



104年版

教育統計指標之 國際比較

International Comparison of
Education Statistical Indicators **2015**



教育部
Ministry of Education



104 年 版

教育統計指標之國際比較

International Comparison of
Education Statistical Indicators, 2015



教育部

Ministry of Education

編輯說明

- 一、本部為加強教育改革，提升教育品質，強化國際文教交流與接軌，爰蒐集國內外相關教育統計資料，彙編成「教育統計指標之國際比較」專刊乙種，俾供各界了解主要國家教育發展及其差異情形，並提供本部制訂教育政策及其他單位作為研究分析之參據。
- 二、本專刊內容包括教育概況、國民教育及高級中等教育、高等教育、教育經費、教育成果之評估及附錄等；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、高級中等學校、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，相當於博士等級；Tertiary-type A education (ISCED 5A 類) 係為理論學術型，相當於我國的碩士與學術研究型學士等級，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、2014 年 OECD 計算指標所使用之會計年度與學年度，我國 2014 年係指 103 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)。
- 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/education/eag.htm>。
 - (三)日本文部科學省「教育指標之國際比較」，網址：<http://www.mext.go.jp/>。
 - (四)各主要國家教育統計年鑑。
- 八、本刊為增益統計資訊服務品質，自 104 年起全面改版，除參考世界經濟論壇(WEF)、瑞士洛桑管理學院(IMD)等機構報告，針對現編教育指標加以檢視與擴充外，並重新檢討各單元編排，調整目次架構；另比照美國、日本、OECD 等教育年刊，針對各單元增編簡要分析，以提升使用者閱讀之便捷性。
- 九、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。
- 十、本專刊所用符號代表意義如下：
 - Ⓘ：修正數。
 - ：制度上不存在或無數值。
 - …：數值不明或尚未產生資料。
 - n：其量微不足道或為零。
 - x：數據包含於表格的其他欄項中(例如 x(2) 表示數據含於該表格同列的第 2 行中)。
 - c：樣本數不足。

Explanatory Notes

1. 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.
2. 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, assessment of educational achievements 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.
3. 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.
4. 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.
5. Various countries have different beginning and end for its financial 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 2014. In R.O.C., 2014 means the school year 103.)
6. 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).
7. 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 2014 Edition" from various countries by the Organization for Economic Co-operation and Development (OECD), <http://www.oecd.org/education/eag.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.
8. In order to better the quality of statistical information, the layout of the "International Comparison of Education Statistical Indicators" has been totally revised since 2015. In addition to referring to related reports of the World Economic Forum (WEF), IMD and so on, we examine and expand the current educational statistical indicators, review the arrangement of each unit and adjust the table of contents. Besides, by referring to the educational annuals of US, Japan and OECD, we append a brief analysis of each unit to enhance the readability of this book.
9. 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.
10. Symbols used:
 - Ⓔ : Revised
 - : None
 - ... : Data not available
 - n : Insufficient data
 - x(i) : Data included in Column i
 - c : There are too few observations to provide reliable estimates

目次

一、教育概況

簡要分析	3
------	---

(一)各級教育概況

表 1-1-1 各級教育粗在學率—按性別分	5
表 1-1-2 各級教育淨在學率—按性別分	9
表 1-1-3 15-20 歲學齡人口淨在學率—按教育級別分	12
表 1-1-4 各級學校平均每位教師教導學生數	14
表 1-1-5 各級教育女性教師所占比率	15

(二)教育程度

表 1-2-1 25-64 歲人口教育程度結構	16
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	17
表 1-2-3 受高級中等以上教育之比率—按年齡組別分	18
表 1-2-4 受高等教育之人口比率—按年齡組別分	19
表 1-2-5 15 歲以上人口識字率—按性別分	20
表 1-2-6 15-24 歲人口識字率—按性別分	21

二、國民教育及高級中等教育

簡要分析	25
表 2-1 中等以下學校學生就讀公私立學校結構	27
表 2-2 平均每班學生人數—按公私立與教育級別分	28
表 2-3 教師工作時數結構—按學年計算	29
表 2-4 教師薪資	30
表 2-5 教師年齡結構—按教育級別與年齡組別分	32
表 2-6 高級中等學校學生人數結構—按課程型態分	33

三、高等教育

簡要分析	37
表 3-1 高等教育學生人數結構—按學校型態及學習型態分	39
表 3-2 高等教育學生就讀學科之結構	40
表 3-3 高等教育女性畢業生結構—按年度分	41
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比率	42
表 3-5 主要國家之大學生學雜費	43
表 3-6 主要國家高等教育學生占總人口比率	48
表 3-7 大專校院境外學生人數—按國別分	49
表 3-8 我國辦理出國留學簽證人數	54
表 3-9 高等教育外國學生人數占總人口比率	55

表 3-10	高等教育出國留學生人數占總人口比率.....	56
--------	------------------------	----

四、教育經費

簡要分析.....	59	
表 4-1	教育經費占國內生產毛額比率—按教育級別分.....	61
表 4-2	公部門教育經費占國內生產毛額比率.....	62
表 4-3	政府教育經費占政府歲出比率.....	63
表 4-4	平均每生使用教育經費.....	64
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.....	65
表 4-6	教育機構經費結構—按經費門別分.....	66
表 4-7	研究發展經費占國內生產毛額比率.....	67
表 4-8	研究發展經費結構—按執行部門別分.....	68

五、教育成果之評估

簡要分析.....	71	
表 5-1	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.....	73
表 5-2	15 歲學生 PISA 測驗成績統計.....	75
表 5-3	我國學生參加亞太(含亞洲)及國際奧林匹亞競賽成績統計.....	76
表 5-4	我國學生參加英特爾國際科技展覽競賽歷年成績統計.....	80
表 5-5	我國學生參加國際資訊類及技能競賽歷年成績統計.....	81
表 5-6	世界大學排名.....	82
表 5-7	英語水平—托福測驗分數.....	84
表 5-8	SCI 各國論文發表篇數及名次.....	85
表 5-9	EI 各國論文發表篇數及名次.....	86
表 5-10	SSCI 各國論文發表篇數及名次.....	87
表 5-11	A&HCI 各國論文發表篇數及名次.....	88
表 5-12	研究發展人力.....	89

六、附錄

附錄 1	2014 年 OECD 計算指標所使用之會計年度與學年度.....	93
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).....	94
附錄 3	主要國家義務教育概況.....	95
附錄 4	經濟成長率、國內生產毛額與平均每人國內生產毛額.....	96
附錄 5	失業率—按 25-64 歲之失業者之教育程度及性別分.....	97
附錄 6	受僱員工薪資結構—按 25-64 歲、25-34 歲及 55-64 歲者之教育程度及性別分.....	98
附錄 7	主要國家所得分配狀況.....	99

Contents

I. Summary of Education

Brief Analysis	3
1. Summary of Education at All Levels	
Table 1-1-1 Gross Enrollment Ratio by Educational Level and Gender	5
Table 1-1-2 Net Enrollment Rate by Educational Level and Gender	9
Table 1-1-3 Transition Characteristics from Age 15 to 20, According to Net Enrollment Rate, by Levels of Education	12
Table 1-1-4 Number of Students Per Teacher, by Levels of Education, Calculations Based on Full-Time Equivalents	14
Table 1-1-5 Percentage of Female Teaching Staff in Public and Private Institutions by Levels of Education, Based on Head Counts	15
2. Levels of Education	
Table 1-2-1 Trends in Educational Attainment of the 25-to-64-Year-Olds Population	16
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	17
Table 1-2-3 Percentage of the Population that has Attained at Least Upper Secondary Education, by Age Group	18
Table 1-2-4 Percentage of the Population that has Attained Diploma Education or Bachelor Degree and Advanced Research Programmes, by Age Group	19
Table 1-2-5 Literacy Rate for Age 15 Plus by Gender	20
Table 1-2-6 Literacy Rate for Age 15 to 24 by Gender	21

II. Primary Education and Secondary Education

Brief Analysis	25
Table 2-1 Students Enrolled in Public and Private Institutions in Primary and Secondary Education	27
Table 2-2 Average Class Size, by Type of Institution and Levels of Education	28
Table 2-3 The Organisation of Teachers' Working Time	29
Table 2-4 Teachers' Salaries	30
Table 2-5 Age Distribution of Teachers by Levels of Education and Age Group, Based on Head Counts	32
Table 2-6 Student Enrollment in Upper Secondary Institutions by Types of Programme	33

III. Tertiary Education

Brief Analysis	37
----------------------	----

Table 3-1	Students Enrolled in Public and Private Institutions in Tertiary Education by Types of Institution and Modes of Study	39
Table 3-2	Undergraduate and Graduate Students Enrolled in Tertiary Education by Fields of Study	40
Table 3-3	Trends in Female Tertiary Graduation Rates by Year	41
Table 3-4	Tuition and Fees on Tertiary Education Per Student Relative to Per Capita GDP	42
Table 3-5	Tuition and Fees in Tertiary Education	43
Table 3-6	Students Enrolled in Tertiary Education as Proportion to Total Population	48
Table 3-7	Non-citizen Students in Universities, Colleges and Junior Colleges - By Countries	49
Table 3-8	Number of Students Applying for Visas to Study Abroad	54
Table 3-9	The Ratio of Foreign Tertiary-level Students Mobility Inbound to Total Population	55
Table 3-10	The Ratio of National Tertiary-level Students Mobility Outbound to Total Population	56

IV. Expenditures on Education

Brief Analysis	59	
Table 4-1	Expenditure on Educational Institutions as a Percentage of GDP, by Types of Institution and Levels of Education	61
Table 4-2	Public Expenditure on Education as a Percentage of GDP	62
Table 4-3	Government Expenditure on Education as a Percentage of Total Public Expenditure	63
Table 4-4	Expenditure on Educational Institutions Per Student	64
Table 4-5	Expenditure on Educational Institutions Per Student Relative to GDP Per Capita	65
Table 4-6	Expenditure on Educational Institutions by Resource Category	66
Table 4-7	R&D Expenditure as a Percentage of GDP	67
Table 4-8	R&D Expenditure by Sector of Performance	68

V. Assessment of Educational Achievements

Brief Analysis	71	
Table 5-1	Trends in International Mathematics and Science Study & Progress in International Reading Literacy Study	73
Table 5-2	Reading, Math and Science Scores of 15-Year-Olds on the PISA	75
Table 5-3	Medals Attained by Our Students in the Asian Pacific/International Olympiad	76
Table 5-4	Awardees and Participants of Our Students in ISEF	80
Table 5-5	Medals Attained by Our Students Attending the International Information/Technique Tournaments	81
Table 5-6	World University Rankings	82
Table 5-7	English Proficiency - TOEFL	84
Table 5-8	Annual Papers and Rank by Nationality in SCI	85
Table 5-9	Annual Papers and Rank by Nationality in EI	86

Table 5-10	Annual Papers and Rank by Nationality in SSCI.....	87
Table 5-11	Annual Papers and Rank by Nationality in A&HCI.....	88
Table 5-12	R&D Personnel.....	89

VI. Appendix

Appendix 1	School Year and Financial Year Used for the Calculation of Indicators in OECD, 2014.....	93
Appendix 2	School Life Expectancy for Age 6 and Above by Gender.....	94
Appendix 3	Length and Starting Age of Compulsory Education.....	95
Appendix 4	Economic Growth Rate, Gross Domestic Product and Per Capita Gross Domestic Product.....	96
Appendix 5	Unemployment Rate by Levels of Educational Attainment and Gender for 25-to-64-Year-Olds.....	97
Appendix 6	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.....	98
Appendix 7	Income Distribution in Major Countries.....	99



一、教育概況

I . Summary of Education

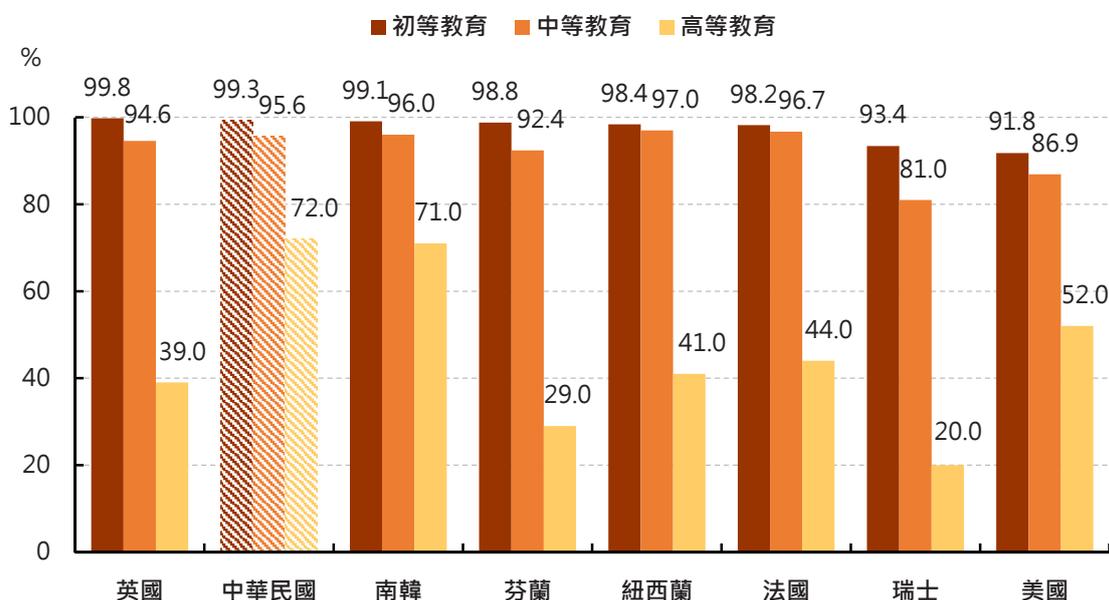




簡要分析 ¹

- 隨著國際間基礎教育普遍落實，2012 年主要國家初等教育淨在學率大多在 96% 以上（我國為 99.3%），中等教育淨在學率差距相形擴大，大致介於 81%-99%（我國為 95.6%）。高等教育方面，20 歲單齡人口淨在學率以我國與南韓約 7 成較佳，美、英、法等歐美國家相對較低，OECD 國家平均為 38%。另就性別差異觀察，2012 年我國高等教育男女粗在學率分別為 81.3%、87.9%，女高於男的趨勢與歐美國家相仿。

2012 年各級教育淨在學率

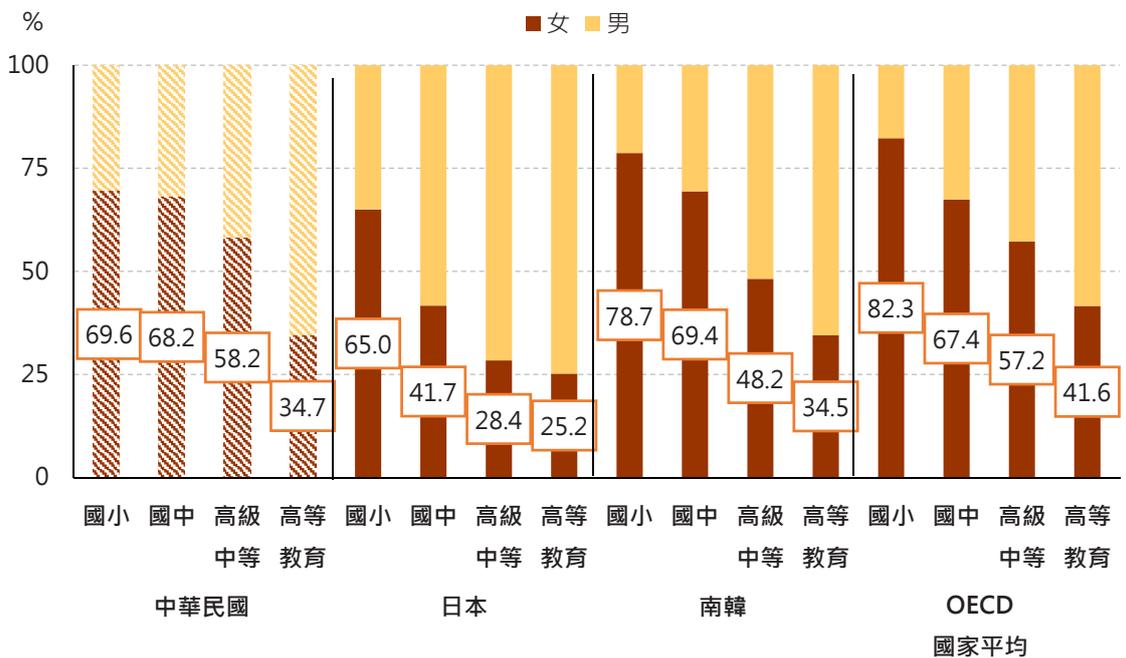


說明：因各國高教畢業年齡不一，為利比較，高等教育淨在學率採 20 歲單齡人口淨在學率。

- 主要國家女性教師所占比率隨教育等級提升而漸降，惟歐美國家遞減趨勢相對平緩，如就國情相近之日、韓及我國加以觀察，2012 年高教階段女性教師所占比率，我國與南韓相當，約為 35%，日本僅 25%，三者均不及 OECD 國家平均水平之 41.6%；至於高級中等教育階段，我國 58.2%，略高 OECD 國家平均之 57.2%，南韓(48.2%)及日本(28.4%)相對較低，與我國存在相當差距。

¹本簡析各統計圖因受限於版面或資料狀況，僅呈現部分主要國家，詳細資料請參閱本章節所列相關統計表。

2012 年各級教育女性教師比率



- 全球高教趨向普及化，受高等教育(專科、大學及以上)之人口比率隨之增長，尤其是「25-34 歲」年輕族群，2012 年我國及南韓該族群受高等教育之人口比率達 62%、66%，日本及加拿大超過 5 成 5；「25-34 歲」與「25-64 歲」人口接受高等教育比率之差距，以南韓及我國最大，分別為 25 個及 21 個百分點，日本、法國差距亦大，同為 12 個百分點。

2012 年受高等教育人口比率

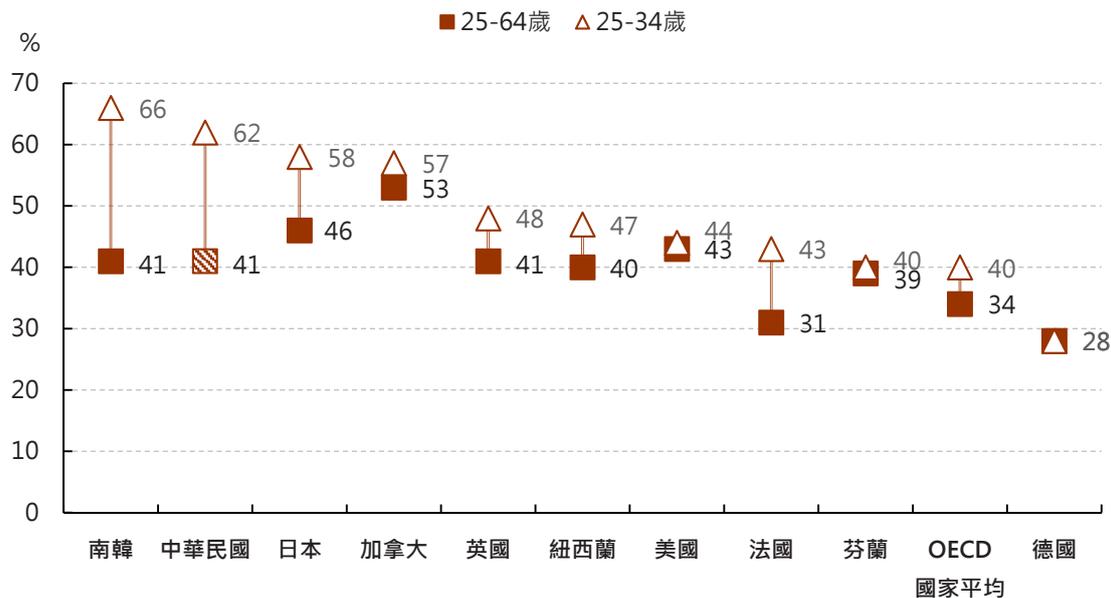


表1-1-1 各級教育粗在學率—按性別分(學前教育)(1/4)

Table 1-1-1 Gross Enrollment Ratio by Educational Level and Gender(1/4)
— Kindergarten Education

單位：% (Unit: %)

	2011 年 Year			2012 年 Year			2013 年 Year			2014 年 Year		
	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.
亞洲 Asia												
中華民國 R.O.C.	31.03	31.17	30.88	59.69	60.26	59.07	58.59	59.23	57.89	55.32	55.97	54.61
中國大陸 China	62.01	62.76	61.15	69.91	69.83	70.01	...	...	...	...	...	...
日本 Japan	87.28	...	...	87.87	...	...	...	...	...	...	...	...
南韓 Korea	117.74	117.97	117.49	...	...	...	...	...	...	...	...	...
泰國 Thailand	110.28	111.16	109.35	112.28	111.20	113.41	118.52	119.90	117.07	...	...	...
馬來西亞 Malaysia	...	...	...	84.41	87.38	81.58	...	...	...	...	...	...
印尼 Indonesia	41.51	40.29	42.80	47.58	46.78	48.42	...	...	...	...	...	...
印度 India	58.13	56.67	59.76	...	...	...	...	...	...	...	...	...
越南 Vietnam	72.18	74.72	69.44	77.18	78.95	75.25	81.85	84.66	78.75	...	...	...
美洲 America												
美國 United States	73.32	74.31	72.28	74.27	75.35	73.16	...	...	...	...	...	...
加拿大 Canada	71.56	71.39	71.74	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐洲 Europe												
英國 United Kingdom	85.47	85.20	85.76	84.25	83.85	84.67	...	...	...	...	...	...
法國 France	109.74	110.11	109.35	109.75	110.16	109.33	...	...	...	...	...	...
德國 Germany	111.55	112.24	110.82	112.52	113.10	111.90	...	...	...	...	...	...
義大利 Italy	98.35	99.38	97.27	98.58	99.57	97.53	...	...	...	...	...	...
西班牙 Spain	126.88	126.85	126.92	127.35	127.79	126.90	...	...	...	...	...	...
比利時 Belgium	119.10	119.34	118.85	118.35	118.63	118.06	...	...	...	...	...	...
荷蘭 Netherlands	89.78	90.01	89.54	90.90	91.04	90.76	...	...	...	...	...	...
芬蘭 Finland	69.52	69.63	69.40	70.47	70.55	70.39	...	...	...	...	...	...
奧地利 Austria	101.17	101.08	101.26	103.38	103.83	102.91	...	...	...	...	...	...
瑞士 Switzerland	99.65	99.17	100.15	99.52	99.29	99.77	...	...	...	...	...	...
大洋洲 Oceania												
澳大利亞 Australia	94.94	...	...	107.78	...	...	...	...	...	...	...	...
紐西蘭 New Zealand	93.12	91.36	94.98	91.72	90.05	93.48	...	...	...	...	...	...

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。

表1-1-1 各級教育粗在學率—按性別分(初等教育)(2/4)

Table 1-1-1 Gross Enrollment Ratio by Educational Level and Gender(2/4)
— Primary Education

單位：%(Unit:%)

	2011 年 Year			2012 年 Year			2013 年 Year			2014 年 Year		
	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.
亞洲 Asia												
中華民國 R.O.C.	100.37	99.74	101.06	101.44	100.84	102.09	99.52	98.88	100.23	99.65	99.08	100.28
中國大陸 China	127.95	128.16	127.71	127.85	127.91	127.79	...	...	...	...	...	...
日本 Japan	102.63	102.69	102.56	102.30	102.39	102.21	...	...	...	...	...	...
南韓 Korea	103.84	104.37	103.26	102.74	103.24	102.19	...	...	...	...	...	...
泰國 Thailand	94.87	96.09	93.59	95.39	96.67	94.05	92.85	95.06	90.55	...	...	...
馬來西亞 Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼 Indonesia	109.10	106.89	111.44	108.53	108.50	108.55	...	...	...	...	...	...
印度 India	112.60	111.38	113.94	...	...	...	...	...	...	...	...	...
越南 Vietnam	105.00	107.15	102.70	104.68	104.32	105.08	104.92	106.03	103.73	...	...	...
美洲 America												
美國 United States	98.78	98.60	98.97	98.13	98.91	97.31	...	...	...	...	...	...
加拿大 Canada	98.30	97.98	98.64	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐洲 Europe												
英國 United Kingdom	106.88	107.04	106.72	108.53	108.57	108.48	...	...	...	...	...	...
法國 France	108.01	108.10	107.90	107.32	107.30	107.35	...	...	...	...	...	...
德國 Germany	100.76	101.03	100.48	100.46	100.67	100.24	...	...	...	...	...	...
義大利 Italy	99.98	100.50	99.44	99.01	99.46	98.53	...	...	...	...	...	...
西班牙 Spain	104.36	104.67	104.02	102.91	103.24	102.57	...	...	...	...	...	...
比利時 Belgium	103.67	103.86	103.47	103.36	103.65	103.04	...	...	...	...	...	...
荷蘭 Netherlands	107.64	108.14	107.11	105.79	106.28	105.27	...	...	...	...	...	...
芬蘭 Finland	99.43	99.77	99.08	100.14	100.40	99.87	...	...	...	...	...	...
奧地利 Austria	100.38	100.65	100.08	101.21	101.28	101.13	...	...	...	...	...	...
瑞士 Switzerland	102.87	103.12	102.61	102.79	102.79	102.79	...	...	...	...	...	...
大洋洲 Oceania												
澳大利亞 Australia	104.42	104.58	104.24	104.84	105.09	104.58	...	...	...	...	...	...
紐西蘭 New Zealand	100.10	99.80	100.41	98.66	98.43	98.89	...	...	...	...	...	...

表1-1-1 各級教育粗在學率—按性別分(中等教育)(3/4)

Table 1-1-1 Gross Enrollment Ratio by Educational Level and Gender(3/4)
— Secondary Education

單位：%(Unit: %)

	2011 年 Year			2012 年 Year			2013 年 Year			2014 年 Year		
	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.
亞洲 Asia												
中華民國 R.O.C.	100.02	99.61	100.47	98.96	98.51	99.44	100.24	99.80	100.71	100.38	100.03	100.76
中國大陸 China	86.61	86.02	87.28	88.98	88.10	89.98	...	...	...	...	...	...
日本 Japan	101.77	101.62	101.92	101.81	101.62	102.01	...	...	...	...	...	...
南韓 Korea	96.73	97.40	95.99	97.20	97.82	96.52	...	...	...	...	...	...
泰國 Thailand	87.37	84.89	89.92	86.98	84.63	89.40	...	...	...	...	...	...
馬來西亞 Malaysia	67.24	68.24	66.30	70.80	73.22	68.50	...	...	...	...	...	...
印尼 Indonesia	81.16	80.79	81.56	82.54	81.25	83.89	...	...	...	...	...	...
印度 India	68.51	70.52	66.29	...	...	...	...	...	...	...	...	...
越南 Vietnam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
美洲 America												
美國 United States	93.55	93.35	93.76	93.67	93.50	93.86	...	...	...	...	...	...
加拿大 Canada	103.40	104.45	102.31	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐洲 Europe												
英國 United Kingdom	97.38	96.86	97.92	95.42	95.34	95.50	...	...	...	...	...	...
法國 France	109.93	109.42	110.47	109.71	109.27	110.17	...	...	...	...	...	...
德國 Germany	101.72	104.18	99.13	101.27	103.91	98.48	...	...	...	...	...	...
義大利 Italy	100.66	101.32	99.96	99.19	99.88	98.44	...	...	...	...	...	...
西班牙 Spain	128.51	127.81	129.26	130.81	130.25	131.39	...	...	...	...	...	...
比利時 Belgium	106.46	108.05	104.81	107.26	108.61	105.85	...	...	...	...	...	...
荷蘭 Netherlands	128.42	129.18	127.62	129.91	131.03	128.74	...	...	...	...	...	...
芬蘭 Finland	107.48	105.16	109.89	107.68	105.25	110.20	...	...	...	...	...	...
奧地利 Austria	97.97	99.85	95.99	97.69	99.62	95.67	...	...	...	...	...	...
瑞士 Switzerland	96.19	97.38	94.93	96.31	97.79	94.75	...	...	...	...	...	...
大洋洲 Oceania												
澳大利亞 Australia	133.05	136.65	129.25	135.54	139.25	131.64	...	...	...	...	...	...
紐西蘭 New Zealand	119.79	117.01	122.71	119.54	116.83	122.39	...	...	...	...	...	...

表1-1-1 各級教育粗在學率—按性別分(高等教育)(4/4)

Table 1-1-1 Gross Enrollment Ratio by Educational Level and Gender(4/4)
— Tertiary Education

單位：%(Unit:%)

	2011年			2012年 Year			2013年 Year			2014年 Year		
	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.
亞洲 Asia												
中華民國 R.O.C.	83.37	80.37	86.64	84.43	81.27	87.86	83.88	80.36	87.68	83.79	79.87	88.00
中國大陸 China	24.33	23.13	25.65	26.70	25.19	28.38	...	...	...	...	...	...
日本 Japan	59.92	63.13	56.56	61.46	64.54	58.23	...	...	...	...	...	...
南韓 Korea	100.80	114.43	85.32	98.38	111.48	83.55	...	...	...	...	...	...
泰國 Thailand	52.58	46.40	58.81	51.40	44.62	58.24	51.23	43.80	58.72	...	...	...
馬來西亞 Malaysia	35.97	32.70	39.08	37.20	33.59	40.63	...	...	...	...	...	...
印尼 Indonesia	27.20	29.43	24.99	31.51	30.98	32.05	...	...	...	...	...	...
印度 India	23.27	25.99	20.31	24.80	...	...	...	...	...	...	...	...
越南 Vietnam	24.43	24.24	24.63	24.60	...	...	24.58	25.78	23.33	...	...	...
美洲 America												
美國 United States	95.33	80.10	111.32	94.28	79.14	110.17	...	...	...	...	...	...
加拿大 Canada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐洲 Europe												
英國 United Kingdom	61.17	52.09	70.71	61.88	52.74	71.51	...	...	...	...	...	...
法國 France	57.06	50.79	63.53	58.30	51.74	65.11	...	...	...	...	...	...
德國 Germany	56.53	54.60	58.55	61.65	60.19	63.18	...	...	...	...	...	...
義大利 Italy	63.86	52.84	75.41	62.47	51.80	73.69	...	...	...	...	...	...
西班牙 Spain	82.62	74.37	91.27	84.57	76.42	93.16	...	...	...	...	...	...
比利時 Belgium	69.26	61.33	77.36	70.83	62.21	79.68	...	...	...	...	...	...
荷蘭 Netherlands	76.42	72.45	80.52	77.34	73.75	81.08	...	...	...	...	...	...
芬蘭 Finland	95.54	85.94	105.59	93.72	85.00	102.84	...	...	...	...	...	...
奧地利 Austria	71.00	65.11	77.10	72.44	66.10	79.03	...	...	...	...	...	...
瑞士 Switzerland	54.34	54.56	54.11	55.56	55.79	55.32	...	...	...	...	...	...
大洋洲 Oceania												
澳大利亞 Australia	83.24	70.41	96.88	86.33	72.84	100.56	...	...	...	...	...	...
紐西蘭 New Zealand	80.78	66.33	96.00	79.78	65.11	95.15	...	...	...	...	...	...

資料來源：聯合國教科文組織 (UNESCO)，網址：<http://www.uis.unesco.org/Education/Pages/default.aspx>。104年6月8日。

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2011年係指100學年度(2011-2012年)，餘類推。

表1-1-2 各級教育淨在學率—按性別分(學前教育)(1/3)

Table 1-1-2 Net Enrollment Rate by Educational Level and Gender(1/3)
— Kindergarten Education

單位：% (Unit: %)

	2011 年 Year			2012 年 Year			2013 年 Year			2014 年 Year		
	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.
亞洲 Asia												
中華民國 R.O.C.	30.91	31.02	30.78	58.56	59.11	57.97	58.28	58.86	57.65	56.49	57.10	55.83
中國大陸 China	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
日本 Japan	87.14	...	...	87.71	...	...	...	...	...	...	...	...
南韓 Korea	89.45	89.55	89.35	...	...	...	...	...	...	...	...	...
泰國 Thailand	99.92	100.00	99.84	...	...	...	...	...	...	...	...	...
馬來西亞 Malaysia	...	...	...	74.14	77.09	71.34	...	...	...	...	...	...
印尼 Indonesia	...	...	...	32.63	32.79	32.46	...	...	...	...	...	...
印度 India	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
越南 Vietnam	70.40	...	...	73.51	...	...	...	...	...	...	...	...
美洲 America												
美國 United States	68.25	68.97	67.51	67.95	68.34	67.53	...	...	...	...	...	...
加拿大 Canada	70.90	70.67	71.15	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐洲 Europe												
英國 United Kingdom	79.83	79.38	80.30	79.11	78.78	79.45	...	...	...	...	...	...
法國 France	99.67	99.72	99.62	99.66	99.77	99.55	...	...	...	...	...	...
德國 Germany	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
義大利 Italy	92.40	93.32	91.43	93.03	93.93	92.07	...	...	...	...	...	...
西班牙 Spain	97.35	96.89	97.84	97.47	97.49	97.44	...	...	...	...	...	...
比利時 Belgium	99.36	99.33	99.38	99.36	99.36	99.36	...	...	...	...	...	...
荷蘭 Netherlands	89.78	90.01	89.54	90.90	91.04	90.76	...	...	...	...	...	...
芬蘭 Finland	69.12	69.08	69.16	70.09	70.02	70.16	...	...	...	...	...	...
奧地利 Austria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
瑞士 Switzerland	75.93	75.85	76.02	76.22	76.63	75.79	...	...	...	...	...	...
大洋洲 Oceania												
澳大利亞 Australia	66.08	...	...	74.05	...	...	...	...	...	...	...	...
紐西蘭 New Zealand	91.89	90.11	93.78	90.13	88.43	91.93	...	...	...	...	...	...

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。

表1-1-2 各級教育淨在學率—按性別分(初等教育)(2/3)

Table 1-1-2 Net Enrollment Rate by Educational Level and Gender(2/3)
— Primary Education

單位：% (Unit: %)

	2011 年 Year			2012 年 Year			2013 年 Year			2014 年 Year		
	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.
亞洲 Asia												
中華民國 R.O.C.	99.25	99.40	99.08	99.30	99.42	99.18	99.45	99.56	99.32	99.46	99.58	99.34
中國大陸 China	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
日本 Japan	99.94	...	...	99.92	...	...	...	...	...	...	...	...
南韓 Korea	98.87	99.22	98.49	99.12	99.44	98.79	...	...	...	...	...	...
泰國 Thailand	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
馬來西亞 Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼 Indonesia	93.67	91.65	95.81	92.22	91.65	92.82	...	...	...	...	...	...
印度 India	93.34	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
越南 Vietnam	99.32	...	...	98.06	...	...	...	...	...	...	...	...
美洲 America												
美國 United States	91.88	91.29	92.48	91.82	92.02	91.62	...	...	...	...	...	...
加拿大 Canada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐洲 Europe												
英國 United Kingdom	99.66	99.69	99.62	99.82	99.86	99.77	...	...	...	...	...	...
法國 France	98.30	97.81	98.81	98.24	97.66	98.84	...	...	...	...	...	...
德國 Germany	97.85	...	...	97.93	97.97	97.89	...	...	...	...	...	...
義大利 Italy	97.22	97.76	96.66	96.36	96.80	95.89	...	...	...	...	...	...
西班牙 Spain	99.66	99.54	99.79	99.71	99.59	99.83	...	...	...	...	...	...
比利時 Belgium	98.83	98.72	98.95	98.74	98.71	98.78	...	...	...	...	...	...
荷蘭 Netherlands	99.67	...	...	98.45	98.36	98.55	...	...	...	...	...	...
芬蘭 Finland	98.17	98.16	98.18	98.81	98.72	98.92	...	...	...	...	...	...
奧地利 Austria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
瑞士 Switzerland	93.64	93.84	93.43	93.38	93.39	93.37	...	...	...	...	...	...
大洋洲 Oceania												
澳大利亞 Australia	96.40	96.03	96.78	96.82	96.53	97.13	...	...	...	...	...	...
紐西蘭 New Zealand	99.14	98.83	99.47	98.41	98.17	98.67	...	...	...	...	...	...

說明：我國初等教育淨在學率係採6至11歲學齡兒童就學率（常住人口），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(中等教育)(3/3)

Table 1-1-2 Net Enrollment Rate by Educational Level and Gender(3/3)
— Secondary Education

單位：% (Unit: %)

	2011 年 Year			2012 年 Year			2013 年 Year			2014 年 Year		
	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.
亞洲 Asia												
中華民國 R.O.C.	95.63	95.28	96.00	95.64	95.23	96.09	95.69	95.34	96.08	95.86	95.55	96.21
中國大陸 China	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
日本 Japan	99.08	98.77	99.41	99.14	98.78	99.53	...	...	...	...	...	...
南韓 Korea	95.61	96.07	95.10	95.98	96.37	95.55	...	...	...	...	...	...
泰國 Thailand	81.69	77.86	85.61	79.47	77.29	81.72	...	...	...	...	...	...
馬來西亞 Malaysia	66.32	67.09	65.60	68.83	70.50	67.24	...	...	...	...	...	...
印尼 Indonesia	74.81	74.46	75.17	76.10	74.81	77.46	...	...	...	...	...	...
印度 India	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
越南 Vietnam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
美洲 America												
美國 United States	87.47	86.80	88.17	86.91	86.01	87.85	...	...	...	...	...	...
加拿大 Canada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐洲 Europe												
英國 United Kingdom	96.54	95.97	97.14	94.63	94.50	94.77	...	...	...	...	...	...
法國 France	95.76	94.89	96.67	96.66	95.83	97.53	...	...	...	...	...	...
德國 Germany	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
義大利 Italy	91.89	91.38	92.43	91.35	90.96	91.76	...	...	...	...	...	...
西班牙 Spain	95.00	94.25	95.80	95.63	94.89	96.42	...	...	...	...	...	...
比利時 Belgium	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
荷蘭 Netherlands	89.19	88.53	89.88	90.22	89.64	90.82	...	...	...	...	...	...
芬蘭 Finland	92.96	92.69	93.25	92.38	92.09	92.68	...	...	...	...	...	...
奧地利 Austria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
瑞士 Switzerland	83.01	84.10	81.85	81.02	82.19	79.80	...	...	...	...	...	...
大洋洲 Oceania												
澳大利亞 Australia	85.61	85.16	86.09	85.27	84.79	85.78	...	...	...	...	...	...
紐西蘭 New Zealand	96.73	96.39	97.08	96.96	96.84	97.09	...	...	...	...	...	...

資料來源：聯合國教科文組織 (UNESCO)，網址：<http://www.uis.unesco.org/Education/Pages/default.aspx>。104年6月8日。

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2011年係指100學年度(2011-2012年)，餘類推。

3.102學年度起相當學齡人口數改採當年8月底人口數計算，並回溯修正至99學年度。

表1-1-3 15-20歲學齡人口淨在學率—按教育級別分(1/2)

Table 1-1-3 Transition Characteristics from Age 15 to 20, According to Net Enrollment Rate, by Levels of Education(1/2)
2012 年 Year

單位：% (Unit：%)

	後期中等教育 畢業年齡 Graduation age at the upper secondary level of education	15歲 Ages	16歲 Ages			17歲 Ages		
		中等 教育 Sec. Edu.	中等 教育 Sec. Edu.	中等以上 非高等教育 Post-Sec. Non- tertiary Edu.	高等 教育 Tertiary Edu.	中等 教育 Sec. Edu.	中等以上 非高等教育 Post-Sec. Non-tertiary Edu.	高等 教育 Tertiary Edu.
亞洲 Asia								
中華民國 R.O.C.	18	94	94	-	n	92	-	n
日本 Japan	18	98	97	-	-	92	-	...
南韓 Korea	17	98	97	-	n	93	-	2
美洲 America								
美國 United States	18	97	93	...	1	82	...	3
加拿大 ¹ Canada	17-18	94	93	...	n	80	...	3
歐洲 Europe								
英國 United Kingdom	16	96	94	-	1	85	-	2
法國 France	17-20	97	92	n	n	85	n	2
德國 Germany	19-20	99	95	1	1	89	2	3
義大利 Italy	19	96	92	-	n	86	-	n
西班牙 Spain	18	97	97	-	n	90	-	n
比利時 Belgium	18	101	101	n	n	99	n	2
荷蘭 Netherlands	17-20	99	99	n	n	91	n	7
芬蘭 Finland	19	99	94	n	n	94	n	n
奧地利 Austria	17-18	94	90	n	n	75	13	1
瑞士 Switzerland	18-20	95	89	n	n	86	1	n
大洋洲 Oceania								
澳大利亞 Australia	17	100	96	n	n	82	1	5
紐西蘭 New Zealand	17-18	101	97	1	n	84	3	3
OECD國家平均 (Ave.)	n	96	93	n	n	87	1	1

資料來源：2014年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2014, Tab C1.1b)

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、高級中等學校(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 x 100%。

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(含宗教研修學院、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 x 100%。

附註：1.資料為2011年。

表1-1-3 15-20歲學齡人口淨在學率—按教育級別分(2/2)

Table 1-1-3 Transition Characteristics from Age 15 to 20, According to Net Enrollment Rate, by Levels of Education(2/2)
2012 年 Year

單位：% (Unit：%)

18歲 Ages			19歲 Ages			20歲 Ages			
中等 教育 Sec. Edu.	中等以上 非高等教育 Post-Sec. Non-tertiary Edu.	高等 教育 Tertiary Edu.	中等 教育 Sec. Edu.	中等以上 非高等教育 Post-Sec. Non-tertiary Edu.	高等 教育 Tertiary Edu.	中等 教育 Sec. Edu.	中等以上 非高等教育 Post-Sec. Non-tertiary Edu.	高等 教育 Tertiary Edu.	
									亞洲 Asia
8	-	63	2	-	74	1	-	72	中華民國 R.O.C.
3	...	...	1	...	...	...	...	...	日本 Japan
6	-	62	n	-	75	n	-	71	南韓 Korea
									美洲 America
30	...	41	5	...	55	n	...	52	美國 United States
29	...	31	11	...	39	6	...	39	加拿大 ¹ Canada
									歐洲 Europe
34	-	30	15	-	38	9	-	39	英國 United Kingdom
43	1	32	20	1	43	8	1	44	法國 France
77	2	7	43	13	17	24	12	26	德國 Germany
75	-	3	21	...	33	8	...	36	義大利 Italy
45	-	33	28	-	42	18	-	44	西班牙 Spain
48	6	37	23	7	49	14	9	52	比利時 Belgium
66	n	24	44	n	36	30	n	42	荷蘭 Netherlands
93	n	1	33	n	17	19	n	29	芬蘭 Finland
44	21	8	19	12	20	8	4	28	奧地利 Austria
77	1	4	48	3	11	23	3	20	瑞士 Switzerland
									大洋洲 Oceania
41	3	31	25	4	42	20	4	43	澳大利亞 Australia
29	7	31	12	7	40	8	5	41	紐西蘭 New Zealand
55	2	17	26	3	32	13	3	38	OECD國家平均 (Ave.)

表1-1-4 各級學校平均每位教師教導學生數

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

2012年 Year

單位：人 (Unit: Persons)

	學前教育 Kinder- garten Edu.	國小 Primary Edu.	中等教育			中等以上非 高等教育 Post-Sec. Non- tertiary Edu.	高等教育		
			Sec. Edu.	國中 Jr. High Edu.	高級中 等教育 Sr. Sec. Edu.		Tertiary Edu.	ISCED5B	ISCED5A/6
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
中華民國 ² R.O.C.									
2012年 Year	10.2	14.1	15.6	13.0	18.1	-	22.0	22.6	21.6
2013年 Year	9.9	13.3	15.1	12.5	17.7	-	22.2	23.2	21.4
2014年 Year	9.8	12.7	14.6	12.1	17.1	-	22.6	23.9	21.6
OECD國家 Countries									
日本 Japan	15.5	17.7	13.0	14.1	12.1	x(5, 7)	...	...	...
南韓 Korea	16.0	18.4	16.7	18.1	15.4	-	...	...	...
美國 United States	12.3	15.3	15.3	15.3	15.3	16.3	15.8	x(7)	x(7)
加拿大 ^{1,3} Canada	x(4)	x(4)	14.1	15.8	14.1	...	...	...	14.3
英國 United Kingdom	18.6	21.1	15.8	14.2	17.1	-	19.9	x(7)	x(7)
法國 ⁴ France	21.9	18.9	12.5	15.5	9.9	x(8)	15.6	16.9	15.2
德國 Germany	12.3	16.0	13.8	14.0	13.7	13.4	11.8	14.4	11.4
義大利 ³ Italy	11.8	12.1	12.5	11.8	13.0	...	19.4	10.3	19.5
西班牙 Spain	13.0	13.4	10.4	10.6	9.9	-	11.8	10.1	12.3
比利時 ⁴ Belgium	16.2	12.5	9.5	8.2	10.1	x(5)	20.5	x(7)	x(7)
荷蘭 Netherlands	15.6	15.8	17.0	15.6	18.6	20.8	15.1	14.9	15.1
芬蘭 Finland	10.6	13.6	12.8	8.9	16.1	x(5)	13.9	n	13.9
澳大利亞 ^{3,5} Australia	...	15.5	12.0	x(3)	x(3)	...	...	...	14.5
紐西蘭 New Zealand	7.2	16.4	15.0	16.4	13.7	21.5	17.5	16.7	17.7
OECD國家平均 (Ave.)	14.5	15.3	13.5	13.5	13.8	17.1	14.4	14.8	14.5
其他G20國家 Other G20									
中國大陸 China	...	17.5	14.3	12.8	16.2	...	...	...	...
印尼 Indonesia	25.6	25.2	22.1	21.6	22.8	-	30.7	x(7)	x(7)
巴西 Brazil	16.5	21.7	18.1	19.1	16.8	-	27.1	x(7)	x(7)
俄羅斯 ³ Russia	...	20.1	9.6	8.9	15.3	x(3)	12.4	11.4	12.6

資料來源：2014年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2014, Tab D2.2.)

說明：我國各級學校平均每位教師教導學生數=各教育階段之學生數÷各教育階段之專任教師數。

附註：1.資料為2011年。 2.我國高等教育資料含宗教研修學院。 3.僅含公立學校。

4.不包含私立之獨立經營學校。 5.中等教育包含國中教育。

表1-1-5 各級教育女性教師所占比率

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

2012年 Year

單位：% (Unit: %)

	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		
	Kinder- garten Edu.	Primary Edu.	Jr. High Edu.	Sr. Sec. Edu.	高中 Sr. High School	高職 Sr. Vo- cational School	Post-Sec. Non- tertiary Edu.	Tertiary Edu.	ISCED 5B	ISCED 5A/6
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
中華民國 ² R.O.C.										
2012年 Year	98.8	69.6	68.2	58.2	60.8	52.5	-	34.7	38.3	32.0
2013年 Year	98.7	70.1	68.4	58.2	60.9	52.2	-	35.0	38.4	32.5
2014年 Year	98.7	70.5	68.6	57.9	-	-	-	35.2	39.0	32.5
OECD國家 Countries										
日本 Japan	97.0	65.0	41.7	28.4	28.0	62.7	x(5,9,10)	25.2	46.7	19.1
南韓 Korea	99.3	78.7	69.4	48.2	49.6	42.8	-	34.5	43.5	32.3
美國 United States	94.1	87.2	66.8	57.0	x(4)	x(4)	62.8	48.2	x(8)	x(8)
加拿大 ¹ Canada	x(2)	73.0	x(2)	73.0	x(4)	x(6)	...	49.4	53.7	43.2
英國 United Kingdom	95.0	87.0	60.0	60.0	60.0	60.1	-	43.8	x(8)	x(8)
法國 France	82.6	82.8	65.0	53.9	55.3	51.1	x(9)	37.1	38.1	36.8
德國 Germany	97.0	85.0	64.7	50.5	53.5	43.4	52.6	39.9	55.4	36.6
義大利 ² Italy	98.6	96.0	78.1	66.3	74.7	60.7	...	36.5	33.1	36.5
西班牙 Spain	95.2	75.8	57.7	50.3	x(4)	x(4)	-	40.2	44.8	39.1
比利時 Belgium	97.3	81.3	62.4	60.9	60.9	x(4)	x(4)	46.0	x(8)	x(8)
荷蘭 ² Netherlands	86.0	85.2	49.7	50.2	49.7	50.5	50.7	40.0	40.6	40.0
芬蘭 Finland	97.2	78.9	72.3	58.5	69.9	53.6	x(4)	50.3	n	50.3
澳大利亞 Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	43.8
紐西蘭 New Zealand	97.8	83.4	65.3	58.8	59.7	54.0	54.6	48.7	49.2	48.6
OECD國家平均 (Ave.)	96.6	82.3	67.4	57.2	59.1	53.4	55.3	41.6	47.1	39.6
其他G20國家 Other G20										
中國大陸 China	96.7	58.6	50.4	48.6	48.4	48.9	...	46.7	49.5	27.5
印尼 Indonesia	94.7	63.6	54.6	51.8	53.0	49.3	...	39.4	39.4	xc
巴西 Brazil	96.9	89.8	70.2	60.1	62.1	51.6	-	45.2	x(8)	x(8)
俄羅斯 Russia	99.5	99.0	83.8	68.3	x(4)	68.3	x(9)	57.1	75.4	53.1

資料來源：2014年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2014, Tab. D5.3.)

說明：1.本表我國教師人數資料係按「專任教師」計算，國中小不含補習學校教師數，高級中等教育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。

2.本表我國高中及高職女性教師所占比率，自2014年(103學年)起配合「高級中等教育法」實施，無法分列。

附註：1.資料為2011年。 2.僅含公立學校(義大利僅計算學前教育至高級中等教育部分)。

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
2012年 Year

單位：% (Unit: %)

	學前及國小 Kindergarten & Primary Edu.	國中 Junior High Edu.	高級中等 教育 Senior Secondary Edu.	中等以上 非高等教育 Post-Sec. Non-tertiary Edu.	專 科 Junior College Edu.	大學 University or College Edu.	研究所 Graduate Edu.
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
中華民國 ¹ R.O.C.							
2011年 Year	12.4	14.5	33.1	-	16.0	23.9	
2012年 Year	11.6	14.2	33.1	-	16.0	25.1	
2013年 Year	10.8	13.9	32.9	-	16.0	26.4	
2014年 Year	9.8	13.5	33.0	-	15.9	27.8	
OECD國家 Countries							
日本 Japan	x(3)	x(3)	53	-	20	26	x(6)
南韓 Korea	8	10	41	-	13	28	x(6)
美國 United States	4	7	46	x(3)	10	31	1
加拿大 Canada	3	8	25	12	25	28	x(6)
英國 United Kingdom	n	9	7	-	10	30	1
法國 France	10	18	11	n	12	18	1
德國 Germany	3	10	3	8	11	16	1
義大利 Italy	10	32	33	1	n	15	n
西班牙 Spain	17	29	14	n	10	22	1
比利時 Belgium	12	16	24	3	17	18	1
荷蘭 Netherlands	8	19	22	3	3	31	1
芬蘭 Finland	6	10	44	1	13	25	1
澳大利亞 Australia	6	18	16	5	11	29	1
紐西蘭 New Zealand	x(2)	19	9	11	15	25	x(6)
OECD國家平均(Ave.)	24 ^a		44 ^b			33 ^c	

資料來源：1.2014年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2014, Tab. A1.1a.)

2.行政院主計總處「人力資源調查」。

說明：25-64歲人口教育程度結構 = 25-64歲各教育階段人口 ÷ 25-64歲人口 × 100%。

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.高級中等教育。 c.大專以上教育。

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：% (Unit: %)

	國民教育 Nine-Year Compulsory Education				高級中等教育 Senior Secondary Education				高等教育 Tertiary Education			
	2009年 Year	2010年 Year	2011年 Year	2012年 Year	2009年 Year	2010年 Year	2011年 Year	2012年 Year	2009年 Year	2010年 Year	2011年 Year	2012年 Year
中華民國 ^{1,2} R.O.C.	55.9	56.6	57.3	58.0	72.0	72.0	72.9	73.1	79.2	79.0	79.2	78.8
OECD國家 Countries												
日本 Japan	...	...	...	...	73	73	73	74	80	80	80	80
南韓 Korea	65	65	65	65	70	71	71	71	76	76	77	77
美國 United States	52	52	51	53	69	68	67	67	81	80	80	80
加拿大 Canada	55	55	55	56	74	74	74	75	82	81	82	82
英國 United Kingdom	57	56	56	57	78	78	78	79	85	84	83	84
法國 France	56	55	56	55	75	74	74	74	83	84	84	84
德國 Germany	55	55	57	57	75	76	78	78	86	87	88	88
義大利 Italy	51	50	51	51	73	73	72	71	79	78	79	79
西班牙 Spain	54	53	52	49	71	69	67	66	81	80	79	77
比利時 Belgium	48	49	48	48	74	74	74	73	84	84	84	85
荷蘭 Netherlands	64	61	62	62	82	80	80	80	88	87	87	88
芬蘭 Finland	57	55	56	55	75	74	75	75	84	84	84	84
澳大利亞 Australia	66	65	66	66	80	80	81	80	84	84	84	84
紐西蘭 New Zealand	69	68	68	68	82	82	82	81	84	84	84	84
OECD國家平均(Ave.)	56	56	55	55	74	74	74	74	84	83	83	83

資料來源：1.2014年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2014,Tab.A5.3a.)

2.行政院主計總處「人力資源調查」。

說明：25-64歲之就業者占民間人口之比率 = 25-64歲各教育階段就業人口 ÷ 25-64歲各教育階段民間人口 × 100%。

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2013年及2014年教育程度結構分別為國民教育58.7%、58.6%、高級中等教育72.8%、72.9%、高等教育78.5%、79.0%。

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

2012年 Year

單位：%(Unit: %)

	25-64 歲 Age	25-34 歲 Age	35-44 歲 Age	45-54 歲 Age	55-64 歲 Age
中華民國 ¹ R.O.C.					
2012年 Year	74.2	92.6	86.0	66.6	45.3
2013年 Year	75.3	93.1	86.8	68.7	47.7
2014年 Year	76.7	93.6	88.0	71.6	50.0
OECD國家 Countries					
日本 ² Japan	84	94	94	82	65
南韓 Korea	82	98	96	78	48
美國 United States	89	89	89	89	90
加拿大 Canada	89	92	92	88	84
英國 United Kingdom	78	85	81	76	69
法國 France	73	83	79	69	59
德國 Germany	86	87	87	87	84
義大利 Italy	57	72	62	53	42
西班牙 Spain	55	64	62	51	35
比利時 Belgium	72	82	79	69	56
荷蘭 Netherlands	73	83	78	72	61
芬蘭 Finland	85	90	90	87	74
澳大利亞 Australia	76	87	81	71	64
紐西蘭 New Zealand	74	80	78	73	64
OECD國家平均(Ave.)	75	82	79	73	64

資料來源：1.2014年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2014, Tab. A1.2a.)

2.行政院主計總處「人力資源調查」。

說明：受高級中等以上教育之比率 = 各年齡組別教育程度為高級中學及以上者之人口 ÷ 各年齡組別之人口 × 100%。

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。

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

2012年 Year

單位：% (Unit: %)

	專 科 Junior College					大學及以上 University/College & above				
	25-64歲 Age	25-34歲 Age	35-44歲 Age	45-54歲 Age	55-64歲 Age	25-64歲 Age	25-34歲 Age	35-44歲 Age	45-54歲 Age	55-64歲 Age
中華民國 ¹ R.O.C.										
2012年 Year	16.0	16.3	21.8	14.6	9.9	25.1	45.9	24.4	14.9	12.7
2013年 Year	16.0	15.1	22.1	15.4	10.2	26.4	49.1	25.8	15.5	13.3
2014年 Year	15.9	13.4	22.5	16.2	10.6	27.8	52.4	27.6	16.7	13.5
OECD國家 Countries										
日本 Japan	20	23	25	20	13	26	35	27	26	19
南韓 Korea	13	26	17	6	2	28	40	36	23	11
美國 United States	10	10	11	10	11	33	34	35	31	31
加拿大 Canada	25	25	27	25	22	28	32	32	24	22
英國 United Kingdom	10	8	11	11	10	31	40	35	26	22
法國 France	12	16	16	10	7	19	27	22	14	13
德國 Germany	11	9	11	12	11	17	19	19	15	15
義大利 Italy	n	n	n	n	n	15	22	17	12	11
西班牙 Spain	10	13	12	8	4	23	27	27	20	15
比利時 Belgium	17	18	20	16	13	18	25	21	16	12
荷蘭 Netherlands	3	3	3	3	2	32	40	34	28	25
芬蘭 Finland	13	1	15	21	17	26	39	33	21	15
澳大利亞 Australia	11	10	13	12	10	30	37	32	25	23
紐西蘭 New Zealand	15	14	15	16	17	25	33	28	22	18
OECD國家平均(Ave.)	10	10	11	10	9	24	30	26	20	17

資料來源：1.2014年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2014, Tab. A1.3a.)

2.行政院主計總處「人力資源調查」。

說明：受高等教育之人口比率 = 各年齡組別教育程度為專科及以上者之人口 ÷ 各年齡組別之人口 × 100%。

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。

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

單位：%；千人 (Unit: %; Thousand Persons)

	15歲以上人口識字率 (%) Literacy Rate for Aged 15 Years & Over			15歲以上不識字人口數 Adult Illiterate Population for Aged 15 Years & Over		
	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.
中華民國 R.O.C.						
2012年 Year	98.3	99.6	97.0	341	38	303
2013年 Year	98.4	99.6	97.2	322	35	287
2014年 Year	98.5	99.7	97.3	303	32	271
中國大陸 China 2010	95.1	97.5	92.7	53,881	14,405	39,476
日本 Japan	...	...	...	...	...	...
南韓 Korea	...	...	...	...	...	...
泰國 Thailand 2010	96.4	96.4	96.4	1,897	921	976
菲律賓 Philippines 2008	95.4	95.0	95.8	2,647	1,431	1,216
馬來西亞 Malaysia 2010	93.1	95.4	90.7	1,427	453	973
印尼 Indonesia 2011	92.8	95.6	90.1	12,318	3,770	8,548
越南 Vietnam 2009	93.5	95.8	91.4	4,342	1,372	2,970
印度 India 2006	62.8	75.2	50.8	285,523	99,435	186,088
新加坡 ² Singapore 2012	96.4	98.5	94.4	161	33	127
美國 United States	...	...	...	...	...	...
加拿大 Canada	...	...	...	...	...	...
巴西 Brazil 2012	91.3	91.0	91.6	13,003	6,548	6,454
阿根廷 ¹ Argentina 2012	97.9	97.9	98.0	647	318	329
英國 United Kingdom	...	...	...	...	...	...
法國 France	...	...	...	...	...	...
德國 Germany	...	...	...	...	...	...
義大利 ¹ Italy 2012	99.0	99.3	98.8	510	187	323
西班牙 Spain 2012	97.9	98.6	97.2	833	271	562
比利時 Belgium	...	...	...	...	...	...
荷蘭 Netherlands	...	...	...	...	...	...
澳大利亞 Australia	...	...	...	...	...	...
紐西蘭 New Zealand	...	...	...	...	...	...

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> · 104年6月8日。

2.內政部統計處103年「內政統計年報」。

說明：1.本表資料係年底數。

2.15歲以上人口識字率 = 15歲以上識字人口 ÷ 15歲以上人口 × 100%。

附註：1.係UIS預估數。 2.係國際預估數。

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

單位：%；千人 (Unit: %; Thousand Persons)

	15-24歲人口識字率 Literacy Rate for Age 15 to 24			15-24歲不識字人口數 Adult Illiterate Population for Aged 15 to 24		
	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.
中華民國 R.O.C.						
2012年 Year	99.99	99.99	99.99	0.22	0.11	0.11
2013年 Year	99.99	99.99	99.99	0.33	0.17	0.16
2014年 Year	99.99	99.98	99.99	0.46	0.25	0.21
中國大陸 China 2010	99.6	99.7	99.6	863	395	468
日本 Japan	...	...	...	...	...	...
南韓 Korea	...	...	...	...	...	...
泰國 Thailand 2010	96.6	96.6	96.6	323	160	163
菲律賓 Philippines 2008	97.8	97.0	98.5	406	273	133
馬來西亞 Malaysia 2010	98.4	98.4	98.5	90	45	45
印尼 Indonesia 2011	98.8	98.8	98.8	497	246	252
越南 Vietnam 2009	97.1	97.4	96.8	522	238	284
印度 India 2006	81.1	88.4	74.4	40,519	13,319	27,200
新加坡 ² Singapore 2012	99.8	99.8	99.8	1.2	0.6	0.6
美國 United States	...	...	...	...	...	...
加拿大 Canada	...	...	...	...	...	...
巴西 Brazil 2012	98.6	98.2	99.0	463	301	162
阿根廷 ¹ Argentina 2012	99.2	99.1	99.4	52	32	19
英國 United Kingdom	...	...	...	...	...	...
法國 France	...	...	...	...	...	...
德國 Germany	...	...	...	...	...	...
義大利 ¹ Italy 2012	99.9	99.9	99.9	5	3	2
西班牙 Spain 2012	99.7	99.6	99.7	15	8	7
比利時 Belgium	...	...	...	...	...	...
荷蘭 Netherlands	...	...	...	...	...	...
澳大利亞 Australia	...	...	...	...	...	...
紐西蘭 New Zealand	...	...	...	...	...	...

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>, 104年6月8日。

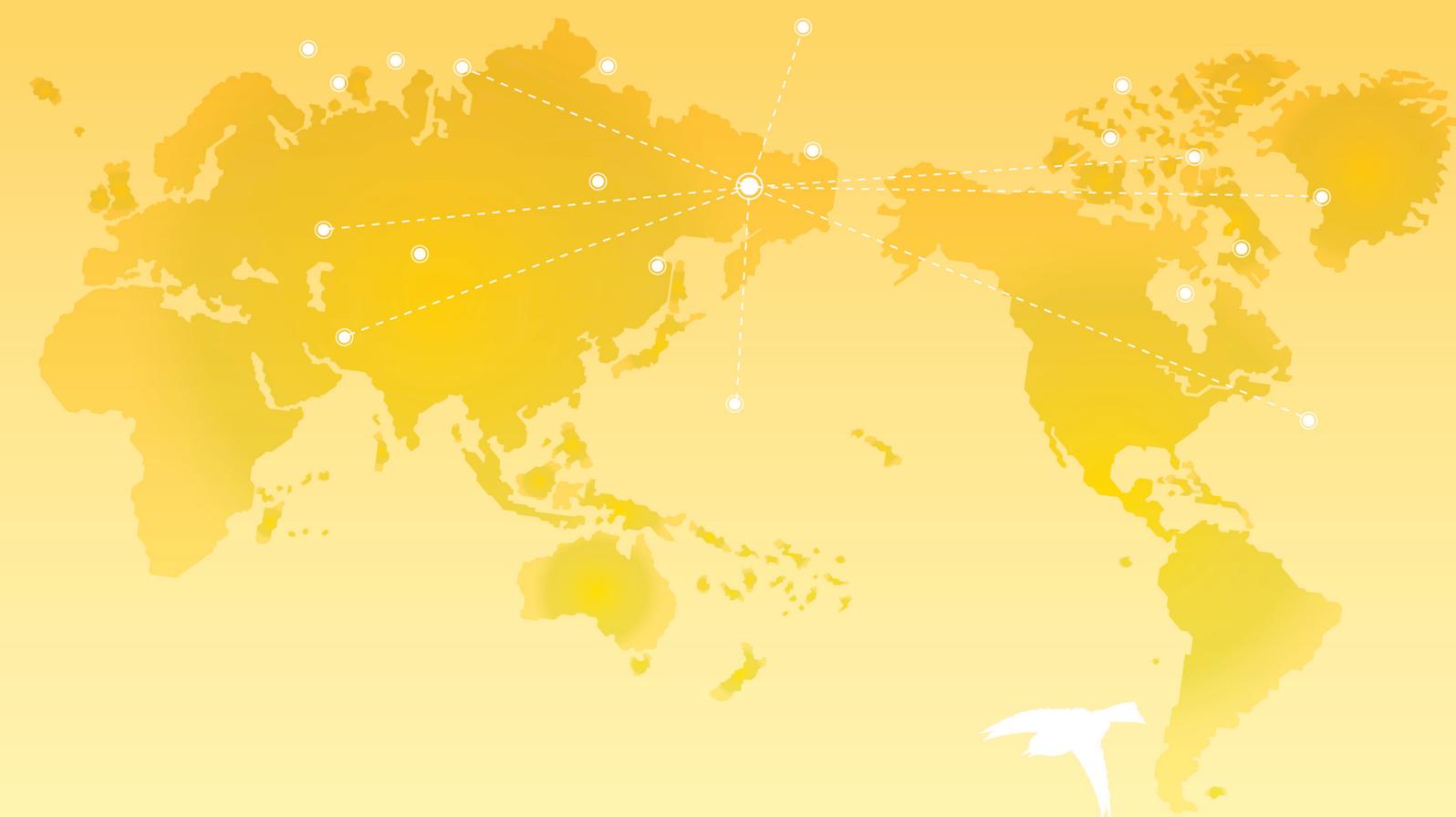
2.內政部統計處103年「內政統計年報」。

說明：1.本表資料係年底數。

2.15-24歲人口識字率 = 15-24歲識字人口 ÷ 15-24歲人口 × 100%。

附註：1.係UIS預估數。 2.係國際預估數。





二、國民教育及高級中等教育

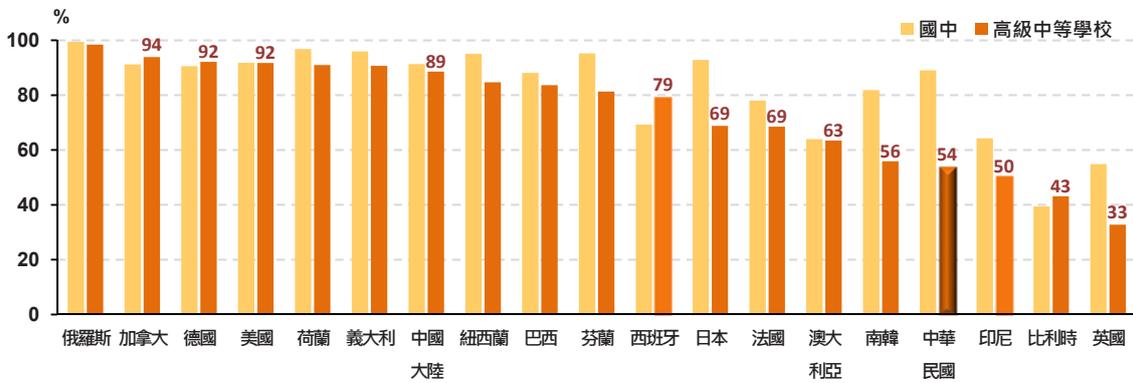
II . Primary Education and Secondary Education



簡要分析 ¹

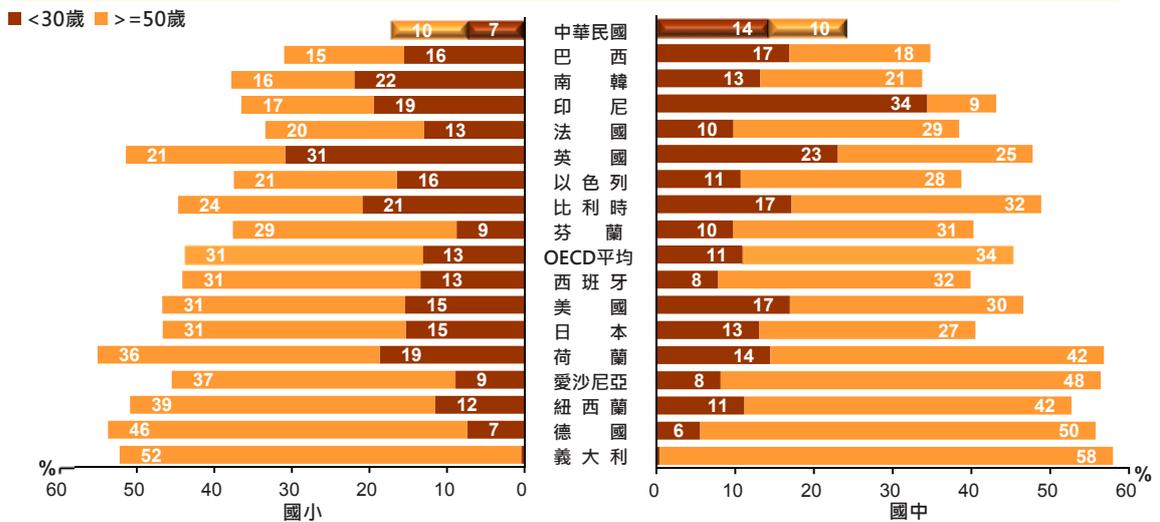
- 國中小階段普遍屬義務教育，多數國家逾 9 成學生就讀公立學校，英、法、西、比等歐洲國家則因教育體系發展淵源，國中小私校生占比較高，但其中大多數私校經費主要仰賴政府補助，2012 年我國國中小公立學校學生占比分別為 98%、89%，較 OECD 平均 89%、86% 各高出 8、3 個百分點。由於高級中等教育在日本、南韓及我國皆非義務教育，故此階段公校生比重顯著低於國中小階段，2012 年分別為 69%、56%、54%，較 OECD 平均之 81% 各低 12、25、27 個百分點。

2012 年中學生就讀公立學校比重



- 義務教育教師年齡結構方面，日、美、德、英、法等歐美已開發國家及南韓，2012 年國、中小教師年齡 50 歲以上者占比約 21%~50%、16%~46% 間，OECD 平均為 34%、31%，我國均僅占 10%，顯現相對年輕化之特質。

2012 年國中小教師年齡結構



¹本簡析各統計圖因受限於版面或資料狀況，僅呈現部分主要國家，詳細資料請參閱本章節所列相關統計表。

- 職業教育為基礎技術人才之重要培育管道，近年我國高級中等學校普通科與職業類科學生比雖約維持於 4:6 左右，但職業教育本質上已從早期配合國家發展需要，逐漸轉變為高級中等教育主流；至於 2012 年普通科學生比重為 42%，較鄰近日本、南韓之 77%、81%各低 35 個、39 個百分點，並明顯較加拿大、英、法、德、紐、澳等已開發國家低，亦較 OECD 平均 54%低 12 個百分點，則可能與各國後期中等教育學制及教育發展文化之歧異性有關。

2012 年高級中等教育修讀普通科學生占比

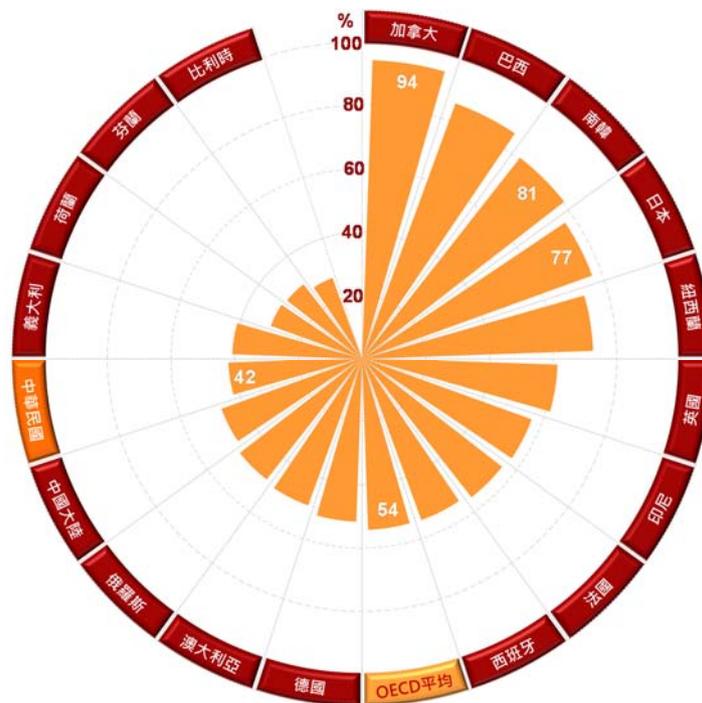


表2-1 中等以下學校學生就讀公私立學校結構
 Table 2-1 Students Enrolled in Public and Private Institutions in Primary and Secondary Education
 2012年 Year

單位：% (Unit: %)

	國小 Primary School			國中 Junior High School			高級中等學校 Senior Secondary School		
	公立 Public	私立— 政府補助 Government -dependent Private	私立— 獨立經營 Indepen- dent Private	公立 Public	私立— 政府補助 Government -dependent Private	私立— 獨立經營 Indepen- dent Private	公立 Public	私立— 政府補助 Government -dependent Private	私立— 獨立經營 Indepen- dent Private
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
中華民國 R.O.C.									
2012年 Year	97.6	-	2.4	89.1	-	10.9	53.8	-	46.2
2013年 Year	97.5	-	2.6	88.8	-	11.3	55.1	-	45.0
2014年 Year	97.3	-	2.7	88.3	-	11.8	56.1	-	43.9
OECD國家 Countries									
日本 Japan	98.9	-	1.1	92.8	-	7.2	68.8	-	31.2
南韓 Korea	98.4	-	1.6	81.8	18.2	-	55.9	44.1	-
美國 United States	91.6	-	8.4	91.8	-	8.2	91.8	-	8.2
加拿大 ¹ Canada	94.2	5.8	x(2)	91.2	8.8	x(5)	93.9	6.1	x(8)
英國 United Kingdom	92.9	2.5	4.5	54.8	39.9	5.3	32.7	62.0	5.2
法國 France	85.2	14.4	n	78.0	21.6	n	68.5	30.5	1.0
德國 Germany	95.5	4.5	x(2)	90.6	9.4	x(5)	92.2	7.8	x(8)
義大利 Italy	93.2	-	6.8	96.0	-	4.0	90.7	4.5	4.8
西班牙 Spain	68.4	27.8	3.8	69.3	27.7	3.0	79.2	11.8	9.0
比利時 ² Belgium	46.4	53.6	...	39.4	60.6	...	43.1	56.9	...
荷蘭 Netherlands	99.7	-	n	96.8	-	3.2	91.0	-	9.0
芬蘭 Finland	98.3	1.7	-	95.3	4.7	-	81.3	18.7	-
澳大利亞 ² Australia	68.9	31.1	...	64.0	36.0	...	63.4	36.4	...
紐西蘭 New Zealand	98.1	-	1.9	95.1	-	4.9	84.7	8.0	7.3
OECD國家平均(Ave.)	89.4	8.2	2.4	85.9	11.4	2.8	81.1	14.2	4.7
其他G20國家 Other G20									
中國大陸 China	94.4	5.6	x(2)	91.4	8.6	x(5)	88.6	11.4	x(8)
印尼 Indonesia	82.7	-	17.3	64.3	-	35.7	50.4	-	49.6
巴西 Brazil	84.6	-	15.4	88.2	-	11.8	83.7	-	16.3
俄羅斯 Russia	99.3	-	0.7	99.4	-	0.6	98.4	-	1.6

資料來源：2014年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2014, Tab. C7.1.)

附註：1.資料為2011年。 2.不包含私立之獨立經營學校。

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
2012年 Year

單位：人(Unit : Person)

	國小 Primary School				國中 Junior High School			
	總計 Total	公立 Public	私立— 政府補助 Government- dependent Private	私立— 獨立經營 Indepen- dent Private	總計 Total	公立 Public	私立— 政府補助 Government- dependent Private	私立— 獨立經營 Indepen- dent Private
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
中華民國 R.O.C.								
2012年 Year	24.4	24.2	-	33.3	30.8	29.8	-	42.0
2013年 Year	23.7	23.6	-	32.8	30.1	29.0	-	42.1
2014年 Year	23.4	23.2	-	32.9	29.5	28.4	-	41.9
OECD國家 Countries								
日本 Japan	27.7	27.7	-	30.4	32.7	32.6	-	34.0
南韓 Korea	25.2	25.1	-	29.1	33.4	33.6	32.8	-
美國 United States	21.1	21.5	-	17.8	26.7	27.6	-	19.5
加拿大 Canada	...	...	...	...	...	...	...	...
英國 United Kingdom	25.1	26.0	26.3	14.5	19.3	20.1	20.0	11.3
法國 France	22.7	22.7	x(1)	x(1)	25.1	24.8	26.3	13.6
德國 Germany	21.0	21.0	21.2	x(3)	24.5	24.5	24.0	x(7)
義大利 Italy	19.2	19.1	-	20.1	21.7	21.7	-	22.0
西班牙 Spain	21.4	20.3	24.5	22.3	24.5	24.1	25.7	21.5
比利時 Belgium	...	...	...	...	...	...	...	...
荷蘭 ¹ Netherlands	22.6	x(1)	x(1)	x(1)	...	...	...	...
芬蘭 Finland	19.4	19.4	17.7	-	20.3	20.2	21.7	-
澳大利亞 Australia	23.6	23.1	24.8	-	23.6	22.7	25.0	-
紐西蘭 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...
OECD國家平均(Ave.)	21.3	21.3	20.5	20.3	23.5	23.6	22.5	20.5
其他G20國家 Other G20								
中國大陸 China	38.5	38.2	44.0	x(3)	51.8	51.8	x(6)	x(6)
印尼 Indonesia	23.2	23.5	-	21.5	33.8	35.7	-	30.6
巴西 Brazil	23.7	25.3	-	17.8	28.2	28.8	-	24.8
俄羅斯 Russia	18.1	18.2	-	12.0	18.3	18.4	-	10.9

資料來源：2014年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2014, Tab. D2.1)

附註：1.不包含特別需求課程但包括部分幼兒園資料。

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
2012年 Year

	教學週數(週) Number of Weeks			教學日數(日) Number of Days			淨教學時數(節) Net Teaching Time in Hours			須在校時數 Working Time Required at School in Hours			總規定工作時數 Total Statutory Working Time in Hours		
	國小 Primary Edu.	國中 Jr. High Edu.	高級中等學校 Sr. Sec. Edu.	國小 Primary Edu.	國中 Jr. High Edu.	高級中等學校 Sr. Sec. Edu.	國小 Primary Edu.	國中 Jr. High Edu.	高級中等學校 Sr. Sec. Edu.	國小 Primary Edu.	國中 Jr. High Edu.	高級中等學校 Sr. Sec. Edu.	國小 Primary Edu.	國中 Jr. High Edu.	高級中等學校 Sr. Sec. Edu.
中華民國 ¹ R.O.C.															
2012 ² 年 Year	40	40	40	200	200	200	640-800	640-800	560-720	...	...	...	...	...	...
2013 年 Year	40	40	40	200	200	200	640-800	640-800	560-720	...	...	...	...	...	...
2014 年 Year	40	40	40	200	200	200	640-800	640-800	560-720	...	...	...	...	...	...
OECD國家 Countries															
日本 ³ Japan	40	40	39	200	200	196	731	602	510	-	-	-	1,891	1,891	1,891
南韓 ⁵ Korea	38	38	38	190	190	190	694	568	549	-	-	-	1,520	1,520	1,520
美國 ³ United States	36	36	36	180	180	180	1131	1085	1076	1,362	1,366	1,365	1,922	1,936	1,960
加拿大 Canada	37	37	37	183	183	183	802	747	751	1,223	1,224	1,229	-	-	-
英格蘭 ³ England	38	38	38	189	189	189	680	692	692	1,259	1,259	1,259	1,259	1,259	1,259
法國 France	36	36	36	144	-	-	924	648	648	972	-	-	1,607	1,607	1,607
德國 Germany	40	40	40	193	193	193	804	755	718	-	-	-	1,776	1,776	1,776
義大利 Italy	39	39	39	171	171	171	752	616	616	-	-	-	-	-	-
西班牙 Spain	37	37	36	176	176	171	880	713	693	1,140	1,140	1,140	1,425	1,425	1,425
比利時 Belgium	37	37	37	181	181	181	721	661	601	-	-	-	-	-	-
荷蘭 ⁴ Netherlands	40	...	...	195	...	...	930	750	750	-	-	-	1,659	1,659	1,659
芬蘭 ⁵ Finland	38	38	38	187	187	187	673	589	547	787	703	642	-	-	-
澳大利亞 Australia	40	40	40	197	197	195	871	809	801	1,211	1,234	1,234	-	-	-
紐西蘭 New Zealand	39	39	38	195	193	190	935	848	760	1,560	1,255	950	-	-	-
OECD國家平均 (Ave.)	38	38	37	183	182	180	782	694	655	1,200	1,173	1,142	1,649	1,649	1,643
其他G20國家 Other G20															
中國大陸 China	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼 Indonesia	44	44	44	251	163	163	1255	734	734	...	...	...	...	...	...
巴西 Brazil	42	42	42	203	203	203	...	...	...	-	-	-	-	-	-
俄羅斯 ³ Russia	34	35	35	170	210	210	561	483	483	-	-	-	-	-	-

資料來源：1.2014年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2014, Tab. D4.1.)

2.教育部國教署。

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OECD「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；「淨教學時數」計算係以「節」為單位。

2.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學年為40週)。

3.實際教學時數。 4.最大教學時數。 5.最小教學時數。

表2-4 教師薪資(1/2)
Table 2-4 Teachers' Salaries(1/2)

中華民國 R.O.C. 2014年 Year

單位：新臺幣元 (Unit: \$NT)

	高級中等以下學校 Senior Secondary School & Below									
	最低起薪 (1) Starting Salary			15年教學資歷老師平均年薪 Salary After 15 Years of Experience			25年以上教學資歷老師平均年薪(2) Salary After 25 Years of Experience			25年以上教學資歷老師平均年薪/最低起薪 Salary After 25 Years of Experience/ Starting Salary (2)/(1)
	薪額 Salary	月薪 Salary/ Month	年薪 (美元) Salary/ Year (\$US)	薪額 Salary	月薪 Salary/ Month	年薪 (美元) Salary/ Year (\$US)	薪額 Salary	月薪 Salary/ Month	年薪 (美元) Salary/ Year (\$US)	
學士學位 (本薪190 - 450 · 年功薪最高 625) Bachelor Degree (Base Pay \$NT 190-450, Top of Seniority Wage \$NT 625)	190元	41,905 (本薪21,775 學術研究費 20,130) (Base Pay \$NT21,775 Payment of Academic Research \$NT20,130)	607,623 (20,007)	430元	61,715 (本薪35,425 學術研究費 26,290) (Base Pay \$NT35,425 Payment of Academic Research \$NT26,290)	894,868 (29,466)	625元	73,370 (年功薪 47,080 學術研究費 26,290) (Seniority Wage \$NT47,080 Payment of Academic Research \$NT26,290)	1,063,865 (35,030)	1.75
碩士學位 (本薪245-525 · 年功薪最高 650) M.A. Degree (Base Pay \$NT 245-525, Top of Seniority Wage \$NT 650)	245元	48,595 (本薪25,435 學術研究費 23,160) (Base Pay \$NT25,435 Payment of Academic Research \$NT23,160)	704,628 (23,201)	550元	74,405 (年功薪 43,085 學術研究費 31,320) (Seniority Wage \$NT43,085 Payment of Academic Research \$NT31,320)	1,078,873 (35,524)	650元	79,735 (年功薪 48,415 學術研究費 31,320) (Seniority Wage \$NT48,415 Payment of Academic Research \$NT31,320)	1,156,158 (38,069)	1.64
博士學位 (本薪330-550 · 年功薪最高 680) Ph.D. Degree (Base Pay \$NT 330-550, Top of Seniority Wage \$NT 680)	330元	53,590 (本薪30,430 學術研究費 23,160) (Base Pay \$NT30,430 Payment of Academic Research \$NT23,160)	777,055 (25,586)	680元	81,065 (年功薪 49,745 學術研究費 31,320) (Seniority Wage \$NT49,745 Payment of Academic Research \$NT31,320)	1,175,443 (38,704)	680元	81,065 (年功薪 49,745 學術研究費 31,320) (Seniority Wage \$NT49,745 Payment of Academic Research \$NT31,320)	1,175,443 (38,704)	1.51

說明：1. 上開教師月薪及年薪計算，均不含兼任行政職務者，及支給主管職務加給。
 2. 年薪係12個月月薪加上1.5個月年終工作獎金及1個月考核獎金。
 3. 平均每人GDP及平均匯率係採行政院主計總處2015年4月30日公告數據。
 4. 本表所列資料係為100年7月調薪後數字。

表2-4 教師薪資(2/2)
Table 2-4 Teachers' Salaries(2/2)

各主要國家 Countries 2012年 Year

單位：美元 (Unit: \$US)

	國小 Primary School				國中 Junior High School				高級中等學校 Senior Secondary School			
	最低起薪 Starting Salary (1)	15年教學 資歷老師 平均年薪 Salary After 15 Years of Ex- perience	25年以 上教學資 歷老師平 均年薪 Salary at Top of Scale (2)	25年以上教 學資歷老師 平均年薪/ 最低起薪 Salary After 25 Years of Experience / Starting Salary (2)/(1)	最低起薪 Starting Salary (3)	15年教學 資歷老師 平均年薪 Salary After 15 Years of Ex- perience	25年以 上教學資 歷老師平 均年薪 Salary at Top of Scale (4)	25年以上 教學資歷老 師平均年薪 /最低起薪 Salary After 25 Years of Experience / Starting Salary (4)/(3)	最低起薪 Starting Salary (5)	15年教學 資歷老師 平均年薪 Salary After 15 Years of Ex- perience	25年以 上教學資 歷老師平 均年薪 Salary at Top of Scale (6)	25年以上教 學資歷老師 平均年薪/ 最低起薪 Salary After 25 Years of Experience / Starting Salary (6)/(5)
OECD國家 Countries												
日本 Japan	27,067	47,561	59,643	2.20	27,067	47,561	59,643	2.20	27,067	47,561	61,274	2.26
南韓 Korea	28,591	50,145	79,631	2.79	28,485	50,040	79,526	2.79	28,485	50,040	79,526	2.79
美國 United States	36,333	45,998	58,793	1.62	36,993	47,046	56,938	1.54	38,433	49,822	56,937	1.48
法國 France	26,247	33,994	50,127	1.91	29,320	37,065	53,368	1.82	29,320	37,355	53,688	1.83
德國 Germany	50,007	62,195	66,396	1.33	55,700	67,736	73,778	1.32	60,528	72,633	82,911	1.37
義大利 Italy	27,786	33,570	40,851	1.47	29,954	36,577	44,862	1.50	29,954	37,602	46,900	1.57
西班牙 Spain	36,268	41,862	51,341	1.42	39,726	45,783	55,989	1.41	40,767	47,026	57,580	1.41
比利時 Belgium	33,109	46,616	57,042	1.72	33,109	46,616	57,042	1.72	41,191	59,882	72,172	1.75
荷蘭 Netherlands	37,104	54,865	54,865	1.48	39,249	68,064	68,064	1.73	39,249	68,064	68,064	1.73
芬蘭 Finland	32,148	39,445	41,811	1.30	34,720	42,601	45,157	1.30	36,817	45,986	48,745	1.32
奧地利 Austria	32,587	42,994	64,057	1.97	34,126	46,625	66,465	1.95	34,551	47,841	69,414	2.01
瑞士 Switzerland	48,904	...	75,575	1.55	55,485	...	85,336	1.54	63,086	...	96,593	1.53
澳大利亞 Australia	37,221	51,289	51,662	1.39	37,259	52,082	52,214	1.40	37,259	52,082	52,214	1.40
紐西蘭 New Zealand	28,961	43,050	43,050	1.49	29,279	44,710	44,710	1.53	29,160	45,469	45,469	1.56
OECD國家平均(Ave.)	29,411	39,024	46,909	1.59	30,735	40,570	48,938	1.59	32,255	42,861	51,658	1.60
其他G20國家 Other G20												
中國大陸 China	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼 Indonesia	1,560	1,974	2,249	1.44	1,663	2,249	2,443	1.47	1,925	2,491	2,714	1.41
巴西 Brazil	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
俄羅斯 Russia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

資料來源：2014經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2014, 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
2012年 Year

單位：% (Unit：%)

	國小 Primary Edu.					國中 Jr. High Edu.					高級中等教育 Sr. Sec. Edu.				
	<30	30-39	40-49	50-59	>=60	<30	30-39	40-49	50-59	>=60	<30	30-39	40-49	50-59	>=60
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
中華民國 R.O.C.															
2012年 Year	7.4	39.4	43.3	9.3	0.6	14.3	43.0	32.8	9.1	0.8	11.3	38.3	35.1	13.1	2.2
2013年 Year	7.2	36.9	45.1	10.1	0.7	13.8	42.7	33.3	9.5	0.8	10.5	38.2	35.4	13.6	2.3
2014年 Year	7.5	34.7	45.9	11.4	0.7	13.0	41.6	34.8	9.9	0.8	9.5	37.7	36.0	14.4	2.4
OECD國家 Countries															
日本 Japan	15.3	23.4	30.0	30.3	1.1	13.0	25.3	34.2	26.2	1.3	9.1	23.7	33.4	30.0	3.8
南韓 Korea	22.0	37.7	24.5	13.5	2.3	13.2	32.3	33.9	19.9	0.7	12.9	31.3	30.1	24.5	1.2
美國 United States	15.4	28.6	24.7	23.5	7.8	16.9	28.7	24.7	22.0	7.6	14.2	26.6	25.6	23.1	10.5
加拿大 ^{1,3} Canada	13.9	31.9	28.6	21.4	4.2	x(1)	x(2)	x(3)	x(4)	x(5)	13.9	31.9	28.6	21.4	4.2
英國 United Kingdom	30.8	29.1	19.5	19.0	1.5	23.0	30.5	21.7	21.8	3.0	19.5	27.9	23.9	23.5	5.1
法國 France	13.0	36.9	29.7	19.7	0.7	9.8	34.3	27.2	25.1	3.6	4.1	23.7	35.4	29.2	7.5
德國 Germany	7.4	21.6	24.7	33.1	13.3	5.6	20.3	24.0	36.4	13.8	4.2	21.2	29.1	33.1	12.4
義大利 ² Italy	0.4	11.6	36.2	40.7	11.1	0.4	12.8	29.2	42.6	14.9	0.1	7.8	26.8	52.3	12.9
西班牙 Spain	13.4	31.4	24.4	26.6	4.1	7.8	29.3	30.8	27.6	4.4	4.0	28.0	36.2	27.6	4.1
比利時 ⁴ Belgium	20.9	30.5	24.8	22.4	1.4	17.2	27.0	24.2	28.1	3.6	14.0	26.6	25.6	29.7	4.1
荷蘭 ² Netherlands	18.7	25.0	19.9	29.0	7.4	14.5	22.1	21.0	31.5	10.9	9.5	17.7	22.2	38.0	12.6
芬蘭 ⁴ Finland	8.8	29.9	32.5	25.6	3.2	9.8	30.1	29.7	25.8	4.7	5.1	21.2	31.1	30.7	11.9
澳大利亞 Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
紐西蘭 New Zealand	11.5	23.2	25.9	26.5	12.8	11.2	23.0	24.3	27.6	13.9	9.6	21.7	24.8	28.9	15.1
愛沙尼亞 Estonia	8.9	21.1	33.4	26.2	10.4	8.2	16.4	27.2	30.8	17.5	8.5	17.2	24.7	30.5	19.1
以色列 Israel	16.4	36.4	26.1	18.0	3.1	10.7	31.2	30.1	22.8	5.3	9.8	28.4	26.4	23.5	11.8
OECD國家平均(Ave.)	13.2	28.1	28.1	25.0	5.6	11.0	27.5	27.3	27.2	7.1	8.7	24.9	28.5	28.8	9.0
其他G20國家 Other G20															
中國大陸 China	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼 Indonesia	19.5	22.5	41.0	16.0	1.0	34.4	29.5	27.3	7.8	1.0	21.4	37.3	30.6	9.4	1.4
巴西 Brazil	15.5	35.8	33.2	13.2	2.2	16.9	34.7	30.5	15.0	2.9	16.1	34.3	30.3	16.1	3.3
俄羅斯 Russia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

資料來源：2014年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2014, Tab. D5.1.)

附註：1.資料為2011年。2.僅含公立學校。3.國小包含學前。4.高級中等教育包含中等以上非高等教育。

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
2012年 Year

單位：% (Unit: %)

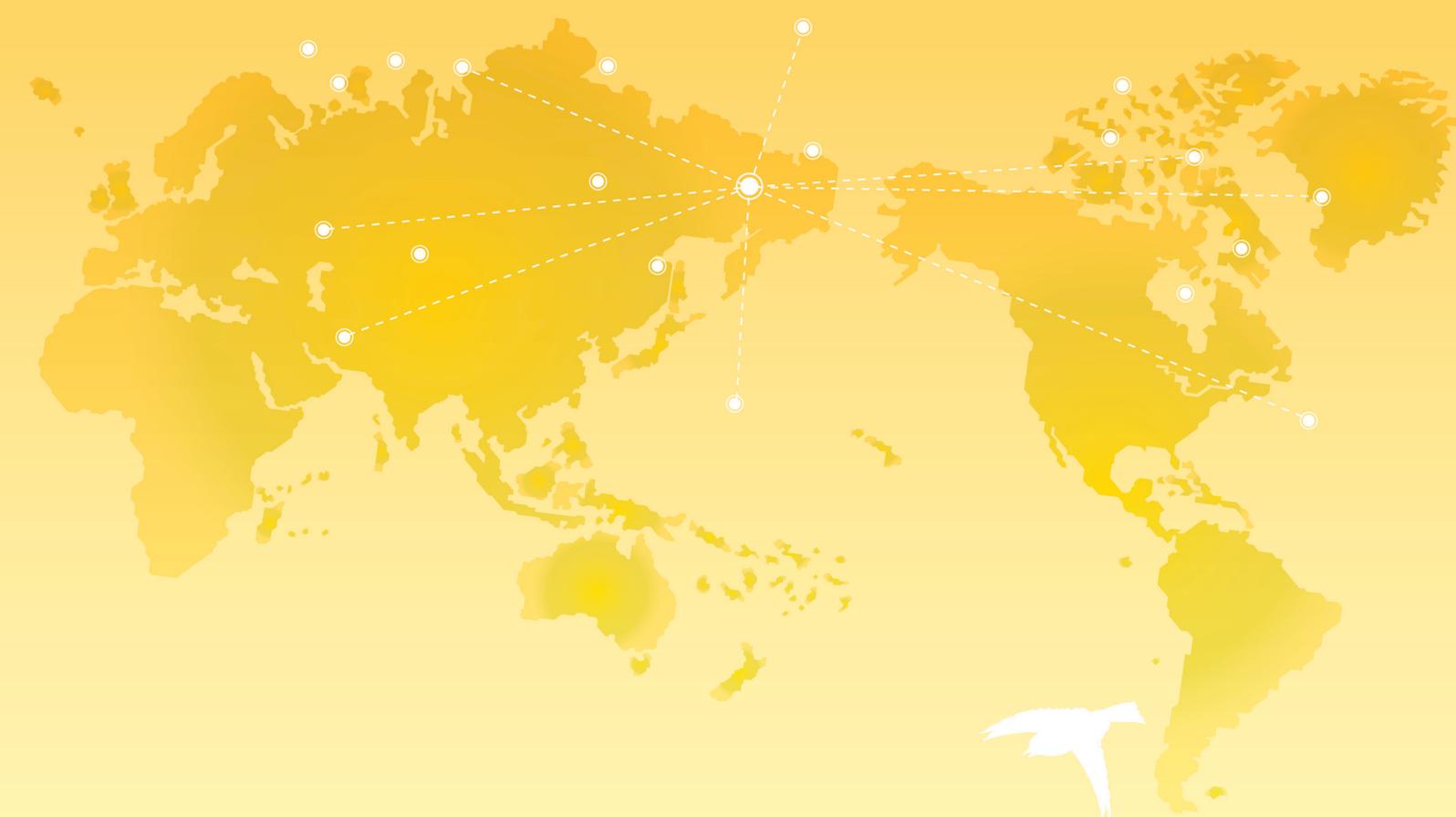
	課程型態 Type of Programme			其中建教合作比率 Combined school and work-based
	普通課程 General	職前課程 Pre-vocational	專業課程 Vocational	
	(1)	(2)	(3)	(4)
中華民國 ¹ R.O.C.				
2012年 Year	42.0	-	58.0	...
2013年 Year	42.6	-	57.4	...
2014年 Year	43.0	-	57.0	...
OECD國家 Countries				
日本 Japan	76.9	0.9	22.2	-
南韓 Korea	80.6	-	19.4	-
美國 United States	...	...	...	...
加拿大 ² Canada	94.3	x(3)	5.7	-
英國 United Kingdom	61.4	n	38.6	17.2
法國 France	55.8	-	44.2	11.9
德國 Germany	51.7	-	48.3	41.9
義大利 Italy	40.8	-	59.2	-
西班牙 Spain	54.5	-	45.5	1.5
比利時 Belgium	27.2	-	72.8	3.2
荷蘭 Netherlands	30.5	-	69.5	18.4
芬蘭 Finland	29.9	-	70.1	11.0
澳大利亞 Australia	49.5	-	50.5	...
紐西蘭 New Zealand	72.6	5.8	21.6	-
OECD國家平均(Ave.)	54.3	1.8	44.0	12.6
其他G20國家 Other G20				
中國大陸 China	47.0	x(3)	53.0	-
印尼 Indonesia	56.7	-	43.3	-
巴西 Brazil	85.8	-	14.2	-
俄羅斯 Russia	48.7	24.4	26.9	...

資料來源：2014年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2014, Tab. C1.3.)

附註：1.我國資料綜合高中一年級生及二、三年級之學術學程生歸計普通課程，專門學程生歸計專業課程。

2.資料為2011年。





三、高等教育

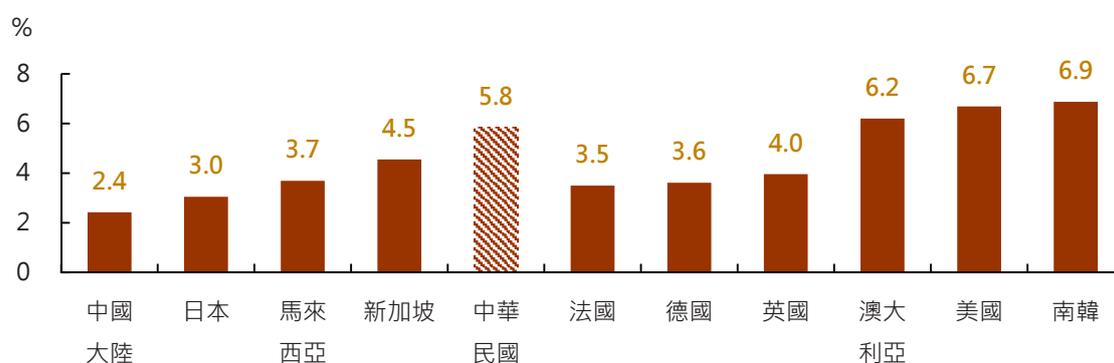
III. Tertiary Education



簡要分析 ¹

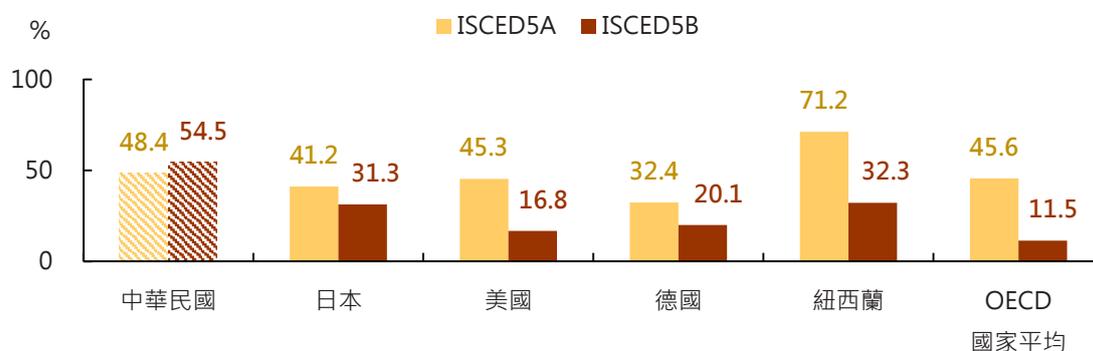
- 2012 年主要國家高等教育學生占總人口比率，以南韓 6.9%、美國 6.7% 較高，澳大利亞為 6.2%，我國 5.8% (2014 年為 5.7%) 居中，高於中國大陸 2.4%、日本 3.0%、馬來西亞 3.7%、新加坡 4.5% 及義、法、德、英、荷等歐洲國家 (比率介於 3%~5% 之間)；主要國家無論是專科、科大及技術學院學生或學術型的大學生、碩博士生，大多就讀公立學校，我國、日本及南韓等亞洲國家則就讀私立學校居多。

2012 年主要國家高等教育學生占總人口比率



- 日、韓、美、英、法、德等國家專科、科大及技術學院學生就讀之學科，集中於工學、社經法律及人文藝術，學術型的大學生、碩博士生就讀學科較為分散。博士以外之高等教育女性畢業生比重，我國緩步上升 (2012 年 ISCED5A: 48.4%、ISCED5B: 54.5%)，且高於 OECD 國家平均 (45.6%、11.5%)。

2012 年主要國家高等教育女性畢業生結構

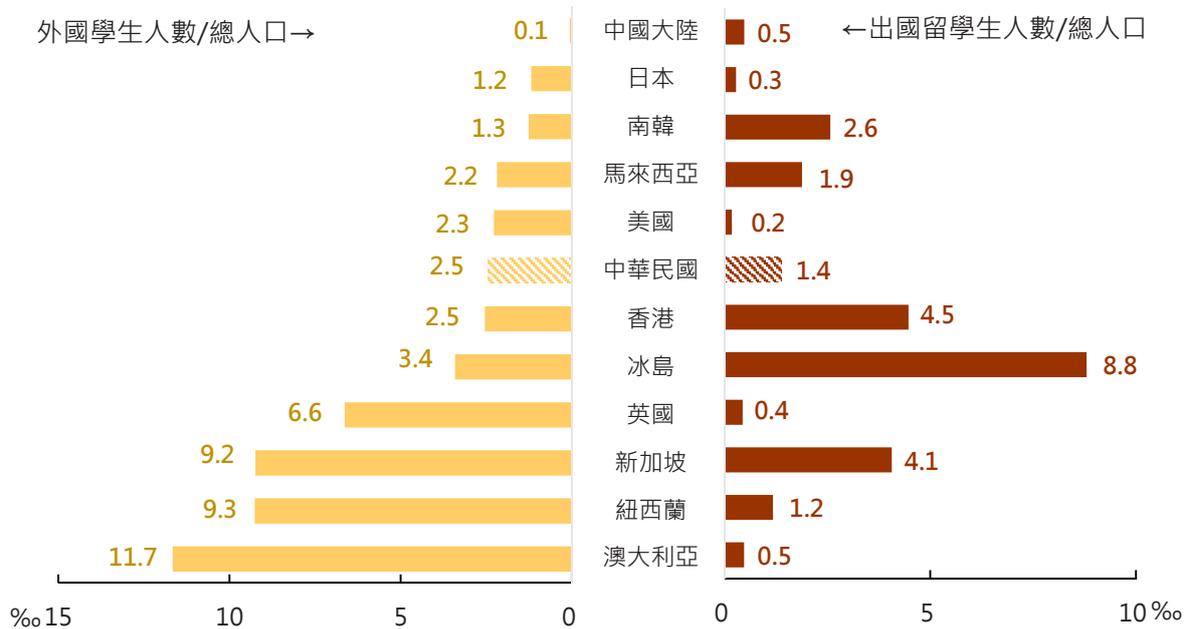


說明：ISCED5A 係理論學術型，相當我國的碩士與學術研究型學士等級。
ISCED5B 係實用技術型，相當我國的專科、科技大學及技術學院等。

¹本簡析各統計圖因受限於版面或資料狀況，僅呈現部分主要國家，詳細資料請參閱本章節所列相關統計表。

- 另隨著各國高等教育擴張，加以國際學生具有多元效益，高教輸出呈現蓬勃發展。2011年高等教育外國學生人數占總人口比率，主要國家/地區中以澳大利亞 11.7‰ 較高，紐西蘭及新加坡各占千分之 9，英國 6.6‰，我國為 2.5‰(2014 年 4.0‰)，高於日本 1.2‰、南韓 1.3‰、馬來西亞 2.2‰及美國 2.3‰。高等教育出國留學生人數占總人口比率，以冰島 8.8‰較高，香港 4.5‰，新加坡亦有 4.1‰，我國為 1.4‰(2014 年 1.5‰)，美國、日本、英國均不及千分之 0.5。

2011 年高等教育外國學生/出國留學生人數占總人口比率



說明：依高等教育外國學生人數占總人口比率排序。

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

2012年 Year

單位：% (Unit: %)

	學校型態 Type of Institution					
	ISCED5B			ISCED5A & ISCED6		
	公立 Public	私立— 政府補助 Government- dependent Private	私立— 獨立經營 Independent Private	公立 Public	私立— 政府補助 Government- dependent Private	私立— 獨立經營 Independent Private
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
中華民國 R.O.C.						
2012年 Year	19.0	81.0		47.0	53.1	
2013年 Year	19.4	80.6		46.7	53.3	
2014年 Year	19.1	80.9		46.8	53.2	
OECD國家 Countries						
日本 Japan	7.8	-	92.2	24.6	-	75.4
南韓 Korea	2.1	-	97.9	24.7	-	75.3
美國 United States	77.8	-	22.2	70.3	-	29.7
加拿大 ¹ Canada	...	...	...	100.0	...	...
英國 United Kingdom	-	100.0	n	-	100.0	n
法國 France	69.0	10.1	21.0	83.1	0.8	16.1
德國 Germany	53.7	46.3	x(11)	93.9	6.1	x(14)
義大利 Italy	87.6	-	12.4	90.6	-	9.4
西班牙 Spain	79.5	13.8	6.7	85.8	n	14.2
比利時 Belgium	41.8	58.2	...	43.5	56.5	...
荷蘭 Netherlands	10.1	-	89.9	88.2	-	11.8
芬蘭 Finland	100.0	n	-	74.2	25.8	-
澳大利亞 Australia	71.7	20.3	8.0	95.4	-	4.6
紐西蘭 New Zealand	56.6	39.9	3.4	96.3	3.5	0.2
OECD國家平均(Ave.)	58.2	23.1	18.7	69.6	16.0	14.4
其他G20國家 Other G20						
中國大陸 China	...	...	...	...	...	...
印尼 Indonesia	42.9	-	57.1	31.7	-	68.3
巴西 Brazil	14.9	-	85.1	30.6	-	69.4
俄羅斯 Russia	95.4	-	4.6	84.4	-	15.6

資料來源：2014年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2014, Tab. C1.5.)

附註：1. 資料為2011年。

表3-2 高等教育學生就讀學科之結構—ISCED5B

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

單位：% (Unit: %)

	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
	Year	Gender	Total	Edu- cation	Humani- ties,arts	Social sciences and law	Science	Engi- neering	Agri- culture	Health and welfare	House- keeping	Not known or unспе- cified
中華民國 R. O. C.	2014	計 T.	100.0	0.2	14.2	25.4	0.7	30.1	1.7	8.5	-	19.1
		男 M.	100.0	0.04	9.7	17.7	0.8	51.0	1.7	3.7	-	15.5
		女 F.	100.0	0.4	18.7	32.8	0.6	10.0	1.8	13.3	-	22.6
日本 Japan	2013	計 T.	100.0	7.1	18.2	34.9		3.2		9.1	2.9	6.0
		男 M.	100.0	5.1	10.0	41.1		4.2		6.2	0.5	5.1
		女 F.	100.0	9.7	28.4	27.3		2.0		12.6	5.8	7.2
美國 United States	2010	計 T.	100.0	6.1	21.8	36.7	7.7	8.8	1.7	8.4	1.3	7.6
英國 United Kingdom	2011	計 T.	100.0	4.6	21.1	29.4		18.9		12.0	...	4.3
法國 France	2011	計 T.	100.0	...	30.1	36.9		25.1		5.2	...	2.7
德國 Germany	2011	計 T.	100.0	1.9	12.5	42.5		14.4		2.2	0.6	0.6
南韓 Korea	2012	計 T.	100.0	6.8	21.2	29.8		34.4		5.1	-	2.6
		男 M.	100.0	4.4	12.3	29.7		46.3		3.5	-	3.8
		女 F.	100.0	9.3	30.6	30.0		22.1		6.8	-	1.3

表3-2 高等教育學生就讀學科之結構—ISCED5A/6

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

單位：% (Unit: %)

	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
	Year	Gender	Total	Edu- cation	Humani- ties,arts	Social sciences and law	Science	Engi- neering	Agri- culture	Health and welfare	House- keeping	Not known or unспе- cified
中華民國 R. O. C.	2014	計 T.	100.0	5.1	16.4	29.6	7.5	25.1	2.4	6.4	-	7.6
		男 M.	100.0	3.4	10.4	24.5	9.6	37.9	2.3	5.5	-	6.4
		女 F.	100.0	7.0	22.9	35.0	5.2	11.4	2.4	7.4	-	8.8
日本 Japan	2010	計 T.	100.0	5.0	8.7	10.4	9.2	38.6	6.2	13.4	0.3	8.2
美國 United States	2010	計 T.	100.0	21.6	10.8	35.9	4.2	9.0	0.8	15.1	0.4	2.2
英國 United Kingdom	2011	計 T.	100.0	15.9	10.2	37.4	13.1	10.6	0.6	9.8	...	2.4
法國 France	2011	計 T.	100.0	...	33.9	34.0		23.8		6.5	...	1.8
德國 Germany	2011	計 T.	100.0	22.0	13.5	22.3	14.8	12.6	2.0	11.4	0.4	1.1
南韓 Korea	2012	計 T.	100.0	17.5	16.8	27.2		27.6		9.7	-	1.2

資料來源：日本文部科學省「教育指標之國際比較」，平成26年版。

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。

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: % (Unit : %)

	2008年 Year		2009年 Year		2010年 Year		2011年 Year		2012年 Year		2013年 Year	
	ISCED5A	ISCED5B	ISCED5A	ISCED5B	ISCED5A	ISCED5B	ISCED5A	ISCED5B	ISCED5A	ISCED5B	ISCED5A	ISCED5B
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
中華民國 R.O.C.	48.3	53.6	48.3	53.6	48.5	54.2	48.8	54.4	48.4	54.5	48.9	54.9
OECD國家 Countries												
日本 Japan	34.9	34.8	35.9	33.6	36.3	31.9	39.2	31.8	41.2	31.3	...	...
南韓 Korea	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
美國 United States	43.9	13.1	44.5	13.8	45.0	14.3	45.4	15.4	45.3	16.8	...	...
加拿大 Canada	46.2	26.1	44.0	26.2	43.6	26.0	43.6	20.8	...	...	...	...
英國 United Kingdom	54.8	15.1	53.7	15.0	56.3	15.0	60.8	15.6	...	...	...	...
法國 France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
德國 Germany	27.0	12.7	30.0	19.2	31.6	19.4	32.4	19.3	32.4	20.1	...	...
義大利 Italy	41.6	0.8	42.3	0.6	41.8	0.5	42.1	...	31.5	n	...	...
西班牙 Spain	33.7	15.8	34.7	16.9	37.2	17.9	39.9	19.6	34.7	21.5	...	...
比利時 Belgium	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
荷蘭 Netherlands	46.4	n	47.0	n	47.3	0.5	47.9	0.5	51.1	0.6	...	...
芬蘭 Finland	80.0	n	54.4	n	57.5	n	58.2	n	57.3	n	...	...
澳大利亞 Australia	57.1	19.8	59.0	17.5	58.8	20.0	63.0	24.0	...	...	...	...
紐西蘭 New Zealand	61.4	26.2	40.4	22.3	58.0	29.9	65.3	32.5	71.2	32.3	...	...
OECD國家平均 (Ave.)	47.3	12.0	45.9	11.8	47.5	11.8	48.2	13.5	45.6	11.5	...	...

資料來源：2014年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。 (Education at a Glance, OECD Indicators 2014, Tab. A3.2b.)

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比率

Table 3-4 Tuition and Fees on Tertiary Education Per Student Relative to Per Capita GDP

單位：美元·% (Unit: US \$, %)

	學雜費 Tuition and fees 美元 / 學年 US\$ / S. Y.		平均每人 GDP Per Capita GDP	學雜費占平均每人 GDP比率 (%) Tuition and fees to per capita GDP		備註 Note
	公立 Public	私立 Private	美元 US\$	公立 Public	私立 Private	
中華民國 R.O.C.						
2013年 Year			21,902			
一般大學 General	1,972 (58,720NT\$)	3,693 (109,944NT\$)		9.01	16.86	
技專校院 Technological and Vocational	1,628 (48,456NT\$)	3,306 (98,428NT\$)		7.43	15.10	
2014年 Year			22,632			
一般大學 General	1,933 (58,720NT\$)	3,620 (109,944NT\$)		8.54	16.00	
技專校院 Technological and Vocational	1,605 (48,732NT\$)	3,239 (98,382NT\$)		7.09	14.31	
日本 Japan						
2011年 Year	10,247 (817,800日圓) (JP\$)	16,468 (1,314,251日圓) (JP\$)	46,128	22.2	35.7	公立指國立
2012年 Year	10,249 (817,800日圓) (JP\$)	16,492 (1,315,882日圓) (JP\$)	46,687	22.0	35.3	
2013年 Year	8,379 (817,800日圓) (JP\$)	...	38,645	21.7	...	
美國 United States						
2009年 Year	8,123	33,315	46,997	17.3	70.9	公立指州立綜合大學
英國 United Kingdom						
2013年 Year	14,080 (9,000英鎊)(GB\$)	...	41,812	33.7	...	
法國 France						
2011年 Year	242 (177歐元) (EUR\$)	...	45,221	0.5	...	由政府負擔學雜費 學生僅負擔其他費用
德國 Germany						
(2012 冬學期) (Winter semester)	307 (248.32歐元) (EUR\$)	...	42,160	0.7	...	由政府負擔學雜費 國立大學收取學費
南韓 Korea						
2012年 Year			25,006			
人文、社會類 (Human and Society)	1566 - 9052 (1,764,560-10,196,870韓圓) (KR\$)	833 - 7973 (938,000 - 8,981,000韓圓) (KR\$)		6.3-36.2	3.3-31.9	
自然類 (Science)	1887 - 10470 (2,125,540-11,794,020韓圓) (KR\$)	3395 - 9236 (3,824,000-10,404,620韓圓) (KR\$)		7.5-41.9	13.6-36.9	
工學類 (Engineering)	2120 - 10811 (2,387,990-12,178,160韓圓) (KR\$)	986 - 9602 (1,111,000-10,816,000韓圓) (KR\$)		8.5-43.2	3.9-38.4	
藝術、體育類 (Arts and sports)	2317 - 11894 (2,609,510-13,397,930韓圓) (KR\$)	3395 - 9830 (3,824,000-11,073,450韓圓) (KR\$)		9.3-47.6	13.6-39.3	
醫學類 (Medical)	4496 - 15186 (5,065,000-17,106,680韓圓) (KR\$)	7834 - 12015 (8,825,000-13,535,000韓圓) (KR\$)		18.0-60.7	31.3-48.0	

資料來源：1. 日本文部科學省「教育指標之國際比較」·平成26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104年5月19日公布之國民所得統計資料；餘主要國家平均匯率採中央銀行104年6月23日公告·平均每人國內生產毛額採經濟部統計處104年6月23日公告。

3. 教育部高教司及技職司。

說明：本表之匯率資料均為年平均。

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

中華民國 R.O.C.		單位：新臺幣元 (Unit: NT\$)	
		學雜費 Tuition and Fees	備註 Note
大學校院 Univ. & Coll			
國立 National			
不含醫學院 Excluding medicine dept.	2007 年 Year	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。
	2008 年 Year	41,580 - 58,980	
	2009 年 Year	41,580 - 58,980	
	2010 年 Year	41,580 - 58,980	
	2011 年 Year	41,580 - 58,980	
	2012 年 Year	41,580 - 58,980	
	2013 年 Year	41,580 - 58,980	
	2014 年 Year	40,400 - 60,520	
醫學院 Medicine dept.	2007 年 Year	55,760 - 79,120	
	2008 年 Year	55,760 - 79,120	
	2009 年 Year	55,760 - 79,120	
	2010 年 Year	55,760 - 79,120	
	2011 年 Year	55,760 - 79,120	
	2012 年 Year	55,760 - 79,120	
	2013 年 Year	55,760 - 79,120	
	2014 年 Year	53,522 - 79,120	
市立 Municipal	2007 年 Year	40,400 - 47,000	市立大學校院僅臺 北市立教育大學與 市立體育學院2所 ·並於102年8月 1日合併。
	2008 年 Year	40,400 - 47,000	
	2009 年 Year	40,400 - 47,000	
	2010 年 Year	40,400 - 47,000	
	2011 年 Year	40,400 - 47,000	
	2012 年 Year	40,400 - 47,000	
	2013 年 Year	40,400 - 47,000	
	2014 年 Year	40,400 - 47,000	
私立 Private			
不含醫學院 Excluding medicine dept.	2007 年 Year	75,820 - 112,618	
	2008 年 Year	77,056 - 113,828	
	2009 年 Year	77,056 - 113,828	
	2010 年 Year	77,056 - 113,828	
	2011 年 Year	77,056 - 113,828	
	2012 年 Year	77,056 - 113,828	
	2013 年 Year	77,056 - 113,828	
	2014 年 Year	77,056 - 113,828	
醫學院 Medicine dept.	2007 年 Year	91,860 - 140,920	
	2008 年 Year	93,154 - 145,010	
	2009 年 Year	93,154 - 145,000	
	2010 年 Year	93,154 - 145,000	
	2011 年 Year	93,154 - 145,000	
	2012 年 Year	93,154 - 145,000	
	2013 年 Year	93,154 - 145,000	
	2014 年 Year	93,154 - 145,000	

資料來源：1.日本文部科學省「教育指標之國際比較」，平成26年版。

2.教育部高教司。

3.我國平均匯率採行政院主計總處104年5月19日公告，各國匯率採中央銀行104年6月23日公告。

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。

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

日本 Japan

單位：日圓(新臺幣) (Unit: JP\$(NT\$))

	總計 Total	註冊費 Registration Fee	學費 Tuition	其他 Other	備註 Note
大學 University					
國立 National					
2009 年 Year	817,800 (288,943)	282,000 (99,636)	535,800 (189,308)	-	根據日本文部科學省令規定的第一年
2010 年 Year	817,800 (294,867)	282,000 (101,678)	535,800 (193,189)	-	學生繳納金額(公私立均適用)。
2011 年 Year	817,800 (301,986)	282,000 (104,133)	535,800 (197,853)	-	
2012 年 Year	817,800 (303,586)	282,000 (104,685)	535,800 (198,901)	-	
2013 年 Year	817,800 (249,457)	282,000 (86,020)	535,800 (163,437)	-	
公立 Public					
2009 年 Year	939,352 (331,890)	402,720 (142,288)	536,632 (189,602)	-	全國平均值
2010 年 Year	933,111 (336,443)	397,149 (143,196)	535,962 (193,247)	-	
2011 年 Year	935,017 (345,270)	399,058 (147,358)	535,959 (197,911)	-	
2012 年 Year	935,555 (347,299)	397,595 (147,596)	537,960 (199,703)	-	
2013 年 Year	935,842 (285,464)	397,909 (121,376)	537,933 (164,088)	-	
私立 Private					
2009 年 Year	1,312,146 (463,605)	272,169 (96,162)	851,621 (300,893)	188,356 (66,550)	全國平均值
2010 年 Year	1,315,666 (474,378)	268,924 (96,964)	858,265 (309,457)	188,477 (67,957)	「其他」係指設施設備費。
2011 年 Year	1,314,251 (485,308)	269,481 (99,510)	857,763 (316,743)	187,007 (69,055)	
2012 年 Year	1,315,882 (488,485)	267,608 (99,342)	859,367 (319,016)	188,907 (70,126)	

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，不含短期大學(專科)。

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

美國 United States

單位：美元(新臺幣) (Unit: US\$(NT \$))

	總計 Total	註冊費 Registration Fee	學費 Tuition	其他 Other	備註 Note
大學 University					
州立大學 State					
綜合大學 Comprehensive					
2007年 Year	7,173	-	7,173	(235,561)	州內學生之全學年的全國平均值。 「其他」係指實驗費、實習費等。
2008年 Year	7,624	-	7,624	(240,461)	
2009年 Year	8,123	-	8,123	(268,546)	
2010年 Year	...	-	...	...
4年制大學 4-year					
2007年 Year	5,285	-	5,285	(173,559)	免註冊費
2008年 Year	5,610	-	5,610	(176,939)	
2009年 Year	5,964	-	5,964	(197,170)	
2010年 Year	...	-	...	...
綜合4年制大學平均 Comprehensive-4-year Ave.					
2007年 Year	5,943	-	5,943	(195,168)	
2008年 Year	6,312	-	6,312	(199,080)	
2009年 Year	6,695	-	6,695	(221,337)	
2010年 Year	7,136	-	7,136	(225,854)	
2年制大學 2-year					
2007年 Year	2,061	-	2,061	(67,683)	
2008年 Year	2,136	-	2,136	(67,369)	
2009年 Year	2,285	-	2,285	(75,542)	
2010年 Year	2,439	-	2,439	(77,194)	
私立大學 Private					
綜合大學 Comprehensive					
2007年 Year	30,251	-	30,251	(993,443)	全學年全国平均值 「其他」係指實驗費、實習費等。
2008年 Year	31,968	-	31,968	(1,008,271)	
2009年 Year	33,315	-	33,315	(1,101,394)	
2010年 Year	...	-	...	...
4年制大學 4-year					
2007年 Year	20,190	-	20,190	(663,040)	免註冊費
2008年 Year	20,948	-	20,948	(660,700)	
2009年 Year	19,941	-	19,941	(659,249)	
2010年 Year	...	-	...	...
綜合4年制大學平均 Comprehensive-4-year Ave.					
2007年 Year	21,427	-	21,427	(703,663)	
2008年 Year	22,036	-	22,036	(695,015)	
2009年 Year	21,908	-	21,908	(724,278)	
2010年 Year	22,771	-	22,771	(720,702)	
2年制大學 2-year					
2007年 Year	13,126	-	13,126	(431,058)	
2008年 Year	13,562	-	13,562	(427,745)	
2009年 Year	14,876	-	14,876	(491,801)	
2010年 Year	14,467	-	14,467	(457,881)	

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。收費標準適用於本地生。

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

英國 United Kingdom

單位：英磅(新臺幣) (Unit: GB\$(NT\$))

	總計 Total	註冊費 Registration Fee	學費 Tuition	其他 Other	備註 Note
國立大學 National University			}		英格蘭達最高金額
2009年 Year	3,225	-	3,225 (166,802)		
2010年 Year	3,290	-	3,290 (160,994)		
2011年 Year	3,375	-	3,375 (159,497)		
2012年 Year	9,000	-	9,000 (422,611)		
2013年 Year	9,000	-	9,000 (419,168)		

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 France

單位：歐元(新臺幣) (Unit: EUR\$(NT\$))

	總計 Total	註冊費 Registration Fee	學費 Tuition	其他 Other	備註 Note
國立大學 National University					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2011年為203歐元。2010年為200歐元。
2008年 Year	169	-	-	169(7,808)	
2009年 Year	171	-	-	171(7,853)	
2010年 Year	174	-	-	174(7,294)	
2011年 Year	177	-	-	177(7,251)	

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 Germany

單位：歐元(新臺幣) (Unit: EUR\$(NT\$))

	總計 Total	註冊費 Registration Fee	學費 Tuition	其他 Other	備註 Note
國立大學 National University (2012年冬學期) (2012 Winter semester)	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(156.70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(5/5)
Table 3-5 Tuition and Fees in Tertiary Education(5/5)

南韓 Korea

單位：韓圓(新臺幣) (Unit: KR\$(NT\$))

	總計 Total	註冊費 Registration Fee	學費 Tuition	其他 Other	備註 Note
2012年 Year					
國公立大學 National and public					
人文、社會類 Human & Society					
最高 Max	10,196,870 (268,122)	402,000 (10,570)	5,400,000 (141,990)	4,394,870 (115,561)	其他費用亦可稱為「 期成會費」或相當 於大學事務經費。
最低 Min	1,764,560 (46,398)	20,000 (526)	104,560 (2,749)	1,640,000 (43,123)	
自然類 Science					
最高 Max	11,794,020 (310,118)	402,000 (10,570)	5,992,020 (157,557)	5,400,000 (141,990)	
最低 Min	2,125,540 (55,890)	20,000 (526)	108,540 (2,854)	1,997,000 (52,510)	
工學類 Engineering					
最高 Max	12,178,160 (320,219)	402,000 (10,570)	6,399,000 (168,259)	5,377,160 (141,390)	
最低 Min	2,387,990 (62,791)	20,000 (526)	105,990 (2,787)	2,262,000 (59,478)	
藝術、體育類 Arts and sports					
最高 Max	13,397,930 (352,292)	402,000 (10,570)	7,506,930 (197,391)	5,489,000 (144,331)	
最低 Min	2,609,510 (68,616)	20,000 (526)	110,000 (2,892)	2,479,510 (65,198)	
醫學類 Medical					
最高 Max	17,106,680 (449,812)	181,000 (4,759)	9,931,680 (261,149)	6,994,000 (183,904)	
最低 Min	5,065,000 (133,182)	181,000 (4,759)	768,000 (20,194)	4,116,000 (108,228)	
私立大學 Private					
人文、社會類 Human & Society					
最高 Max	8,981,000 (236,151)	1,038,000 (27,294)	7,943,000 (208,857)	-	私立大學之期成會 費包含在學費中。
最低 Min	938,000 (24,664)	150,000 (3,944)	788,000 (20,720)	-	
自然類 Science					
最高 Max	10,404,620 (273,584)	1,045,620 (27,494)	9,359,000 (246,090)	-	
最低 Min	3,824,000 (100,550)	400,000 (10,518)	3,424,000 (90,032)	-	
工學類 Engineering					
最高 Max	10,816,000 (284,401)	1,038,000 (27,294)	9,778,000 (257,108)	-	
最低 Min	1,111,000 (29,213)	243,000 (6,390)	868,000 (22,824)	-	
藝術、體育類 Arts and sports					
最高 Max	11,073,450 (291,171)	1,038,000 (27,294)	10,035,450 (263,877)	-	
最低 Min	3,824,000 (100,550)	400,000 (10,518)	3,424,000 (90,032)	-	
醫學類 Medical					
最高 Max	13,535,000 (355,896)	995,000 (26,163)	12,540,000 (329,733)	-	
最低 Min	8,825,000 (232,049)	687,000 (18,064)	8,138,000 (213,985)	-	

說明：註冊費、學費及其他費用，大學因學部不同而有異。

表3-6 主要國家高等教育學生占總人口比率

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

單位：人；% (Unit: Person; %)

	2012年 Year				2013年 Year				2014年 Year			
	高教學生人數		年中人口數 Population in the middle of year	百分比 %	高教學生人數		年中人口數 Population in the middle of year	百分比 %	高教學生人數		年中人口數 Population in the middle of year	百分比 %
	Students of Tertiary Education	女性 Female			Students of Tertiary Education	女性 Female			Students of Tertiary Education	女性 Female		
中華民國 R.O.C.	1,356,655	660,175	23,270,367	5.83	1,341,307	658,108	23,344,670	5.75	1,333,664	659,308	23,403,635	5.70
中國大陸 China	32,585,961	16,416,816	1,343,239,923	2.43	...	...	1,349,585,838	...	...	...	1,355,692,576	...
日本 Japan	3,884,638	1,795,846	127,368,088	3.05	...	...	127,253,075	...	...	...	127,103,388	...
南韓 Korea	3,356,630	1,337,190	48,860,500	6.87	...	...	48,955,203	...	...	...	49,039,986	...
泰國 Thailand	2,430,471	1,371,668	67,091,089	3.62	2,405,109	1,372,771	67,497,151	3.56	...	...	67,741,401	...
新加坡 Singapore	243,546	120,695	5,353,494	4.55	255,348	127,343	5,460,302	4.68	...	...	5,567,301	...
菲律賓 Philippines	...	...	103,775,002	...	...	...	105,720,644	...	...	...	107,668,231	...
馬來西亞 Malaysia	1,076,675	603,238	29,179,952	3.69	...	...	29,628,392	...	...	...	30,073,353	...
越南 Vietnam	2,261,204	...	91,519,289	2.47	2,250,030	1,044,010	92,477,857	...	...	...	93,421,835	...
印尼 Indonesia	6,233,984	3,167,388	248,645,008	2.51	...	...	251,160,124	...	...	...	253,609,643	...
印度 India	28,568,409	...	1,205,073,612	2.37	...	...	1,220,800,359	...	...	...	1,236,344,631	...
美國 United States	20,994,113	11,967,614	313,847,465	6.69	...	...	316,438,601	...	...	...	318,892,103	...
英國 United Kingdom	2,495,779	1,404,400	63,047,162	3.96	...	...	63,395,574	...	...	...	63,742,977	...
法國 France	2,296,306	1,259,140	65,630,692	3.50	...	...	65,951,611	...	...	...	66,259,012	...
德國 Germany	2,939,463	1,471,723	81,305,856	3.62	...	...	81,147,265	...	...	...	80,996,685	...
義大利 Italy	1,925,930	1,107,337	61,261,254	3.14	...	...	61,482,297	...	...	...	61,680,122	...
西班牙 Spain	1,965,829	1,053,942	47,042,984	4.18	...	...	47,370,542	...	...	...	47,737,941	...
荷蘭 Netherlands	793,678	408,175	16,730,632	4.74	...	...	16,805,037	...	...	...	16,877,351	...
芬蘭 Finland	308,924	165,805	5,262,930	5.87	...	...	5,266,114	...	...	...	5,268,799	...
奧地利 Austria	376,498	201,192	8,219,743	4.58	...	...	8,221,646	...	...	...	8,223,062	...
瑞士 Switzerland	269,573	132,873	7,925,517	3.40	...	...	7,996,026	...	...	...	8,061,516	...
比利時 Belgium	477,712	265,070	10,438,353	4.58	...	...	10,444,268	...	...	...	10,449,361	...
澳大利亞 Australia	1,364,203	773,468	22,015,576	6.20	...	...	22,262,501	...	...	...	22,507,617	...
紐西蘭 New Zealand	259,588	151,169	4,327,944	6.00	...	...	4,365,113	...	...	...	4,401,916	...

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, 104年6月16日。

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2012年係指101學年度(2012-2013年)。

4. 我國高等教育學生人數包括大專校院(扣除5專前3年)、宗教研修學院、專科進修學校、空大及進修學院學生。

表3-7 大專校院境外學生人數—按國別分(1/5)

Table 3-7 Non-citizen Students in Universities, Colleges and Junior Colleges - By Countries (1/5)
2014年 Year

單位：人 (Unit: Persons)

	境外學生 總計 Grand Total	學位生 Diploma				非學位生 Non-diploma						境外 專班 Offshore Classes for Specific Purpose
		計 Total	正式修讀 學位外國 學生 Studying for a Degree	僑生 (含港澳) Overseas Compatriot Students (Including Those Students from Hong Kong and Macao)	正式修讀 學位陸生 Mainland China Students (Studying for a Degree)	計 Total	外國 交換生 International Exchange ①	外國 短期研習 及個人 選讀 Short-term Courses ①	大專附 設華語 文中心 學生 Studying Mandarin Chinese ②	大陸 研修生 Mainland China Students (to Take Short-term Courses or Attend Meeting) ③	海青班 Overseas Compatriot Youth Technical Training Classes ④	
總計 Total	92,685	40,078	14,063	20,134	5,881	52,607	3,626	3,915	15,526	27,030	2,510	399
亞洲 Asia	79,195	36,232	11,122	19,229	5,881	42,963	1,672	2,867	8,888	27,030	2,506	399
中國大陸 China	33,288	5,881	-	-	5,881	27,407	-	-	377	27,030	-	-
馬來西亞 Malaysia	13,024	9,925	3,671	6,254	-	3,099	86	526	85	-	2,402	99
香港 Hong Kong	6,209	5,814	-	5,814	-	395	152	184	59	-	-	-
日本 Japan	5,620	875	698	177	-	4,745	458	1,263	3,024	-	-	-
澳門 Macao	4,721	4,693	-	4,693	-	28	11	-	17	-	-	-
越南 Vietnam	3,681	2,741	2,450	291	-	940	13	5	922	-	-	290
南韓 Republic of Korea	3,488	697	511	186	-	2,791	608	249	1,933	-	1	-
印尼 Indonesia	3,455	2,345	1,374	971	-	1,110	29	36	976	-	69	-
泰國 Thailand	1,557	816	548	268	-	741	132	148	461	-	-	-
印度 India	814	649	646	3	-	165	13	55	97	-	-	-
蒙古 Mongo	802	571	571	-	-	231	16	5	210	-	-	-
新加坡 Singapore	603	199	100	99	-	404	93	279	32	-	-	10
菲律賓 Philippines	545	171	138	33	-	374	27	55	292	-	-	-
緬甸 Myanmar	486	412	5	407	-	74	-	1	42	-	31	-
俄羅斯 Russia	385	156	155	1	-	229	14	23	192	-	-	-
土耳其 Turkey	124	45	45	-	-	79	6	4	69	-	-	-
伊朗 Iran	56	44	44	-	-	12	1	3	8	-	-	-
尼泊爾 Nepal	45	29	29	-	-	16	-	-	16	-	-	-
約旦 Jordan	39	33	30	3	-	6	-	-	6	-	-	-
以色列 Israel	37	13	13	-	-	24	1	4	19	-	-	-
汶萊 Brunei	31	16	4	12	-	15	8	2	2	-	3	-
巴基斯坦 Pakistan	23	21	19	2	-	2	-	2	-	-	-	-
沙烏地阿拉伯 Saudi Arabia	23	4	2	2	-	19	-	17	2	-	-	-
伊拉克 Iraq	18	15	15	-	-	3	-	-	3	-	-	-
哈薩克 Kazakhstan	17	7	7	-	-	10	-	3	7	-	-	-
孟加拉 Bangladesh	16	13	12	1	-	3	-	-	3	-	-	-

資料來源：教育部統計處、國際司、陸生聯招會及僑委會。

說明：自103年度起修正僑委會「海外青年技術訓練班」(海青班)學生人數之計算方式，僑生人數統計範圍增納國防醫學院。

附註：①103年度外國交換生、短期研習及個人選讀生尚無累計數，暫以上年度人數估算。

②大專附設華語文中心學生自102年度起含中國大陸及港澳生。

③中國大陸學生來臺短期研修人數包括6個月以下及6個月以上之研修人數。

④海青班全名為海外青年技術訓練班。

表3-7 大專校院境外學生人數—按國別分(2/5)

Table 3-7 Non-citizen Students in Universities, Colleges and Junior Colleges - By Countries (2/5)
2014年 Year

單位：人 (Unit: Persons)

	境外學生 總計 Grand Total	學位生 Diploma				非學位生 Non-diploma						境外 專班 Offshore Classes for Specific Purpose
		計 Total	正式修讀 學位外國 學生 Studying for a Degree	僑生 (含港澳) Overseas Students (Including Those Students from Hong Kong and Macao)	正式修讀 學位陸生 Mainland China Students (Studying for a Degree)	計 Total	外國 交換生 International Exchange ①	外國 短期研習 及個人 選讀 Short-term Courses ①	大專附 設華語 文中心 學生 Studying Mandarin Chinese ②	大陸 研修生 Mainland China Students (to Take Short-term Courses or Attend Meeting) ③	海青班 Overseas Compatri- ot Youth Technical Training Classes ④	
斯里蘭卡 Sri Lanka	16	15	14	1	-	1	-	-	1	-	-	-
不丹 Bhutan	12	1	1	-	-	11	-	-	11	-	-	-
烏茲別克 Uzbekistan	12	2	2	-	-	10	3	-	7	-	-	-
塔吉克 Tajikistan	11	5	5	-	-	6	-	-	6	-	-	-
寮國 Laos	5	4	1	3	-	1	-	-	1	-	-	-
葉門 Yeman	5	3	-	3	-	2	-	2	-	-	-	-
吉爾吉斯 Kyrgyzstan	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亞美尼亞 Armenia	4	1	1	-	-	3	-	-	3	-	-	-
柬埔寨 Cambodia	3	2	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-
黎巴嫩 Lebanon	3	2	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-
巴林 Bahrain	2	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
科威特 Kuwait	2	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
阿曼 Oman	2	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-
土庫曼 Turkmenistan	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
敘利亞 Syrian Arab R.	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
阿拉伯聯合大公國 United Arab Emirates	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
喬治亞 Georgia	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亞塞拜然 Azerbaijan	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
摩爾多瓦 Moldova	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
大洋洲 Oceania	709	240	194	46	-	469	18	50	401	-	-	-
澳大利亞 Australia	345	35	19	16	-	310	14	42	254	-	-	-
紐西蘭 New Zealand	88	34	9	25	-	54	4	8	42	-	-	-
索羅門群島 Solomon Islands	79	52	52	-	-	27	-	-	27	-	-	-
吉里巴斯 Republic of Kiribati	61	34	34	-	-	27	-	-	27	-	-	-
吐瓦魯 Tuvalu	43	27	27	-	-	16	-	-	16	-	-	-
帛琉 Palau	38	26	24	2	-	12	-	-	12	-	-	-
馬紹爾群島共和國 Marshall Islands	27	18	18	-	-	9	-	-	9	-	-	-
諾魯 Nauru	20	9	9	-	-	11	-	-	11	-	-	-
巴布亞紐幾內亞 Papua New Guinea	5	3	2	1	-	2	-	-	2	-	-	-
斐濟 Fiji	3	2	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-
非洲 Africa	985	724	627	97	-	261	10	10	241	-	-	-
史瓦濟蘭 Swaziland	211	167	164	3	-	44	-	-	44	-	-	-

表3-7 大專校院境外學生人數—按國別分(3/5)

Table 3-7 Non-citizen Students in Universities, Colleges and Junior Colleges - By Countries (3/5)
2014年 Year

單位：人 (Unit: Persons)

	境外學生 總計 Grand Total	學位生 Diploma				非學位生 Non-diploma						境外 專班 Offshore Classes for Specific Purpose
		計 Total	正式修讀 學位外國 學生 Studying for a Degree	僑生 (含港澳) Overseas Compatriot Students (Including Those Students from Hong Kong and Macao)	正式修讀 學位陸生 Mainland China Students (Studying for a Degree)	計 Total	外國 交換生 International Exchange ①	外國 短期研習 及個人 選讀 Short-term Courses ①	大專附 設華語 文中心 學生 Studying Mandarin Chinese ②	大陸 研修生 Mainland China Students (to Take Short-term Courses or Attend Meeting) ③	海青班 Overseas Compatriot Youth Technical Training Classes ④	
甘比亞 Gambia	188	168	167	1	-	20	-	-	20	-	-	-
南非 South Africa	171	112	36	76	-	59	1	1	57	-	-	-
布吉納法索 Burkina Faso	111	61	61	-	-	50	-	-	50	-	-	-
聖多美普林西比 Sao Tome and Principe	68	42	42	-	-	26	-	-	26	-	-	-
衣索比亞 Ethiopia	53	52	52	-	-	1	1	-	-	-	-	-
奈及利亞 Nigeria	26	21	21	-	-	5	-	2	3	-	-	-
肯亞 Kenya	24	21	20	1	-	3	-	-	3	-	-	-
埃及 Egypt	21	19	18	1	-	2	-	-	2	-	-	-
馬拉威 Malawi	19	18	15	3	-	1	-	-	1	-	-	-
摩洛哥 Morocco	14	-	-	-	-	14	7	2	5	-	-	-
突尼西亞 Tunisia	9	-	-	-	-	9	1	4	4	-	-	-
剛果 Republic of the Congo	8	6	6	-	-	2	-	-	2	-	-	-
莫三比克 Mozambique	8	4	4	-	-	4	-	-	4	-	-	-
象牙海岸 Ivory Coast	7	4	1	3	-	3	-	-	3	-	-	-
模里西斯 Mauritius	6	6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
辛巴威 Zimbabwe	6	4	4	-	-	2	-	-	2	-	-	-
喀麥隆 Cameroun	4	3	3	-	-	1	-	-	1	-	-	-
坦尚尼亞 Tanzania	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
多哥 Togo	4	1	1	-	-	3	-	-	3	-	-	-
納米比亞 Namibia	4	2	-	2	-	2	-	-	2	-	-	-
阿爾及利亞 Algeria	3	1	1	-	-	2	-	-	2	-	-	-
蘇丹 Sudan	3	2	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-
貝南 Benin	2	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-
盧安達 Rwanda	2	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-
塞內加爾 Senegal	2	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-
烏干達 Uganda	2	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-
南蘇丹共和國 South Sudan	2	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-
葛摩聯盟 Union of Comoros	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
利比亞 Libya	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
馬達加斯加 Madagascar	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-

表3-7 大專校院境外學生人數—按國別分(4/5)

Table 3-7 Non-citizen Students in Universities, Colleges and Junior Colleges - By Countries (4/5)
2014年 Year

單位：人 (Unit: Persons)

	境外學生 總計 Grand Total	學位生 Diploma				非學位生 Non-diploma						境外 專班 Offshore Classes for Specific Purpose
		計 Total	正式修讀 學位外國 學生 Studying for a Degree	僑生 (含港澳) Overseas Students (Including Those Students from Hong Kong and Macao)	正式修讀 學位陸生 Mainland China Students (Studying for a Degree)	計 Total	外國 交換生 International Exchange ①	外國 短期研習 及個人 選讀 Short-term Courses ①	大專附 設華語 文中心 學生 Studying Mandarin Chinese ②	大陸 研修生 Mainland China Students (to Take Short-term Courses or Attend Meeting) ③	海青班 Overseas Compatri- ot Youth Technical Training Classes ④	
歐洲 Europe	5,645	593	574	19	-	5,052	1,588	583	2,881	-	-	-
法國 France	1,623	105	104	1	-	1,518	524	147	847	-	-	-
德國 Germany	1,113	82	79	3	-	1,031	314	191	526	-	-	-
英國 United Kingdom	368	47	43	4	-	321	23	39	259	-	-	-
荷蘭 Netherlands	310	20	18	2	-	290	128	7	155	-	-	-
西班牙 Spain	286	40	35	5	-	246	58	15	173	-	-	-
義大利 Italy	257	24	23	1	-	233	67	17	149	-	-	-
波蘭 Poland	212	39	39	-	-	173	45	57	71	-	-	-
捷克 Czech Republic	205	31	31	-	-	174	70	23	81	-	-	-
瑞典 Sweden	202	10	9	1	-	192	108	7	77	-	-	-
奧地利 Austria	148	14	14	-	-	134	51	20	63	-	-	-
比利時 Belgium	139	8	7	1	-	131	53	3	75	-	-	-
瑞士 Switzerland	124	14	14	-	-	110	19	7	84	-	-	-
芬蘭 Finland	116	3	3	-	-	113	53	14	46	-	-	-
烏克蘭 Ukraine	68	38	38	-	-	30	2	4	24	-	-	-
丹麥 Denmark	66	7	7	-	-	59	20	4	35	-	-	-
匈牙利 Hungary	59	27	27	-	-	32	3	3	26	-	-	-
斯洛伐克 Slovakia	52	19	19	-	-	33	5	-	28	-	-	-
愛爾蘭 Ireland	44	2	2	-	-	42	-	4	38	-	-	-
挪威 Norway	38	5	5	-	-	33	14	-	19	-	-	-
克羅埃西亞 Croatia	33	8	8	-	-	25	4	11	10	-	-	-
葡萄牙 Portugal	32	6	5	1	-	26	6	-	20	-	-	-
立陶宛 Lithuania	29	5	5	-	-	24	7	-	17	-	-	-
斯洛維尼亞 Slovenia	20	5	5	-	-	15	4	2	9	-	-	-
白俄羅斯 Belarus	18	10	10	-	-	8	1	-	7	-	-	-
保加利亞 Bulgaria	14	4	4	-	-	10	2	1	7	-	-	-
愛沙尼亞 Estonia	14	2	2	-	-	12	4	2	6	-	-	-
拉脫維亞 Latvia	12	5	5	-	-	7	-	1	6	-	-	-
希臘 Greece	11	2	2	-	-	9	-	1	8	-	-	-
羅馬尼亞 Romania	10	4	4	-	-	6	-	1	5	-	-	-
盧森堡 Luxembourg	6	1	1	-	-	5	1	-	4	-	-	-
冰島 Iceland	4	-	-	-	-	4	2	-	2	-	-	-
馬其頓 Macedonia	4	2	2	-	-	2	-	-	2	-	-	-

表3-7 大專校院境外學生人數—按國別分(5/5)

Table 3-7 Non-citizen Students in Universities, Colleges and Junior Colleges - By Countries (5/5)
2014年 Year

單位：人 (Unit: Persons)

	境外學生 總計 Grand Total	學位生 Diploma				非學位生 Non-diploma						境外 專班 Offshore Classes for Specific Purpose
		計 Total	正式修讀 學位外國 學生 Studying for a Degree	僑生 (含港澳) Overseas Students (Including Those Students from Hong Kong and Macao)	正式修讀 學位陸生 Mainland China Students (Studying for a Degree)	計 Total	外國 交換生 Interna- tional Exchange ①	外國 短期研習 及個人 選讀 Short-term Courses ①	大專附 設華語 文中心 學生 Studying Mandarin Chinese ②	大陸 研修生 Mainland China Students (to Take Short-term Courses or Attend Meeting) ③	海青班 Overseas Compatri- ot Youth Technical Training Classes ④	
波士尼亞與赫塞哥維納 Bosnia and Herzegovina	4	3	3	-	-	1	-	-	1	-	-	-
塞爾維亞共和國 The Republic of Serbia	3	1	1	-	-	2	-	2	-	-	-	-
摩納哥 Monaco	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
美洲 America	6,151	2,289	1,546	743	-	3,862	338	405	3,115	-	4	-
美國 United States	3,278	678	419	259	-	2,600	237	362	1,998	-	3	-
加拿大 Canada	679	282	77	205	-	397	82	32	283	-	-	-
宏都拉斯 Honduras	220	158	156	2	-	62	-	-	62	-	-	-
巴拉圭 Paraguay	178	126	80	46	-	52	-	-	52	-	-	-
墨西哥 Mexico	165	56	43	13	-	109	9	3	97	-	-	-
尼加拉瓜 Nicaragua	161	114	101	13	-	47	1	-	46	-	-	-
貝里斯 Belize	159	122	95	27	-	37	-	-	36	-	1	-
薩爾瓦多 El Salvador	149	102	94	8	-	47	-	-	47	-	-	-
巴拿馬 Panama	143	88	83	5	-	55	-	-	55	-	-	-
巴西 Brazil	140	59	17	42	-	81	6	3	72	-	-	-
瓜地馬拉 Guatemala	131	87	77	10	-	44	-	-	44	-	-	-
多明尼加 Dominica	128	49	27	22	-	79	-	-	79	-	-	-
海地 Haiti	112	66	66	-	-	46	-	-	46	-	-	-
聖露西亞 St. Lucia	96	64	60	4	-	32	-	-	32	-	-	-
厄瓜多 Ecuador	74	43	27	16	-	31	1	-	30	-	-	-
聖文森 St. Vincent & Grenadines	58	38	38	-	-	20	-	-	20	-	-	-
秘魯 Peru	53	28	20	8	-	25	-	-	25	-	-	-
哥倫比亞 Colombia	50	16	16	-	-	34	1	-	33	-	-	-
聖克里斯多福 St. Christopher & Nevis	46	26	26	-	-	20	-	-	20	-	-	-
阿根廷 Argentina	45	35	6	29	-	10	-	3	7	-	-	-
智利 Chile	38	19	8	11	-	19	1	-	18	-	-	-
哥斯大黎加 Costa Rica	21	15	3	12	-	6	-	2	4	-	-	-
委內瑞拉 Venezuela	12	6	2	4	-	6	-	-	6	-	-	-
玻利維亞 Bolivia	11	8	3	5	-	3	-	-	3	-	-	-
巴貝多 Barbados	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
多米尼克 Dominica	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
烏拉圭 Uruguay	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

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

單位：人；% (Unit: Persons; %)

	2011年 Year		2012年 Year		2013年 Year		2014年 Year	
	人數 Persons	百分比 %	人數 Persons	百分比 %	人數 Persons	百分比 %	人數 Persons	百分比 %
總計 Total	① 32,346	100.0	28,702	100.0	31,010	100.0	34,423	100.0
亞洲 Asia								
日本 Japan	2,825	8.7	2,810	9.8	3,140	10.1	3,885	11.3
南韓 Korea	744	2.3	753	2.6	860	2.8	1,097	3.2
新加坡 Singapore	-	-	-	-	-	-	-	-
俄羅斯 Russia	145	0.4	156	0.5	161	0.5	-	-
美洲 America								
美國 United States	16,023	49.5	15,219	53.0	14,563	47.0	14,135	41.1
加拿大 Canada	① 912	2.8	826	2.9	1,771	5.7	1,109	3.2
歐洲 Europe								
英國 United Kingdom	4,446	13.7	3,378	11.8	3,367	10.9	3,826	11.1
法國 France	814	2.5	-	-	955	3.1	1,064	3.1
德國 Germany	636	2.0	512	1.8	787	2.5	901	2.6
西班牙 Spain	316	1.0	349	1.2	349	1.1	413	1.2
義大利 Italy	210	0.6	-	-	225	0.7	201	0.6
荷蘭 Netherlands	223	0.7	198	0.7	266	0.9	273	0.8
芬蘭 Finland	66	0.2	41	0.1	-	-	-	-
瑞士 Switzerland	224	0.7	182	0.6	300	1.0	453	1.3
奧地利 Austria	151	0.5	55	0.2	102	0.3	109	0.3
大洋洲 Oceania								
澳大利亞 Australia	3,149	9.7	3,198	11.1	2,553	8.2	5,237	15.2
紐西蘭 New Zealand	743	2.3	250	0.9	553	1.8	540	1.6
其他各國合計 Others	719	2.2	775	2.7	1,058	3.4	1,180	3.4

資料來源：教育部國際司。

表3-9 高等教育外國學生人數占總人口比率
Table 3-9 The Ratio of Foreign Tertiary-level Students Mobility
Inbound to Total Population

單位：‰ (Unit: ‰)

	2007年 Year	2008年 Year	2009年 Year	2010年 Year	2011年 Year	2012年 Year
中華民國 R.O.C	1.3	1.4	1.7	1.9	2.5	2.8
日本 Japan	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	-
南韓 Korea	0.7	0.8	1.0	1.2	1.3	1.2
美國 United States	2.0	2.0	2.1	2.2	2.3	-
加拿大 Canada	-	-	2.8	3.1	-	-
英國 United Kingdom	5.8	5.6	5.9	6.2	6.6	-
法國 France	4.0	3.9	4.0	4.1	4.2	-
德國 Germany	2.5	2.3	2.4	2.5	2.6	-
義大利 Italy	1.0	-	1.1	1.2	1.2	-
西班牙 Spain	0.7	0.8	1.0	1.2	1.3	-
比利時 Belgium	2.4	2.8	3.2	3.3	3.5	-
荷蘭 Netherlands	1.7	1.8	1.4	1.7	2.3	-
芬蘭 Finland	1.9	2.1	2.4	2.6	2.9	-
澳大利亞 Australia	10.1	10.7	11.8	12.2	11.7	-
紐西蘭 New Zealand	7.8	7.4	8.9	8.7	9.3	-
中國大陸 China	-	-	-	0.1	0.1	0.1
印尼 Indonesia	-	-	-	-	-	-
巴西 Brazil	-	-	0.1	0.1	0.1	-
俄羅斯 Russia	0.4	-	0.9	-	-	-
奧地利 Austria	5.3	6.4	7.2	8.2	8.4	-
捷克 Czech Republic	2.4	2.7	2.9	3.3	3.6	-
丹麥 Denmark	2.3	-	2.3	3.3	-	-
香港 Hong Kong	0.9	1.1	1.3	1.5	2.5	2.9
冰島 Iceland	2.5	2.3	2.5	2.8	3.4	-
愛爾蘭 Ireland	3.8	2.9	2.9	3.0	4.6	-
馬來西亞 Malaysia	1.1	-	2.1	2.3	2.2	-
墨西哥 Mexico	-	-	-	0.1	0.1	-
挪威 Norway	3.3	3.4	3.6	3.2	3.3	-
波蘭 Poland	0.3	-	0.4	0.5	0.5	0.6
葡萄牙 Portugal	1.7	-	0.9	1.0	-	-
新加坡 Singapore	-	-	8.1	9.6	9.2	10.0
瑞典 Sweden	2.4	2.5	2.9	3.4	3.9	-
瑞士 Switzerland	5.1	4.1	4.5	4.9	5.3	-
泰國 Thailand	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3

資料來源：IMD 世界競爭力官方網站，網址：<https://www.worldcompetitiveness.com/OnLine/App/Index.htm>。

說明：我國高等教育外國學生人數占總人口比率 = 境外學生人數 ÷ 年中人口數 × 1000‰。

表3-10 高等教育出國留學生人數占總人口比率

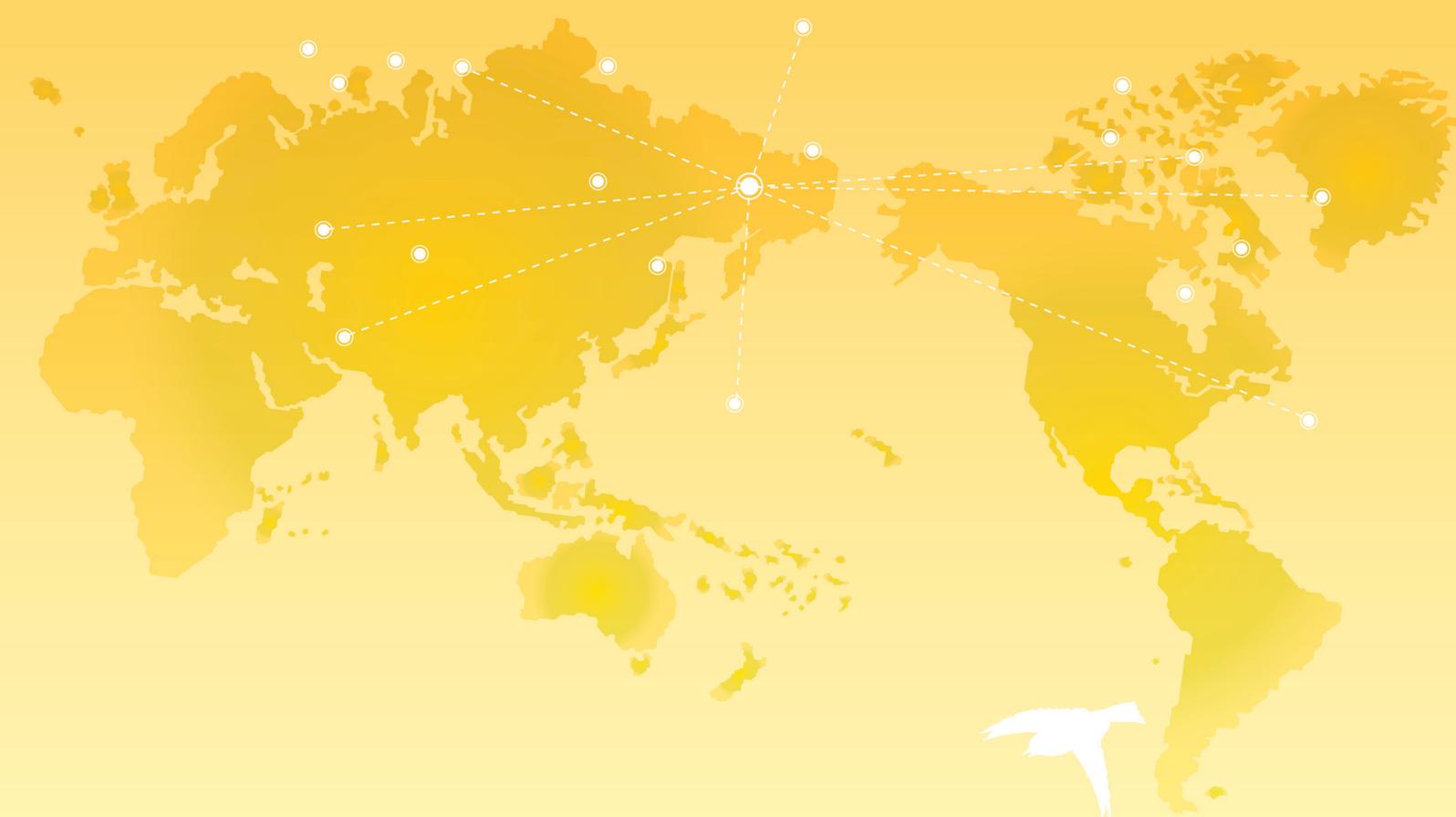
Table 3-10 The Ratio of National Tertiary-level Students Mobility
Outbound to Total Population

單位：‰ (Unit: ‰)

	2007年 Year	2008年 Year	2009年 Year	2010年 Year	2011年 Year	2012年 Year
中華民國 R.O.C ¹	1.5	1.6	1.5	1.5	1.4	1.2
日本 Japan	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
南韓 Korea	2.2	2.3	2.6	2.6	2.6	2.6
美國 United States	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
加拿大 Canada	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3
英國 United Kingdom	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
法國 France	0.9	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9
德國 Germany	0.9	1.0	1.1	1.3	1.4	1.4
義大利 Italy	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8
西班牙 Spain	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
比利時 Belgium	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1
荷蘭 Netherlands	0.6	0.5	0.7	0.8	0.8	0.8
芬蘭 Finland	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4
澳大利亞 Australia	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
紐西蘭 New Zealand	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2
中國大陸 China	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5
印尼 Indonesia	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
巴西 Brazil	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-
俄羅斯 Russia	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
奧地利 Austria	1.3	1.2	1.4	1.5	1.7	1.6
捷克 Czech Republic	0.7	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1
丹麥 Denmark	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1
香港 Hong Kong	4.7	4.8	4.8	4.7	4.5	-
冰島 Iceland	8.1	8.0	8.3	8.8	8.8	8.8
愛爾蘭 Ireland	4.4	4.0	4.1	4.4	4.5	4.5
馬來西亞 Malaysia	1.7	1.7	2.0	1.9	1.9	1.9
墨西哥 Mexico	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
挪威 Norway	2.5	2.4	2.5	2.8	3.1	3.1
波蘭 Poland	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7
葡萄牙 Portugal	1.1	1.0	1.2	1.2	1.3	1.3
新加坡 Singapore	4.0	3.9	3.9	4.0	4.1	4.0
瑞典 Sweden	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7
瑞士 Switzerland	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5
泰國 Thailand	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

資料來源：IMD 世界競爭力官方網站，網址：<https://www.worldcompetitiveness.com/OnLine/App/Index.htm>。

說明：我國高等教育出國留學生人數占總人口比率 = 留學簽證人數 ÷ 年中人口數 × 1000‰。



四、教育經費

IV . Expenditures on Education

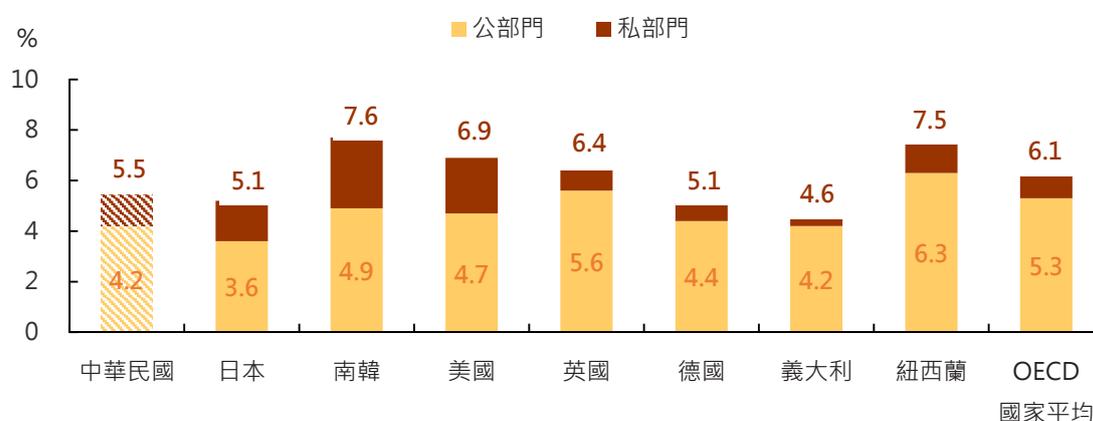




簡要分析¹

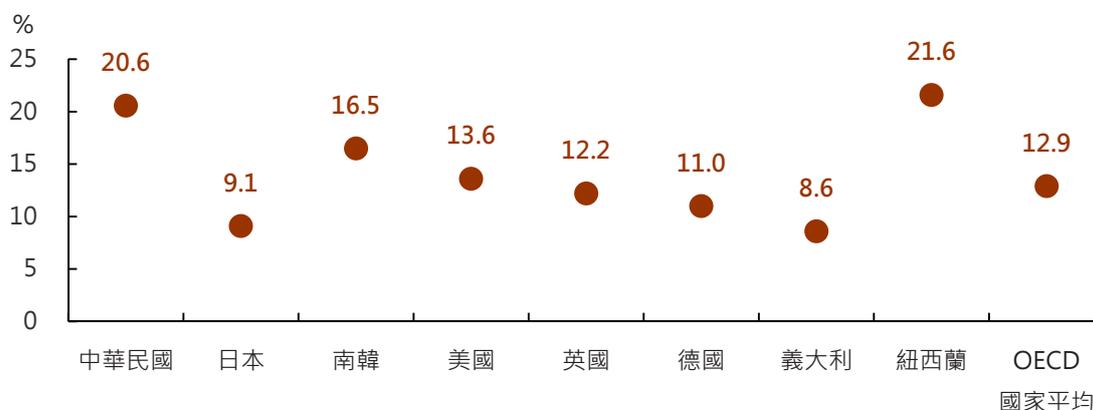
- 近年 OECD 主要國家教育經費占國內生產毛額 (GDP) 比率，除義大利外，其他國家皆高於 5%，我國近 5 年 (2010 至 2014 年) 介於 5.2% 至 5.6%，2011 年為 5.5%，高於德國、日本之 5.1%，惟低於南韓之 7.6%、美國之 6.9% 及 OECD 國家平均之 6.1%；依公、私部門區分，2011 年我國公部門教育經費占 GDP 之 4.2%，相當於占總教育經費 7 成 7，主要國家中，南韓公部門占 6 成 4，日本、美國占 7 成，歐洲國家約占 9 成。

2011 年主要國家教育經費占 GDP 比率



- 政府教育經費占政府歲出比率，2011 年 OECD 國家平均為 12.9%，以紐西蘭 21.6% 較高，南韓 16.5%，美國、英國、德國、日本、義大利則約在 1 成左右；我國為 20.6%。

2011 年政府教育經費占政府歲出比率



¹本簡析各統計圖因受限於版面或資料狀況，僅呈現部分主要國家，詳細資料請參閱本章節所列相關統計表。

- 2012 年主要國家研發經費占 GDP 比率，以南韓 4.36% 最高，日本、瑞典、芬蘭在 3.35% 至 3.55%，美國、德國及我國均接近 3%，中國大陸、新加坡約 2%；近 5 年（2008 至 2012 年）變化情形，以南韓成長最速，中國大陸亦持續上升，日本、新加坡趨降，我國小幅遞增，由 2008 年 2.67% 增至 2013 年 2.99%，其餘國家大多呈狹幅升降。

近 5 年主要國家研發經費占 GDP 比率

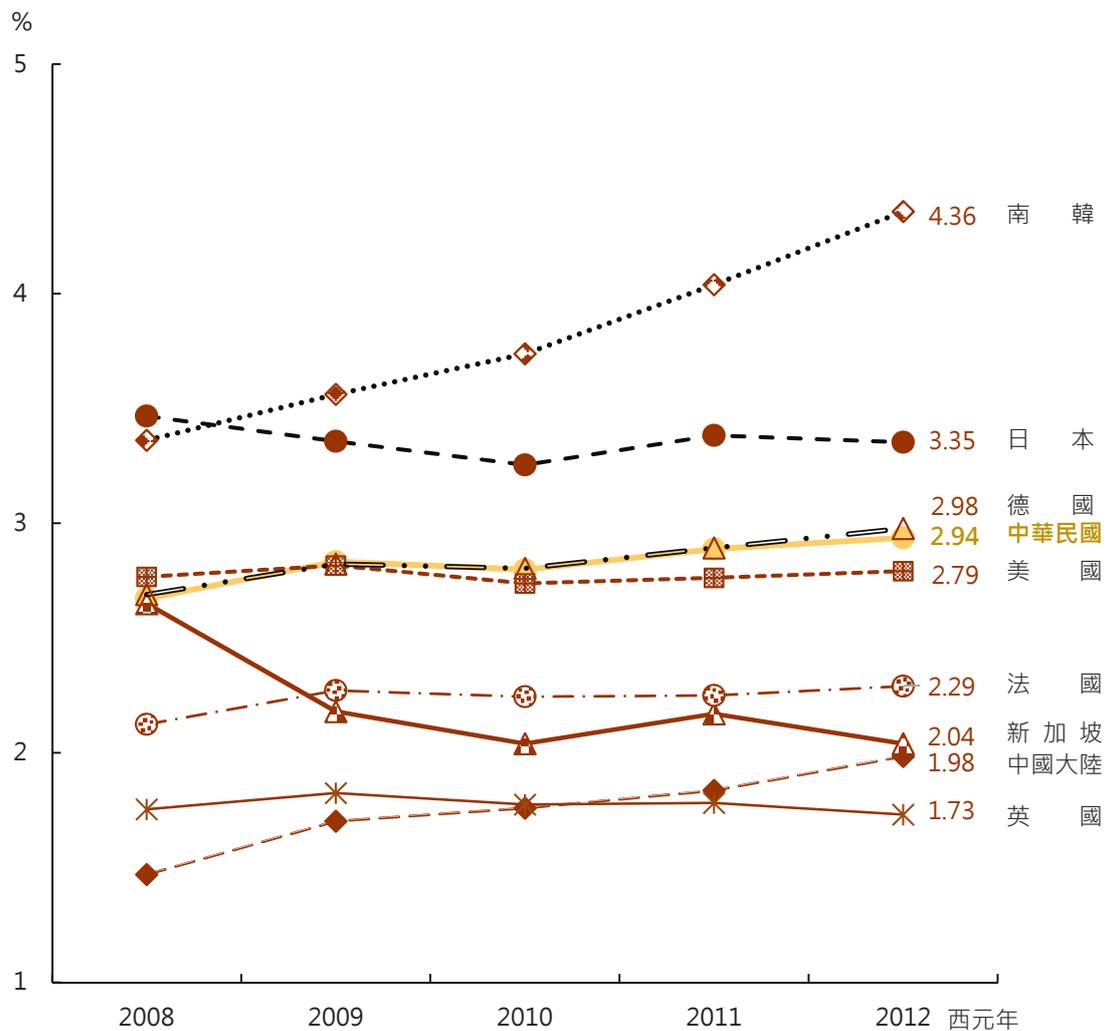


表4-1 教育經費占國內生產毛額比率—按教育級別分
Table 4-1 Expenditure on Educational Institutions as a Percentage of GDP,
by Types of Institution and Levels of Education

單位：% (Unit: %)

	各級教育 All levels of education						國小、中等及中等以上非高等教育 Primary, secondary, non-tertiary education						高等教育 Tertiary education					
	2010年 Year			2011年 Year			2010年 Year			2011年 Year			2010年 Year			2011年 Year		
	總計 Total	公 Public	私 Private	總計 Total	公 Public	私 Private	總計 Total	公 Public	私 Private	總計 Total	公 Public	私 Private	總計 Total	公 Public	私 Private	總計 Total	公 Public	私 Private
中華民國 ¹ R.O.C.	④5.42	④4.14	④1.28				④2.67	④2.36	④0.32				④1.60	④0.74	④0.86			
2011年 Year				④5.48	④4.22	④1.26				④2.78	④2.46	④0.32				④1.66	④0.79	④0.87
2012年 Year				④5.57	④4.23	④1.33				④2.81	④2.50	④0.31				④1.68	④0.81	④0.88
2013年 Year				④5.47	④4.09	④1.38				④2.72	④2.41	④0.31				④1.59	④0.73	④0.85
2014年 Year				5.21	3.90	1.32												
OECD國家 Countries																		
日本 ³ Japan	5.1	3.6	1.5	5.1	3.6	1.6	3.0	2.8	0.2	2.9	2.7	0.2	1.5	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0
南韓 Korea	7.6	4.8	2.8	7.6	4.9	2.8	4.2	3.4	0.9	4.1	3.4	0.8	2.6	0.7	1.9	2.6	0.7	1.9
美國 United States	7.3	5.1	2.2	6.9	4.7	2.2	4.0	3.7	0.3	3.7	3.4	0.3	2.8	1.0	1.8	2.7	0.9	1.8
加拿大 ^{2,4} Canada	6.6	5.0	1.6	6.8	5.2	1.6	3.9	3.4	0.4	4.0	3.6	0.4	2.7	1.5	1.2	2.8	1.6	1.2
英國 United Kingdom	6.5	5.9	0.6	6.4	5.6	0.8	4.8	4.8	n	4.7	4.4	0.4	1.4	0.7	0.6	1.2	0.9	0.3
法國 France	6.3	5.8	0.5	6.1	5.6	0.5	4.1	3.8	0.3	3.9	3.7	0.3	1.5	1.3	0.2	1.5	1.3	0.2
德國 Germany	...	...	...	5.1	4.4	0.7	...	...	...	3.1	2.8	0.4	...	...	...	1.3	1.1	0.2
義大利 Italy	4.7	4.3	0.4	4.6	4.2	0.4	3.2	3.1	0.1	3.1	3.0	0.1	1.0	0.8	0.2	1.0	0.8	0.2
西班牙 Spain	5.6	4.8	0.8	5.5	4.7	0.8	3.3	3.0	0.3	3.2	2.9	0.3	1.3	1.1	0.3	1.3	1.0	0.3
比利時 Belgium	6.6	6.4	0.2	6.6	6.4	0.2	4.4	4.3	0.1	4.4	4.3	0.1	1.4	1.4	0.1	1.4	1.3	0.1
荷蘭 Netherlands	6.3	5.4	0.9	6.2	5.3	0.9	4.1	3.7	0.4	4.0	3.6	0.4	1.7	1.3	0.5	1.8	1.3	0.5
芬蘭 Finland	6.5	6.4	0.1	6.5	6.3	0.1	4.1	4.1	n	4.1	4.1	n	1.9	1.9	0.1	1.9	1.9	0.1
澳大利亞 Australia	6.1	4.6	1.5	5.8	4.3	1.5	4.3	3.7	0.6	4.1	3.5	0.6	1.6	0.8	0.9	1.6	0.7	0.9
紐西蘭 New Zealand	7.3	6.0	1.3	7.5	6.3	1.2	5.1	4.4	0.6	5.4	4.8	0.6	1.6	1.0	0.5	1.5	1.0	0.5
OECD國家平均 (Ave.)	6.3	5.4	0.9	6.1	5.3	0.9	4.0	3.7	0.3	3.9	3.6	0.3	1.7	1.1	0.5	1.6	1.1	0.5
其他G20國家 Other G20																		
中國大陸 China	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼 Indonesia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
巴西 Brazil	...	5.6	...	...	5.9	...	...	4.3	...	...	4.4	...	...	0.9	...	...	0.9	...

資料來源：2014年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance OECD Indicators 2014, Tab. B2.3.)

說明：表內我國「各級教育」經費欄，總計及公部門資料均含自籌經費，國內生產毛額(GDP)資料為104年4月行政院主計總處發布數。

附註：1.(1)我國「各級教育」經費支出係會計年度資料(資料來源為教育部會計處)，公、私係分別指「公部門」及「私部門」，「公部門」經費包含政府經費及自籌經費，「私部門」經費僅含私校。

(2)我國「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(資料來源為各級公私立學校預算數資料)，公、私分別指「公立」及「私立」學校。

2.資料為2010年。

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。

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：% (Unit: %)

	2010年 Year			2011年 Year		
	國小、中等 及中等以上 非高等教育 Primary,secondary ,non-tertiary education	高等教育 Tertiary education	各級教育 All levels of education	國小、中等 及中等以上 非高等教育 Primary,secondary ,non-tertiary education	高等教育 Tertiary education	各級教育 All levels of education
中華民國 ¹ R.O.C.	⑒2.36	⑒0.74	⑒4.14			
2011年 Year				⑒2.46	⑒0.79	⑒4.22
2012年 Year				⑒2.50	⑒0.81	⑒4.23
2013年 Year				⑒2.41	⑒0.73	⑒4.09
2014年 Year						3.90
OECD國家 Countries						
日本 ² Japan	2.8	0.7	3.8	2.7	0.8	3.8
南韓 Korea	3.4	0.8	4.9	3.4	0.8	5.0
美國 United States	3.7	1.4	5.5	3.4	1.3	5.1
加拿大 ^{3,4} Canada	3.4	1.9	5.3	3.6	2.0	5.6
英國 United Kingdom	4.9	1.0	6.3	4.4	1.3	6.0
法國 France	3.9	1.3	5.9	3.7	1.3	5.7
德國 Germany	...	...	...	3.0	1.4	5.0
義大利 Italy	3.2	0.8	4.5	3.0	0.8	4.3
西班牙 Spain	3.1	1.2	5.0	3.0	1.1	4.8
比利時 Belgium	4.3	1.5	6.6	4.3	1.4	6.5
荷蘭 Netherlands	3.9	1.7	6.0	3.8	1.7	5.9
芬蘭 Finland	4.3	2.2	6.8	4.2	2.2	6.8
澳大利亞 Australia	3.9	1.1	5.2	3.6	1.1	4.8
紐西蘭 New Zealand	4.7	2.0	7.2	5.0	1.9	7.4
OECD國家平均 (Ave.)	3.8	1.4	5.8	3.6	1.4	5.6
其他G20國家 Other G20						
中國大陸 China	...	...	...	...	...	...
印尼 ⁵ Indonesia	...	...	...	...	...	...
巴西 Brazil	4.4	1.0	5.8	4.5	1.0	6.1
俄羅斯 Russia	2.0	1.0	4.1	2.0	0.9	3.9

資料來源：2014年經濟合作發展組織「各國教育概觀」(Education at a Glance OECD Indicators 2014,Tab. B4.1.)

說明：本表其他國家之公部門教育經費，除前表4-1教育經費外另含獎助學金及貸款補助等其他經費。

附註：1.(1)「各級教育」經費支出係會計年度資料，包含政府經費及自籌經費，資料來源為教育部會計處。

(2)「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，僅含公立學校經費，資料來源為各級公立學校預算數資料。

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2012年。

表4-3 政府教育經費占政府歲出比率

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

單位 : % (Unit : %)

	2010年 Year			2011年 Year		
	國小、中等 及中等以上 非高等教育 Primary,secondary ,non-tertiary education	高等教育 Tertiary education	各級教育 All levels of education	國小、中等 及中等以上 非高等教育 Primary,secondary ,non-tertiary education	高等教育 Tertiary education	各級教育 All levels of education
中華民國 ¹ R.O.C.	Ⓒ12.97	Ⓒ4.09	20.13			
2011年 Year				Ⓒ13.47	Ⓒ4.33	20.58
2012年 Year				Ⓒ13.69	Ⓒ4.42	20.49
2013年 Year				13.76	4.19	Ⓒ20.76
2014年 Year						20.08
OECD國家 Countries						
日本 ² Japan	6.7	1.8	9.3	6.5	1.8	9.1
南韓 Korea	11.2	2.6	16.2	11.2	2.6	16.5
美國 United States	8.6	3.3	12.7	9.2	3.5	13.6
加拿大 ^{3,4} Canada	8.5	4.7	13.2	8.6	4.7	13.3
英國 United Kingdom	9.4	2.0	12.0	8.8	2.7	12.2
法國 France	6.8	2.3	10.4	6.6	2.3	10.2
德國 Germany	...	...	...	6.7	3.1	11.0
義大利 Italy	6.4	1.7	8.9	6.1	1.7	8.6
西班牙 Spain	6.8	2.5	10.9	6.6	2.5	10.5
比利時 Belgium	8.2	2.8	12.5	8.1	2.7	12.2
荷蘭 Netherlands	7.6	3.3	11.6	7.6	3.5	11.9
芬蘭 Finland	7.6	3.9	12.3	7.6	3.9	12.2
澳大利亞 Australia	11.5	3.4	15.2	10.8	3.3	14.4
紐西蘭 New Zealand	13.1	5.5	20.0	14.6	5.5	21.6
OECD國家平均 (Ave.)	8.6	3.1	13.0	8.4	3.2	12.9
其他G20國家 Other G20						
中國大陸 China	...	...	...	...	...	...
印尼 ⁵ Indonesia	...	...	...	...	...	20.5
巴西 Brazil	13.0	2.7	16.8	14.3	3.2	19.2
俄羅斯 Russia	...	...	...	5.5	2.4	10.9

資料來源：2014年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance OECD Indicators 2014,Tab. B4.1.)

附註：1.(1)我國「各級教育」經費(不含自籌經費)係會計年度資料，資料來源為教育部會計處。

(2)「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，資料來源為各級公私立學校預算數資料。

(3)政府歲出採財政部102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2010年。5.資料為2012年。

表4-4 平均每生使用教育經費

Table 4-4 Expenditure on Educational Institutions Per Student
2011年 Year

單位：美元 (Unit: \$US)

	學前教育	國小	中等教育			中等以上非 高等教育	高等教育		
	Kinder- garten Edu.	Primary Edu.	Sec. Edu.	國中 Jr. High Edu.	高級中等 Sr. Sec. Edu.	Post-Sec. Non- tertiary Edu.	Tertiary Edu.	專 科 Junior College	大學及以上 University or College and Above
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
中華民國 ¹ R.O.C.									
2010年 Year	7,708 (3,850)	x(4) x(4)	- -	7,566 (3,779)	6,548 (3,271)	- -	10,610 (5,300)	5,862 (2,928)	10,785 (5,387)
2011年 Year	7,600 (3,903)	x(4) x(4)	- -	8,848 (4,543)	7,002 (3,596)	- -	11,600 (5,956)	7,356 (3,777)	11,767 (6,042)
2012年 Year	7,480 (3,777)	x(4) x(4)	- -	9,864 (4,981)	7,217 (3,644)	- -	12,166 (6,143)	6,983 (3,526)	12,376 (6,249)
2013年 Year	7,869 (3,946)	x(4) x(4)	- -	10,374 (5,202)	7,370 (3,695)	- -	12,013 (6,024)	6,383 (3,201)	12,252 (6,144)
OECD國家 Countries									
日本 Japan	5,591	8,280	9,886	9,677	10,093	x(5,7)	16,446	10,181	18,110
南韓 Korea	6,861	6,976	8,199	6,674	9,698	-	9,927	5,692	11,230
美國 United States	10,010	10,958	12,731	12,338	13,143	...	26,021	x(7)	x(7)
加拿大 ^{2,3} Canada	x(2)	9,232	...	x(2)	11,607	...	23,226	15,729	27,373
英國 United Kingdom	9,692	9,857	9,649	13,894	6,491	-	14,223	x(7)	x(7)
法國 France	6,615	6,917	11,109	9,668	13,071	...	15,375	12,554	16,328
德國 Germany	8,351	7,579	10,275	9,247	12,022	9,694	16,723	8,891	18,348
義大利 ³ Italy	7,868	8,448	8,585	8,686	8,519	...	9,990	9,134	9,993
西班牙 Spain	6,725	7,288	9,615	9,335	10,090	-	13,173	10,042	13,933
比利時 Belgium	6,333	9,281	11,732	x(3)	x(3)	x(3)	15,420	x(7)	x(7)
荷蘭 Netherlands	8,020	8,036	12,100	12,031	12,171	11,532	17,549	10,208	17,561
芬蘭 Finland	5,700	8,159	9,792	12,545	8,467	x(3)	18,002	n	18,002
澳大利亞 Australia	10,734	8,671	10,354	10,689	9,859	6,728	16,267	8,495	18,038
紐西蘭 New Zealand	11,088	8,084	9,312	8,670	10,023	9,898	10,582	8,863	10,995
OECD國家平均 (Ave.)	7,428	8,296	9,280	9,377	9,506	4,811	13,958	~	~
其他G20國家 Other G20									
中國大陸 China	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼 ⁴ Indonesia	205	587	522	449	617	-	1,173	1,888	1,012
巴西 ³ Brazil	2,349	2,673	2,662	2,700	2,605	-	10,902	x(7)	x(7)
俄羅斯 ³ Russia	...	x(3)	4,470	x(3)	x(3)	x(3)	7,424	4,446	8,095

資料來源：2014年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance OECD Indicators 2014, Tab. B1.1a.)

說明：1.本表以購買力平價指數換算美元(IMF估算)。高教經費包括研究發展經費。

2.平均匯率資料為104年4月30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。2.資料為2010年。

3.僅含公立學校。4.資料為2012年。

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
2011年 Year

單位：% (Unit: %)

	學前教育	國小	中等教育			中等以上非 高等教育	高等教育 ¹		
	Kinder- garten Edu.	Primary Edu.	Sec. Edu.	國中 Jr. High Edu.	高級中等 Sr. Sec. Edu.	Post-Sec. Non- tertiary Edu.	Tertiary Edu.	專 科 Junior College	大學及以上 University or College and Above
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
中華民國 R.O.C.									
2010年 Year	Ⓐ20	x(4)	-	20	Ⓐ17	-	Ⓐ27	Ⓐ15	Ⓐ28
2011年 Year	19	x(4)	-	Ⓐ22	Ⓐ17	-	Ⓐ28	Ⓐ18	Ⓐ29
2012年 Year	18	x(4)	-	Ⓐ23	Ⓐ17	-	Ⓐ29	Ⓐ17	Ⓐ29
2013年 Year	18	x(4)	-	24	17		28	15	28
OECD國家 Countries									
日本 Japan	16	24	29	28	29	x(5,7)	48	29	52
南韓 Korea	24	24	28	23	33	-	34	20	39
美國 United States	20	22	26	25	27	...	53	x(7)	x(7)
加拿大 ^{2,3} Canada	x(2)	25	...	x(2)	31	...	62	42	73
英國 United Kingdom	29	29	28	41	19	-	42	x(7)	x(7)
法國 France	18	19	31	27	36	...	42	34	45
德國 Germany	20	18	25	23	29	24	41	22	45
義大利 ³ Italy	23	25	25	26	25	...	29	27	30
西班牙 Spain	21	23	30	29	31	-	41	31	43
比利時 Belgium	16	23	29	x(3)	x(3)	x(3)	38	x(7)	x(7)
荷蘭 Netherlands	19	19	28	28	28	27	41	24	41
芬蘭 Finland	15	21	25	32	22	x(3)	47	n	47
澳大利亞 Australia	25	20	24	25	23	16	38	20	42
紐西蘭 New Zealand	35	26	30	28	32	31	34	28	35
OECD國家平均 (Ave.)	21	23	26	26	27	15	41	23	43
其他G20國家 Other G20									
中國大陸 China	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼 Indonesia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
巴西 ³ Brazil	20	23	23	23	22	-	93	x(7)	x(7)
俄羅斯 Russia	...	x(3)	20	x(3)	x(3)	-	33	20	36

資料來源：2014年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance OECD Indicators 2014, Tab. B1.4.)

附註：1. 高等教育經費包括研究發展經費。

2. 資料為2010年。

3. 僅含公立學校。

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
2011年 Year

單位：% (Unit: %)

	國小、中等教育及中等以上非高等教育 Primary, Secondary, Non-tertiary Education						高等教育 Tertiary Education					
	總支出=100 Percentage of Total Expenditure		總經常支出=100 Percentage of Current Expenditure				總支出=100 Percentage of Total Expenditure		總經常支出=100 Percentage of Current Expenditure			
	經常支出 Current	資本支出 Capital	人事費 All Staff			人事費 以外 Other Current Expenditure	經常支出 Current	資本支出 Capital	人事費 All Staff			人事費 以外 Other Current Expenditure
			教師 Teachers	其他 Other Staff	教師 Teachers				其他 Other Staff			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	
中華民國 ¹ R.O.C.												
2010年 Year	94.8	5.2	...	...	...	...	Ⓒ82.9	Ⓒ17.1	...	...	...	...
2011年 Year	Ⓒ94.4	Ⓒ5.6	...	...	...	...	Ⓒ81.8	Ⓒ18.2	...	...	...	...
2012年 Year	Ⓒ93.8	Ⓒ6.2	...	...	...	...	Ⓒ81.7	Ⓒ18.3	...	...	...	...
2013年 Year	94.6	5.4	...	...	...	...	83.4	16.6	...	...	...	...
OECD國家 Countries												
日本 ⁴ Japan	88.4	11.6	86.0	x(3)	x(3)	14.0	87.7	12.3	59.9	x(9)	x(9)	40.1
南韓 Korea	86.9	13.1	69.1	55.7	13.4	30.9	85.1	14.9	52.0	33.4	18.6	48.0
美國 United States	91.2	8.8	81.3	54.6	26.6	18.7	88.6	11.4	65.1	29.6	35.5	34.9
加拿大 ^{2,4} Canada	92.6	7.4	77.5	62.6	15.0	22.5	86.6	13.4	65.2	37.7	27.5	34.8
英國 ³ United Kingdom	93.9	6.1	82.6	57.2	25.4	17.4	92.9	7.1	60.4	35.0	25.4	39.6
法國 France	90.9	9.1	80.8	57.9	22.9	19.2	91.3	8.7	79.2	48.9	30.3	20.8
德國 Germany	90.3	9.7	81.3	x(3)	x(3)	18.7	88.6	11.4	66.7	x(9)	x(9)	33.3
義大利 ³ Italy	96.3	3.7	81.4	62.4	18.9	18.6	90.3	9.7	62.8	33.9	28.9	37.2
西班牙 ³ Spain	94.8	5.2	82.1	73.3	8.8	17.9	82.4	17.6	77.2	56.3	20.8	22.8
比利時 Belgium	97.0	3.0	88.9	71.5	17.5	11.1	96.8	3.2	79.1	50.7	28.4	20.9
荷蘭 Netherlands	88.4	11.6	82.3	x(3)	x(3)	17.7	90.9	9.1	71.6	x(9)	x(9)	28.4
芬蘭 Finland	91.2	8.8	64.2	52.6	11.6	35.8	95.7	4.3	64.2	34.6	29.6	35.8
澳大利亞 Australia	85.1	14.9	76.3	60.4	15.9	23.7	85.8	14.2	62.2	33.6	28.6	37.8
OECD國家平均 (Ave.)	92.6	7.4	78.9	62.8	15.1	21.1	89.5	10.5	67.5	42.0	24.9	32.5
其他G20國家 Other G20												
中國大陸 China	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼 ⁵ Indonesia	88.8	11.2	74.4	x(3)	x(3)	25.6	71.9	28.1	31.5	x(9)	x(9)	68.5
巴西 ³ Brazil	94.2	5.8	76.7	x(3)	x(3)	23.3	92.0	8.0	83.9	x(9)	x(9)	16.1
俄羅斯 Russia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

資料來源：2014年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance OECD Indicators 2014, Tab. B6.2.)

附註：1.我國經費資料來源為各級公私立學校預算數資料。

2.資料為2010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2012年。

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

單位：百萬美元購買力平價；% (Unit: Million current PPP \$; %)

	研發經費 (百萬美元購買力平價) R&D Expenditure (Million current PPP\$)			研發經費占GDP比率 (%) R&D Expenditure as a Percentage of GDP			研發經費(不含國防)占GDP比率 (%) Estimated Civil R&D Expenditure as a Percentage of GDP		
	2011年 Year	2012年 Year	2013年 Year	2011年 Year	2012年 Year	2013年 Year	2011年 Year	2012年 Year	2013年 Year
中華民國 R.O.C.	26184.3	27476.3	29031.3	2.89	2.94	2.99	2.84	2.90	2.96
澳洲 Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
奧地利 Austria	9971.2	10549.9 ^{Ⓔ,p}	10817.2 ^{Ⓔ,p}	2.77	2.84 ^{Ⓔ,p}	2.86 ^{Ⓔ,p}	2.76	...	...
比利時 Belgium	9739.4	10094.8 ^p	...	2.21	2.24 ^p	...	...	...	...
加拿大 Canada	24756.8	24801.1 ^p	...	1.74	1.69 ^p	...	...	...	...
捷克 Czech Republic	4659.4	5442.9 ^p	...	1.64	1.88 ^p	...	1.63	1.88 ^p	...
丹麥 Denmark	6934.7	7137.5 ^{Ⓔ,p}	...	2.98	2.98 ^{Ⓔ,p}	...	...	...	...
芬蘭 Finland	7897.7	7530.2	...	3.80	3.55	...	3.78	3.53	...
法國 France	53310.7	55351.9 ^p	...	2.25	2.29 ^p	...	2.18	...	...
德國 Germany	96971.5	102238.4 [Ⓔ]	...	2.89	2.98 [Ⓔ]	...	2.87	...	...
希臘 Greece	2006.9 ^a	1994.3	...	0.67 ^a	0.69	...	0.66 ^a	0.69	...
匈牙利 Hungary	2721.7	2911.6	...	1.22	1.30	...	...	...	...
愛爾蘭 Ireland	3169.7 [Ⓔ]	3340.1 [Ⓔ]	...	1.61 [Ⓔ]	1.66 [Ⓔ]	...	1.61 [Ⓔ]	1.66 [Ⓔ]	...
以色列 Israel	9306.3	9735.3	...	3.97	3.93	...	3.97	3.93	...
義大利 Italy	25780.8	26320.5 ^p	...	1.25	1.27 ^p	...	1.25	1.26 ^p	...
日本 Japan	148389.2	151727.9	...	3.38	3.35	...	...	...	...
南韓 Korea	58379.7	65394.5	...	4.04	4.36	...	3.87	4.17	...
墨西哥 Mexico	8058.5	...	...	0.43	...	...	...	...	...
荷蘭 Netherlands	14597.9 ^a	15661.2 ^p	...	2.03 ^a	2.16 ^p	...	...	...	...
紐西蘭 New Zealand	1766.6	...	...	1.26	...	...	1.27	...	...
挪威 Norway	5064.4	5482.2	...	1.65	1.65	...	...	...	...
波蘭 Poland	6409.2	7899.1	...	0.76	0.90	...	...	...	...
葡萄牙 Portugal	4152.7	4081.5 ^p	...	1.52	1.50 ^p	...	1.52	...	...
中國大陸 China	247808.3	293549.5	...	1.84	1.98	...	...	...	...
俄羅斯 Russia	35192.1	37854.4	...	1.09	1.12	...	...	...	...
新加坡 Singapore	6922.4	6733.0	...	2.17	2.04	...	...	...	...
西班牙 Spain	20107.0	19555.7	...	1.36	1.30	...	1.31	...	...
瑞典 Sweden	13366.3	13899.3 [Ⓔ]	...	3.39	3.41 [Ⓔ]	...	3.28	...	...
瑞士 Switzerland	...	...	...	...	...	...	...	...	...
英國 United Kingdom	39217.4	39109.8 ^{Ⓔ,p}	...	1.78	1.73 ^{Ⓔ,p}	...	1.65	...	...
美國 United States	429143.0	453544.0 ^p	...	2.76	2.79 ^p	...	...	...	...

資料來源：科技部「科學技術統計要覽」(2014年版)。

附註：Ⓔ：估計值。p：暫定值。a：與前一年可用資料不連續。

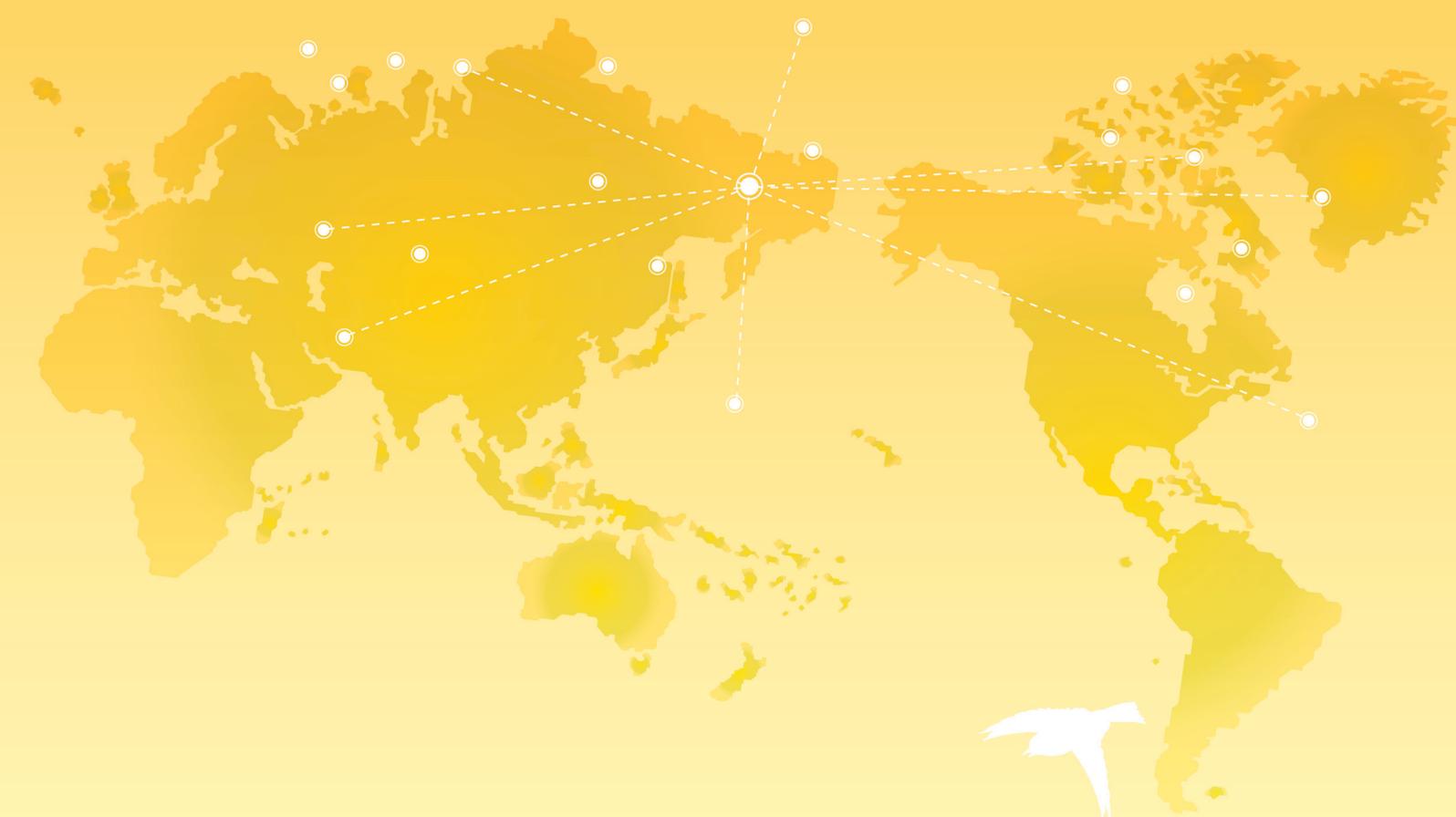
表4-8 研究發展經費結構—按執行部門別分
Table 4-8 R&D Expenditure by Sector of Performance
2012年 Year

單位：% (Unit: %)

	企業部門 Business Enterprise	政府部門 Government	高等教育部門 Higher Education	私人非營利部門 Private Non-profit
中華民國 R.O.C.	74.2	14.2	11.3	0.3
奧地利 Austria	68.8 ^{②,p}	5.1 ^{②,p}	25.6 ^{②,p}	0.5 ^{②,p}
比利時 Belgium	67.8 ^p	8.2 ^p	23.2 ^p	0.9 ^p
加拿大 Canada	52.3 ^p	9.0 ^p	38.3 ^p	0.4 ^p
捷克 Czech Republic	53.6 ^p	18.4 ^p	27.5 ^p	0.5 ^p
丹麥 Denmark	65.7 ^{②,p}	2.2 ^{②,p}	31.8 ^{②,p}	0.4 ^{②,p}
芬蘭 Finland	68.7	9.0	21.6	0.7
法國 France	64.6 ^p	13.6 ^p	20.6 ^p	1.2 ^p
德國 Germany	67.8 ^②	14.3 ^{②,o,p}	18.0 ^②	... ⁿ
希臘 Greece	34.3	24.8	39.9	1.0
匈牙利 Hungary	65.6	14.4	18.4	...
愛爾蘭 Ireland	72.0	4.8	23.1	...
以色列 Israel	84.4	1.8	12.6	1.1
義大利 Italy	54.5 ^p	13.7 ^p	28.6 ^p	3.1 ^p
日本 Japan	76.6	8.6	13.4	1.4
南韓 Korea	77.9	11.3	9.5	1.3
荷蘭 Netherlands	56.6 ^p	10.7 ^{o,p}	32.7 ^p	... ⁿ
紐西蘭 New Zealand	...	...	...	...
挪威 Norway	52.3	16.4	31.3	...
波蘭 Poland	37.2	28.0	34.4	0.4
葡萄牙 Portugal	47.0 ^p	6.5 ^p	38.7 ^p	7.8 ^p
中國大陸 China	76.2	16.3	7.6	...
俄羅斯 Russia	58.3	32.2	9.3	0.2
新加坡 Singapore	60.9	10.0	29.0	...
西班牙 Spain	53.0	19.1	27.7	0.2
瑞典 Sweden	67.8 ^②	4.8 ^②	27.1 ^②	0.3 ^②
英國 United Kingdom	63.4 ^{②,p}	8.2 ^{②,p}	26.5 ^{②,p}	1.8 ^{②,p}
美國 United States	69.8 ^p	12.3 ^{h,p}	13.8 ^p	4.0 ^{②,p}

資料來源：科技部「科學技術統計要覽」(2014年版)。

附註：o：包含其他項目。 ②：估計值。 p：暫定值。 h：只包含聯邦或中央政府。 n：包含在其他項目中。



五、教育成果之評估

V. Assessment of Educational Achievements

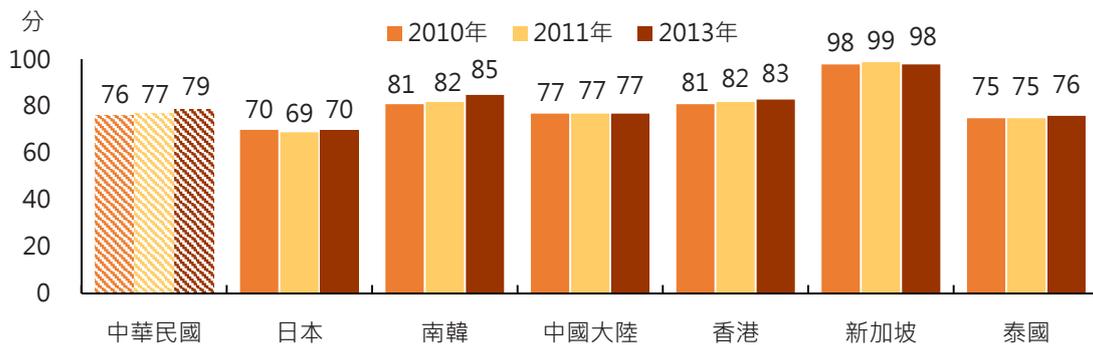




簡要分析¹

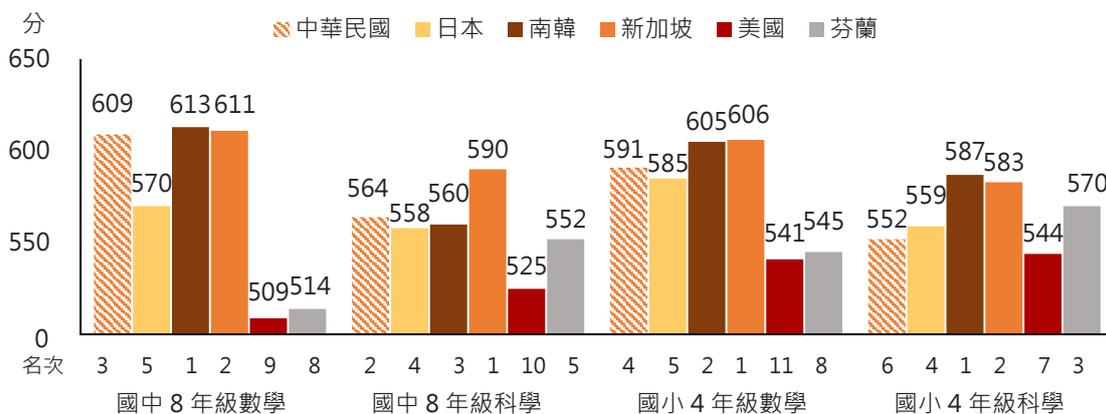
- 近年亞洲主要國家/地區托福²測驗成績，除日本外，餘各國均在 70 分以上，其中香港及新加坡因其英語及華語共存之特殊國情，成績明顯優於其他亞洲國家。我國自 2010 年以來，成績均在 75 分之上，且近 3 年呈增加之勢，2013 年我國成績(79 分)超越中國大陸(77 分)。

亞洲主要國家/地區托福測驗成績



- 國際數理競賽成績方面，2014 年國際奧林匹亞競賽我國各項成績維持於前 5 名之內，地球科學近 5 年均排名第 1。最新 2011 年國際數學與科學教育成就趨勢調查(TIMSS) 結果，與主要先進國家相較，我國成績保持在中上程度，其中國中 8 年級科學成績排名第 2 最優；2012 年國際學生評量計畫(PISA)中，我國各素養成績以數學領域排名第 4 表現最佳。

2011 年主要國家國際數學與科學教育成就調查成績



說明：名次係依參與國分數高低計算。

¹本簡析各統計圖因受限於版面或資料狀況，僅呈現部分主要國家，詳細資料請參閱本章節所列相關統計表。

²托福 (TOEFL) 全稱為「檢定非英語為母語者的英語能力考試」，大多數的美國大學或研究所要求外國學生在申請時需通過一定標準。

- 學術研究方面，SCI 各國論文發表篇數排名近年均以美國居首，2014 年為 31.5 萬篇，中國大陸第 2，2014 年為 20.8 萬篇，我國近 5 年排名位居 16~19 名間，SCI 論文發表篇數介於 2.3 萬~2.8 萬篇之間。

主要國家 SCI 論文發表篇數

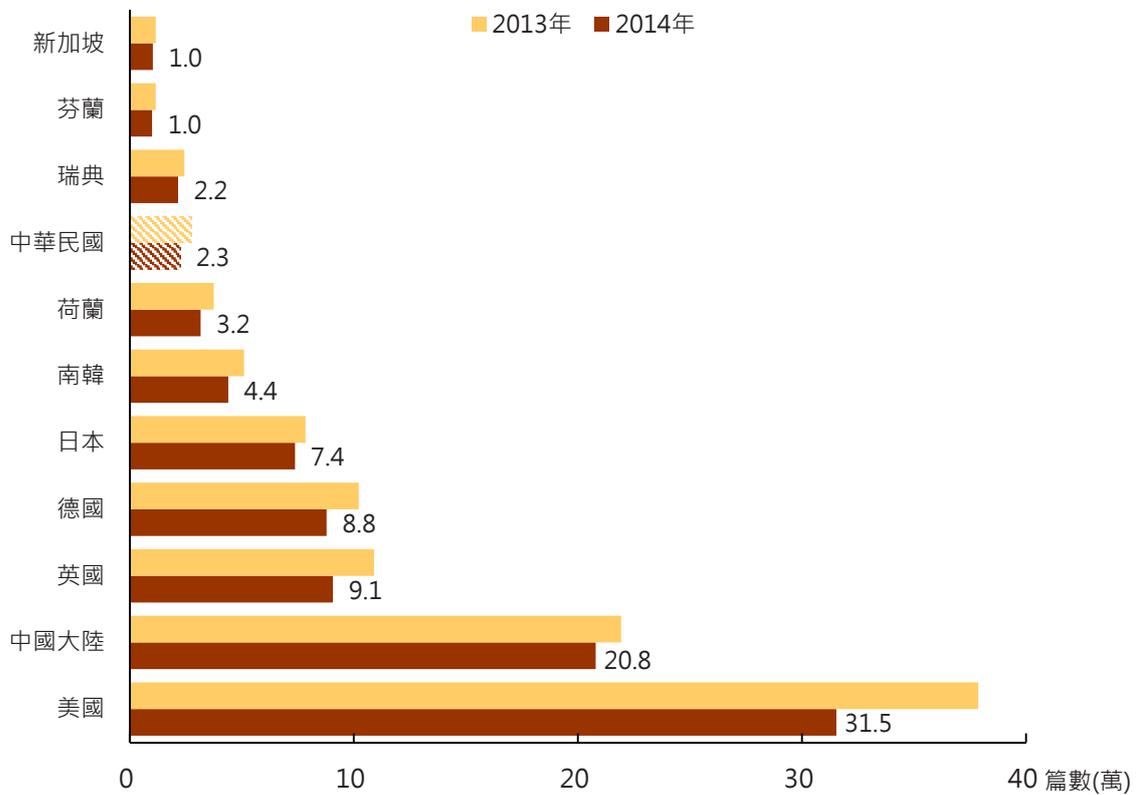


表5-1 國際數學與科學教育成就趨勢調查(TIMSS)報告與國際閱讀素養評比(PIRLS)成績統計(1/2)

Table 5-1 Trends in International Mathematics and Science Study & Progress in International Reading Literacy Study(1/2)
2011年 Year

單位：分 (Unit: Score)

排名 Rank	國中8年級數學 8th Grade Mathematics		國中8年級科學 8th Grade Science		國小4年級數學 4th Grade Mathematics		國小4年級科學 4th Grade Science	
	國家 Country	平均 分數 Mean Score	國家 Country	平均 分數 Mean Score	國家 Country	平均 分數 Mean Score	國家 Country	平均 分數 Mean Score
1	南韓 Korea	613	新加坡 Singapore	590	新加坡 Singapore	606	南韓 Korea	587
2	新加坡 Singapore	611	中華民國 R.O.C.	564	南韓 Korea	605	新加坡 Singapore	583
3	中華民國 R.O.C.	609	南韓 Korea	560	香港 Hong Kong	602	芬蘭 Finland	570
4	香港 Hong Kong	586	日本 Japan	558	中華民國 R.O.C.	591	日本 Japan	559
5	日本 Japan	570	芬蘭 Finland	552	日本 Japan	585	俄羅斯 Russia	552
6	俄羅斯 Russia	539	斯洛維尼亞 Slovenia	543	北愛爾蘭 Northern Ireland	562	中華民國 R.O.C.	552
7	以色列 Israel	516	俄羅斯 Russia	542	比利時 Belgium	549	美國 United States	544
8	芬蘭 Finland	514	香港 Hong Kong	535	芬蘭 Finland	545	捷克 Czech	536
9	美國 United States	509	英格蘭 England	533	英格蘭 England	542	香港 Hong Kong	535
10	英格蘭 England	507	美國 United States	525	俄羅斯 Russia	542	匈牙利 Hungary	534
11	匈牙利 Hungary	505	匈牙利 Hungary	522	美國 United States	541	瑞典 Sweden	533
12	澳大利亞 Australia	505	澳大利亞 Australia	519	荷蘭 Netherlands	540	斯洛伐克 Slovakia	532
13	斯洛維尼亞 Slovenia	505	以色列 Israel	516	丹麥 Denmark	537	奧地利 Austria	532
14	立陶宛 Lithuania	502	立陶宛 Lithuania	514	立陶宛 Lithuania	534	荷蘭 Netherlands	531
15	義大利 Italy	498	紐西蘭 New Zealand	512	葡萄牙 Portugal	532	英格蘭 England	529
16	紐西蘭 New Zealand	488	瑞典 Sweden	509	德國 Germany	528	丹麥 Denmark	528
17	哈薩克 Kazakhstan	487	義大利 Italy	501	愛爾蘭 Ireland	527	德國 Germany	528
18	瑞典 Sweden	484	烏克蘭 Ukraine	501	塞爾維亞 Serbia	516	義大利 Italy	524
19	烏克蘭 Ukraine	479	挪威 Norway	494	澳大利亞 Australia	516	葡萄牙 Portugal	522
20	挪威 Norway	475	哈薩克 Kazakhstan	490	匈牙利 Hungary	515	斯洛維尼亞 Slovenia	520

資料來源：國際教育成就調查委員會(IEA)2012年12月11日公布。

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。

表5-1 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(2/2)

Table 5-1 Trends in International Mathematics and Science Study & Progress in International Reading Literacy Study(2/2)

2011年 Year

單位：分 (Unit: Score)

排名 Rank	國小4年級閱讀 4th Grade Reading			
	國家 Country	平均分數 Mean Score		
		計 Total	男 Male	女 Female
1	香港 Hong Kong	571	563	579
2	俄羅斯 Russia	568	559	578
3	芬蘭 Finland	568	558	578
4	新加坡 Singapore	567	559	576
5	北愛爾蘭 Northern Ireland	558	550	567
6	美國 United States	556	551	562
7	丹麥 Denmark	554	548	560
8	克羅埃西亞 Croatia	553	546	560
9	中華民國 R.O.C.	553	546	561
10	愛爾蘭 Ireland	552	544	559
11	英格蘭 England	552	540	563
12	加拿大 Canada	548	542	555
13	荷蘭 Netherlands	546	543	549
14	捷克 Czech	545	542	549
15	瑞典 Sweden	542	535	549
16	義大利 Italy	541	540	543
17	德國 Germany	541	537	545
18	以色列 Israel	541	538	544
19	葡萄牙 Portugal	541	534	548
20	匈牙利 Hungary	539	532	547

表5-2 15歲學生PISA測驗成績統計

Table 5-2 Reading, Math and Science Scores of 15-Year-Olds on the PISA

2012年 Year

單位：分 (Unit: Score)

排名 Rank	國家 Country	閱讀 Reading		國家 Country	數學 Mathematics		國家 Country	科學 Science	
		平均數 Mean	標準差 S.D.		平均數 Mean	標準差 S.D.		平均數 Mean	標準差 S.D.
1	上海 Shanghai	570	80	上海 Shanghai	613	101	上海 Shanghai	580	82
2	香港 Hong Kong	545	85	新加坡 Singapore	573	105	香港 Hong Kong	555	83
3	新加坡 Singapore	542	101	香港 Hong Kong	561	96	新加坡 Singapore	551	104
4	日本 Japan	538	99	中華民國 R.O.C.	560	116	日本 Japan	547	96
5	韓國 Korea	536	87	韓國 Korea	554	99	芬蘭 Finland	545	93
6	芬蘭 Finland	524	95	澳門 Macao	538	94	愛沙尼亞 Estonia	541	80
7	愛爾蘭 Ireland	523	86	日本 Japan	536	94	韓國 Korea	538	82
8	中華民國 R.O.C.	523	91	列支敦士登 Liechtenstein	535	95	越南 Vietnam	528	77
9	加拿大 Canada	523	92	瑞士 Switzerland	531	94	波蘭 Poland	526	86
10	波蘭 Poland	518	87	荷蘭 Netherlands	523	92	加拿大 Canada	525	91
11	愛沙尼亞 Estonia	516	80	愛沙尼亞 Estonia	521	81	列支敦士登 Liechtenstein	525	86
12	列支敦士登 Liechtenstein	516	88	芬蘭 Finland	519	85	德國 Germany	524	95
13	紐西蘭 New Zealand	512	106	加拿大 Canada	518	89	中華民國 R.O.C.	523	83
14	澳洲 Australia	512	97	波蘭 Poland	518	90	荷蘭 Netherlands	522	95
15	荷蘭 Netherlands	511	93	比利時 Belgium	515	102	愛爾蘭 Ireland	522	91
16	比利時 Belgium	509	102	德國 Germany	514	96	澳洲 Australia	521	100
17	瑞士 Switzerland	509	90	越南 Vietnam	511	86	澳門 Macao	521	79
18	澳門 Macao	509	82	奧地利 Austria	506	92	紐西蘭 New Zealand	516	105
19	越南 Vietnam	508	74	澳洲 Australia	504	96	瑞士 Switzerland	515	91
20	德國 Germany	508	91	愛爾蘭 Ireland	501	85	斯洛維尼亞 Slovenia	514	91
21	法國 France	505	109	斯洛維尼亞 Slovenia	501	92	英國 United Kingdom	514	100
22	挪威 Norway	504	100	丹麥 Denmark	500	82	捷克 Czech Republic	508	91
23	英國 United Kingdom	499	97	紐西蘭 New Zealand	500	100	奧地利 Austria	506	92
24	美國 United States	498	92	捷克 Czech Republic	499	95	比利時 Belgium	505	101
25	丹麥 Denmark	496	86	法國 France	495	97	拉脫維亞 Latvia	502	79
26	捷克 Czech Republic	493	89	英國 United Kingdom	494	95	法國 France	499	100
27	義大利 Italy	490	97	冰島 Iceland	493	92	丹麥 Denmark	498	93
28	奧地利 Austria	490	92	拉脫維亞 Latvia	491	82	美國 United States	497	94
29	拉脫維亞 Latvia	489	85	盧森堡 Luxembourg	490	95	西班牙 Spain	496	86
30	匈牙利 Hungary	488	92	挪威 Norway	489	90	立陶宛 Lithuania	496	86
	OECD平均 (Ave.)	496	94	OECD平均 (Ave.)	494	92	OECD平均 (Ave.)	501	93

資料來源：經濟合作發展組織2013年12月公布。

說明：1.PISA每3年舉行1次，本表僅列各類評量排名前30名。

2.2009年臺灣 PISA 閱讀分數 495 (86)、排名23；數學分數 543 (105)、排名5；科學分數 520 (87)、排名12。

表5-3 我國學生參加亞太(含亞洲)及國際奧林匹亞競賽成績統計(1/4)

Table 5-3 Medals Attained by Our Students in the Asian Pacific/International Olympiad(1/4)

	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
總計	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	26金13銀 8銅4榮譽	28金16銀 4銅3榮譽
亞太數學奧林匹亞 (每隊10人) 主辦國 參加國	第16屆 1金2銀 4銅3榮譽 越南 13國	第17屆 1金2銀 4銅3榮譽 印尼 17國	第18屆 1金2銀 4銅3榮譽 哈薩克 18國	第19屆 1金2銀 4銅3榮譽 中國大陸 20國	第20屆 1金2銀 4銅3榮譽 蒙古 18國	第21屆 1金2銀 4銅3榮譽 泰國 15國
得獎	3銀2銅 3榮譽獎	3金2銀2銅 1榮譽獎	2金2銀4銅	3金3銀2銅	2金3銀2銅 1榮譽獎	7金1銀
排名	第2名	第3名	第2名	第2名	第2名	第2名
國際數學奧林匹亞 (每隊6人) 主辦國 參加國	第45屆 希臘 85國	第46屆 墨西哥 92國	第47屆 斯洛維尼亞 90國	第48屆 越南 94國	第49屆 西班牙 101國	第50屆 德國 104國
得獎	3金3銀	3金2銀1銅	1金5銀	2金3銀1銅	2金4銀	1金5銀
排名	第6名	第7名	第10名	第9名	第9名	第11名
國際化學奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國	第36屆 德國 61國	第37屆 中華民國 59國	第38屆 南韓 68國	第39屆 俄羅斯 68國	第40屆 匈牙利 69國	第41屆 英國 67國
得獎	1金2銀1銅	2金2銀	3金1銀	2金2銀	2金1銀1銅	4金
排名	第7名	第5名	第2名	第3名	第5名	第1名
國際物理奧林匹亞 (每隊5人) 主辦國 參加國	第35屆 南韓 71國	第36屆 西班牙 77國	第37屆 新加坡 86國	第38屆 伊朗 76國	第39屆 越南 82國	第40屆 墨西哥 68國
得獎	1金3銀1銅	5金	3金1銀1銅	1金2銀2銅	5金	3金2銀
排名	第7名	第1名	第5名	第15名	第2名	第4名
國際資訊奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國	第16屆 希臘 80國	第17屆 波蘭 70國	第18屆 墨西哥 86國	第19屆 克羅埃西亞 80國	第20屆 埃及 77國	第21屆 保加利亞 83國
得獎	2銀2銅	3銀1銅	3銀1銅	2金1銀1銅	2金1銀1銅	2金2銀
排名	無排名	無排名	無排名	無排名	無排名	無排名
國際生物奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國	第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	第19屆 印度 55國	第20屆 日本 56國
得獎	1金3銀	2金2銀	3金1銀	2金2銅	4金	2金2銀
排名	第4名	第5名	第3名	第6名	第2名	第4名
國際地球科學奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國	-	-	-	第1屆 南韓 7國	第2屆 菲律賓 6國	第3屆 中華民國 14國
得獎				3金1銀	2金2銀	4金
排名				第1名	第1名	第1名
國際國中科學奧林匹亞 (每隊6人) 主辦國 參加國	第1屆 印尼 31國	第2屆 印尼 34國	第3屆 巴西 30國	第4屆 中華民國 36國	第5屆 韓國 44國	第6屆 亞塞拜然 45國
得獎	5金1銀	5金1銀	5金1銀	6金	6金	4金2銀
排名	第2名	第1名	第2名	第1名	第2名	第2名

資料來源：教育部國教署。

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。

表5-3 我國學生參加亞太(含亞洲)及國際奧林匹亞競賽成績統計(2/4)

Table 5-3 Medals Attained by Our Students in the Asian Pacific/International Olympiad(2/4)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
總計	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	26金12銀 9銅3榮譽	22金18銀 8銅3榮譽	...
亞太數學奧林匹亞 (每隊10人) 得獎	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	第26屆 1金2銀 4銅3榮譽	第27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	第15屆 新加坡 27國	第16屆 中國大陸 25國
得獎	5金1銀4銅 6榮譽獎	3金4銀1銅	6金1銀1銅	5金3銅	1金5銀2銅	3金5銀
排名	臺灣A隊第1名 臺灣B隊第4名	第2名	第2名	第4名	第3名	第3名
國際數學奧林匹亞 (每隊6人) 主辦國 參加國	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	第55屆 南非 101國	第56屆 泰國 104國
得獎	1金3銀1銅 1榮譽	2金4銀	1金3銀 2榮譽	2金4銀	4金2銅	4銀1銅 1榮譽
排名	第19名	第8名	第14名	第8名	第3名	第18名
國際化學奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國	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	第46屆 越南 75國	第47屆 亞塞拜然 75國
得獎	2金2銀	3銀1銅	3金1銀	3金1銀	2金2銀	4金
排名	第4名	第8名	第2名	第1名	第2名	第1名
國際物理奧林匹亞 (每隊5人) 主辦國	第41屆 克羅埃西亞	第42屆 泰國	第43屆 愛沙尼亞	第44屆 丹麥	第45屆 哈薩克	第46屆 印度
參加國	82國	84國	82國	83國	85國	82國
得獎	5金	5金	5金	3金2銀	5金	4金1銀
排名	第3名	第1名	第2名	第6名	第2名	排名未定
國際資訊奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國	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 60國	第26屆 中華民國 81國	第27屆 哈薩克 84國
得獎	1金3銀	3金1銀	3銀1銅	1金2銅	1金3銀	2金1銀1銅
排名	無排名	無排名	無排名	無排名	無排名	無排名
國際生物奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國	第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	第25屆 印尼 ®61國	第26屆 丹麥 60國
得獎	4金	4金	3金1銀	2金2銀	4金	3金1銀
排名	第3名	第2名	第3名	第5名	第1名	第5名
國際地球科學奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國	第4屆 印尼 19國	第5屆 義大利 26國	第6屆 阿根廷 17國	第7屆 印度 27國	第8屆 西班牙 21國	預計本(104)年9 月舉辦
得獎	3金1銀	3金1銀	3金1銀	3金1銀	3金1銀	
排名	第1名	第1名	第1名	第1名	第1名	
國際國中科學奧林匹亞 (每隊6人) 主辦國 參加國	第7屆 奈及利亞 33國	第8屆 南非 40國	第9屆 伊朗 30國	第10屆 印度 48國	第11屆 阿根廷 32國	預計本(104)年 12月舉辦
得獎	4金2銀	6金	6金	6金	1金5銀	
排名	第1名	第1名	第1名	第1名	第5名	

表5-3 我國學生參加亞太(含亞洲)及國際奧林匹亞競賽成績統計(3/4)

Table 5-3 Medals Attained by Our Students in the Asian Pacific/International Olympiad(3/4)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Total	12G 19S 10B 6H	21G 14S 8B 4H	18G 16S 10B 3H	22G 14S 12B 3H	26G 13S 8B 4H	28G 16S 4B 3H
Asian Pacific Mathematics Olympiad (10 persons per team)	16th	17th	18th	19th	20th	21th
Medals	1G 2S 4B 3H	1G 2S 4B 3H	1G 2S 4B 3H	1G 2S 4B 3H	1G 2S 4B 3H	1G 2S 4B 3H
Asian Physics Olympiad (8 persons per team)	5th	6th	7th	8th	9th	10th
Host Country	Vietnam	Indonesia	Kazakhstan	China	Mongolia	Thailand
No. of Participants	13 Countries	17 Countries	18 Countries	20 Countries	18 Countries	15 Countries
Medals	3S 2B 3H	3G 2S 2B 1H	2G 2S 4B	3G 3S 2B	2G 3S 2B 1H	7G 1S
Rank	2	3	2	2	2	2
International Math. Olympiad(6 persons per team)	45th	46th	47th	48th	49th	50th
Host Country	Greece	Mexico	Slovenia	Vietnam	Spain	Germany
No. of Participants	85 Countries	92 Countries	90 Countries	94 Countries	101 Countries	104 Countries
Medals	3G 3S	3G 2S 1B	1G 5S	2G 3S 1B	2G 4S	1G 5S
Rank	6	7	10	9	9	11
International Chemistry Olympiad(4 persons per team)	36th	37th	38th	39th	40th	41th
Host Country	Germany	R.O.C.	Korea	Russia	Hungary	United
No. of Participants	61 Countries	59 Countries	68 Countries	68 Countries	69 Countries	67 Countries
Medals	1G 2S 1B	2G 2S	3G 1S	2G 2S	2G 1S 1B	4G
Rank	7	5	2	3	5	1
International Physics Olympiad(5 persons per team)	35th	36th	37th	38th	39th	40th
Host Country	Korea	Spain	Singapore	Iran	Vietnam	Mexico
No. of Participants	71 Countries	77 Countries	86 Countries	76 Countries	82 Countries	68 Countries
Medals	1G 3S 1B	5G	3G 1S 1B	1G 2S 2B	5G	3G 2S
Rank	7	1	5	15	2	4
International Informatics Olympiad(4 persons per team)	16th	17th	18th	19th	20th	21th
Host Country	Greece	Poland	Mexico	Croatia	Egypt	Bulgarian
No. of Participants	80 Countries	70 Countries	86 Countries	80 Countries	77 Countries	83 Countries
Medals	2S 2B	3S 1B	3S 1B	2G 1S 1B	2G 1S 1B	2G 2S
Rank	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
International Biology Olympiad(4 persons per team)	15th	16th	17th	18th	19th	20th
Host Country	Australia	China	Argentina	Canada	India	Japan
No. of Participants	50 Countries	50 Countries	53 Countries	49 Countries	55 Countries	56 Countries
Medals	1G 3S	2G 2S	3G 1S	2G 2B	4G	2G 2S
Rank	4	5	3	6	2	4
International Earth Science Olympiad(4 persons per team)	-	-	-	1th	2th	3th
Host Country				Korea	Philippines	R.O.C.
No. of Participants				7 Countries	6 Countries	14 Countries
Medals				3G 1S	2G 2S	4G
Rank				1	1	1
International Junior Science Olympiad(6 persons per team)	1th	2th	3th	4th	5th	6th
Host Country	Indonesia	Indonesia	Brazil	R.O.C.	Korea	Azerbaijan
No. of Participants	31 Countries	34 Countries	30 Countries	36 Countries	44 Countries	45 Countries
Medals	5G 1S	5G 1S	5G 1S	6G	6G	4G 2S
Rank	2	1	2	1	2	2

Note: G= Gold, S= Silver, B= Bronze, H= Honorary award.

表5-3 我國學生參加亞太(含亞洲)及國際奧林匹亞競賽成績統計(4/4)

Table 5-3 Medals Attained by Our Students in the Asian Pacific/International Olympiad(4/4)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	26G 14S 9B 10H	27G 15S 6B 3H	28G 12S 6B 5H	26G 12S 9B 3H	22G 18S 8B 3H	...
Asian Pacific Mathematics Olympiad (10 persons per team)	22th	23th	24th	25th	26th	27th
Medals	1G 2S 4B 3H	1G 2S 4B 3H	1G 2S 4B 3H	1G 2S 4B 3H	1G 2S 4B 3H	1G 2S 4B 3H
Asian Physics Olympiad (8 persons per team)	11th	12th	13th	14th	15th	16th
Host Country	R.O.C.	Israel	India	Indonesia	Singapore	China
No. of Participants	16 Countries	16 Countries	21 Countries	20 Countries	27 Countries	25 Countries
Medals	5G 1S 4B 6H	3G 4S 1B	6G 1S 1B	5G 3B	1G 5S 2B	3G 5S
Rank	Team A: 1 Team B: 4	2	2	4	3	3
International Math. Olympiad(6 persons per team)	51th	52th	53th	54th	55th	56th
Host Country	Kazakhstan	Netherlands	Argentina	Colombia	South Africa	Thailand
No. of Participants	96 Countries	101 Countries	100 Countries	97 Countries	101 Countries	104 Countries
Medals	1G 3S 1B 1H	2G 4S	1G 3S 2H	2G 4S	4G 2B	4S 1B 1H
Rank	19	8	14	8	3	18
International Chemistry Olympiad(4 persons per team)	42th	43th	44th	45th	46th	47th
Host Country	Japan	Turkey	United States	Russia	Vietnam	Azerbaijan
No. of Participants	68 Countries	70 Countries	72 Countries	73 Countries	75 Countries	75 Countries
Medals	2G 2S	3S 1B	3G 1S	3G 1S	2G 2S	4G
Rank	4	8	2	1	2	1
International Physics Olympiad(5 persons per team)	41th	42th	43th	44th	45th	46th
Host Country	Croatia	Thailand	Estonia	Denmark	Kazakhstan	India
No. of Participants	82 Countries	84 Countries	82 Countries	83 Countries	85 Countries	82 Countries
Medals	5G	5G	5G	3G 2S	5G	4G1S
Rank	3	1	2	6	2	-
International Informatics Olympiad(4 persons per team)	22th	23th	24th	25th	26th	27th
Host Country	Canada	Thailand	Italy	Australia	R.O.C.	Kazakhstan
No. of Participants	84 Countries	82 Countries	82 Countries	60 Countries	81 Countries	84 Countries
Medals	1G 3S	3G 1S	3S 1B	1G 2B	1G 3S	2G 1S 1B
Rank	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
International Biology Olympiad(4 persons per team)	21th	22th	23th	24th	25th	26th
Host Country	Korea	R.O.C.	Singapore	Switzerland	Indonesia	Denmark
No. of Participants	60 Countries	58 Countries	59 Countries	62 Countries	®61 Countries	60 Countries
Medals	4G	4G	3G 1S	2G 2S	4G	3G 1S
Rank	3	2	3	5	1	5
International Earth Science Olympiad(4 persons per team)	4th	5th	6th	7th	8th	
Host Country	Indonesia	Italy	Argentina	India	Spain	Will be held
No. of Participants	19 Countries	26 Countries	17 Countries	27 Countries	21 Countries	in Sep. ,2015
Medals	3G 1S	3G 1S	3G 1S	3G 1S	3G 1S	
Rank	1	1	1	1	1	
International Junior Science Olympiad(6 persons per team)	7th	8th	9th	10th	11th	
Host Country	Nigeria	South Africa	Iran	India	Argentina	Will be held
No. of Participants	33 Countries	40 Countries	30 Countries	48 Countries	32 Countries	in Dec. ,2015
Medals	4G 2S	6G	6G	6G	1G5S	
Rank	1	1	1	1	1	

表5-4 我國學生參加英特爾國際科技展覽競賽歷年成績統計

Table 5-4 Awardees and Participants of Our Students in ISEF

年度 Year	屆次 Term	參賽學生人數 No. of Participants	得獎學生人數 No. of Awardees	成果獎項 Awards
1982	33	2	2	2特別獎(S)
1983	34	2	2	1大會獎(A) 2特別獎(S)
1984	35	2	2	2大會獎(A) 3特別獎(S)
1985	36	2		
1986	37	2	2	2大會獎(A) 7特別獎(S)
1987	38	2	1	1大會獎(A)
1988	39	2	1	1特別獎(S)
1989	40	5	5	5大會獎(A) 4特別獎(S)
1990	41	6	4	3大會獎(A) 4特別獎(S)
1991	42	6	3	2大會獎(A) 3特別獎(S)
1992	43	5	1	1特別獎(S)
1993	44	5	4	4大會獎(A)
1994	45	6	4	3大會獎(A) 4特別獎(S)
1995	46	6	3	1大會獎(A) 4特別獎(S)
1996	47	6	3	2大會獎(A) 2特別獎(S)
1997	48	6	4	3大會獎(A) 4特別獎(S)
1998	49	6	5	3大會獎(A) 6特別獎(S)
1999	50	6	6	1最傑出獎(E) 5大會獎(A) 5特別獎(S)
2000	51	6	4	2最傑出獎(E) 3大會獎(A) 9特別獎(S)
2001	52	8	7	5大會獎(A) 7特別獎(S)
2002	53	6	4	3大會獎(A) 7特別獎(S)
2003	54	-	-	-
2004	55	20	15	11大會獎(A) 4特別獎(S)
2005	56	11	10	1項類科首獎(F) 5大會獎(A) 7特別獎(S)
2006	57	12	11	2項類科首獎(F) 8大會獎(A) 9特別獎(S)
2007	58	10	6	1項類科首獎(F) 5大會獎(A) 2特別獎(S)
2008	59	10	4	1項英特爾青年科學家獎(I) 1項類科首獎(F) 4大會獎(A) 3特別獎(S)
2009	60	11	7	1項類科首獎(F) 4大會獎(A) 6特別獎(S)
2010	61	10	9	7大會獎(A)
2011	62	12	6	4大會獎(A) 4特別獎(S)
2012	63	12	6	2大會獎(A) 4特別獎(S)
2013	64	13	9	5大會獎(A) 4特別獎(S)
2014	65	12	6	2項大會歐洲參訪研習獎(E) 2項英特爾青年科學家獎(I) 5大會獎(A) 3特別獎(S)
2015	78	11	6	3大會獎(A) 4特別獎(S) (3大會獎含1項一等獎及2項四等獎)

資料來源：國立臺灣科學教育館。

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，2014 年所獲獎項為我國有史以來最佳成績。

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。

3.S: Special Award, A: Association Award, E: Excellent Award, F: First Award of Major, I: Intel Youth Science Award.

E: Europe Visit Award.

表5-5 我國學生參加國際資訊類及技能競賽歷年成績統計

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

類別 Class	2004年 Year	2005年 Year	2006年 Year	2007年 Year	2008年 Year	2009年 Year
1.國際學校網界博覽會 The International Schools Cyberfair	9th	10th	11th	12th	13th	14 th
參加總隊數 No. of Participants	245	288	197	178	166	194
我國參加隊數 No. of Participants,R.O.C.	128	147	96	76	55	72
得獎 Medals	4白金(P)13金(G) 12銀(S) 12特別獎(S.A.)	9白金(P)13金(G) 15銀(S) 24特別獎(S.A.)	8白金(P)17金(G) 12銀(S) 10特別獎(S.A.) 1主題特別獎(T.S.A.)	12白金(P)19金(G) 14銀(S) 15特別獎(S.A.)	9白金(P)8金(G) 11銀(S) 13特別獎(S.A.)	12白金(P)25金(G) 14銀(S)2特別獎 (S.A.)
排名 Rank	1	1	1	1	1	1
2.國際程式競賽(ACM - ICPC)						
得名學校 School of Award	台大 N.T.U.		台大 N.T.U.	台大 N.T.U.	台大 N.T.U.	台大 N.T.U.
排名 Rank	6th	未入排名 Nil	19th	14th	31th	14th
3.國際技能競賽 WorldSkills Competition						
主辦國家(城市) Host country(City)		芬蘭 Finland (赫爾辛基 Helsinki)		日本 Japan (靜岡縣 Shizuoka-ken)		加拿大 Canada (卡爾加利市 Calgary)
參賽國家及選手 No. of Participants and Contestants		38國 Countries 678人 Contestants		46國 Countries 823 Contestants		52國 Countries 850人 Contestants
我國參賽職類與選手 Category and Contestants		31職類 Categories 34人 Contestants		40職類 Categories 44人 Contestants		37職類 Categories 42人 Contestants
得獎數 Medals		4金(G)1銀(S) 2銅(B)9優勝(W)		5銀(S)5銅(B) 19優勝(W)		4金(G)8銅(B) 17優勝(W)
類別	2010年 Year	2011年 Year	2012年 Year	2013年 Year	2014年 Year	2015年 Year
1.國際學校網界博覽會 The International Schools Cyberfair	15 th	16 th	17 th	18 th	19 th	20th
參加總隊數 No. of Participants	138	145	183	231	177	143
我國參加隊數 No. of Participants,R.O.C.	56	57	86	92	97	83
得獎 Medals	11白金(P)19金(G) 12銀(S) 6特別獎(S.A.)	12白金(P)18金(G) 16銀(S)	23白金(P)28金(G) 24銀(S) 4特別獎(S.A.)	24白金(P)30金(G) 27銀(S) 6特別獎(S.A.)	25白金(P)32金(G) 23銀(S) 3特別獎(S.A.)	26白金(P) 33金(G) 17銀(S)
排名 Rank	1	1	1	1	1	1
2.國際程式競賽(ACM - ICPC)						
得名學校 School of Award	台大 N.T.U.	台大 N.T.U.	台大 N.T.U.	台大 N.T.U.	台大 N.T.U.	台大 N.T.U.
排名 Rank	3th	14th	18th	4th	4th	28th
3.國際技能競賽 WorldSkills Competition						
主辦國家(城市) Host country(City)		英國 United Kingdom (倫敦 London)		德國 Germany (萊比錫 Leipzig)		巴西 Brazil (聖保羅 Sao Paulo)
參賽國家及選手 No. of Participants and Contestants		48國 Countries 827人 Contestants		53國 Countries 逾千人 Over 1,000 Contestants		預計於 104年8月舉辦
我國參賽職類與選手 Category and Contestants		38職類 Categories 43人 Contestants		39職類 Categories 44人 Contestants		
得獎數 Medals		1金(G)4銀(S) 3銅(B)15優勝(W)		6金(G)4銀(S) 8銅(B)13優勝(W)		

資料來源：1.教育部資料司(第1~2項競賽)。2.勞動部勞動力發展署(第3項競賽)。

說明：1.國際技能競賽每2年舉辦1次。

2.P= Platinum, G= Gold, S= Silver, B= Bronze, S.A.= Special award ,T.S.A.= Topic special award, W= Winning award.

表5-6 世界大學排名

單位：名次

	2009年 Year		2010年 Year			2011年 Year		
	Times-QS	ARWU	Times	QS	ARWU	Times	QS	ARWU
國立臺灣大學 National Taiwan University	95	150	115	94	127	154	87	123
國立清華大學 National Tsing Hua University	223	297	107	196	314	201-225	213	326
國立交通大學 National Chiao Tung University	389	327	181	327	313	226-250	306	330
國立成功大學 National Cheng Kung University	281	262	-	283	256	-	285	285
國立陽明大學 National Yang Ming University	306	450	-	290	447	-	302	432
國立臺灣科技大學 National Taiwan University of Science and Technology	351	-	-	370	-	301-350	401-450	-
臺北醫學大學 Taipei Medical University	-	-	-	-	-	-	373	-
國立中央大學 National Central University	401-500	441	-	398	443	351-400	401-450	472
國立臺灣師範大學 National Taiwan Normal University	501-600	-	-	451-500	-	-	451-500	-
國立中山大學 National Sun Yat-sen University	401-500	-	163	401-450	-	251-275	401-450	-
長庚大學 Chang Gung University	-	408	-	-	406	-	-	402
國立中興大學 National Chung Hsing University	-	-	-	-	-	-	-	-
國立臺北科技大學 Taipei Tech	-	-	-	-	-	-	-	-
國立政治大學 National Chengchi University	-	-	-	-	-	-	-	-
輔仁大學 Fu Jen Catholic University	-	-	-	-	-	-	-	-

資料來源：泰晤士報(Times)、英國高等教育調查機構(QS)、上海交大(ARWU)世界大學排名官方網站與本部高教司。

說明：泰晤士報Times與QS公司於2006年至2009年合作辦理，業於2009年底結束合作關係，2010年起泰晤士報委託Thomson Reuters調查，QS公司另行公布排名。泰晤士報Times評比採計項目、比重及計算方式與先前綜合指標已有所差異，因此不宜直接做對照比較。

Table 5-6 World University Rankings

Unit: Rank

2012年 Year			2013年 Year			2014年 Year			
Times	QS	ARWU	Times	QS	ARWU	Times	QS	ARWU	
134	80	121	142	82	125	155	76	141	國立臺灣大學 National Taiwan University
226-250	192	258	251-275	199	247	251-275	167	281	國立清華大學 National Tsing Hua University
251-275	238	327	251-275	230	340	276-300	202	326	國立交通大學 National Chiao Tung University
301-350	271	279	301-350	247	311	351-400	232	297	國立成功大學 National Cheng Kung University
-	285	421	-	295	414	-	256	463	國立陽明大學 National Yang Ming University
351-400	396	-	351-400	411-420	-	351-400	371	-	國立臺灣科技大學 National Taiwan University of Science and Technology
-	323	-	-	363	-	-	379	-	臺北醫學大學 Taipei Medical University
351-400	401-450	494	351-400	401-410	495	-	401-410	-	國立中央大學 National Central University
-	451-500	-	-	481-490	-	-	411-420	-	國立臺灣師範大學 National Taiwan Normal University
301-350	451-500	479	301-350	461-470	476	351-400	431-440	425	國立中山大學 National Sun Yat-sen University
-	451-500	390	-	501-550	390	-	431-440	409	長庚大學 Chang Gung University
-	601+	-	-	551-600	-	-	501-550	-	國立中興大學 National Chung Hsing University
-	-	-	-	551-600	-	-	551-600	-	國立臺北科技大學 Taipei Tech
-	551-600	-	-	601-650	-	-	601-650	-	國立政治大學 National Chengchi University
-	601+	-	-	701+	-	-	701+	-	輔仁大學 Fu Jen Catholic University

表5-7 英語水平—托福測驗分數
Table 5-7 English Proficiency - TOEFL

單位：分 (Unit: Score)

	2007年 Year	2008年 Year	2009年 Year	2010年 Year	2011年 Year	2013年 Year
中華民國 R.O.C	72	73	74	76	77	79
日本 Japan	65	66	67	70	69	70
南韓 Korea	77	78	81	81	82	85
美國 United States	84	85	86	86	-	-
加拿大 Canada	91	91	91	92	93	94
英國 United Kingdom	95	95	93	96	94	91
法國 France	88	88	88	87	88	88
德國 Germany	97	97	96	95	96	97
義大利 Italy	78	85	88	89	90	91
西班牙 Spain	88	89	88	87	88	89
比利時 Belgium	98	98	97	97	98	97
荷蘭 Netherlands	103	102	101	100	100	-
芬蘭 Finland	98	97	97	95	96	96
澳大利亞 Australia	91	93	88	93	91	89
紐西蘭 New Zealand	-	-	-	87	93	97
中國大陸 China	78	76	76	77	77	77
印尼 Indonesia	78	79	79	78	78	82
巴西 Brazil	86	86	86	85	86	83
俄羅斯 Russia	84	84	85	84	85	84
奧地利 Austria	99	100	97	98	98	100
捷克 Czech Republic	89	90	91	91	91	91
丹麥 Denmark	101	102	100	99	98	98
香港 Hong Kong	80	80	81	81	82	83
冰島 Iceland	95	95	95	93	93	95
愛爾蘭 Ireland	-	-	-	-	-	96
馬來西亞 Malaysia	87	88	88	88	89	89
墨西哥 Mexico	85	85	86	85	85	86
挪威 Norway	94	94	94	92	92	94
波蘭 Poland	86	87	88	88	90	90
葡萄牙 Portugal	95	97	96	94	96	95
新加坡 Singapore	100	100	99	98	99	98
瑞典 Sweden	91	92	91	92	92	94
瑞士 Switzerland	97	97	97	95	97	97
泰國 Thailand	72	72	74	75	75	76

資料來源：IMD 世界競爭力官方網站，網址：<https://www.worldcompetitiveness.com/OnLine/App/Index.htm>。

說明：托福 (TOEFL) 全稱為「檢定非英語為母語者的英語能力考試」，大多數的美國大學或研究所要求外國學生在申請時需通過一定標準。

表5-8 SCI 各國論文發表篇數及名次

Table 5-8 Annual Papers and Rank by Nationality in SCI

單位：篇 (Unit: Paper)

	2009年 Year		2010年 Year		2011年 Year		2012年 Year		2013年 Year		2014年 Year	
	篇數 Paper	排名 Rank										
美國 United States	341,528	1	350,802	1	364,548	1	373,224	1	378,625	1	315,358	1
中國大陸 China	126,445	2	139,396	2	162,794	2	187,766	2	219,281	2	207,965	2
英國 United Kingdom	92,882	3	96,452	3	100,895	3	104,714	3	109,026	3	90,696	3
德國 Germany	87,955	4	91,281	4	95,935	4	100,048	4	102,271	4	87,875	4
日本 Japan	76,609	5	75,575	5	77,453	5	77,827	5	78,447	5	73,810	5
法國 France	64,310	6	65,403	6	67,407	6	69,316	6	70,732	6	64,659	6
義大利 Italy	51,461	8	52,748	8	55,338	8	58,450	8	61,963	8	56,451	7
加拿大 Canada	55,301	7	56,901	7	59,025	7	61,342	7	62,804	7	53,393	8
印度 India	39,663	10	42,860	10	46,889	10	48,685	12	51,660	11	48,878	9
澳大利亞 Australia	38,674	11	41,291	12	45,184	12	48,965	11	53,296	10	48,509	10
西班牙 Spain	43,891	9	46,361	9	50,677	9	53,967	9	55,096	9	47,271	11
南韓 Korea	37,742	12	41,481	11	45,588	11	49,374	10	51,051	12	44,011	12
巴西 Brazil	31,577	13	33,205	13	35,779	13	38,084	13	38,523	13	35,074	13
荷蘭 Netherlands	30,102	14	32,225	14	33,845	14	36,238	14	37,570	14	31,649	14
俄羅斯 Russia	28,450	15	27,593	15	29,072	15	28,317	15	29,077	15	27,322	15
瑞士 Switzerland	21,752	18	22,974	18	24,653	17	26,281	17	27,325	17	24,860	16
土耳其 Turkey	21,882	17	23,090	17	23,920	18	25,374	18	25,510	18	24,442	17
伊朗 Iran	14,690	22	17,307	22	22,022	19	24,597	19	25,415	19	24,008	18
中華民國 R.O.C.	23,778	16	24,921	16	27,283	16	27,639	16	27,699	16	22,619	19
瑞典 Sweden	19,594	19	20,457	19	21,568	20	23,195	20	24,416	20	21,600	20
波蘭 Poland	19,071	20	19,806	20	21,057	21	22,877	21	23,463	21	21,348	21
比利時 Belgium	16,651	21	17,817	21	18,876	22	19,816	22	20,688	22	17,745	22
丹麥 Denmark	11,174	24	12,279	23	13,608	23	14,761	23	15,417	23	13,605	23
奧地利 Austria	11,151	25	11,938	25	12,843	24	13,343	24	14,049	24	12,438	24
葡萄牙 Portugal	8,739	30	9,541	30	10,789	28	12,106	26	13,058	25	11,658	25
以色列 Israel	11,953	23	12,162	24	12,478	25	12,802	25	12,967	26	10,914	26
墨西哥 Mexico	9,335	28	9,680	29	10,490	30	11,216	28	11,547	30	10,425	27
新加坡 Singapore	8,418	32	9,248	32	9,950	31	10,887	31	11,636	28	10,365	28
芬蘭 Finland	9,900	27	10,247	27	10,761	29	11,186	29	11,631	29	10,024	29
捷克 Czech Republic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,858	30

資料來源：1.2009-2013年資料採科技部「科學技術統計要覽」2014年版。

2.2014年資料採WOS_Science Citation Index Expanded (更新日期：2015 Mar.)

(國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心整理)

表5-9 EI 各國論文發表篇數及名次

Table 5-9 Annual Papers and Rank by Nationality in EI

單位：篇 (Unit: Paper)

	2009年 Year		2010年 Year		2011年 Year		2012年 Year		2013年 Year		2014年 Year	
	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank
中國大陸 China	174,307	1	206,099	1	251,977	1	255,120	1	279,940	1	274,384	1
美國 United States	99,235	2	123,774	2	128,389	2	131,732	2	189,982	2	164,934	2
德國 Germany	29,273	4	32,515	4	36,185	4	37,851	4	59,541	3	55,164	3
日本 Japan	41,297	3	44,097	3	45,864	3	45,512	3	58,804	4	48,366	4
印度 India	20,820	8	25,040	6	31,693	5	36,189	5	44,297	7	46,699	5
英國 United Kingdom	24,172	5	26,709	5	28,285	6	29,164	6	48,074	5	45,261	6
法國 France	22,383	6	24,366	7	26,437	8	27,196	8	45,998	6	41,401	7
韓國 Korea	21,850	7	24,339	8	27,150	7	28,887	7	36,793	8	35,104	8
義大利 Italy	17,249	11	19,049	11	20,358	11	21,810	10	34,569	9	33,216	9
加拿大 Canada	18,826	10	20,129	10	21,023	10	21,848	9	32,154	10	29,359	10
西班牙 Spain	15,358	12	17,284	12	19,095	12	19,953	12	29,422	11	27,944	11
澳大利亞 Australia	10,266	14	12,377	13	14,264	14	14,261	14	24,307	13	23,173	12
俄羅斯 Russia	11,255	13	12,252	14	13,576	15	13,874	15	21,123	14	22,882	13
中華民國 R.O.C.	18,869	9	20,302	9	22,819	9	20,729	11	24,415	12	20,135	14
伊朗 Iran	9,233	15	12,019	15	14,309	13	14,885	13	16,944	15	18,247	15
巴西 Brazil	8,142	16	9,243	16	10,253	16	11,688	16	16,554	16	16,459	16
波蘭 Poland	6,239	19	7,312	19	7,935	20	9,557	17	13,606	18	14,032	17
荷蘭 Netherlands	7,155	17	7,935	17	8,509	17	8,656	19	14,946	17	13,627	18
馬來西亞 Malaysia	4,027	26	5,941	21	8,287	18	9,029	18	11,653	21	12,286	19
瑞士 Switzerland	5,264	20	5,761	22	6,449	21	6,869	21	13,298	19	12,100	20
土耳其 Turkey	6,947	18	7,398	18	8,132	19	8,371	20	11,630	22	11,283	21
瑞典 Sweden	5,044	22	5,657	23	6,310	22	6,851	22	11,838	20	11,264	22
新加坡 Singapore	5,206	21	6,052	20	6,198	23	6,604	23	10,375	23	9,491	23
比利時 Belgium	4,480	23	4,771	25	5,405	25	5,782	25	9,794	24	9,364	24
葡萄牙 Portugal	4,204	25	5,083	24	5,954	24	6,364	24	9,623	25	8,803	25
捷克 Czech Republic	3,171	31	3,974	30	4,473	27	4,369	28	7,758	27	8,050	26
奧地利 Austria	3,501	28	4,135	28	4,429	28	4,760	27	8,250	26	7,579	27
沙烏地阿拉伯 Kingdom of Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,003	28
希臘 Greece	4,314	24	4,661	26	4,698	26	4,894	26	7,162	29	6,650	29
芬蘭 Finland	3,594	27	3,922	31	4,188	29	4,281	30	7,197	28	6,649	30

資料來源：1.2009-2013年資料採科技部「科學技術統計要覽」2014年版。

2.2014年資料採Engineering Village, Elsevier B.V. (更新日期：2015 Mar.)

表5-10 SSCI 各國論文發表篇數及名次
Table 5-10 Annual Papers and Rank by Nationality in SSCI

單位：篇 (Unit: Paper)

	2009年 Year		2010年 Year		2011年 Year		2012年 Year		2013年 Year		2014年 Year	
	篇數 Paper	排名 Rank										
美國 United States	92,002	1	96,584	1	101,387	1	103,687	1	105,761	1	106,891	1
英國 United Kingdom	28,242	2	29,749	2	31,627	2	33,305	2	34,810	2	34,290	2
澳大利亞 Australia	11,770	4	12,946	4	14,237	4	15,504	4	16,911	3	17,850	3
加拿大 Canada	12,868	3	13,994	3	14,559	3	15,720	3	16,243	4	16,267	4
德國 Germany	10,335	5	11,081	5	12,441	5	13,280	5	14,197	5	14,371	5
中國 China	4,586	10	5,546	9	6,602	8	8,134	8	9,169	7	10,829	6
荷蘭 Netherlands	7,289	6	8,973	6	9,158	6	9,986	6	10,533	6	10,667	7
西班牙 Spain	6,649	7	6,825	7	7,970	7	8,284	7	8,542	8	8,647	8
義大利 Italy	4,724	9	5,449	10	5,503	10	6,207	10	6,620	10	6,977	9
法國 France	5,168	8	5,605	8	6,153	9	6,473	9	6,830	9	6,641	10
瑞典 Sweden	3,589	11	4,026	11	4,477	12	4,830	11	5,333	11	5,554	11
瑞士 Switzerland	2,958	13	3,477	13	3,699	14	3,957	15	4,231	12	4,495	12
日本 Japan	2,951	14	3,279	14	3,424	16	3,992	14	4,008	15	4,178	13
巴西 Brazil	3,473	12	3,665	12	4,543	11	4,732	12	4,138	13	4,165	14
比利時 Belgium	2,557	16	3,062	16	3,426	15	3,676	16	4,026	14	4,152	15
中華民國 R.O.C.	2,705	15	3,227	15	3,717	13	3,995	13	3,835	16	3,757	16
南韓 Korea	1,957	20	2,380	18	2,595	18	3,148	18	3,347	17	3,722	17
挪威 Norway	2,157	18	2,516	17	2,793	17	2,878	20	3,007	18	3,363	18
丹麥 Denmark	1,903	22	2,036	23	2,405	21	2,720	21	2,866	19	3,128	19
南非 South Africa	1,858	24	2,135	22	2,252	23	3,238	17	2,651	21	3,011	19
土耳其 Turkey	1,932	21	2,316	20	2,519	19	2,915	19	2,829	20	2,935	21
以色列 Israel	2,228	17	2,376	19	2,365	22	2,687	22	2,640	22	2,772	22
芬蘭 Finland	1,865	23	2,017	24	2,084	24	2,189	24	2,380	24	2,590	23
紐西蘭 New Zealand	1,962	19	2,151	21	2,432	20	2,406	23	2,521	23	2,429	24
印度 India	1,420	25	1,585	25	1,780	25	1,961	25	1,890	27	2,154	25
葡萄牙 Portugal	1,035	31	1,158	30	1,497	28	1,821	26	2,044	25	2,087	26
奧地利 Austria	1,364	26	1,499	27	1,736	26	1,796	27	1,933	26	2,036	27
新加坡 Singapore	1,179	28	1,314	28	1,378	29	1,701	29	1,769	29	1,857	28
愛爾蘭 Ireland	1,360	27	1,545	26	1,659	27	1,746	28	1,833	28	1,837	29
伊朗 Iran	747	34	808	34	1,192	31	1,268	31	1,117	33	1,820	30

資料來源：WOS_Social Sciences Citation Index (更新日期：2015 Mar.)

(國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心整理)

表5-11 A&HCI 各國論文發表篇數及名次

Table 5-11 Annual Papers and Rank by Nationality in A&HCI

單位：篇 (Unit: Paper)

	2009年 Year		2010年 Year		2011年 Year		2012年 Year		2013年 Year		2014年 Year	
	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank
美國 United States	32,153	1	30,821	1	30,945	1	29,900	1	29,586	1	28,891	1
英國 United Kingdom	12,193	2	12,546	2	13,754	2	13,652	2	13,804	2	12,973	2
加拿大 Canada	4,168	3	4,055	3	3,964	3	3,856	3	3,712	3	3,385	3
德國 Germany	3,033	4	3,004	4	3,406	4	3,186	4	3,386	4	3,131	4
澳大利亞 Australia	2,203	6	2,240	6	2,405	7	2,389	7	2,428	7	2,540	5
西班牙 Spain	2,165	7	2,169	7	2,505	6	2,521	6	2,920	5	2,491	6
法國 France	2,586	5	2,627	5	2,669	5	2,554	5	2,476	6	2,172	7
義大利 Italy	1,460	8	1,661	8	1,888	8	1,814	8	1,843	8	1,716	8
荷蘭 Netherlands	1,145	9	1,263	9	1,292	9	1,313	9	1,376	9	1,404	9
中國大陸 China	659	12	788	11	846	11	856	11	928	11	1,042	10
比利時 Belgium	767	10	930	10	1,053	10	1,002	10	1,175	10	925	11
南非 South Africa	650	13	655	13	727	12	676	13	652	14	727	12
以色列 Israel	726	11	740	12	711	13	647	14	699	13	725	13
瑞典 Sweden	453	17	545	15	569	15	768	12	812	12	706	14
瑞士 Switzerland	552	14	560	14	616	14	600	16	588	15	678	15
南韓 Korea	297	29	314	28	358	27	385	28	434	27	502	16
愛爾蘭 Ireland	487	16	526	16	556	16	527	18	541	17	480	17
土耳其 Turkey	374	22	513	17	516	19	553	17	510	18	473	18
智利 Chile	383	20	384	23	441	20	450	23	477	20	464	19
丹麥 Denmark	355	24	383	24	414	24	455	22	440	26	457	19
俄羅斯 Russia	411	19	455	21	427	23	496	20	399	28	455	21
奧地利 Austria	336	26	349	26	432	22	426	24	447	24	442	22
巴西 Brazil	503	15	511	18	550	18	619	15	563	16	439	23
挪威 Norway	337	25	342	27	384	25	407	25	443	25	438	24
紐西蘭 New Zealand	451	18	463	19	553	17	497	19	458	23	427	25
日本 Japan	380	21	455	20	437	21	396	27	477	21	420	26
捷克 Czech	312	27	352	25	363	26	455	21	462	22	415	27
芬蘭 Finland	306	28	310	29	351	28	361	29	361	29	414	28
波蘭 Poland	363	23	424	22	317	30	289	31	312	31	350	29
葡萄牙 Portugal	196	36	204	35	267	32	270	33	327	30	305	30
阿根廷 Argentina	222	32	290	30	325	29	315	30	295	33	293	31
印度 India	185	38	169	40	220	37	215	37	234	36	289	32
中華民國 R.O.C.	239	31	248	32	278	31	282	32	298	32	271	33
墨西哥 Mexico	210	34	195	36	224	36	228	35	100	42	260	34
希臘 Greece	255	30	32	42	32	42	246	34	284	34	259	35

資料來源：WOS_Arts & Humanities Citation Index (更新日期：2015 Mar.)

(國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心整理)

表5-12 研究發展人力
Table 5-12 R&D Personnel

單位：約當全時人數 (Unit: Person-years)

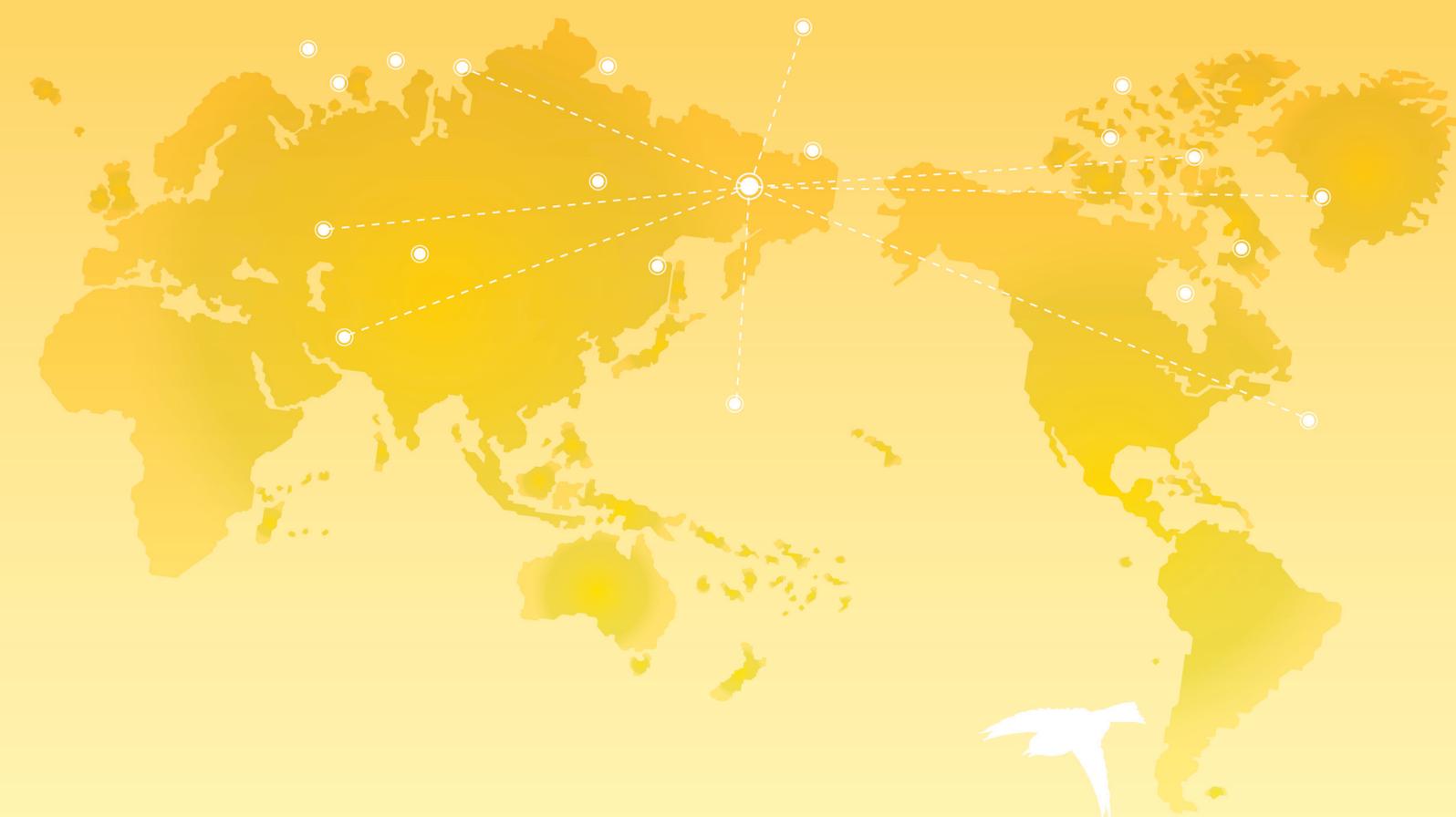
	年別 Year	研究人員數 Researchers	技術人員及支援人員數 Technicians and Supporting Staff	每千就業人口研究人員數 Researcher Per 1,000 Employment
亞洲 Asia				
中華民國 R.O.C.	2009	119,185	77,708	11.6
	2010	127,768	82,911	12.2
	2011	134,048	87,323	12.5
	2012	139,215	88,761	12.8
中國大陸 China	2012	1,404,017	1,842,823	1.8
日本 Japan	2012	646,347	204,785	10.1 ^b
南韓 Korea	2012	315,589	80,401	12.8
新加坡 Singapore	2012	34,141	5,318	10.2
美洲 America				
美國 United States	2011	1,252,948	...	8.8
加拿大 Canada	2011	157,360 ^p	71,610 ^p	8.9 ^p
歐洲 Europe				
英國 United Kingdom	2012	252,652 ^{©,p}	105,393 ^{©,m,p}	8.0 ^{©,p}
法國 France	2011	249,086	153,232	9.2
德國 Germany	2012	348,416 ^{©,p}	242,044 ^{©,p}	8.4 ^{©,p}
義大利 Italy	2012	110,823 ^p	123,104 ^p	4.5 ^p
西班牙 Spain	2012	126,778	82,054	7.1
比利時 Belgium	2012	44,052 ^p	21,927 ^p	9.7 ^{b,p}
荷蘭 Netherlands	2012	58,599 ^p	58,067 ^p	6.7 ^{b,p}
芬蘭 Finland	2012	40,468	13,578	16.1
大洋洲 Oceania				
澳大利亞 Australia	2008	91,617	45,079	8.4 ^b
紐西蘭 New Zealand	2011	16,300	7,300	7.4

資料來源：科技部「科學技術統計要覽」(2014年版)。

附註：b：OECD秘書處依該國資料所作之估計值。 ©：估計值。

p：暫定值。 m：低估值。





六、附 錄

VI. Appendix



附錄1 2014年 OECD 計算指標所使用之會計年度與學年度

Appendix 1 School Year and Financial Year Used for the
Calculation of Indicators in OECD, 2014

	會計年度 Financial year	學年度 School year
亞 洲 Asia		
中華民國 R.O.C.	2014/ 1 - 2014/ 12	2014/ 8 - 2015/ 7
中國大陸 ² China	2011/ 1 - 2011/ 12	2011/ 9 - 2012/ 8
日本 Japan	2011/ 4 - 2012/ 3	2011/ 4 - 2012/ 3
南韓 Korea	2011/ 1 - 2011/12	2012/ 3 - 2013/ 2
泰國 ¹ Thailand	2002/10 - 2003/ 9	2003/ 5 - 2004/ 3
菲律賓 ¹ Philippines	2002/ 1 - 2002/ 12	2002/ 6 - 2003/ 2
馬來西亞 ¹ Malaysia	2002/ 1 - 2002/ 12	2002/ 1 - 2002/ 11
印尼 ² Indonesia	2011/ 1 - 2011/ 12	2011/ 7 - 2012/ 6
印度 ² India	2011/ 4 - 2012/ 3	2011/ 4 - 2012/ 3
俄羅斯 ² Russia	2011/ 1 - 2011/ 12	2011/ 9 - 2012/ 5
美 洲 America		
美國 United States	2010/ 7 - 2011/ 6	2011/ 7 - 2012/ 6
加拿大 Canada	2010/ 4 - 2011/ 3	2010/ 9 - 2011/ 8
歐 洲 Europe		
英國 United Kingdom	2010/ 4 - 2011/ 3	2011/ 9 - 2012/ 8
法國 France	2011/ 1 - 2011/12	2011/ 9 - 2012/ 6
德國 Germany	2011/ 1 - 2011/12	2011/ 9 - 2012/ 8
義大利 Italy	2011/ 1 - 2011/12	2011/ 9 - 2012/ 6
西班牙 Spain	2011/ 1 - 2011/12	2011/ 9 - 2012/ 8
比利時 Belgium	2011/ 1 - 2011/12	2011/ 9 - 2012/ 6
荷蘭 Netherlands	2011/ 1 - 2011/12	2011/ 9 - 2012/ 6
芬蘭 Finland	2011/ 1 - 2011/12	2011/ 8 - 2012/ 5
奧地利 Austria	2011/ 1 - 2011/12	2011/ 9 - 2012/ 6
瑞士 Switzerland	2011/ 1 - 2011/12	2011/ 8 - 2012/ 6
大洋洲 Oceania		
澳大利亞 Australia	2011/ 1 - 2011/12	2012/ 1 - 2012/12
紐西蘭 New Zealand	2011/ 7 - 2012/ 6	2012/ 1 - 2012/ 12

資料來源：2014年經濟合作開發組織(OECD)「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2014, Tab. X1.2a,b.)

附註：1.資料採2005年OECD「各國教育概觀」。2.為其他G20國家。

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 (Unit: Year)

	年 別 Year	總 計 Total	男 Male	女 Female
亞洲 Asia				
中華民國 R.O.C.	2013/2014	16.30	16.30	16.20
	2014/2015	16.20	16.30	16.20
中國大陸 ¹ China	2012	13.07	12.95	13.21
日本 Japan	2012	15.33	15.47	15.18
南韓 Korea	2012	16.87	17.66	16.00
泰國 ² Thailand	2012	13.47	13.07	13.88
印尼 Indonesia	2012	12.99	12.89	13.09
印度 India	2011	11.70	11.78	11.33
美洲 America				
美國 United States	2012	16.44	15.67	17.22
加拿大 Canada		...	...	...
巴西 Brazil		...	...	...
阿根廷 Argentina	2012	17.95	16.84	19.09
歐洲 Europe				
英國 United Kingdom	2012	16.18	15.76	16.62
法國 France	2012	16.00	15.64	16.37
德國 ² Germany	2012	16.46	16.61	16.31
西班牙 ² Spain	2012	17.35	16.98	17.73
荷蘭 Netherlands	2012	17.92	17.88	17.97
芬蘭 Finland	2012	17.07	16.50	17.67
瑞士 Switzerland	2012	15.79	15.88	15.70
大洋洲 Oceania				
澳大利亞 Australia	2012	20.22	19.72	20.72
紐西蘭 New Zealand	2012	19.16	18.27	20.03

資料來源：聯合國教科文組織，104年6月。(United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization)

說明：1.我國人預期在校年數定義：

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

計算公式：9+A*3+B*5+C*2+D*2+E*4+F*2+G*4

A：國中升高中職之學生比率 B：國中升五專之學生比率

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

E：高中職升四年制大學之學生比率 × A

F：(四年制+二年制)大學升碩士之學生比率 × (D+E)

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

2.部分國家預期在校年數計算自5歲起算。

附註：1.不包括香港及澳門。

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

附錄3 主要國家義務教育概況

Appendix 3 Length and Starting Age of Compulsory Education

單位：年；歲 (Unit: Year; Age)

	年別 Year	義務教育年限 Duration of Compulsory Education	入學年齡 Starting Age of Compulsory Education
中華民國 ¹ R.O.C.	2014/2015	9	6
中國大陸 China	2013	9	6
日本 Japan	2013	9	6
南韓 Korea	2013	9	6
泰國 Thailand	2013	9	6
菲律賓 Philippines	2013	13	5
馬來西亞 Malaysia	2013	6	6
印尼 Indonesia	2013	9	7
印度 India	2013	8	6
越南 Vietnam	2014	9	5
新加坡 Singapore	2012	10	6
美國 United States	2012	12	6
加拿大 Canada	2015	10	6
巴西 Brazil	2015	14	4
阿根廷 Argentina	2013	13	5
英國 United Kingdom	2013	11	5
法國 France	2013	11	6
德國 Germany	2012	13	6
西班牙 Spain	2013	10	6
比利時 Belgium	2013	12	6
荷蘭 Netherlands	2013	12	5
芬蘭 Finland	2013	10	7
瑞士 Switzerland	2013	12	4
澳大利亞 Australia	2013	10	6
紐西蘭 New Zealand	2013	10	6

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，104年6月。

(United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization)

附註：1.我國十二年國民基本教育於2014年（民國103年）正式實施，由施行前的九年國教延長至十二年，但後三年採非強迫性入學、免學費、公私立並行及免試為主。

附錄4 經濟成長率、國內生產毛額與平均每人國內生產毛額
Appendix 4 Economic Growth Rate, Gross Domestic Product
and Per Capita Gross Domestic Product

單位：%；美元 (Unit: %; \$US)

	經濟成長率 Economic Growth Rate			國內生產毛額 (十億美元) Gross Domestic Product (Billion)			平均每人國內生產毛額 Per Capita Gross Domestic Product		
	2012年 Year	2013年 Year	2014年 Year	2012年 Year	2013年 Year	2014年 Year	2012年 Year	2013年 Year	2014年 Year
亞洲 Asia									
中華民國 R.O.C.	2.06	2.23	3.74	495.8	511.3	529.5	21,308	21,902	22,632
中國大陸 China	7.7	7.7	7.4	8,229.5	9,181.2	10,360.1	6,093	6,764	...
日本 Japan	1.8	1.6	-0.1	5,954.5	4,949.6	46,061.0	46,665	38,645	36,240
南韓 Korea	2.3	2.9	3.3	1,222.8	1,305.6	1,410.3	25,006	26,008	27,982
新加坡 Singapore	3.4	4.4	2.9	289.9	302.2	307.9	54,577	55,979	56,284
香港 HongKong	1.7	2.9	2.3	262.6	274.9	289.6	36,708	38,241	39,994
美洲 America									
美國 United States	2.3	2.2	2.4	16,163.2	16,768.1	17,418.9	51,492	53,030	54,828
歐洲 Europe									
英國 United Kingdom	0.7	1.7	2.8	2,624.3	2,680.1	2,945.4	41,523	41,812	45,665
法國 France	0.3	0.3	0.4	2,686.7	2,806.7	...	42,244	43,923	...
德國 Germany	0.4	0.1	1.6	3,533.2	3,730.3	3,852.6	43,193	46,281	47,621
義大利 Italy	-2.4	-1.9	...	2,013.3	2,071.3	...	33,897	34,704	...

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IMD世界競爭力資料庫蒐集(104年5月19日)；我國資料為行政院主計總處104年5月19日發布數，餘各國各項資料為經濟部統計處104年5月19日發布數。

附錄5 失業率—按25-64歲之失業者之教育程度及性別分
 Appendix 5 Unemployment Rate by Levels of Educational Attainment
 and Gender for 25-to-64-Year-Olds
 2012年 Year

單位：% (Unit：%)

		學前及國小 Kindergarten & Primary Edu.	國中 Jr. High Edu.	高級中等教育 Sr. Sec. Edu.	中等以上 非高等教育 Post-Sec. Non-tertiary Edu.	專科 Junior College	大學及以上 University or College and Above	各級教育 All levels of education
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
中華民國 ¹ R.O.C.								
2012年 Year	男 M.	3.7	4.7	3.9	-	3.1	4.4	Ⓒ4.0
	女 F.	1.5	2.2	3.0	-	2.8	3.8	3.0
2013年 Year	男 M.	3.6	4.5	3.8	-	3.1	4.4	3.9
	女 F.	1.6	2.5	2.9	-	2.7	3.4	2.9
2014年 Year	男 M.	3.4	4.2	3.6	-	3.1	4.1	3.7
	女 F.	1.3	1.9	2.6	-	2.6	3.5	2.8
OECD國家 Countries								
日本 Japan	男 M.	x(3)	x(3)	5.5	-	4.2	2.9	4.4
	女 F.	x(3)	x(3)	4.5	-	3.4	2.7	3.9
南韓 Korea	男 M.	3.8	3.3	3.4	-	3.2	2.7	3.2
	女 F.	1.3	2.1	2.5	-	3.1	2.7	2.5
美國 United States	男 M.	10.2	15.8	9.7	x(3)	6.9	4.3	8.0
	女 F.	12.9	16.7	8.4	x(3)	6.1	3.8	6.8
加拿大 Canada	男 M.	12.0	10.4	6.9	6.3	5.4	4.9	6.3
	女 F.	13.4	10.2	6.5	6.4	5.0	4.7	5.8
英國 United Kingdom	男 M.	...	14.3	5.1	-	3.2	3.7	5.6
	女 F.	...	12.9	5.0	-	3.9	3.5	5.5
法國 France	男 M.	14.6	13.1	8.0	...	4.8	5.1	8.2
	女 F.	14.7	13.8	8.3	...	4.9	5.3	8.6
德國 Germany	男 M.	17.8	13.4	7.2	4.3	1.8	2.4	5.4
	女 F.	15.0	10.4	6.7	3.1	2.1	2.9	5.0
芬蘭 Finland	男 M.	10.4	10.9	7.6	...	5.7	4.0	6.9
	女 F.	11.5	13.4	6.5	...	2.6	3.9	5.5
澳大利亞 Australia	男 M.	7.7	5.8	3.3	2.0	2.7	2.4	3.5
	女 F.	9.8	5.6	4.6	4.7	3.9	3.0	4.2
紐西蘭 New Zealand	男 M.	x(2)	6.8	4.5	3.1	5.4	2.9	4.7
	女 F.	x(2)	7.8	4.1	4.3	6.4	3.3	5.5

資料來源：1.2014年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2014, Tab.A5.2b.)

2.行政院主計總處「人力資源調查」。

說明：教育程度別失業率 = 各該教育程度別失業人口 ÷ 各該教育程度別勞動力人口 × 100%。

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。

附錄6 受僱員工薪資結構—按25-64歲、25-34歲及55-64歲者之教育程度及性別分
(以高級中等教育為基準 100%)

Appendix 6 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
(Upper secondary = 100)

單位：% (Unit: %)

	年別 Year	性別 Gender	25-64歲 Age 25-64		25-34歲 Age 25-34		55-64歲 Age 55-64	
			高級中等 及以下 Below Sr. Sec. Edu.	高等教育 Higher Edu.	高級中等 及以下 Below Sr. Sec. Edu.	高等教育 Higher Edu.	高級中等 及以下 Below Sr. Sec. Edu.	高等教育 Higher Edu.
中華民國 ¹ R.O.C.								
	2012	男 M.	96.0	137.8	98.9	122.8	...	...
		女 F.	94.7	142.2	98.2	133.2	...	...
	2013	男 M.	96.7	137.9	99.1	123.2	...	...
		女 F.	94.2	140.1	98.0	133.7	...	...
	2014	男 M.	96.7	136.9	99.2	121.1	...	...
		女 F.	94.3	140.3	97.9	131.2	...	...
OECD國家 Countries								
日本 Japan	2012	男 M.	74	144	88	131	72	159
		女 F.	72	160	70	161	74	160
南韓 Korea	2012	男 M.	76	140	84	125	74	169
		女 F.	77	152	79	134	75	218
美國 United States	2012	男 M.	60	180	69	164	58	171
		女 F.	62	177	63	185	63	175
加拿大 Canada	2011	男 M.	86	144	98	122	74	151
		女 F.	77	142	100	139	73	148
英國 United Kingdom	2012	男 M.	68	147	66	143	71	152
		女 F.	69	178	62	174	75	179
法國 France	2010	男 M.	89	162	88	138	83	202
		女 F.	76	155	85	152	63	171
德國 Germany	2012	男 M.	87	171	81	142	96	200
		女 F.	82	172	86	165	82	195
芬蘭 Finland	2011	男 M.	89	159	89	133	92	178
		女 F.	92	147	87	139	93	155
澳大利亞 Australia	2012	男 M.	85	141	86	119	88	167
		女 F.	88	153	84	141	93	158
紐西蘭 New Zealand	2012	男 M.	79	122	82	115	80	120
		女 F.	84	127	88	135	84	132

資料來源：1.2014年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2014,Tab. A6.1b.)

2.行政院主計總處「人力運用調查」。

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。

附錄7 主要國家所得分配狀況

Appendix 7 Income Distribution in Major Countries

	年別 Year	所得按戶數五等分位組之所得分配比(%) Quintile shares of total income (%)		最高所得組為最低所得組之倍數(倍) Ratio of income share of highest 20% to that of lowest 20% households	吉尼係數 Gini's concentration coefficient
		最低所得組(20%) Lowest 20%	最高所得組(20%) The highest income group		
一、每戶 Per household					
香港 Hong Kong	2011	-	-	20.7	0.521
日本(a) Japan	2013	6.8	41.4	6.12	-
中華民國 ¹ R.O.C.	2013	6.6	40.0	6.08	0.336
美國(a) United States	2009	4.6	44.4	9.59	0.388
美國(b) United States	2013	3.2	51.0	15.9	0.476
二、每人 Per capita					
巴西 Brazil	2009	2.9	58.6	20.21	0.547
加拿大 Canada	2000	7.2	39.9	5.54	0.326
中國大陸 China	2009	5.0	47.0	9.40	0.420
哥倫比亞 Colombia	2010	3.0	60.2	20.07	0.559
芬蘭 Finland	2000	9.6	36.7	3.82	0.269
法國 France	1995	7.2	40.2	5.58	0.327
德國 Germany	2000	8.5	36.9	4.34	0.283
義大利 Italy	2000	6.5	42.0	6.46	0.360
日本(b) Japan	2009	7.7	39.4	5.13	0.313
南韓 Korea	2013	-	-	5.43	0.302
盧森堡 Luxembourg	2000	8.4	38.9	4.61	0.308
馬來西亞 Malaysia	2009	4.5	51.5	11.44	0.462
墨西哥 Mexico	2010	4.4	53.0	12.05	0.477
荷蘭 Netherlands	1999	7.6	38.7	5.09	0.309
紐西蘭 New Zealand	1997	6.4	43.8	6.84	0.362
挪威 Norway	2000	9.6	37.2	3.88	0.258
中華民國 R.O.C.	2013*	9.4	38.2	4.08	0.288
	2013**	9.3	36.6	3.95	0.273
新加坡(a) Singapore	2012	4.2	51.2	12.06	0.463
新加坡(b) Singapore	2012	-	-	-	0.412
瑞典 Sweden	2000	9.1	36.6	4.02	0.250
英國 United Kingdom	2010	6.0	44.0	7.7	0.380
美國(b) United States	2013	3.5	49.6	14.17	0.459

資料來源：行政院主計總處102年家庭收支調查報告。(每年10月資料產出)

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0.288，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0.273)。

(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。



教育統計指標之國際比較工作人員

The Working Group of International Comparison of Education Statistical Indicators

教育部統計處

Department of Statistics, MOE

蔡美娜	處長	Mei-Na Tsai	/Director
游騰益	副處長	Teng-Yih Yu	/Deputy Director
徐健中	專門委員	Chien-Chung Hsu	/Senior Specialist
蘇婉芬	科長	Wan-Fen Su	/Section Chief
陳淑華	科長	Shu-Hua Chen	/Section Chief
鄭靜芬	總編輯	Jing-Fen Cheng	/General Editor

高等教育統計科

Section of Tertiary Education Statistics

鄭靜芬	Jing-Fen Cheng
姚秋鳳	Chiou-Feng Yau
嚴靜儀	Jing-Yi Yen
田珈溱	Jia-Jen Tian
吳啟義	Chi-Yi Wu
金允文	Yun-Wen Jin
林效荷	Shiau-Ho Lin

國民及學前教育統計科

Section of K-12 Education Statistics

許志銘	Chih-Ming Hsu
劉嘉蕙	Chia-Hui Liu
郭溫慈	Wen-Cih Kuo
馮漢昌	Han-Chang Feng
許振益	Jen-Yi Hsu
李書惠	Shu-Hui Li
許雅玲	Ya-Ling Hsu
林雅雯	Ya-Wen Lin



教育統計指標之國際比較

104 年版

出版機關：教育部

發行人：吳思華

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：104 年 8 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



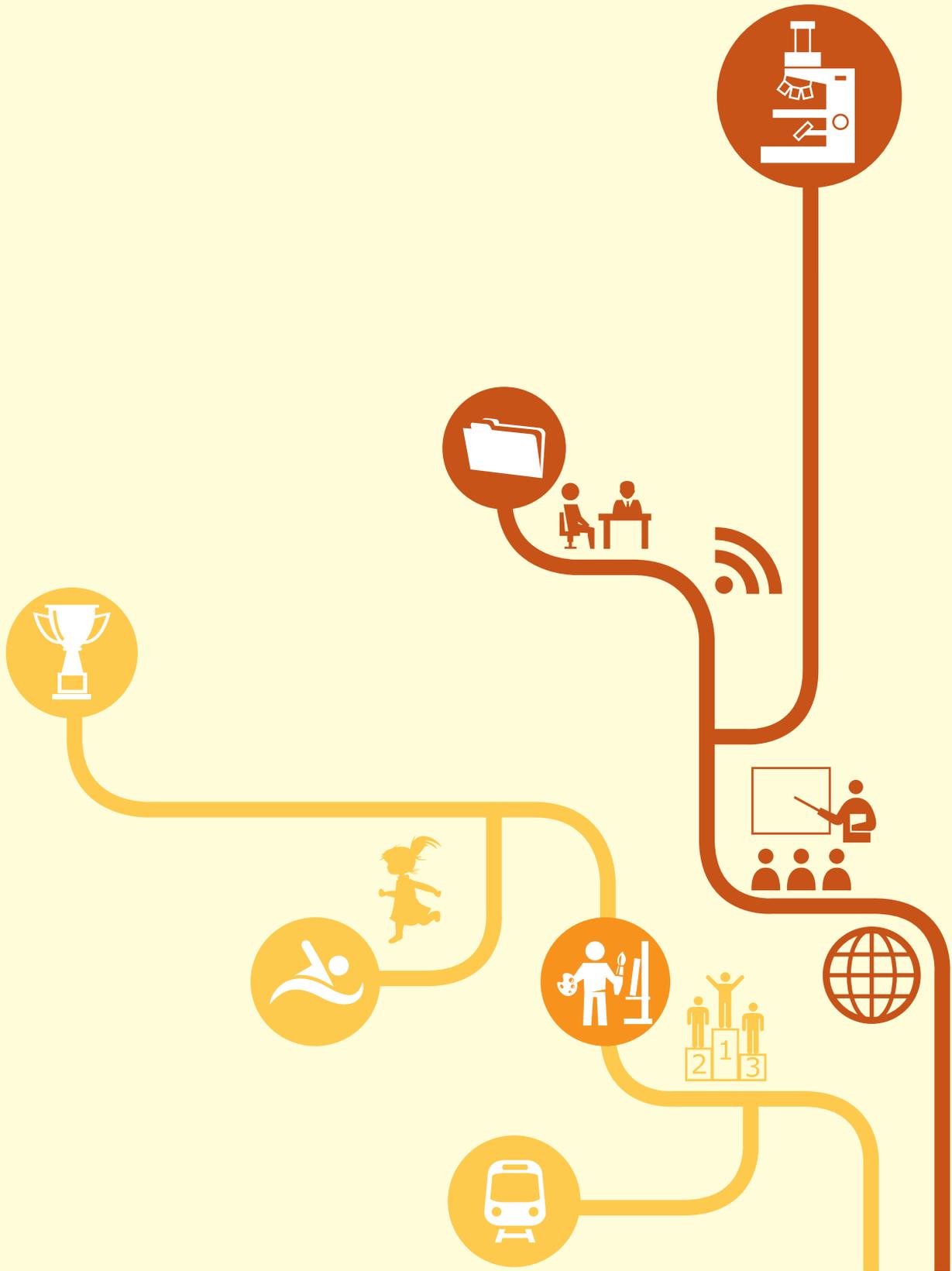
本編著係採用創用 CC 「姓名標示—非商業性—禁止改作 2.5 臺灣」授權條款釋出。此授權條款的詳細內容請見：

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









ISSN 1998-5142



9 771998 514008

GPN : 2009205661
定價 : 新臺幣150 元