6	3.4	2.6	0.6	3.5
南韓	3.1	0.6	4.2	3.4	0.7	4.5
美國	3.7	1.2	5.3	3.7	1.4	5.5
加拿大 <sup>3,5</sup>	3.1	1.8	4.9	3.3	1.8	5.1
英國	4.1	0.9	5.4	4.0	1.1	5.5
法國	3.7	1.2	5.6	3.8	1.2	5.6
德國	2.9	1.1	4.5	2.8	1.1	4.4
義大利	3.1	0.8	4.3	3.4	0.8	4.7
西班牙	2.8	1.0	4.3	2.8	1.0	4.3
比利時	4.0	1.3	6.0	4.0	1.3	6.0
荷蘭	3.5	1.4	5.3	3.6	1.5	5.5
芬蘭	3.7	1.9	5.9	3.9	1.9	6.1
澳大利亞	3.2	1.0	4.3	3.4	1.1	4.6
紐西蘭	3.8	1.7	5.8	4.1	1.6	6.0
OECD國家平均	3.5	1.2	5.2	3.5	1.3	5.3
OECD伙伴國						
中國大陸	...	...	3.3	...	...	...
印度	3.2	0.3	3.5	...	...	...
印度 <sup>4</sup>	2.6	0.7	3.3	...	...	...
巴西 <sup>6</sup>	4.0	0.8	5.2	3.8	0.8	5.1
愛沙尼亞	3.4	1.1	4.8	3.5	0.9	4.8
以色列	3.9	1.0	5.9	4.1	1.0	6.2
俄羅斯 <sup>6</sup>	3.4	1.0	6.1	2.0	0.8	3.9
斯洛維尼亞	3.4	1.2	5.2	4.0	1.2	5.7

說明：本表部分國家之政府教育經費，除前表4-1政府教育經費外另含其他經費。

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

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

3.加拿大中等以上非高等教育包含在高等教育中。4.資料為2005年。5.資料為2007年。6.僅含公立學校。

資料來源：2010年經濟合作發展組織「各國教育概觀」(Education at a Glance OECD Indicators 2010, Tab. B4.1)

表4-3 政府教育經費占政府歲出比率

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

單位:%

	2007年			2006年		
	國小、中等及中等以上非高等教育	高等教育	各級教育	國小、中等及中等以上非高等教育	高等教育	各級教育
<b>中華民國<sup>1</sup></b>				<b>14.39</b>	<b>4.43</b>	<b>Ⓔ21.20</b>
2007年	14.10	4.47	Ⓔ20.82			
2008年	13.95	4.49	Ⓔ20.53			
2009年	12.30	4.26	Ⓔ19.93			
2010年			19.91			
<b>OECD國家</b>						
日本 <sup>2</sup>	6.8	1.7	9.4	7.0	1.7	9.5
南韓	11.0	2.1	14.8	11.3	2.2	15.0
美國	9.9	3.3	14.1	10.0	3.9	14.8
加拿大 <sup>3,5</sup>	7.8	4.5	12.3	7.7	4.1	11.8
英國	8.9	2.0	11.7	8.7	2.4	11.9
法國	7.1	2.3	10.7	7.1	2.3	10.6
德國	6.6	2.6	10.3	6.3	2.5	9.7
義大利	6.4	1.6	9.0	6.9	1.6	9.5
西班牙	7.0	2.5	11.1	7.2	2.5	11.1
比利時	8.3	2.7	12.4	8.2	2.7	12.4
荷蘭	7.7	3.2	11.7	7.8	3.3	12.0
芬蘭	7.9	3.9	12.5	7.9	4.0	12.6
澳大利亞	10.3	3.2	13.7	10.3	3.4	13.9
紐西蘭	11.7	5.2	18.1	12.7	5.1	18.9
OECD國家平均	8.8	3.0	13.0	9.0	3.1	13.3
<b>OECD伙伴國</b>						
中國大陸	...	...	16.3	...	...	...
巴西 <sup>4</sup>	12.2	2.6	16.1	12.3	2.7	16.2
愛沙尼亞	9.7	3.1	13.9	10.6	2.8	14.4
以色列	8.8	2.4	13.4	9.1	2.3	13.7
俄羅斯 <sup>4</sup>	10.5	2.9	18.8	6.8	2.9	13.1
斯洛維尼亞	8.1	2.9	12.2	9.0	2.8	12.9

附註：1.我國各級教育經費係採各級政府教育經費並依會計年度預算資料(不含自籌經費)計算；國小、中等及中等以上非高等教育、高等教育經費係為公立學校學年度支出面資料；政府歲出採財政部99年財政統計年報資料。

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

3.加拿大中等以上非高等教育包含在高等教育中。 4.僅含公立學校。 5.資料為2006年。

資料來源：2010年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance OECD Indicators 2010,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

2007年

單位：美元

	學前教育 (三歲以上)	國小	中等教育		中等以上 非高等 教育	高等教育		專科	大學 以上
	(1)	(2)	(3)	國中 (4)	高中職 (5)	(6)	(7)		
<b>中華民國<sup>1</sup></b>									
2006年	4,493 (2,565)	4,922 (2,810)	5,962 (3,404)	6,860 (3,916)	5,236 (2,989)	-	9,326 (5,324)	5,640 (3,220)	9,438 (5,388)
2007年	5,282 (2,885)	5,308 (2,900)	6,297 (3,440)	6,979 (3,812)	5,747 (3,139)	-	10,110 (5,523)	7,559 (4,129)	10,182 (5,562)
2008年	5,944 (3,210)	5,969 (3,224)	6,604 (3,567)	7,218 (3,898)	6,109 (3,300)	-	10,682 (5,770)	6,852 (3,701)	10,799 (5,832)
2009年	6,872 (3,537)	6,597 (3,396)	6,657 (3,427)	7,587 (3,905)	6,200 (3,191)	-	10,922 (5,622)	6,661 (3,429)	11,611 (5,977)
<b>OECD國家</b>									
日本	4,518	7,247	8,760	8,346	9,159	x(5,7)	14,201	9,139	15,822
南韓	3,909	5,437	7,860	6,287	9,620	-	8,920	5,279	10,115
美國	9,394	10,229	11,301	10,862	11,788	...	27,010	x(7)	x(7)
加拿大 <sup>2,3</sup>	x(3)	x(3)	8,045	x(3)	x(3)	x(8)	20278	15091	24,424
英國	7,598	8,222	8,892	9,166	8,714	x(5)	15,463	x(7)	x(7)
法國	5,527	6,044	9,532	8,339	11,082	...	12,773	10,632	13,467
德國	6,119	5,548	7,841	6,851	9,557	8,600	13,823	7,394	14,852
義大利 <sup>3</sup>	7,191	7,383	8,004	8,222	7,864	...	8,673	7,772	8,678
西班牙	6,138	6,533	8,730	8,155	9,867	-	12,548	10,650	12,940
比利時	5,247	7,363	8,992	x(3)	x(3)	x(3)	13,482	x(7)	x(7)
荷蘭	6,130	6,552	10,248	9,902	10,616	10,881	15,969	n	15,969
芬蘭	4,789	6,234	7,829	9,730	6,806	x(3)	13,566	n	13,566
澳大利亞	6,507	6,498	8,840	8,967	8,639	6,660	14,726	8,052	15,944
紐西蘭	5,185	4,675	5,933	5,146	6,828	6,794	9,905	7,322	10,666
OECD國家平均	<b>5,447</b>	<b>6,741</b>	<b>8,267</b>	<b>7,598</b>	<b>8,746</b>	<b>4,449</b>	<b>12,907</b>	...	...
OECD伙伴國									
中國	882	778	1,153	986	1,549	...	4,380	3,222	5,138
印尼	56	534	482	485	477	-	...	...	635
巴西 <sup>3</sup>	1,599	1,862	1,750	1,947	1,427	-	10,950	x(7)	x(7)
愛沙尼亞	2,232	4,058	4,869	4,495	5,205	6613	...	4,365	5,653
以色列	3,631	5,060	5,741	x(3)	x(3)	4910	11,435	9,092	11,977
俄羅斯 <sup>3</sup>	...	x(3)	4,878	x(3)	x(3)	x(3)	5,434	4,402	5,753
斯洛維尼亞	8,464	x(4)	7,267	7,981	6,072	x(5)	8,559	x(7)	x(7)

說明：1. 本表以購買力平價指數換算美元(IMF估算)。

2. 平均匯率資料為100年5月19日行政院主計處發布數

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

2. 資料為2006年。 3. 僅含公立學校。

資料來源：2010年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance OECD Indicators 2010, 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

2007年

單位: %

	學前教育 (三歲以上)	國小	中等教育		中等以上 非高等 教育	高等教育		專科 (8)	大學 以上 (9)
	(1)	(2)	(3)	國中 (4)	高中職 (5)	(6)	(7)		
<b>中華民國<sup>1</sup></b>									
2006年	16	17	21	24	18	-	32	20	33
2007年	17	17	20	22	18	-	32	24	32
2008年	18	19	20	22	19	-	33	21	34
2009年	22	21	21	24	20	-	34	21	37
<b>OECD國家</b>									
日本	13	22	26	25	27	x(5,7)	42	27	47
南韓	15	20	30	24	36	-	34	20	38
美國	20	22	24	23	25	...	58	x(7)	x(7)
加拿大 <sup>2,3</sup>	x(3)	x(3)	22	x(3)	x(3)	x(8)	56	41	67
英國	22	24	25	26	25	x(5)	44	x(7)	x(7)
法國	17	19	29	26	34	...	39	33	41
德國	18	16	23	20	28	25	40	21	43
義大利 <sup>2</sup>	23	24	26	27	25	...	28	25	28
西班牙	20	21	28	26	31	-	40	34	41
比利時	15	21	26	x(3)	x(3)	x(3)	39	x(7)	x(7)
荷蘭	15	17	26	25	27	27	40	-	40
芬蘭	14	18	22	28	19	x(3)	38	n	38
澳大利亞	17	17	24	24	23	18	39	21	42
紐西蘭	19	17	22	19	25	25	37	27	39
OECD國家平均	18	20	24	22	26	14	40	22	43
OECD伙伴國									
中國大陸	17	15	22	18	29	...	82	60	96
印尼	2	14	13	13	13	-	...	...	17
巴西 <sup>2</sup>	15	17	16	18	13	-	...	...	...
愛沙尼亞	11	20	24	22	25	32	...	21	27
以色列	14	19	22	x(3)	x(3)	19	43	34	45
俄羅斯 <sup>2</sup>	...	x(3)	33	x(3)	x(3)	x(3)	37	30	39
斯洛維尼亞	32	x(4)	27	30	23	x(5)	32	x(7)	x(7)

附註：1.我國高等教育經費不包括研究發展經費。 2.資料為2006年。

3.僅含公立學校。

資料來源：2010年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance OECD Indicators 2010, 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

2007年

單位: %

	國小、中等教育及中等以上非高等教育						高等教育					
	總支出=100		總經常支出=100				總支出=100		總經常支出=100			
	經常支出	資本支出	人事費	人事費以外		經常支出	資本支出	人事費	人事費以外			
				教師	其他				教師	其他		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	
<b>中華民國<sup>1</sup></b>												
2006年	93.7	6.3	...	...	...	...	78.4	21.6	...	...	...	...
2007年	92.7	7.6	...	...	...	...	76.9	23.1	...	...	...	...
2008年	93.3	6.7	...	...	...	...	82.5	17.5	...	...	...	...
2009年	93.8	6.2	...	...	...	...	84.0	16.0	...	...	...	...
<b>OECD國家</b>												
日本 <sup>4</sup>	90.2	9.8	87.0	x(3)	x(3)	13.0	87.1	12.9	60.6	x(9)	x(9)	39.4
南韓	89.8	10.2	69.6	61.8	7.8	30.4	82.6	17.4	53.7	36.3	17.4	46.3
美國	88.4	11.6	80.5	54.8	25.7	19.5	88.4	11.6	64.0	27.4	36.5	36.0
加拿大 <sup>2,3</sup>	94.0	6.0	78.4	62.6	15.8	21.6	92.9	7.1	63.9	36.8	27.1	36.1
英國	92.4	7.6	74.3	52.7	21.5	25.7	94.9	5.1	75.2	40.5	34.6	24.8
法國	90.5	9.5	80.5	57.5	23.0	19.5	92.1	7.9	79.1	49.8	29.3	20.9
德國	90.8	9.2	81.3	x(3)	x(3)	18.7	92.0	8.0	66.5	x(9)	x(9)	33.5
義大利 <sup>3</sup>	96.0	4.0	81.5	66.2	15.4	18.5	87.7	12.3	67.3	36.0	31.2	32.7
西班牙 <sup>3</sup>	90.5	9.5	82.9	73.2	9.6	17.1	80.4	19.6	76.9	55.8	21.1	23.1
比利時	97.0	3.0	88.0	70.7	17.3	12.0	96.8	3.2	77.2	53.1	24.2	22.8
荷蘭	87.2	12.8	82.4	x(3)	x(3)	17.6	87.7	12.3	68.9	x(9)	x(9)	31.1
芬蘭	91.3	8.7	65.6	54.3	11.3	34.4	96.6	3.4	62.5	34.2	28.3	37.5
澳大利亞	89.9	10.1	77.2	62.0	15.3	22.8	89.2	10.8	60.8	33.1	27.7	39.2
OECD國家平均	<b>92.4</b>	<b>7.6</b>	<b>79.2</b>	<b>63.8</b>	<b>14.9</b>	<b>20.8</b>	<b>90.7</b>	<b>9.3</b>	<b>68.1</b>	<b>42.9</b>	<b>24.8</b>	<b>31.9</b>
<b>OECD伙伴國</b>												
印尼 <sup>3</sup>	83.6	16.4	90.8	80.3	10.6	9.2	...	...	14.1	13.1	1.0	85.9
巴西 <sup>3</sup>	93.2	6.8	73.0	x(3)	x(3)	27.0	95.1	4.9	78.1	x(9)	x(9)	21.9
愛沙尼亞	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
以色列	93.2	6.8	83.5	x(3)	x(3)	16.5	90.1	9.9	83.3	x(9)	x(9)	16.7
俄羅斯	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
斯洛維尼亞	92.9	7.1	79.0	46.8	32.2	21.0	88.3	11.7	67.2	40.9	26.4	32.8

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2006年。 3.僅含公立學校。

4.中等以上非高等教育包含在高級中等和高等教育中。

資料來源：2010年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance OECD Indicators 2010, 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 (%)		
	2007年	2008年	2009年	2007年	2008年	2009年	2007年	2008年	2009年
中華民國	18492.5	20511.6	21571.8	2.57	2.78	2.94	2.50	2.74	2.88
澳大利亞	...	...	...	...	...	...	...	...	...
奧地利	7755.9	8461.4 <sup>©,p</sup>	8497.6	2.54	2.68 <sup>©,p</sup>	2.73 <sup>©,p</sup>	2.53	...	...
比利時	6988.3	7259.1 <sup>p</sup>	...	1.90	1.92 <sup>p</sup>	...	1.90	1.92 <sup>p</sup>	...
加拿大	24125.9	23961.5 <sup>p</sup>	25049.4	1.90	1.84 <sup>p</sup>	1.99 <sup>b,p</sup>	...	...	...
捷克	3803.0	3767.9	...	1.54	1.47	...	1.53	1.46	...
丹麥	5066.2 <sup>a</sup>	5498.2 <sup>©</sup>	...	2.55 <sup>a</sup>	2.72 <sup>©</sup>	...	...	...	...
芬蘭	6495.5	7098.2	7094.5 <sup>©</sup>	3.48	3.73	4.01 <sup>©</sup>	3.46	3.72	...
法國	42307.0 <sup>p</sup>	42892.8 <sup>p</sup>	...	2.04 <sup>p</sup>	2.02 <sup>p</sup>	...	1.89 <sup>p</sup>	...	...
德國	72241.9	76796.9 <sup>©</sup>	...	2.53	2.64 <sup>©</sup>	...	2.49	2.60	...
希臘	1801.6 <sup>©</sup>	...	...	0.58 <sup>©</sup>	...	...	...	...	...
匈牙利	1824.5	1987.8	...	0.97	1.00	...	...	...	...
愛爾蘭	2480.6	2639.0 <sup>p</sup>	...	1.28	1.43 <sup>p</sup>	...	1.28	1.43 <sup>p</sup>	...
以色列	9158.5 <sup>p</sup>	9921.0 <sup>p</sup>	...	4.76 <sup>p</sup>	4.86 <sup>p</sup>	...	4.76 <sup>p</sup>	4.86 <sup>p</sup>	...
義大利	21714.5	22127.7 <sup>p</sup>	...	1.18	1.19 <sup>p</sup>	...	...	...	...
日本	147939.2	149212.9	...	3.44	3.42	...	3.41	3.39	...
南韓	41339.1 <sup>a</sup>	45293.6 <sup>a</sup>	...	3.21 <sup>a</sup>	3.37 <sup>a</sup>	...	...	...	...
墨西哥	5598.4	...	...	0.38	...	...	...	...	...
荷蘭	11794.2 <sup>a</sup>	11828.0	...	1.82 <sup>a</sup>	1.75	...	...	...	...
紐西蘭	1389.3	...	...	1.21	...	...	...	...	...
挪威	4158.1	4525.1	...	1.65	1.62	...	...	...	...
波蘭	3525.7	3990.9	...	0.57	0.61	...	...	...	...
葡萄牙	2905.6	3734.9 <sup>a,p</sup>	...	1.21	1.51 <sup>a,p</sup>	...	1.21	...	...
中國	102428.4	121426.5	...	1.44	1.54	...	...	...	...
俄羅斯	23498.2	23408.1	...	1.12	1.04	...	...	...	...
新加坡	5819.9	6609.3	...	2.45	2.68	...	...	...	...
西班牙	17897.6	19369.9	...	1.27	1.35	...	1.24	...	...
瑞典	12134.3	12781.2 <sup>©</sup>	...	3.61	3.75 <sup>©</sup>	...	3.48	...	...
瑞士	...	9923.1	...	...	3.01	...	...	2.99	...
英國	38088.2	38707.5	...	1.79	1.77	...	1.59	...	...
美國	373185.0	398194.0 <sup>p</sup>	...	2.66	2.77 <sup>p</sup>	...	2.26 <sup>b,p</sup>	...	...

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

©：估計值。 p：暫定值。

資料來源：行政院國科會「科學技術統計要覽」(2010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

2008年

單位：%

	企業部門	政府部門	高等教育部門	私人非營利部門
中華民國	70.7	16.8	12.2	0.3
奧地利	70.6 <sup>©,p</sup>	5.3 <sup>©,p</sup>	23.8 <sup>©,p</sup>	0.3 <sup>©,p</sup>
比利時	68.9 <sup>p</sup>	8.6 <sup>p</sup>	21.2 <sup>p</sup>	1.3 <sup>p</sup>
加拿大	54.2 <sup>p</sup>	10.2 <sup>p</sup>	35.0 <sup>p</sup>	0.6 <sup>p</sup>
捷克	61.9	20.9	16.8	0.4
丹麥	70.1 <sup>©</sup>	3.2 <sup>©</sup>	26.2 <sup>©</sup>	0.5 <sup>©</sup>
芬蘭	74.3	8.0	17.2	0.5
法國 <sup>p</sup>	63.0	16.1	19.7	1.2
德國	69.9 <sup>©</sup>	13.8 <sup>©,o</sup>	16.2 <sup>©</sup>	... <sup>n</sup>
希臘	...	...	...	...
匈牙利	52.6 <sup>v</sup>	23.4 <sup>v</sup>	22.0 <sup>v</sup>	...
愛爾蘭	64.8 <sup>p</sup>	6.9 <sup>p</sup>	28.3 <sup>p</sup>	...
以色列 <sup>p</sup>	80.9 <sup>d</sup>	4.4 <sup>d</sup>	11.9 <sup>g</sup>	2.8 <sup>d</sup>
義大利	50.9 <sup>p</sup>	13.2 <sup>p</sup>	32.6 <sup>p</sup>	3.3 <sup>p</sup>
日本	78.5	8.3	11.6	1.6
南韓 <sup>a</sup>	75.4	12.1	11.1	1.4
墨西哥	...	...	...	...
荷蘭	50.6 <sup>p</sup>	12.0 <sup>o,p</sup>	37.4 <sup>a</sup>	... <sup>n</sup>
紐西蘭	...	...	...	...
挪威	53.9	14.6	31.5	...
波蘭	30.9	35.3	33.6	0.1
葡萄牙	50.0 <sup>a,p</sup>	7.7 <sup>a,p</sup>	33.6 <sup>a,p</sup>	8.6 <sup>a,p</sup>
中國	73.3	18.3	8.5	...
俄羅斯	62.9	30.1	6.7	0.3
新加坡	71.8	7.6	20.5	...
西班牙	54.9 <sup>a</sup>	18.2	26.7	0.2
瑞典	74.1 <sup>©</sup>	4.4 <sup>©</sup>	21.3 <sup>©</sup>	0.2 <sup>©</sup>
瑞士	73.5	0.7 <sup>h</sup>	24.2	1.6
英國	62.0	9.2	26.5	2.4
美國 <sup>j</sup>	72.6 <sup>p</sup>	10.6 <sup>h,p</sup>	12.8 <sup>p</sup>	3.9 <sup>p</sup>

附註：d：不包含國防研發資料。 o：包含其他項目。 h：只包含聯邦或中央政府。

©：估計值。

p：暫定值。

g：不含人文社會研究發展經費。

v：欄位加總未等於合計。

j：不包含資本支出。

n：包含在其他項目中。

資料來源：行政院國科會「科學技術統計要覽」(2010年版)。

# 五、附 錄

## *Appendices*





## 附錄1 2010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, 2010

	會計年度 Financial year	學年度 School year
<b>亞 洲</b>		
中華民國	2010年 1月－2010年12月	2010年 8月－2011年 7月
中國大陸 <sup>2</sup>	2007年 1月－2007年 12月	2007年 9月－2008年 8月
日 本	2006年 4月－2007年 3月	2007年 4月－2008年 3月
南 韓	2007年 1月－2007年 12月	2008年 3月－2009年 2月
泰 國 <sup>1</sup>	2002年10月－2003年 9月	2003年 5月－2004年 3月
菲 律 賓 <sup>1</sup>	2002年 1月－2002年12月	2002年 6月－2003年 2月
馬來西亞 <sup>1</sup>	2002年 1月－2002年12月	2002年 1月－2002年11月
印 尼 <sup>2</sup>	2007年 1月－2007年 12月	2007年 7月－2008年 6月
印 度 <sup>2</sup>	2005年 4月－2006年 3月	2006年 4月－2007年 3月
以 色 列 <sup>2</sup>	2007年 1月－2007年 12月	2007年 9月－2008年 5月
俄 羅 斯 <sup>2</sup>	2007年 1月－2007年 12月	2007年 9月－2008年 8月
<b>美 洲</b>		
美 國	2006年 7月－2007年 6月	2007年 7月－2008年 6月
加 拿 大	2006年 4月－2007年 3月	2006年 9月－2007年 8月
<b>歐 洲</b>		
英 國	2006年 4月－2007年 3月	2007年 9月－2008年 8月
法 國	2007年 1月－2007年 12月	2007年 9月－2008年 6月
德 國	2007年 1月－2007年 12月	2007年 9月－2008年 8月
義 大 利	2007年 1月－2007年 12月	2007年 9月－2008年 6月
西 班 牙	2007年 1月－2007年 12月	2007年 9月－2008年 8月
比 利 時	2007年 1月－2007年 12月	2007年 9月－2008年 6月
荷 蘭	2007年 1月－2007年 12月	2007年 9月－2008年 6月
芬 蘭	2007年 1月－2007年 12月	2007年 8月－2008年 5月
奧 地 利	2007年 1月－2007年 12月	2007年 9月－2008年 6月
瑞 士	2007年 1月－2007年 12月	2007年 8月－2008年 6月
<b>大 洋 洲</b>		
澳大利亞	2007年 1月－2007年 12月	2008年 1月－2008年 12月
紐 西 蘭	2007年 7月－2008年 6月	2008年 1月－2008年 12月

附註：1.資料採2005年OECD「各國教育概觀」。2.為OECD伙伴國。

資料來源：2010年經濟合作開發組織(OECD)「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2010, Tab. X1.2a,b)

## 附錄2 預期在校年數(滿六歲以上人口平均受學校教育年數)

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

單位：年

	年 別	總 計	男	女
<b>亞 洲</b>				
中華民國	2009/2010	15.96	16.06	15.88
	2010/2011	16.19	16.27	16.11
中國大陸 <sup>1</sup>	2009	11.56	11.29	11.89
日 本	2009	15.14	15.30	14.97
南 韓	2009	16.88	17.87	15.80
泰 國	2009	12.25	11.88	12.64
菲 律 賓	2008	11.87	11.62	12.13
馬來西亞	2008	12.59	12.24	12.94
印 尼	2009	13.18	13.35	13.02
印 度	2007	10.35	10.86	9.79
越 南		...	...	...
<b>美 洲</b>				
美 國	2009	15.96	15.16	16.79
加 拿 大		...	...	...
巴 西	2008	13.97	13.61	14.33
阿 根 廷	2008	15.75	14.73	16.81
<b>歐 洲</b>				
英 國	2008	16.13	15.63	16.65
法 國	2009	16.12	15.79	16.46
德 國		...	...	...
西 班 牙	2009	16.57	16.11	17.05
荷 蘭	2009	16.76	16.74	16.79
芬 蘭	2009	16.83	16.25	17.43
瑞 士	2009	15.59	15.73	15.45
<b>大 洋 洲</b>				
澳大利亞	2009	20.03	19.63	20.43
紐 西 蘭	2009	20.33	19.53	21.11

說明：1. 我國國人預期在校年數定義：

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

計算公式：9+A\*3+B\*5+C\*2+D\*2+E\*4+F\*2+G\*4

A：國中升高中職之學生比率      B：國中升五專之學生比率

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

E：高中職升四年制大學之學生比率 × A

F：(四年制+二年制)大學升碩士之學生比率 × (D+E)

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

2. 部分國家預期在校年數計算自5歲起算。

附註：1. 不包括香港及澳門。

資料來源：聯合國教科文組織，2011年6月。(United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization)

附錄3 主要國家義務教育概況  
Appendix 3 Length and Starting Age of Compulsory Education

	年別	義務教育年限	入學年齡	畢業年齡
中華民國	2010/2011	9	6	15
中國大陸	2009	9	6 (6/7)	14 (16)
日本	2008	9	6	14 (15)
南韓	2009	9	6	14 (15)
泰國	2010	9	6	14
菲律賓	2008	7	6	12
馬來西亞	2008	6	6	11
印尼	2009	9	7	15
印度	2009	9	6	14
越南	2009	9	6	14
新加坡	2009	6	6	11
美國 <sup>1</sup>	2009	12 (9~12)	6	17 (15)
加拿大	2008	11	6	16
巴西	2009	8	7	14
阿根廷	2009	10	5	14
英國	2008	12 (11)	5	16
法國	2008	11 (10)	6	16
德國	2008	13 (9)	6	18 (15)
西班牙	2009	11	6	16
比利時	2008	13	6	18
荷蘭	2008	13	5	17
芬蘭	2008	10	7	16
瑞士	2008	9	7	15
澳大利亞	2009	11	5	15
紐西蘭	2009	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，2011年6月。

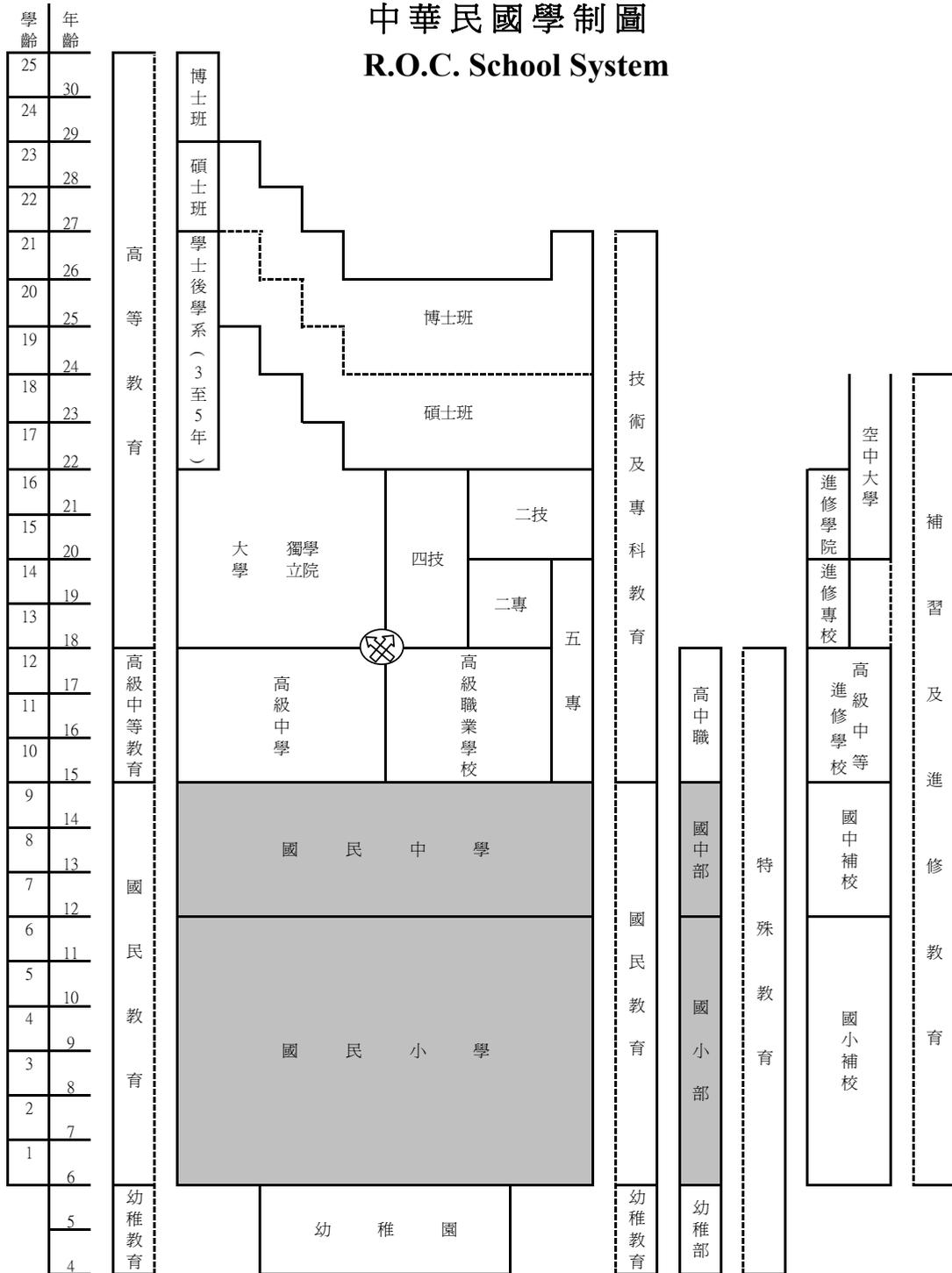
(United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization)

附錄4 主要國家學制圖

Appendix 4 School System in Major Countries

中華民國學制圖

R.O.C. School System



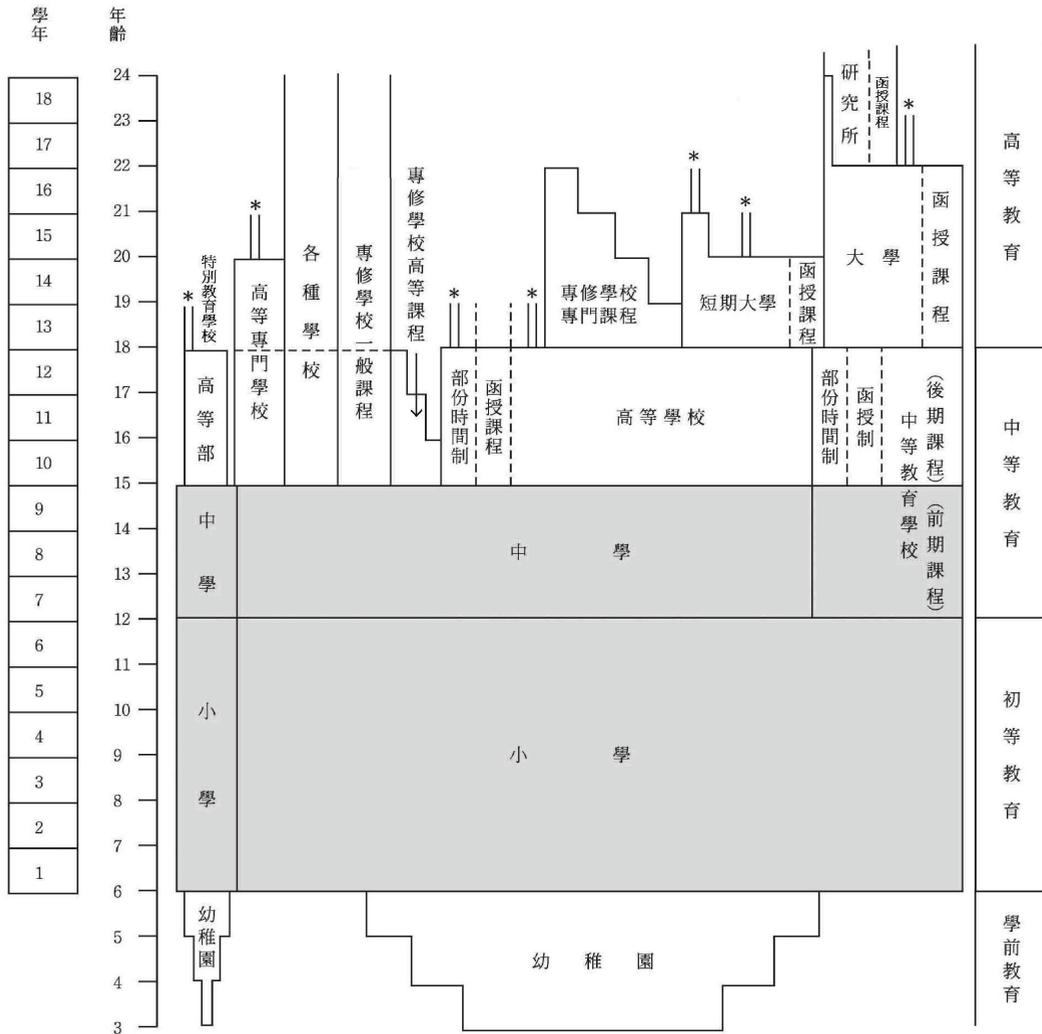
■ 部分是義務教育

附錄4 主要國家學制圖(續1)

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

日本學制圖

Japan School System



說明：1.\*表示可多進修1年的專攻科。

( 部分為義務教育 )

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。

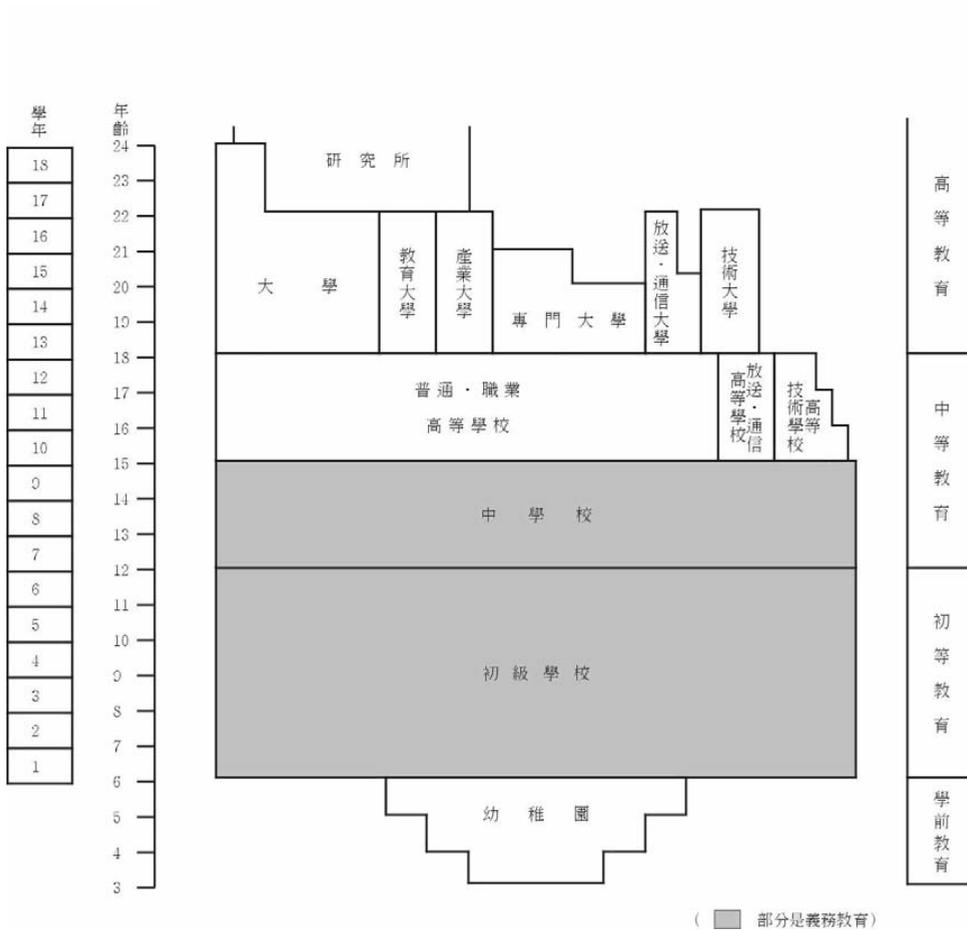
資料來源：以下各國學制圖及文字說明係摘譯自日本文部科學省「教育指標之國際比較」，平成23年版。

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。

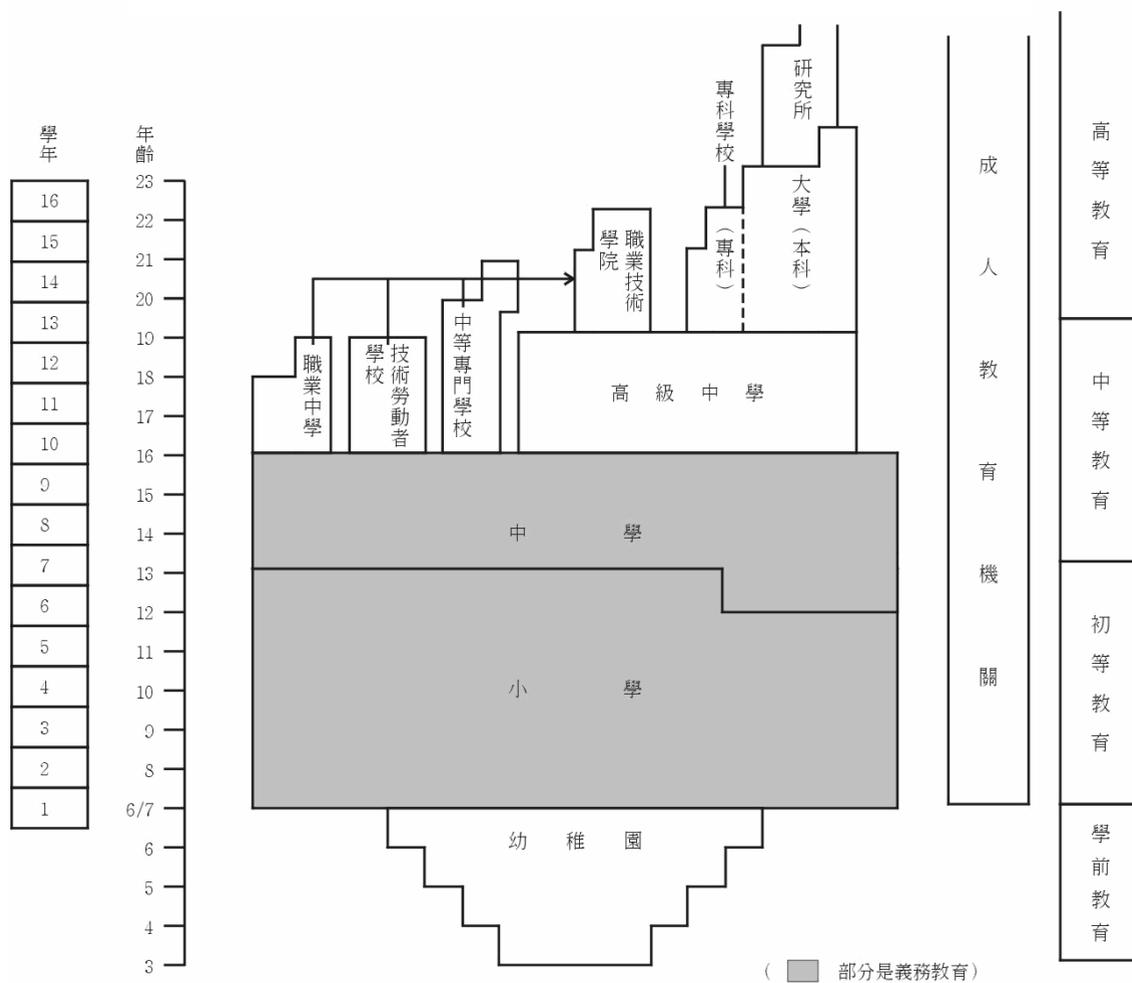
成人教育——為了成人與在職者的繼續，成人教育機關，設有放送·通信大學、產業大學、技術大學(夜間大學)、高等技術學校、放送·通信高等學校。

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



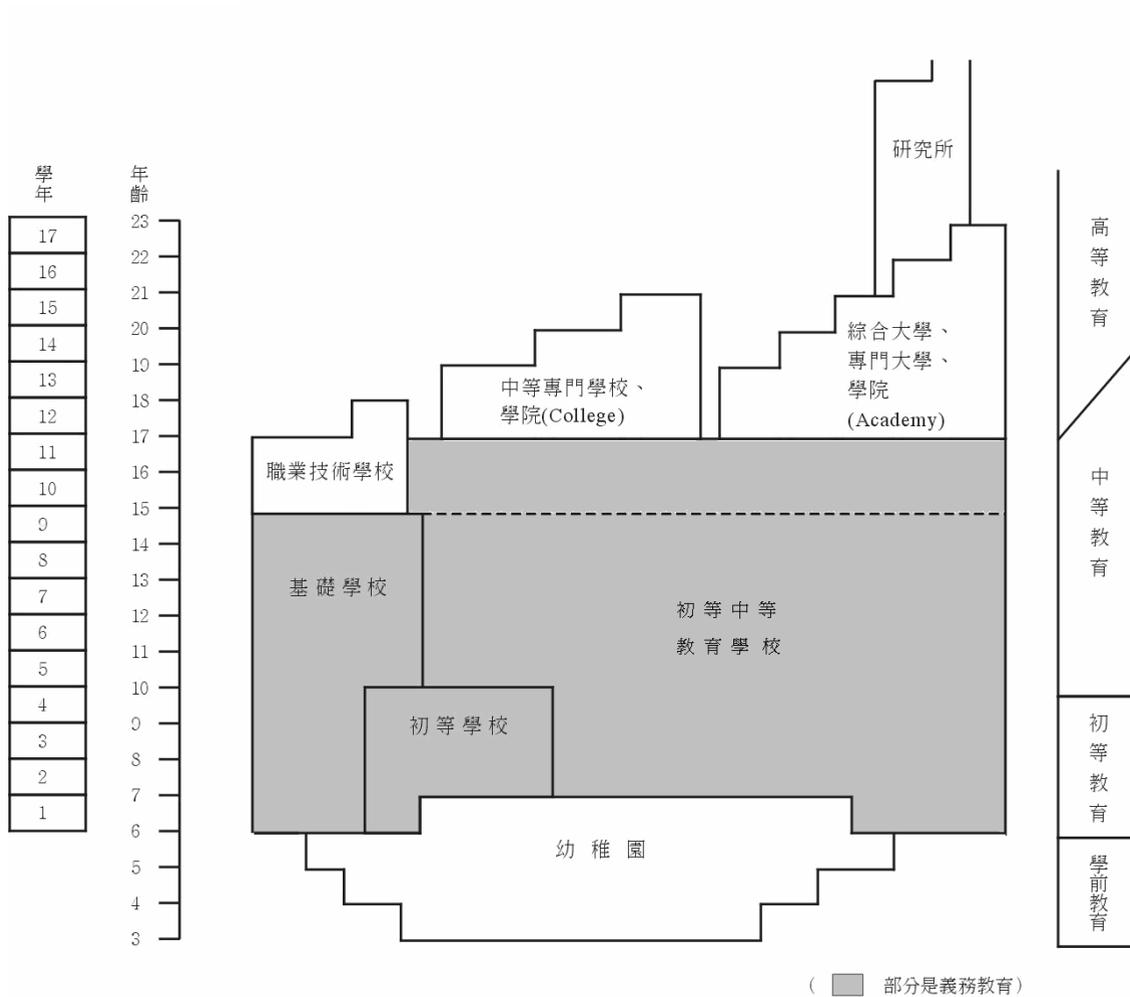
- 學前教育——學前教育通常是以3~6歲幼兒為對象，在幼稚園(幼兒園)或小學附設的幼兒班實施。
- 義務教育——9年制義務教育之義務教育法於1986年起實施。施行當初考慮各地方的經濟、文化等條件，乃採取依地區條件不同而階段性實施的方針。至2008年時，全國的99%地區已實施9年制的義務教育。
- 初等教育——小學是6年制，義務教育法規定的入學年齡是6歲。雖然目前已執行從原來的7歲提前為6歲入學的作業，但僅一部分的都市小學能夠實施第6歲或6歲半入學，7歲入學的地區仍多。現在大部分農村是採用5年制，此等地區今後將逐漸延長為6年制。
- 中等教育——初級中學(3~4年)畢業後的後期中等教育有辦理普通教育的高級中學(3年)、辦理職業教育的中專門學校(中等專門學校一般是4年)、技術勞動者學校(技工學校一般是3年)、職業中學(2~3年)等。但職業中學，又分為前期中等階段(3年)及後期中等階段(2-3年)，有些學校只有單方之課程。圖中之前期中等階段之規模非常小，並未記述。
- 高等教育——大學(大學、學院)包含有學院階段(4~5年)的本科及短期(2~3年)的專科。只設專科的稱為專科學校。又近年逐漸設置專科職業教育的職業技術學院(包括原有的短期職業大學)。培養研究所階段學生(研究生)的課程及機關(研究所)則設在大學、中國科學院及中國社會科學院等之研究所。
- 成人教育——除了上述全日制的教育機關之外，也設置以勞動者、農民等成人為對象的多種型態之成人教育機關(業餘學校、夜間、通信大學、廣播、電視大學等)，實施從識字訓練至大學課程專門教育的廣範圍教育訓練。

附錄4 主要國家學制圖(續 4)

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

俄羅斯聯邦學制圖

Russian Federation School System



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

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

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

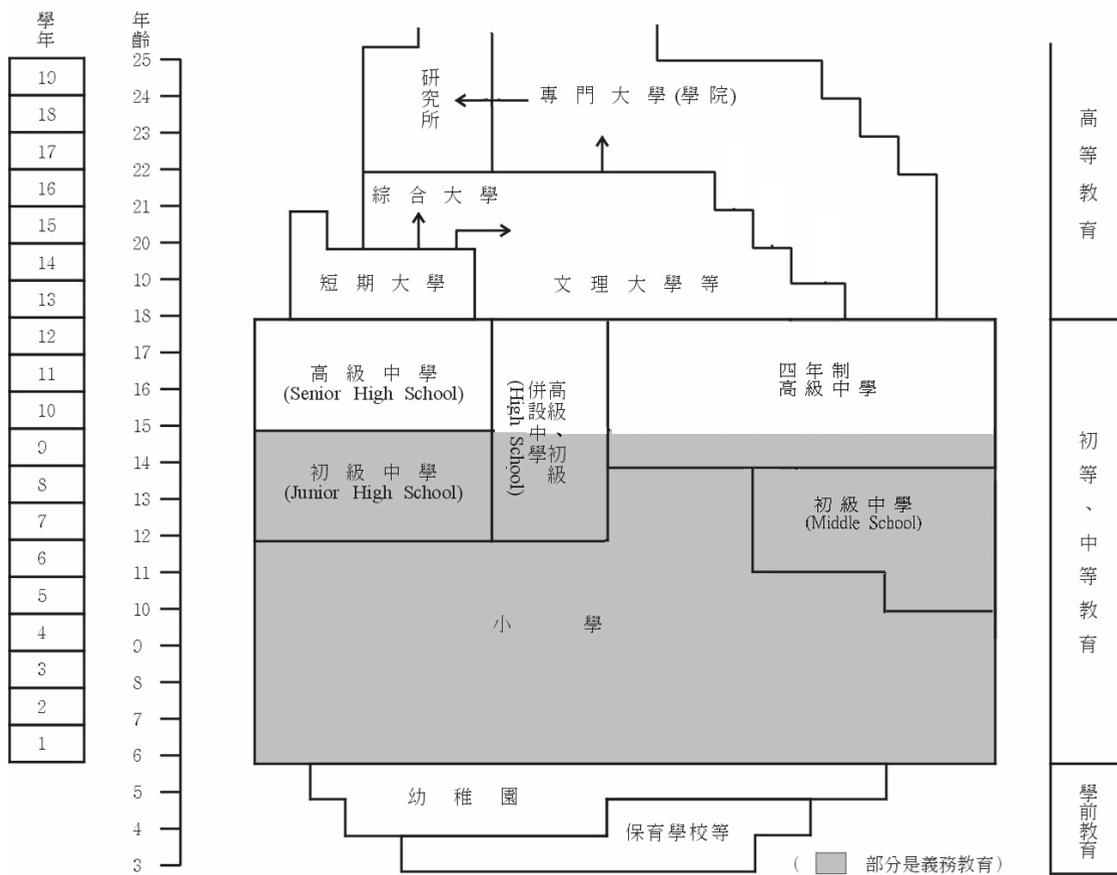
高等教育——有綜合大學、專門大學及 academy，修業年限是2~6年，（依所修課程而有2~3年、4年以上、5年以上等3種類型）。綜合大學或規模大的專門大學及研究機構設置有研究所（有3年制博士候選人養成課程及博士候選人養成課程修完後3年以內之博士學位取得課程）及研究機關。

附錄4 主要國家學制圖(續 5)

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

美國學制圖

United States School System



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

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

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

就 2007 年的公立初等學校的型態比率來看，3 年制或 4 年制小學為 6.8%，5 年制小學為 33.8%，6 年制小學為 16.4%，8 年制小學為 8.3%，middle school 17.7%，初等中等併設型學校為 8.5%，其他為 8.6%。就公立中等學校型態別的比率來看，初中(junior high school, 3 年或 2 年制)為 9.9%，高中(senior high school, 3 年制)為 2.4%，4 年制中學 (high school) 為 49.5%，初中、高中併設之中學 (通常 6 年) 為 10.7%，初等中等併設型學校為 20.3%及其他為 7.1%。其中初等、中等併設型學校分別包含初等學校、中等學校，並算出其比率。

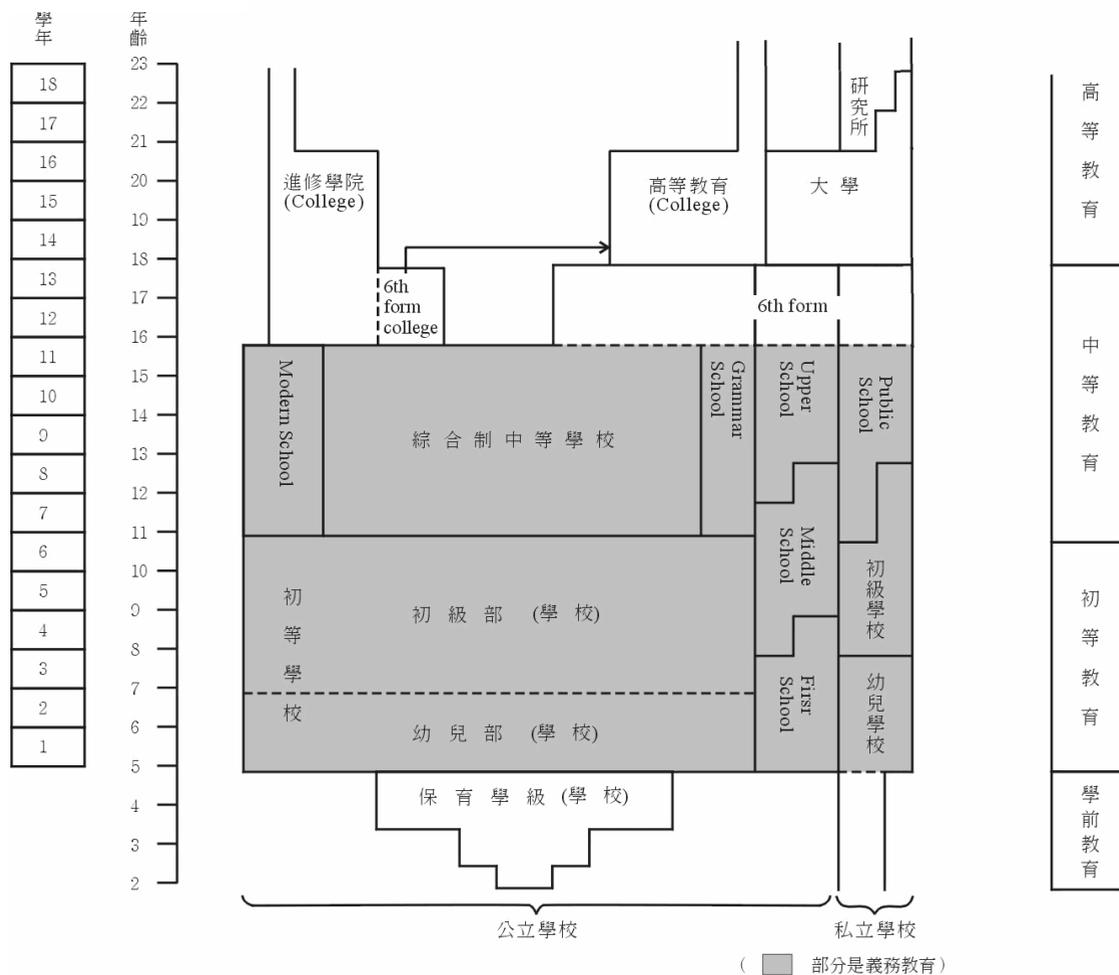
高等教育——高等教育機關大致可分為綜合大學、文理大學、專門大學 (學院) (professional schools) 及短期大學 4 種類。綜合大學是由文理學院、辦理職業專門教育的學院及研究所等構成。文理大學主要是以學院之一般教育為主，同時也設有研究所。專門大學 (單科學院) 有以醫學、工學、法學等職業專門教育學校之獨立的大學方式存在，及作為綜合大學的一個學院方式存在兩種型態。專門大學 (單科學院) 的入學，通常必需接受過綜合大學或文理大學的一般教育 (年限依專攻科別而有異)，再經過測驗及面試。短期大學除既有之短期大學 (junior college) 外，還有地區短期大學 (community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

附錄4 主要國家學制圖(續 6)

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

英國學制圖

United Kingdom School System



學前教育——在保育學校及初等學校附設的保育班實施。

義務教育——義務教育從 5 歲至 16 歲，計 11 年。

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

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

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

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

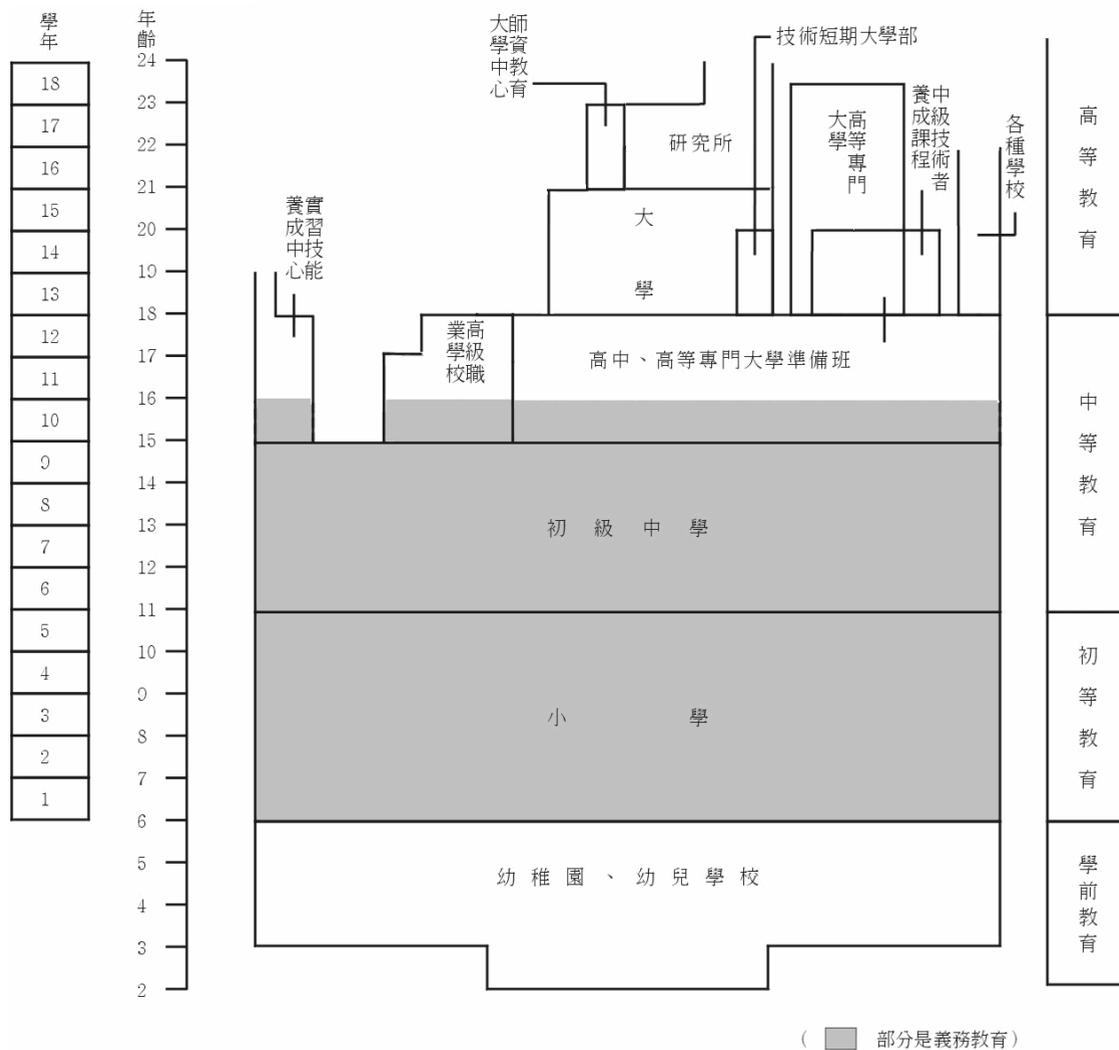
進修教育——所謂進修教育是指義務教育後的多樣性教育，是由總稱進修學院（college）的各種教育機關辦理。以青少年或成人為對象，依全日制、或日間、夜間部分時間制等方式，提供以職業教育為中心的多樣性課程。

附錄4 主要國家學制圖(續 7)

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

法國學制圖

France School System



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

義務教育——義務教育的年限是 6 歲至 16 歲，計 10 年。

初等教育——初等教育是在小學的 5 年間實施。

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

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

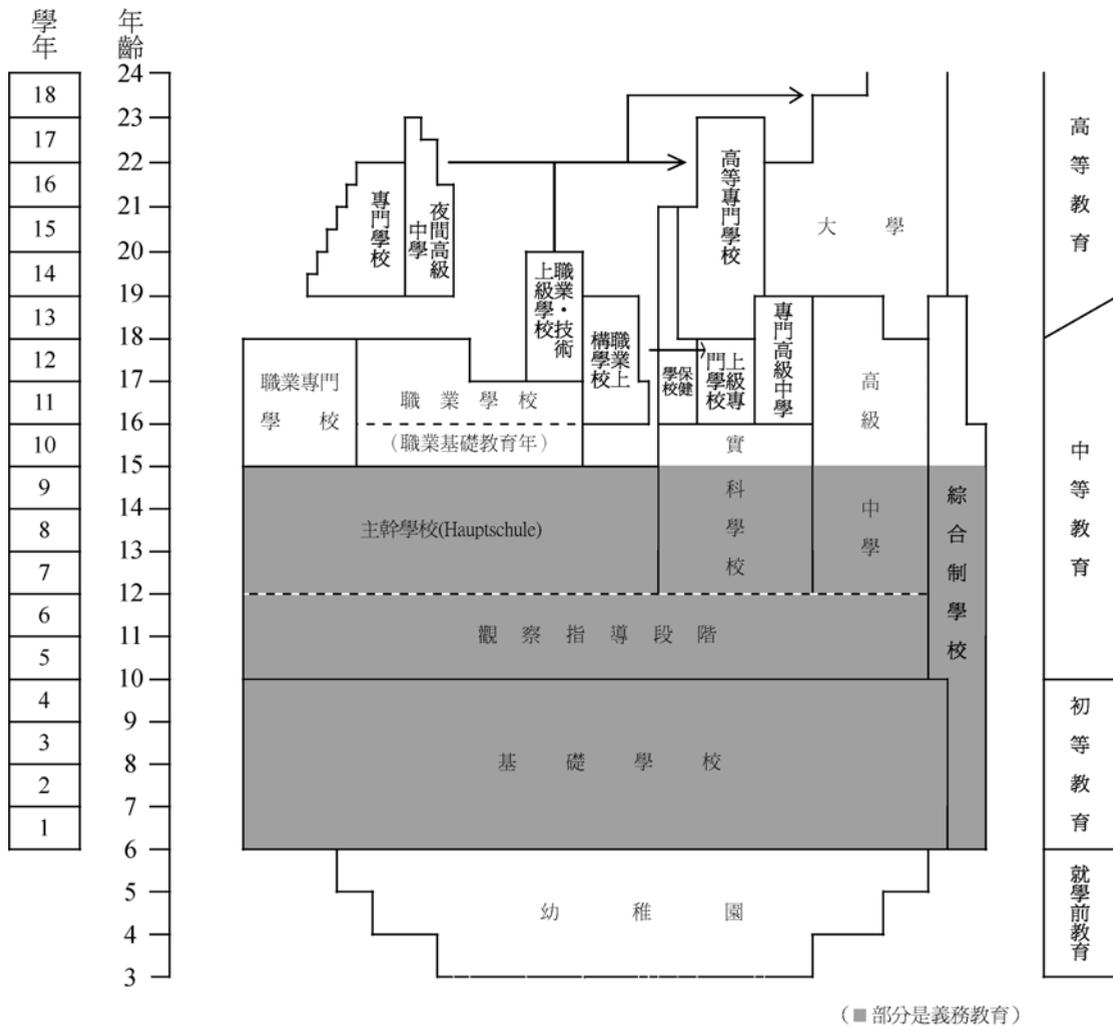
高等專門大學入學資格的取得，在通過國家職業資格會考後，通常必須完成高等專門大學準備班課程，並通過各學校的入學考試才能取得。也有一部分學校只要獲得國家班資格取得，不必完成高等專門大學準備班就可以直接入學。至於教師培訓機關，主要有完成大學 3 年課程後所進入的教師教育大學中心（2 年制）。

附錄4 主要國家學制圖(續8完)

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

德國學制圖

Germany School System



學前教育——幼稚園招收滿 3 歲的兒童，托兒所則是接受 2 歲以下兒童。

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

初等教育——初等教育是在基礎學校實施 4 年（一部分國是 6 年）。

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

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

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

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

附錄5 99學年度我國各級學校概況表  
Appendix 5 Summary of Education at All Levels, 2010/2011

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	8,196	273,194	104,722	168,472	61.67	156,879	4,965,421	2,571,058	2,394,363	48.22	1,230,202
幼稚園	3,283	14,630	141	14,489	99.04	9,492	183,901	96,455	87,446	47.55	-
國小	2,661	99,541	30,849	68,692	69.01	58,656	1,519,456	794,506	724,950	47.71	288,349
國中	740	51,991	16,582	35,409	68.11	28,146	919,802	478,861	440,941	47.94	315,798
高中	335	36,257	14,407	21,850	60.26	10,082	400,642	200,918	199,724	49.85	131,263
高職	156	16,906	8,073	8,833	52.25	8,738	362,514	201,424	161,090	44.44	104,927
專科學校	15	1,598	494	1,104	69.09	2,410	102,789	29,555	73,234	71.25	24,668
二專						502	15,818	7,580	8,238	52.08	11,083
五專(前三)						1,148	53,427	13,440	39,987	74.84	
五專(後二)						760	33,544	8,535	25,009	74.56	13,585
大學校院	148	49,086	32,961	16,125	32.85	31,792	1,240,814	651,499	589,315	47.49	290,371
大學本科						22,486	1,021,636	522,307	499,329	48.88	227,174
碩士班						7,696	185,000	104,894	80,106	43.30	59,492
博士班						1,610	34,178	24,298	9,880	28.91	3,705
宗教研修學院	2	26	18	8	30.77	6	120	34	86	71.67	5
補校及特教學校	856	3,159	1,197	1,962	62.11	7,557	235,383	117,806	117,577	49.95	74,821
國小補校	294					780	13,341	587	12,754	95.60	2,957
國中補校	219					569	8,253	1,690	6,563	79.52	2,375
高中進修學校	223	1,170	587	583	49.83	146	4,235	2,206	2,029	47.91	1,287
高職進修學校						2,449	83,259	47,969	35,290	42.39	27,559
實用技能班	(156)	52	24	28	53.85	1,289	51,904	29,677	22,227	42.82	13,681
專科進修學校	47	30	22	8	26.67	716	28,801	14,553	14,248	49.47	11,821
進修學院	47	35	21	14	40.00	601	21,858	10,370	11,488	52.56	10,699
空中大學	2	82	55	27	32.93	371	16,726	6,534	10,192	60.94	2,426
特教學校	24	1,790	488	1,302	72.74	636	7,006	4,220	2,786	39.77	2,016

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 3,362所，其中博士班 801所，碩士班3,302所。

資料來源：教育部統計處。

## 附錄6 經濟成長率、國內生產毛額與平均每人國內生產毛額

## Appendix 6 Economic Growth Rate, Gross Domestic Product

## and Per Capita Gross Domestic Product

	經濟成長率 (%)			國內生產毛額 (十億美元)			平均每人國內生產毛額 <sup>1</sup> (美元)		
	2008年	2009年	2010年	2008年	2009年	2010年	2008年	2009年	2010年
<b>亞 洲</b>									
中華民國	0.73	-1.93	10.88	400.1	377.4	430.1	17,399	16,353	18,588
中國大陸	9.6	9.2	10.3	4,519.5	4,990.2	5,878.4	3,412	3,748	...
日 本	-1.2	-6.3	4.0	4,892.3	5,042.0	5,459.3	38,313	39,530	...
南 韓	2.3	0.3	6.2	930.9	834.4	1,014.3	19,153	17,085	...
新加坡	1.5	-0.8	14.5	189.4	183.3	222.7	39,136	36,758	43,867
香 港	2.3	-2.7	7.0	215.4	209.3	224.5	30,865	29,882	31,758
<b>美 洲</b>									
美 國	0.0	-2.6	2.9	14,369.1	14,119.0	14,660.4	47,138	45,918	47,275
<b>歐 洲</b>									
英 國	-0.1	-4.9	1.3	2,679.0	2,182.4	2,247.5	43,633	35,260	...
法 國	-0.1	-2.7	1.5	2,845.1	2,631.3	2,564.6	44,356	40,798	39,548
德 國	1.0	-4.7	3.6	3,646.6	3,335.7	3,308.6	44,466	40,778	40,555
義 大 利	-1.3	-5.2	1.3	2,307.1	2,116.0	2,053.6	38,565	35,150	...

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100年5月網路版。

## 附錄7 失業率—按25-64歲之失業者之教育程度及性別分

## Appendix 7 Unemployment Rate by Levels of Educational Attainment

## and Gender for 25-to-64-Year-Olds

2008年

單位：%

	學前及 國小	國中	高中職	中等以上 非高等教育	專科	大學 及以上	各級教育
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<b>中華民國<sup>1</sup></b>							
2008年 男	3.8	4.7	4.0	-	3.3	3.6	4.0
女	2.1	2.9	3.1	-	2.8	3.4	3.0
2009年 男	6.8	7.6	6.2	-	5.2	5.1	6.2
女	2.8	4.2	4.2	-	3.7	4.4	4.1
2010年 男	5.3	6.6	5.6	-	4.5	5.0	5.6
女	2.0	3.4	3.9	-	3.4	3.9	3.6
<b>OECD國家</b>							
日 本 男	x(3)	x(3)	4.7	-	4.0	2.5	3.8
女	x(3)	x(3)	4.0	-	3.6	3.2	3.8
南 韓 男	3.3	3.7	3.9	-	3.3	2.5	3.3
女	1.4	1.6	2.5	-	2.7	2.2	2.2
美 國 男	10.2	11.3	5.6	x(3)	3.7	2.0	4.9
女	6.1	9.7	4.9	x(3)	3.5	2.1	4.0
加 拿 大 男	11.5	9.0	5.6	5.6	4.5	4.0	5.4
女	11.2	7.6	5.4	5.1	4.0	4.1	4.8
英 國 男	...	8.5	3.0	...	2.4	1.9	3.9
女	...	8.2	3.9	...	2.3	1.9	3.5
法 國 男	9.8	8.6	5.0	...	2.9	4.3	5.5
女	10.8	10.6	6.1	...	3.9	4.5	6.8
德 國 男	23.7	16.4	8.4	4.5	2.9	3.0	7.1
女	22.7	13.5	6.9	4.0	3.7	4.0	7.4
芬 蘭 男	8.1	7.0	4.9	...	2.9	2.8	4.6
女	8.0	9.8	6.3	...	3.6	3.7	5.3
澳大利亞 男	7.0	4.8	2.5	...	3.0	1.8	3.0
女	4.5	5.2	3.7	...	3.0	1.8	3.2
紐 西 蘭 男	x(2)	4.4	2.0	1.9	2.8	2.0	2.6
女	x(2)	4.1	2.3	3.8	2.8	2.3	2.9

附註：1.我國資料之抽查對象為民間人口，不含軍事、監管及失蹤人口。

資料來源：1.2010年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2010)

2.行政院主計處「人力資源調查」。

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

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

單位：%

	年別	性別	25-64歲		25-34歲		55-64歲	
			高級中等 及以下	高等教育	高級中等 及以下	高等教育	高級中等 及以下	高等教育
<b>中華民國<sup>1</sup></b>								
	2008年	男	96.5	138.4	98.9	121.4	...	...
		女	94.4	140.1	99.0	131.4	...	...
	2009年	男	95.2	140.4	98.4	125.7	...	...
		女	93.3	140.0	98.5	132.2	...	...
	2010年	男	96.0	139.6	98.9	123.4	...	...
		女	93.2	142.0	97.5	131.3	...	...
<b>OECD國家</b>								
日 本	2007年	男	74	139	88	125	71	154
		女	78	161	73	155	77	178
南 韓	2007年	男	66	158	77	127	68	177
		女	97	167	...	82	68	163
美 國	2008年	男	65	188	67	170	70	188
		女	60	171	58	175	61	159
加 拿 大	2007年	男	81	146	90	137	78	168
		女	67	146	75	154	64	133
英 國	2008年	男	68	145	70	136	72	146
		女	73	177	73	182	70	159
法 國	2007年	男	87	158	91	138	82	183
		女	82	147	96	144	73	166
德 國	2008年	男	97	163	93	140	96	148
		女	80	158	75	159	90	179
芬 蘭	2007年	男	90	161	89	137	92	177
		女	96	146	89	142	94	153
澳大利亞	2005年	男	86	136	90	124	81	133
		女	86	146	82	142	85	143
紐 西 蘭	2008年	男	87	126	86	112	84	133
		女	83	125	82	118	78	121

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：1.2010年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2010)

2.行政院主計處「人力資源調查」。

## 附錄9 主要國家所得分配狀況

### Appendix 9 Income Distribution in Major Countries

	年別	所得按戶數五等分位組之所得分配比 (%)		最高所得組為最低所得組之倍數 (倍)	吉尼係數
		最低所得組(20%)	最高所得組(20%)		
<b>一、低收入國家地區</b>					
1.印度	2004**	8.1	45.3	5.61	0.368
2.印尼	2007**	7.4	45.5	6.15	0.376
3.越南	2006**	7.1	45.4	6.39	0.378
<b>二、中收入國家地區</b>					
1.巴西	2007*	3	58.7	19.57	0.550
2.保加利亞	2003**	8.7	38.1	4.38	0.292
3.中國大陸	2005*	5.7	47.8	8.39	0.415
4.哥倫比亞	2006*	2.3	61.6	26.78	0.585
5.馬來西亞	2004*	6.4	44.4	6.94	0.379
6.墨西哥	2008**	3.8	56.4	14.84	0.516
7.菲律賓	2006**	5.6	50.4	9.00	0.440
8.俄羅斯	2007**	5.6	50.2	8.96	0.437
9.泰國	2004**	6.1	49.0	8.03	0.425
<b>三、高收入國家地區</b>					
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)	2009	6.6	41.1	6.25	0.339
日本(b)	2004*	7.9	39.3	4.98	0.308
7.南韓	2009	-	-	5.76	0.314
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	2009	6.4	40.3	6.34	0.345
	2009*	8.9	38.9	4.35	0.302
	2009***	9.7	35.8	3.68	0.264
	2009**	12.7	31.3	2.46	0.193
13.新加坡(a)	2009*	4.1	52.6	12.74	0.478
新加坡(b)	2009*	-	-	-	0.453
14.瑞典	2000*	9.1	36.6	4.02	0.250
15.英國	2008*	5.1	45.7	8.96	0.400
16.美國	2008*	4.6	44.3	9.57	0.389

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98年家庭收支調查報告。(每年8月底資料產出)

# 教育統計指標之國際比較

民國 100 年版

出版機關：教育部

發行人：吳清基

編者：教育部統計處

地址：臺北市中山南路 5 號

網址：<http://www.edu.tw/>

電話：(02) 77365753、55

出版年月：100 年 7 月

創刊年月：92 年 7 月

刊期頻率：年刊

其他類型版本說明：本書同時登載於教育部統計處網站，網址如下：

[http://140.111.34.54/statistics/publication.aspx?publication\\_sn=1764](http://140.111.34.54/statistics/publication.aspx?publication_sn=1764)

定價：每本新臺幣 150 元

展售處：五南文化廣場

地址：400 臺中市中山路 6 號

電話：(04)22260330#820、821

國家書店松江門市（秀威資訊科技股份有限公司）

地址：104 臺北市松江路 209 號 1 樓

電話：(02)25180207#17

教育部員工消費合作社

地址：100 臺北市中山南路 5 號

電話：(02) 77366054

國家教育研究院教育資源及出版中心

地址：106 臺北市和平東路 1 段 181 號

電話：(02) 33225558#173

三民書局

地址：100 臺北市中正區重慶南路 1 段 61 號

電話：(02)2361-7511#114

GPN：2009205661

ISSN：1998-5142



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

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