

教育統計指標之國際比較

International Comparison of Education Statistical Indicators

民國102年版

2013 Edition



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兒園、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、2012 年 OECD 計算指標所使用之會計年度與學年度)。
- 六、由於各國學制多不相同，以致統計項目無法明細分類；且部分統計資料之定義範圍有所差異，為便利了解其差異狀況，有關差異情形將儘量於統計表下方註明 (請參閱附錄 3、主要國家義務教育概況；附錄 4、主要國家學制圖)。
- 七、本專刊主要資料來源計有：
 - (一)、聯合國教科文組織 (UNESCO) 統計資料，網址：
<http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>
 - (二)、經濟合作發展組織 (OECD) 「各國教育概觀」，網址：
<http://www.oecd.org/edu/eag2012.htm>
 - (三)、日本文部科學省 「教育指標之國際比較」。
<http://www.mext.go.jp/>
 - (四)、各主要國家教育統計年鑑。
- 八、本刊所載資料如有更新數字均予以修正，凡與前期內容不同者，悉以本期數字為準。
- 九、本專刊所用符號代表意義如下：
 - ①：修正數。
 - ：制度上不存在或無數值。
 - ...：數值不明或尚未產生資料。
 - n：其量微不足道或為零。
 - x：數據包含於表格的其他欄項中 (例如 x(2) 表示數據含於該表格同列的第 2 行中)。

Explanatory Notes

- I. Our goal is to strengthen the education reform, increase the quality of education, and to expand in the area of international cultural and education exchange to connect with the rest of the world, we have researched and compiled a collection of related education statistics and information into the publication of the “International Comparison of Education Statistical Indicators.” In doing so, it is our hope that others will gain a better understanding of the education development and the differences in major countries around the world.
- II. The contents in this publication include a general overview of the education system, senior high school/senior vocational school system, Tertiary(higher) education system, educational funding, and other appendices. The major countries examined are the Republic of China, People’s Republic of China, Japan, Republic of Korea, United States, Canada, United Kingdom, 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 2012.)

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 2012 Edition" from various countries by the Organization for Economic Co-operation and Development (OECD)
<http://www.oecd.org/edu/eag2012.htm>

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:

① : 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	25-64歲人口教育程度結構.....	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	受高等教育之人口比率—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)報告與國際閱讀素養評比(PIRLS)成績統計.....	19
表1-3-2	15歲學生PISA測驗成績統計.....	20
表1-3-3	我國學生參加亞太(含亞洲)及國際奧林匹亞競賽成績統計.....	21
表1-3-4	我國學生參加英特爾國際科技展覽競賽歷年成績統計.....	23
表1-3-5	我國學生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	高等教育女性畢業生結構—按年度分.....	43
表3-4	主要國家之大學生學雜費占平均每人國內生產毛額(Per Capita GDP)比率.....	44
表3-5	主要國家之大學生學雜費.....	45
表3-6	主要國家高等教育學生占總人口比率.....	50
表3-7	近年來境外學生在臺留學/研習人數.....	51
表3-8	我國辦理出國留學簽證人數.....	55

四、教育經費

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

五、附錄

附錄1	2012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	101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	Stundent 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	Trends in Female Tertiary Graduation Rates by Year	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 Fiscial Year Used for the Calculation of Indicators in OECD, 2012.....	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, 2012/2013	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：%

	2009年			2010年			2011年			2012年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞洲												
中華民國	28.78	28.95	28.60	29.65	29.79	29.49	31.03	31.17	30.88	59.69	60.26	59.07
中國大陸	49.00	49.07	48.91	53.90	53.72	54.13	61.17	60.56	61.91	...	...	...
日本	89.61	...	...	87.72	...	...	...	...	...	...	...	...
南韓	...	...	...	118.88	118.47	119.33	...	...	...	...	...	...
泰國	93.93	93.13	94.78	99.18	97.84	100.59	100.31	100.60	99.99	101.26	99.82	102.79
菲律賓	51.30	50.85	51.78	...	...	...	...	...	...	...	...	...
馬來西亞	66.60	64.13	69.22	68.63	65.97	71.45	...	...	...	...	...	...
印尼	47.77	46.81	48.76	43.43	42.90	43.99	45.52	44.62	46.45	...	...	...
印度	53.55	52.98	54.18	54.84	53.84	55.92	...	...	...	...	...	...
越南	...	...	...	...	...	...	73.01	76.74	69.11	...	...	...
美洲												
美國	56.93	57.34	56.51	68.95	67.68	70.29	...	...	...	...	...	...
加拿大	72.52	72.58	72.46	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐洲												
英國	81.07	80.53	81.63	83.39	81.81	85.05	...	...	...	...	...	...
法國	109.77	110.16	109.37	108.71	109.09	108.32	108.30	108.57	108.02	...	...	...
德國	113.98	114.79	113.13	113.54	114.44	112.60	...	...	...	...	...	...
義大利	97.24	99.06	95.35	97.98	99.52	96.38	...	...	...	...	...	...
西班牙	126.30	125.72	126.92	126.40	126.18	126.63	126.87	126.84	126.91	...	...	...
比利時	118.01	118.23	117.78	119.24	119.57	118.89	...	...	...	...	...	...
荷蘭	96.01	96.10	95.90	93.08	93.07	93.09	...	...	...	...	...	...
芬蘭	65.80	66.05	65.54	67.67	67.82	67.51	69.10	69.40	68.78	...	...	...
奧地利	96.10	95.55	96.69	99.62	99.73	99.50	100.06	100.08	100.04	...	...	...
瑞士	102.18	101.94	102.42	99.23	98.81	99.69	100.64	100.03	101.28	...	...	...
大洋洲												
澳大利亞	80.89	81.56	80.18	78.42	79.11	77.69	...	...	...	...	...	...
紐西蘭	91.56	90.25	92.94	93.08	91.24	95.01	...	...	...	...	...	...

說明：我國因應幼兒教育及照顧法實施，原幼稚園及托兒所改制為幼兒園，故101學年起學前教育階段統一改稱幼兒園，100學年(含)以前僅為幼稚園資料。

一、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：%

	2009年			2010年			2011年			2012年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞 洲												
中華民國	101.40	100.57	102.31	99.68	98.96	100.47	100.37	99.74	101.06	101.44	100.83	102.10
中國大陸	111.06	109.41	113.05	111.24	109.52	113.31	113.06	111.09	115.45	...	...	...
日 本	102.73	102.75	102.70	102.83	102.80	102.86	...	...	...	...	...	...
南 韓	104.21	104.76	103.61	105.62	106.28	104.92	...	...	...	...	...	...
泰 國	90.68	91.23	90.10	...	...	...	...	...	...	...	...	...
菲 律 賓	105.83	106.96	104.65	...	...	...	...	...	...	...	...	...
馬來西亞	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印 尼	117.00	118.92	115.01	118.12	117.12	119.17	118.35	117.36	119.38	...	...	...
印 度	111.95	111.80	112.12	111.97	112.04	111.89	...	...	...	...	...	...
越 南	104.10	105.97	102.14	106.22	109.48	102.81	106.33	109.40	103.11	...	...	...
美 洲												
美 國	103.61	103.35	103.89	101.60	102.04	101.14	...	...	...	...	...	...
加 拿 大	100.03	100.11	99.95	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐 洲												
英 國	106.19	106.36	106.01	106.89	107.21	106.54	...	...	...	...	...	...
法 國	110.68	111.35	109.98	109.99	110.70	109.25	109.39	109.69	109.09	...	...	...
德 國	101.83	102.04	101.61	102.30	102.53	102.06	...	...	...	...	...	...
義 大 利	102.95	103.28	102.59	101.76	102.44	101.05	...	...	...	...	...	...
西 班 牙	106.78	107.29	106.25	105.55	105.94	105.14	104.35	104.67	104.02	...	...	...
比 利 時	104.63	104.83	104.41	103.70	103.86	103.53	...	...	...	...	...	...
荷 蘭	108.16	108.95	107.34	107.77	108.26	107.26	...	...	...	...	...	...
芬 蘭	98.82	99.06	98.56	98.93	99.18	98.66	99.15	99.49	98.79	...	...	...
奧 地 利	100.10	100.52	99.67	99.15	99.64	98.64	98.72	99.03	98.38	...	...	...
瑞 士	102.36	102.57	102.14	102.67	102.86	102.46	103.31	103.51	103.11	...	...	...
大洋 洲												
澳 大 利 亞	104.46	104.72	104.18	105.07	105.36	104.76	...	...	...	...	...	...
紐 西 蘭	101.12	101.04	101.20	101.22	101.06	101.39	...	...	...	...	...	...



表1-1-1 各級教育粗在學率—按性別分(續2)

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

中等教育

單位：%

	2009年			2010年			2011年			2012年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞 洲												
中華民國	98.98	98.77	99.20	100.30	100.05	100.57	100.02	99.61	100.47	98.96	98.51	99.44
中國大陸	80.05	77.60	82.89	81.18	79.74	82.86	81.36	79.68	83.34	...	...	...
日 本	101.53	101.43	101.64	102.20	102.15	102.25	...	...	...	...	...	...
南 韓	97.05	97.62	96.41	97.08	97.65	96.45	...	...	...	...	...	...
泰 國	76.09	72.84	79.50	77.23	74.24	80.36	79.21	76.16	82.39	78.22	75.38	81.20
菲 律 賓	84.82	81.52	88.28	...	...	...	...	...	...	...	...	...
馬來西亞	68.30	65.93	70.77	69.10	66.72	71.59	...	...	...	...	...	...
印 尼	75.06	75.38	74.73	77.15	77.07	77.24	80.75	80.82	80.67	...	...	...
印 度	59.54	62.11	56.72	63.21	65.79	60.39	...	...	...	...	...	...
越 南	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
美 洲												
美 國	96.45	95.80	97.14	96.04	95.56	96.55	...	...	...	...	...	...
加 拿 大	101.50	102.54	100.41	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐 洲												
英 國	101.83	100.80	102.91	105.34	104.65	106.07	...	...	...	...	...	...
法 國	112.59	112.40	112.78	113.19	112.69	113.70	113.59	113.16	114.03	...	...	...
德 國	102.59	105.35	99.70	103.32	106.08	100.44	...	...	...	...	...	...
義 大 利	99.07	99.82	98.29	100.40	101.07	99.70	...	...	...	...	...	...
西 班 牙	118.99	116.48	121.65	124.72	123.41	126.11	128.52	127.81	129.27	...	...	...
比 利 時	110.53	112.20	108.80	110.52	112.30	108.66	...	...	...	...	...	...
荷 蘭	120.22	121.09	119.30	121.46	122.15	120.74	...	...	...	...	...	...
芬 蘭	107.52	105.04	110.09	107.54	105.16	110.01	107.97	105.63	110.41	...	...	...
奧 地 利	99.62	101.77	97.37	98.93	100.76	97.00	98.32	100.11	96.43	...	...	...
瑞 士	95.23	97.09	93.28	95.40	96.74	93.98	95.46	96.65	94.20	...	...	...
大洋洲												
澳大利亞	129.22	131.75	126.55	131.29	134.51	127.88	...	...	...	...	...	...
紐 西 蘭	124.60	122.90	126.39	119.08	116.48	121.82	...	...	...	...	...	...

一、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：%

	2009年			2010年			2011年			2012年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞 洲												
中華民國	82.17	79.52	85.06	83.77	80.80	87.01	83.37	80.37	86.64	84.43	81.27	87.86
中國大陸	24.35	23.60	25.16	25.95	24.83	27.19	26.79	25.29	28.47	...	...	...
日 本	59.02	62.50	55.37	59.74	63.09	56.23	...	...	...	...	...	...
南 韓	103.87	121.01	84.95	103.11	118.81	85.68	...	...	...	...	...	...
泰 國	45.75	41.01	50.67	46.17	40.01	52.58	47.70	41.40	54.26	46.42	39.63	53.50
菲 律 賓	28.23	25.27	31.31	...	...	...	...	...	...	...	...	...
馬來西亞	40.24	35.19	45.45	42.28	36.19	48.58	...	...	...	...	...	...
印 尼	22.35	22.82	21.88	23.12	24.42	21.79	24.89	26.56	23.19	...	...	...
印 度	16.23	17.87	...	...	19.12	20.56	...	...	13.09	14.93	...	...
越 南	19.75	19.83	19.66	22.29	22.27	22.31	24.38	24.24	24.53	...	...	...
美 洲												
美 國	89.08	74.31	104.69	94.81	79.17	111.35	...	...	...	...	...	...
加 拿 大	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐 洲												
英 國	58.53	49.05	68.52	59.75	50.50	69.53	...	...	...	...	...	...
法 國	54.53	47.96	61.35	56.69	50.11	63.54	57.67	51.07	64.54	...	...	...
德 國	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
義 大 利	65.98	54.92	77.43	64.98	54.48	75.73	...	...	...	...	...	...
西 班 牙	73.24	65.62	81.25	78.15	70.31	86.37	82.63	74.39	91.28	...	...	...
比 利 時	67.46	70.59	...	...	60.04	62.28	...	...	75.13	79.16	...	...
荷 蘭	62.70	65.41	...	...	59.18	61.65	...	...	66.38	69.33	...	...
芬 蘭	91.59	82.29	101.34	93.68	84.54	103.25	95.15	85.58	105.18	...	...	...
奧 地 利	60.20	55.26	65.34	68.19	62.78	73.82	70.45	64.49	76.65	...	...	...
瑞 士	51.45	51.23	51.68	54.82	55.02	54.62	56.75	56.85	56.64	...	...	...
大 洋 洲												
澳 大 利 亞	75.91	65.40	87.00	79.92	68.28	92.22	...	...	...	...	...	...
紐 西 蘭	82.73	67.92	98.29	82.56	67.34	98.64	...	...	...	...	...	...

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

2.我國2009年係指98學年度(2009-2010年)，餘類推。

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

102年6月6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：%

	2009年			2010年			2011年			2012年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞洲												
中華民國	28.71	28.87	28.54	29.59	29.72	29.45	30.99	31.13	30.85	59.65	60.21	59.05
中國大陸	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
日本	89.48	...	...	87.58	...	...	...	...	...	...	...	...
南韓	...	...	...	85.01	84.71	85.34	...	...	...	...	...	...
泰國	93.57	92.73	94.45	91.77	89.88	93.77	92.81	92.41	93.22	...	...	...
菲律賓	38.59	38.48	38.71	...	...	...	...	...	...	...	...	...
馬來西亞	57.89	56.06	59.83	59.48	57.47	61.62	...	...	...	...	...	...
印尼	34.23	33.43	35.05	30.94	30.62	31.28	...	...	...	...	...	...
印度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
越南	...	...	...	...	...	...	72.06	...	...	...	...	...
美洲												
美國	52.32	52.15	52.49	63.72	62.07	65.44	...	...	...	...	...	...
加拿大	72.11	72.09	72.13	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐洲												
英國	76.05	75.49	76.64	77.73	76.13	79.40	...	...	...	...	...	...
法國	99.49	99.66	99.30	99.51	99.66	99.36	99.58	99.54	99.62	...	...	...
德國	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
義大利	93.96	95.65	92.21	92.59	94.00	91.13	...	...	...	...	...	...
西班牙	98.96	98.07	99.91	98.44	97.88	99.03	97.34	96.88	97.83	...	...	...
比利時	98.48	98.42	98.54	99.42	99.33	99.51	...	...	...	...	...	...
荷蘭	95.98	96.08	95.88	93.06	93.05	93.08	...	...	...	...	...	...
芬蘭	65.34	65.42	65.26	67.25	67.24	67.26	68.70	68.85	68.55	...	...	...
奧地利	...	...	...	...	...	...	83.01	82.01	84.07	...	...	...
瑞士	74.14	74.38	73.89	76.38	76.33	76.44	75.83	75.66	76.02	...	...	...
大洋洲												
澳大利亞	50.61	51.03	50.17	51.24	51.69	50.76	...	...	...	...	...	...
紐西蘭	90.36	89.02	91.77	91.95	90.03	93.96	...	...	...	...	...	...

說明：我國因應幼兒教育及照顧法實施，原幼稚園及托兒所改制為幼兒園，故101學年起學前教育階段統一改稱幼兒園，100學年(含)以前僅為幼稚園資料。

一、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：%

	2009年			2010年			2011年			2012年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞洲												
中華民國	①99.24	①99.28	①99.20	①99.21	①99.24	①99.17	①99.25	①99.40	①99.08	99.30	99.42	99.18
中國大陸	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
日本	99.98	...	...	99.97	...	...	...	...	...	...	...	...
南韓	99.28	99.71	98.83	98.57	99.07	98.04	...	...	...	...	...	...
泰國	89.68	89.97	89.37	...	...	...	...	...	...	...	...	...
菲律賓	88.28	87.56	89.03	...	...	...	...	...	...	...	...	...
馬來西亞	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼	95.31	...	...	96.49	...	...	95.83	...	...	...	...	...
印度	92.73	92.47	93.01	93.35	93.34	93.35	...	...	...	...	...	...
越南	98.53	...	...	98.01	...	...	99.34	...	...	...	...	...
美洲												
美國	95.63	94.76	96.55	94.55	94.36	94.76	...	...	...	...	...	...
加拿大	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐洲												
英國	99.62	99.69	99.54	99.52	99.58	99.46	...	...	...	...	...	...
法國	98.53	...	...	98.51	98.41	98.61	98.48	...	...	...	...	...
德國	97.33	...	...	97.65	...	...	...	...	...	...	...	...
義大利	97.84	98.20	97.47	97.44	98.13	96.71	...	...	...	...	...	...
西班牙	99.82	99.81	99.82	99.72	99.65	99.79	99.66	99.54	99.79	...	...	...
比利時	98.83	98.71	98.96	98.87	98.72	99.02	...	...	...	...	...	...
荷蘭	99.57	...	...	99.76	...	...	...	...	...	...	...	...
芬蘭	97.48	97.41	97.55	97.66	97.59	97.74	97.89	97.89	97.89	...	...	...
奧地利	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
瑞士	93.61	93.70	93.51	93.80	93.95	93.63	93.90	94.06	93.74	...	...	...
大洋洲												
澳大利亞	97.05	96.76	97.37	97.08	96.78	97.39	...	...	...	...	...	...
紐西蘭	99.35	99.26	99.44	99.31	99.15	99.48	...	...	...	...	...	...

說明：我國初等教育淨在學率改採6至11歲學齡兒童就學率（常住人口），資料回溯至98學年，其計算方式為：6至未滿12歲學齡兒童就學人數/6至未滿12歲常住學齡兒童人數×100。



表1-1-2 各級教育淨在學率—按性別分(續2完)

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

中等教育

單位：%

	2009年			2010年			2011年			2012年		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
亞洲												
中華民國	95.35	94.99	95.74	96.88	96.61	97.18	96.69	96.28	97.13	95.86	95.43	96.34
中國大陸	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
日本	98.90	98.67	99.14	99.54	99.36	99.74	...	...	...	...	...	...
南韓	95.65	96.20	95.03	96.00	96.47	95.48	...	...	...	...	...	...
泰國	72.66	68.18	77.35	72.24	68.17	76.50	74.05	69.86	78.44	71.47	68.84	74.23
菲律賓	61.56	56.42	66.93	...	...	...	...	...	...	...	...	...
馬來西亞	67.93	65.46	70.52	68.61	66.09	71.26	...	...	...	...	...	...
印尼	65.14	65.67	64.59	67.28	67.54	67.02	74.42	74.49	74.36	...	...	...
印度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
越南	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
美洲												
美國	90.32	89.26	91.44	89.50	88.78	90.25	...	...	...	...	...	...
加拿大	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐洲												
英國	96.02	94.71	97.41	98.44	97.36	99.59	...	...	...	...	...	...
法國	98.22	97.40	99.08	98.44	97.63	99.29	98.94	98.14	99.78	...	...	...
德國	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
義大利	92.84	92.77	92.91	94.01	93.87	94.15	...	...	...	...	...	...
西班牙	94.21	92.77	95.72	95.15	94.05	96.30	95.01	94.26	95.80	...	...	...
比利時	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
荷蘭	87.35	86.68	88.05	87.44	86.75	88.15	...	...	...	...	...	...
芬蘭	94.28	93.89	94.70	93.87	93.52	94.23	93.39	93.10	93.69	...	...	...
奧地利	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
瑞士	83.32	84.94	81.62	83.07	84.27	81.80	82.38	83.48	81.22	...	...	...
大洋洲												
澳大利亞	85.25	84.46	86.08	85.47	84.76	86.23	...	...	...	...	...	...
紐西蘭	94.65	94.28	95.03	94.75	94.28	95.23	...	...	...	...	...	...

說明：1.各級教育(除初等教育外)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 × 100。

2.我國2009年係指98學年度(2009-2010年)，餘類推。

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

102年6月6日。

一、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

2010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
亞 洲																	
中華民國	18	93	95	-	n	91	-	n	9	-	60	3	-	71	1	-	71
日 本	18	97	97	-	-	94	-	...	3	...	...	1	...	...	...	...	...
南 韓	17	97	95	-	n	92	-	1	5	-	65	n	-	74	n	-	72
美 洲																	
美 國	18	100	95	...	1	82	...	3	27	...	43	4	...	55	n	...	51
加拿大 ¹	17-18	95	93	...	n	78	...	3	28	...	29	11	...	39	6	...	40
歐 洲																	
英 國	16	100	94	n	1	82	n	2	31	n	27	12	1	36	7	n	37
法 國	17-20	97	94	n	n	87	n	2	46	1	30	22	1	41	9	1	42
德 國	19-20	98	95	1	1	89	2	3	79	3	5	47	12	14	26	11	23
義 大 利	19	100	97	-	-	87	-	-	74	-	3	21	n	33	6	n	36
西 班 牙	18	99	96	-	n	88	-	n	44	-	31	25	-	39	15	-	40
比 利 時	18	100	100	n	n	99	n	1	47	5	36	23	6	49	13	3	51
荷 蘭	17-20	99	99	n	n	90	n	7	61	n	23	41	n	33	27	n	39
芬 蘭	19	99	95	n	n	95	n	0	93	n	1	33	n	18	18	n	31
奧 地 利	17-18	94	90	n	n	75	12	1	44	21	7	19	12	19	8	5	27
瑞 士	18-20	97	92	n	n	88	n	n	79	1	3	49	2	10	22	3	19
大洋洲																	
澳 大 利 亞	17	98	94	n	n	78	1	5	36	3	28	22	3	39	17	3	40
紐 西 蘭	17-18	99	93	1	n	79	3	3	27	7	30	11	7	38	8	5	40
OECD國家平均		96	94	n	n	87	1	1	54	3	17	26	3	31	12	3	37

說明：1.15至17歲各該學齡人口就讀中等教育淨在學率=15至17歲各該學齡就讀國中高中職(含特教及進修學校)及五專前三年學生人數/15至17歲各該學齡(每年8月)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，2009年資料不含宗教研修學院學生數。

附註：1.資料為2009年。

資料來源：2012年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2012, Tab C1.1.b)



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,
Calculations Based on Full-Time Equivalents

2010年

單位：人

	學前教育	國小	中等教育		中等以上 非高等教育	高等教 育		ISCED5B	ISCED5A/6
			國中	高中職					
亞洲									
中華民國 ²									
2010年	12.6	15.3	16.5	14.3	18.6	-	21.2	20.7	21.6
2011年	12.7	14.8	16.1	13.7	18.5	-	21.7	21.7	21.6
2012年	10.2	14.1	15.6	13.0	18.1	-	22.0	22.6	21.6
OECD國家									
日本	15.9	18.4	13.2	14.4	12.2	x(5, 7)	...	...	...
南韓	17.1	21.1	18.0	19.7	16.5	-	...	...	...
美國	14.6	14.5	14.4	14.0	15.0	18.0	16.2	x(7)	x(7)
加拿大 ^{1,3}	x(4)	x(4)	17.1	17.7	15.8	...	...	...	18.2
英國	15.9	19.8	16.0	17.1	15.2	x(5)	18.5	x(7)	x(7)
法國	21.5	18.7	12.3	15.0	9.7	x(8)	15.8	16.4	15.7
德國	12.6	16.7	14.4	14.9	13.2	14.8	11.6	14.2	11.1
義大利 ³	11.8	11.3	12.0	11.9	12.1	...	18.7	7.3	18.8
西班牙	13.0	13.2	9.9	10.1	9.6	-	11.2	9.2	11.7
比利時	15.9	12.4	9.4	8.1	10.1	x(5)	19.3	x(7)	x(7)
荷蘭 ³	x(2)	15.7	16.5	x(3)	x(3)	x(3)	14.7	x(7)	x(7)
芬蘭	11.0	14.0	13.7	9.8	17.1	x(5)	14.4	n	14.4
澳大利亞 ³	...	15.7	12.0	x(3)	x(3)	...	...	...	14.9
紐西蘭	7.1	16.2	15.3	16.3	14.4	23.0	18.2	19.2	18.0
OECD國家平均	14.4	15.9	13.8	13.7	13.8	15.8	15.5	16.4	15.5
其他G20國家									
中國大陸	24.0	17.2	16.5	15.0	18.4	...	...	...	...
印尼	17.4	19.9	16.7	17.0	16.1	-	24.1	x(7)	x(7)
巴西	17.7	23.4	19.0	20.4	17.3	-	...	x(7)	x(7)
俄羅斯 ³	...	19.2	11.3	x(3)	x(3)	x(3)	13.1	10.5	13.9

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

資料來源：2012年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2012, Tab. D2.2.)

一、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

2010 年

單位: %

	學前教育	國小	國中	高級中等教育		中等以上 非高等教育	高等教 育		
				高中	高職		ISCED5B	ISCED5A/6	
亞 洲									
中華民國									
2010年	99.0	69.0	68.1	57.7	60.3	52.2	-	34.0	37.7
2011年	99.1	69.3	68.2	58.0	60.6	52.5	-	34.3	37.8
2012年	98.8	69.6	68.2	58.2	60.8	52.5	-	34.7	38.3
OECD國家									
日 本	97.1	64.8	40.7	26.4	x(4)	x(4)	x(5,9,10)	18.5	34.2
南 韓	99.2	77.9	67.5	45.0	46.5	41.0	-	33.8	42.3
美 國	94.1	86.7	65.6	56.5	x(4)	x(4)	63.0	47.1	x(8)
加 拿 大 ¹	x(2)	72.4	x(2)	72.4	x(4)	x(4)	...	47.7	52.9
英 國	95.0	87.0	59.9	59.8	60.0	59.6	x(4)	43.2	x(8)
法 國	82.6	82.8	65.1	53.9	55.0	51.2	x(9)	37.7	41.4
德 國	97.5	85.5	63.1	49.7	53.2	42.2	51.6	38.9	54.0
義 大 利 ²	98.4	95.9	77.0	63.0	74.7	56.5	...	35.6	32.9
西 班 牙	94.2	75.0	57.2	50.0	x(4)	x(4)	-	39.5	44.6
比 利 時	97.6	81.0	61.5	60.2	x(4)	x(4)	x(4)	45.2	x(8)
荷 蘭 ²	x(2)	84.6	x(4)	48.6	48.1	49.8	x(4)	39.6	x(8)
芬 蘭	96.7	78.6	72.0	57.9	69.6	52.4	x(4)	51.1	-
澳 大 利 亞	...	...	...	...	...	...	...	...	...
紐 西 蘭	98.1	83.6	65.2	58.5	59.4	54.2	52.4	51.5	62.3
OECD國家平均	97.1	82.0	68.1	56.3	59.4	53.0	53.9	40.9	47.3
其他G20國家									
中國大陸	97.2	57.6	48.9	47.6	46.9	48.5	...	44.7	48.1
印 尼	96.7	60.0	48.7	47.0	48.2	45.1	-	40.8	x(9)
巴 西	97.1	90.7	71.5	61.4	63.1	53.3	-	44.9	x(8)
俄 羅 斯	...	98.9	x(4)	80.5	83.1	64.4	x(6)	55.7	52.4

附註：1.資料為2009年。 2.僅含公立學校。

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：2012年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2012, Tab. D5.3.)



表1-2-1 25-64歲人口教育程度結構

Table 1-2-1 Trends in Educational Attainment of the 25-to-64-Year-Olds Population
2010年

單位：%

	學前及國小	國中	高中職	中等以上非高等教育	專科	大學	研究所
中華民國 ¹							
2009年	14.1	15.4	33.3	-	15.9	21.4	
2010年	13.2	14.9	33.2	-	16.0	22.7	
2011年	12.4	14.5	33.1	-	16.0	23.9	
2012年	11.6	14.2	33.1	-	16.0	25.1	
OECD國家							
日本	x(3)	x(3)	55	-	19	25	x(6)
南韓	9	11	21	-	12	24	3
美國	4	7	47	x(3)	10	30	1
加拿大	3	8	26	12	24	26	x(6)
英國	n	11	7	n	10	27	1
法國	11	18	11	n	12	17	1
德國	3	11	3	8	10	16	1
義大利	12	33	32	1	n	14	n
西班牙	19	28	14	n	9	21	1
比利時	13	17	24	2	18	17	1
荷蘭	8	19	23	3	3	29	1
芬蘭	7	10	44	1	15	22	1
澳大利亞	7	20	16	4	11	26	1
紐西蘭	x(2)	20	9	11	16	24	x(6)
OECD國家平均	26 ^a	44 ^b			30 ^c		

附註：1.我國資料之抽查對象為15歲以上民間人口，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：1.2012年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2012, Tab. A1.1a.)

2.行政院主計總處「人力資源調查」。

一、教育概況

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			
	2007年	2008年	2009年	2010年	2007年	2008年	2009年	2010年	2007年	2008年	2009年	2010年
中華民國 ^{1,2}	59.2	58.2	55.9	56.6	74.6	74.3	72.0	72.0	80.1	80.2	79.2	79.0
OECD國家												
日本	...	...	...	...	74	74	73	73	80	80	80	80
南韓	66	66	65	65	71	71	70	71	77	77	76	76
美國	58	56	52	52	74	73	69	68	83	83	81	80
加拿大	57	58	55	55	76	76	74	74	83	83	82	81
英國	63	59	57	56	82	80	78	77	87	85	85	85
法國	58	57	56	55	76	76	75	74	83	85	83	84
德國	55	55	55	55	74	75	75	76	85	86	86	87
義大利	53	52	51	50	74	74	73	73	80	81	79	78
西班牙	60	59	54	53	76	75	71	69	84	84	81	80
比利時	50	49	48	49	74	75	74	74	85	85	84	84
荷蘭	62	64	64	61	80	81	82	80	88	88	88	88
芬蘭	59	59	57	55	76	77	75	74	85	86	84	84
澳大利亞	64	62	66	65	81	81	80	80	85	83	84	84
紐西蘭	71	71	69	68	85	83	82	82	84	85	84	84
OECD國家平均	58	58	56	55	76	76	74	74	85	84	84	83

附註：1.我國資料之抽查對象為15歲以上民間人口，不含軍事、監管及失蹤人口。

2.我國2011年及2012年教育程度結構分別為國民教育57.3%、58.0%，高中職教育72.9%、73.1%，高等教育79.2%、78.8%。

資料來源：1.2012年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2012, Tab.A7.3a.)

2.行政院主計總處「人力資源調查」。



表1-2-3 受高級中等以上教育之比率—按年齡組別分

Table 1-2-3 Percentage of the Population that has Attained at Least

Upper Secondary Education, by Age Group

2010 年

單位：%

	25-64 歲	25-34 歲	35-44 歲	45-54 歲	55-64 歲
中華民國 ¹					
2010年	71.9	91.3	82.9	61.6	41.0
2011年	73.0	92.0	84.7	64.3	42.8
2012年	74.2	92.6	86.0	66.6	45.3
OECD國家					
日本 ²	84	94	94	82	65
南韓	80	98	95	73	43
美國	89	88	88	90	90
加拿大	88	92	91	88	82
英國	75	83	78	74	65
法國	71	84	77	67	56
德國	86	86	87	86	83
義大利	55	71	59	51	38
西班牙	53	65	60	48	32
比利時	70	82	78	66	54
荷蘭	73	83	78	71	61
芬蘭	83	91	89	85	70
澳大利亞	73	85	77	69	58
紐西蘭	73	79	77	72	62
OECD國家平均	74	82	78	72	62

附註：1.我國資料之抽查對象為15歲以上民間人口，不含軍事、監管及失蹤人口。

2.資料為2003年。

資料來源：1.2012年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2012, Tab. A1.2a.)

2.行政院主計總處「人力資源調查」。

一、教育概況

表1-2-4 受高等教育之人口比率—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

2010 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
中華民國 ¹										
2010年	16.0	18.8	20.7	13.2	9.0	22.7	40.3	21.2	13.5	11.2
2011年	16.0	17.6	21.6	13.6	9.4	23.9	43.0	22.8	14.3	12.0
2012年	16.0	16.3	21.8	14.6	9.9	25.1	45.9	24.4	14.9	12.7
OECD國家										
日本	19	24	24	20	12	25	33	26	26	17
南韓	12	26	13	6	2	28	39	34	21	11
美國	10	10	10	11	9	32	33	33	29	32
加拿大	24	26	26	24	20	26	31	31	23	22
英國	10	8	11	12	10	28	38	29	23	20
法國	12	17	14	9	6	18	26	20	13	12
德國	10	7	10	11	10	17	19	18	16	15
義大利	n	n	n	1	n	14	20	15	12	10
西班牙	9	12	12	7	4	21	27	24	19	14
比利時	18	20	20	16	14	17	23	19	15	12
荷蘭	3	2	3	3	2	30	38	31	27	24
芬蘭	15	3	18	21	16	23	37	27	18	14
澳大利亞	11	10	11	11	10	27	34	28	24	20
紐西蘭	16	15	15	18	17	24	31	27	21	17
OECD國家平均	10	11	12	10	8	22	28	24	19	16

附註：1.我國資料之抽查對象為15歲以上民間人口，不含軍事、監管及失蹤人口。

資料來源：1.2012年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2012, Tab. A1.3a.)

2.行政院主計總處「人力資源調查」。



表1-2-5 15歲以上人口識字率—按性別分

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

	15歲以上人口 識字率 (%)			15歲以上不識字人口數 (千人)		
	總計	男	女	總計	男	女
中華民國						
2010年	98.0	99.5	96.6	382	45	337
2011年	98.2	99.6	96.8	362	41	320
2012年	98.3	99.6	97.0	341	38	303
中國大陸 2010年	95.1	97.5	92.7	52,347	13,955	38,392
日本	...	...	...	...	...	...
南韓	...	...	...	...	...	...
泰國 2005年	93.5	95.6	91.5	3,361	1,107	2,254
菲律賓 2008年	95.4	95.0	95.8	2,635	1,426	1,209
馬來西亞 2010年	93.1	95.4	90.7	1,363	456	908
印尼 2011年	92.8	95.6	90.1	12,793	3,875	8,918
越南 ¹ 2011年	93.4	95.4	91.4	4,528	1,527	3,000
印度 2006年	62.8	75.2	50.8	287,355	100,321	187,034
新加坡 2010年	95.9	98.0	93.8	172	41	130
美國	...	...	...	...	...	...
加拿大	...	...	...	...	...	...
巴西 2010年	90.4	90.1	90.7	13,984	7,025	6,959
阿根廷 ¹ 2011年	97.9	97.8	97.9	658	322	335
英國	...	...	...	...	...	...
法國	...	...	...	...	...	...
德國	...	...	...	...	...	...
義大利 ¹ 2011年	99.0	99.2	98.7	533	194	339
西班牙 2010年	97.7	98.5	97.0	882	283	598
比利時	...	...	...	...	...	...
荷蘭	...	...	...	...	...	...
澳大利亞	...	...	...	...	...	...
紐西蘭	...	...	...	...	...	...

說明：本表資料係年底數。

附註：1.係UIS預估數。

資料來源：1.聯合國教科文組織(UNESCO)。

網址：<http://www.uis.unesco.org/Literacy/Pages/default.aspx>，102年6月7日。

2.內政部統計處101年「內政統計年報」。

一、教育概況

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

	15-24歲人口 識字率 (%)			15-24歲不識字人口數 (千人)		
	總計	男	女	總計	男	女
中華民國						
2010年	99.99	99.99	99.99	0.16	0.07	0.09
2011年	99.99	99.99	99.99	0.23	0.11	0.12
2012年	99.99	99.99	99.99	0.22	0.11	0.11
中國大陸 2010年	99.6	99.7	99.6	802	370	432
日本	...	...	...	...	...	...
南韓	...	...	...	...	...	...
泰國 2005年	98.1	98.2	97.9	208	97	111
菲律賓 2008年	97.8	97.0	98.5	406	273	133
馬來西亞 2010年	98.4	98.4	98.5	81	42	39
印尼 2011年	98.8	98.8	98.8	525	260	265
越南 ¹ 2011年	97.1	97.5	96.7	517	227	290
印度 2006年	81.1	88.4	74.4	41,275	13,596	27,679
新加坡 2010年	99.8	99.7	99.8	1.7	0.9	0.8
美國	...	...	...	...	...	...
加拿大	...	...	...	...	...	...
巴西 2010年	97.5	96.7	98.3	836	557	279
阿根廷 ¹ 2011年	99.2	99.0	99.4	53	33	20
英國	...	...	...	...	...	...
法國	...	...	...	...	...	...
德國	...	...	...	...	...	...
義大利 ¹ 2011年	99.4	99.9	99.9	5	3	2
西班牙 2010年	99.6	99.5	99.7	19	12	7
比利時	...	...	...	...	...	...
荷蘭	...	...	...	...	...	...
澳大利亞	...	...	...	...	...	...
紐西蘭	...	...	...	...	...	...

說明：本表資料係年底數。

附註：1.係UIS預估數。

資料來源：1.聯合國教科文組織(UNESCO)。

網址：<http://www.uis.unesco.org/Literacy/Pages/default.aspx>,102年6月7日。

2.內政部統計處101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)報告與
國際閱讀素養評比(PIRLS)成績統計**

**Table 1-3-1 Trends in International Mathematics and Science Study &
Progress in International Reading Literacy Study
2011年**

排名	國中8年級數學		國中8年級科學		國小4年級數學		國小4年級科學		國小4年級閱讀	
	國家	平均分數	國家	平均分數	國家	平均分數	國家	平均分數	國家	平均分數
1	南韓	613	新加坡	590	新加坡	606	南韓	587	香港	571
2	新加坡	611	中華民國	564	南韓	605	新加坡	583	俄羅斯	568
3	中華民國	609	南韓	560	香港	602	芬蘭	570	芬蘭	568
4	香港	586	日本	558	中華民國	591	日本	559	新加坡	567
5	日本	570	芬蘭	552	日本	585	俄羅斯	552	北愛爾蘭	558
6	俄羅斯	539	斯洛維尼亞	543	北愛爾蘭	562	中華民國	552	美國	556
7	以色列	516	俄羅斯	542	比利時	549	美國	544	丹麥	554
8	芬蘭	514	香港	535	芬蘭	545	捷克	536	克羅埃西亞	553
9	美國	509	英格蘭	533	英格蘭	542	香港	535	中華民國	553
10	英格蘭	507	美國	525	俄羅斯	542	匈牙利	534	愛爾蘭	552
11	匈牙利	505	匈牙利	522	美國	541	瑞典	533	英格蘭	552
12	澳大利亞	505	澳大利亞	519	荷蘭	540	斯洛伐克	532	加拿大	548
13	斯洛維尼亞	505	以色列	516	丹麥	537	奧地利	532	荷蘭	546
14	立陶宛	502	立陶宛	514	立陶宛	534	荷蘭	531	捷克	545
15	義大利	498	紐西蘭	512	葡萄牙	532	英格蘭	529	瑞典	542
16	紐西蘭	488	瑞典	509	德國	528	丹麥	528	義大利	541
17	哈薩克	487	義大利	501	愛爾蘭	527	德國	528	德國	541
18	瑞典	484	烏克蘭	501	塞爾維亞	516	義大利	524	以色列	541
19	烏克蘭	479	挪威	494	澳大利亞	516	葡萄牙	522	葡萄牙	541
20	挪威	475	哈薩克	490	匈牙利	515	斯洛維尼亞	520	匈牙利	539

說明：TIMSS 2011全球有63個國家和地區計60萬名學生參加調查；PIRLS 2011全球有49個國家和地區計30萬名學生參加調查，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)2012年12月11日公布。

一、教育概況

表1-3-2 15歲學生PISA測驗成績統計

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

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

說明：1.PISA每3年舉行1次，本表僅列各類評量排名前30名。

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

資料來源：經濟合作發展組織2010年12月公布。

表 1-3-3 我國學生參加亞太(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

	2002 年	2003 年	2004 年	2005 年	2006 年	2007 年
總 計	14金14銀 9銅4榮譽	12金12銀 12銅4榮譽	12 金 19 銀 10銅6榮譽	21 金 14 銀 8銅4榮譽	18金16銀 10銅3榮譽	22金14銀 12銅3榮譽
亞太數學奧林匹亞 (每隊 10 人) 得 奬	第 14 屆 1 金 2 銀 4 銅 3 榮譽	第 15 屆 1 金 2 銀 4 銅 3 榮譽	第 16 屆 1 金 2 銀 4 銅 3 榮譽	第 17 屆 1 金 2 銀 4 銅 3 榮譽	第 18 屆 1 金 2 銀 4 銅 3 榮譽	第 19 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 得 奬 排 名	第 3 屆 新加坡 15 國	第 4 屆 泰國 10 國	第 5 屆 越南 13 國	第 6 屆 印尼 17 國	第 7 屆 哈薩克 18 國	第 8 屆 中國大陸 20 國
國際數學奧林匹亞 (每隊 6 人) 主辦國 參加國 得 奬 排 名	第 43 屆 英國 84 國	第 44 屆 日本 82 國	第 45 屆 希臘 85 國	第 46 屆 墨西哥 92 國	第 47 屆 斯洛維尼亞 90 國	第 48 屆 越南 94 國
國際化學奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參加國 得 奬 排 名	第 34 屆 荷蘭 57 國	第 35 屆 希臘 59 國	第 36 屆 德國 61 國	第 37 屆 中華民國 59 國	第 38 屆 南韓 68 國	第 39 屆 俄羅斯 68 國
國際物理奧林匹亞 (每隊 5 人) 主辦國 參加國 得 奬 排 名	第 33 屆 印尼 67 國	第 34 屆 中華民國 54 國	第 35 屆 南韓 71 國	第 36 屆 西班牙 77 國	第 37 屆 新加坡 86 國	第 38 屆 伊朗 76 國
國際資訊奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參加國 得 奬 排 名	第 14 屆 南韓 77 國	第 15 屆 美國 77 國	第 16 屆 希臘 80 國	第 17 屆 波蘭 70 國	第 18 屆 墨西哥 86 國	第 19 屆 克羅埃西亞 80 國
國際生物奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參加國 得 奬 排 名	第 13 屆 拉脫維亞 41 國	第 14 屆 白俄羅斯 47 國	第 15 屆 澳洲 50 國	第 16 屆 中國大陸 50 國	第 17 屆 阿根廷 53 國	第 18 屆 加拿大 49 國
國際地球科學奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參加國 得 奬 排 名	—	—	—	—	—	第 1 屆 南韓 7 國
國際國中科學奧林匹亞 (每隊 6 人) 主辦國 參加國 得 奬 排 名	—	—	第 1 屆 印尼 31 國	第 2 屆 印尼 34 國	第 3 屆 巴西 30 國	第 4 屆 中華民國 36 國

一、教育概況

表 1-3-3 我國學生參加亞太(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.)

	2008 年	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年
總 計	26金13銀 8銅4榮譽	28金16銀 4銅3榮譽	26金14銀 9銅10榮譽	27金15銀 6銅3榮譽	28金12銀 6銅5榮譽	...
亞太數學奧林匹亞 (每隊 10 人) 得 奬	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	第 24 屆 1金2銀 4銅3榮譽	第 25 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 9 屆 蒙古 18 國	第 10 屆 泰國 15 國	第 11 屆 中華民國 16 國	第 12 屆 以色列 16 國	第 13 屆 印度 21 國	第 14 屆 印尼 20 國
得 奬 排 名	2金3銀2銅 1榮譽獎 第2名	7金1銀 第2名	5金1銀4銅 6榮譽獎 臺灣A隊第1名 臺灣B隊第4名	3金4銀1銅 第2名	6金1銀1銅 第2名	5金3銅 無排名
國際數學奧林匹亞 (每隊 6 人) 主辦國 參 加 國	第 49 屆 西班牙 101 國	第 50 屆 德國 104 國	第 51 屆 哈薩克 96 國	第 52 屆 荷蘭 101 國	第 53 屆 阿根廷 100 國	第 54 屆 哥倫比亞 97 國
得 奬 排 名	2 金 4 銀 第 9 名	1 金 5 銀 第 11 名	1 金 3 銀 1 銅 1 榮譽 第 19 名	2 金 4 銀 第 8 名	1 金 3 銀 2 榮譽 第 14 名	2 金 4 銀 第 8 名
國際化學奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參 加 國	第 40 屆 匈牙利 69 國	第 41 屆 英國 67 國	第 42 屆 日本 68 國	第 43 屆 土耳其 70 國	第 44 屆 美國 72 國	第 45 屆 俄羅斯 73 國
得 奬 排 名	2 金 1 銀 1 銅 第 5 名	4 金 第 1 名	2 金 2 銀 第 4 名	3 銀 1 銅 第 8 名	3 金 1 銀 第 2 名	3 金 1 銀 第 1 名
國際物理奧林匹亞 (每隊 5 人) 主辦國 參 加 國	第 39 屆 越南 82 國	第 40 屆 墨西哥 68 國	第 41 屆 克羅埃西亞 82 國	第 42 屆 泰國 84 國	第 43 屆 愛沙尼亞 82 國	第 44 屆 哥本哈根 83 國
得 奬 排 名	5 金 第 2 名	3 金 2 銀 第 4 名	5 金 第 3 名	5 金 第 1 名	5 金 第 2 名	3 金 2 銀 ...
國際資訊奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參 加 國	第 20 屆 埃及 77 國	第 21 屆 保加利亞 83 國	第 22 屆 加拿大 84 國	第 23 屆 泰國 82 國	第 24 屆 義大利 82 國	第 25 屆 澳洲 80 國
得 奌 排 名	2 金 1 銀 1 銅 無排名	2 金 2 銀 無排名	1 金 3 銀 無排名	3 金 1 銀 無排名	3 銀 1 銅 無排名	1 金 2 銅 無排名
國際生物奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參 加 國	第 19 屆 印度 55 國	第 20 屆 日本 56 國	第 21 屆 南韓 60 國	第 22 屆 中華民國 58 國	第 23 屆 新加坡 59 國	第 24 屆 瑞士 62 國
得 奌 排 名	4 金 第 4 名	2 金 2 銀 第 4 名	4 金 第 3 名	4 金 第 2 名	3 金 1 銀 第 3 名	1 金 3 銀 第 7 名
國際地球科學奧林匹亞 (每隊 4 人) 主辦國 參 加 國	第 2 屆 菲律賓 6 國	第 3 屆 中華民國 14 國	第 4 屆 印尼 19 國	第 5 屆 義大利 26 國	第 6 屆 阿根廷 17 國	預計本(102) 年 9 月舉辦
得 奌 排 名	2 金 2 銀 第 1 名	4 金 第 1 名	3 金 1 銀 第 1 名	3 金 1 銀 第 1 名	3 金 1 銀 第 1 名	尚未舉辦
國際國中科學奧林匹亞 (每隊 6 人) 主辦國 參 加 國	第 5 屆 韓國 44 國	第 6 屆 亞塞拜然 45 國	第 7 屆 奈及利亞 33 國	第 8 屆 南非 40 國	第 9 屆 伊朗 27 國	
得 奌 排 名	6 金 第 2 名	4 金 2 銀 第 2 名	4 金 2 銀 第 1 名	6 金 第 1 名	6 金 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：教育部國教署。



表1-3-4 我國學生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
				5大會獎 7特別獎
2001	52	8	7	5大會獎 7特別獎
2002	53	6	4	3大會獎 7特別獎
2003	54	-	-	-
2004	55	20	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
				2項類科首獎
2006	57	12	11	8大會獎 9特別獎
				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
				7大會獎
2011	62	12	6	4大會獎 4特別獎
				2大會獎 4特別獎
				5大會獎 4特別獎
2013	64	13	9	

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，2013年有70個國家（國三至高三學生）參加。

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

資料來源：國立臺灣科學教育館。

一、教育概況

表1-3-5 我國學生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	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年
1. 國際學校網界博覽會	第7屆	第8屆	第9屆	第10屆	第11屆	第12屆
參加總隊數	155	210	245	288	197	178
我國參加隊數	33	106	128	147	96	76
得 嘉	3白金4金5銀 9特別獎	5白金11金15銀 10特別獎	4白金13金12銀 12特別獎	9白金13金15銀 24特別獎	8白金17金12銀 10特別獎1主題 特別獎	12白金19金14銀 15特別獎
排 名	第2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
排 名	未入排名	未入排名	第6名	未入排名	第19名	第14名
3. 國際技能競賽 (WorldSkills Competition)		第37屆		第38屆		第39屆
主辦國家(城市)		瑞士 (聖嘉倫市)		芬蘭 (赫爾辛基)		日本 (靜岡縣)
參賽國家及選手		36國618人		38國678人		46國823人
我國參賽職類與選手		18職類19人		31職類34人		40職類44人
得獎數		4金1銀 2銅9優勝		4金1銀 2銅9優勝		5銀5銅 19優勝

類別	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
1. 國際學校網界博覽會	第13屆	第14屆	第15屆	第16屆	第17屆	第18屆
參加總隊數	166	194	138	145	183	231
我國參加隊數	55	72	56	57	86	92
得 嘉	9白金8金11銀 13特別獎	12白金25金14 銀2特別獎	11白金19金12 銀6特別獎	12白金18金16 銀	23白金28金24 銀4特別獎	24白金30金27銀 6特別獎
排 名	第1名	第1名	第1名	第1名	第1名	第1名
2. 國際程式競賽(ACM - ICPC)	台大	台大	台大	台大	台大	台大
得名學校	第31名	第14名	第3名	第14名	第18名	第4名
3. 國際技能競賽 (WorldSkills Competition)		第40屆		第41屆		第42屆
主辦國家(城市)		加拿大 (卡爾加利市)		英國 (倫敦)		德國 (來比錫)
參賽國家及選手		52國850人		48國827人		...
我國參賽職類與選手		37職類42人		38職類43人		39職類44人
得獎數		4金8銅 17優勝		1金4銀 3銅15優勝		6金4銀 8銅13優勝

說明：國際技能競賽每2年舉辦1次。

資料來源：1.教育部資料司(第1~2項競賽)。

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

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

	單位：篇											
	2007年		2008年		2009年		2010年		2011年		2012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	307,665	1	345,483	1	345,248	1	338,985	1	354,486	1	408,703	1
中國大陸	90,433	2	113,742	2	128,164	2	135,415	2	157,545	2	182,199	2
英國	83,516	3	92,792	3	94,041	3	92,956	3	97,834	3	113,387	3
德國	76,913	4	87,958	4	90,069	4	88,451	4	93,541	4	107,608	4
日本	74,000	5	79,878	5	79,234	5	72,860	5	76,099	5	85,893	5
法國	54,736	6	64,992	6	65,722	6	63,645	6	66,283	6	74,311	6
義大利	44,049	8	50,754	8	52,075	8	51,413	8	53,476	8	64,789	7
加拿大	47,542	7	54,163	7	56,343	7	54,808	7	57,263	7	63,646	8
西班牙	34,540	9	42,396	9	44,683	9	44,693	9	49,095	9	56,422	9
南韓	27,420	12	35,662	12	38,776	12	39,834	11	44,718	11	51,680	10
印度	29,930	11	39,194	10	40,620	10	40,895	10	45,485	10	49,818	11
澳大利亞	30,049	10	37,417	11	39,198	11	39,584	12	43,441	12	49,734	12
巴西	19,659	15	30,601	13	32,331	13	31,651	13	34,210	13	37,963	13
荷蘭	24,965	14	28,718	14	30,494	14	30,963	14	32,975	14	37,712	14
瑞士	18,446	17	21,246	17	21,975	18	22,258	17	24,152	17	28,291	15
俄羅斯	26,079	13	27,989	15	30,238	15	26,843	15	28,281	15	27,947	16
中華民國	18,795	16	22,756	16	24,521	16	23,829	16	26,648	16	27,178	17
土耳其	16,045	19	20,933	18	22,122	17	22,144	18	23,294	18	25,254	18
瑞典	17,650	18	19,371	20	19,796	19	19,989	19	20,700	19	23,777	19
伊朗	7,880	27	11,739	23	15,048	22	16,487	22	20,202	21	23,727	20
波蘭	13,772	21	19,676	19	19,618	20	19,512	20	20,617	20	22,849	21
比利時	13,938	20	16,341	21	17,023	21	17,032	21	18,371	22	20,325	22
丹麥	9,653	23	10,998	25	11,333	25	11,853	24	13,261	23	15,588	23
奧地利	9,372	24	11,185	24	11,439	24	11,433	25	12,496	24	14,942	24
以色列	11,077	22	12,457	22	12,105	23	11,859	23	12,154	25	13,060	25
葡萄牙	6,201	32	7,919	31	8,888	30	9,052	30	10,187	29	12,995	26
希臘	9,222	25	10,657	26	10,705	26	10,210	26	10,526	26	12,304	27
新加坡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,037	28
挪威	7,411	29	8,889	29	9,372	29	9,374	28	10,360	28	10,938	29
墨西哥	7,563	28	9,500	28	9,683	28	9,274	29	10,070	30	10,936	30

資料來源：1.2007-2011年資料採行政院國科會「科學技術統計要覽」2012年版。

2.2012年資料採SciSearch(R) Cited Ref Sci_1990-2013/Feb W2 (國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心整理)。

一、教育概況

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											
	2007年		2008年		2009年		2010年		2011年		2012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
中國大陸	106,164	1	137,153	1	174,307	1	206,099	1	251,977	1	235,930	1
美國	76,945	2	101,130	2	99,235	2	123,774	2	128,389	2	112,952	2
日本	39,422	3	37,154	3	41,297	3	44,097	3	45,864	3	39,158	3
德國	25,112	4	26,327	4	29,273	4	32,515	4	36,185	4	33,064	4
印度	15,347	11	17,891	9	20,820	8	25,040	6	31,693	5	31,159	5
南韓	20,247	6	20,515	7	21,850	7	24,339	8	27,150	7	26,188	6
英國	23,172	5	23,738	5	24,172	5	26,709	5	28,285	6	25,736	7
法國	19,756	7	21,484	6	22,383	6	24,366	7	26,437	8	24,077	8
義大利	15,903	10	16,390	11	17,249	11	19,049	11	20,358	11	19,524	9
加拿大	17,864	8	17,940	8	18,826	10	20,129	10	21,023	10	19,024	10
西班牙	13,793	12	13,938	12	15,358	12	17,284	12	19,095	12	18,450	11
中華民國	16,657	9	17,483	10	18,869	9	20,302	9	22,819	9	18,269	12
伊朗	4,983	22	7,181	16	9,233	15	12,019	15	14,309	13	13,750	13
澳大利亞	9,503	14	9,951	14	10,266	14	12,377	13	14,264	14	12,389	14
俄羅斯	10,945	13	10,830	13	11,255	13	12,252	14	13,576	15	12,262	15
巴西	6,711	15	7,485	15	8,142	16	9,243	16	10,253	16	10,435	16
波蘭	6,244	17	6,437	18	6,239	19	7,312	19	7,935	20	8,592	17
土耳其	5,846	18	5,914	19	6,947	18	7,398	18	8,132	19	7,762	18
荷蘭	6,636	16	6,785	17	7,155	17	7,935	17	8,509	17	7,666	19
馬來西亞	1,620	39	2,832	30	4,027	26	5,941	21	8,287	18	7,279	20
瑞士	5,026	21	4,894	21	5,264	20	5,761	22	6,449	21	6,162	21
瑞典	5,085	19	4,639	22	5,044	22	5,657	23	6,310	22	6,103	22
新加坡	5,029	20	5,300	20	5,206	21	6,052	20	6,198	23	5,804	23
葡萄牙	3,413	26	3,928	25	4,204	25	5,083	24	5,954	24	5,800	24
比利時	4,179	23	4,333	23	4,480	23	4,771	25	5,405	25	5,191	25
希臘	4,099	24	4,250	24	4,314	24	4,661	26	4,698	26	4,459	26
奧地利	3,095	28	3,260	29	3,501	28	4,135	28	4,429	28	4,255	27
丹麥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,979	28
芬蘭	3,519	27	3,378	27	3,594	27	3,922	31	4,188	29	3,784	29
捷克	2,664	30	2,766	31	3,171	31	3,974	30	4,473	27	3,765	30

資料來源：1.2007-2011年資料採行政院國科會「科學技術統計要覽」2012年版。
 2.2012年資料採Ei Compendex(R)_1884-2013/Feb W3 (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

	2007年		2008年		2009年		2010年		2011年		2012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	78,390	1	82,375	1	91,864	1	118,386	1	99,233	1	95,379	1
英國	22,346	2	23,456	2	26,456	2	35,484	2	30,506	2	30,958	2
加拿大	10,330	3	11,011	3	12,488	3	16,985	3	14,177	3	14,316	3
澳大利亞	7,513	5	9,403	5	11,332	4	14,949	5	13,719	4	14,209	4
德國	7,984	4	10,480	4	10,381	5	15,273	4	11,634	5	12,087	5
荷蘭	5,390	6	6,286	6	7,141	6	10,712	6	8,805	6	9,262	6
中國	2,665	10	3,881	9	5,015	9	9,903	7	6,423	8	7,604	7
西班牙	4,083	7	5,548	7	5,990	7	8,840	8	7,626	7	7,508	8
法國	3,644	8	4,306	8	5,319	8	8,798	9	5,773	9	5,947	9
義大利	3,230	9	3,702	10	4,791	10	8,254	10	5,174	10	5,719	10
瑞典	2,659	11	3,008	11	3,510	11	5,012	12	4,303	12	4,477	11
巴西	2,072	14	2,989	12	3,419	12	4,872	13	4,386	11	4,043	12
中華民國	1,601	17	2,239	15	2,655	15	4,384	15	3,677	13	3,814	13
日本	2,420	12	2,928	13	3,175	13	6,920	11	3,156	16	3,648	14
瑞士	2,116	13	2,613	14	2,949	14	4,690	14	3,482	14	3,640	15
比利時	1,771	16	2,098	16	2,496	16	3,986	16	3,267	15	3,382	16
南韓	1,171	24	1,551	22	2,056	18	3,918	17	2,546	18	2,935	17
南非	1,201	23	1,678	20	1,745	24	2,468	24	2,221	23	2,896	18
土耳其	1,250	21	1,642	21	1,900	20	3,264	18	2,412	19	2,749	19
挪威	1,480	19	1,721	18	2,030	19	2,959	20	2,675	17	2,661	20
丹麥	1,245	22	1,413	24	1,809	22	2,729	22	2,292	21	2,504	21
以色列	1,781	15	2,035	17	2,194	17	2,969	19	2,286	22	2,459	22
紐西蘭	1,536	18	1,691	19	1,836	21	2,449	25	2,373	20	2,221	23
芬蘭	1,378	20	1,538	23	1,802	23	2,518	23	1,981	24	2,037	24
印度	928	26	1,146	26	1,368	25	2,770	21	1,723	25	1,844	25
葡萄牙	481	34	861	32	803	31	1,397	30	1,319	29	1,719	26
奧地利	937	25	1,245	25	1,350	26	2,111	26	1,550	27	1,636	27
新加坡	700	30	900	31	1,178	28	1,721	29	1,334	28	1,613	28
愛爾蘭	797	27	1,011	27	1,265	27	1,883	27	1,605	26	1,601	29
波蘭	491	32	766	34	766	32	1,353	31	982	33	1,239	30

資料來源：Social SciSearch(R)_1972-2013/Feb W2(國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心整理)。

一、教育概況

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											
	2007年		2008年		2009年		2010年		2011年		2012年	
	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名	篇數	排名
美國	24,373	1	27,824	1	30,804	1	35,618	1	29,778	1	24,723	1
英國	8,416	2	10,277	2	11,514	2	13,278	2	13,176	2	11,956	2
加拿大	3,162	3	3,507	3	3,975	3	4,509	3	3,686	3	2,980	3
德國	2,041	4	2,422	4	2,922	4	3,433	4	3,260	4	2,587	4
澳大利亞	1,328	6	1,670	6	2,029	6	2,634	6	2,332	7	2,048	5
法國	1,731	5	2,015	5	2,442	5	2,910	5	2,531	5	1,903	6
西班牙	1,011	7	1,577	7	1,999	7	2,445	7	2,406	6	1,869	7
義大利	809	8	1,098	8	1,337	8	1,903	8	1,741	8	1,347	8
荷蘭	682	9	873	9	1,089	9	1,520	9	1,246	9	1,105	9
比利時	445	10	563	12	705	10	1,011	11	1,017	10	744	10
中國	333	13	499	13	645	12	1,474	10	833	11	734	11
南非	445	11	635	10	603	13	776	13	710	12	578	12
瑞典	302	14	378	16	435	17	706	16	544	15	547	13
以色列	420	12	579	11	678	11	820	12	691	13	525	14
瑞士	288	16	418	14	514	14	736	14	587	14	486	15
愛爾蘭	277	17	376	17	454	16	564	19	525	16	431	16
紐西蘭	295	15	382	15	429	18	518	21	519	17	423	17
土耳其	210	23	254	25	353	22	594	18	475	19	422	18
巴西	125	33	327	18	489	15	706	16	507	18	407	19
俄羅斯	223	21	259	23	414	19	523	20	421	20	386	19
丹麥	190	25	283	22	316	25	443	23	397	24	377	21
日本	251	18	321	19	355	21	725	15	418	21	344	22
挪威	210	22	255	24	319	24	397	27	368	25	333	23
南韓	136	28	186	33	282	29	440	24	344	26	315	24
奧地利	209	24	246	27	311	26	421	26	409	23	312	25
芬蘭	178	26	247	26	285	28	389	29	333	27	295	26
智利	223	20	302	20	376	20	427	25	415	22	286	27
羅馬尼亞	58	43	125	39	124	41	189	40	252	33	273	28
捷克	135	29	197	31	295	27	394	28	293	30	255	29
中華民國	103	36	156	36	232	31	335	30	258	31	240	30

資料來源：Arts&Humanities Search(R)_1980-2013/Feb W1 (國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心整理)。

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

單位：約當全時人數

	年別	研究人員數	技術人員及 支援人員數	每千就業人口 研究人員數
亞 洲				
中華民國	2007	103,455	72,286	10.0
	2008	110,089	74,543	10.6
	2009	119,185	77,708	11.6
	2010	127,768	82,911	12.2
中國大陸	2010	1,210,841	1,342,988	1.6
日 本	2010	656,032	221,986	10.4 ^b
南 韓	2008	264,118	71,110	11.1 ^b
新 加 坡	2009	32,031	4,982	10.3
美 洲				
美 國	2007	1,412,639 ^b	...	9.5 ^b
加 拿 大	2009	146,324	88,336	8.6 ^b
歐 洲				
英 國	2010	235,373 ^p	84,114 ^{m,p}	7.6 ^{b,p}
法 國	2009	234,201	156,172	9.1 ^b
德 國	2010	327,198 ^(e)	221,843 ^(e)	8.1 ^b
義 大 利	2010	105,846 ^p	112,991 ^p	4.3 ^{b,p}
西 班 牙	2010	134,653	87,369	7.2 ^{b,p}
比 利 時	2010	38,168 ^p	21,683 ^p	8.5 ^{b,p}
荷 蘭	2010	53,703	46,841	6.2 ^b
芬 蘭	2010	41,425	14,472	17.0 ^b
大 洋 洲				
澳 大 利 亞	2008	91,617	45,079	8.4 ^b
紐 西 蘭	2009	21,400	7,200	12.4 ^b

 附註：^b：OECD秘書處依該國資料所作之估計值。 ^(e)：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」(2012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

2010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
中華民國									
2010年	98.0	-	2.0	90.1	-	9.9	53.2	-	46.8
2011年	97.8	-	2.2	89.6	-	10.4	53.5	-	46.5
2012年	97.6	-	2.4	89.1	-	10.9	53.8	-	46.2
OECD國家									
日 本	98.9	-	1.1	92.8	-	7.2	69.0	-	31.0
南 韓	98.6	-	1.4	81.8	18.2	-	54.8	45.2	-
美 國	91.1	-	8.9	91.6	-	8.4	91.6	-	8.4
加 拿 大 ¹	94.0	6.0	x(2)	91.4	8.6	x(5)	94.2	5.8	x(8)
英 國	95.0	0.2	4.9	78.5	15.6	5.8	54.0	40.2	5.8
法 國	85.2	14.3	0.5	78.2	21.5	0.3	68.4	30.6	0.9
德 國	95.9	4.1	x(2)	90.8	9.2	x(5)	92.7	7.3	x(8)
義 大 利	93.2	-	6.8	95.9	-	4.1	89.0	5.9	5.1
西 班 牙	68.2	28.0	3.8	69.0	27.9	3.2	78.0	12.2	9.7
比 利 時	46.2	53.8	...	40.2	59.8	...	43.3	56.7	...
荷 蘭 ¹	100.0	-	...	100.0	-	...	100.0	-	...
芬 蘭	98.5	1.5	-	95.5	4.5	-	83.9	16.1	-
澳 大 利 亞	69.1	30.9	-	65.5	34.5	...	68.3	31.5	0.2
紐 西 蘭	97.9	n	2.1	95.1	n	4.9	86.0	9.1	4.9
OECD國家平均	89.7	7.4	2.9	86.1	10.5	3.4	81.4	13.3	5.3
其他G20國家									
中國大陸	95.1	4.9	x(2)	92.1	7.9	x(5)	89.1	10.9	x(8)
印 尼	83.6	-	16.4	63.3	-	36.7	47.5	-	52.5
巴 西	86.7	-	13.3	89.3	-	10.7	85.0	-	15.0
俄 羅 斯	99.4	-	0.6	99.5	-	0.5	98.0	-	2.0

附註：1.資料為2009年。

資料來源：2012年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2012, Tab. C1.4.)

二、國民教育及高中職教育

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
2010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	
中華民國								
2010年	25.9	25.8	-	33.7	32.7	31.9	-	41.7
2011年	25.1	25.0	-	33.6	31.6	30.7	-	41.7
2012年	24.4	24.2	-	33.3	30.8	29.8	-	42.0
OECD國家								
日 本	28.0	27.9	-	31.4	32.9	32.8	-	34.9
南 韓	27.5	27.4	-	30.2	34.7	34.9	33.8	-
美 國	20.0	20.3	-	17.7	23.2	23.7	-	19.4
加 拿 大	...	...	...	...	...	...	...	...
英 國	24.4	25.8	19.1	11.7	19.4	21.1	18.9	9.6
法 國	22.7	22.6	...	...	24.5	24.3	25.5	13.4
德 國	21.5	21.5	21.9	x(3)	24.7	24.7	25.2	x(7)
義 大 利	18.8	18.8	-	20.2	21.3	21.3	-	22.4
西 班 牙	21.2	19.9	24.5	24.3	24.3	23.7	25.8	23.9
比 利 時	21.0	20.6	21.7	...	...	...	...	...
荷 蘭 ¹	...	22.4	...	...	...	...	...	...
芬 蘭	19.4	19.4	17.7	-	20.3	20.2	21.7	-
澳 大 利 亞	23.7	23.2	24.9	-	23.7	22.8	25.3	-
紐 西 蘭	...	...	...	...	...	...	...	...
OECD國家平均	21.2	21.3	20.2	20.4	23.4	23.3	22.7	20.6
其他G20國家								
中國大陸	37.4	37.1	...	...	53.8	54.0	...	...
印 尼	26.4	27.2	-	22.9	34.9	36.5	-	32.5
巴 西	24.6	26.2	-	17.6	29.0	29.7	-	25.0
俄 羅 斯	16.8	16.9	-	10.7	18.2	18.2	-	9.9

附註：1.資料為2006年。

資料來源：2012年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2012, 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

2010年

	教學週數(週)			教學日數(日)			淨教學時數(節)			須在校時數			總規定工作時數		
	國小	國中	高中職	國小	國中	高中職	國小	國中	高中職	國小	國中	高中職	國小	國中	高中職
中華民國 ¹															
2010年	40	40	40	200	200	200	800-960	720-880	560-720	...	...	...	...	...	...
2011年 ³	40	40	40	200	200	200	640-800	640-800	560-720	...	...	...	...	...	...
2012年	40	40	40	200	200	200	640-800	640-800	560-720	...	...	...	...	...	...
OECD國家															
日本 ²	40	40	40	201	201	198	707	602	500	-	-	-	1,876	1,876	1,876
南韓 ⁴	40	40	40	220	220	220	807	627	616	-	-	-	1,680	1,680	1,680
美國 ²	36	36	36	180	180	180	1,097	1,068	1,051	1,381	1,381	1,378	1,913	1,977	1,998
加拿大	37	37	37	183	183	183	799	740	744	1,226	1,227	1,232	-	-	-
英格蘭 ²	38	38	38	190	190	190	684	703	703	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265
法國	35	35	35	...	...	...	918	646	632	-	-	-	-	-	-
德國	40	40	40	193	193	193	805	756	713	-	-	-	1,793	1,793	1,793
義大利 ⁵	39	39	39	175	175	175	770	630	630	-	-	-	-	-	-
西班牙	37	37	36	176	176	171	880	713	693	1,140	1,140	1,140	1,425	1,425	1,425
比利時	38	38	38	183	183	183	732	671	610	-	-	-	-	-	-
荷蘭 ⁴	40	...	...	195	...	...	930	750	750	-	-	-	1,659	1,659	1,659
芬蘭 ⁵	38	38	38	189	189	189	680	595	553	794	709	629	-	-	-
澳大利亞	40	40	40	196	196	193	868	819	803	1,093	1,135	1,135	-	-	-
紐西蘭	39	38	38	194	192	190	930	845	760	1,552	1,251	950	-	-	-
OECD國家平均	38	38	38	187	185	183	782	704	658	1,178	1,171	1,114	1,678	1,673	1,676
其他G20國家															
中國大陸	35	35	35	175	175	175	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼 ²	44	44	44	244	200	200	697	544	638	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069
巴西	40	40	40	200	200	200	800	800	800	800	800	800	800	800	800
俄羅斯 ²	34	35	35	164	169	169	615	507	507	-	-	-	-	-	-

說明：各國計算淨教學時數涵蓋範圍不一，引用時需審慎，詳細計算定義請參考「各國教育概觀」附錄3。

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。另我國「淨教學時數」計算係以「節」為單位。 2.實際教學時數。

3.依本部101年1月20日修正發布之國民中小學教師授課節數訂定基準，自100學年第2學期起國中小教師授課節數以每週16至20節為原則(教學週數1學期為40週)。

4.最大教學時數。 5.最小教學時數。

資料來源：1.2012年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2012, Tab. D4.1.)
2.教育部國教署。

二、國民教育及高中職教育

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

中華民國 2012年

單位：新臺幣元

	高級中等以下學校									25年以上教學資歷老師平均年薪/最低起薪(%) (2)/(1)	
	最低起薪(1)			15年教學資歷老師平均年薪			25年以上教學資歷老師平均年薪(2)				
	薪額	月薪	年薪 (美元)	薪額	月薪	年薪 (美元)	薪額	月薪	年薪 (美元)		
學士學位 (本薪190— 450元，年功 薪最高625元)	190元	41,905 (本薪21,775 學術研究費 20,130)	607,623 (20,514)	430元	61,715 (本薪35,425 學術研究費 26,290)	894,868 (30,212)	625元	73,370 (年功薪47,080 學術研究費 26,290)	1,063,865 (35,917)	1.75	
碩士學位 (本薪245-525 元，年功薪 最高650元)	245元	48,595 (本薪25,435 學術研究費 23,160)	704,628 (23,789)	550元	74,405 (年功薪43,085 學術研究費 31,320)	1,078,873 (36,424)	650元	79,735 (年功薪48,415 學術研究費 31,320)	1,156,158 (39,033)	1.64	
博士學位 (本薪330-550 元，年功薪 最高680元)	330元	53,590 (本薪30,430 學術研究費 23,160)	777,055 (26,234)	680元	81,065 (年功薪49,745 學術研究費 31,320)	1,175,443 (39,684)	680元	81,065 (年功薪49,745 學術研究費 31,320)	1,175,443 (39,684)	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.平均每人人GDP及平均匯率係採行政院主計總處2013年4月24日公告數據。

4.本表所列資料係為100年7月調薪後數字。

各主要國家 2010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 (2)	25年以 上教學 資歷老 師平均 年薪 (2)	25年以 上教 學資歷老 師平均 年薪/最 低起薪 (2)/(1)	最低 起薪 (3)	15年教 學資歷 老師平 均年薪 (4)	25年以 上教學 資歷老 師平均 年薪 (4)	25年以 上教 學資歷老 師平均 年薪/最 低起薪 (4)/(3)	最低 起薪 (5)	15年教 學資歷 老師平 均年薪 (6)	25年以 上教學 資歷老 師平均 年薪 (6)	25年以 上教 學資歷老 師平均 年薪/最 低起薪 (6)/(5)
OECD國家												
日本	25,454	44,788	56,543	2.22	25,454	44,788	56,543	2.22	25,454	44,788	58,075	2.28
南韓	26,776	46,338	74,149	2.77	26,670	46,232	74,043	2.78	26,670	46,232	74,043	2.78
美國	36,858	45,226	52,137	1.41	36,772	45,049	55,259	1.50	37,267	48,446	55,199	1.48
法國	24,334	32,733	48,296	1.98	27,184	35,583	51,301	1.89	27,420	35,819	51,560	1.88
德國	46,456	55,771	61,209	1.32	51,058	61,784	68,592	1.34	53,963	66,895	76,433	1.42
義大利	27,015	32,658	39,762	1.47	29,122	35,583	43,666	1.50	29,122	36,582	45,653	1.57
西班牙	37,137	42,846	51,822	1.40	41,518	47,816	58,065	1.40	42,325	48,818	59,269	1.40
比利時	31,193	44,076	53,949	1.73	31,193	44,076	53,949	1.73	38,939	56,638	68,278	1.75
荷蘭	36,861	50,621	53,654	1.46	38,001	61,704	66,403	1.75	38,001	61,704	66,403	1.75
芬蘭	29,029	37,455	39,702	1.37	31,351	40,451	42,879	1.37	32,276	42,809	45,377	1.41
奧地利	30,812	40,818	60,973	1.98	32,236	44,179	63,361	1.97	32,680	45,425	66,487	2.03
瑞士	45,226	...	70,784	1.57	51,240	...	79,603	1.55	59,107	...	90,374	1.53
澳大利亞	34,193	47,445	47,445	1.39	34,321	47,445	47,445	1.38	34,321	47,445	47,445	1.38
紐西蘭	27,719	41,009	41,009	1.48	28,127	42,062	42,062	1.50	28,535	43,116	43,116	1.51
OECD國家平均	28,523	37,603	45,100	1.60	29,801	39,401	47,721	1.62	30,899	41,182	49,721	1.63
其他G20國家												
中國大陸	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印 尼	1,638	2,072	2,361	1.44	1,745	2,361	2,565	1.47	2,021	2,615	2,849	1.41
巴 西	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
俄 羅 斯	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

資料來源：2012經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2012, 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

2010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
中華民國															
2010年	9.4	42.0	39.3	8.7	0.6	16.4	42.8	30.9	9.3	0.7	12.1	38.6	33.8	13.5	2.0
2011年	7.9	40.9	41.6	9.0	0.6	14.8	43.0	32.1	9.4	0.7	11.3	38.7	34.5	13.4	2.1
2012年	7.4	39.3	43.4	9.3	0.6	14.3	43.0	32.8	9.1	0.8	11.3	38.3	35.1	13.1	2.2
OECD國家															
日本	13.1	23.4	35.1	27.8	0.7	10.8	26.8	40.5	21.2	0.8	8.0	24.2	36.7	28.2	2.8
南韓	22.5	36.2	25.3	14.0	2.0	14.8	29.8	38.6	16.0	0.7	13.1	29.5	35.6	20.6	1.1
美國	18.1	25.4	24.1	26.3	6.1	18.4	26.7	23.1	25.1	6.7	15.6	25.8	23.1	26.7	8.8
加拿大 ¹	14.8	31.5	27.5	22.4	3.8	x(1)	x(2)	x(3)	x(4)	x(5)	14.8	31.5	27.5	22.4	3.8
英國	31.7	29.7	19.2	18.0	1.4	22.7	30.3	22.0	21.8	3.2	19.1	27.6	24.4	23.5	5.4
法國	13.0	35.7	29.1	21.4	0.8	10.8	34.0	25.6	26.3	3.4	5.6	27.1	32.4	30.6	4.4
德國	7.4	21.8	23.0	37.1	10.8	4.8	19.9	23.5	40.5	11.3	3.1	21.7	28.1	36.3	10.8
義大利	0.5	16.6	37.9	39.3	5.7	0.5	11.6	28.1	50.0	9.8	0.4	7.9	32.8	50.0	8.9
西班牙	14.0	28.9	26.0	26.7	4.4	6.2	29.5	35.3	24.5	4.5	5.9	28.9	35.6	25.3	4.4
比利時	22.6	29.7	26.0	20.2	1.5	18.1	25.3	24.4	28.8	3.4	15.2	25.2	26.1	29.8	3.8
荷蘭	19.9	22.9	21.4	29.5	6.3	x(11)	x(12)	x(13)	x(14)	x(15)	12.1	19.1	22.9	35.9	10.0
芬蘭	10.0	29.9	31.5	25.7	2.9	11.2	30.2	28.8	25.7	4.1	5.1	21.0	31.4	30.9	11.7
澳大利亞	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
紐西蘭	12.8	23.8	25.2	27.0	11.2	12.0	23.4	24.6	28.1	12.0	11.1	22.1	24.1	29.5	13.3
愛沙尼亞	9.8	23.2	33.5	23.8	9.8	9.6	18.1	26.9	28.5	16.9	8.3	17.3	26.7	29.3	18.4
以色列	16.3	36.1	25.7	19.0	2.8	9.9	30.8	30.0	25.0	4.2	9.2	28.1	26.8	25.2	10.7
OECD國家平均	14.0	27.7	28.4	25.2	4.7	11.6	27.2	28.0	27.1	6.2	9.4	25.1	28.7	28.6	8.2
其他G20國家															
中國大陸	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼	19.4	22.5	41.0	16.0	1.0	34.0	30.7	26.7	7.7	1.0	19.9	37.5	31.0	10.2	1.4
巴西	17.2	35.7	32.8	12.2	2.0	18.5	34.0	30.9	14.2	2.5	17.5	33.7	30.7	15.2	2.9
俄羅斯	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

附註：1. 資料為2009年。

資料來源：2012年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2012, Tab. D5.1.)

二、國民教育及高中職教育

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

2010年

	課程型態 Type of Programme			其中建教 合作比率 combined school and work-based	單位: %
	普通高中 General	職前課程 Pre-vocational	職業課程 Vocational		
中華民國					
2010年	52.5	-	47.5	...	
2011年	52.3	-	47.7	...	
2012年	52.2	-	47.8	...	
OECD國家					
日本	76.5	0.9	22.6	-	
南韓	76.3	-	23.7	-	
美國	...	...	...	...
加拿大 ¹	94.4	x(3)	5.6	-	
英國	67.9	...	32.1	...	
法國	55.7	-	44.3	12.2	
德國	48.5	-	51.5	45.5	
義大利	40.0	-	60.0	-	
西班牙	55.4	-	44.6	2.2	
比利時	27.0	-	73.0	3.1	
荷蘭	33.0	-	67.0	20.9	
芬蘭	30.3	-	69.7	13.4	
澳大利亞	52.5	-	47.5	...	
紐西蘭	69.9	4.0	26.1	...	
OECD國家平均	54.0	2.0	44.0	12.1	
其他G20國家					
中國大陸	48.2	x(3)	51.8	-	
印尼	59.4	-	40.6	-	
巴西	87.3	-	12.7	-	
俄羅斯	51.4	22.5	26.1	...	

附註：1.資料為2009年。

資料來源：2012年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2012, Tab. C1.3.)

三、高等教育

Tertiary Education



表3-1 高等教育學生人數結構—按學校型態及學習型態分
**Table 3-1 Students Enrolled in Public and Private Institutions in Tertiary Education
by Types of Institution and Modes of Study**
2010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
中華民國						
2010年	19.5	80.6		47.2	52.8	
2011年	19.0	81.0		47.2	52.8	
2012年	19.0	81.0		47.0	53.1	
OECD國家						
日 本	8.0	-	92.0	24.6	-	75.4
南 韓	2.8	-	97.2	24.4	-	75.6
美 國	78.2	-	21.8	70.9	-	29.1
加 拿 大 ¹	...	...	...	...	...	...
英 國	-	100.0	n	-	100.0	n
法 國	69.7	9.9	20.4	83.9	0.8	15.3
德 國	57.2	42.8	x(2)	94.2	5.8	x(5)
義 大 利	85.4	-	14.6	91.5	-	8.5
西 班 牙	79.9	14.2	5.9	86.1	n	13.9
比 利 時	43.0	57.0	...	44.0	56.0	...
荷 蘭	...	-	...	...	-	...
芬 蘭	100.0	n	-	81.2	18.8	-
澳 大 利 亞	76.1	13.1	10.9	95.9	-	4.1
紐 西 蘭	62.7	35.0	2.3	96.7	3.0	0.3
OECD國家平均	59.3	22.8	17.9	68.2	16.2	15.5
其他G20國家						
中 國 大 陸	...	...	...	...	...	...
印 尼	50.4	-	49.6	39.4	-	60.6
巴 西	14.8	-	85.2	29.0	-	71.0
俄 羅 斯	97.2	-	2.8	83.1	-	16.9

附註：1.資料為2009年。
資料來源：2012年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2012, Tab. C1.5.)

三、高等教育

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

	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	單位: %
中華民國	2012	計	100.0	0.2	13.2	26.6	0.9	32.6	1.7	8.2	-	16.7	
		男	100.0	0.04	8.5	18.0	1.0	54.0	1.6	3.4	-	13.5	
		女	100.0	0.4	17.9	35.1	0.8	11.2	1.7	13.0	-	20.0	
中國大陸	2010	計	100.0	4.6	15.5	28.7	5.6	36.0	1.8	7.8	...	-	
日本	2012	計	100.0	8.4	17.2	32.2	3.0	15.3	2.8	10.9	3.5	6.7	
		男	100.0	5.1	10.1	38.8	4.0	24.5	2.9	8.0	0.5	6.0	
		女	100.0	12.3	25.9	24.2	1.7	4.0	2.7	14.4	7.2	7.6	
俄羅斯	2004	計	100.0	33.7	1.1	16.1	38.2		7.2	3.8	...	-	
英國	2010	計	100.0	4.1	20.4	26.6	19.6	9.1	1.2	13.9	...	5.2	
		男	100.0	1.6	17.3	26.5	24.5	16.2	0.8	7.7	...	5.4	
		女	100.0	6.1	22.9	26.7	15.6	3.2	1.5	19.1	...	5.0	
法國	2010	計	100.0	-	31.8	27.1		16.5		7.8	...	16.8	
德國	2010	計	100.0	3.4	19.8	30.8	17.0	19.2	1.9	6.1	0.4	1.3	
		男	100.0	1.5	12.2	28.9	20.8	29.2	1.7	4.1	0.1	1.5	
		女	100.0	5.5	28.1	32.9	12.8	8.4	2.2	8.3	0.7	1.1	
南韓	2011	計	100.0	4.6	10.2	28.3		38.2		6.5	-	12.1	
		男	100.0	2.5	7.3	27.1		49.4		4.1	-	9.7	
		女	100.0	7.9	14.7	30.3		20.6		10.4	-	16.0	

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.)

	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	單位: %
中華民國	2012	計	100.0	5.2	16.0	29.2	7.7	25.9	2.4	6.3	-	7.2	
		男	100.0	3.5	9.8	24.2	9.9	39.0	2.4	5.3	-	6.0	
		女	100.0	7.1	22.9	34.8	5.4	11.4	2.5	7.3	-	8.6	
日本	2012	計	100.0	5.5	9.2	15.7	7.4	32.2	5.0	14.2	0.5	10.4	
		男	100.0	4.0	5.4	15.0	8.5	41.0	4.7	12.2	0.1	9.1	
		女	100.0	8.9	17.8	17.3	4.9	12.2	5.7	18.6	1.3	13.3	
俄羅斯	2010	計	100.0	6.5	14.2	28.3	15.7	24.6	3.2	7.3	...	0.2	
英國	2010	計	100.0	10.0	11.4	35.8	18.6	12.9	0.8	7.8	...	2.7	
		男	100.0	6.0	9.4	35.8	21.2	19.4	0.7	5.7	...	1.8	
		女	100.0	13.9	13.5	35.9	15.9	6.5	0.8	9.9	...	3.5	
法國	2010	計	100.0	...	28.4	26.5		20.0		23.7	...	1.4	
		計	100.0	19.0	13.4	26.2		23.9		10.1	-	7.3	
		男	100.0	9.7	12.5	29.6		34.0		9.1	-	5.1	
南韓	2011	計	100.0	29.0	14.5	22.5		13.1		11.2	-	9.7	
		男	100.0										
		女	100.0										

說明：我國資料依96年7月4日分行實施之「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25年版。

表3-3 高等教育女性畢業生結構—按年度分
Table 3-3 Trends in Female Tertiary Graduation Rates by Year

單位：%

	2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		2011年	
	ISCED5A	ISCED5B	ISCED5A	ISCED5B	ISCED5A	ISCED5B	ISCED5A	ISCED5B	ISCED5A	ISCED5B	ISCED5A	ISCED5B
中華民國	48.0	53.1	48.3	53.3	48.3	53.6	48.3	53.6	48.5	54.2	48.8	54.4
OECD國家												
日本	34.5	37.2	34.7	36.2	34.9	34.8	35.9	33.6	36.4	31.9	...	...
南韓	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
美國	42.1	12.7	43.4	13.0	43.9	13.1	44.5	13.8	45.0	14.3	...	...
加拿大	38.5	...	43.8	35.7	45.3	34.1	44.9	34.4	...	...	...	...
英國	52.3	12.7	52.3	13.0	54.3	14.7	53.8	14.8	56.8	15.0	...	...
法國	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
德國	22.2	13.4	24.6	13.0	27.0	12.7	30.0	19.2	31.6	19.4	...	...
義大利	46.6	1.1	45.3	1.0	41.6	0.8	42.3	0.6	38.2	0.5	...	...
西班牙	40.3	16.1	39.8	15.4	33.7	15.8	34.7	16.9	37.2	17.9	...	...
比利時	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
荷蘭	48.1	n	47.9	n	46.4	n	47.0	n	47.3	0.5	...	...
芬蘭	60.1	n	61.4	n	80.0	n	54.4	n	57.5	n	...	...
澳大利亞	58.8	...	56.8	19.4	57.1	19.8	59.0	17.5	...	...	...	...
紐西蘭	62.7	28.4	56.4	23.9	58.2	24.4	59.7	26.3	56.7	29.2	...	...
OECD國家平均	43.4	11.1	45.8	12.1	47.0	12.2	46.7	12.3	47.1	10.8	...	...

資料來源：2012年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2012, Tab. A3.2a.)

三、高等教育

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

	學雜費 (美元 / 學年)		Per Capita GDP (美元)	學雜費占 Per Capita GDP 比率 (%)		備註
	公立	私立		公立	私立	
中華民國						
2011年						
一般大學	1,993 (58,720NT\$)	3,731 (109,944NT\$)	20,006	9.96	18.65	
技專校院	1,644 (48,456NT\$)	3,340 (98,428NT\$)		8.22	16.69	
2012年						
一般大學	1,982 (58,720NT\$)	3,712 (109,944NT\$)	20,378	9.73	18.21	
技專校院	1,636 (48,456NT\$)	3,323 (98,428NT\$)		8.03	16.31	
日本						
2010年	9,316 (817,800日圓)	14,948 (1,315,666日圓)	43,135	21.60	34.65	公立指國立
2011年	10,247 (817,800日圓)	16,485 (1,314,251日圓)	46,035	22.26	35.81	
2012年	10,249 (817,800日圓)	...	...	...	...
美國						
2009年	8,123	33,315	45,547	17.83	73.14	公立指州立綜合大學
英國						
2012年	14,268 (9,000英磅)	...	38,617	36.95	...	
法國						
2010年	230 (174歐元)	...	40,729	0.57	...	由政府負擔學雜費 學生僅負擔其他費用
德國						
(2012 冬學期)	307 (238.92歐元)	...	41,550	0.74	...	由政府負擔學雜費 國立大學收取學費
南韓						
2011年						
人文、社會類	2155—9362 (2,388,429-10,375,994韓圓)	1651—8394 (1,830,000 - 9,302,913韓圓)	22,745	9.47-41.16	7.26-36.90	
自然類	2430—7760 (2,692,728 - 8,600,193韓圓)	5396—9714 (5,980,000-10,765,458韓圓)		10.68-34.12	23.72-42.71	
工學類	2733—11210 (3,028,784-12,423,487韓圓)	4904—9959 (5,435,068-11,037,000韓圓)		12.02-49.28	21.56-43.78	
藝術、體育類	2579—9259 (2,858,505-10,261,784韓圓)	5808—10660 (6,436,857-11,814,652韓圓)		11.34-40.71	25.53-46.87	
醫學類	4825—9705 (5,347,000-10,756,032韓圓)	8489—12464 (9,408,000-13,814,000韓圓)		21.21-42.67	37.32-54.80	

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25年版。
 2. 我國平均匯率及平均每人GDP資料採行政院主計總處102年4月24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102年4月25日公告，平均每人國內生產毛額採經濟部統計處102年4
 月26日公告。
 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	2005 年	41,580 – 58,980	年學雜費之上、下限 。同一學院不同學系 有不同之收費。
	2006 年	41,580 – 58,980	
	2007 年	41,580 – 58,980	
	2008 年	41,580 – 58,980	
	2009 年	41,580 – 58,980	
	2010 年	41,580 – 58,980	
	2011 年	41,580 – 58,980	
	2012 年	41,580 – 58,980	
醫學院	2005 年	55,760 – 79,120	
	2006 年	55,760 – 79,120	
	2007 年	55,760 – 79,120	
	2008 年	55,760 – 79,120	
	2009 年	55,760 – 79,120	
	2010 年	55,760 – 79,120	
	2011 年	55,760 – 79,120	
	2012 年	55,760 – 79,120	
市立大學校院			
	2005 年	40,400 – 47,000	市立大學校院僅臺北市立教 育學與市立體育學院2所。
	2006 年	40,400 – 47,000	
	2007 年	40,400 – 47,000	
	2008 年	40,400 – 47,000	
	2009 年	40,400 – 47,000	
	2010 年	40,400 – 47,000	
	2011 年	40,400 – 47,000	
	2012 年	40,400 – 47,000	
私立大學校院			
不含醫學院	2005 年	75,820 – 110,460	
	2006 年	75,820 – 110,460	
	2007 年	75,820 – 112,618	
	2008 年	77,056 – 113,828	
	2009 年	77,056 – 113,828	
	2010 年	77,056 – 113,828	
	2011 年	77,056 – 113,828	
	2012 年	77,056 – 113,828	
醫學院	2005 年	91,860 – 140,920	
	2006 年	91,860 – 140,920	
	2007 年	91,860 – 140,920	
	2008 年	93,154 – 145,010	
	2009 年	93,154 – 145,000	
	2010 年	93,154 – 145,000	
	2011 年	93,154 – 145,000	
	2012 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25年版。

2.教育部高教司。

3.我國平均匯率採行政院主計總處102年4月24日公告，各國匯率採中央銀行102年4月25日公告。

三、高等教育

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					
2008 年	817,800 (249,550)	282,000 (86,052)	535,800 (163,499)	—	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）。
2009 年	817,800 (288,943)	282,000 (99,636)	535,800 (189,308)	—	
2010 年	817,800 (294,867)	282,000 (101,678)	535,800 (193,189)	—	
2011 年	817,800 (301,986)	282,000 (104,133)	535,800 (197,853)	—	
2012 年	817,800 (303,586)	282,000 (104,685)	535,800 (198,901)	—	
公立大學					
2008 年	936,435 (285,752)	399,986 (122,055)	536,449 (163,697)	—	全國平均值
2009 年	939,352 (331,890)	402,720 (142,288)	536,632 (189,602)	—	
2010 年	933,111 (336,443)	397,149 (143,196)	535,962 (193,247)	—	
2011 年	935,017 (345,270)	399,058 (147,358)	535,959 (197,911)	—	
2012 年	935,555 (347,299)	397,595 (147,596)	537,960 (199,703)	—	
私立大學					
2008 年	1,309,061 (399,458)	273,602 (83,489)	848,178 (258,820)	187,281 (57,149)	全國平均值
2009 年	1,312,146 (463,605)	272,169 (96,162)	851,621 (300,893)	188,356 (66,550)	「其他」係指設施設備費。
2010 年	1,315,666 (474,378)	268,924 (96,964)	858,265 (309,457)	188,477 (67,957)	
2011 年	1,314,251 (485,308)	269,481 (99,510)	857,763 (316,743)	187,007 (69,055)	

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
州立大學				
綜合大學				
2005 年	6,399	—	6,399 (205,920)	
2006 年	6,842	—	6,842 (222,570)	
2007 年	7,173	—	7,173 (235,561)	
2008 年	7,624	—	7,624 (240,461)	
2009年	8,123	—	8,123 (268,546)	
4年制大學				
2005 年	4,765	—	4,765 (153,338)	
2006 年	5,020	—	5,020 (163,301)	
2007 年	5,285	—	5,285 (173,559)	
2008 年	5,610	—	5,610 (176,939)	
2009 年	5,964	—	5,964 (197,170)	
綜合・4年制 大學平均				
2005 年	5,351	—	5,351 (172,195)	
2006 年	5,666	—	5,666 (184,315)	
2007 年	5,943	—	5,943 (195,168)	
2008 年	6,312	—	6,312 (199,080)	
2009 年	6,695	—	6,695 (221,337)	
2年制大學				
2005 年	1,935	—	1,935 (62,268)	
2006 年	2,018	—	2,018 (65,646)	
2007 年	2,061	—	2,061 (67,683)	
2008 年	2,136	—	2,136 (67,369)	
2009 年	2,285	—	2,285 (75,542)	
私立大學				
綜合大學				
2005 年	26,954	—	26,954 (867,380)	
2006 年	28,580	—	28,580 (929,707)	
2007 年	30,251	—	30,251 (993,443)	
2008 年	31,968	—	31,968 (1,008,271)	
2009 年	33,315	—	33,315 (1,101,394)	
4年制大學				
2005 年	17,702	—	17,702 (569,650)	
2006 年	18,848	—	18,848 (613,125)	
2007 年	20,190	—	20,190 (663,040)	
2008 年	20,948	—	20,948 (660,700)	
2009 年	19,941	—	19,941 (659,249)	
綜合・4年制 大學平均				
2005 年	19,292	—	19,292 (620,817)	
2006 年	20,517	—	20,517 (667,418)	
2007 年	21,979	—	21,979 (721,790)	
2008 年	22,852	—	22,852 (720,752)	
2009 年	21,444	—	21,444 (708,939)	
2年制大學				
2005年	12,450	—	12,450 (400,641)	
2006年	12,708	—	12,708 (413,391)	
2007年	13,126	—	13,126 (431,058)	
2008年	13,562	—	13,562 (427,745)	
2009年	14,876	—	14,876 (491,801)	

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。

三、高等教育

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
2009年	3,225	—	3,225 (166,802)		
2010年	3,290	—	3,290 (160,994)		
2011年	3,375	—	3,375 (159,497)		
2012年	9,000	—	9,000 (422,611)		

說明：學費以英格蘭的達最高金額。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。

法國

					單位：歐元(NT\$)
	總 計	註冊費	學 費	其 他	備 註
國立大學					左列金額為「國民教育省」規定之一年期學籍登記費。另外，學生需每年繳交「雇用關係部」規定之健康保險費，該費用在2010年為200歐元。2009年為198歐元。
2006 年	162	—	—	162(6,611)	
2007 年	165	—	—	165(7,416)	
2008 年	169	—	—	169(7,808)	
2009 年	171	—	—	171(7,854)	
2010年	174	—	—	174(7,294)	

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 (2012年 冬學期)	238.92	—	—	238.92(9,093)	國立大學收取學費。 「其他」項目是向學生一律收取的校車費(147.30歐元) 及學生福利會經費(77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：韓圜(NT\$)

	總計	註冊費	學費	其他	備註
2011年					
國公立大學					
人文、社會類					
最高	10,375,994 (275,902)	423,000 (11,248)	5,400,000 (143,588)	4,552,994 (121,066)	其他費用亦可稱為「期成會費」或相當於大學事務經費。
最低	2,388,429 (63,509)	22,000 (585)	204,429 (5,436)	2,162,000 (57,489)	
自然類					
最高	8,600,193 (228,683)	423,000 (11,248)	2,602,330 (69,197)	5,574,863 (148,238)	
最低	2,692,728 (71,601)	22,000 (585)	212,041 (5,638)	2,458,687 (65,378)	
工學類					
最高	12,423,487 (330,346)	423,000 (11,248)	6,400,000 (170,179)	5,600,487 (148,920)	
最低	3,028,784 (80,537)	22,000 (585)	206,784 (5,498)	2,800,000 (74,453)	
藝術、體育類					
最高	10,261,784 (272,866)	423,000 (11,248)	2,738,538 (72,819)	7,100,246 (188,799)	
最低	2,858,505 (76,009)	22,000 (585)	215,000 (5,717)	2,621,505 (69,707)	
醫學類					
最高	10,756,032 (286,008)	181,000 (4,813)	1,042,000 (27,707)	9,533,032 (253,488)	
最低	5,347,000 (142,179)	169,000 (4,494)	816,000 (21,698)	4,362,000 (115,988)	
私立大學					私立大學之期成會費包含在學費中。
人文、社會類					
最高	9,302,913 (247,369)	1,059,000 (28,159)	8,243,913 (219,209)	—	
最低	1,830,000 (48,661)	150,000 (3,989)	1,680,000 (44,672)	—	
自然類					
最高	10,765,458 (286,259)	1,066,375 (28,355)	9,699,083 (257,903)	—	
最低	5,980,000 (159,011)	400,000 (10,636)	5,580,000 (148,375)	—	
工學類					
最高	11,037,000 (293,479)	1,059,000 (28,159)	9,978,000 (265,320)	—	
最低	5,435,068 (144,521)	257,000 (6,834)	5,178,068 (137,687)	—	
藝術、體育類					
最高	11,814,652 (314,157)	1,059,000 (28,159)	10,755,652 (285,998)	—	
最低	6,436,857 (171,159)	300,000 (7,977)	6,136,857 (163,182)	—	
醫學類					
最高	13,814,000 (367,321)	1,018,000 (27,069)	12,796,000 (340,252)	—	
最低	9,408,000 (250,163)	730,000 (19,411)	8,678,000 (230,752)	—	

說明：註冊費、學費及其他費用，大學因學部不同而有異。

三、高等教育

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；%											
	2010年				2011年				2012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	1,357,681	658,576	5.87	1,358,999	660,106	23,140,948	5.87	1,356,655	660,175	23,270,367	5.83	
中國大陸	31,046,735	15,431,321	2.33	31,308,378	15,704,744	1,330,141,295	2.33	1,336,718,015	1,343,239,923	1,343,239,923	...	
日本	3,836,314	1,762,413	3.01	...	...	127,579,145	3.01	127,469,543	...	127,368,088	...
南韓	3,269,509	1,287,245	6.72	...	...	48,636,068	6.72	48,754,657	...	48,860,500	...
泰國	2,426,577	1,354,137	3.66	2,497,323	1,391,441	66,336,258	3.66	66,720,153	1,371,668	67,091,089	3.62	
新加坡	213,446	105,838	4.15	236,881	116,915	5,140,105	4.15	5,246,787	243,546	5,353,494	4.55	
菲律賓	...	...	99,900,177	...	...	...	...	101,833,938	...	103,775,002	...
馬來西亞	1,061,421	599,875	3.75	28,274,729	...	28,274,729	3.75	28,728,607	...	29,179,952	...	
越南	2,020,413	994,699	2.26	2,229,494	1,102,256	89,571,130	2.26	90,549,390	...	91,519,289	...	
印尼	5,001,048	2,333,587	2.05	5,364,301	...	243,422,739	2.05	246,065,161	...	248,645,008	...	
印度	20,740,740	8,296,140	1.77	...	...	1,173,108,018	1.77	1,189,172,906	...	1,205,073,612	...
美國	20,427,709	11,658,205	6.60	...	...	309,330,219	6.60	311,591,917	...	313,847,465	...
英國	2,479,197	1,402,353	3.98	...	...	62,348,447	3.98	62,698,362	...	63,047,162	...
法國	2,245,097	1,233,760	3.46	2,259,448	1,238,682	64,940,833	3.46	65,296,094	...	65,630,692	...	
德國	...	...	81,644,454	...	...	...	...	81,471,834	...	81,305,856	...
義大利	1,980,399	1,141,084	3.26	...	...	60,748,965	3.26	61,016,804	...	61,261,254	...
西班牙	1,878,973	1,013,325	4.04	1,950,482	1,050,922	46,505,963	4.04	46,754,784	...	47,042,984	...	
荷蘭	650,905	337,386	3.93	...	...	16,573,840	3.93	16,653,734	...	16,730,632	...
芬蘭	303,554	163,408	5.78	308,336	166,466	5,255,068	5.78	5,259,250	...	5,262,930	...	
奧地利	350,187	185,908	4.26	361,797	193,033	8,214,160	4.26	8,217,280	...	8,219,743	...	
瑞士	248,639	122,359	3.20	257,696	126,914	7,769,856	3.20	7,850,100	...	7,925,517	...	
比利時	445,309	245,759	4.27	...	...	10,423,493	4.27	10,431,477	...	10,438,353	...
澳大利亞	1,276,488	715,920	5.93	...	...	21,515,754	5.93	21,766,711	...	22,015,576	...
紐西蘭	266,232	154,636	6.26	...	...	4,252,277	6.26	4,290,347	...	4,327,944	...

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2010年係指99學年度(2010-2011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 , 102年6月17日。

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.
101學年度
單位：人

	境外學生總計	國際學生					其他境外學生					境外專班
		計	正式修 讀學位 外籍生 ①	僑生(含 港澳)①	外籍交 換生②	大專附 設華語 文中心 ③	計	正式修 讀學位 陸生①	大陸研 修生③	短期研 習及個 人選讀 ②	海青班 ④	
總計	64,558	43,957	11,554	15,204	3,301	13,898	20,601	1,864	15,590	2,265	882	591
亞洲	51,855	32,070	8,696	14,270	1,506	7,598	19,785	1,864	15,590	1,453	878	591
中國大陸	17,454	-	-	-	-	-	17,454	1,864	15,590	-	-	-
馬來西亞	8,530	7,574	2,280	4,616	236	442	956	-	-	126	830	47
澳門	4,495	4,495	-	4,493	2	-	-	-	-	-	-	-
日本	4,457	3,627	518	156	374	2,579	830	-	-	830	-	-
越南	3,915	3,908	2,379	156	46	1,327	7	-	-	6	1	536
香港	3,083	3,071	-	2,996	75	-	12	-	-	12	-	-
印尼	2,799	2,725	1,055	800	2	868	74	-	-	45	29	-
南韓	2,531	2,363	494	180	520	1,169	168	-	-	168	-	-
泰國	1,250	1,169	432	292	63	382	81	-	-	80	1	-
蒙古	715	701	482	-	25	194	14	-	-	14	-	-
印度	575	532	431	8	6	87	43	-	-	43	-	-
菲律賓	480	401	147	31	32	191	79	-	-	79	-	-
緬甸	449	432	9	418	-	5	17	-	-	-	17	-
俄羅斯	357	351	153	-	9	189	6	-	-	6	-	-
新加坡	348	312	85	94	109	24	36	-	-	36	-	8
土耳其	112	108	43	-	6	59	4	-	-	4	-	-
約旦	48	48	32	2	-	14	-	-	-	-	-	-
伊朗	38	35	33	-	1	1	3	-	-	3	-	-
以色列	38	38	11	-	-	27	-	-	-	-	-	-
尼泊爾	34	34	21	-	-	13	-	-	-	-	-	-
孟加拉	25	24	21	1	-	2	1	-	-	1	-	-
伊拉克	24	24	20	-	-	4	-	-	-	-	-	-
斯里蘭卡	17	17	13	-	-	4	-	-	-	-	-	-
汶萊	14	14	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-
哈薩克	10	10	6	-	-	4	-	-	-	-	-	-
巴基斯坦	9	9	8	-	-	1	-	-	-	-	-	-
吉爾吉斯	7	7	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-
柬埔寨	6	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
敘利亞	5	5	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-
葉門	5	5	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-
烏茲別克	4	4	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
黎巴嫩	3	3	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-
阿拉伯聯合大公國	3	3	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-
不丹	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
寮國	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
沙烏地阿拉伯	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
亞美尼亞	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
阿富汗	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
賽普勒斯	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

三、高等教育

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)

101學年度

單位：人

	境外學生總計	國際學生				其他境外學生				境外專班
		計	正式修讀學位 外籍生 ①	僑生(含 港澳)①	外籍交換生②	大專附設華語文中心 ③	計	正式修讀學位 陸生①	大陸研修生③	
巴勒斯坦	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-
喬治亞	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
土庫曼	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
亞塞拜然	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
摩爾多瓦	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-
大洋洲	600	580	153	50	26	351	20	-	-	20
澳大利亞	272	256	19	19	24	194	16	-	-	16
紐西蘭	94	90	8	27	2	53	4	-	-	4
索羅門群島	63	63	36	-	-	27	-	-	-	-
吉里巴斯	48	48	27	-	-	21	-	-	-	-
吐瓦魯	41	41	22	-	-	19	-	-	-	-
帛琉	30	30	12	2	-	16	-	-	-	-
馬紹爾群島共和國	30	30	17	-	-	13	-	-	-	-
諾魯	18	18	10	-	-	8	-	-	-	-
斐濟	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-
巴布亞紐幾內亞	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
非洲	902	896	553	103	3	237	6	-	-	5 1 -
甘比亞	227	227	205	-	-	22	-	-	-	-
南非	201	200	40	81	-	79	1	-	-	1
史瓦濟蘭	113	113	78	4	-	31	-	-	-	-
布吉納法索	108	108	62	2	-	44	-	-	-	-
聖多美普林西比	56	56	34	-	-	22	-	-	-	-
衣索比亞	50	50	50	-	-	-	-	-	-	-
肯亞	20	20	15	1	-	4	-	-	-	-
奈及利亞	20	20	16	-	-	4	-	-	-	-
埃及	14	14	10	-	-	4	-	-	-	-
馬拉威	13	13	10	2	-	1	-	-	-	-
模里西斯	10	10	-	7	-	3	-	-	-	-
剛果	8	8	6	-	-	2	-	-	-	-
莫三比克	8	8	4	-	-	4	-	-	-	-
辛巴威	7	7	4	-	-	3	-	-	-	-
摩洛哥	6	5	1	-	2	2	1	-	-	1
坦尚尼亞	6	6	4	-	-	2	-	-	-	-
象牙海岸	5	5	-	3	1	1	-	-	-	-
烏干達	5	5	2	-	-	3	-	-	-	-
迦納	4	2	2	-	-	-	2	-	-	2
蘇丹	3	3	1	-	-	2	-	-	-	-
多哥	3	3	1	-	-	2	-	-	-	-
尚比亞	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-
喀麥隆	2	1	1	-	-	-	1	-	-	1
納米比亞	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-

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)
101學年度
單位：人

	境外學生總計	國際學生					其他境外學生					境外專班
		計	正式修讀學位 外籍生 ①	僑生(含 港澳)①	外籍交換生②	大專附設華語文中心 ③	計	正式修讀學位 陸生①	大陸研修生③	短期研習及個人選讀 ②	海青班 ④	
貝南	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
查德	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
幾內亞	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
利比亞	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
馬達加斯加	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
盧安達	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
塞內加爾	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
突尼西亞	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
歐洲	4,624	4,225	578	18	1,228	2,401	399	-	-	399	-	-
法國	1,232	1,147	93	1	385	668	85	-	-	85	-	-
德國	799	702	67	4	222	409	97	-	-	97	-	-
英國	320	301	45	3	13	240	19	-	-	19	-	-
荷蘭	286	280	21	-	121	138	6	-	-	6	-	-
波蘭	244	169	42	1	42	84	75	-	-	75	-	-
西班牙	243	237	22	3	50	162	6	-	-	6	-	-
瑞典	213	206	11	-	125	70	7	-	-	7	-	-
義大利	194	185	31	2	37	115	9	-	-	9	-	-
捷克	189	181	38	-	67	76	8	-	-	8	-	-
奧地利	146	112	11	-	41	60	34	-	-	34	-	-
比利時	102	93	6	1	16	70	9	-	-	9	-	-
瑞士	95	92	15	-	16	61	3	-	-	3	-	-
烏克蘭	81	80	45	-	-	35	1	-	-	1	-	-
芬蘭	72	65	4	-	40	21	7	-	-	7	-	-
斯洛伐克	57	51	21	-	5	25	6	-	-	6	-	-
匈牙利	53	52	28	-	2	22	1	-	-	1	-	-
丹麥	43	38	5	-	12	21	5	-	-	5	-	-
愛爾蘭	38	32	2	-	5	25	6	-	-	6	-	-
挪威	36	36	5	-	11	20	-	-	-	-	-	-
葡萄牙	30	30	4	3	6	17	-	-	-	-	-	-
克羅埃西亞	28	28	10	-	1	17	-	-	-	-	-	-
斯洛維尼亞	21	12	6	-	1	5	9	-	-	9	-	-
立陶宛	19	18	5	-	3	10	1	-	-	1	-	-
白俄羅斯	18	18	11	-	2	5	-	-	-	-	-	-
羅馬尼亞	11	10	4	-	1	5	1	-	-	1	-	-
愛沙尼亞	9	6	2	-	1	3	3	-	-	3	-	-
拉脫維亞	9	9	7	-	-	2	-	-	-	-	-	-
保加利亞	8	8	4	-	2	2	-	-	-	-	-	-
希臘	8	7	4	-	-	3	1	-	-	1	-	-
冰島	6	6	2	-	1	3	-	-	-	-	-	-
盧森堡	4	4	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-

三、高等教育

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)

101學年度

單位：人

	境外學生總計	國際學生				其他境外學生					境外專班
		計	正式修讀學位外籍生 ①	僑生(含港澳)①	外籍交換生②	大專附設華語文中心 ③	計	正式修讀學位陸生①	大陸研修生③	短期研習及個人選讀 ②	
馬其頓	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
塞爾維亞共和國	4	4	1	-	-	3	-	-	-	-	-
阿爾巴尼亞	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
波士尼亞與赫塞哥維納	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
美洲	6,577	6,186	1,574	763	538	3,311	391	-	-	388	3
美國	3,582	3,292	423	237	412	2,220	290	-	-	288	2
加拿大	774	729	109	243	100	277	45	-	-	45	-
宏都拉斯	258	225	139	2	-	84	33	-	-	33	-
巴拉圭	210	206	92	55	1	58	4	-	-	3	1
巴拿馬	193	189	101	4	-	84	4	-	-	4	-
尼加拉瓜	192	192	113	9	-	70	-	-	-	-	-
瓜地馬拉	167	165	88	9	-	68	2	-	-	2	-
薩爾瓦多	166	165	97	10	-	58	1	-	-	1	-
貝里斯	158	155	93	36	-	26	3	-	-	3	-
墨西哥	137	136	39	12	14	71	1	-	-	1	-
巴西	113	111	8	33	6	64	2	-	-	2	-
海地	91	91	64	-	-	27	-	-	-	-	-
多明尼加	76	76	18	23	-	35	-	-	-	-	-
秘魯	70	70	25	6	1	38	-	-	-	-	-
厄瓜多	69	68	24	12	2	30	1	-	-	1	-
聖露西亞	55	55	38	-	-	17	-	-	-	-	-
阿根廷	51	51	4	33	-	14	-	-	-	-	-
聖文森	48	47	35	-	-	12	1	-	-	1	-
智利	40	40	10	15	-	15	-	-	-	-	-
哥倫比亞	37	34	21	1	-	12	3	-	-	3	-
哥斯大黎加	28	28	7	14	-	7	-	-	-	-	-
聖克里斯多福	24	24	18	-	-	6	-	-	-	-	-
玻利維亞	20	20	4	5	2	9	-	-	-	-	-
委內瑞拉	9	9	1	3	-	5	-	-	-	-	-
牙買加	4	3	1	-	-	2	1	-	-	1	-
古巴	2	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-
巴貝多	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
千里達	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
烏拉圭	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-

說明：大陸研修生人數係指短期交流包括6個月以下及6個月以上之短期研修人數。

附註：①正式修讀學位外籍生、僑生(含國立臺灣師大僑生先修部資料)及正式修讀學位陸生均以每年10月15日為資料標準日。

②101學年度外籍交換生、短期研習及個人選讀以上學年度人數估列。

③大專附設語文中心修讀華語文者、大陸研修生係以年度計算。

④海青班資料係指每年3月底實際報到人數。

資料來源：教育部統計處。

表3-8 我國辦理出國留學簽證人數
Table 3-8 Number of Students Applying for Visa to Study Abroad

單位：人；%

	2009年		2010年		2011年		2012年	
	人 數	百分比	人 數	百分比	人 數	百分比	人 數	百分比
總 計	33,629	100.0	33,881	100.0	32,346	100.0	...	...
亞 洲								
日 本	3,143	9.3	3,253	9.6	2,825	8.7	2,810	...
南 韓	469	1.4	645	1.9	744	2.3	753	...
新 加 坡	-	-	-	-	-	-	-	...
俄 羅 斯	143	0.4	188	0.6	145	0.4	156	...
美 洲								
美 國	15,594	46.4	15,890	46.9	16,023	49.5	15,219	...
加 拿 大	2,320	6.9	2,814	8.3	912	2.8	...	...
歐 洲								
英 國	3,895	11.6	3,610	10.7	4,446	13.7	...	...
法 國	882	2.6	935	2.8	814	2.5	...	...
德 國	646	1.9	702	2.1	636	2.0	512	...
西 班 牙	292	0.9	300	0.9	316	1.0	349	...
義 大 利	220	0.7	191	0.6	210	0.6	...	...
荷 蘭	208	0.6	191	0.6	223	0.7	198	...
芬 蘭	30	0.1	43	0.1	66	0.2	41	...
瑞 士	240	0.7	203	0.6	224	0.7	182	...
奧 地 利	62	0.2	209	0.6	151	0.5	55	...
大 洋 洲								
澳 大 利 亞	4,176	12.4	3,633	10.7	3,149	9.7	...	...
紐 西 蘭	469	1.4	379	1.1	743	2.3	...	...
其他各國合計	840	2.5	695	2.1	719	2.2	...	...

資料來源：教育部國際司。



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 育					
	2008年			2009年			2008年			2009年			2008年			2009年		
	總計	公立	私立	總計	公立	私立	總計	公立	私立	總計	公立	私立	總計	公立	私立	總計	公立	私立
中華民國 ²	5.79	4.23	1.56				3.09	2.64	0.46				1.93	0.83	1.10			
2009年				6.34	4.76	1.57				3.16	2.69	0.47				1.99	0.91	1.08
2010年				①5.74	①4.31	1.43				①2.97	①2.53	0.44				①1.86	0.87	0.99
2011年				①5.95	①4.53	①1.42				3.15	2.62	0.53				2.09	0.94	1.15
2012年				6.07	4.43	1.64												
OECD國家																		
日本 ³	4.9	3.3	1.7	5.2	3.6	1.7	2.8	2.5	0.3	3.0	2.7	0.3	1.5	0.5	1.0	1.6	0.5	1.0
南韓	7.6	4.7	2.8	8.0	4.9	3.1	4.2	3.4	0.8	4.7	3.6	1.1	2.6	0.6	1.9	2.6	0.7	1.9
美國	7.2	5.1	2.1	7.3	5.3	2.1	4.1	3.8	0.3	4.3	3.9	0.3	2.7	1.0	1.7	2.6	1.0	1.6
加拿大 ^{1,4}	6.0	4.6	1.4	6.1	4.8	1.3	3.5	3.1	0.4	3.6	3.2	0.4	2.5	1.5	1.0	2.5	1.5	0.9
英國	5.7	5.1	0.6	6.0	5.3	0.7	4.2	4.2	n	4.5	4.5	n	1.2	0.6	0.6	1.3	0.6	0.7
法國	6.0	5.5	0.5	6.3	5.8	0.5	3.9	3.7	0.2	4.1	3.8	0.2	1.4	1.2	0.2	1.5	1.3	0.2
德國	4.8	4.1	0.7	5.3	4.5	0.8	3.0	2.6	0.4	3.3	2.9	0.4	1.2	1.0	0.2	1.3	1.1	0.2
義大利	4.8	4.5	0.3	4.9	4.5	0.4	3.3	3.2	0.1	3.4	3.3	0.1	1.0	0.8	0.2	1.0	0.8	0.2
西班牙	5.1	4.5	0.6	5.6	4.9	0.7	3.1	2.9	0.2	3.3	3.1	0.2	1.2	1.0	0.2	1.3	1.1	0.3
比利時	6.6	6.3	0.3	6.7	6.4	0.3	4.4	4.3	0.2	4.4	4.3	0.2	1.4	1.3	0.1	1.5	1.4	0.1
荷蘭	5.6	4.8	0.8	6.2	5.3	0.9	3.7	3.3	0.4	4.1	3.7	0.4	1.5	1.1	0.4	1.7	1.2	0.5
芬蘭	5.9	5.7	0.1	6.4	6.3	0.1	3.8	3.8	n	4.1	4.1	n	1.7	1.6	0.1	1.9	1.8	0.1
澳大利亞	5.2	3.7	1.4	6.0	4.5	1.5	3.6	3.0	0.6	4.2	3.6	0.6	1.5	0.7	0.8	1.6	0.7	0.9
紐西蘭	6.6	5.4	1.2	7.4	6.1	1.3	4.5	3.8	0.6	5.2	4.5	0.7	1.6	1.1	0.5	1.6	1.1	0.5
OECD國家平均	5.9	5.0	0.9	6.3	5.4	0.9	3.7	3.5	0.3	4.0	3.7	0.3	1.5	1.0	0.5	1.6	1.1	0.5
其他G20國家																		
中國大陸	...	3.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼 ⁵	...	3.3	...	3.6	3.0	0.6	...	2.9	...	2.5	2.0	0.4	...	0.3	...	0.7	0.5	0.2
巴西	...	5.3	...	...	5.5	...	...	4.1	...	...	4.3	...	...	0.8	...	...	0.8	...
俄羅斯	4.7	4.1	0.7	5.5	4.7	0.8	2.1	2.0	0.1	2.4	2.3	0.1	1.5	0.9	0.5	1.8	1.2	0.6

說明：國內生產毛額(GDP)資料為102年4月24日行政院主計總處發布數；表內我國「各級教育」經費欄，總計及公立部分均含自籌經費。

附註：1.資料為2008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。

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。

5.資料為2010年。

資料來源：2012年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance OECD Indicators 2012, Tab. B2.3.)

四、教育經費

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

	單位:%					
	2008年	高等教育	各級教育	2009年	高等教育	各級教育
國小、中等及中等以上非高等教育			國小、中等及中等以上非高等教育			
中華民國 ¹	2.64	0.83	4.23			
2009年				2.69	0.91	4.76
2010年				①2.53	0.87	①4.31
2011年				2.62	0.94	①4.53
2012年						4.43
OECD國家						
日本 ²	2.5	0.6	3.4	2.7	0.8	3.8
南韓	3.4	0.7	4.8	3.6	0.9	5.0
美國	3.8	1.3	5.4	3.9	1.3	5.5
加拿大 ^{3,5}	3.2	1.7	4.9	3.2	1.8	5.1
英國	4.2	0.8	5.4	4.5	0.8	5.6
法國	3.7	1.2	5.6	3.9	1.3	5.9
德國	2.8	1.2	4.6	3.2	1.3	5.1
義大利	3.2	0.8	4.6	3.3	0.9	4.7
西班牙	2.9	1.1	4.6	3.1	1.1	5.0
比利時	4.3	1.4	6.5	4.3	1.5	6.6
荷蘭	3.6	1.5	5.5	3.9	1.6	5.9
芬蘭	3.9	1.9	6.1	4.2	2.2	6.8
澳大利亞	3.1	1.0	4.2	3.8	1.1	5.0
紐西蘭	4.1	1.9	6.4	4.8	1.9	7.2
OECD國家平均	3.6	1.3	5.4	3.8	1.4	5.8
其他G20國家						
中國大陸	...	...	3.3	...	...	...
印尼 ⁴	3.2	0.3	3.5	2.1	0.5	3.0
巴西	4.2	0.9	5.5	4.4	0.9	5.7
俄羅斯	2.0	0.9	4.1	2.3	1.2	4.7

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2010年。5.資料為2008年。

資料來源：2012年經濟合作發展組織「各國教育概觀」(Education at a Glance OECD Indicators 2012,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

	2008年			2009年			單位:%
	國小、中等及中等以上非高等教育	高等教育	各級教育	國小、中等及中等以上非高等教育	高等教育	各級教育	
中華民國 ¹	14.21	4.49	20.53				
2009年				12.55	4.26	19.93	
2010年				①13.34	4.61	①20.13	
2011年				13.96	4.99	①20.58	
2012年						20.18	
OECD國家							
日本 ²	6.8	1.8	9.4	6.4	1.8	8.9	
南韓	11.0	2.2	15.8	10.8	2.6	15.3	
美國	9.7	3.2	13.8	9.3	3.0	13.1	
加拿大 ^{3,4}	7.8	4.5	12.3	8.3	4.7	12.3	
英國	8.7	1.7	11.1	9.0	1.6	11.3	
法國	7.0	2.3	10.6	6.8	2.4	10.4	
德國	6.5	2.8	10.4	6.6	2.8	10.5	
義大利	6.7	1.7	9.4	6.5	1.7	9.0	
西班牙	7.1	2.6	11.2	6.8	2.5	10.8	
比利時	8.7	2.8	12.9	8.1	2.7	12.2	
荷蘭	7.7	3.3	11.9	7.6	3.2	11.5	
芬蘭	7.9	3.9	12.4	7.6	3.9	12.2	
澳大利亞	9.7	3.0	12.9	10.8	3.1	14.2	
紐西蘭	11.8	5.5	18.6	14.1	5.7	21.2	
OECD國家平均	8.7	3.0	12.9	8.7	3.1	13.0	
其他G20國家							
中國大陸	...	...	16.3	...	...	...
印尼	...	...	...	...	...	...
巴西	13.3	2.8	17.4	13.0	2.7	16.8	
俄羅斯 ⁵	10.5	2.9	18.8	...	...	...

附註：1.我國各級教育經費係採各級政府教育經費並依會計年度預算資料(不含自籌經費)計算；國小、中等及中等以上非高等教育、高等教育經費係為公立學校學年度支出面資料；政府歲出採財政部101年財政統計年報各級政府歲出淨額資料。

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

3.加拿大中等以上非高等教育包含在高等教育中。 4.資料為2008年。 5.資料為2010年。

資料來源：2012年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance OECD Indicators 2012, Tab. B4.1.)

四、教育經費

表4-4 平均每生使用教育經費
Table 4-4 Expenditure on Educational Institutions Per Student

2009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	
			國中	高中職					
中華民國¹									
2008年	5,940 (3,209)	5,967 (3,224)	6,601 (3,567)	7,215 (3,898)	6,107 (3,300)	-	10,679 (5,770)	6,850 (3,701)	10,795 (5,832)
2009年	① 6,615 (3,405)	① 6,313 (3,249)	① 6,641 (3,418)	① 7,201 (3,707)	① 6,200 (3,191)	-	① 10,922 (5,622)	① 6,355 (3,271)	① 11,077 (5,702)
2010年	① 8,381 (3,850)	① 7,904 (3,631)	① 7,964 (3,659)	① 8,885 (4,082)	① 7,273 (3,341)	-	① 12,901 (5,927)	① 7,251 (3,331)	① 13,109 (6,023)
2011年	9,333 (4,045)	9,847 (4,268)	9,577 (4,151)	10,911 (4,729)	8,625 (3,738)	-	16,496 (7,150)	9,651 (4,183)	16,766 (7,267)
OECD國家									
日 本	5,103	7,729	9,256	8,985	9,527	x(5,7)	15,957	10,125	17,511
南 韓	6,047	6,658	9,399	7,536	11,300	-	9,513	6,313	10,499
美 國	8,396	11,109	12,550	12,247	12,873	...	29,201	x(7)	x(7)
加 拿 大 ^{2,3}	x(2)	8,262	8,997	x(2)	10,340	...	20,932	13,605	25,341
英 國	6,493	9,088	10,013	10,124	9,929	x(5)	16,338	x(7)	x(7)
法 國	6,185	6,373	10,696	9,111	12,809	...	14,642	12,102	15,494
德 國	7,862	6,619	9,285	8,130	11,287	8,843	15,711	8,192	17,306
義 大 利 ³	7,948	8,669	9,112	9,165	9,076	...	9,562	9,565	9,562
西 班 牙	6,946	7,446	10,111	9,484	11,265	-	13,614	10,990	14,191
比 利 時	5,696	8,341	10,775	x(3)	x(3)	x(3)	15,443	x(7)	x(7)
荷 蘭	7,437	7,917	11,793	11,708	11,880	11,642	17,849	10,056	17,854
芬 蘭	5,553	7,368	8,947	11,338	7,739	x(3)	16,569	n	16,569
澳 大 利 亞	8,493	8,328	10,137	10,273	9,916	7,445	16,074	9,158	17,460
紐 西 蘭	11,202	6,812	7,960	7,304	8,670	9,421	10,619	8,521	11,185
OECD國家平均	6,670	7,719	9,312	8,854	9,755	4,958	13,728	...	...
其他G20國家									
中國大陸	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印 尼 ⁴	57	449	369	366	374	a	972	1,509	818
巴 西 ³	1,726	2,155	2,058	2,305	1,660	-	11,610	x(7)	x(7)
俄 羅 斯 ³	...	x(3)	4,325	x(3)	x(3)	x(3)	7,749	4,539	8,627

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102年4月24日行政院主計總處發布數。

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

2.資料為2008年。 3.僅含公立學校。 4.資料為2010年。

資料來源：2012年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance OECD Indicators 2012,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

2009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	單位：%	
				國中	高中職			專科	大學 以上
中華民國¹									
2008年	18	19	20	22	19	-	33	21	34
2009年	21	20	21	23	20	-	34	20	35
2010年	21	①20	20	22	18	-	32	18	①33
2011年	20	21	21	24	19	-	35	21	37
OECD國家									
日 本	16	24	29	28	29	x(5,7)	49	31	54
南 韓	22	25	35	28	42	-	35	23	39
美 國	19	25	28	27	29	...	65	x(7)	x(7)
加 拿 大 ^{2,3}	x(2)	21	23	x(2)	27	...	54	35	66
英 國	19	26	29	29	29	x(5)	47	x(7)	x(7)
法 國	18	19	32	27	38	...	43	36	46
德 國	22	18	26	23	31	25	44	23	48
義 大 利 ³	25	27	28	28	28	...	30	30	30
西 班 牙	22	23	31	30	35	-	42	34	44
比 利 時	16	23	29	x(3)	x(3)	x(3)	42	x(7)	x(7)
荷 蘭	18	19	29	28	29	28	43	24	43
芬 蘭	15	21	25	32	22	x(3)	46	n	46
澳 大 利 亞	21	21	25	26	25	19	40	23	44
紐 西 蘭	38	23	27	25	30	32	36	29	38
OECD國家平均	20	23	27	26	29	17	42	26	44
其他G20國家									
中國大陸	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印 尼 ⁴	1	10	8	8	9	-	22	34	19
巴 西 ³	15	22	20	23	16	-	105	x(7)	x(7)
俄 羅 斯 ²	...	x(3)	23	x(3)	x(3)	-	41	24	46

附註：1.我國高等教育經費不包括研究發展經費。 2.資料為2008年。

3.僅含公立學校。 4.資料為2010年。

資料來源：2012年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance OECD Indicators 2012, Tab. B1.4.)

四、教育經費

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
2009年

	國小、中等教育及中等以上非高等教育						高等教育						單位: %	
	總支出=100		總經常支出=100			人事費以外	總支出=100		總經常支出=100					
	經常支出	資本支出	人事費	教師	其他		經常支出	資本支出	人事費	教師	其他			
中華民國 ¹														
2008年	93.3	6.7	...	...	...	...	82.5	17.5	...	...	...	...	...
2009年	93.8	6.2	...	...	...	...	84.0	16.0	...	...	...	...	...
2010年	94.8	5.2	...	...	...	...	84.7	15.3	...	...	...	...	...
2011年	95.2	4.8	...	...	...	...	84.8	15.2	...	...	...	...	...
OECD國家														
日本 ⁴	87.2	12.8	86.3	x(3)	x(3)	13.7	84.5	15.5	60.0	x(9)	x(9)	40.0		
南韓	85.4	14.6	66.9	57.0	9.9	33.1	83.5	16.5	53.4	34.9	18.5	46.6		
美國	88.6	11.4	81.4	55.3	26.1	18.6	91.9	8.1	62.3	25.8	36.5	37.7		
加拿大 ^{2,4}	92.8	7.2	77.4	62.4	15.1	22.6	89.5	10.5	63.1	36.2	27.0	36.9		
英國	87.9	12.1	73.1	52.9	20.1	26.9	94.9	5.1	79.9	43.1	36.8	20.1		
法國	89.6	10.4	80.7	58.7	21.9	19.3	91.0	9.0	75.8	46.3	29.5	24.2		
德國	90.6	9.4	81.0	x(3)	x(3)	19.0	90.2	9.8	65.8	x(9)	x(9)	34.2		
義大利 ³	95.7	4.3	80.5	62.5	18.1	19.5	90.8	9.2	65.9	35.9	30.0	34.1		
西班牙 ³	91.1	8.9	83.0	73.7	9.3	17.0	81.2	18.8	77.3	56.1	21.3	22.7		
比利時	96.8	3.2	89.9	72.8	17.2	10.1	96.9	3.1	77.1	49.6	27.5	22.9		
荷蘭	87.5	12.5	82.8	x(3)	x(3)	17.2	91.2	8.8	69.1	x(9)	x(9)	30.9		
芬蘭	92.5	7.5	64.4	53.3	11.1	35.6	95.2	4.8	61.6	33.7	27.9	38.4		
澳大利亞	83.6	16.4	76.4	60.8	15.6	23.6	86.9	13.1	61.7	33.1	28.7	38.3		
OECD國家平均	91.3	8.7	78.1	62.4	15.5	21.9	91.0	9.0	67.9	41.6	25.7	32.1		
其他G20國家														
中國大陸	...	...	...	...	...	...	93.0	7.0	...	...	...	...
印尼 ^{2,5}	90.3	9.7	68.9	x(3)	x(3)	31.1	72.9	27.1	40.2	x(9)	x(9)	59.8		
巴西 ³	94.6	5.4	75.0	x(3)	x(3)	25.0	86.4	13.6	80.3	x(9)	x(9)	19.7		
俄羅斯	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

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

2.資料為2008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。

5.資料為2010年。

資料來源：2012年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance OECD Indicators 2012, Tab. B6.2.)



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 (%)		
	2009年	2010年	2011年	2009年	2010年	2011年	2009年	2010年	2011年
中華民國	21655.8	23918.1	26317.7	2.94	2.91 ^①	3.02	2.88	2.85 ^①	2.97
澳洲	...	...	...	...	...	...	...	...	...
奧地利	8839.3	9254.2 ^{②,p}	9752.6 ^{②,p}	2.72	2.76 ^{②,p}	2.75 ^{②,p}	2.71	...	...
比利時	8031.4	8154.2 ^p	...	2.03	1.99 ^p	...	...	...	...
加拿大	24568.4	24066.9 ^p	24345.9 ^p	1.92	1.81 ^p	1.74 ^p	...	...	...
捷克	3977.9	4151.7	...	1.48	1.56	...	1.48	1.56	...
丹麥	6478.6	6816.0 ^②	...	3.06	3.06 ^②	...	...	...	...
芬蘭	7496.3	7588.7	...	3.93	3.88	...	3.91	3.86	...
法國	49143.5	49990.8 ^p	...	2.26	2.25 ^p	...	2.12	...	...
德國	83297.2	86299.4 ^②	...	2.82	2.82 ^②	...	2.79	2.79	...
希臘	...	...	...	...	...	...	...	...	...
匈牙利	2358.5	2382.8	...	1.17	1.16	...	...	...	...
愛爾蘭	3138.5 ^②	3197.6 ^②	...	1.77 ^②	1.77 ^②	...	1.77 ^②	1.77 ^②	...
以色列	9156.8 ^p	9589.2 ^p	...	4.46 ^p	4.40 ^p	...	4.46 ^p	4.40 ^p	...
義大利	24534.5	24269.2 ^p	...	1.26	1.26 ^p	...	1.26	1.26 ^p	...
日本	137314.2	140832.8	...	3.36	3.26	...	3.33	...	...
南韓	47168.5	53184.9	...	3.56	3.74	...	3.40	3.58	...
墨西哥	...	...	...	...	...	...	...	...	...
荷蘭	12374.1	12968.7	...	1.82	1.85	...	...	...	...
紐西蘭	1646.4	...	...	1.30	...	...	...	...	...
挪威	4693.5	4741.6	...	1.78	1.69	...	...	...	...
波蘭	4871.1	5587.8	...	0.68	0.74	...	...	...	...
葡萄牙	4349.2	4304.6 ^p	...	1.64	1.59 ^p	...	1.64	...	...
中國大陸	154147.4	178980.7	...	1.70	1.77	...	...	...	...
俄羅斯	33561.7	32838.0	...	1.25	1.16	...	...	...	...
新加坡	5668.7	6150.7	...	2.24	2.09	...	...	...	...
西班牙	20546.6	20386.1 ^p	...	1.39	1.39 ^p	...	1.35	...	...
瑞典	12488.7	12535.5 ^②	...	3.60	3.40 ^②	...	3.46	...	...
瑞士	...	...	...	...	...	...	...	...	...
英國	39537.8 ^②	39137.8 ^p	...	1.86 ^②	1.76 ^p	...	1.70 ^②	...	...
美國	401576.0	...	...	2.90	...	...	...	...	...

附註：②：估計值。 p：暫定值 ①：修正值。

資料來源：行政院國科會「科學技術統計要覽」(2012年版)。

四、教育經費

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

2010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	71.5	16.0	12.1	0.4
奧地利	68.1 ^{(e),p}	5.3 ^{(e),p}	26.1 ^{(e),p}	0.5 ^{(e),p}
比利時	66.3 ^p	9.4 ^p	23.3 ^p	1.0 ^p
加拿大	50.8 ^p	10.9 ^p	38.0 ^p	0.4 ^p
捷克	62.0	19.4	18.0	0.5
丹麥	68.1 ^(e)	2.1 ^(e)	29.4 ^(e)	0.4 ^(e)
芬蘭	69.6	9.2	20.4	0.7
法國	61.2 ^p	16.4 ^p	21.3 ^p	1.2 ^p
德國	67.2 ^(e)	14.8 ^{(e),o}	18.0 ^(e)	... ⁿ
匈牙利	59.8 ^v	18.5 ^v	19.9 ^v	...
愛爾蘭	66.6 ^(e)	4.4 ^(e)	29.0 ^(e)	...
以色列	79.8	3.9	13.2 ^g	3.1
義大利	53.6 ^p	14.3 ^p	29.0 ^p	3.2 ^p
日本	76.5	9.0 ^p	12.9	1.6
南韓	74.8	12.7	10.8	1.7
荷蘭	47.9	11.7 ^o	40.4	... ⁿ
紐西蘭	...	...	...	...
挪威	51.2	16.4 ^o	32.3	...
波蘭	26.6	35.9	37.2	0.3
葡萄牙	45.5 ^p	7.2 ^p	37.0 ^p	10.4 ^p
中國大陸	73.4	18.1	8.5	...
俄羅斯	60.5	31.0	8.4	0.2
新加坡	60.8	10.4	28.8	...
西班牙	51.5 ^p	20.1 ^p	28.3 ^p	0.2 ^p
瑞典	68.7 ^(e)	4.9 ^(e)	26.3 ^(e)	0.0 ^{(e),m}
英國	60.9 ^p	9.4 ^p	27.2 ^p	2.4 ^p
美國	...	...	...	...

附註：^o：包含其他項目。 ^(e)：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。 ^m：低估值。 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」(2012年版)。

五、附 錄

Appendices







附錄1 2012年 OECD 計算指標所使用之會計年度與學年度

Appendix 1 School Year and Fisical Year Used for the
Calculation of Indicators in OECD, 2012

	會計年度 Financial year	學年度 School year
亞 洲		
中華民國	2012年 1月—2012年12月	2012年 8月—2013年 7月
中國大陸 ²	2009年 1月—2009年 12月	2009年 9月—2010年 8月
日 本	2009年 4月—2010年 3月	2009年 4月—2010年 3月
南 韓	2009年 1月—2009年 12月	2010年 3月—2011年 2月
泰 國 ¹	2002年10月—2003年 9月	2003年 5月—2004年 3月
菲 律 賓 ¹	2002年 1月—2002年12月	2002年 6月—2003年 2月
馬來西亞 ¹	2002年 1月—2002年12月	2002年 1月—2002年11月
印 尼 ²	2009年 1月—2009年 12月	2009年 7月—2010年 6月
印 度 ²	2009年 4月—2010年 3月	2009年 4月—2010年 3月
俄 羅 斯 ²	2009年 1月—2009年 12月	2009年 9月—2010年 5月
美 洲		
美 國	2008年 7月—2009年 6月	2009年 7月—2010年 6月
加 拿 大	2008年 4月—2009年 3月	2008年 9月—2009年 8月
歐 洲		
英 國	2008年 4月—2009年 3月	2009年 9月—2010年 8月
法 國	2009年 1月—2009年 12月	2009年 9月—2010年 6月
德 國	2009年 1月—2009年 12月	2009年 9月—2010年 8月
義 大 利	2009年 1月—2009年 12月	2009年 9月—2010年 6月
西 班 牙	2009年 1月—2009年 12月	2009年 9月—2010年 8月
比 利 時	2009年 1月—2009年 12月	2009年 9月—2010年 6月
荷 蘭	2009年 1月—2009年 12月	2009年 9月—2010年 6月
芬 蘭	2009年 1月—2009年 12月	2009年 8月—2010年 5月
奧 地 利	2009年 1月—2009年 12月	2009年 9月—2010年 6月
瑞 士	2009年 1月—2009年 12月	2009年 8月—2010年 6月
大 洋 洲		
澳 大 利 亞	2009年 1月—2009年 12月	2010年 1月—2010年 12月
紐 西 蘭	2009年 7月—2010年 6月	2010年 1月—2010年 12月

附註：1.資料採2005年OECD「各國教育概觀」。2.為其他G20國家。

資料來源：2012年經濟合作開發組織(OECD)「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2012, Tab. X1.2a,b.)

五、附錄

附錄2 預期在校年數(滿六歲以上人口平均受學校教育年數)

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

單位：年

	年 別	總 計	男	女
亞 洲				
中華民國	2011/2012	16.31	16.40	16.25
	2012/2013	16.50	16.60	16.40
中國大陸 ^{1,2}	2011	11.88	11.60	12.20
日 本	2010	15.30	15.45	15.13
南 韓 ²	2010	17.16	18.03	16.20
泰 國 ²	2009	12.30	11.90	12.72
菲 律 賓	2009	11.30	11.10	11.50
馬來西亞		...	...	...
印 尼	2011	13.16	13.19	13.13
印 度	2010	10.90	11.22	10.55
越 南		...	...	...
美 洲				
美 國	2010	16.76	15.93	17.62
加 拿 大		...	...	...
巴 西		...	...	...
阿 根 廷	2010	16.43	15.43	17.45
歐 洲				
英 國	2010	16.76	15.93	17.62
法 國	2010	16.27	15.93	16.61
德 國		...	...	...
西 班 牙	2011	17.15	16.77	17.54
荷 蘭	2010	17.04	16.97	17.12
芬 蘭	2011	17.04	16.45	17.65
瑞 士	2011	15.80	15.89	15.71
大 洋 洲				
澳 大 利 亞	2010	19.62	19.19	20.05
紐 西 蘭	2010	19.67	18.85	20.47

說明：1.我國國人預期在校年數定義：

[國教9年] + Σ [(國中畢業生可能升至各學制的比率) \times (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 \times A D：(二專+五專)升二技之學生比率 \times (B+C)

E：高中職升四年制大學之學生比率 \times A

F：(四年制+二年制)大學升碩士之學生比率 \times (D+E)

G：碩士升博士之學生比率 \times 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。

2.係UIS(Unesco Institute for Statistics)預估數。

資料來源：聯合國教科文組織，102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	2012/2013	9	6	15
中國大陸	2011	9	6 (6/7)	14 (16)
日本	2011	9	6	14 (15)
南韓	2011	9	6	14 (15)
泰國	2011	9	6	14
菲律賓	2011	6	6	11
馬來西亞	2011	6	6	11
印尼	2011	9	7	15
印度	2012	9	6	14
越南	2011	9	6	14
新加坡	2011	10	6	15
美國 ¹	2011	12 (9~12)	6	17 (15)
加拿大	2011	11	6	16
巴西	2012	9	6	14
阿根廷	2012	13	5	17
英國	2011	12 (11)	5	16
法國	2011	11 (10)	6	16
德國	2011	13 (9)	6	18 (15)
西班牙	2011	11	6	16
比利時	2011	12	6	17
荷蘭	2011	13	5	17
芬蘭	2011	10	7	16
瑞士	2011	9	7	15
澳大利亞	2011	11	5	15
紐西蘭	2011	12	5	16

說明：()內數字係根據各國學制圖而得。

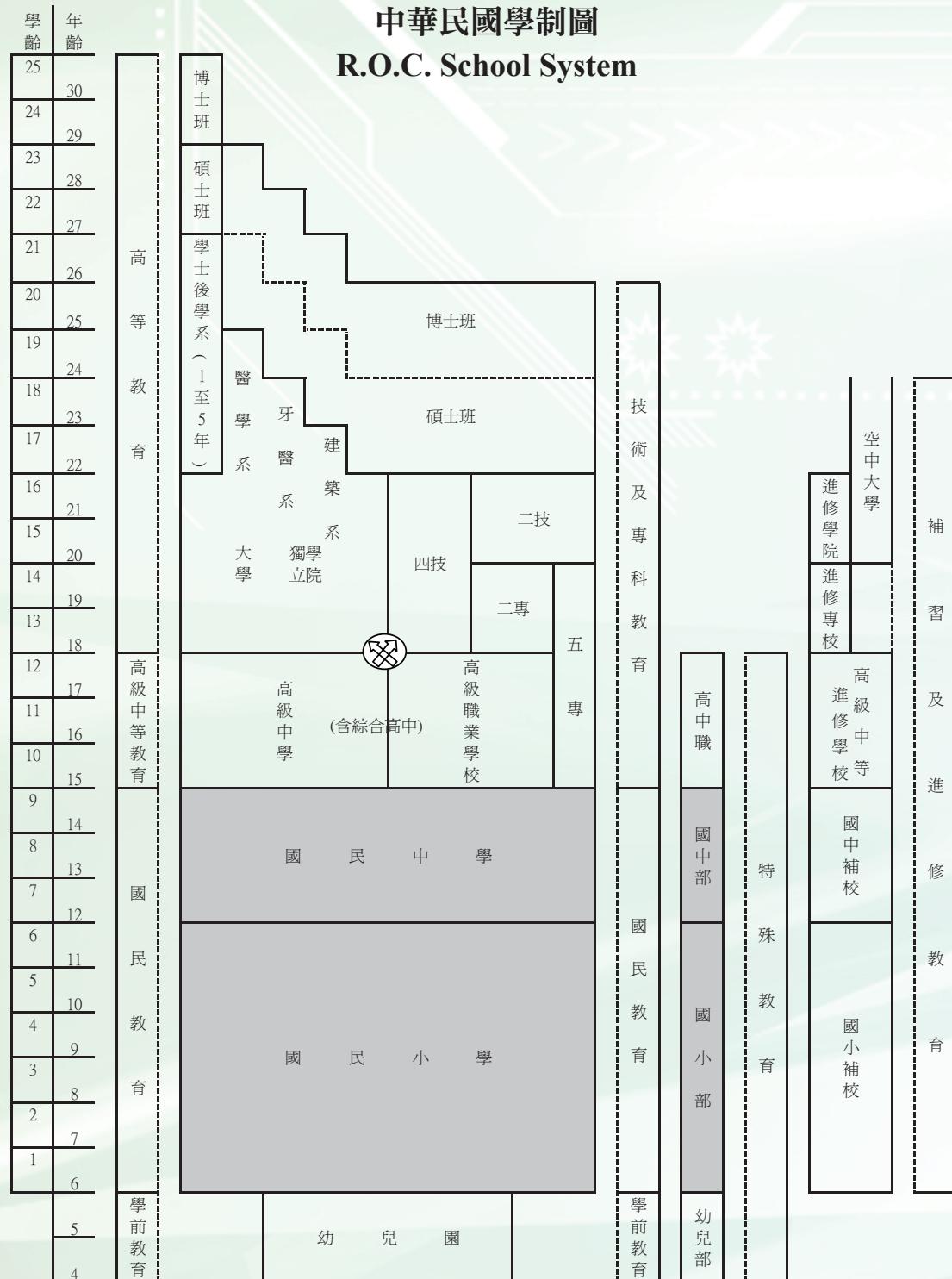
附註：1.美國義務教育年限是9~12年，但以9年或10年的州最多。

資料來源：新加坡資料來源為新加坡教育部，餘各國為聯合國教科文組織，102年6月。

(United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization)

五、附錄

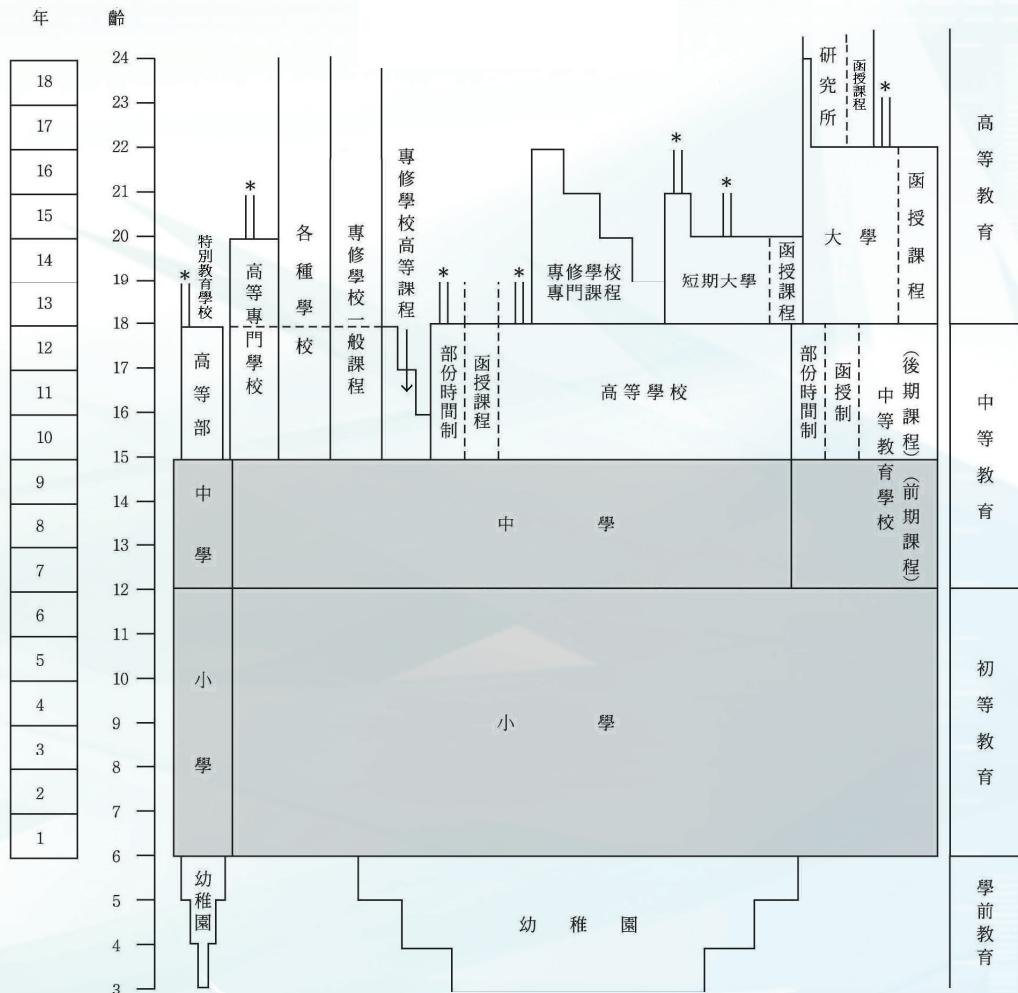
附錄4 主要國家學制圖 Appendix 4 School System in Major Countries 中華民國學制圖 R.O.C. School System





附錄4 主要國家學制圖(續1)

Appendix 4 School System in Major Countries 日本學制圖 Japan School System



說明：1.* 表示可多進修1年的專攻科。

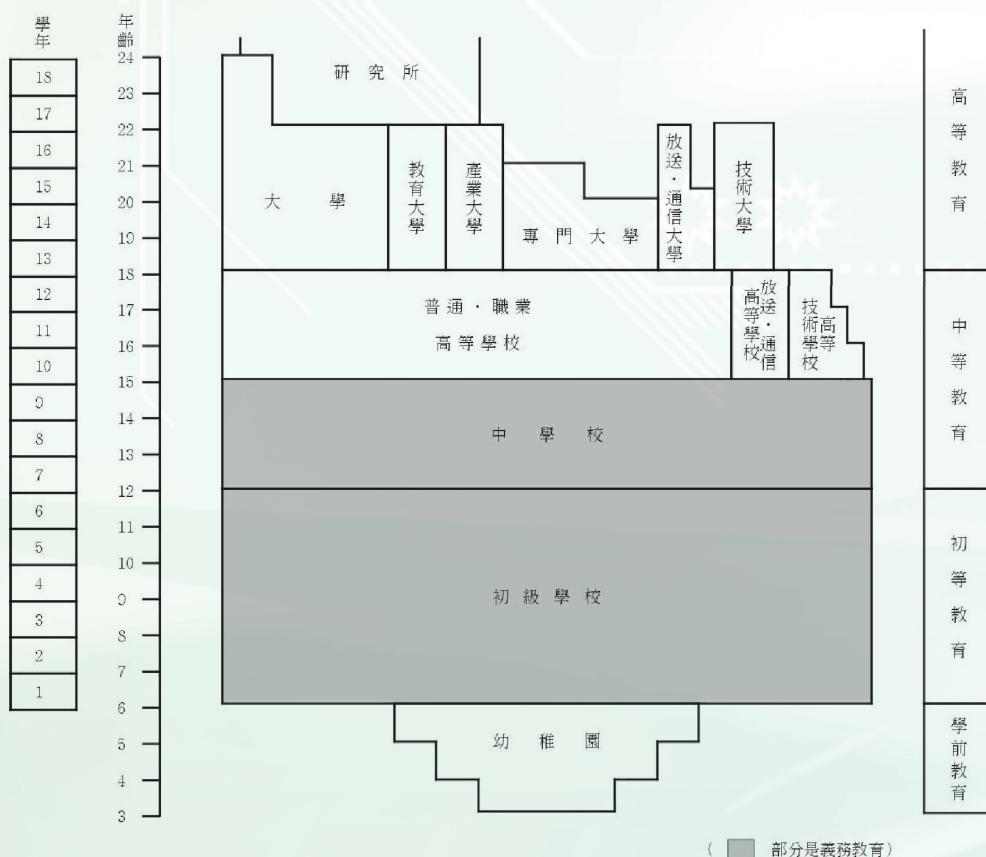
(■ 部分是義務教育)

2.高等學校、中等教育學校後期課程、大學、短期大學、特別教育學校等部另設修業年限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25年版。

五、附錄

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。

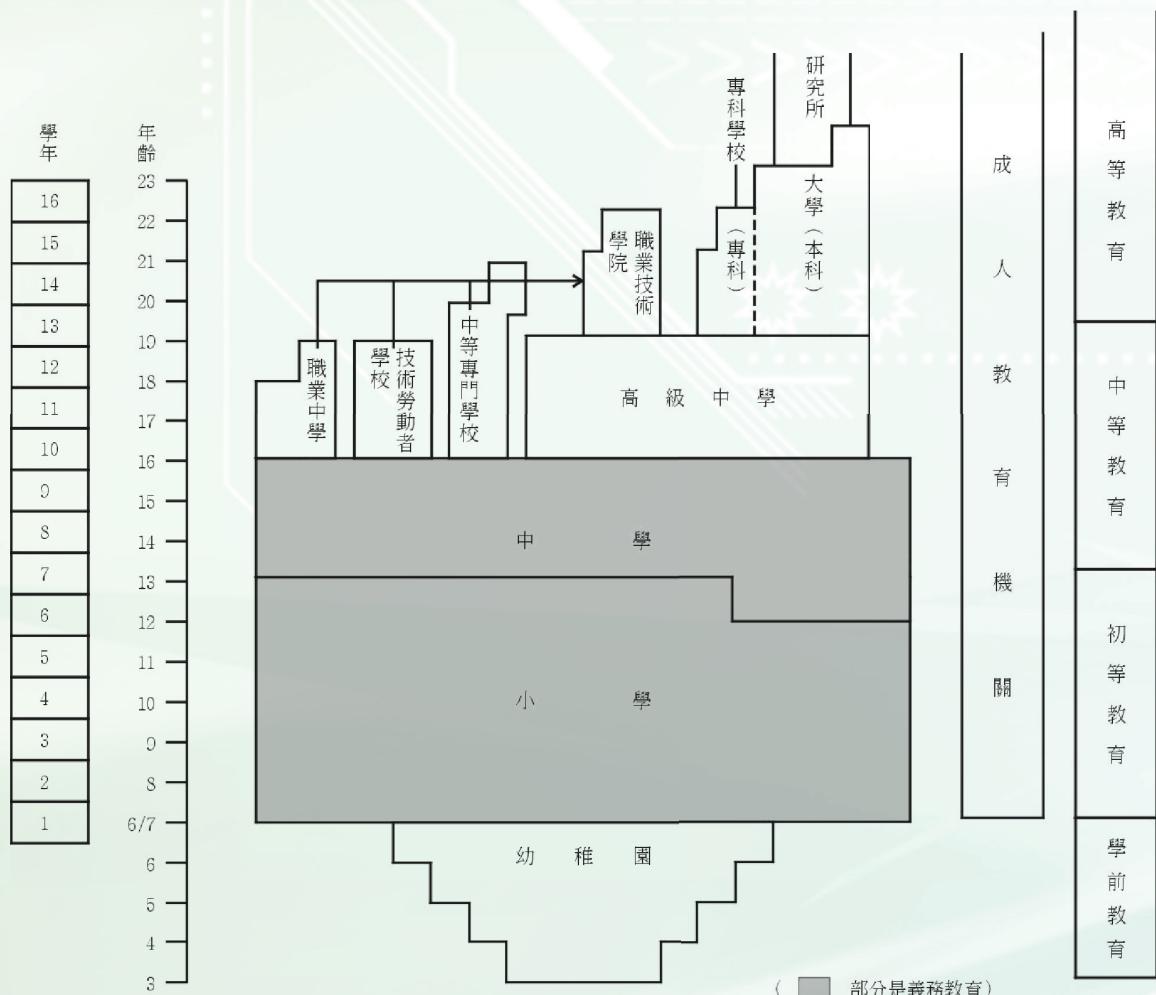
高等教育——高等教育係在4年制大學(醫學院等部分專攻者6年)，4年制教育大學(培育擔任初等教育教員)、及2年制或3年制之專門大學進行。而研究所係以大學、教育大學及以成人教育機關之產業大學等畢業者為對象，設有2~2.5年之碩士課程與3年之博士課程。

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。

五、附錄

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 2010 年時，全國的 99% 地區已實施 9 年制的義務教育。

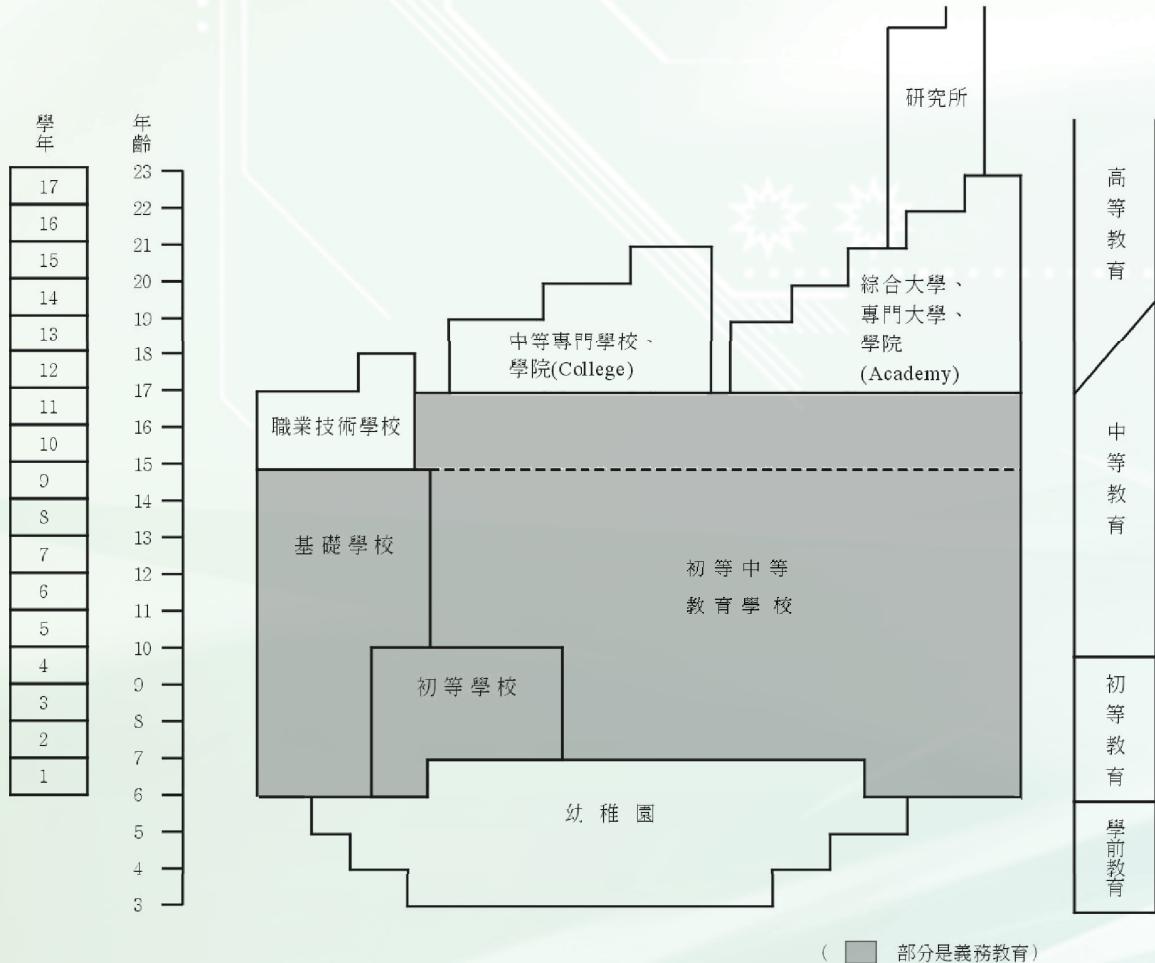
初等教育——小學是 6 年制，義務教育法規定的入學年齡是 6 歲。雖然目前已執行從原來的 7 歲提前為 6 歲入學的作業，但僅一部分的都市小學能夠實施第 6 歲或 6 歲半入學，7 歲入學的地區仍多。現在大部分農村是採用 5 年制，此等地區今後將逐漸延長為 6 年制。

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。

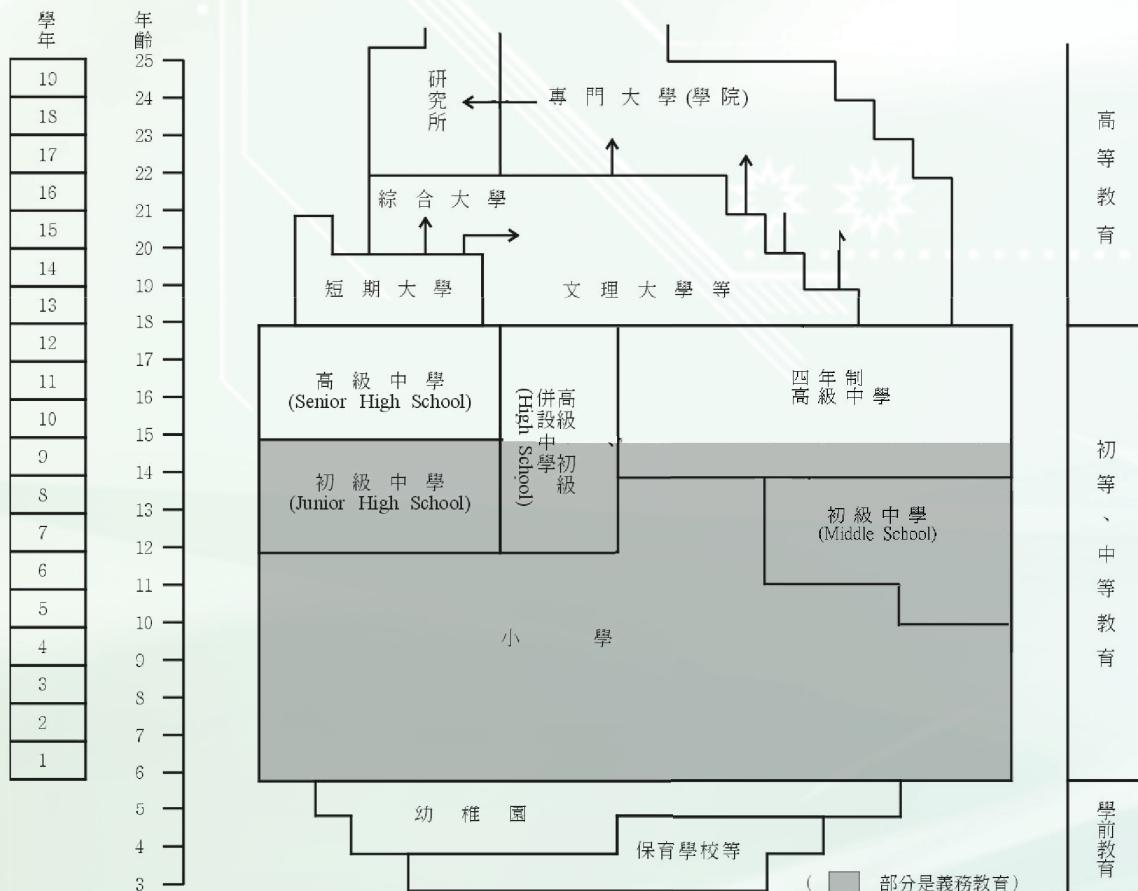
義務教育——依照「俄羅斯聯邦教育法」，該法雖然沒有明白規定義務教育的開始年齡及修業年限，但實際的情形是從 6 歲至 17 歲的 11 年間實施。目前義務教育年限延長一年一部分正在實驗階段中。

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。

五、附錄

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。

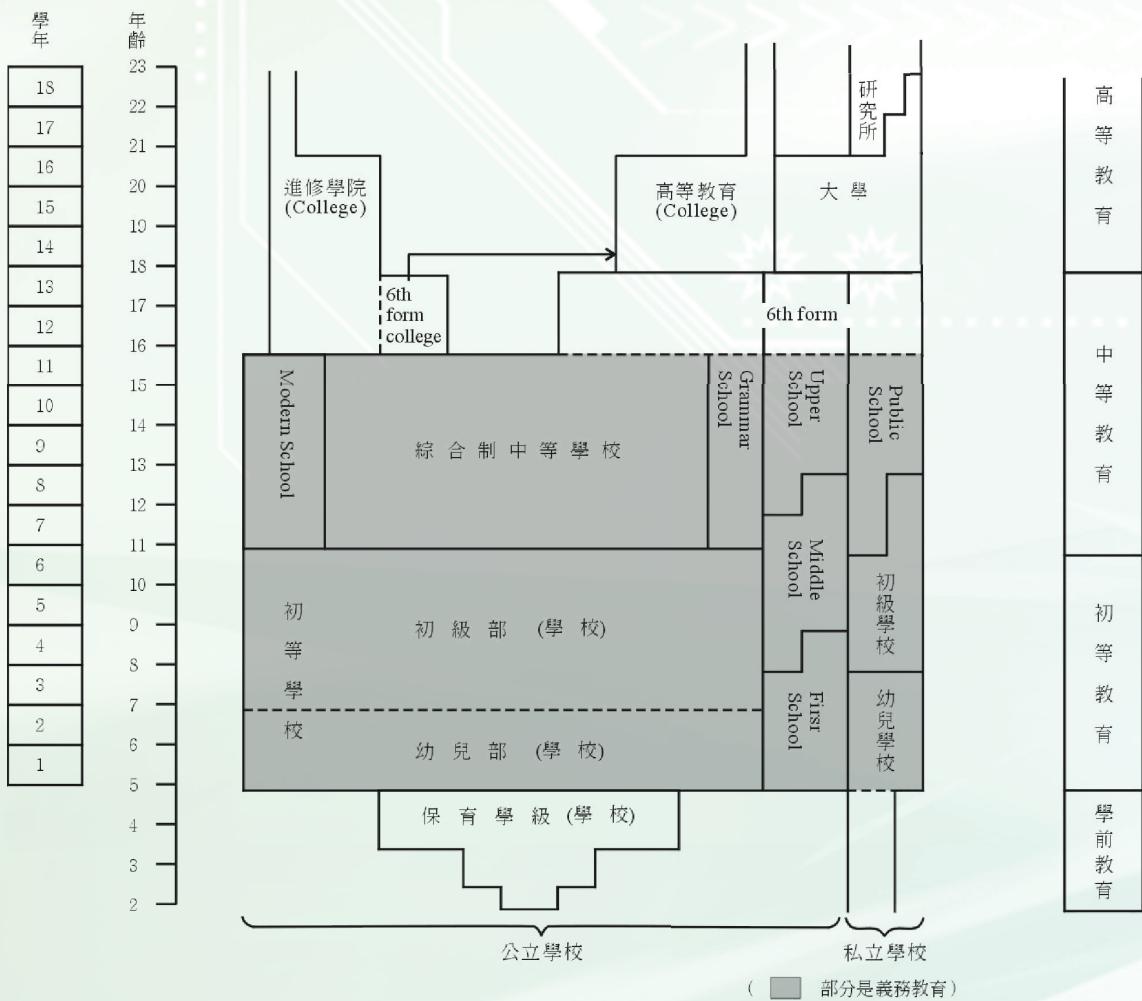
義務教育——義務教育之有關規定各州有異。就學義務開始的年齡規定以 7 歲的州最多，但實際上幾乎所有的州都認可 6 歲入學；所以 6 歲兒童大部分已就學。義務教育年限是 9~12 年，但以 10 年的州最多。

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 2009 年的公立初等學校的型態比率來看，3 年制或 4 年制小學為 6.7%，5 年制小學為 34.7%，6 年制小學為 15.4%，8 年制小學為 8.5%，middle school 18.1%，初等中等併設型學校為 7.9%，其他為 8.8%。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 9.7%，高中 (senior high school, 3 年制) 為 2.5%，4 年制中學 (high school) 為 52.5%，初中、高中併設之中學 (通常 6 年) 為 10.5%，初等中等併設型學校為 18.9% 及其他為 6.0%。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、人文學院、專門大學（學院）(professional schools) 及短期大學 4 種類。綜合大學是由教養學院、辦理職業專門教育的學院及研究所等構成。人文學院主要是以一般文學教育為主。專門大學（單科學院）有以醫學、工學、法學等職業專門教育學校之獨立的大學方式存在，及作為綜合大學的一個學院方式存在兩種型態。專門大學（單科學院）的入學，通常必需接受過綜合大學或人文藝術學院的一般教育（年限依專攻科別而有異），再經過測驗及面試。短期大學除既有之短期大學 (junior college) 外，還有地區短期大學 (community college)。州立的短期大學主要是屬於後者。

附錄4 主要國家學制圖(續6)
Appendix 4 School System in Major Countries (Cont.6)
英國學制圖
United Kingdom School System





學前教育——在保育學校及初等學校附設的保育班實施。

義務教育——義務教育從 5 歲至 16 歲，計 11 年。

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

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

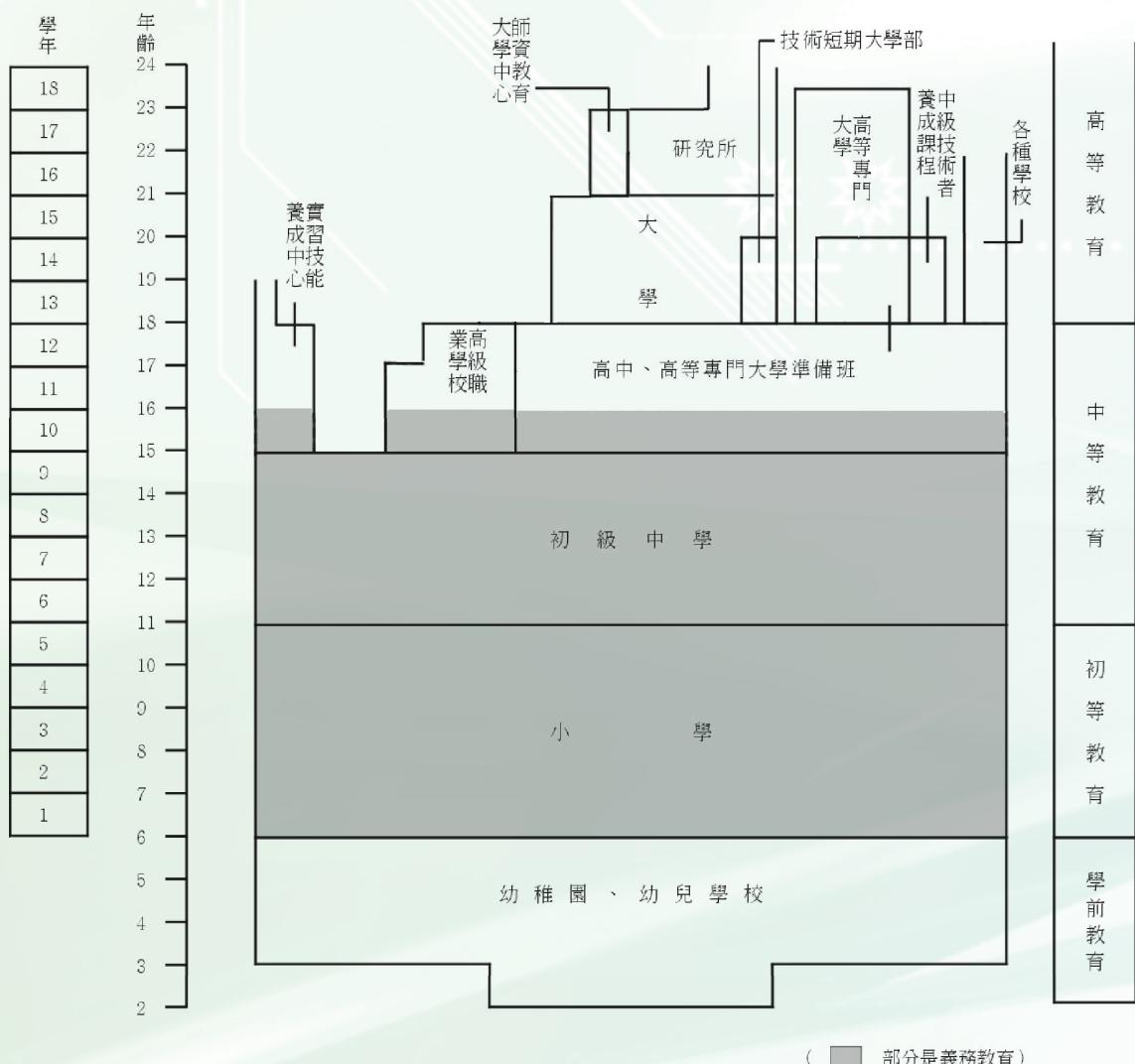
從經費負擔的觀點來看，初等、中等學校有地方教育當局設置經營的公立學校及沒有接受公費補助的獨立學校等二種。獨立學校則包含 public school（11、13~18 歲）、preparatory school（8~11 歲、13 歲）等。

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

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

五、附錄

附錄4 主要國家學制圖(續7) Appendix 4 School System in Major Countries (Cont.7) 法國學制圖 France School System





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

義務教育——義務教育的年限是 6 歲至 16 歲，計 10 年。

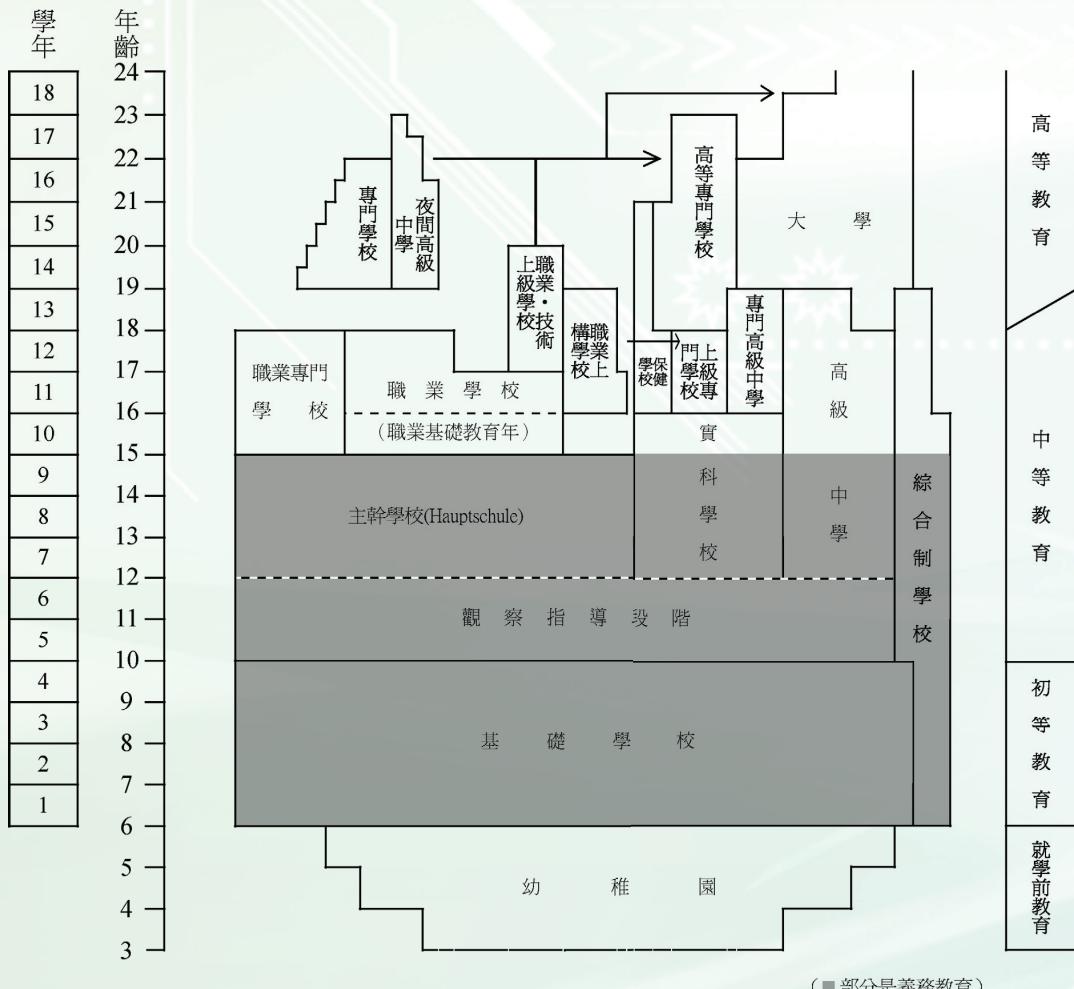
初等教育——初等教育是在小學的 5 年間實施。

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

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

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

附錄4 主要國家學制圖(續8完)
Appendix 4 School System in Major Countries (Cont.End)
德國學制圖
Germany School System



學前教育——幼稚園招收滿 3 歲的兒童，托兒所則是接受 2 歲以下兒童。

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

初等教育——初等教育是在基礎學校實施 4 年（一部分國是 6 年）。

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

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

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

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

五、附錄

附錄5 101學年度我國各級學校概況表
Appendix 5 Summary of Education at All Levels, 2012/2013

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	11,495	301,990	103,282	198,708	65.80	144,711	5,007,274	2,593,977	2,413,297	48.20	1,217,508
幼兒園	6,611	45,004	554	44,450	98.77	-	459,653	242,080	217,573	47.33	-
國小	2,657	97,536	29,627	67,909	69.62	56,399	1,373,375	718,473	654,902	47.69	285,628
國中	740	51,880	16,473	35,407	68.25	27,466	844,884	440,711	404,173	47.84	309,159
高中	340	37,159	14,569	22,590	60.79	10,110	402,688	202,025	200,663	49.83	128,502
高職	155	17,166	8,146	9,020	52.55	8,932	369,432	205,287	164,145	44.43	109,863
專科學校	14	1,738	544	1,194	68.70	2,353	101,424	27,789	73,635	72.60	19,205
二專						405	12,364	6,088	6,276	50.76	5,666
五專(前三)						1,210	56,508	13,923	42,585	75.36	
五專(後二)						738	32,552	7,778	24,774	76.11	13,539
大學校院	148	48,420	32,213	16,207	33.47	32,518	1,253,866	655,657	598,209	47.71	296,359
大學本科						22,948	1,038,041	528,515	509,526	49.09	232,448
碩士班						7,900	183,094	104,219	78,875	43.08	60,050
博士班						1,670	32,731	22,923	9,808	29.97	3,861
宗教研修學院	3	26	17	9	34.62	10	200	64	136	68.00	16
補校及特教學校	827	3,061	1,139	1,922	62.79	6,923	201,752	101,891	99,861	49.50	68,776
國小補校	276					697	10,973	645	10,328	94.12	2,523
國中補校	204					532	7,219	1,504	5,715	79.17	2,208
高中進修學校	224	1,048	533	515	49.14	133	3,498	1,803	1,695	48.46	1,293
高職進修學校						2,254	71,200	41,841	29,359	41.23	24,288
實用技能班	(154)	37	19	18	48.65	1,182	44,304	25,059	19,245	43.44	15,435
專科進修學校	47	33	27	6	18.18	698	26,789	13,515	13,274	49.55	9,222
進修學院	47	19	11	8	42.11	483	17,188	8,433	8,755	50.94	8,641
空中大學	2	97	50	47	48.45	304	13,696	4,945	8,751	63.89	2,982
特教學校	27	1,827	499	1,328	72.69	640	6,885	4,146	2,739	39.78	2,184

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 3355 所，其中博士班 822 所，碩士班 3289 所。

3.因應幼兒教育及照顧法實施，原幼稚園及托兒所改制為幼兒園，故101學年起學前教育階段統一改稱幼兒園。

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 (美元)		
	2010年	2011年	2012年	2010年	2011年	2012年	2010年	2011年	2012年
亞 洲									
中華民國	10.76	4.07	1.32	428.2	464.0	474.3	18,503	20,006	20,386
中國大陸	10.4	9.3	7.8	5,930.5	7,318.5	...	4,433	5,445	...
日 本	4.7	-0.6	2.0	5,495.4	5,896.3	5,963.1	43,135	46,028	46,732
南 韓	6.3	3.7	2.0	1,014.9	1,114.5	1,129.6	20,755	22,745	23,100
新 加 坡	14.8	5.2	1.3	231.7	265.6	276.5	45,640	51,237	52,051
香 港	6.8	4.9	1.5	228.7	248.7	263.3	32,558	35,173	36,796
美 洲									
美 國	2.4	1.8	2.2	14,498.9	15,075.7	15,684.8	46,831	48,366	49,968
歐 洲									
英 國	1.8	1.0	0.3	2,267.5	2,430.7	2,443.7	36,454	38,767	38,667
法 國	1.7	1.7	0.0	2,565.2	2,782.0	2,611.2	40,717	43,950	41,057
德 國	4.2	3.0	0.9	3,306.2	3,603.8	3,397.4	40,518	44,057	41,533
義 大 利	1.7	0.5	-2.4	2,059.2	2,196.3	2,014.1	34,126	36,227	33,115

資料來源：本表資料來源原為行政院主計總處國民經濟動向統計季報，惟該季報自101年8月起已停刊，現行資料來源義大利之國內生產毛額及平均每人國內生產毛額資料係透過IMF(國際貨幣基金組織)資料庫蒐集；我國資料為行政院主計總處102年5月28日發布數，餘各國各項資料為經濟部統計處民國102年5月3日發布數。

五、附錄

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

	2010 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)	大學及以上 (6)	
中華民國 ¹							
2010年 男	5.3	6.6	5.6	-	4.5	5.0	5.6
女	2.0	3.4	3.9	-	3.4	3.9	3.6
2011年 男	4.1	4.7	4.4	-	3.6	4.2	4.3
女	1.4	2.7	3.4	-	2.6	3.7	3.1
2012年 男	3.7	4.7	3.9	-	3.1	4.4	4.1
女	1.5	2.2	3.0	-	2.8	3.8	3.0
OECD國家							
日本 男	x(3)	x(3)	6.4	-	4.9	3.4	5.2
女	x(3)	x(3)	5.0	-	4.2	3.2	4.5
南韓 男	3.9	4.2	4.1	-	4.3	2.9	3.7
女	2.1	2.3	2.6	-	3.7	2.9	2.8
美國 男	15.0	19.5	12.8	x(3)	8.9	5.1	10.5
女	15.6	14.7	9.3	x(3)	6.1	4.3	7.5
加拿大 男	14.1	12.1	8.3	7.5	6.1	5.2	7.3
女	14.7	11.3	6.9	7.0	5.5	5.0	6.3
英國 男	...	14.9	5.3	...	4.6	3.6	6.2
女	...	12.0	4.3	...	3.7	3.0	5.1
法國 男	13.6	12.4	7.0	...	4.8	4.7	7.5
女	13.0	13.3	7.4	...	4.4	5.6	8.2
德國 男	23.1	16.9	8.6	5.2	2.8	3.1	7.2
女	19.1	12.1	7.9	4.0	2.9	3.5	6.3
芬蘭 男	10.7	12.1	8.0	...	5.5	4.2	7.3
女	9.4	12.9	6.9	...	3.9	4.5	6.1
澳大利亞 男	9.0	5.8	3.7	...	2.9	2.7	3.8
女	6.9	5.6	4.5	3.8	2.8	2.8	4.0
紐西蘭 男	x(2)	7.4	3.3	2.9	4.4	2.8	4.2
女	x(2)	6.4	4.0	3.5	5.0	3.5	4.9

附註：1.我國資料之抽查對象為15歲以上民間人口，不含軍事、監管及失蹤人口。

資料來源：1.2012年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2012, Tab.A7.2.a.)

2.行政院主計總處「人力資源調查」。

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

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

單位：%

	年別	性別	25-64歲		25-34歲		55-64歲	
			高級中等及以下	高等教育	高級中等及以下	高等教育	高級中等及以下	高等教育
中華民國¹								
	2010年	男	96.0	139.6	98.9	123.4	...	...
		女	93.2	142.0	97.5	131.3	...	...
	2011年	男	95.5	139.6	99.3	129.1	...	...
		女	94.1	141.6	98.0	129.8	...	...
	2012年	男	96.1	137.9	98.8	122.7	...	...
		女	87.7	155.8	97.3	144.2	...	...
OECD國家								
日本	2007年	男	74	139	88	125	71	154
		女	78	161	73	155	77	178
南韓	2010年	男	71	143	82	128	70	213
		女	77	155	66	130	81	221
美國	2010年	男	64	184	65	159	68	191
		女	61	175	61	181	70	168
加拿大	2009年	男	78	139	80	123	67	169
		女	77	150	91	159	65	140
英國	2010年	男	64	162	62	153	73	153
		女	69	177	75	178	80	180
法國	2008年	男	84	153	81	133	68	199
		女	75	151	76	144	65	157
德國	2010年	男	95	171	90	154	100	160
		女	74	153	73	144	70	163
芬蘭	2009年	男	90	162	89	137	92	179
		女	94	146	89	141	93	154
澳大利亞	2009年	男	85	144	78	117	88	155
		女	85	148	75	141	88	150
紐西蘭	2010年	男	81	130	87	109	84	140
		女	85	135	83	128	81	128

附註：1.我國資料之抽查對象為民間人口，不含軍事、監管及失蹤人口。

資料來源：1.2012年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2012, Tab. A8.1.)

2.行政院主計總處「人力資源調查」。

五、附錄

附錄9 主要國家所得分配狀況
Appendix 9 Income Distribution in Major Countries

	年別	所得按戶數五等分位組之所得分配比 (%)		最高所得組為最低所得組之倍數 (倍)	吉尼係數
		最低所得組(20%)	最高所得組(20%)		
一、每戶					
香港	2011	-	-	21.15	0.537
日本(a)	2011	6.6	41.3	6.24	...
中華民國 ¹	2011	6.5	40.3	6.17	0.342
美國	2009	4.6	44.4	9.59	0.388
二、每人					
巴西	2009	2.9	58.6	20.21	0.547
加拿大	2000	7.2	39.9	5.54	0.326
中國大陸	2005	5.0	47.9	9.58	0.425
哥倫比亞	2010	3.0	60.2	20.07	0.559
芬蘭	2000	9.6	36.7	3.82	0.269
法國	1995	7.2	40.2	5.58	0.327
德國	2000	8.5	36.9	4.34	0.283
義大利	2000	6.5	42.0	6.46	0.360
日本(b)	2009	7.7	39.4	5.13	0.313
南韓	2011	-	-	5.73	0.311
盧森堡	2000	8.4	38.9	4.61	0.308
荷蘭	1999	7.6	38.7	5.09	0.309
馬來西亞	2009	4.5	51.5	11.44	0.462
墨西哥	2010	4.4	53.0	12.05	0.477
紐西蘭	1997	6.4	43.8	6.84	0.362
挪威	2000	9.6	37.2	3.88	0.258
中華民國	2011*	9.0	38.7	4.29	0.296
	2011**	9.0	37.2	4.14	0.283
新加坡(a)	2011	4.2	53.2	12.75	0.482
新加坡(b)	2011	-	-	-	0.452
瑞典	2000	9.1	36.6	4.02	0.250
英國	2010	6.0	44.0	7.8	0.380

附註：1.我國為全體家庭可支配所得，戶內人均可支配所得(*，採除以戶內人數法計算之吉尼係

數為0.296，若採OECD國家除以戶內人數開根號方法計算之吉尼係數為**之0.283)。

(a)不含社福移轉收入及繳稅支出，因此倍數及係數較高。

(b)含社福移轉收入及繳稅支出。

資料來源：行政院主計總處中部辦公室100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 102 年版

出版機關：教育部

發 行 人：蔣偉寧

編 者：教育部統計處

地 址：臺北市中山南路 5 號

網 址：<http://www.edu.tw/>

電 話：(02) 77365753、55

出版年月：102 年 7 月

創刊年月：92 年 7 月

刊期頻率：年刊

其他類型版本說明：本書同時登載於教育部統計處網站，網址如下：

<http://www.edu.tw/pages/detail.aspx?Node=1052&Page=19987&Index=3&WID=31d75a44-efff-4c44-a075-15a9eb7aecdf>

定 價：每本新臺幣 150 元

展 售 處：五南文化廣場

地址：400 臺中市中山路 6 號

電話：(04)22260330#820、821

國家書店松江門市（秀威資訊科技股份有限公司）

地址：104 臺北市松江路 209 號

電話：(02)25180207#17

教育部員工消費合作社

地址：100 臺北市中山南路 5 號

電話：(02) 77366054

國家教育研究院教育資源及出版中心

地址：106 臺北市和平東路 1 段 181 號

電話：(02) 33225558#173

三民書局

地址：100 臺北市中正區重慶南路 1 段 61 號

電話：(02)2361-7511#114

GPN : 2009205661

ISSN : 1998-5142



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

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