



106年版

教育統計指標之 國際比較

International Comparison of
Education Statistical Indicators **2017**



教育部
Ministry of Education

106 年 版

教育統計指標之國際比較

International Comparison of
Education Statistical Indicators, 2017



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、2016 年 OECD 計算指標所使用之會計年度與學年度，我國 2016 年係指 105 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://data.uis.unesco.org/Index.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、符號意義：
 - ①：修正數。
 - ：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(i)：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 2016. In R.O.C., 2016 means the school year 105.)
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://data.uis.unesco.org/Index.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人口比率—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 25 歲以上人口平均就學年數 | 20 |

二、國民教育及高級中等教育

| | |
|---------------------------|----|
| 簡要分析 | 23 |
| 表 2-1 中等以下學校學生就讀公私立學校結構 | 25 |
| 表 2-2 平均每班學生人數—按公私立與教育級別分 | 26 |
| 表 2-3 教師工作時數結構—按學年計算 | 27 |
| 表 2-4 教師薪資 | 28 |
| 表 2-5 教師年齡結構—按教育級別與年齡組別分 | 30 |
| 表 2-6 高級中等學校學生人數結構—按課程型態分 | 31 |

三、高等教育

| | |
|--------------------------------|----|
| 簡要分析 | 35 |
| 表 3-1 高等教育學生人數結構—按學校型態及學習型態分 | 37 |
| 表 3-2 高等教育學生就讀學科之結構 | 38 |
| 表 3-3 高等教育女性畢業生所占比率—按學位分 | 39 |
| 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 | 40 |
| 表 3-5 主要國家之大學生學雜費 | 41 |
| 表 3-6 主要國家高等教育學生占總人口比率 | 46 |
| 表 3-7 大專校院境外學生人數—按國別分 | 47 |
| 表 3-8 我國辦理出國留學簽證人數 | 52 |
| 表 3-9 高等教育外國學生人數占高等教育學生人數比率 | 53 |

| | | |
|--------|------------------------|----|
| 表 3-10 | 高等教育出國留學生人數占總人口比率..... | 54 |
|--------|------------------------|----|

四、教育經費

| | | |
|-----------|-------------------------------|----|
| 簡要分析..... | 57 | |
| 表 4-1 | 教育經費占國內生產毛額比率—按教育級別分..... | 59 |
| 表 4-2 | 公部門教育經費占國內生產毛額比率..... | 60 |
| 表 4-3 | 政府教育經費占政府歲出比率..... | 61 |
| 表 4-4 | 平均每生使用教育經費..... | 62 |
| 表 4-5 | 平均每生使用教育經費占平均每人國內生產毛額之比率..... | 63 |
| 表 4-6 | 教育機構經費結構—按經費門別分..... | 64 |
| 表 4-7 | 研究發展經費占國內生產毛額比率..... | 65 |
| 表 4-8 | 研究發展經費結構—按執行部門別分..... | 66 |

五、教育成果之評估

| | | |
|-----------|---|----|
| 簡要分析..... | 69 | |
| 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..... | 71 |
| 表 5-2 | 15 歲學生 PISA 測驗成績統計..... | 73 |
| 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..... | 74 |
| 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..... | 78 |
| 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..... | 79 |
| 表 5-6 | 世界大學排名..... | 80 |
| 表 5-7 | 英語水平—托福測驗分數..... | 82 |
| 表 5-8 | SCI 各國論文發表篇數及名次..... | 83 |
| 表 5-9 | EI 各國論文發表篇數及名次..... | 84 |
| 表 5-10 | SSCI 各國論文發表篇數及名次..... | 85 |
| 表 5-11 | A&HCI 各國論文發表篇數及名次..... | 86 |
| 表 5-12 | 研究發展人力..... | 87 |

六、附錄

| | | |
|------|--|----|
| 附錄 1 | 2016 年 OECD 計算指標所使用之會計年度與學年度..... | 91 |
| 附錄 2 | 預期受教育年數..... | 92 |
| 附錄 3 | 主要國家義務教育概況..... | 93 |
| 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..... | 94 |
| 附錄 5 | 失業率—按 25-64 歲之失業者之教育程度及性別分..... | 95 |
| 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..... | 96 |
| 附錄 7 | 主要國家所得分配狀況..... | 97 |

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 Mean Years of Schooling for Age 25 Plus | 20 |

II. Primary Education and Secondary Education

| | |
|--|----|
| Brief Analysis | 23 |
| Table 2-1 Students Enrolled in Public and Private Institutions in Primary and Secondary Education | 25 |
| Table 2-2 Average Class Size, by Type of Institution and Levels of Education | 26 |
| Table 2-3 The Organisation of Teachers' Working Time | 27 |
| Table 2-4 Teachers' Salaries | 28 |
| Table 2-5 Age Distribution of Teachers by Levels of Education and Age Group, Based on Head Counts | 30 |
| Table 2-6 Student Enrollment in Upper Secondary Institutions by Types of Programme | 31 |

III. Tertiary Education

| | |
|----------------------|----|
| Brief Analysis | 35 |
|----------------------|----|

| | | |
|------------|--|----|
| Table 3-1 | Students Enrolled in Public and Private Institutions in Tertiary Education by Types of Institution and Modes of Study | 37 |
| Table 3-2 | Undergraduate and Graduate Students Enrolled in Tertiary Education by Fields of Study | 38 |
| Table 3-3 | Percentage of Female Graduates, by Tertiary ISCED Level | 39 |
| Table 3-4 | Tuition and Fees on Tertiary Education Per Student Relative to Per Capita GDP | 40 |
| Table 3-5 | Tuition and Fees in Tertiary Education | 41 |
| Table 3-6 | Students Enrolled in Tertiary Education as Proportion to Total Population | 46 |
| Table 3-7 | Non-citizen Students in Universities, Colleges and Junior Colleges - By Countries | 47 |
| Table 3-8 | Number of Students Applying for Visas to Study Abroad | 52 |
| Table 3-9 | The Ratio of Foreign Tertiary-level Students Mobility Inbound to Tertiary Students | 53 |
| Table 3-10 | The Ratio of National Tertiary-level Students Mobility Outbound to Total Population | 54 |

IV. Expenditures on Education

| | | |
|----------------------|--|----|
| Brief Analysis | 57 | |
| Table 4-1 | Expenditure on Educational Institutions as a Percentage of GDP, by Types of Institution and Levels of Education | 59 |
| Table 4-2 | Public Expenditure on Education as a Percentage of GDP | 60 |
| Table 4-3 | Government Expenditure on Education as a Percentage of Total Public Expenditure | 61 |
| Table 4-4 | Expenditure on Educational Institutions Per Student | 62 |
| Table 4-5 | Expenditure on Educational Institutions Per Student Relative to GDP Per Capita | 63 |
| Table 4-6 | Expenditure on Educational Institutions by Resource Category | 64 |
| Table 4-7 | R&D Expenditure as a Percentage of GDP | 65 |
| Table 4-8 | R&D Expenditure by Sector of Performance | 66 |

V. Assessment of Educational Achievements

| | | |
|----------------------|---|----|
| Brief Analysis | 69 | |
| Table 5-1 | Trends in International Mathematics and Science Study & Progress in International Reading Literacy Study | 71 |
| Table 5-2 | Reading, Math and Science Scores of 15-Year-Olds on the PISA | 73 |
| Table 5-3 | Medals Attained by Our Students in the Asian Pacific/International Olympiad | 74 |
| Table 5-4 | Awardees and Participants of Our Students in ISEF | 78 |
| Table 5-5 | Medals Attained by Our Students Attending the International Information/Technique Tournaments | 79 |
| Table 5-6 | World University Rankings | 80 |
| Table 5-7 | English Proficiency - TOEFL | 82 |
| Table 5-8 | Annual Papers and Rank by Nationality in SCI | 83 |
| Table 5-9 | Annual Papers and Rank by Nationality in EI | 84 |

| | | |
|------------|---|----|
| Table 5-10 | Annual Papers and Rank by Nationality in SSCI..... | 85 |
| Table 5-11 | Annual Papers and Rank by Nationality in A&HCI..... | 86 |
| Table 5-12 | R&D Personnel..... | 87 |

VI. Appendix

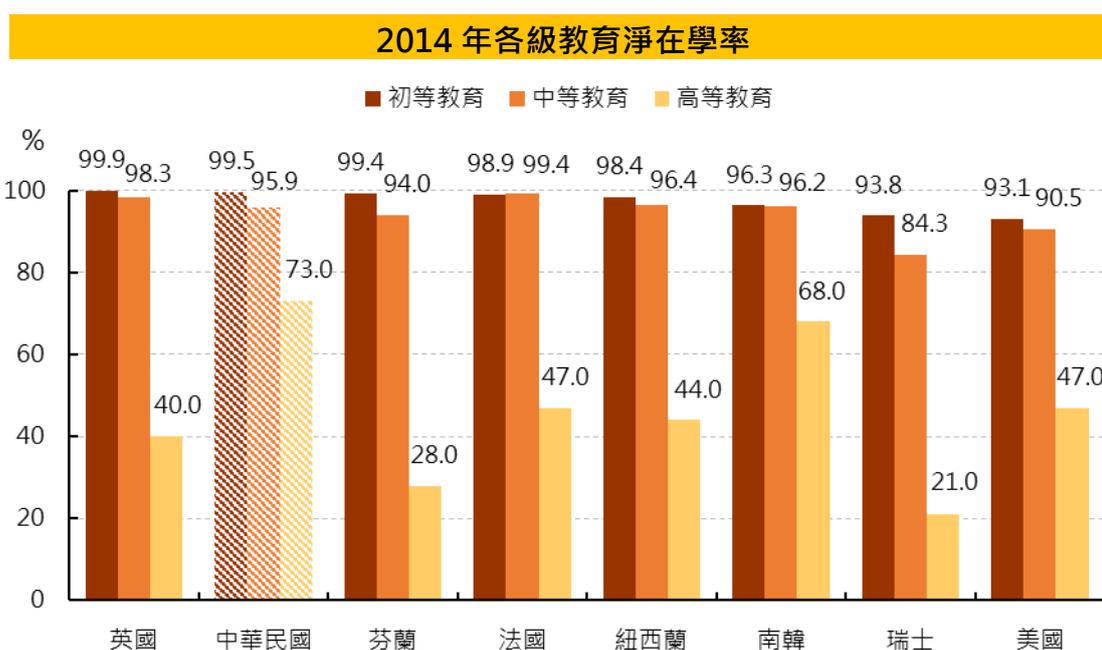
| | | |
|------------|---|----|
| Appendix 1 | School Year and Financial Year Used for the Calculation of Indicators in OECD, 2016..... | 91 |
| Appendix 2 | Mean Years of Schooling for Age 5 and Above by Gender | 92 |
| Appendix 3 | Length and Starting Age of Compulsory Education | 93 |
| Appendix 4 | Economic Growth Rate, Gross Domestic Product and Per Capita Gross Domestic Product..... | 94 |
| Appendix 5 | Unemployment Rate by Levels of Educational Attainment and Gender for 25-to-64-Year-Olds | 95 |
| 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 | 96 |
| Appendix 7 | Income Distribution in Major Countries | 97 |

一、教育概況

I. Summary of Education

簡要分析¹

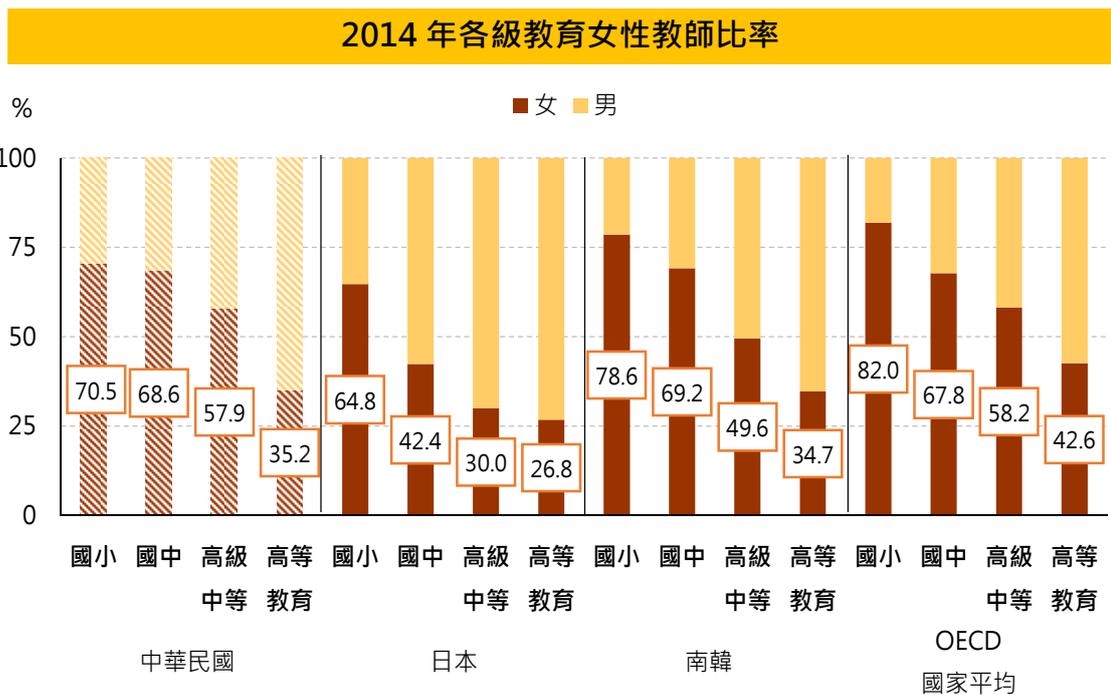
- 隨著國際間基礎教育普遍落實，2014 年主要國家初等教育淨在學率大多在 96% 以上（我國為 99.5%），中等教育淨在學率差距相形擴大，大致介於 84%-99%（我國為 95.9%）。高等教育方面，20 歲單齡人口淨在學率以我國與南韓約 7 成較佳，美、英、法等歐美國家相對較低，OECD 國家平均為 39%。另就性別差異觀察，2014 年我國高等教育男女粗在學率分別為 79.9%、88.0%，態勢與歐美國家相仿。



說明：南韓資料為 2013 年。

- 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，如就日、韓及我國加以觀察，2014 年高教階段女性教師所占比率，我國與南韓相當，約為 35%，日本約 27%，三者均不及 OECD 國家平均水準之 42.6%；至於高級中等教育階段，我國 57.9%，略低 OECD 國家平均之 58.2%，南韓(49.6%)及日本(30.0%)相對較低。

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。



- 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，2015 年我國及南韓該族群受高等教育之人口比率各達 67%、69%，加拿大 5 成 9；「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 24 個及 22 個百分點，法國為 11 個百分點，亦較其他國家顯著。

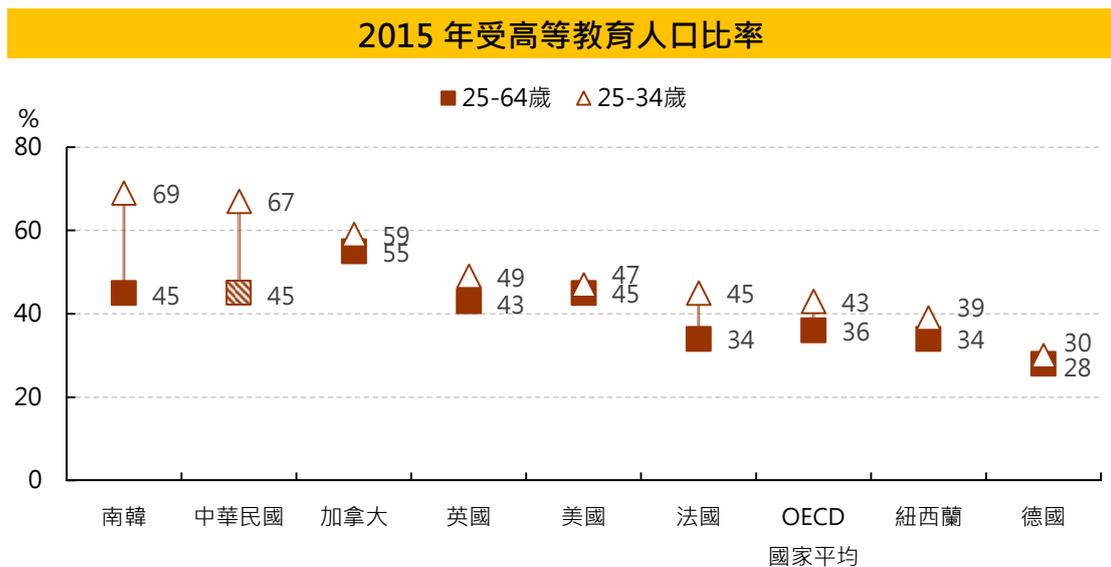


表1-1-1 各級教育粗在學率—按性別分(學前教育)(1/4)

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

單位：%(Unit: %)

| | 2013年 Year | | | 2014年 Year | | | 2015年 Year | | |
|--------------------------|------------|--------|--------|------------|--------|--------|------------|--------|--------|
| | 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 ¹ R.O.C. | 58.32 | 58.91 | 57.67 | 56.53 | 57.15 | 55.86 | 57.25 | 57.81 | 56.64 |
| 中國大陸 Mainland China | 77.79 | 77.54 | 78.09 | 81.61 | 81.53 | 81.70 | 83.62 | 83.35 | 83.93 |
| 日本 Japan | 89.93 | ... | ... | 89.25 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 南韓 Korea | 91.64 | 91.78 | 91.50 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 泰國 Thailand | ... | ... | ... | 72.79 | 72.97 | 72.60 | 69.11 | 73.73 | 64.22 |
| 馬來西亞 Malaysia | 87.92 | 86.80 | 89.10 | 91.04 | 90.10 | 92.02 | 93.95 | 92.39 | 95.60 |
| 印尼 Indonesia | 54.45 | 53.49 | 55.47 | 58.16 | 57.23 | 59.13 | ... | ... | ... |
| 印度 India | 9.61 | 10.00 | 9.17 | 11.73 | 12.10 | 11.33 | ... | ... | ... |
| 越南 Vietnam | 81.75 | 84.72 | 78.49 | 81.35 | 82.71 | 79.86 | 83.13 | 84.12 | 82.03 |
| 美洲 America | | | | | | | | | |
| 美國 United States | 71.27 | 71.43 | 71.11 | 71.49 | 71.32 | 71.67 | 70.84 | 71.51 | 70.14 |
| 加拿大 Canada | 73.64 | 73.92 | 73.34 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 歐洲 Europe | | | | | | | | | |
| 英國 United Kingdom | 78.06 | 79.86 | 76.17 | 88.22 | 88.36 | 88.08 | ... | ... | ... |
| 法國 France | 107.85 | 107.92 | 107.78 | 108.81 | 108.91 | 108.69 | ... | ... | ... |
| 德國 Germany | 109.71 | 110.34 | 109.05 | 110.88 | 111.29 | 110.44 | 111.15 | 111.54 | 110.74 |
| 義大利 Italy | 99.93 | 100.78 | 99.03 | 99.02 | 100.14 | 97.82 | ... | ... | ... |
| 西班牙 Spain | 99.07 | 99.19 | 98.94 | 98.05 | 98.28 | 97.80 | 96.66 | 96.85 | 96.46 |
| 比利時 Belgium | 118.81 | 119.10 | 118.50 | 117.90 | 118.27 | 117.51 | ... | ... | ... |
| 荷蘭 Netherlands | 94.38 | 94.17 | 94.60 | 94.85 | 94.50 | 95.22 | ... | ... | ... |
| 芬蘭 Finland | 80.89 | 81.07 | 80.70 | 79.79 | 80.13 | 79.43 | 79.29 | 79.46 | 79.12 |
| 奧地利 Austria | 100.64 | 101.00 | 100.26 | 101.72 | 102.20 | 101.22 | 103.36 | 102.56 | 104.22 |
| 瑞士 Switzerland | 102.52 | 102.99 | 102.03 | 105.11 | 105.93 | 104.23 | ... | ... | ... |
| 大洋洲 Oceania | | | | | | | | | |
| 澳大利亞 Australia | 109.23 | 110.41 | 107.98 | 114.08 | 115.41 | 112.66 | ... | ... | ... |
| 紐西蘭 New Zealand | 98.01 | 96.91 | 99.17 | 91.82 | 90.84 | 92.85 | ... | ... | ... |

資料來源：聯合國教科文組織 (UNESCO)，網址：<http://data.uis.unesco.org/Index.aspx#>。106年6月1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2013年係指102學年度(2013-2014年)，餘類推。

3.我國資料自105學年(2016-2017年)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97學年度(2008-2009年)。

4.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(2012-2013年)起學前教育階段統一改稱幼兒園，100學年(含)(2011-2012年)以前僅為幼稚園資料。

附註：1.我國2016年學前教育粗在學率為59.22%，男、女各為59.82%、58.57%。

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 : %)

| | 2013 年 Year | | | 2014 年 Year | | | 2015 年 Year | | |
|--------------------------|-------------|--------|--------|-------------|--------|--------|-------------|--------|--------|
| | 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 ² R.O.C. | 98.62 | 98.01 | 99.28 | 98.46 | 97.89 | 99.07 | 98.36 | 97.76 | 99.01 |
| 中國大陸 Mainland China | 108.73 | 108.79 | 108.67 | 103.92 | 103.84 | 104.01 | 104.13 | 103.97 | 104.31 |
| 日本 Japan | 101.58 | 101.66 | 101.49 | 101.22 | 101.26 | 101.19 | ... | ... | ... |
| 南韓 Korea | 99.03 | 99.49 | 98.54 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 泰國 Thailand | 97.90 | 98.87 | 96.89 | 103.69 | 103.32 | 104.08 | 102.73 | 106.09 | 99.21 |
| 馬來西亞 Malaysia | 103.40 | 103.17 | 103.65 | 102.77 | 102.64 | 102.90 | 101.79 | 101.71 | 101.88 |
| 印尼 Indonesia | 106.34 | 106.44 | 106.23 | 105.74 | 106.95 | 104.46 | ... | ... | ... |
| 印度 India | 110.58 | 104.86 | 116.99 | 107.92 | 102.41 | 114.09 | ... | ... | ... |
| 越南 Vietnam | 107.52 | 108.88 | 106.06 | 109.35 | 110.04 | 108.62 | 108.88 | 109.29 | 108.43 |
| 美洲 America | | | | | | | | | |
| 美國 United States | 99.42 | 99.91 | 98.91 | 99.53 | 99.82 | 99.23 | 100.15 | 100.25 | 100.04 |
| 加拿大 Canada | 100.57 | 100.05 | 101.12 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 歐洲 Europe | | | | | | | | | |
| 英國 United Kingdom | 108.74 | 108.93 | 108.55 | 108.24 | 108.39 | 108.08 | ... | ... | ... |
| 法國 France | 105.64 | 105.91 | 105.36 | 105.36 | 105.73 | 104.97 | ... | ... | ... |
| 德國 Germany | 103.04 | 103.40 | 102.66 | 103.33 | 103.67 | 102.98 | 104.97 | 105.24 | 104.69 |
| 義大利 Italy | 101.89 | 102.32 | 101.44 | 101.54 | 101.98 | 101.08 | ... | ... | ... |
| 西班牙 Spain | 105.56 | 105.02 | 106.14 | 104.69 | 104.14 | 105.27 | 105.03 | 104.45 | 105.64 |
| 比利時 Belgium | 105.12 | 105.00 | 105.24 | 104.85 | 104.79 | 104.92 | ... | ... | ... |
| 荷蘭 Netherlands | 106.16 | 106.57 | 105.72 | 104.44 | 104.77 | 104.10 | ... | ... | ... |
| 芬蘭 Finland | 100.83 | 101.04 | 100.60 | 101.43 | 101.46 | 101.40 | 101.53 | 101.65 | 101.41 |
| 奧地利 Austria | 101.56 | 102.28 | 100.81 | 102.25 | 102.78 | 101.70 | 102.97 | 103.66 | 102.24 |
| 瑞士 Switzerland | 103.35 | 103.45 | 103.25 | 103.23 | 103.19 | 103.27 | ... | ... | ... |
| 大洋洲 Oceania | | | | | | | | | |
| 澳大利亞 Australia | 106.57 | 106.88 | 106.24 | 106.08 | 106.38 | 105.76 | ... | ... | ... |
| 紐西蘭 New Zealand | 98.52 | 98.37 | 98.67 | 98.63 | 98.80 | 98.46 | ... | ... | ... |

附註：2.我國2016年初等教育粗在學率為98.25%，男、女各為97.66%、98.90%。

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: %)

| | 2013 年 Year | | | 2014 年 Year | | | 2015 年 Year | | |
|--------------------------|-------------|--------|--------|-------------|--------|--------|-------------|--------|--------|
| | 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 ³ R.O.C. | 98.56 | 98.17 | 98.98 | 98.65 | 98.35 | 98.98 | 98.89 | 98.58 | 99.23 |
| 中國大陸 Mainland China | 96.24 | 95.45 | 97.14 | 94.33 | 93.35 | 95.44 | 94.30 | 93.17 | 95.59 |
| 日本 Japan | 101.92 | 101.72 | 102.13 | 101.75 | 101.59 | 101.91 | ... | ... | ... |
| 南韓 Korea | 97.73 | 98.26 | 97.15 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 泰國 Thailand | 86.21 | 83.15 | 89.34 | 127.73 | 125.48 | 130.06 | 129.00 | 132.60 | 125.28 |
| 馬來西亞 Malaysia | 69.74 | 67.42 | 72.22 | 77.75 | 75.01 | 80.67 | 77.57 | 74.64 | 80.68 |
| 印尼 Indonesia | 82.49 | 83.71 | 81.21 | 82.47 | 82.76 | 82.16 | ... | ... | ... |
| 印度 India | 68.90 | 68.60 | 69.23 | 74.28 | 73.81 | 74.79 | ... | ... | ... |
| 越南 Vietnam | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 美洲 America | | | | | | | | | |
| 美國 United States | 95.93 | 95.51 | 96.37 | 97.56 | 96.70 | 98.47 | ... | ... | ... |
| 加拿大 Canada | 109.93 | 109.83 | 110.04 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 歐洲 Europe | | | | | | | | | |
| 英國 United Kingdom | 124.43 | 121.84 | 127.14 | 127.81 | 125.34 | 130.40 | ... | ... | ... |
| 法國 France | 110.94 | 110.56 | 111.34 | 110.64 | 110.08 | 111.23 | ... | ... | ... |
| 德國 Germany | 102.48 | 105.13 | 99.69 | 102.43 | 105.20 | 99.52 | 102.67 | 105.55 | 99.63 |
| 義大利 Italy | 102.40 | 103.36 | 101.38 | 102.62 | 103.73 | 101.46 | ... | ... | ... |
| 西班牙 Spain | 131.09 | 130.83 | 131.36 | 130.16 | 129.93 | 130.41 | 129.81 | 129.98 | 129.63 |
| 比利時 Belgium | 163.10 | 152.89 | 173.74 | 164.81 | 154.67 | 175.38 | ... | ... | ... |
| 荷蘭 Netherlands | 132.12 | ... | ... | 132.32 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 芬蘭 Finland | 143.22 | 136.98 | 149.71 | 145.48 | 139.11 | 152.12 | 149.46 | 142.84 | 156.35 |
| 奧地利 Austria | 98.94 | 100.88 | 96.90 | 99.30 | 101.57 | 96.93 | 100.02 | 102.39 | 97.56 |
| 瑞士 Switzerland | 98.61 | 99.81 | 97.34 | 99.77 | 101.25 | 98.21 | ... | ... | ... |
| 大洋洲 Oceania | | | | | | | | | |
| 澳大利亞 Australia | 137.58 | 141.24 | 133.67 | 137.56 | 141.25 | 133.63 | ... | ... | ... |
| 紐西蘭 New Zealand | 117.22 | 113.81 | 120.82 | 117.49 | 114.17 | 120.99 | ... | ... | ... |

附註：3.我國2016年中等教育粗在學率為98.62%，男、女各為98.18%、99.10%。

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 : %)

| | 2013 年 Year | | | 2014 年 Year | | | 2015 年 Year | | |
|--------------------------|-------------|--------|--------|-------------|-------|--------|-------------|-------|-------|
| | 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 ⁴ R.O.C. | 84.03 | 80.45 | 87.90 | 83.79 | 79.85 | 88.03 | 83.72 | 79.60 | 88.17 |
| 中國大陸 Mainland China | 30.16 | 28.30 | 32.22 | 39.39 | 36.57 | 42.53 | 43.39 | 39.89 | 47.31 |
| 日本 Japan | 62.41 | 65.18 | 59.51 | 63.36 | 65.73 | 60.88 | ... | ... | ... |
| 南韓 Korea | 95.35 | 107.84 | 81.27 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 泰國 Thailand | 51.38 | 43.95 | 58.86 | 52.51 | 45.04 | 60.03 | 48.86 | 40.52 | 57.28 |
| 馬來西亞 Malaysia | 36.40 | 30.49 | 42.83 | 27.60 | 22.52 | 33.16 | 26.07 | 20.83 | 31.81 |
| 印尼 Indonesia | 31.29 | 29.69 | 32.90 | 31.10 | 29.43 | 32.82 | ... | ... | ... |
| 印度 India | 23.89 | 24.64 | 23.06 | 25.54 | 25.74 | 25.31 | ... | ... | ... |
| 越南 Vietnam | 25.01 | 26.28 | 23.69 | 30.48 | 29.76 | 31.23 | 28.84 | 28.82 | 28.85 |
| 美洲 America | | | | | | | | | |
| 美國 United States | 88.81 | 74.84 | 103.65 | 86.66 | 73.47 | 100.70 | 85.80 | 72.83 | 99.60 |
| 加拿大 Canada | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 歐洲 Europe | | | | | | | | | |
| 英國 United Kingdom | 56.87 | 49.26 | 64.69 | 56.48 | 49.04 | 64.12 | ... | ... | ... |
| 法國 France | 62.15 | 55.77 | 68.69 | 64.39 | 57.93 | 71.00 | ... | ... | ... |
| 德國 Germany | 61.06 | 63.47 | 58.56 | 65.47 | 67.61 | 63.25 | 68.27 | 69.69 | 66.78 |
| 義大利 Italy | 63.46 | 53.20 | 74.23 | 63.10 | 53.22 | 73.48 | ... | ... | ... |
| 西班牙 Spain | 87.07 | 79.17 | 95.31 | 89.07 | 81.52 | 96.93 | 89.67 | 82.48 | 97.14 |
| 比利時 Belgium | 72.31 | 62.98 | 81.96 | 73.32 | 63.62 | 83.36 | ... | ... | ... |
| 荷蘭 Netherlands | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 芬蘭 Finland | 91.07 | 82.61 | 99.88 | 88.67 | 80.51 | 97.19 | 87.29 | 79.30 | 95.63 |
| 奧地利 Austria | 80.39 | 73.04 | 88.10 | 80.00 | 72.79 | 87.60 | 81.54 | 74.26 | 89.23 |
| 瑞士 Switzerland | 56.31 | 55.97 | 56.66 | 57.23 | 56.77 | 57.71 | ... | ... | ... |
| 大洋洲 Oceania | | | | | | | | | |
| 澳大利亞 Australia | 86.55 | 72.46 | 101.67 | 90.31 | 75.40 | 106.31 | ... | ... | ... |
| 紐西蘭 New Zealand | 79.71 | 65.76 | 94.13 | 80.88 | 68.19 | 94.01 | ... | ... | ... |

附註：4.我國2016年高等教育粗在學率為83.99%，男、女各為79.58%、88.75%。

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: %)

| | 2013 年 Year | | | 2014 年 Year | | | 2015 年 Year | | |
|--------------------------|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|
| | 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 ¹ R.O.C. | 58.28 | 58.86 | 57.65 | 56.49 | 57.10 | 55.83 | 57.22 | 57.77 | 56.62 |
| 中國大陸 Mainland China | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 日本 Japan | 89.77 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 南韓 Korea | 91.54 | 91.66 | 91.41 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 泰國 Thailand | ... | ... | ... | 60.44 | 60.52 | 60.36 | 57.80 | 60.53 | 54.90 |
| 馬來西亞 Malaysia | 76.02 | 75.38 | 76.69 | 79.03 | 78.56 | 79.52 | 80.68 | 79.84 | 81.56 |
| 印尼 Indonesia | 38.65 | 37.45 | 39.92 | 40.45 | 39.81 | 41.13 | ... | ... | ... |
| 印度 India | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 越南 Vietnam | 77.86 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 美洲 America | | | | | | | | | |
| 美國 United States | 63.95 | 63.50 | 64.42 | 63.84 | 63.27 | 64.44 | 63.57 | 63.24 | 63.91 |
| 加拿大 Canada | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 歐洲 Europe | | | | | | | | | |
| 英國 United Kingdom | 78.06 | 79.86 | 76.17 | 85.30 | 85.42 | 85.16 | ... | ... | ... |
| 法國 France | 99.56 | 99.47 | 99.66 | 99.63 | 99.58 | 99.68 | ... | ... | ... |
| 德國 Germany | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 義大利 Italy | 94.39 | 95.14 | 93.59 | 93.65 | 94.67 | 92.57 | ... | ... | ... |
| 西班牙 Spain | 98.76 | 98.85 | 98.68 | 97.65 | 97.83 | 97.46 | 96.26 | 96.38 | 96.12 |
| 比利時 Belgium | 99.64 | 99.72 | 99.55 | 98.92 | 99.05 | 98.79 | ... | ... | ... |
| 荷蘭 Netherlands | 94.38 | 94.17 | 94.60 | 94.85 | 94.50 | 95.22 | ... | ... | ... |
| 芬蘭 Finland | 80.61 | 80.68 | 80.53 | 79.54 | 79.79 | 79.27 | 79.04 | 79.12 | 78.96 |
| 奧地利 Austria | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 瑞士 Switzerland | 78.29 | 79.03 | 77.51 | 79.12 | 80.35 | 77.82 | ... | ... | ... |
| 大洋洲 Oceania | | | | | | | | | |
| 澳大利亞 Australia | 78.29 | 78.01 | 78.59 | 81.32 | 81.11 | 81.55 | ... | ... | ... |
| 紐西蘭 New Zealand | 96.16 | 95.04 | 97.35 | 90.20 | 89.14 | 91.31 | ... | ... | ... |

資料來源：聯合國教科文組織 (UNESCO) · 網址: <http://www.uis.unesco.org/Education/Pages/default.aspx> · 106年6月1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2013年係指102學年度(2013-2014年) · 餘類推。

3.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(2012-2013年)起學前教育階段統一改稱幼兒園 · 100學年(含)(2011-2012年)以前僅為幼稚園資料。

附註：1.我國2016年學前教育淨在學率為59.19% · 男、女各為59.79%、58.55%。

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: %)

| | 2013 年 Year | | | 2014 年 Year | | | 2015 年 Year | | |
|--------------------------|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|
| | 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 ² R.O.C. | 99.45 | 99.56 | 99.32 | 99.46 | 99.58 | 99.34 | 99.53 | 99.59 | 99.46 |
| 中國大陸 Mainland China | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 日本 Japan | 99.95 | 99.95 | 99.95 | 99.95 | 99.95 | 99.95 | ... | ... | ... |
| 南韓 Korea | 96.31 | 96.61 | 95.99 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 泰國 Thailand | ... | ... | ... | 92.36 | 92.78 | 91.91 | 90.76 | 93.96 | 87.39 |
| 馬來西亞 Malaysia | 98.82 | 98.72 | 98.92 | 98.37 | 98.67 | 98.04 | 98.09 | 97.84 | 98.36 |
| 印尼 Indonesia | 90.15 | 89.69 | 90.64 | 89.72 | 90.21 | 89.19 | ... | ... | ... |
| 印度 India | 92.26 | 91.67 | 92.92 | 90.04 | 89.52 | 90.62 | ... | ... | ... |
| 越南 Vietnam | 97.97 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 美洲 America | | | | | | | | | |
| 美國 United States | 92.78 | 92.92 | 92.63 | 93.10 | 92.88 | 93.32 | 93.75 | 93.44 | 94.08 |
| 加拿大 Canada | 99.46 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 歐洲 Europe | | | | | | | | | |
| 英國 United Kingdom | 99.83 | ... | ... | 99.85 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 法國 France | 98.73 | 98.43 | 99.04 | 98.85 | 98.64 | 99.07 | ... | ... | ... |
| 德國 Germany | 98.47 | ... | ... | 98.63 | ... | ... | 98.68 | ... | ... |
| 義大利 Italy | 97.64 | 98.04 | 97.22 | 97.51 | 97.95 | 97.04 | ... | ... | ... |
| 西班牙 Spain | 99.46 | 99.25 | 99.69 | 98.94 | 98.77 | 99.12 | 99.42 | 99.28 | 99.57 |
| 比利時 Belgium | 98.88 | 98.71 | 99.05 | 98.78 | 98.71 | 98.85 | ... | ... | ... |
| 荷蘭 Netherlands | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 芬蘭 Finland | 99.51 | 99.33 | 99.70 | 99.43 | 99.10 | 99.79 | 99.56 | 99.35 | 99.78 |
| 奧地利 Austria | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 瑞士 Switzerland | 93.64 | 93.85 | 93.41 | 93.77 | 93.90 | 93.64 | ... | ... | ... |
| 大洋洲 Oceania | | | | | | | | | |
| 澳大利亞 Australia | 97.36 | 97.19 | 97.53 | 97.04 | 96.84 | 97.26 | ... | ... | ... |
| 紐西蘭 New Zealand | 98.27 | 98.10 | 98.45 | 98.43 | 98.56 | 98.29 | ... | ... | ... |

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%。

附註：2.我國2016年初等教育淨在學率為99.54%，男、女各為99.62%、99.45%。

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: %)

| | 2013 年 Year | | | 2014 年 Year | | | 2015 年 Year | | |
|--------------------------|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------------|--------|-------|
| | 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 ³ R.O.C. | 95.69 | 95.34 | 96.08 | 95.87 | 95.55 | 96.21 | Ⓐ95.96 | Ⓐ95.67 | 96.28 |
| 中國大陸 Mainland China | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 日本 Japan | 99.20 | 98.80 | 99.62 | 99.04 | 98.67 | 99.44 | ... | ... | ... |
| 南韓 Korea | 96.15 | 96.58 | 95.68 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 泰國 Thailand | ... | ... | ... | 83.65 | 80.60 | 86.79 | 82.62 | 83.05 | 82.17 |
| 馬來西亞 Malaysia | 67.46 | 64.78 | 70.30 | 68.00 | 65.01 | 71.18 | 68.54 | 65.02 | 72.27 |
| 印尼 Indonesia | 75.23 | 76.20 | 74.21 | 75.02 | 75.33 | 74.69 | ... | ... | ... |
| 印度 India | 61.76 | 61.38 | 62.18 | 66.70 | 66.16 | 67.31 | ... | ... | ... |
| 越南 Vietnam | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 美洲 America | | | | | | | | | |
| 美國 United States | 89.23 | 88.35 | 90.15 | 90.46 | 89.02 | 91.98 | ... | ... | ... |
| 加拿大 Canada | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 歐洲 Europe | | | | | | | | | |
| 英國 United Kingdom | 94.34 | 94.07 | 94.62 | 98.28 | 97.83 | 98.75 | ... | ... | ... |
| 法國 France | 99.27 | 98.79 | 99.76 | 99.44 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 德國 Germany | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 義大利 Italy | 95.33 | 95.37 | 95.28 | 95.73 | 95.89 | 95.55 | ... | ... | ... |
| 西班牙 Spain | 96.34 | 95.68 | 97.03 | 96.46 | 95.80 | 97.15 | 96.37 | 95.70 | 97.09 |
| 比利時 Belgium | 94.91 | 94.46 | 95.38 | 95.29 | 94.91 | 95.68 | ... | ... | ... |
| 荷蘭 Netherlands | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 芬蘭 Finland | 93.78 | 93.51 | 94.06 | 94.00 | 93.92 | 94.09 | 94.91 | 94.81 | 95.01 |
| 奧地利 Austria | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 瑞士 Switzerland | 83.32 | 84.24 | 82.34 | 84.25 | 85.20 | 83.24 | ... | ... | ... |
| 大洋洲 Oceania | | | | | | | | | |
| 澳大利亞 Australia | 86.83 | 85.57 | 88.18 | 87.57 | 86.40 | 88.82 | ... | ... | ... |
| 紐西蘭 New Zealand | 96.25 | 95.61 | 96.93 | 96.44 | 95.65 | 97.28 | ... | ... | ... |

附註：3.我國2016年中等教育淨在學率為95.94%，男、女各為95.59%、96.33%。

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)
2014 年 Year

單位：% (Unit：%)

| | 15歲 Ages | 16歲 Ages | 17歲 Ages | | | 18歲 Ages | | |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|------------------------------|-----------------------|--|------------------------------|
| | 中等 教育 Sec. Edu. | 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. | 95 | 94 | 92 | - | n | 7 | - | 65 |
| 日本 Japan | 98 | 97 | 95 | n | ... | 3 | 1 | ... |
| 南韓 Korea | 99 | 99 | 95 | ... | 1 | 8 | ... | 63 |
| 美洲 America | | | | | | | | |
| 美國 United States | 100 | 94 | 83 | n | 1 | 30 | 1 | 38 |
| 加拿大 ¹ Canada | 93 | 91 | 77 | - | 3 | 27 | ... | 29 |
| 歐洲 Europe | | | | | | | | |
| 英國 United Kingdom | 99 | 100 | 96 | - | 1 | 42 | - | 21 |
| 法國 France | 97 | 93 | 87 | n | 3 | 38 | 1 | 38 |
| 德國 Germany | 99 | 96 | 90 | 3 | n | 73 | 5 | 6 |
| 義大利 Italy | 98 | 95 | 92 | n | n | 77 | n | n |
| 西班牙 Spain | 96 | 97 | 90 | n | n | 44 | n | 35 |
| 比利時 Belgium | 98 | 98 | 96 | n | 1 | 50 | 2 | 37 |
| 荷蘭 Netherlands | 99 | 98 | 89 | n | 7 | 63 | n | 25 |
| 芬蘭 Finland | 98 | 94 | 94 | n | n | 94 | n | 1 |
| 奧地利 Austria | 95 | 91 | 75 | 1 | 13 | 44 | 1 | 29 |
| 瑞士 Switzerland | 98 | 93 | 90 | 1 | n | 79 | 1 | 4 |
| 大洋洲 Oceania | | | | | | | | |
| 澳大利亞 Australia | 100 | 99 | 84 | 1 | 6 | 38 | 3 | 33 |
| 紐西蘭 New Zealand | 97 | 97 | 85 | 2 | 2 | 28 | 7 | 33 |
| OECD國家平均 (Ave.) | 97 | 95 | 89 | n | 2 | 56 | 2 | 18 |

資料來源：2016年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2016, Tab C1.2)

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×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×100%。

附註：1.資料為2013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)
2014 年 Year

單位：% (Unit：%)

| 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. | |
| | | | | | | 亞洲 Asia |
| 2 | - | 74 | 1 | - | 73 | 中華民國 R.O.C. |
| 1 | n | ... | ... | ... | ... | 日本 Japan |
| n | ... | 74 | n | ... | 68 | 南韓 Korea |
| | | | | | | 美洲 America |
| 6 | 2 | 52 | n | 2 | 47 | 美國 United States |
| 11 | ... | 39 | 7 | ... | 38 | 加拿大 ¹ Canada |
| | | | | | | 歐洲 Europe |
| 22 | - | 37 | 14 | - | 40 | 英國 United Kingdom |
| 15 | 1 | 48 | 6 | n | 47 | 法國 France |
| 38 | 17 | 18 | 23 | 15 | 27 | 德國 Germany |
| 21 | n | 2 | 8 | n | 31 | 義大利 Italy |
| 28 | n | 45 | 18 | n | 48 | 西班牙 Spain |
| 26 | 4 | 50 | 12 | 4 | 53 | 比利時 Belgium |
| 42 | n | 37 | 27 | n | 43 | 荷蘭 Netherlands |
| 36 | n | 16 | 20 | n | 28 | 芬蘭 Finland |
| 19 | 2 | 31 | 9 | 2 | 31 | 奧地利 Austria |
| 50 | 1 | 11 | 25 | 1 | 21 | 瑞士 Switzerland |
| | | | | | | 大洋洲 Oceania |
| 23 | 4 | 44 | 19 | 4 | 45 | 澳大利亞 Australia |
| 11 | 6 | 42 | 7 | 5 | 44 | 紐西蘭 New Zealand |
| 25 | 3 | 33 | 12 | 3 | 39 | 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 Equivalents

2014年 Year

單位：人 (Unit: Persons)

| | 國小 Primary Edu. | 中等教育 Sec. 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. | 高等教育 Tertiary Edu. |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------|--|-----------------------|
| | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| 中華民國 ² R.O.C. | | | | | | |
| 2014年 Year | 12.7 | 14.6 | 12.1 | 17.1 | - | 22.6 |
| 2015年 Year | 12.5 | 14.2 | 11.5 | 16.6 | - | 22.9 |
| 2016年 Year | 12.3 | 13.9 | 11.0 | 16.4 | - | 23.3 |
| OECD國家 Countries | | | | | | |
| 日本 Japan | 17.1 | 12.8 | 13.8 | 11.9 | ... | ... |
| 南韓 Korea | 16.9 | 15.5 | 16.6 | 14.5 | ... | 20.9 |
| 美國 United States | 15.4 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | x(6) | 14.6 |
| 加拿大 ^{1,3} Canada | 16.5 | 13.8 | x(1) | 13.8 | ... | ... |
| 英國 United Kingdom | 19.6 | 15.8 | 15.0 | 16.3 | - | 16.7 |
| 法國 ⁴ France | 19.4 | 12.9 | 15.4 | 10.4 | x(6) | 18.2 |
| 德國 Germany | 15.4 | 13.3 | 13.4 | 13.1 | 13.3 | 11.8 |
| 義大利 ³ Italy | 12.4 | 12.1 | 11.6 | 12.5 | ... | 18.8 |
| 西班牙 Spain | 13.5 | 11.5 | 11.8 | 11.3 | - | 12.9 |
| 比利時 ⁴ Belgium | 12.7 | 9.7 | 9.2 | 9.9 | 16.6 | 22.5 |
| 荷蘭 ³ Netherlands | 16.6 | 17.5 | 16.2 | 19.2 | 21.4 | 15.9 |
| 芬蘭 Finland | 13.3 | 12.8 | 8.9 | 16.2 | 17.3 | 14.2 |
| 澳大利亞 ^{3,5} Australia | 15.6 | ... | x(2) | ... | ... | ... |
| 紐西蘭 New Zealand | 16.4 | 14.6 | 16.2 | 13.1 | 21.1 | 17.3 |
| OECD國家平均 (Ave.) | 15.1 | 13.3 | 13.0 | 13.3 | ... | 17.2 |
| 其他G20國家 Other G20 | | | | | | |
| 中國大陸 Mainland China | 16.2 | 14.3 | 12.6 | 16.5 | x(6) | 19.6 |
| 印尼 Indonesia | 21.4 | 18.9 | 18.3 | 19.8 | - | 28.4 |
| 巴西 Brazil | 20.9 | 16.7 | 17.8 | 15.4 | 18.7 | 24.6 |
| 俄羅斯 ³ Russia | 20.2 | 8.8 | 8.8 | x(3) | 22.9 | 10.9 |

資料來源：2016年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2016, 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2012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

2014 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. |
| | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) |
| 中華民國 ² R.O.C. | | | | | | | | |
| 2014年 Year | 98.7 | 70.5 | 68.6 | 57.9 | - | - | - | 35.2 |
| 2015年 Year | 98.7 | 70.8 | 68.8 | 57.9 | - | - | - | 35.5 |
| 2016年 Year | 98.7 | 70.9 | 69.0 | 57.9 | - | - | - | 35.6 |
| OECD國家 Countries | | | | | | | | |
| 日本 Japan | 96.9 | 64.8 | 42.4 | 30.0 | ... | ... | x(4) | 26.8 |
| 南韓 Korea | 99.0 | 78.6 | 69.2 | 49.6 | 51.0 | 44.0 | ... | 34.7 |
| 美國 United States | 94.1 | 87.2 | 66.8 | 57.0 | x(4) | x(4) | x(8) | 49.1 |
| 加拿大 ¹ Canada | x(2) | 73.6 | x(2) | 73.6 | x(4) | x(4) | ... | 49.4 |
| 英國 United Kingdom | 96.3 | 84.1 | 58.8 | 60.9 | 61.9 | 58.8 | - | 44.3 |
| 法國 France | 83.1 | 83.1 | 64.6 | 54.6 | 55.6 | 51.7 | x(8) | 39.9 |
| 德國 Germany | 96.7 | 86.8 | 66.1 | 52.5 | 54.7 | 47.4 | 58.2 | 38.0 |
| 義大利 Italy | 98.7 | 95.9 | 77.9 | 66.6 | 71.9 | 62.4 | ... | 37.5 |
| 西班牙 Spain | 92.5 | 76.0 | 59.2 | 54.2 | 56.2 | 50.8 | - | 41.7 |
| 比利時 Belgium | 96.8 | 81.7 | 63.2 | 62.3 | 62.6 | 62.1 | 45.0 | 48.2 |
| 荷蘭 ² Netherlands | 86.8 | 85.9 | 51.3 | 51.2 | 51.3 | 51.1 | 51.1 | 43.5 |
| 芬蘭 Finland | 97.2 | 79.5 | 72.4 | 59.4 | 69.8 | 54.1 | 54.1 | 50.3 |
| 澳大利亞 Australia | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 紐西蘭 New Zealand | 97.9 | 83.8 | 65.6 | 59.6 | 60.4 | 56.2 | 55.3 | 49.1 |
| OECD國家平均 (Ave.) | 96.6 | 82.0 | 67.8 | 58.2 | 61.7 | 54.4 | ... | 42.6 |
| 其他G20國家 Other G20 | | | | | | | | |
| 中國大陸 Mainland China | 97.4 | 61.0 | 51.9 | 49.9 | 49.9 | 49.8 | x(8) | 43.0 |
| 印尼 Indonesia | 96.2 | 62.1 | 54.1 | 51.7 | 52.8 | 49.4 | - | 39.2 |
| 巴西 Brazil | 95.4 | 89.6 | 69.4 | 59.9 | 61.7 | 50.4 | 46.1 | 45.4 |
| 俄羅斯 Russia | 99.4 | 98.8 | 82.9 | x(3) | x(3) | x(7,8) | 61.2 | 56.5 |

資料來源：2016年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2016, 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2013年。 2.僅含公立學校。

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
2015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. | | | | | | | |
| 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 | |
| 2015年 Year | 9.0 | 13.1 | 33.0 | - | 15.8 | 29.1 | |
| 2016年 Year | 8.3 | 12.8 | 32.8 | - | 15.6 | 30.5 | |
| OECD國家 Countries | | | | | | | |
| 日本 Japan | x(3) | x(3) | 50 | x(5) | 21 | 29 | x(6) |
| 南韓 Korea | 6 | 8 | 40 | - | 13 | 32 | x(6) |
| 美國 United States | 4 | 7 | 45 | x(3) | 11 | 22 | 12 |
| 加拿大 Canada | 2 | 7 | 24 | 11 | 26 | 20 | 9 |
| 英國 United Kingdom | 0 | 21 | 18 | - | 10 | 22 | 12 |
| 法國 France | 8 | 14 | 44 | n | 15 | 9 | 10 |
| 德國 Germany | 3 | 10 | 48 | 11 | 1 | 15 | 12 |
| 義大利 Italy | 7 | 33 | 42 | 1 | n | 4 | 14 |
| 西班牙 Spain | 12 | 31 | 22 | n | 11 | 9 | 15 |
| 比利時 Belgium | 9 | 16 | 36 | 1 | n | 21 | 16 |
| 荷蘭 Netherlands | 7 | 16 | 41 | n | 2 | 21 | 13 |
| 芬蘭 Finland | 4 | 9 | 43 | 1 | 12 | 15 | 15 |
| 澳大利亞 Australia | 5 | 16 | 31 | 5 | 11 | 24 | 7 |
| 紐西蘭 New Zealand | x(2) | 25 | 27 | 14 | 4 | 25 | 5 |
| OECD國家平均(Ave.) | 9 | 15 | 40 | 5 | 8 | 16 | 12 |

資料來源：1.2016年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2016, Tab. A1.1.)

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。

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 | | | |
|----------------------------|---|---------------|---------------|---------------|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|
| | 2011年 Year | 2012年 Year | 2014年 Year | 2015年 Year | 2011年 Year | 2012年 Year | 2014年 Year | 2015年 Year | 2011年 Year | 2012年 Year | 2014年 Year | 2015年 Year |
| 中華民國 ^{1,2} R.O.C. | 57.3 | 58.0 | 58.6 | 59.4 | 72.9 | 73.1 | 72.9 | 72.8 | 79.2 | 78.8 | 79.0 | 79.0 |
| OECD國家 Countries | | | | | | | | | | | | |
| 日本 Japan | ... | ... | ... | ... | 73 | 74 | ... | 77 | 80 | 80 | ... | 82 |
| 南韓 Korea | 65 | 65 | 66 | 66 | 71 | 71 | 72 | 72 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| 美國 United States | 51 | 53 | 55 | 55 | 67 | 67 | 68 | 69 | 80 | 80 | 80 | 81 |
| 加拿大 Canada | 55 | 56 | 56 | 55 | 74 | 75 | 74 | 74 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| 英國 United Kingdom | 56 | 57 | 60 | 59 | 78 | 79 | 80 | 81 | 83 | 84 | 85 | 86 |
| 法國 France | 56 | 55 | 54 | 54 | 74 | 74 | 73 | 73 | 84 | 84 | 84 | 84 |
| 德國 Germany | 57 | 57 | 58 | 59 | 78 | 78 | 80 | 80 | 88 | 88 | 88 | 88 |
| 義大利 Italy | 51 | 51 | 50 | 50 | 72 | 71 | 70 | 70 | 79 | 79 | 78 | 79 |
| 西班牙 Spain | 52 | 49 | 49 | 52 | 67 | 66 | 66 | 68 | 79 | 77 | 77 | 79 |
| 比利時 Belgium | 48 | 48 | 47 | 47 | 74 | 73 | 73 | 72 | 84 | 85 | 85 | 85 |
| 荷蘭 Netherlands | 62 | 62 | 59 | 60 | 80 | 80 | 78 | 78 | 87 | 88 | 88 | 88 |
| 芬蘭 Finland | 56 | 55 | 54 | 53 | 75 | 75 | 73 | 73 | 84 | 84 | 83 | 83 |
| 澳大利亞 Australia | 66 | 66 | 60 | 58 | 81 | 80 | 77 | 78 | 84 | 84 | 83 | 83 |
| 紐西蘭 New Zealand | 68 | 68 | 71 | 69 | 82 | 81 | 80 | 81 | 84 | 84 | 87 | 87 |
| OECD國家平均(Ave.) | 55 | 55 | 56 | 56 | 74 | 74 | 74 | 74 | 83 | 83 | 83 | 84 |

資料來源：1.2016年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2016,Tab.A5.3.)

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2016年教育程度結構為國民教育60.4%·高級中等教育72.6%·高等教育78.8%。

表1-2-3 受高級中等以上教育之人口比率—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
2015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. | | | | | |
| 2014年 Year | 76.7 | 93.6 | 88.0 | 71.6 | 50.0 |
| 2015年 Year | 77.9 | 94.3 | 88.4 | 74.3 | 52.0 |
| 2016年 Year | 78.9 | 94.9 | 89.0 | 76.0 | 54.2 |
| OECD國家 Countries | | | | | |
| 日本 ² Japan | 84 | 94 | 94 | 82 | 65 |
| 南韓 Korea | 86 | 98 | 98 | 86 | 57 |
| 美國 United States | 90 | 90 | 89 | 89 | 90 |
| 加拿大 Canada | 90 | 93 | 93 | 90 | 85 |
| 英國 United Kingdom | 79 | 85 | 83 | 76 | 71 |
| 法國 ³ France | 77 | 87 | 84 | 75 | 64 |
| 德國 Germany | 87 | 87 | 86 | 87 | 86 |
| 義大利 Italy | 60 | 74 | 66 | 54 | 47 |
| 西班牙 Spain | 57 | 66 | 66 | 54 | 41 |
| 比利時 Belgium | 75 | 83 | 81 | 74 | 61 |
| 荷蘭 Netherlands | 76 | 86 | 82 | 75 | 65 |
| 芬蘭 Finland | 87 | 90 | 90 | 90 | 80 |
| 澳大利亞 Australia | 79 | 88 | 85 | 73 | 67 |
| 紐西蘭 New Zealand | 75 | 81 | 78 | 73 | 66 |
| OECD國家平均(Ave.) | 78 | 84 | 81 | 76 | 68 |

資料來源：1.2016年經濟合作發展組織「各國教育概觀」及OECD統計資料庫。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2016, Tab. A1.1.)

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。 3.資料為2014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
2015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. | | | | | | | | | | |
| 2014年 Year | 15.9 | 13.4 | 22.5 | 16.2 | 10.6 | 27.8 | 52.4 | 27.6 | 16.7 | 13.5 |
| 2015年 Year | 15.8 | 12.2 | 21.9 | 17.2 | 11.0 | 29.1 | 55.2 | 29.5 | 17.6 | 13.9 |
| 2016年 Year | 15.6 | 10.8 | 21.4 | 17.9 | 11.3 | 30.5 | 57.7 | 31.7 | 18.6 | 14.6 |
| OECD國家 Countries | | | | | | | | | | |
| 日本 Japan | 21 | 20 | 25 | 21 | 15 | 29 | 39 | 29 | 26 | 23 |
| 南韓 Korea | 13 | 22 | 18 | 8 | 4 | 32 | 47 | 40 | 27 | 15 |
| 美國 United States | 11 | 10 | 10 | 11 | 11 | 34 | 36 | 36 | 33 | 31 |
| 加拿大 Canada | 26 | 25 | 28 | 27 | 23 | 30 | 34 | 35 | 27 | 22 |
| 英國 United Kingdom | 10 | 8 | 10 | 12 | 11 | 33 | 42 | 39 | 28 | 24 |
| 法國 France | 15 | 17 | 19 | 13 | 10 | 19 | 28 | 23 | 14 | 12 |
| 德國 Germany | 1 | n | 1 | 1 | 1 | 27 | 29 | 29 | 26 | 25 |
| 義大利 Italy | n | n | .. | .. | .. | 18 | 25 | 21 | 14 | 12 |
| 西班牙 Spain | 11 | 13 | 14 | 10 | 6 | 24 | 28 | 29 | 21 | 17 |
| 比利時 Belgium | n | n | n | n | n | 36 | 43 | 42 | 34 | 27 |
| 荷蘭 Netherlands | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 33 | 44 | 37 | 28 | 24 |
| 芬蘭 Finland | 12 | n | 9 | 20 | 18 | 31 | 40 | 41 | 25 | 19 |
| 澳大利亞 Australia | 11 | 10 | 12 | 12 | 11 | 32 | 39 | 37 | 26 | 23 |
| 紐西蘭 New Zealand | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 30 | 36 | 35 | 26 | 22 |
| OECD國家平均(Ave.) | 8 | 8 | 9 | 8 | 7 | 28 | 36 | 32 | 24 | 20 |

資料來源：1.2016年經濟合作發展組織「各國教育概觀」及OECD統計資料庫。
(Education at a Glance, OECD Indicators 2016, Tab. A1.2.)

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 25歲以上人口平均就學年數
Table 1-2-5 Mean Years of Schooling for Age 25 Plus

單位：年 (Unit: Year)

| | 2010年 Year | 2011年 Year | 2012年 Year | 2013年 Year | 2014年 Year | 2015年 Year |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 中華民國 R.O.C. | 11.3 | 11.4 | 11.5 | 11.6 | 11.7 | 11.9 |
| 中國大陸 Mainland China | 7.1 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 7.6 |
| 日本 Japan | 11.5 | 11.8 | 12.0 | 12.2 | 12.5 | 12.5 |
| 南韓 Korea | 11.8 | 11.8 | 11.9 | 12.2 | 12.2 | 12.2 |
| 泰國 Thailand | 7.3 | 7.5 | 7.7 | 7.9 | 7.9 | 7.9 |
| 菲律賓 Philippines | 9.1 | 9.2 | 9.2 | 9.3 | 9.3 | 9.3 |
| 馬來西亞 Malaysia | 10.0 | 10.0 | 10.1 | 10.1 | 10.1 | 10.1 |
| 印尼 Indonesia | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 7.8 | 7.9 | 7.9 |
| 越南 Vietnam | 7.5 | 7.6 | 7.8 | 7.9 | 7.8 | 8.0 |
| 印度 India | 5.4 | 5.3 | 5.6 | 5.8 | 6.1 | 6.3 |
| 新加坡 Singapore | 11.3 | 11.4 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 |
| 美國 United States | 12.9 | 13.0 | 13.1 | 13.2 | 13.2 | 13.2 |
| 加拿大 Canada | 12.7 | 12.8 | 12.9 | 13.0 | 13.1 | 13.1 |
| 巴西 Brazil | 6.9 | 7.0 | 7.2 | 7.3 | 7.7 | 7.8 |
| 阿根廷 Argentina | 9.8 | 9.8 | 9.8 | 9.8 | 9.8 | 9.8 |
| 英國 United Kingdom | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.2 | 13.3 | 13.3 |
| 法國 France | 11.0 | 11.0 | 11.1 | 11.3 | 11.4 | 11.6 |
| 德國 Germany | 13.0 | 13.0 | 13.1 | 13.2 | 13.2 | 13.2 |
| 義大利 Italy | 9.7 | 9.8 | 9.9 | 10.3 | 10.6 | 10.9 |
| 西班牙 Spain | 9.5 | 9.5 | 9.6 | 9.7 | 9.8 | 9.8 |
| 比利時 Belgium | 11.2 | 11.2 | 11.3 | 11.3 | 11.4 | 11.4 |
| 荷蘭 Netherlands | 11.8 | 11.8 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 11.9 |
| 澳大利亞 Australia | 12.8 | 13.0 | 13.1 | 13.2 | 13.2 | 13.2 |
| 紐西蘭 New Zealand | 12.1 | 12.2 | 12.3 | 12.4 | 12.5 | 12.5 |

資料來源：人類發展指數 (HDI)統計資料庫，106年5月。

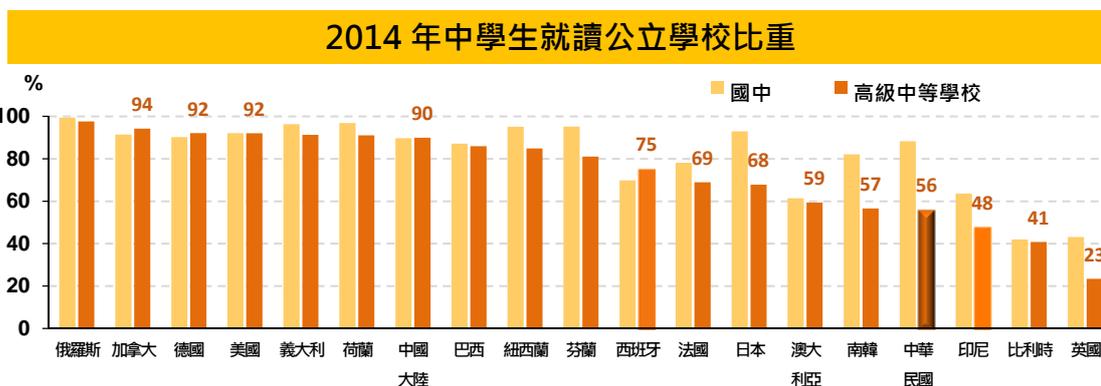
說明：平均就學年數 = \sum 完成第i教育等級之人口比率 × 第i教育等級教育年數。

二、國民教育及高級中等教育

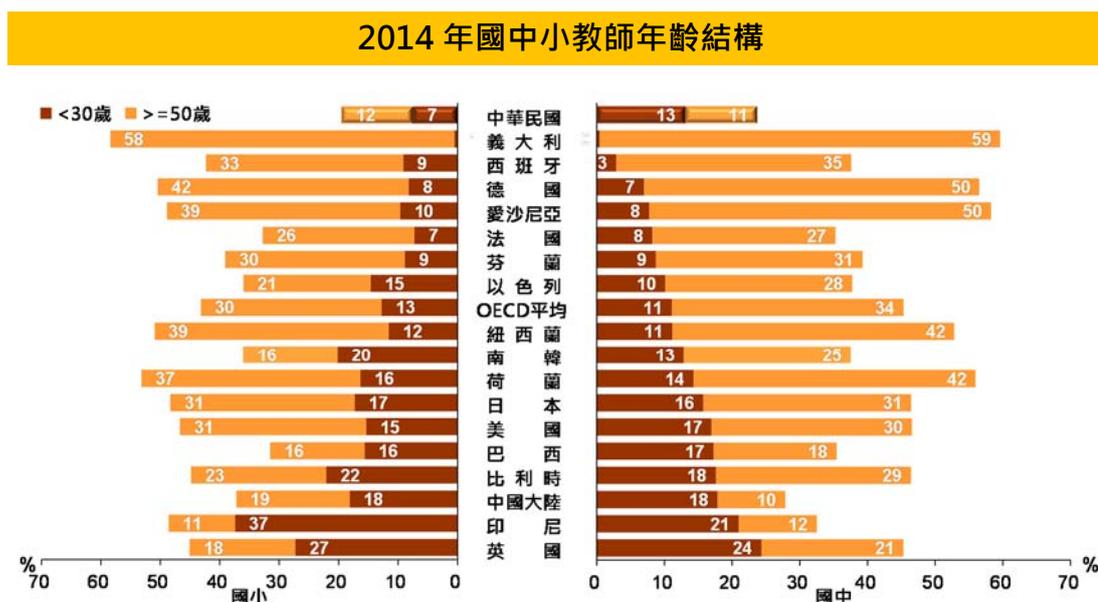
II. Primary Education and Secondary Education

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，但大多數私校經費仍主要仰賴政府補助。2014 年我國國中、小公立學校學生占比分別為 88%、97%，國中部分較南韓高 6 個百分點，但較日本低 4 個百分點，而國小部分則略低兩國約 1 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，2014 年分別為 68%、57%、56%。



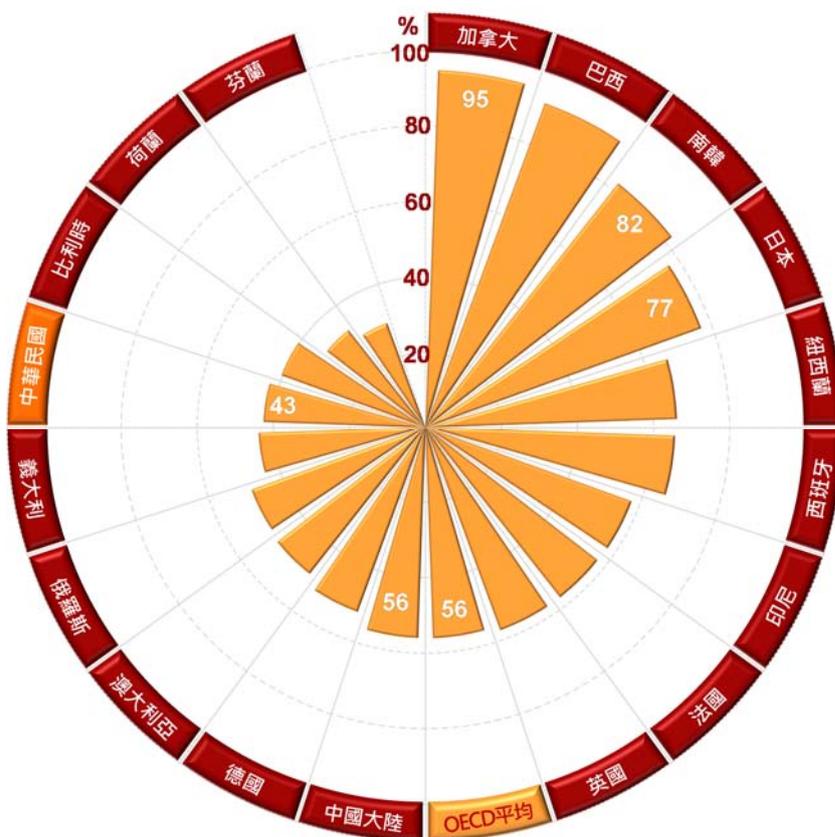
- 義務教育教師年齡結構方面，日、美、德、英、法等已開發國家及南韓，2014 年國中、小教師年齡 50 歲以上者占比分別約 21%~50%、16%~42%間，OECD 平均為 34%、30%，我國均僅占 11%、12%。



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教育與職業教育學生比約維持於 4:6 左右，2014 年普通教育學生比重為 43%，較鄰近日本、南韓之 77%、82% 各低 34 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 56% 低 13 個百分點，反映我國職業教育自早期為配合國家社經發展需求，已成為高級中等教育主流之特殊文化。

2014 年高級中等教育修讀普通科學生占比



說明：荷蘭及俄羅斯 2 國資料分別為 2013、2012 年。

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
2014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 Independ- ent Private | 公立 Public | 私立— 政府補助 Government -dependent Private | 私立— 獨立經營 Independ- ent Private | 公立 Public | 私立— 政府補助 Government -dependent Private | 私立— 獨立經營 Independ- ent Private |
| | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
| 中華民國 R.O.C. | | | | | | | | | |
| 2014年 Year | 97.3 | - | 2.7 | 88.3 | - | 11.8 | 56.1 | - | 43.9 |
| 2015年 Year | 97.1 | - | 2.9 | 87.6 | - | 12.4 | 56.4 | - | 43.7 |
| 2016年 Year | 97.0 | - | 3.0 | 87.0 | - | 13.0 | 56.4 | | 43.6 |
| OECD國家 Countries | | | | | | | | | |
| 日本 Japan | 98.8 | ... | 1.2 | 92.9 | - | 7.1 | 67.8 | - | 32.2 |
| 南韓 Korea | 98.4 | n | 1.6 | 82.1 | 17.9 | - | 56.6 | 43.4 | - |
| 美國 United States | 91.9 | ... | 8.1 | 92.1 | - | 7.9 | 92.0 | - | 8.0 |
| 加拿大 ¹ Canada | 94.2 | 5.8 | x(2) | 91.4 | 8.6 | x(5) | 94.2 | 5.8 | x(8) |
| 英國 United Kingdom | 86.1 | 9.5 | 4.4 | 43.1 | 51.3 | 5.6 | 23.4 | 71.9 | 4.7 |
| 法國 France | 85.3 | 14.3 | 0.4 | 78.1 | 21.5 | 0.3 | 68.9 | 30.2 | 0.9 |
| 德國 Germany | 95.2 | 4.8 | ... | 90.2 | ... | ... | 92.1 | ... | ... |
| 義大利 Italy | 93.5 | n | 6.5 | 96.3 | n | 3.7 | 91.3 | 4.7 | 4.0 |
| 西班牙 Spain | 68.4 | 27.9 | 3.7 | 69.8 | 27.2 | 3.0 | 75.3 | 16.9 | 7.8 |
| 比利時 ² Belgium | 45.7 | 53.8 | 0.6 | 42.0 | 57.3 | 0.7 | 40.8 | 58.7 | 0.4 |
| 荷蘭 Netherlands | 100.0 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 芬蘭 Finland | 98.3 | 1.7 | ... | 95.2 | 4.8 | ... | 81.0 | 19.0 | ... |
| 澳大利亞 Australia | 69.1 | 30.9 | ... | 61.4 | 38.6 | ... | 59.4 | 40.6 | ... |
| 紐西蘭 New Zealand | 98.2 | n | 1.8 | 95.1 | n | 4.9 | 84.9 | 10.1 | 5.0 |
| 其他G20國家 Other G20 | | | | | | | | | |
| 中國大陸 Mainland China | 93.4 | 6.6 | ... | 89.7 | 10.3 | ... | 89.9 | 10.1 | ... |
| 印尼 Indonesia | 81.6 | ... | 18.4 | 63.6 | ... | 36.4 | 47.8 | ... | 52.2 |
| 巴西 Brazil | 83.1 | ... | 16.9 | 87.1 | ... | 12.9 | 85.9 | ... | 14.1 |
| 俄羅斯 Russia | 99.2 | ... | 0.8 | 99.4 | ... | 0.6 | 97.6 | ... | 2.4 |

資料來源：經濟合作發展組織(OECD)統計資料庫。網址：<http://stats.oecd.org/Index.aspx?DatasetCode=RENRLAGE#>。106年5月15日。

附註：1.資料為2012年。

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
2014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 Independent Private | 總計 Total | 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) | (7) | (8) |
| 中華民國 R.O.C. | | | | | | | | |
| 2014年 Year | 23.4 | 23.2 | - | 32.9 | 29.5 | 28.4 | - | 41.9 |
| 2015年 Year | 23.2 | 23.0 | - | 33.2 | 28.7 | 27.5 | - | 41.2 |
| 2016年 Year | 23.0 | 22.8 | - | 33.0 | 27.9 | 26.7 | - | 40.7 |
| OECD國家 Countries | | | | | | | | |
| 日本 Japan | 27.4 | 27.3 | - | 29.0 | 32.5 | 32.4 | - | 33.3 |
| 南韓 Korea | 23.6 | 23.5 | - | 27.9 | 31.6 | 31.7 | 31.2 | - |
| 美國 United States | 21.1 | 21.5 | - | 17.8 | 26.7 | 27.6 | - | 19.5 |
| 加拿大 Canada | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 英國 United Kingdom | 25.3 | 26.3 | 27.0 | 13.6 | 19.1 | 20.3 | 20.0 | 10.7 |
| 法國 France | 22.9 | 22.9 | 23.2 | x(3) | 25.3 | 25.0 | 26.4 | 13.1 |
| 德國 Germany | 20.7 | 20.7 | 21.0 | x(3) | 24.1 | 24.2 | 24.1 | x(7) |
| 義大利 Italy | 19.7 | 19.7 | - | 19.7 | 21.4 | 21.4 | - | 21.0 |
| 西班牙 Spain | 21.7 | 20.6 | 24.8 | 21.7 | 25.4 | 25.1 | 26.7 | 21.9 |
| 比利時 Belgium | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 荷蘭 ¹ Netherlands | 23.3 | 23.3 | x(2) | ... | ... | ... | - | ... |
| 芬蘭 Finland | 19.0 | 19.1 | 17.4 | - | 19.7 | 19.7 | 19.7 | - |
| 澳大利亞 Australia | 23.9 | 23.5 | 24.8 | - | 23.8 | 23.0 | 25.0 | - |
| 紐西蘭 New Zealand | ... | ... | ... | ... | 24.6 | 24.9 | ... | 20.6 |
| OECD國家平均(Ave.) | 21.1 | 21.2 | ... | ... | 23.1 | 23.2 | ... | ... |
| 其他G20國家 Other G20 | | | | | | | | |
| 中國大陸 Mainland China | 37.5 | 37.1 | - | x(3) | 48.8 | 48.6 | - | x(7) |
| 印尼 Indonesia | 24.5 | 25.2 | - | 22.0 | 30.9 | 30.9 | - | 30.8 |
| 巴西 Brazil | 23.3 | 24.7 | - | 18.1 | 27.3 | 27.9 | - | 24.4 |
| 俄羅斯 Russia | 20.4 | 20.5 | - | 13.0 | 18.8 | 18.9 | - | 11.6 |

資料來源：2016年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2016, Tab. D2.1)

表2-3 教師工作時數結構—按學年計算
Table 2-3 The Organisation of Teachers' Working Time
2014年 Year

單位：週；日；時 (Unit: Week; Day; Hour)

| | 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. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2014 ² 年 Year | 40 | 40 | 40 | 200 | 200 | 200 | 640-800 | 640-800 | 560-720 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2015 年 Year | 40 | 40 | 40 | 200 | 200 | 200 | 640-800 | 640-800 | 560-720 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2016 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 | 201 | 202 | 197 | 742 | 611 | 513 | - | - | - | 1,891 | 1,891 | 1,891 |
| 南韓 ⁵ Korea | 38 | 38 | 38 | 190 | 190 | 190 | 656 | 548 | 550 | - | - | - | 1,520 | 1,520 | 1,520 |
| 美國 ³ United States | 36 | 36 | 36 | 180 | 180 | 180 | ... | 981 | ... | 1,362 | 1,366 | 1,365 | 1,922 | 1,936 | 1,960 |
| 加拿大 Canada | 37 | 37 | 37 | 183 | 183 | 183 | 796 | 743 | 744 | 1,227 | 1,233 | 1,236 | - | - | - |
| 英格蘭 ³ England | 38 | 38 | 38 | 190 | 190 | 190 | 722 | 745 | 745 | 1,265 | 1,265 | 1,265 | 1,265 | 1,265 | 1,265 |
| 法國 France | 36 | 36 | 36 | 162 | - | - | 924 | 648 | 648 | 972 | - | - | 1,607 | 1,607 | 1,607 |
| 德國 Germany | 40 | 40 | 40 | 193 | 193 | 193 | 800 | 750 | 714 | - | - | - | 1,757 | 1,757 | 1,757 |
| 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 | 182 | 182 | 182 | 728 | 668 | 606 | - | - | - | 962 | - | - |
| 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 | 791 | 706 | 645 | - | - | - |
| 澳大利亞 Australia | 40 | 40 | 40 | 197 | 197 | 195 | 872 | 812 | 804 | 1,214 | 1,233 | 1,233 | - | - | - |
| 紐西蘭 New Zealand | 38 | 38 | 38 | 192 | 191 | 190 | 922 | 840 | 760 | 1,536 | 1,243 | 950 | - | - | - |
| OECD國家平均(Ave.) | 38 | 37 | 37 | 183 | 181 | 180 | 776 | 694 | 644 | 1,178 | 1,160 | 1,115 | 1,585 | 1,609 | 1,588 |
| 其他G20國家 Other G20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中國大陸 Mainland China | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 印尼 Indonesia | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 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：1.2016年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2016, 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. 2016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 NT\$21,775 Payment of Academic Research NT\$20,130) | 607,623 (40,120) | 430元 | 61,715 (本薪35,425 學術研究費 26,290) (Base Pay NT\$35,425 Payment of Academic Research NT\$26,290) | 894,868 (59,087) | 625元 | 73,370 (年功薪 47,080 學術研究費 26,290) (Seniority Wage NT\$47,080 Payment of Academic Research NT\$26,290) | 1,063,865 (70,245) | 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 NT\$25,435 Payment of Academic Research NT\$23,160) | 704,628 (46,525) | 550元 | 74,405 (年功薪 43,085 學術研究費 31,320) (Seniority Wage NT\$43,085 Payment of Academic Research NT\$31,320) | 1,078,873 (71,236) | 650元 | 79,735 (年功薪 48,415 學術研究費 31,320) (Seniority Wage NT\$48,415 Payment of Academic Research NT\$31,320) | 1,156,158 (76,339) | 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 NT\$30,430 Payment of Academic Research NT\$23,160) | 777,055 (51,308) | 680元 | 81,065 (年功薪 49,745 學術研究費 31,320) (Seniority Wage NT\$49,745 Payment of Academic Research NT\$31,320) | 1,175,443 (77,613) | 680元 | 81,065 (年功薪 49,745 學術研究費 31,320) (Seniority Wage NT\$49,745 Payment of Academic Research NT\$31,320) | 1,175,443 (77,613) | 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2017年2月公告數據。

4. 本表所列資料係為100年7月調薪後數字，我國()內數字以購買力平價指數換算美元(IMF估算)。

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

各主要國家 Countries 2014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 Experience | 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 Experience | 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 Experience | 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 | 28,101 | 49,378 | 61,922 | 2.20 | 28,101 | 49,378 | 61,922 | 2.20 | 28,101 | 49,378 | 63,615 | 2.26 |
| 南韓 Korea | 26,910 | 47,352 | 75,297 | 2.80 | 26,815 | 47,257 | 75,202 | 2.80 | 26,815 | 47,257 | 75,202 | 2.80 |
| 美國 United States | 42,256 | 60,266 | 67,983 | 1.61 | 44,001 | 61,918 | 67,053 | 1.52 | 43,362 | 60,884 | 68,062 | 1.57 |
| 法國 France | 27,867 | 34,149 | 50,141 | 1.80 | 30,532 | 36,814 | 52,981 | 1.74 | 30,820 | 37,103 | 53,300 | 1.73 |
| 德國 Germany | 51,584 | 63,961 | 67,998 | 1.32 | 57,131 | 69,431 | 75,422 | 1.32 | 60,305 | 73,632 | 84,116 | 1.39 |
| 義大利 Italy | 27,314 | 32,995 | 40,151 | 1.47 | 29,445 | 35,951 | 44,093 | 1.50 | 29,445 | 36,958 | 46,096 | 1.57 |
| 西班牙 Spain | 36,405 | 41,940 | 51,304 | 1.41 | 40,762 | 46,865 | 57,278 | 1.41 | 40,762 | 46,865 | 57,278 | 1.41 |
| 比利時 Belgium | 33,690 | 47,435 | 58,044 | 1.72 | 33,690 | 47,435 | 58,044 | 1.72 | 41,915 | 60,934 | 73,441 | 1.75 |
| 荷蘭 Netherlands | 36,097 | 53,544 | 53,544 | 1.48 | 38,089 | 66,366 | 66,366 | 1.74 | 38,089 | 66,366 | 66,366 | 1.74 |
| 芬蘭 Finland | 32,157 | 39,456 | 41,824 | 1.30 | 34,730 | 42,613 | 45,170 | 1.30 | 36,828 | 45,999 | 48,759 | 1.32 |
| 奧地利 Austria | 32,830 | 43,276 | 64,336 | 1.96 | 34,345 | 46,852 | 66,595 | 1.94 | 36,043 | 50,508 | 74,536 | 2.07 |
| 瑞士 Switzerland | 52,863 | ... | 80,882 | 1.53 | 60,231 | ... | 92,258 | 1.53 | 67,483 | ... | 103,480 | 1.53 |
| 澳大利亞 Australia | 39,819 | 57,246 | 57,455 | 1.44 | 39,804 | 57,293 | 57,478 | 1.44 | 39,961 | 56,427 | 56,710 | 1.42 |
| 紐西蘭 New Zealand | 28,541 | 42,765 | 42,765 | 1.50 | 29,521 | 44,424 | 44,424 | 1.50 | 30,500 | 46,082 | 46,082 | 1.51 |
| OECD國家平均(Ave.) | 31,028 | 42,675 | 51,254 | 1.65 | 32,485 | 44,407 | 53,557 | 1.65 | 34,186 | 46,379 | 56,152 | 1.64 |
| 其他G20國家 Other G20 | | | | | | | | | | | | |
| 中國大陸 Mainland China | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 印尼 Indonesia | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 巴西 Brazil | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 俄羅斯 Russia | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

資料來源：2016經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2016, Tab.D3.1a.)

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
2014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. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2014年 Year | 7.4 | 34.7 | 45.9 | 11.4 | 0.7 | 13.0 | 41.6 | 34.7 | 9.9 | 0.8 | 9.5 | 37.7 | 36.0 | 14.4 | 2.4 |
| 2015年 Year | 7.3 | 32.6 | 47.0 | 12.4 | 0.7 | 11.2 | 40.6 | 36.9 | 10.5 | 0.8 | 8.9 | 36.9 | 36.8 | 14.9 | 2.4 |
| 2016年 Year | 7.2 | 30.6 | 48.2 | 13.3 | 0.7 | 9.2 | 38.8 | 39.7 | 11.5 | 0.8 | 8.7 | 34.9 | 37.9 | 16.0 | 2.5 |
| OECD國家 Countries | | | | | | | | | | | | | | | |
| 日本 ⁴ Japan | 17.3 | 24.7 | 26.9 | 29.5 | 1.5 | 15.8 | 24.6 | 28.9 | 28.9 | 1.8 | 11.2 | 22.5 | 29.3 | 32.6 | 4.5 |
| 南韓 Korea | 20.2 | 38.9 | 25.0 | 13.7 | 2.1 | 12.9 | 32.8 | 29.6 | 23.7 | 1.0 | 11.8 | 31.5 | 27.0 | 28.1 | 1.7 |
| 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 | 26.7 | 25.6 | 23.1 | 10.5 |
| 加拿大 ^{1,3} Canada | 12.4 | 31.8 | 30.2 | 21.1 | 4.5 | x(1) | x(2) | x(3) | x(4) | x(5) | 12.4 | 31.8 | 30.2 | 21.1 | 4.5 |
| 英國 United Kingdom | 27.3 | 32.6 | 22.3 | 15.5 | 2.3 | 24.3 | 31.5 | 23.2 | 17.2 | 3.8 | 20.3 | 27.3 | 24.4 | 21.0 | 7.0 |
| 法國 France | 7.2 | 34.5 | 32.8 | 23.9 | 1.7 | 8.2 | 32.3 | 32.4 | 22.0 | 5.1 | 3.9 | 22.2 | 36.8 | 29.5 | 7.6 |
| 德國 Germany | 8.2 | 23.2 | 26.4 | 28.1 | 14.1 | 7.0 | 20.2 | 23.3 | 33.5 | 16.0 | 5.0 | 22.8 | 28.8 | 30.2 | 13.3 |
| 義大利 Italy | 0.5 | 9.0 | 32.5 | 41.9 | 16.0 | 0.4 | 11.1 | 29.3 | 38.2 | 21.0 | 0.2 | 6.7 | 24.0 | 50.8 | 18.3 |
| 西班牙 Spain | 9.1 | 32.8 | 24.9 | 28.4 | 4.8 | 2.9 | 25.6 | 36.8 | 29.6 | 5.1 | 2.4 | 25.2 | 37.1 | 30.5 | 4.8 |
| 比利時 Belgium | 22.1 | 31.0 | 24.2 | 21.7 | 1.1 | 17.6 | 28.6 | 25.0 | 25.8 | 3.0 | 15.0 | 27.8 | 25.9 | 28.2 | 3.1 |
| 荷蘭 ² Netherlands | 16.4 | 26.9 | 19.9 | 28.2 | 8.6 | 14.3 | 23.3 | 20.8 | 29.2 | 12.5 | 9.2 | 18.8 | 21.2 | 35.9 | 14.8 |
| 芬蘭 Finland | 8.9 | 29.2 | 31.7 | 26.2 | 4.0 | 8.7 | 30.6 | 30.1 | 25.2 | 5.4 | 4.4 | 20.2 | 30.6 | 32.1 | 12.7 |
| 澳大利亞 Australia | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 紐西蘭 New Zealand | 11.6 | 22.1 | 26.9 | 25.2 | 14.1 | 11.2 | 22.0 | 25.2 | 26.3 | 15.3 | 9.8 | 21.0 | 25.4 | 27.4 | 16.4 |
| 愛沙尼亞 ⁴ Estonia | 9.7 | 19.3 | 31.8 | 27.8 | 11.5 | 7.8 | 16.4 | 25.4 | 31.6 | 18.9 | 8.2 | 18.5 | 23.3 | 30.1 | 19.9 |
| 以色列 ² Israel | 14.6 | 36.5 | 27.5 | 17.6 | 3.8 | 10.1 | 31.9 | 30.3 | 21.8 | 5.8 | 9.5 | 28.9 | 26.7 | 22.7 | 12.3 |
| OECD國家平均(Ave.) | 12.7 | 27.7 | 29.1 | 24.6 | 5.8 | 11.1 | 26.9 | 27.8 | 26.7 | 7.5 | 8.2 | 24.8 | 28.9 | 28.7 | 9.4 |
| 其他G20國家 Other G20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中國大陸 Mainland China | 18.1 | 36.0 | 26.8 | 19.0 | 0.0 | 17.9 | 40.9 | 31.2 | 10.0 | 0.0 | 20.9 | 41.1 | 29.8 | 8.0 | 0.1 |
| 印尼 Indonesia | 37.5 | 26.0 | 25.4 | 11.2 | - | 20.9 | 30.0 | 37.4 | 11.6 | - | 23.2 | 32.7 | 32.6 | 11.5 | - |
| 巴西 Brazil | 15.6 | 35.7 | 32.7 | 13.7 | 2.2 | 17.3 | 34.9 | 29.6 | 15.3 | 2.9 | 16.8 | 34.3 | 29.2 | 16.2 | 3.4 |
| 俄羅斯 Russia | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

資料來源：2016年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2016, Tab. D5.1.)

附註：1.資料為2013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
2014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 | 專業課程 Vocational | |
| | (1) | (2) | (3) |
| 中華民國 ¹ R.O.C. | | | |
| 2014年 Year | 43.0 | 57.0 | ... |
| 2015年 Year | 43.8 | 56.2 | ... |
| 2016年 Year | 44.5 | 55.5 | ... |
| OECD國家 Countries | | | |
| 日本 Japan | 77.1 | 22.9 | - |
| 南韓 Korea | 82.2 | 17.8 | - |
| 美國 United States | ... | ... | ... |
| 加拿大 Canada | 94.8 | 5.2 | x(2) |
| 英國 United Kingdom | 57.3 | 42.7 | 24.1 |
| 法國 France | 57.3 | 42.7 | 11.0 |
| 德國 Germany | 52.2 | 47.8 | 41.3 |
| 義大利 Italy | 43.9 | 56.1 | x(2) |
| 西班牙 Spain | 65.6 | 34.4 | 0.4 |
| 比利時 Belgium | 40.3 | 59.7 | 3.5 |
| 荷蘭 Netherlands | ... | ... | ... |
| 芬蘭 Finland | 29.6 | 70.4 | 10.2 |
| 澳大利亞 Australia | 49.5 | 50.5 | x(2) |
| 紐西蘭 New Zealand | 66.1 | 33.9 | x(2) |
| OECD國家平均(Ave.) | 56.0 | 44.0 | 12.6 |
| 其他G20國家 Other G20 | | | |
| 中國大陸 Mainland China | 56.0 | 44.0 | ... |
| 印尼 Indonesia | 57.6 | 42.4 | ... |
| 巴西 Brazil | 91.6 | 8.4 | - |
| 俄羅斯 Russia | ... | ... | ... |

資料來源：2016年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2016, Tab. C1.3a.)

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。

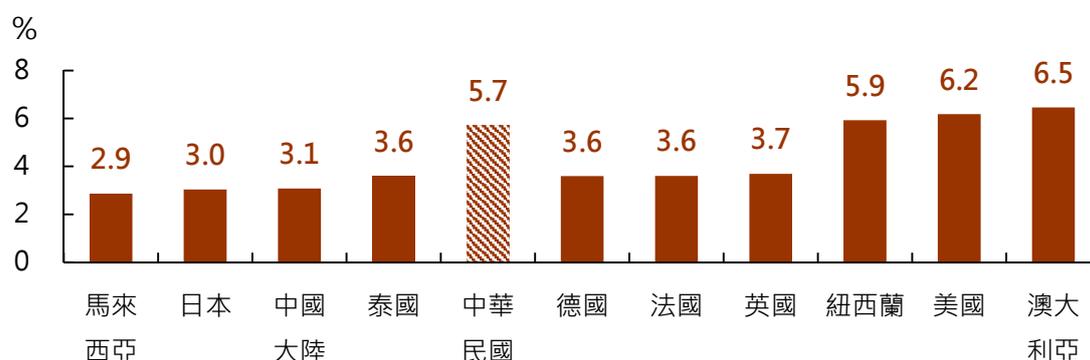
三、高等教育

III. Tertiary Education

簡要分析¹

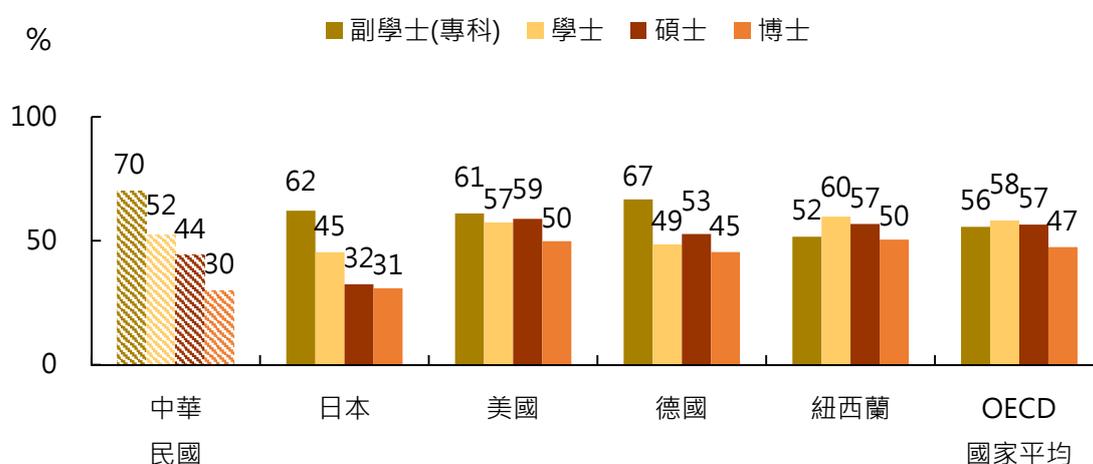
- 2014 年主要國家高等教育學生占總人口比率，以澳大利亞 6.5%、美國 6.2% 較高，我國 5.7% (2015 年為 5.6%) 居中，高於馬來西亞 2.9%、日本 3.0%、中國大陸 3.1%、泰國 3.6% 及德、法、英等歐洲國家 (多介於 3%~5% 之間)；主要國家無論是副學士 (專科)、學士、碩士及博士生，大多就讀公立學校，我國、日本及南韓等亞洲國家副學士及學士則以就讀私立學校居多。

2014 年主要國家高等教育學生占總人口比率



- 日、韓、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。2014 年我國碩、博士女性畢業生比重分別為 44% 及 30%，低於 OECD 國家平均 57%、47%，專科及學士則逾 5 成。

2014 年主要國家高等教育女性畢業生結構



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。

- 2014 年高等教育外國學生人數占高等教育學生人數比率，主要國家中以紐西蘭 18.7%、澳大利亞 18.3%及英國 18.2%較高，香港及法國各約百分之 10，德國 7.2%，我國為 7.0%(2015 年 8.4%)，高於日本 3.4%、馬來西亞 4.1%及美國 4.3%。高等教育出國留學生人數占高等教育學生人數比率，香港占百分之 11.0 較高、馬來西亞 7.3%，我國為 2.6%(2015 年 2.9%)，美國、澳大利亞、日本均不及百分之 1.0。

2014 年高等教育外國學生/出國留學生人數占高等教育學生人數比率

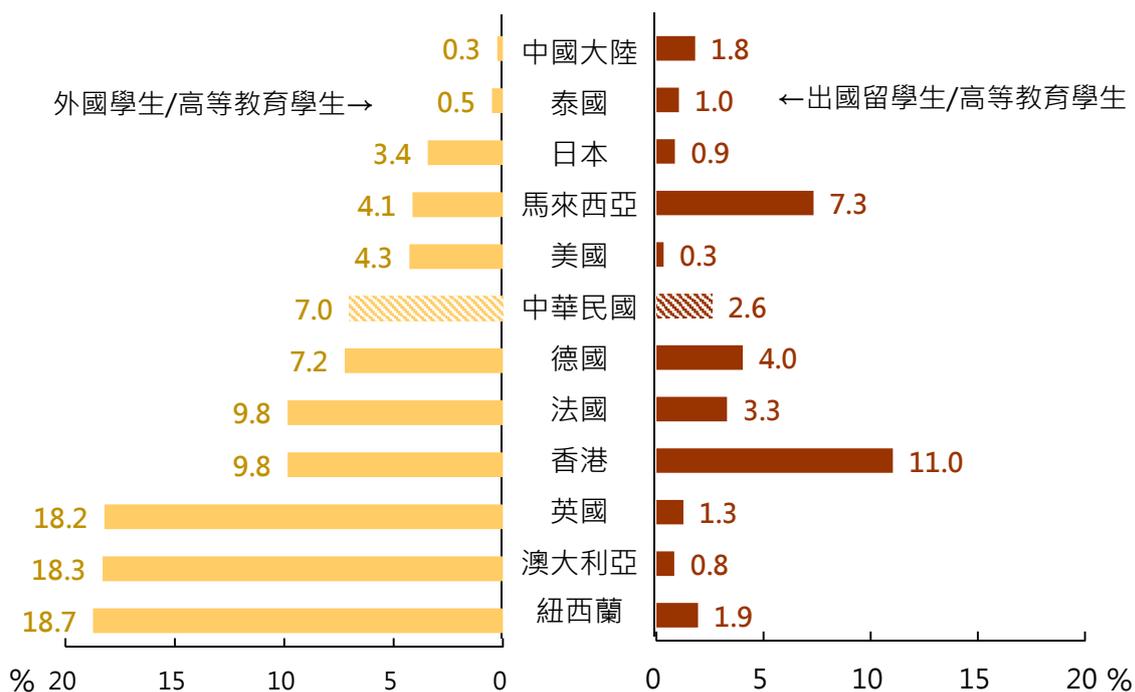


表3-1 高等教育學生人數結構—按學校型態及學習型態分

Table 3-1 Students Enrolled in Public and Private Institutions in Tertiary Education
by Types of Institution and Modes of Study

2014年 Year

單位：% (Unit: %)

| | 學校型態 Type of Institution | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------|---------------|-----------------------|---------------|-------------------|---------------|--------------------|---------------|
| | 副學士(專科) Associate B.A. | | 學士 Bachelor Degree | | 碩士 B.A. Degree | | 博士 Ph.D. Degree | |
| | 公立 Public | 私立 Private | 公立 Public | 私立 Private | 公立 Public | 私立 Private | 公立 Public | 私立 Private |
| 中華民國 R.O.C. | | | | | | | | |
| 2014年 Year | 20.9 | 79.1 | 28.5 | 71.5 | 66.6 | 33.4 | 79.8 | 20.2 |
| 2015年 Year | 19.6 | 80.4 | 28.8 | 71.2 | 67.4 | 32.6 | 79.0 | 21.0 |
| 2016年 Year | 19.8 | 80.2 | 29.5 | 70.5 | 68.1 | 31.9 | 78.3 | 21.7 |
| OECD國家 Countries | | | | | | | | |
| 日本 Japan | 7.5 | 92.5 | 20.4 | 79.6 | 47.0 | 53.0 | 75.2 | 24.8 |
| 南韓 Korea | 2.0 | 98.0 | 23.6 | 76.4 | 31.7 | 68.3 | 36.9 | 63.1 |
| 美國 United States | 90.2 | 9.8 | 66.2 | 33.8 | 46.1 | 53.9 | 61.8 | 38.2 |
| 加拿大 Canada | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 英國 United Kingdom | - | 100.0 | - | 100.0 | - | 100.0 | - | 100.0 |
| 法國 France | 67.1 | 32.9 | 85.5 | 14.5 | 77.7 | 22.3 | 98.8 | 1.2 |
| 德國 Germany | 74.8 | 25.2 | 87.8 | 12.2 | 96.9 | 3.1 | 100.0 | - |
| 義大利 Italy | - | 100.0 | 89.5 | 10.5 | 91.9 | 8.1 | 95.4 | 4.6 |
| 西班牙 Spain | 79.4 | 20.6 | 83.8 | 16.2 | 82.0 | 18.0 | 94.8 | 5.2 |
| 比利時 Belgium | 40.2 | 59.8 | 43.2 | 56.8 | 40.1 | 59.9 | 56.8 | 43.2 |
| 荷蘭 Netherlands | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 芬蘭 Finland | 100.0 | - | 62.7 | 37.3 | 90.7 | 9.3 | 100.0 | - |
| 澳大利亞 Australia | 74.0 | 26.0 | 94.8 | 5.2 | 93.7 | 6.3 | 99.3 | 0.7 |
| 紐西蘭 New Zealand | 54.0 | 46.0 | 95.1 | 4.9 | 97.2 | 2.8 | 100.0 | - |
| 其他G20國家 Other G20 | | | | | | | | |
| 中國大陸 Mainland China | 89.1 | 10.9 | 83.2 | 16.8 | 100.0 | - | 100.0 | - |
| 印尼 Indonesia | ... | ... | 32.1 | 67.9 | 49.4 | 50.6 | 79.2 | 20.8 |
| 巴西 Brazil | 57.8 | 42.2 | 24.8 | 75.2 | 81.1 | 18.9 | 88.6 | 11.4 |
| 俄羅斯 Russia | 94.3 | 5.7 | 81.9 | 18.1 | 87.1 | 12.9 | 100.0 | - |

資料來源：經濟合作發展組織(OECD)統計資料庫。網址：<http://stats.oecd.org/Index.aspx?DatasetCode=RENRLAGE#>。106年5月2日。

表3-2 高等教育學生就讀學科之結構—ISCED 5B

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 unspe- cified |
| 中華民國 R. O. C. | 2016 | 計 T. | 100.0 | 0.2 | 14.7 | 24.7 | 0.6 | 28.5 | 1.8 | 9.2 | - | 20.3 |
| | | 男 M. | 100.0 | 0.05 | 10.4 | 17.8 | 0.8 | 48.7 | 1.8 | 4.1 | - | 16.4 |
| | | 女 F. | 100.0 | 0.4 | 18.9 | 31.3 | 0.5 | 9.1 | 1.8 | 14.2 | - | 23.9 |
| 日本 Japan | 2015 | 計 T. | 100.0 | 8.8 | 16.8 | 31.0 | 3.0 | 15.3 | 2.8 | 12.0 | 3.5 | 6.8 |
| | | 男 M. | 100.0 | 5.5 | 10.2 | 37.4 | 4.0 | 24.4 | 2.9 | 8.8 | 0.6 | 6.2 |
| | | 女 F. | 100.0 | 12.7 | 24.5 | 23.5 | 1.7 | 4.6 | 2.7 | 15.8 | 7.0 | 7.5 |
| 英國 United Kingdom | 2013 | 計 T. | 100.0 | 4.0 | 19.7 | 27.6 | 21.7 | 9.1 | 1.2 | 13.7 | ... | 3.0 |
| | | 男 M. | 100.0 | 1.4 | 16.1 | 27.6 | 27.1 | 16.2 | 0.8 | 7.9 | ... | 2.8 |
| | | 女 F. | 100.0 | 6.1 | 22.7 | 27.7 | 17.3 | 3.2 | 1.5 | 18.4 | ... | 3.1 |
| 法國 France | 2013 | 計 T. | 100.0 | ... | 33.4 | 31.9 | 22.3 | | | 8.1 | ... | 4.4 |
| 德國 Germany | 2013 | 計 T. | 100.0 | 3.4 | 18.8 | 30.5 | 17.5 | 20.2 | 1.9 | 6.2 | 0.4 | 1.2 |
| | | 男 M. | 100.0 | 1.4 | 11.7 | 28.1 | 21.5 | 30.2 | 1.7 | 4.1 | 0.1 | 1.3 |
| | | 女 F. | 100.0 | 5.6 | 26.7 | 33.0 | 13.2 | 9.2 | 2.1 | 8.5 | 0.7 | 1.0 |
| 南韓 Korea | 2014 | 計 T. | 100.0 | 4.6 | 19.2 | 27.4 | 34.8 | | | 7.8 | 3.5 | 2.7 |
| | | 男 M. | 100.0 | 2.5 | 13.3 | 26.3 | 46.9 | | | 4.8 | 2.7 | 3.7 |
| | | 女 F. | 100.0 | 7.8 | 28.3 | 29.1 | 16.4 | | | 12.4 | 4.7 | 1.2 |

表3-2 高等教育學生就讀學科之結構—ISCED 5A/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 unspe- cified |
| 中華民國 R. O. C. | 2016 | 計 T. | 100.0 | 5.2 | 16.5 | 29.8 | 7.2 | 24.7 | 2.4 | 6.7 | - | 7.5 |
| | | 男 M. | 100.0 | 3.5 | 10.7 | 24.9 | 9.3 | 37.3 | 2.3 | 5.6 | - | 6.4 |
| | | 女 F. | 100.0 | 7.0 | 22.7 | 34.9 | 5.1 | 11.3 | 2.4 | 7.9 | - | 8.7 |
| 日本 Japan | 2015 | 計 T. | 100.0 | 5.5 | 8.9 | 14.1 | 7.5 | 32.1 | 4.9 | 15.9 | 0.4 | 10.6 |
| | | 男 M. | 100.0 | 4.1 | 5.3 | 13.3 | 8.6 | 40.8 | 4.6 | 13.8 | 0.1 | 9.4 |
| | | 女 F. | 100.0 | 8.7 | 17.1 | 15.8 | 5.1 | 12.8 | 5.5 | 20.4 | 1.2 | 13.5 |
| 英國 United Kingdom | 2013 | 計 T. | 100.0 | 10.5 | 11.5 | 36.2 | 17.8 | 12.1 | 0.8 | 8.7 | ... | 2.4 |
| | | 男 M. | 100.0 | 6.6 | 9.7 | 36.2 | 20.8 | 18.5 | 0.7 | 6.0 | ... | 1.6 |
| | | 女 F. | 100.0 | 14.0 | 13.1 | 36.2 | 15.2 | 6.6 | 0.8 | 11.1 | ... | 3.1 |
| 法國 France | 2013 | 計 T. | 100.0 | ... | 27.5 | 26.5 | 20.6 | | | 24.0 | ... | 1.5 |
| 南韓 Korea | 2014 | 計 T. | 100.0 | 17.2 | 20.1 | 26.0 | 23.0 | | | 11.1 | 1.5 | 1.3 |
| | | 男 M. | 100.0 | 9.0 | 15.9 | 28.8 | 34.3 | | | 9.7 | 0.6 | 1.7 |
| | | 女 F. | 100.0 | 25.9 | 24.5 | 22.9 | 11.0 | | | 12.5 | 2.4 | 0.8 |

資料來源：日本文部科學省「教育指標之國際比較」，平成28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所占比率—按學位分
Table 3-3 Percentage of Female Graduates, by Tertiary ISCED Level
2014年 Year

單位: % (Unit : %)

| | 副學士 (專科) Associate B.A. | 學士 Bachelor Degree | 碩士 B.A. Degree | 博士 Ph.D. Degree |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|
| 中華民國 R.O.C. | 70.0 | 52.5 | 44.1 | 29.9 |
| OECD國家 Countries | | | | |
| 日本 Japan | 62.1 | 45.4 | 32.5 | 30.8 |
| 南韓 Korea | ... | ... | ... | 35.1 |
| 美國 United States | 61.1 | 57.3 | 58.9 | 49.8 |
| 加拿大 ¹ Canada | 56.3 | 59.9 | 56.3 | 45.1 |
| 英國 United Kingdom | 61.4 | 55.7 | 58.5 | 47.0 |
| 法國 France | ... | ... | ... | ... |
| 德國 Germany | 66.7 | 48.5 | 52.7 | 45.5 |
| 義大利 Italy | 22.6 | 58.7 | 59.9 | 52.3 |
| 西班牙 Spain | 52.1 | 60.1 | 54.7 | 49.2 |
| 比利時 Belgium | ... | 60.7 | 56.0 | 42.2 |
| 荷蘭 Netherlands | 52.8 | 56.5 | 56.6 | 47.3 |
| 芬蘭 Finland | ... | 59.5 | 59.8 | 52.9 |
| 澳大利亞 Australia | 58.4 | 58.7 | 53.3 | 50.1 |
| 紐西蘭 New Zealand | 51.6 | 59.8 | 56.8 | 50.5 |
| OECD國家平均 (Ave.) | 55.6 | 58.2 | 56.5 | 47.4 |

資料來源：2016年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2016, Tab. A3.4.)

附註：1.資料為2013年。

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 (%) Rate of 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. | | | | | | |
| 2015年 Year | | | 22,384 | | | |
| 一般大學 General | 1,840 (58,720NT\$) | 3,445 (109,944NT\$) | | 8.22 | 15.39 | |
| 技專校院 Technological and Professional | 1,539 (49,105NT\$) | 3,098 (98,867NT\$) | | 6.87 | 13.84 | |
| 2016年 Year | | | 22,530 | | | |
| 一般大學 General | 1,816 (58,726NT\$) | 3,401 (109,944NT\$) | | 8.06 | 15.09 | |
| 技專校院 Technological and Professional | 1,521 (49,159NT\$) | 3,058 (98,850NT\$) | | 6.75 | 13.57 | |
| 日本 Japan | | | | | | |
| 2013年 Year | 8,379 (817,800日圓)(JP\$) | 13,449 (1,312,590日圓)(JP\$) | 40,501 | 20.7 | 33.2 | 公立指國立 |
| 2014年 Year | 7,719 (817,800日圓)(JP\$) | 12,380 (1,311,644日圓)(JP\$) | 38,149 | 20.2 | 32.5 | |
| 2015年 Year | 6,756 (817,800日圓)(JP\$) | ... | 34,534 | 19.6 | ... | |
| 美國 United States | | | | | | |
| 2012年 Year | 8,070 | 24,525 | 51,466 | 15.7 | 47.7 | 公立指州立四年制 |
| 英國 United Kingdom | | | | | | |
| 2014年 Year | 14,827 (9,000英鎊)(GB\$) | ... | 46,549 | 31.9 | ... | |
| 法國 France | | | | | | |
| 2013年 Year | 243 (183歐元)(EUR\$) | ... | 43,952 | 0.6 | ... | 由政府負擔學雜費 學生僅負擔其他費用 |
| 德國 Germany | | | | | | |
| (2016 冬學期) (Winter semester) | 301 (271.97歐元)(EUR\$) | ... | 41,952 | 0.7 | ... | 由政府負擔學雜費 國立大學收取學費 |
| 南韓 Korea | | | | | | |
| 2014年 Year | | | 28,003 | | | |
| 人文、社會類 (Human and Society) | 1676 - 9587 (1,765,202-10,094,450韓圓)(KR\$) | 1795 - 8489 (1,890,000 - 8,939,000韓圓)(KR\$) | | 6.0-34.2 | 6.4-30.3 | |
| 自然類 (Science) | 2019 - 11474 (2,125,612-12,082,000韓圓)(KR\$) | 5679 - 9628 (5,980,000-10,138,318韓圓)(KR\$) | | 7.2-41.0 | 20.3-34.4 | |
| 工學類 (Engineering) | 2268 - 11453 (2,388,386-12,059,523韓圓)(KR\$) | 4751 - 10188 (5,002,972-10,728,000韓圓)(KR\$) | | 8.1-40.9 | 17.0-36.4 | |
| 藝術、體育類 (Arts and sports) | 2478 - 12619 (2,609,515-13,287,216韓圓)(KR\$) | 6385 - 10424 (6,722,649-10,975,630韓圓)(KR\$) | | 8.9-45.1 | 22.8-37.2 | |
| 醫學類 (Medical) | ... | ... | | ... | ... | |

資料來源：1. 日本文部科學省「教育指標之國際比較」，平成28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106年2月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106年3月10日公告，平均每人國內生產毛額採經濟部統計處106年5月2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\$) | | |
|---|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------|
| | 年 Year | 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. | 2009 | 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。 | |
| | 2010 | 41,580 - 58,980 | | |
| | 2011 | 41,580 - 58,980 | | |
| | 2012 | 41,580 - 58,980 | | |
| | 2013 | 41,580 - 58,980 | | |
| | 2014 | 42,140 - 60,520 | | |
| | 2015 | 42,140 - 60,520 | | |
| | 2016 | 42,140 - 60,520 | | |
| | 醫學院 Medicine dept. | 2009 | | 55,760 - 79,120 |
| | | 2010 | | 55,760 - 79,120 |
| | | 2011 | | 55,760 - 79,120 |
| | | 2012 | | 55,760 - 79,120 |
| | | 2013 | | 55,760 - 79,120 |
| | | 2014 | | 53,522 - 79,120 |
| | | 2015 | | 53,522 - 79,120 |
| | | 2016 | | 53,522 - 79,120 |
| 市立 Municipal | 2009 | 40,400 - 47,000 | | |
| | 2010 | 40,400 - 47,000 | | |
| | 2011 | 40,400 - 47,000 | | |
| | 2012 | 40,400 - 47,000 | | |
| | 2013 | 40,400 - 47,000 | | |
| | 2014 | 40,400 - 47,000 | | |
| | 2015 | 40,400 - 48,000 | | |
| 私立 Private 不含醫學院 Excluding medicine dept. | 2009 | 77,056 - 113,828 | | |
| | 2010 | 77,056 - 113,828 | | |
| | 2011 | 77,056 - 113,828 | | |
| | 2012 | 77,056 - 113,828 | | |
| | 2013 | 77,056 - 113,828 | | |
| | 2014 | 77,056 - 113,828 | | |
| | 2015 | 77,056 - 113,828 | | |
| | 2016 | 77,056 - 113,828 | | |
| | 醫學院 Medicine dept. | 2009 | 93,154 - 145,000 | |
| | | 2010 | 93,154 - 145,000 | |
| | | 2011 | 93,154 - 145,000 | |
| | | 2012 | 93,154 - 145,000 | |
| | | 2013 | 93,154 - 145,000 | |
| | | 2014 | 93,154 - 145,000 | |
| | | 2015 | 93,154 - 145,000 | |
| | | 2016 | 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28年版。

2.教育部高教司。

3.我國平均匯率採行政院主計總處106年2月公告，各國匯率採中央銀行106年3月10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 | | | | | |
| 2012年 Year | 817,800 (303,586) | 282,000 (104,685) | 535,800 (198,901) | - | 根據日本文部科學省令規定的第一年 |
| 2013年 Year | 817,800 (249,457) | 282,000 (86,020) | 535,800 (163,437) | - | 學生繳納金額(公私立均適用)。 |
| 2014年 Year | 817,800 (234,430) | 282,000 (80,838) | 535,800 (153,592) | - | |
| 2015年 Year | 817,800 (215,591) | 282,000 (74,342) | 535,800 (141,249) | - | |
| 公立 Public | | | | | |
| 2012年 Year | 935,555 (347,299) | 397,595 (147,596) | 537,960 (199,703) | - | 全國平均值 |
| 2013年 Year | 935,842 (285,464) | 397,909 (121,376) | 537,933 (164,088) | - | |
| 2014年 Year | 935,578 (268,192) | 397,721 (114,010) | 537,857 (154,181) | - | |
| 2015年 Year | 935,578 (246,640) | 397,721 (104,849) | 537,857 (141,792) | - | |
| 私立 Private | | | | | |
| 2011年 Year | 1,314,251 (485,308) | 269,481 (99,510) | 857,763 (316,743) | 187,007 (69,055) | 全國平均值 |
| 2012年 Year | 1,315,882 (488,485) | 267,608 (99,342) | 859,367 (319,016) | 188,907 (70,126) | 「其他」係指設施設備費。 |
| 2013年 Year | 1,312,590 (400,385) | 264,417 (80,656) | 860,266 (262,410) | 187,907 (57,318) | |
| 2014年 Year | 1,311,644 (375,994) | 261,089 (74,843) | 864,384 (247,783) | 186,171 (53,368) | |

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

表3-5 主要國家之大學生學雜費(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 | | | | | |
| 4年制大學 4-year | | | | | 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。 免註冊費。 |
| 2009年 Year | 6,717 | - | 6,717 | (222,064) | |
| 2010年 Year | 7,132 | - | 7,132 | (225,728) | |
| 2011年 Year | 7,713 | - | 7,713 | (227,302) | |
| 2012年 Year | 8,070 | - | 8,070 | (239,033) | |
| 2年制大學 2-year | | | | | |
| 2009年 Year | 2,283 | - | 2,283 | (75,482) | |
| 2010年 Year | 2,441 | - | 2,441 | (77,255) | |
| 2011年 Year | 2,651 | - | 2,651 | (78,129) | |
| 2012年 Year | 2,792 | - | 2,792 | (82,700) | |
| 私立大學 Private | | | | | |
| 4年制大學 4-year | | | | | 全學年全国平均值。 「其他」係指實驗費、實習費等。 免註冊費。 |
| 2009年 Year | 22,269 | - | 22,269 | (736,223) | |
| 2010年 Year | 22,677 | - | 22,677 | (717,736) | |
| 2011年 Year | 23,464 | - | 23,464 | (691,474) | |
| 2012年 Year | 24,525 | - | 24,525 | (726,441) | |
| 2年制大學 2-year | | | | | |
| 2009年 Year | 14,862 | - | 14,862 | (491,354) | |
| 2010年 Year | 13,687 | - | 13,687 | (433,207) | |
| 2011年 Year | 13,961 | - | 13,961 | (411,443) | |
| 2012年 Year | 14,129 | - | 14,129 | (418,488) | |

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：英鎊(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 |
| 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) | |
| 2014年 Year | 9,000 | - | 9,000 | (450,290) | |

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2013年為211歐元。2012年為207歐元。 |
| 2010年 Year | 174 | - | - | 174(7,294) | |
| 2011年 Year | 177 | - | - | 177(7,251) | |
| 2012年 Year | 181 | - | - | 181(6,888) | |
| 2013年 Year | 183 | - | - | 183(7,233) | |

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 (2016年冬學期) (2016 Winter semester) | 271.97 | - | - | 271.97(9,726) | 國立大學收取學費。「其他」項目是向學生一律收取的校車費(173歐元)及學生福利會經費(87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 |
| 2014年 Year | | | | | |
| 國公立大學 National and public | | | | | |
| 人文、社會類 Human & Society | | | | | |
| 最高 Max | 10,094,450 (291,149) | 394,000 (11,364) | 5,349,000 (154,278) | 4,351,450 (125,507) | 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 | 1,765,202 (50,913) | 20,000 (577) | 105,202 (3,034) | 1,640,000 (47,302) | |
| 自然類 Science | | | | | |
| 最高 Max | 12,082,000 (348,475) | 394,000 (11,364) | 6,342,000 (182,919) | 5,346,000 (154,192) | |
| 最低 Min | 2,125,612 (61,308) | 20,000 (577) | 108,612 (3,133) | 1,997,000 (57,598) | |
| 工學類 Engineering | | | | | |
| 最高 Max | 12,059,523 (347,827) | 394,000 (11,364) | 6,342,000 (182,919) | 5,323,523 (153,544) | |
| 最低 Min | 2,388,386 (68,887) | 20,000 (577) | 106,386 (3,068) | 2,262,000 (65,242) | |
| 藝術、體育類 Arts and sports | | | | | |
| 最高 Max | 13,287,216 (383,236) | 394,000 (11,364) | 7,468,000 (215,396) | 5,425,216 (156,477) | |
| 最低 Min | 2,609,515 (75,265) | 20,000 (577) | 110,000 (3,173) | 2,479,515 (71,515) | |
| 醫學類 Medical | | | | | |
| 最高 Max | ... | ... | 9,881,178 (284,998) | 6,986,000 (201,494) | |
| 最低 Min | ... | ... | 768,000 (22,151) | 4,084,000 (117,793) | |
| 私立大學 Private | | | | | |
| 人文、社會類 Human & Society | | | | | |
| 最高 Max | 8,939,000 (257,823) | 1,028,000 (29,650) | 7,911,000 (228,173) | - | 私立大學之期成會 費包含在學費中。 |
| 最低 Min | 1,890,000 (54,512) | 150,000 (4,326) | 1,740,000 (50,186) | - | |
| 自然類 Science | | | | | |
| 最高 Max | 10,138,318 (292,414) | 1,038,318 (29,948) | 9,100,000 (262,467) | - | |
| 最低 Min | 5,980,000 (172,478) | 400,000 (11,537) | 5,580,000 (160,941) | - | |
| 工學類 Engineering | | | | | |
| 最高 Max | 10,728,000 (309,422) | 1,028,000 (29,650) | 9,700,000 (279,772) | - | |
| 最低 Min | 5,002,972 (144,298) | 230,000 (6,634) | 4,772,972 (137,664) | - | |
| 藝術、體育類 Arts and sports | | | | | |
| 最高 Max | 10,975,630 (316,564) | 1,028,000 (29,650) | 9,947,630 (286,914) | - | |
| 最低 Min | 6,722,649 (193,898) | 400,000 (11,537) | 6,322,649 (182,361) | - | |
| 醫學類 Medical | | | | | |
| 最高 Max | ... | ... | 12,414,000 (358,051) | - | |
| 最低 Min | ... | ... | 8,130,000 (234,489) | - | |

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; %)

| | 2013年 Year | | | | 2014年 Year | | | | 2015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 ¹ R.O.C. | 1,341,307 | 658,108 | 23,344,670 | 5.75 | 1,333,664 | 659,308 | 23,403,635 | 5.70 | 1,324,019 | 649,041 | 23,462,914 | 5.64 |
| 中國大陸 Mainland China | 34,091,290 | 17,290,091 | 1,355,286,257 | 2.52 | 41,924,198 | 21,426,912 | 1,361,344,333 | 3.08 | 43,367,394 | 22,320,376 | 1,367,485,388 | 3.17 |
| 日本 Japan | 3,862,749 | 1,798,590 | 127,253,075 | 3.04 | 3,862,460 | 1,812,796 | 127,103,388 | 3.04 | ... | ... | 126,919,659 | ... |
| 南韓 Korea | 3,342,264 | 1,339,760 | 48,955,203 | 6.83 | 3,318,307 | 1,339,109 | 49,039,986 | ... | 3,268,099 | 1,331,967 | 49,115,196 | 6.65 |
| 泰國 Thailand | 2,405,109 | 1,372,771 | 67,497,151 | 3.56 | 2,433,140 | 1,385,298 | 67,741,401 | 3.59 | 2,235,450 | 1,304,155 | 67,976,405 | 3.29 |
| 新加坡 Singapore | 255,348 | 127,343 | 5,460,302 | 4.68 | ... | ... | 5,567,301 | ... | ... | ... | 5,674,472 | ... |
| 菲律賓 Philippines | 3,317,265 | 1,817,826 | 97,760,753 | 3.39 | 3,563,396 | 1,963,650 | 99,377,560 | 3.59 | ... | ... | 100,998,376 | ... |
| 馬來西亞 Malaysia | 1,116,733 | 629,250 | 29,628,392 | 3.77 | 860,144 | 493,557 | 30,073,353 | 2.86 | 817,587 | 476,071 | 30,513,848 | 2.68 |
| 越南 Vietnam | 2,250,030 | 1,044,010 | 92,477,857 | 2.43 | 2,692,124 | 1,349,907 | 93,421,835 | 2.88 | 2,466,643 | 1,206,407 | 94,348,835 | 2.61 |
| 印尼 Indonesia | 6,423,455 | 3,356,084 | 251,160,124 | 2.56 | 6,463,297 | 3,371,999 | 253,609,643 | 2.55 | 5,107,999 | 2,665,663 | 255,993,674 | 2.00 |
| 印度 India | 28,175,135 | 12,942,452 | 1,220,800,359 | 2.31 | 30,305,849 | 14,267,703 | 1,236,344,631 | ... | 32,107,419 | 15,153,072 | 1,251,695,584 | 2.57 |
| 美國 United States | 19,972,623 | 11,300,552 | 316,497,531 | 6.31 | 19,700,221 | 11,091,564 | 318,857,056 | 6.18 | 19,531,727 | 10,984,061 | 321,368,864 | 6.08 |
| 英國 United Kingdom | 2,386,199 | 1,338,154 | 63,395,574 | 3.76 | 2,352,933 | 1,316,708 | 63,742,977 | 3.69 | ... | ... | 64,088,222 | ... |
| 法國 France | 2,338,135 | 1,275,557 | 65,951,611 | 3.55 | 2,388,880 | 1,302,362 | 66,259,012 | 3.61 | ... | ... | 66,553,766 | ... |
| 德國 Germany | 2,780,013 | 1,310,074 | 81,147,265 | 3.43 | 2,912,203 | 1,380,532 | 80,996,685 | 3.60 | 2,977,781 | 1,427,647 | 80,854,408 | 3.68 |
| 義大利 Italy | 1,872,693 | 1,068,549 | 61,482,297 | 3.05 | 1,854,360 | 1,052,890 | 61,680,122 | 3.01 | 1,826,477 | 1,028,882 | 61,855,120 | 2.95 |
| 西班牙 Spain | 1,969,413 | 1,054,579 | 47,370,542 | 4.16 | 1,982,162 | 1,057,361 | 47,737,941 | 4.15 | 1,963,924 | 1,043,704 | 48,146,134 | 4.08 |
| 荷蘭 Netherlands | ... | ... | 16,805,037 | ... | ... | ... | 16,877,351 | ... | 842,601 | 440,744 | 16,947,904 | 4.97 |
| 芬蘭 Finland | 309,009 | 165,862 | 5,430,353 | 5.69 | 306,080 | 164,166 | 5,454,355 | 5.61 | 302,478 | 162,113 | 5,476,922 | 5.52 |
| 奧地利 Austria | 422,778 | 225,937 | 8,562,634 | 4.94 | 421,225 | 224,470 | 8,615,828 | 4.89 | 425,972 | 226,737 | 8,665,550 | 4.92 |
| 瑞士 Switzerland | 279,832 | 138,512 | 7,996,026 | 3.50 | 289,570 | 143,423 | 8,061,516 | 3.59 | 294,450 | 146,643 | 8,121,830 | 3.63 |
| 比利時 Belgium | 488,488 | 272,169 | 11,148,086 | 4.38 | 495,910 | 276,979 | 11,236,729 | 4.41 | 504,745 | 282,046 | 11,323,973 | 4.46 |
| 澳大利亞 Australia | 1,390,478 | 787,975 | 22,262,501 | 6.25 | 1,453,521 | 825,152 | 22,507,617 | 6.46 | ... | ... | 22,751,014 | ... |
| 紐西蘭 New Zealand | 256,608 | 149,041 | 4,365,113 | 5.88 | 260,847 | 149,047 | 4,401,916 | 5.93 | 270,074 | 152,672 | 4,438,393 | 6.08 |

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 · 106年6月3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2013年係指102學年度(2013-2014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。

附註：1.我國2016年高等教育學生人數為1,299,594人(其中女性為647,560人)·年中人口數為23,515,945人·高等教育學生人數占年中人口比率為5.53%。

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)
2015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 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 Students (to Take Short-term Courses or Attend Meeting) ③ | 海青班 Overseas Compatri- ot Youth Technical Training Classes ④ | |
| 總計 Total | 116,416 | 51,741 | 17,788 | 24,626 | 9,327 | 64,675 | 4,126 | 5,586 | 19,977 | 32,648 | 2,338 | 501 |
| 亞洲 Asia | 100,867 | 47,568 | 14,327 | 23,914 | 9,327 | 53,299 | 2,009 | 3,992 | 12,316 | 32,648 | 2,334 | 501 |
| 中國大陸 Mainland China | 41,981 | 9,327 | - | - | 9,327 | 32,654 | - | - | 6 | 32,648 | - | - |
| 馬來西亞 Malaysia | 16,051 | 12,689 | 5,044 | 7,645 | - | 3,362 | 38 | 848 | 261 | - | 2,215 | 147 |
| 香港 Hong Kong | 8,662 | 8,190 | - | 8,190 | - | 472 | 188 | 205 | 79 | - | - | - |
| 日本 Japan | 7,548 | 1,108 | 931 | 177 | - | 6,440 | 499 | 1,554 | 4,387 | - | - | - |
| 澳門 Macao | 5,295 | 5,259 | - | 5,259 | - | 36 | 21 | 12 | 3 | - | - | - |
| 印尼 Indonesia | 5,074 | 3,131 | 1,923 | 1,208 | - | 1,943 | 68 | 162 | 1,626 | - | 87 | - |
| 越南 Vietnam | 4,774 | 3,165 | 2,807 | 358 | - | 1,609 | 50 | 47 | 1,512 | - | - | 354 |
| 南韓 Republic of Korea | 4,624 | 856 | 668 | 188 | - | 3,768 | 781 | 417 | 2,568 | - | 2 | - |
| 泰國 Thailand | 1,749 | 784 | 544 | 240 | - | 965 | 129 | 241 | 595 | - | - | - |
| 印度 India | 1,310 | 933 | 933 | - | - | 377 | 32 | 99 | 246 | - | - | - |
| 蒙古 Mongo | 833 | 670 | 670 | - | - | 163 | 6 | 5 | 152 | - | - | - |
| 菲律賓 Philippines | 658 | 212 | 180 | 32 | - | 446 | 22 | 119 | 305 | - | - | - |
| 緬甸 Myanmar | 645 | 567 | 73 | 494 | - | 78 | - | 5 | 48 | - | 25 | - |
| 新加坡 Singapore | 630 | 196 | 107 | 89 | - | 434 | 116 | 240 | 78 | - | - | - |
| 俄羅斯 Russia | 370 | 134 | 133 | 1 | - | 236 | 39 | 6 | 191 | - | - | - |
| 土耳其 Turkey | 186 | 65 | 65 | - | - | 121 | 7 | 4 | 110 | - | - | - |
| 伊朗 Iran | 66 | 46 | 46 | - | - | 20 | - | 5 | 15 | - | - | - |
| 約旦 Jordan | 61 | 34 | 29 | 5 | - | 27 | - | - | 27 | - | - | - |
| 以色列 Israel | 57 | 9 | 9 | - | - | 48 | 7 | 3 | 38 | - | - | - |
| 尼泊爾 Nepal | 46 | 32 | 32 | - | - | 14 | - | 2 | 12 | - | - | - |
| 巴基斯坦 Pakistan | 43 | 34 | 34 | - | - | 9 | - | 5 | 4 | - | - | - |
| 汶萊 Brunei | 37 | 22 | 6 | 16 | - | 15 | 6 | 4 | - | - | 5 | - |
| 伊拉克 Iraq | 19 | 13 | 13 | - | - | 6 | - | - | 6 | - | - | - |
| 孟加拉 Bangladesh | 18 | 17 | 17 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - |
| 斯里蘭卡 Sri Lanka | 18 | 14 | 13 | 1 | - | 4 | - | - | 4 | - | - | - |
| 哈薩克 Kazakhstan | 18 | 9 | 9 | - | - | 9 | - | 1 | 8 | - | - | - |
| 吉爾吉斯 Kyrgyzstan | 12 | 5 | 5 | - | - | 7 | - | - | 7 | - | - | - |
| 烏茲別克 Uzbekistan | 12 | 6 | 6 | - | - | 6 | - | 1 | 5 | - | - | - |
| 柬埔寨 Cambodia | 10 | 8 | 8 | - | - | 2 | - | 1 | 1 | - | - | - |
| 不丹 Bhutan | 9 | 1 | 1 | - | - | 8 | - | - | 8 | - | - | - |

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：①105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)
2015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 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 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 Students (to Take Short-term Courses or Attend Meeting) ③ | 海青班 Overseas Compatri- ot Youth Technical Training Classes ④ | |
| 葉門 Yeman | 7 | 4 | 2 | 2 | - | 3 | - | - | 3 | - | - | - |
| 塔吉克 Tajikistan | 7 | 6 | 6 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - |
| 寮國 Laos | 6 | 5 | 2 | 3 | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - |
| 巴林 Bahrain | 4 | 1 | - | 1 | - | 3 | - | 3 | - | - | - | - |
| 黎巴嫩 Lebanon | 4 | 2 | 1 | 1 | - | 2 | - | 1 | 1 | - | - | - |
| 阿拉伯聯合大公國 United Arab Emirates | 4 | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | - | - | - |
| 巴勒斯坦 Palestine | 4 | 2 | 2 | - | - | 2 | - | - | 2 | - | - | - |
| 沙烏地阿拉伯 Saudi Arabia | 3 | 1 | - | 1 | - | 2 | - | - | 2 | - | - | - |
| 敘利亞 Syrian Arab R. | 3 | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 土庫曼 Turkmenistan | 3 | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 亞美尼亞 Armenia | 2 | - | - | - | - | 2 | - | - | 2 | - | - | - |
| 亞塞拜然 Azerbaijan | 2 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - |
| 科威特 Kuwait | 1 | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 摩爾多瓦 Moldova | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 大洋洲 Oceania | 809 | 307 | 265 | 42 | - | 502 | 30 | 71 | 401 | - | - | - |
| 澳大利亞 Australia | 347 | 42 | 30 | 12 | - | 305 | 24 | 58 | 223 | - | - | - |
| 索羅門群島 Solomon Islands | 108 | 77 | 77 | - | - | 31 | - | - | 31 | - | - | - |
| 紐西蘭 New Zealand | 106 | 30 | 6 | 24 | - | 76 | 6 | 13 | 57 | - | - | - |
| 吉里巴斯 Republic of Kiribati | 72 | 45 | 45 | - | - | 27 | - | - | 27 | - | - | - |
| 帛琉 Palau | 48 | 28 | 28 | - | - | 20 | - | - | 20 | - | - | - |
| 吐瓦魯 Tuvalu | 43 | 30 | 30 | - | - | 13 | - | - | 13 | - | - | - |
| 馬紹爾群島共和國 Marshall Islands | 36 | 21 | 21 | - | - | 15 | - | - | 15 | - | - | - |
| 諾魯 Nauru | 25 | 13 | 12 | 1 | - | 12 | - | - | 12 | - | - | - |
| 巴布亞紐幾內亞 Papua New Guinea | 21 | 18 | 16 | 2 | - | 3 | - | - | 3 | - | - | - |
| 斐濟 Fiji | 3 | 3 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 非洲 Africa | 1,182 | 839 | 769 | 70 | - | 343 | 8 | 11 | 324 | - | - | - |
| 史瓦濟蘭 Swaziland | 288 | 212 | 210 | 2 | - | 76 | - | - | 76 | - | - | - |
| 甘比亞 Gambia | 159 | 139 | 139 | - | - | 20 | - | - | 20 | - | - | - |
| 布吉納法索 Burkina Faso | 154 | 87 | 87 | - | - | 67 | - | - | 67 | - | - | - |
| 南非 South Africa | 146 | 97 | 36 | 61 | - | 49 | - | 1 | 48 | - | - | - |
| 衣索比亞 Ethiopia | 110 | 110 | 110 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 聖多美普林西比 Sao Tome and Principe | 68 | 44 | 44 | - | - | 24 | - | - | 24 | - | - | - |
| 馬拉威 Malawi | 48 | 44 | 42 | 2 | - | 4 | - | - | 4 | - | - | - |
| 埃及 Egypt | 35 | 17 | 16 | 1 | - | 18 | - | 2 | 16 | - | - | - |

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)
2015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 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 Students (to Take Short-term Courses or Attend Meeting) ③ | 海青班 Overseas Compatri- ot Youth Technical Training Classes ④ | |
| 奈及利亞 Nigeria | 32 | 25 | 24 | 1 | - | 7 | 1 | - | 6 | - | - | - |
| 摩洛哥 Morocco | 21 | 2 | 2 | - | - | 19 | 5 | 6 | 8 | - | - | - |
| 肯亞 Kenya | 20 | 16 | 16 | - | - | 4 | - | - | 4 | - | - | - |
| 辛巴威 Zimbabwe | 10 | 6 | 6 | - | - | 4 | - | - | 4 | - | - | - |
| 烏干達 Uganda | 8 | 3 | 3 | - | - | 5 | - | - | 5 | - | - | - |
| 尚比亞 Zambia | 8 | 3 | 3 | - | - | 5 | - | - | 5 | - | - | - |
| 坦尚尼亞 Tanzania | 6 | 6 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 阿爾及利亞 Algeria | 5 | 1 | 1 | - | - | 4 | 1 | - | 3 | - | - | - |
| 查德 Chad | 5 | - | - | - | - | 5 | - | - | 5 | - | - | - |
| 象牙海岸 Ivory Coast | 5 | 3 | 1 | 2 | - | 2 | - | - | 2 | - | - | - |
| 突尼西亞 Tunisia | 5 | 1 | 1 | - | - | 4 | - | 1 | 3 | - | - | - |
| 貝南 Benin | 4 | 1 | 1 | - | - | 3 | - | - | 3 | - | - | - |
| 喀麥隆 Cameroun | 4 | 4 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 剛果 Republic of the Congo | 4 | 3 | 3 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - |
| 塞內加爾 Senegal | 4 | 1 | 1 | - | - | 3 | - | - | 3 | - | - | - |
| 模里西斯 Mauritius | 3 | 2 | 1 | 1 | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - |
| 莫三比克 Mozambique | 3 | 2 | 2 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - |
| 蘇丹 Sudan | 3 | 2 | 2 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - |
| 多哥 Togo | 3 | - | - | - | - | 3 | - | - | 3 | - | - | - |
| 剛果民主共和國 Democratic Republic of the Congo | 3 | 1 | 1 | - | - | 2 | - | - | 2 | - | - | - |
| 索馬利蘭共和國 Republic of Somaliland | 3 | 1 | 1 | - | - | 2 | - | - | 2 | - | - | - |
| 利比亞 Libya | 2 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - |
| 馬達加斯加 Madagascar | 2 | - | - | - | - | 2 | - | 1 | 1 | - | - | - |
| 獅子山共和國 Sierra Leone | 2 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - |
| 納米比亞 Namibia | 2 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - |
| 波札那 Botswana | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 加彭 Gabon | 1 | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - |
| 幾內亞 Guinea | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - |
| 賴比瑞亞 Liberia | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 茅利塔尼亞 Mauritania | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - |
| 尼日 Niger | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - |
| 盧安達 Rwanda | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 歐洲 Europe | 6,174 | 734 | 721 | 13 | - | 5,440 | 1,845 | 637 | 2,958 | - | - | - |
| 法國 France | 1,637 | 131 | 128 | 3 | - | 1,506 | 545 | 148 | 813 | - | - | - |
| 德國 Germany | 1,174 | 108 | 108 | - | - | 1,066 | 424 | 169 | 473 | - | - | - |

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)
2015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 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 Students (to Take Short-term Courses or Attend Meeting) ③ | 海青班 Overseas Compatri- ot Youth Technical Training Classes ④ | |
| 英國 United Kingdom | 443 | 75 | 72 | 3 | - | 368 | 19 | 61 | 288 | - | - | - |
| 荷蘭 Netherlands | 417 | 25 | 25 | - | - | 392 | 165 | 71 | 156 | - | - | - |
| 西班牙 Spain | 355 | 40 | 39 | 1 | - | 315 | 103 | 22 | 190 | - | - | - |
| 義大利 Italy | 309 | 30 | 29 | 1 | - | 279 | 87 | 14 | 178 | - | - | - |
| 捷克 Czech Republic | 250 | 32 | 32 | - | - | 218 | 88 | 24 | 106 | - | - | - |
| 波蘭 Poland | 223 | 52 | 52 | - | - | 171 | 34 | 38 | 99 | - | - | - |
| 瑞典 Sweden | 217 | 14 | 12 | 2 | - | 203 | 116 | 8 | 79 | - | - | - |
| 奧地利 Austria | 161 | 34 | 34 | - | - | 127 | 45 | 11 | 71 | - | - | - |
| 比利時 Belgium | 157 | 12 | 12 | - | - | 145 | 60 | 7 | 78 | - | - | - |
| 瑞士 Switzerland | 116 | 9 | 8 | 1 | - | 107 | 24 | 11 | 72 | - | - | - |
| 芬蘭 Finland | 96 | 9 | 9 | - | - | 87 | 43 | - | 44 | - | - | - |
| 匈牙利 Hungary | 85 | 32 | 30 | 2 | - | 53 | 1 | 5 | 47 | - | - | - |
| 丹麥 Denmark | 80 | 6 | 6 | - | - | 74 | 25 | 14 | 35 | - | - | - |
| 烏克蘭 Ukraine | 70 | 32 | 32 | - | - | 38 | 1 | 2 | 35 | - | - | - |
| 斯洛伐克 Slovakia | 53 | 16 | 16 | - | - | 37 | 7 | 6 | 24 | - | - | - |
| 挪威 Norway | 52 | 1 | 1 | - | - | 51 | 18 | 10 | 23 | - | - | - |
| 葡萄牙 Portugal | 51 | 15 | 15 | - | - | 36 | 9 | 3 | 24 | - | - | - |
| 愛爾蘭 Ireland | 39 | 6 | 6 | - | - | 33 | 3 | 2 | 28 | - | - | - |
| 立陶宛 Lithuania | 30 | 2 | 2 | - | - | 28 | 14 | 1 | 13 | - | - | - |
| 羅馬尼亞 Romania | 23 | 6 | 6 | - | - | 17 | 1 | 2 | 14 | - | - | - |
| 白俄羅斯 Belarus | 22 | 14 | 14 | - | - | 8 | 1 | - | 7 | - | - | - |
| 斯洛維尼亞 Slovenia | 21 | 2 | 2 | - | - | 19 | 3 | 3 | 13 | - | - | - |
| 拉脫維亞 Latvia | 15 | 6 | 6 | - | - | 9 | 2 | - | 7 | - | - | - |
| 希臘 Greece | 14 | 1 | 1 | - | - | 13 | 2 | 3 | 8 | - | - | - |
| 克羅埃西亞 Croatia | 13 | 6 | 6 | - | - | 7 | 1 | - | 6 | - | - | - |
| 保加利亞 Bulgaria | 12 | 4 | 4 | - | - | 8 | 2 | 1 | 5 | - | - | - |
| 愛沙尼亞 Estonia | 12 | 2 | 2 | - | - | 10 | 1 | - | 9 | - | - | - |
| 塞爾維亞共和國 The Republic of Serbia | 8 | 5 | 5 | - | - | 3 | - | - | 3 | - | - | - |
| 盧森堡 Luxembourg | 6 | 1 | 1 | - | - | 5 | 1 | - | 4 | - | - | - |
| 波士尼亞與赫塞哥維納 Bosnia and Herzegovina | 3 | 2 | 2 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - |
| 阿爾巴尼亞 Albania | 2 | - | - | - | - | 2 | - | - | 2 | - | - | - |
| 馬爾他 Malta | 2 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - |
| 摩納哥 Monaco | 2 | - | - | - | - | 2 | - | 1 | 1 | - | - | - |
| 馬其頓 Macedonia | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 冰島 Iceland | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - |
| 科索沃共和國 The Republic of Kosovo | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

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)
2015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 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 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 Students (to Take Short-term Courses or Attend Meeting) ③ | 海青班 Overseas Compatri- ot Youth Technical Training Classes ④ | |
| 美洲 America | 7,384 | 2,293 | 1,706 | 587 | - | 5,091 | 234 | 875 | 3,978 | - | 4 | - |
| 美國 United States | 4,002 | 656 | 434 | 222 | - | 3,346 | 142 | 707 | 2,495 | - | 2 | - |
| 加拿大 Canada | 729 | 252 | 78 | 174 | - | 477 | 68 | 147 | 262 | - | - | - |
| 宏都拉斯 Honduras | 280 | 169 | 169 | - | - | 111 | 1 | - | 110 | - | - | - |
| 巴西 Brazil | 275 | 64 | 33 | 31 | - | 211 | 6 | 9 | 196 | - | - | - |
| 墨西哥 Mexico | 216 | 55 | 47 | 8 | - | 161 | 14 | 5 | 142 | - | - | - |
| 巴拉圭 Paraguay | 192 | 110 | 74 | 36 | - | 82 | - | - | 82 | - | - | - |
| 巴拿馬 Panama | 191 | 104 | 102 | 2 | - | 87 | - | - | 87 | - | - | - |
| 貝里斯 Belize | 184 | 134 | 111 | 23 | - | 50 | - | - | 48 | - | 2 | - |
| 薩爾瓦多 El Salvador | 164 | 92 | 90 | 2 | - | 72 | - | - | 72 | - | - | - |
| 尼加拉瓜 Nicaragua | 158 | 103 | 94 | 9 | - | 55 | - | - | 55 | - | - | - |
| 海地 Haiti | 152 | 98 | 98 | - | - | 54 | - | - | 54 | - | - | - |
| 瓜地馬拉 Guatemala | 124 | 67 | 64 | 3 | - | 57 | - | 1 | 56 | - | - | - |
| 聖露西亞 St. Lucia | 109 | 69 | 69 | - | - | 40 | - | - | 40 | - | - | - |
| 聖文森 St. Vincent & Grenadines | 88 | 48 | 48 | - | - | 40 | - | - | 40 | - | - | - |
| 厄瓜多 Ecuador | 81 | 56 | 38 | 18 | - | 25 | - | - | 25 | - | - | - |
| 多明尼加 Dominica | 79 | 48 | 33 | 15 | - | 31 | - | - | 31 | - | - | - |
| 聖克里斯多福 St. Christopher & Nevis | 77 | 49 | 49 | - | - | 28 | - | - | 28 | - | - | - |
| 秘魯 Peru | 63 | 24 | 22 | 2 | - | 39 | - | 1 | 38 | - | - | - |
| 阿根廷 Argentina | 57 | 24 | 6 | 18 | - | 33 | - | 1 | 32 | - | - | - |
| 哥倫比亞 Colombia | 55 | 24 | 24 | - | - | 31 | 2 | 2 | 27 | - | - | - |
| 智利 Chile | 32 | 11 | 8 | 3 | - | 21 | - | 1 | 20 | - | - | - |
| 哥斯大黎加 Costa Rica | 22 | 10 | 3 | 7 | - | 12 | - | - | 12 | - | - | - |
| 委內瑞拉 Venezuela | 20 | 8 | 1 | 7 | - | 12 | 1 | - | 11 | - | - | - |
| 玻利維亞 Bolivia | 12 | 9 | 3 | 6 | - | 3 | - | - | 3 | - | - | - |
| 烏拉圭 Uruguay | 7 | 3 | 3 | - | - | 4 | - | - | 4 | - | - | - |
| 牙買加 Jamaica | 4 | 1 | 1 | - | - | 3 | - | - | 3 | - | - | - |
| 千里達 Trinidad | 3 | - | - | - | - | 3 | - | 1 | 2 | - | - | - |
| 巴哈馬 Bahamas | 2 | - | - | - | - | 2 | - | - | 2 | - | - | - |
| 巴貝多 Barbados | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 蓋亞那 Guyana | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 古巴 Cuba | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - |
| 多米尼克 Dominica | 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; %)

| | 2013年 Year | | 2014年 Year | | 2015年 Year | | 2016年 Year | |
|----------------------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|
| | 人 數 Persons | 百分比 % |
| 總計 Total | 31,192 | 100.0 | 34,625 | 100.0 | 38,166 | 100.0 | 38,166 | 100.0 |
| 亞洲 Asia | | | | | | | | |
| 日本 Japan | 3,140 | 10.1 | 3,885 | 11.2 | 4,703 | 12.3 | 5,062 | 13.3 |
| 南韓 Korea | 860 | 2.8 | 1,097 | 3.2 | 1,067 | 2.8 | 1,275 | 3.3 |
| 新加坡 Singapore | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 俄羅斯 Russia | 161 | 0.5 | - | - | - | - | 280 | 0.7 |
| 美洲 America | | | | | | | | |
| 美國 United States | 14,563 | 46.7 | 14,135 | 40.8 | 14,547 | 38.1 | 14,332 | 37.6 |
| 加拿大 Canada | 1,771 | 5.7 | 1,109 | 3.2 | 1,271 | 3.3 | 2,282 | 6.0 |
| 歐洲 Europe | | | | | | | | |
| 英國 United Kingdom | 3,367 | 10.8 | 3,826 | 11.0 | 3,408 | 8.9 | ... | ... |
| 法國 France | 955 | - | 1,064 | 3.1 | 1,100 | 2.9 | 1,132 | 3.0 |
| 德國 Germany | 787 | 2.5 | 901 | 2.6 | 1,252 | 3.3 | 1,433 | 3.8 |
| 西班牙 Spain | 349 | 1.1 | 413 | 1.2 | 506 | 1.3 | 530 | 1.4 |
| 義大利 Italy | 225 | 0.7 | 201 | 0.6 | 249 | 0.7 | 312 | 0.8 |
| 荷蘭 Netherlands | 266 | 0.9 | 273 | 0.8 | 332 | 0.9 | 421 | 1.1 |
| 芬蘭 Finland | 88 | 0.3 | 88 | 0.3 | 91 | 0.2 | 107 | 0.3 |
| 瑞士 Switzerland | 300 | 1.0 | 453 | 1.3 | 430 | 1.1 | 441 | 1.2 |
| 奧地利 Austria | 102 | 0.3 | 109 | 0.3 | 158 | 0.4 | 135 | 0.4 |
| 大洋洲 Oceania | | | | | | | | |
| 澳大利亞 Australia | 2,553 | 8.2 | 5,237 | 15.1 | 6,651 | 17.4 | 6,493 | 17.0 |
| 紐西蘭 New Zealand | 553 | 1.8 | 540 | 1.6 | 671 | 1.8 | 772 | 2.0 |
| 其他各國合計 Others | 1,152 | 3.7 | 1,294 | 3.7 | 1,730 | 4.5 | 3,159 | 8.3 |

資料來源：教育部國際司。

表3-9 高等教育外國學生人數占高等教育學生人數比率
Table 3-9 The Ratio of Foreign Tertiary-level Students Mobility
Inbound to Tertiary Students

單位：% (Unit: %)

| | 2010年 Year | 2011年 Year | 2012年 Year | 2013年 Year | 2014年 Year | 2015年 Year |
|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 中華民國 R.O.C | 3.3 | 4.3 | 4.9 | 5.9 | 7.0 | 8.4 |
| 日本 Japan | 3.7 | 3.9 | 3.9 | 3.5 | 3.4 | ... |
| 南韓 Korea | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.7 | ... | ... |
| 美國 United States | 3.4 | 3.4 | 3.5 | 3.9 | 4.3 | 4.6 |
| 加拿大 Canada | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 英國 United Kingdom | 15.7 | 16.8 | 17.1 | 17.5 | 18.2 | ... |
| 法國 France | 11.6 | 11.9 | 11.8 | 9.8 | 9.8 | ... |
| 德國 Germany | ... | ... | ... | 7.1 | 7.2 | 7.7 |
| 義大利 Italy | 3.5 | 3.7 | 4.0 | 4.4 | 4.7 | ... |
| 西班牙 Spain | 3.0 | 3.2 | 2.8 | 2.9 | ... | ... |
| 比利時 Belgium | 8.1 | 8.2 | 9.0 | 10.0 | 11.2 | ... |
| 荷蘭 Netherlands | 4.3 | 4.9 | 7.2 | ... | ... | ... |
| 芬蘭 Finland | 4.6 | 5.1 | 5.7 | 7.1 | 7.4 | 7.7 |
| 澳大利亞 Australia | 21.2 | 19.8 | 18.3 | 18.0 | 18.3 | ... |
| 紐西蘭 New Zealand | 14.2 | 15.6 | 15.8 | 16.1 | 18.7 | ... |
| 中國大陸 Mainland | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 印尼 Indonesia | 0.1 | ... | 0.1 | ... | ... | ... |
| 巴西 Brazil | 0.2 | 0.2 | 0.2 | ... | 0.2 | ... |
| 俄羅斯 Russia | ... | 1.9 | 2.2 | ... | 3.0 | ... |
| 奧地利 Austria | 19.6 | 19.5 | 15.4 | 16.8 | 15.5 | 15.9 |
| 捷克 Czech Republic | 8.0 | 8.5 | 9.0 | 9.4 | 9.8 | ... |
| 丹麥 Denmark | 7.5 | 7.8 | 8.1 | 10.1 | 9.9 | ... |
| 香港 Hong Kong | 3.9 | 6.6 | 7.8 | 8.9 | 9.8 | 10.7 |
| 冰島 Iceland | 4.9 | 5.8 | 6.2 | 6.5 | ... | ... |
| 愛爾蘭 Ireland | 7.0 | 10.7 | 5.8 | 6.4 | 7.0 | ... |
| 馬來西亞 Malaysia | 6.1 | 6.1 | 5.2 | 3.6 | 4.1 | 7.4 |
| 墨西哥 Mexico | ... | ... | ... | 0.2 | ... | ... |
| 挪威 Norway | 7.0 | 7.2 | 7.7 | 3.6 | 3.5 | 3.5 |
| 波蘭 Poland | 0.9 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | ... | ... |
| 葡萄牙 Portugal | 2.9 | 3.4 | 4.7 | 3.9 | 4.1 | ... |
| 新加坡 Singapore | 22.8 | 20.2 | 21.7 | 19.2 | ... | ... |
| 瑞典 Sweden | 6.9 | 7.9 | 6.3 | 5.8 | 5.9 | ... |
| 瑞士 Switzerland | 15.4 | 16.2 | 16.5 | 16.8 | 17.1 | ... |
| 泰國 Thailand | 0.8 | 0.8 | 0.8 | ... | 0.5 | 2.1 |

資料來源：聯合國教科文組織 (UNESCO) · 網址:<http://data.uis.unesco.org/Index.aspx> · 106年5月19日。

說明：我國資料計算方式為：高等教育外國學生人數 ÷ 高等教育學生人數 × 100% · 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3-10 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: ‰)

| | 2010年 Year | 2011年 Year | 2012年 Year | 2013年 Year | 2014年 Year | 2015年 Year |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 中華民國 R.O.C ¹ | 2.5 | 2.4 | 2.1 | 2.3 | 2.6 | 2.9 |
| 日本 Japan | 1.1 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | ... |
| 南韓 Korea | 3.9 | 3.8 | 3.6 | 3.4 | ... | ... |
| 美國 United States | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 加拿大 Canada | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 英國 United Kingdom | 1.0 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | ... |
| 法國 France | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 3.3 | 3.3 | ... |
| 德國 Germany | ... | ... | ... | 4.3 | 4.0 | 3.9 |
| 義大利 Italy | 2.0 | 2.2 | 2.4 | 2.6 | 2.9 | ... |
| 西班牙 Spain | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.6 |
| 比利時 Belgium | 2.5 | 2.7 | 2.8 | 2.6 | 2.6 | ... |
| 荷蘭 Netherlands | 1.9 | 1.7 | 1.9 | ... | ... | ... |
| 芬蘭 Finland | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 2.9 | 3.0 |
| 澳大利亞 Australia | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | ... |
| 紐西蘭 New Zealand | 1.8 | 2.0 | 2.1 | 2.1 | 1.9 | ... |
| 中國大陸 Mainland | 1.8 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 1.8 | 1.8 |
| 印尼 Indonesia | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | ... |
| 巴西 Brazil | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | ... |
| 俄羅斯 Russia | ... | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | ... |
| 奧地利 Austria | 3.7 | 3.8 | 4.0 | 3.7 | 3.9 | 4.0 |
| 捷克 Czech Republic | 2.6 | 2.7 | 2.7 | 3.0 | 3.0 | ... |
| 丹麥 Denmark | 2.2 | 2.3 | 2.1 | 1.9 | 1.8 | ... |
| 香港 Hong Kong | 12.4 | 11.6 | 11.4 | 10.7 | 11.0 | 11.5 |
| 冰島 Iceland | 15.5 | 14.3 | 14.4 | 14.8 | ... | ... |
| 愛爾蘭 Ireland | 10.3 | 10.5 | 9.6 | 8.2 | 7.5 | ... |
| 馬來西亞 Malaysia | 5.6 | 5.8 | 5.6 | 5.4 | 7.3 | 7.9 |
| 墨西哥 Mexico | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | ... |
| 挪威 Norway | 6.2 | 6.8 | 7.0 | 7.1 | 6.8 | 6.8 |
| 波蘭 Poland | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.2 | ... | ... |
| 葡萄牙 Portugal | 3.4 | 3.4 | 3.3 | 3.1 | 3.2 | ... |
| 新加坡 Singapore | 9.7 | 9.0 | 9.1 | 8.7 | ... | ... |
| 瑞典 Sweden | 3.4 | 3.6 | 3.9 | 4.1 | 4.0 | ... |
| 瑞士 Switzerland | 4.6 | 4.6 | 4.3 | 4.3 | 4.2 | ... |
| 泰國 Thailand | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 1.1 |

資料來源：聯合國教科文組織 (UNESCO) · 網址: <http://data.uis.unesco.org/Index.aspx> · 106年5月19日。說明：我國資料計算方式為：留學簽證人數 ÷ 高等教育學生人數 × 100% · 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。

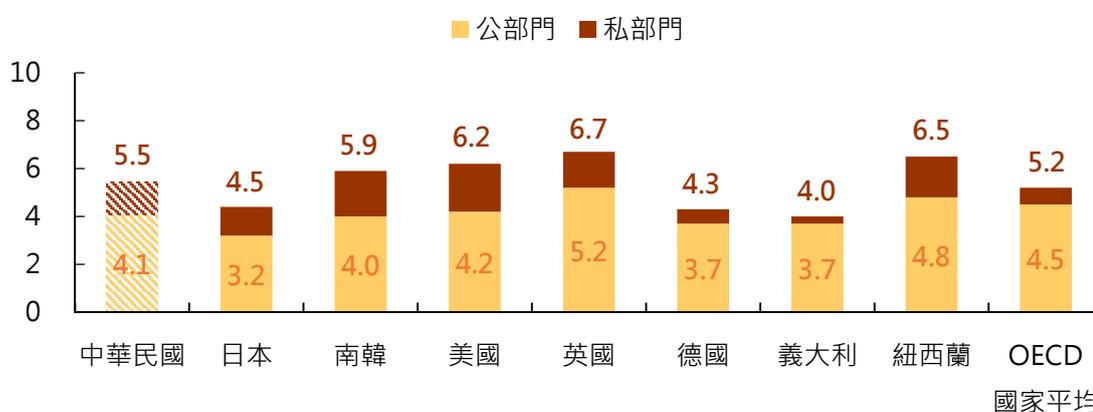
四、教育經費

IV. Expenditures on Education

簡要分析¹

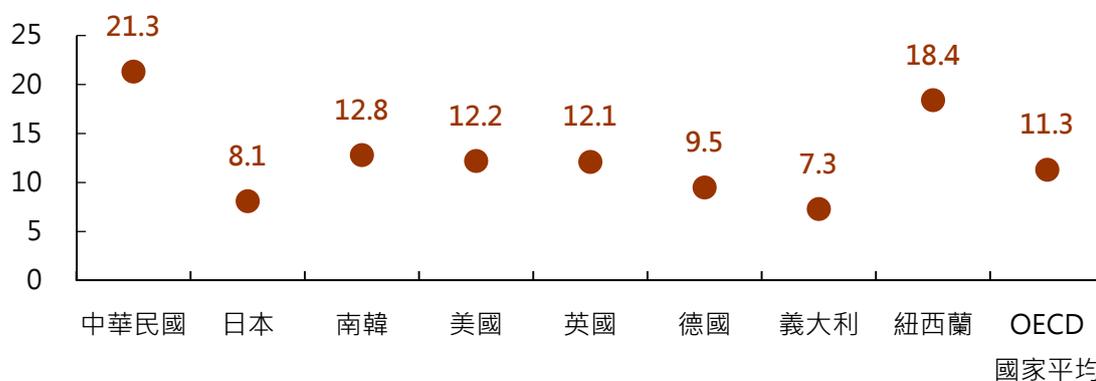
- 2013 年 OECD 主要國家教育經費²占國內生產毛額 (GDP) 比率以英國之 6.7%、紐西蘭之 6.5%及美國之 6.2%較高，鄰近之南韓、日本各為 5.9%、4.5%，義大利 4.0%較低，OECD 國家平均則為 5.2%；我國近 5 年 (2012 至 2016 年) 教育經費占 GDP 比率介於 5.0%至 5.5%，2013 年為 5.5%。依公、私部門區分，2013 年我國公部門教育經費占 GDP 之 4.1%，相當於占總教育經費 7 成 5，主要國家中，南韓、日本、美國公部門占比約占 7 成，歐洲除英國外，皆逾 8 成。

2013 年主要國家教育經費占 GDP 比率



- 2013 年 OECD 主要國家政府教育經費²占政府歲出比率，以紐西蘭 18.4%較高，南韓 12.8%，美國、英國 1 成 2，德國不及 1 成，日本、義大利分別為 8.1%、7.3% 較低，OECD 國家平均為 11.3%；我國則為 21.3%。

2013 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。

²OECD 主要國家教育經費不含幼兒園。

- 2014 年主要國家研發經費占 GDP 比率，以南韓 4.29%最高，日本為 3.59%，我國與德國接近，約在 3%上下，法國、新加坡及中國大陸介於 2.0%至 2.3%間，英國 1.7%較低；近 5 年（2010 至 2014 年）變化情形，以南韓成長最速，中國大陸小幅遞增，我國由 2009 年 2.84%小幅遞增至 2013 年 3.00%，2014 維持在 3.00%，新加坡則於 2.0%至 2.2%間小幅升降。

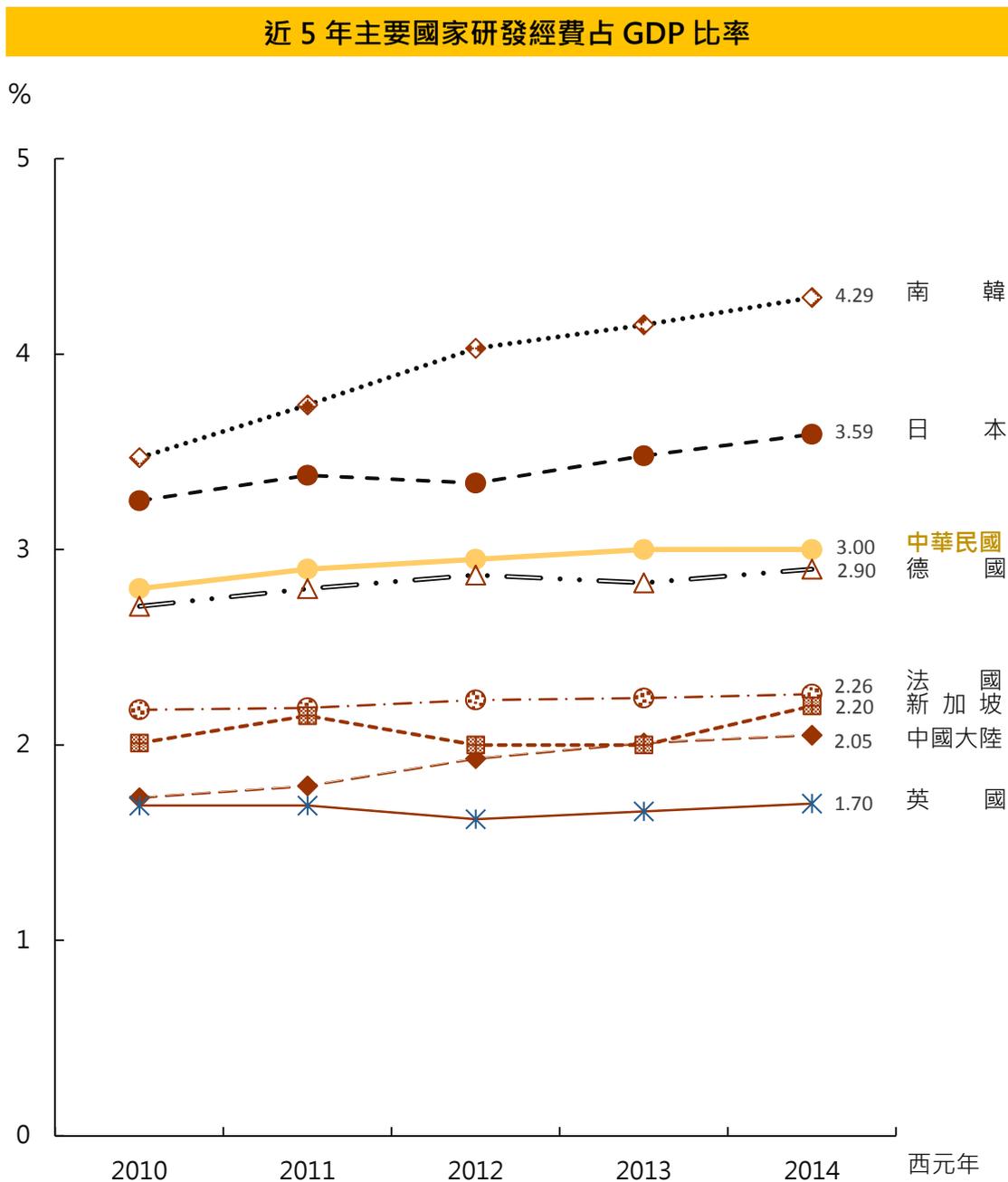


表4-1 教育經費占國內生產毛額比率—按教育級別分

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 | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|---|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|----------------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| | 2012年 Year | | | 2013年 Year | | | 2012年 Year | | | 2013年 Year | | | 2012年 Year | | | 2013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. | 5.48 | 4.22 | 1.26 | | | | 2.81 | 2.50 | 0.31 | | | | 1.68 | 0.81 | 0.88 | | | |
| 2013年 Year | | | | 5.47 | 4.08 | 1.38 | | | | 2.71 | 2.41 | 0.30 | | | | 1.59 | 0.73 | 0.85 |
| 2014年 Year | | | | 5.24 | 3.93 | 1.31 | | | | ②2.56 | ②2.28 | 0.28 | | | | 1.51 | 0.68 | 0.83 |
| 2015年 Year | | | | ①5.12 | ①3.84 | ①1.28 | | | | 2.48 | 2.21 | 0.27 | | | | 1.47 | 0.67 | 0.79 |
| 2016年 Year | | | | 5.05 | 3.78 | 1.27 | | | | | | | | | | | | |
| OECD國家 Countries | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 日本 ³ Japan | 5.2 | 3.6 | 1.6 | 4.5 | 3.2 | 1.2 | 2.9 | 2.7 | 0.2 | 2.9 | ... | ... | 1.5 | 0.5 | 1.0 | 1.6 | ... | ... |
| 南韓 Korea | 7.0 | 4.9 | 2.1 | 5.9 | 4.0 | 1.9 | 3.7 | 3.2 | 0.5 | 3.6 | ... | ... | 2.3 | 0.8 | 1.5 | 2.3 | ... | ... |
| 美國 United States | 6.9 | 5.0 | 1.8 | 6.2 | 4.2 | 2.0 | 3.6 | 3.3 | 0.3 | 3.5 | ... | ... | 2.8 | 1.4 | 1.4 | 2.6 | ... | ... |
| 加拿大 ^{2,4} Canada | ... | ... | ... | 6.1 | 4.6 | 1.5 | 3.6 | 3.2 | 0.3 | 0.0 | ... | ... | 2.5 | 1.5 | 1.0 | 0.0 | ... | ... |
| 英國 United Kingdom | 6.8 | 5.5 | 1.2 | 6.7 | 5.2 | 1.5 | 4.5 | 4.0 | 0.5 | 4.8 | ... | ... | 1.8 | 1.2 | 0.6 | 1.8 | ... | ... |
| 法國 France | 6.0 | 5.6 | 0.4 | 5.3 | 4.7 | 0.5 | 3.8 | 3.6 | 0.2 | 3.8 | ... | ... | 1.4 | 1.3 | 0.2 | 1.5 | ... | ... |
| 德國 Germany | 4.8 | 4.7 | 0.1 | 4.3 | 3.7 | 0.6 | 3.1 | 2.9 | 0.2 | 3.1 | ... | ... | 1.2 | 1.2 | n | 1.2 | ... | ... |
| 義大利 Italy | 4.4 | 4.1 | 0.2 | 4.0 | 3.7 | 0.3 | 3.0 | 2.9 | 0.1 | 3.0 | ... | ... | 0.9 | 0.8 | 0.1 | 1.0 | ... | ... |
| 西班牙 Spain | 5.0 | 4.3 | 0.7 | 4.3 | 3.6 | 0.7 | 3.1 | 2.8 | 0.3 | 3.0 | ... | ... | 1.2 | 1.0 | 0.2 | 1.3 | ... | ... |
| 比利時 Belgium | 6.6 | 6.6 | 0.0 | 5.8 | 5.6 | 0.2 | 4.3 | 4.3 | 0.0 | 4.4 | ... | ... | 1.4 | 1.4 | n | 1.4 | ... | ... |
| 荷蘭 Netherlands | 5.9 | 5.3 | 0.6 | 5.5 | 4.7 | 0.9 | 3.8 | 3.5 | 0.3 | 3.8 | ... | ... | 1.7 | 1.4 | 0.3 | 1.7 | ... | ... |
| 芬蘭 Finland | 6.6 | 6.4 | 0.2 | 5.7 | 5.6 | 0.1 | 3.9 | 3.9 | 0.0 | 3.9 | ... | ... | 1.8 | 1.8 | 0.1 | 1.8 | ... | ... |
| 澳大利亞 Australia | 5.8 | 4.4 | 1.3 | 5.6 | 3.9 | 1.7 | 4.0 | 3.4 | 0.6 | 3.9 | ... | ... | 1.6 | 0.9 | 0.7 | 1.7 | ... | ... |
| 紐西蘭 New Zealand | 7.5 | 5.9 | 1.6 | 6.5 | 4.8 | 1.7 | 5.0 | 4.2 | 0.8 | 4.7 | ... | ... | 1.9 | 1.2 | 0.7 | 1.8 | ... | ... |
| OECD國家平均 (Ave.) | 5.9 | 5.2 | 0.7 | 5.2 | 4.5 | 0.7 | 3.7 | 3.5 | 0.2 | 3.7 | ... | ... | 1.5 | 1.2 | 0.4 | 1.5 | ... | ... |
| 其他G20國家 Other G20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中國大陸 Mainland China | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 印尼 Indonesia | ... | ... | ... | ... | 2.8 | ... | 2.5 | 2.3 | 0.2 | 2.3 | ... | ... | 0.8 | 0.6 | 0.2 | 0.5 | ... | ... |
| 巴西 Brazil | ... | ... | ... | ... | 5.2 | ... | 4.6 | 4.6 | n | 4.3 | ... | ... | 0.9 | 0.9 | n | 0.9 | ... | ... |

資料來源：2016經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance OECD Indicators 2016,Tab. B2.3.)。2012年各級教育經費幼兒園部分資料來源為

OECD統計資料庫，並自行運算而得。自2013年起，OECD統計資料庫已無公告幼兒園經費資料，故2013年OECD國家各級教育經費並未含括幼兒園。

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106年2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2012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: %)

| | 2012年 Year | | | 2013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. | 2.50 | 0.81 | 4.22 | | | |
| 2013年 Year | | | | 2.41 | 0.73 | 4.08 |
| 2014年 Year | | | | ①2.28 | 0.68 | 3.93 |
| 2015年 Year | | | | 2.21 | 0.67 | 3.84 |
| 2016年 Year | | | | | | 3.78 |
| OECD國家 Countries | | | | | | |
| 日本 ² Japan | 2.7 | 0.8 | 3.7 | 2.7 | 0.8 | 3.5 |
| 南韓 Korea | 3.2 | 0.9 | 4.8 | 3.1 | 1.0 | 4.1 |
| 美國 United States | 3.3 | 1.5 | 4.8 | 3.2 | 1.6 | 4.8 |
| 加拿大 ^{3,4} Canada | 3.2 | 1.7 | 5.0 | 3.3 | 1.3 | 4.6 |
| 英國 United Kingdom | 4.0 | 1.4 | 5.4 | 4.1 | 1.4 | 5.5 |
| 法國 France | 3.6 | 1.2 | 4.8 | 3.6 | 1.2 | 4.8 |
| 德國 Germany | 2.9 | 1.3 | 4.3 | 2.9 | 1.3 | 4.2 |
| 義大利 Italy | 2.8 | 0.8 | 3.6 | 2.9 | 0.8 | 3.7 |
| 西班牙 Spain | 2.8 | 1.0 | 3.7 | 2.7 | 1.0 | 3.7 |
| 比利時 Belgium | 4.3 | 1.4 | 5.9 | 4.3 | 1.4 | 5.8 |
| 荷蘭 Netherlands | 3.5 | 1.6 | 5.1 | 3.6 | 1.6 | 5.2 |
| 芬蘭 Finland | 4.1 | 2.1 | 6.1 | 4.0 | 2.0 | 6.0 |
| 澳大利亞 Australia | 3.4 | 1.1 | 4.6 | 3.4 | 1.3 | 4.7 |
| 紐西蘭 New Zealand | 4.4 | 1.7 | 6.1 | 4.1 | 1.6 | 5.7 |
| OECD國家平均 (Ave.) | 3.5 | 1.3 | 4.8 | 3.4 | 1.3 | 4.8 |
| 其他G20國家 Other G20 | | | | | | |
| 中國大陸 Mainland China | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 印尼 Indonesia | ... | ... | ... | 2.3 | 0.6 | 3.3 |
| 巴西 Brazil | 4.7 | 1.0 | 5.7 | 4.4 | 1.1 | 5.5 |
| 俄羅斯 Russia | 2.2 | 0.9 | 3.4 | ... | ... | ... |

資料來源：2016年經濟合作發展組織「各國教育概觀」(Education at a Glance OECD Indicators 2016, Tab. B4.1.)

說明：1.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。

2.2012年起OECD國家各級教育經費資料不含學前教育；2013年教育經費資料含研究發展經費。

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 : %)

| | 2012年 Year | | | 2013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. | Ⓐ13.69 | Ⓐ4.42 | 20.49 | | | |
| 2012年 Year | | | | 13.77 | 4.19 | 20.76 |
| 2013年 Year | | | | Ⓐ13.91 | 4.15 | 21.32 |
| 2014年 Year | | | | 14.01 | 4.26 | Ⓐ21.75 |
| 2015年 Year | | | | | | 20.47 |
| OECD國家 Countries | | | | | | |
| 日本 ² Japan | 6.5 | 1.8 | 8.8 | 6.3 | 1.8 | 8.1 |
| 南韓 Korea | 9.6 | 2.6 | 14.5 | 9.7 | 3.1 | 12.8 |
| 美國 United States | 8.1 | 3.5 | 11.6 | 8.2 | 4.0 | 12.2 |
| 加拿大 ^{3,4} Canada | 7.8 | 4.1 | 12.0 | 8.8 | 3.5 | 12.4 |
| 英國 United Kingdom | 8.8 | 3.0 | 11.9 | 9.0 | 3.1 | 12.1 |
| 法國 France | 6.6 | 2.2 | 8.8 | 6.2 | 2.2 | 8.4 |
| 德國 Germany | 6.7 | 3.0 | 9.8 | 6.5 | 2.9 | 9.5 |
| 義大利 Italy | 5.8 | 1.6 | 7.4 | 5.7 | 1.6 | 7.3 |
| 西班牙 Spain | 5.9 | 2.1 | 8.0 | 6.0 | 2.1 | 8.2 |
| 比利時 Belgium | 8.1 | 2.7 | 11.0 | 7.8 | 2.6 | 10.4 |
| 荷蘭 Netherlands | 7.5 | 3.3 | 10.8 | 7.8 | 3.5 | 11.3 |
| 芬蘭 Finland | 7.4 | 3.8 | 11.2 | 7.0 | 3.5 | 10.5 |
| 澳大利亞 Australia | 10.1 | 3.4 | 13.5 | 10.0 | 3.8 | 13.8 |
| 紐西蘭 New Zealand | 13.2 | 5.2 | 18.4 | 13.2 | 5.2 | 18.4 |
| OECD國家平均 (Ave.) | 8.3 | 3.0 | 11.6 | 8.2 | 3.1 | 11.3 |
| 其他G20國家 Other G20 | | | | | | |
| 中國大陸 Mainland China | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 印尼 Indonesia | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 巴西 Brazil | 14.1 | 3.1 | 17.2 | 12.8 | 3.3 | 16.1 |
| 俄羅斯 Russia | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

資料來源：2016年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance OECD Indicators 2016,Tab. B4.1.)

說明：2012年起OECD國家各級教育資料不含學前教育；2013年教育經費資料含研究發展經費。國小、中等及中等以上非高等教育資料係自行運算而得。

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105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2012年。

表4-4 平均每生使用教育經費

Table 4-4 Expenditure on Educational Institutions Per Student
2013年 Year

單位：美元 (Unit : US\$)

| | 國小 | 中等教育 | | | 中等以上非 高等教育 | 高等教育 | | |
|---------------------------|-----------------|-----------|------------------------|--------------------------|---------------------------------------|------------------|--------------------------|--|
| | 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) |
| 中華民國 ¹ R.O.C. | | | | | | | | |
| 2012年 Year | x(3) | - | 9,869 | 7,221 | - | 12,171 | 6,986 | 12,382 |
| | x(3) | - | (4,981) | (3,644) | - | (6,143) | (3,526) | (6,249) |
| 2013年 Year | x(3) | - | Ⓐ 10,384 | Ⓐ 7,375 | - | Ⓐ 12,022 | Ⓐ 6,388 | Ⓐ 12,262 |
| | x(3) | - | (5,203) | (3,695) | - | (6,024) | (3,201) | (6,144) |
| 2014年 Year | x(3) | - | Ⓐ 10,783 | Ⓐ 7,631 | - | Ⓐ 12,161 | Ⓐ 6,466 | Ⓐ 12,407 |
| | x(3) | - | Ⓐ (5,291) | (3,745) | - | (5,968) | (3,173) | (6,089) |
| 2015年 Year | x(3) | - | 11,089 | 7,882 | - | 12,085 | 6,922 | 12,299 |
| | x(3) | - | (5,291) | (3,761) | - | (5,767) | (3,303) | (5,869) |
| OECD國家 Countries | | | | | | | | |
| 日本 Japan | 8,748 | 10,273 | 10,084 | 10,459 | x(4,6) | 17,883 | 11,339 | 19,641 |
| 南韓 Korea | 7,957 | 8,592 | 7,324 | 9,801 | ... | 9,323 | 5,370 | 10,491 |
| 美國 United States | 10,959 | 12,740 | 11,947 | 13,587 | x(6) | 27,924 | x(6) | x(6) |
| 加拿大 ^{2,4} Canada | 9,130 | ... | x(1) | 12,086 | ... | 21,458 | 14,764 | 25,083 |
| 英國 United Kingdom | 10,669 | 12,200 | 13,092 | 11,627 | - | 25,744 | x(6) | x(6) |
| 法國 France | 7,201 | 11,482 | 9,947 | 13,643 | 9549 | 16,194 | 13,784 | 16,998 |
| 德國 Germany | 8,103 | 11,106 | 9,967 | 13,093 | 10,465 | 16,895 | 9,626 | 16,896 |
| 義大利 Italy | 8,392 | 9,023 | 8,797 | 9,174 | ... | 11,172 | 7,962 | 11,177 |
| 西班牙 Spain | 6,956 | 8,520 | 8,303 | 8,729 | x(4) | 12,604 | 9,085 | 13,511 |
| 比利時 Belgium | 9,957 | 12,763 | 12,267 | 13,020 | x(4) | 15,911 | 9,366 | 16,148 |
| 荷蘭 Netherlands | 8,371 | 12,269 | 12,334 | 12,200 | 11,016 | 18,947 | 11,381 | 18,987 |
| 芬蘭 Finland | 8,519 | 10,237 | 13,312 | 8,786 | x(4) | 17,868 | - | 17,868 |
| 澳大利亞 Australia | 8,289 | 10,932 | 11,431 | 10,203 | 6,631 | 18,337 | 10,008 | 19,916 |
| 紐西蘭 New Zealand | 7,354 | 10,198 | 9,191 | 11,328 | 9,852 | 14,585 | 10,960 | 15,419 |
| OECD國家平均 (Ave.) | 8,477 | 9,811 | 9,980 | 9,990 | 6,905 | 15,772 | 10,107 | 16,199 |
| 其他G20國家 Other G20 | | | | | | | | |
| 中國大陸 Mainland China | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 印尼 Indonesia | 1,184 | 984 | 918 | 1,070 | - | 2,094 | x(6) | x(6) |
| 巴西 ³ Brazil | 3,826 | 3,822 | 3,802 | 3,852 | - | 13,540 | x(6) | x(6) |
| 俄羅斯 ³ Russia | x(4) | 5,100 | x(4) | 5,100 | x(4) | 8,483 | 5,083 | 9,291 |

資料來源：2016年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance OECD Indicators 2016, Tab. B1.1)

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106年2月行政院主計總處發布數。

3.2013年OECD國家各級教育資料不含學前教育。

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2012年。

3.僅含公立學校。 4.高等教育僅含公立學校。

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
2013 Year

單位：% (Unit: %)

| | 國小 | 中等教育 | | 中等以上非 高等教育 Post-Sec. Non- tertiary Edu. | 高等教育 ¹ | | | |
|---------------------------|-----------------|-----------|------------------------|--|--------------------------|------------------|--------------------------|--|
| | Primary Edu. | Sec. Edu. | 國中 Jr. High Edu. | | 高級中等 Sr. Sec. Edu. | Tertiary Edu. | 專 科 Junior College | 大學及以上 University or College and Above |
| | (1) | (2) | (3) | | (4) | (5) | (6) | (7) |
| 中華民國 R.O.C. | | | | | | | | |
| 2012年 Year | x(3) | - | 23 | 17 | - | 29 | 17 | 29 |
| 2013年 Year | x(3) | - | 24 | 17 | - | 27 | 15 | 28 |
| 2014年 Year | x(3) | - | 23 | 17 | - | 26 | 14 | 27 |
| 2015年 Year | x(3) | - | 25 | 17 | - | 27 | 15 | 27 |
| OECD國家 Countries | | | | | | | | |
| 日本 Japan | 24 | 28 | 28 | 29 | x(4,6) | 49 | 31 | 54 |
| 南韓 Korea | 24 | 26 | 22 | 30 | ... | 29 | 16 | 32 |
| 美國 United States | 22 | 25 | 24 | 26 | x(6) | 53 | x(6) | x(6) |
| 加拿大 ^{2,3} Canada | 22 | ... | x(1) | 28 | ... | 51 | 35 | 59 |
| 英國 United Kingdom | 27 | 31 | 34 | 30 | - | 66 | x(6) | x(6) |
| 法國 France | 18 | 29 | 25 | 35 | 24 | 41 | 35 | 43 |
| 德國 Germany | 18 | 25 | 23 | 30 | 24 | 38 | 22 | 38 |
| 義大利 ³ Italy | 23 | 25 | 24 | 25 | ... | 31 | 22 | 31 |
| 西班牙 Spain | 21 | 26 | 25 | 27 | x(4) | 38 | 28 | 41 |
| 比利時 Belgium | 23 | 30 | 28 | 30 | x(4) | 37 | 22 | 37 |
| 荷蘭 Netherlands | 17 | 26 | 26 | 25 | 23 | 39 | 24 | 40 |
| 芬蘭 Finland | 21 | 25 | 32 | 21 | x(4) | 44 | - | 44 |
| 澳大利亞 Australia | 18 | 23 | 24 | 22 | 14 | 39 | 21 | 42 |
| 紐西蘭 New Zealand | 20 | 28 | 25 | 31 | 27 | 40 | 30 | 42 |
| OECD國家平均 (Ave.) | 22 | 25 | 26 | 26 | 19 | 41 | 27 | 41 |
| 其他G20國家 Other G20 | | | | | | | | |
| 中國大陸 Mainland China | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 印尼 Indonesia | 12 | 10 | 9 | 11 | - | 21 | x(6) | x(6) |
| 巴西 ³ Brazil | 24 | 24 | 24 | 24 | - | 85 | x(6) | x(6) |
| 俄羅斯 Russia | x(2) | 23 | x(2) | 23 | x(4) | 38 | 23 | 41 |

資料來源：2016年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance OECD Indicators 2016, Tab. B1.4.)

附註：1. 高等教育經費包括研究發展經費。

2. 資料為2012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
2013年 Year

單位：%(Unit:%)

| | 國小、中等教育及高等教育 Primary,Secondary,Non-tertiary Education | | 高等教育 Tertiary Education | |
|--------------------------------|--|-----------------|----------------------------|-----------------|
| | 經常支出 Current | 資本支出 Capital | 經常支出 Current | 資本支出 Capital |
| 中華民國 ¹ R.O.C. | | | | |
| 2012年 Year | 89.2 | 10.8 | 81.7 | 18.3 |
| 2013年 Year | 90.3 | 9.7 | 83.4 | 16.6 |
| 2014年 Year | 90.6 | 9.4 | 83.5 | 16.5 |
| 2015年 Year | 91.0 | 9.0 | 84.7 | 15.3 |
| OECD國家 Countries | | | | |
| 日本 ⁴ Japan | 85.6 | 14.4 | 84.0 | 16.0 |
| 南韓 Korea | 87.1 | 12.9 | 86.1 | 13.9 |
| 美國 United States | 91.2 | 8.8 | 90.0 | 10.0 |
| 加拿大 ² Canada | ... | ... | 92.0 | 8.0 |
| 英國 ³ United Kingdom | 96.4 | 3.6 | 93.8 | 6.2 |
| 法國 France | 91.4 | 8.6 | 90.7 | 9.3 |
| 德國 Germany | 92.4 | 7.6 | 91.1 | 8.9 |
| 義大利 ³ Italy | 93.7 | 6.3 | 85.7 | 14.3 |
| 西班牙 ³ Spain | 93.7 | 6.3 | 87.4 | 12.6 |
| 比利時 Belgium | 96.2 | 3.8 | 95.8 | 4.2 |
| 荷蘭 Netherlands | 88.7 | 11.3 | 88.7 | 11.3 |
| 芬蘭 Finland | 94.3 | 5.7 | 96.8 | 3.2 |
| 澳大利亞 Australia | 89.8 | 10.2 | 87.4 | 12.6 |
| OECD國家平均 (Ave.) | 91.6 | 8.3 | 89.3 | 10.7 |
| 其他G20國家 Other G20 | | | | |
| 中國大陸 Mainland China | ... | ... | ... | ... |
| 印尼 ² Indonesia | 86.7 | 13.3 | 79.8 | 20.2 |
| 巴西 ³ Brazil | 93.9 | 6.1 | 90.7 | 9.3 |
| 俄羅斯 Russia | ... | ... | ... | ... |

資料來源：2016年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance OECD Indicators 2016,Tab. B6.12.)

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2012年。 3.僅含公立學校。

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 | | |
|---------------------|--|------------------------|------------------------|---|---------------------|---------------------|---|-------------------|---------------|
| | 2013年 Year | 2014年 Year | 2015年 Year | 2013年 Year | 2014年 Year | 2015年 Year | 2013年 Year | 2014年 Year | 2015年 Year |
| 中華民國 R.O.C. | 30722.4 [Ⓔ] | 32440.4 [Ⓔ] | 33579.6 | 3.00 | 3.00 | 3.05 | 2.97 | 2.98 | 3.03 |
| 澳洲 Australia | 23084.0 [Ⓔ] | ... | ... | 2.11 [Ⓔ] | ... | ... | ... | ... | ... |
| 奧地利 Austria | 11918.5 | 12498.0 ^{Ⓔ,⒫} | 12865.4 ^{Ⓔ,⒫} | 2.96 | 3.07 ^{Ⓔ,⒫} | 3.10 ^{Ⓔ,⒫} | 2.96 | ... | ... |
| 比利時 Belgium | 11705.0 | 12023.3 [Ⓔ] | ... | 2.43 | 2.47 [Ⓔ] | ... | ... | ... | ... |
| 加拿大 Canada | 26303.8 | 25813.6 [⒫] | ... | 1.69 | 1.61 [⒫] | ... | ... | ... | ... |
| 捷克 Czech Republic | 6031.9 | 6556.1 | ... | 1.91 | 2.00 | ... | 1.90 | 1.99 | ... |
| 丹麥 Denmark | 7841.6 | 7920.9 [Ⓔ] | ... | 3.06 | 3.05 [Ⓔ] | ... | ... | ... | ... |
| 芬蘭 Finland | 7321.7 | 7050.8 | ... | 3.29 | 3.17 | ... | 3.27 | 3.16 | ... |
| 法國 France | 57986.8 | 58750.3 [⒫] | ... | 2.24 | 2.26 [⒫] | ... | 2.17 | ... | ... |
| 德國 Germany | 102573.0 | 108827.2 | ... | 2.83 | 2.90 | ... | 2.80 | 2.87 | ... |
| 希臘 Greece | 2383.5 | 2447.1 | ... | 0.81 | 0.84 | ... | 0.81 | 0.84 | ... |
| 匈牙利 Hungary | 3322.8 | 3389.2 | ... | 1.40 | 1.37 | ... | ... | ... | ... |
| 愛爾蘭 Ireland | 3361.9 [Ⓔ] | 3402.4 [Ⓔ] | ... | 1.54 [Ⓔ] | 1.49 [Ⓔ] | ... | 1.54 [Ⓔ] | 1.49 [Ⓔ] | ... |
| 以色列 Israel | 10998.9 | 11376.5 | ... | 4.09 | 4.11 | ... | 4.09 | 4.11 | ... |
| 義大利 Italy | 28128.1 | 27744.4 [⒫] | ... | 1.31 | 1.29 [⒫] | ... | 1.31 | 1.29 [⒫] | ... |
| 日本 Japan | 162347.2 ^a | 166861.3 | ... | 3.48 ^a | 3.59 | ... | 3.45 ^a | 3.56 | ... |
| 南韓 Korea | 68051.5 | 72266.8 | ... | 4.15 | 4.29 | ... | 3.97 | 4.13 | ... |
| 墨西哥 Mexico | 10053.4 ^{Ⓔ,⒫} | 11682.7 ^{Ⓔ,⒫} | ... | 0.50 ^{Ⓔ,⒫} | 0.54 ^{Ⓔ,⒫} | ... ^{Ⓔ,⒫} | ... | ... | ... |
| 荷蘭 Netherlands | 15781.3 | 16291.1 | ... | 1.96 | 2.00 | ... | ... | ... | ... |
| 紐西蘭 New Zealand | 1902.8 | ... | ... | 1.15 | ... | ... | 1.14 | ... | ... |
| 挪威 Norway | 5608.4 | 5764.4 | ... | 1.65 | 1.71 | ... | ... | ... | ... |
| 波蘭 Poland | 8113.9 | 9031.1 | ... | 0.87 | 0.94 | ... | ... | ... | ... |
| 葡萄牙 Portugal | 3874.1 | 3849.9 | ... | 1.33 | 1.29 | ... | 1.32 | ... | ... |
| 中國大陸 Mainland China | 333521.6 | 368731.6 | ... | 2.01 | 2.05 | ... | ... | ... | ... |
| 俄羅斯 Russia | 36614.1 | 39863.0 | ... | 1.13 | 1.19 | ... | ... | ... | ... |
| 新加坡 Singapore | 8726.4 | 10054.8 | ... | 2.00 | 2.20 | ... | ... | ... | ... |
| 西班牙 Spain | 19318.4 | 19245.9 | ... | 1.26 | 1.23 | ... | 1.23 | ... | ... |
| 瑞典 Sweden | 14304.1 ^m | 13882.8 [⒫] | ... | 3.31 ^m | 3.16 [⒫] | ... | 3.18 ^m | ... | ... |
| 瑞士 Switzerland | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 英國 United Kingdom | 41743.4 | 44174.1 ^{Ⓔ,⒫} | ... | 1.66 | 1.70 ^{Ⓔ,⒫} | ... | 1.55 | ... | ... |
| 美國 United States | 456977.0 [⒫] | ... | ... | 2.74 [⒫] | ... | ... | ... | ... | ... |

資料來源：科技部「科學技術統計要覽」(2016年版)。

附註：Ⓔ：估計值。⒫：暫定值。m：低估值。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
2014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. | 77.2 | 12.6 | 10.0 | 0.3 |
| 奧地利 Austria | 70.8 ^{②,p} | 4.4 ^{②,p} | 24.3 ^{②,p} | 0.4 ^{②,p} |
| 比利時 Belgium | 71.2 ^② | 8.2 ^② | 20.2 ^② | 0.3 ^② |
| 加拿大 Canada | 49.9 ^{g,p} | 9.2 ^p | 40.4 ^p | 0.5 ^p |
| 捷克 Czech Republic | 56.0 | 18.2 | 25.4 | 0.4 |
| 丹麥 Denmark | 64.0 ^② | 2.3 ^② | 33.2 ^② | 0.4 ^② |
| 芬蘭 Finland | 67.7 | 8.6 | 22.9 | 0.8 |
| 法國 France | 64.8 ^p | 13.1 ^p | 20.6 ^p | 1.5 ^p |
| 德國 Germany | 67.5 | 14.8 ^o | 17.7 | ... ⁿ |
| 希臘 Greece | 33.9 | 27.7 | 37.2 | 1.2 |
| 匈牙利 Hungary | 71.5 | 13.7 | 13.5 | ... |
| 愛爾蘭 Ireland | 74.7 | 4.6 | 20.7 | ... |
| 以色列 Israel | 84.5 | 1.9 | 12.5 | 1.1 |
| 義大利 Italy | 55.7 ^p | 14.5 ^p | 26.9 | 2.9 ^p |
| 日本 Japan | 77.8 | 8.3 | 12.6 | 1.3 |
| 南韓 Korea | 78.2 | 11.2 | 9.0 | 1.5 |
| 荷蘭 Netherlands | 56.0 | 11.9 ^o | 32.1 | ... ⁿ |
| 紐西蘭 New Zealand | ... | ... | ... | ... |
| 挪威 Norway | 53.7 | 15.2 | 31.0 | ... |
| 波蘭 Poland | 46.6 | 24.0 | 29.2 | 0.3 |
| 葡萄牙 Portugal | 46.4 | 6.3 | 45.6 | 1.7 |
| 中國大陸 Mainland China | 77.3 | 15.8 | 6.9 | ... |
| 俄羅斯 Russia | 59.6 | 30.5 | 9.8 | 0.1 |
| 新加坡 Singapore | 61.2 | 11.4 | 27.4 | ... |
| 西班牙 Spain | 52.9 | 18.8 | 28.1 | 0.2 |
| 瑞典 Sweden | 67.0 ^p | 3.7 ^p | 29.0 ^p | 0.2 ^p |
| 英國 United Kingdom | 64.4 ^{②,p} | 7.8 ^{②,p} | 26.1 ^{②,p} | 1.7 ^{②,p} |
| 美國 United States | ... | ... | ... | ... |

資料來源：科技部「科學技術統計要覽」(2016年版)。

附註：o：包含其他項目。 ②：估計值。 p：暫定值。 n：包含在其他項目中。

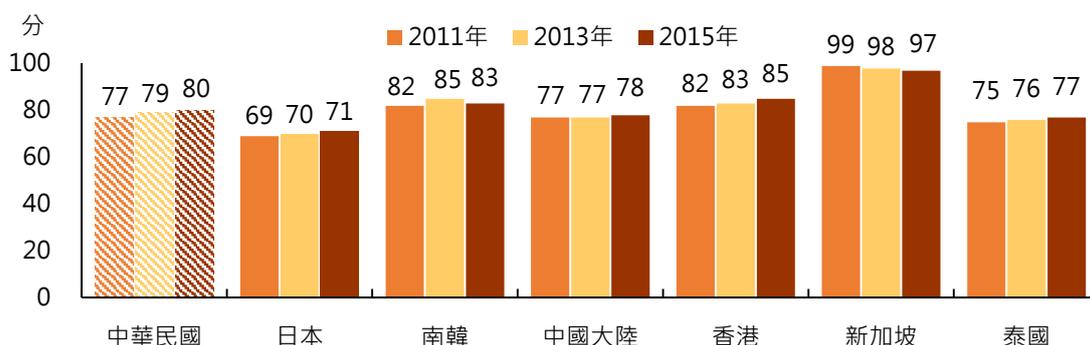
五、教育成果之評估

V. Assessment of Educational Achievements

簡要分析¹

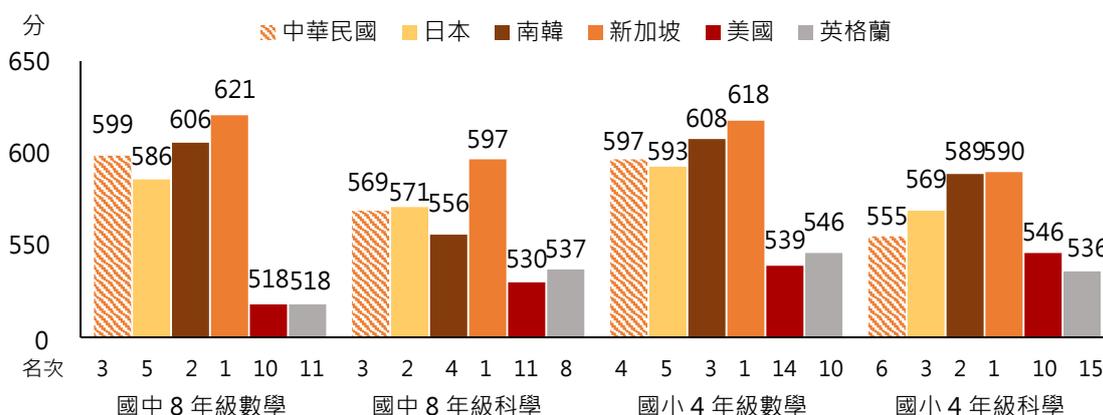
- 歐美主要國家/地區在托福²測驗成績上之表現，多維持於相當水準，近年亞洲主要國家之成績，除日本外，餘各國均在 75 分之上，我國自 2010 年以來之成績亦均達 75 分以上，且呈增加之勢。2015 年為 80 分，高於中國大陸、泰國、日本，低於新加坡、香港、南韓，其中新加坡因其英語及華語共存之特殊國情，成績明顯較佳。

亞洲主要國家/地區托福測驗成績



- 國際數理競賽成績方面，2016 年我國國際奧林匹亞競賽榮獲之金牌數(29 面)為近 10 年最高，各項成績亦保持於前 5 名之佳績，其中地球科學歷年均排名第 1，表現最為亮眼。根據最新 2015 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，我國成績均保持在中上水準，以國中 8 年級科學、數學成績位居第 3 最優；2015 年國際學生評量計畫(PISA)中，我國各素養成績以數學、科學領域排名第 3 表現最佳。

2015 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」，為申請美、加等英語系國家之大學或研究所，必須具備的英語能力證明。

- 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，2015 年為 42.1 萬篇，中國大陸第 2，2015 年為 29.5 萬篇，我國近 5 年排名位居 16~21 名間，SCI 論文發表篇數介於 2.7 萬~2.9 萬篇之間。

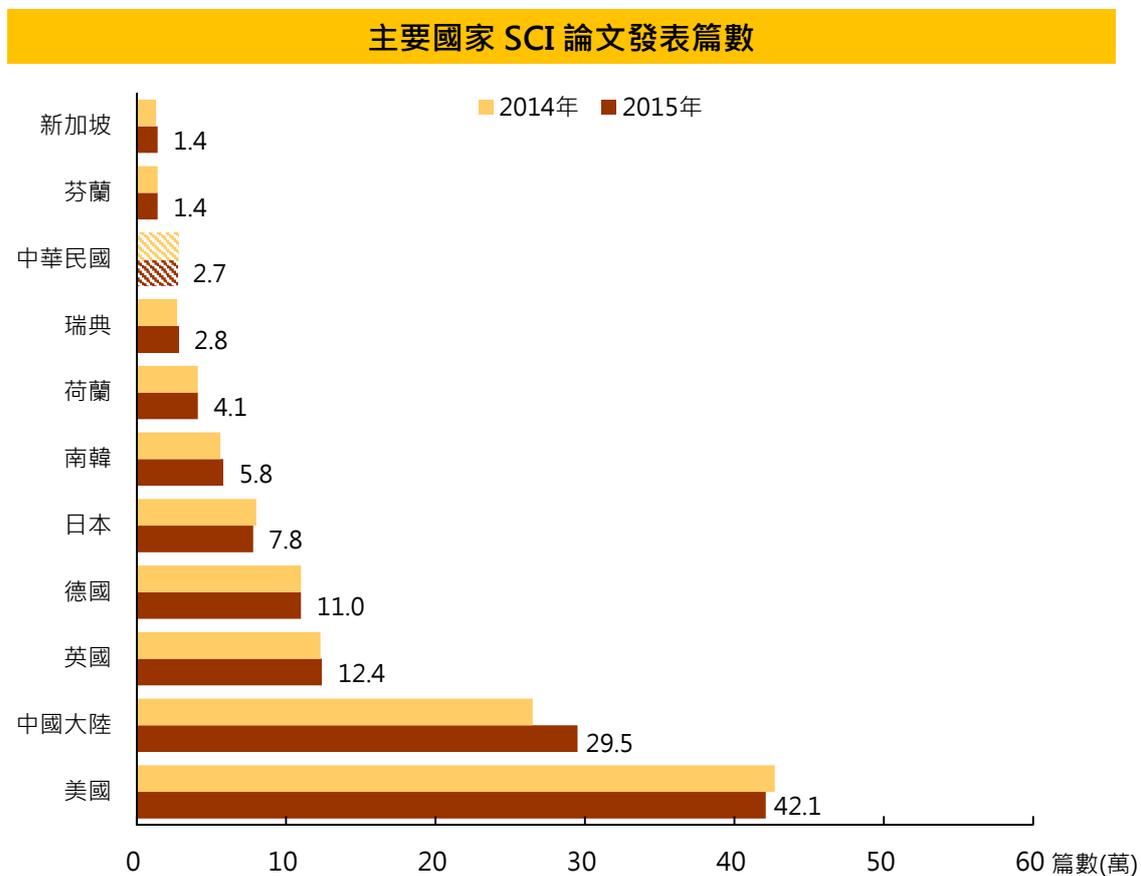


表5-1 國際數學與科學教育成就趨勢調查(TIMSS)報告與國際閱讀素養評比(PIRLS)成績統計(1/2)

Table 5-1 Trends in International Mathematics and Science Study & Progress in International Reading Literacy Study(1/2)
2015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 | 新加坡 Singapore | 621 | 新加坡 Singapore | 597 | 新加坡 Singapore | 618 | 新加坡 Singapore | 590 |
| 2 | 南韓 Korea | 606 | 日本 Japan | 571 | 香港 Hong Kong | 615 | 南韓 Korea | 589 |
| 3 | 中華民國 R.O.C. | 599 | 中華民國 R.O.C. | 569 | 南韓 Korea | 608 | 日本 Japan | 569 |
| 4 | 香港 Hong Kong | 594 | 南韓 Korea | 556 | 中華民國 R.O.C. | 597 | 俄羅斯 Russia | 567 |
| 5 | 日本 Japan | 586 | 斯洛伐克 Slovakia | 551 | 日本 Japan | 593 | 香港 Hong Kong | 557 |
| 6 | 俄羅斯 Russia | 538 | 香港 Hong Kong | 546 | 北愛爾蘭 Northern Ireland | 570 | 中華民國 R.O.C. | 555 |
| 7 | 哈薩克 Kazakhstan | 528 | 俄羅斯 Russia | 544 | 俄羅斯 Russia | 564 | 芬蘭 Finland | 554 |
| 8 | 加拿大 Canada | 527 | 英格蘭 England | 537 | 挪威 Norway | 549 | 哈薩克 Kazakhstan | 550 |
| 9 | 愛爾蘭 Ireland | 523 | 哈薩克 Kazakhstan | 533 | 愛爾蘭 Ireland | 547 | 波蘭 Poland | 547 |
| 10 | 美國 United States | 518 | 愛爾蘭 Ireland | 530 | 英格蘭 England | 546 | 美國 United States | 546 |
| 11 | 英格蘭 England | 518 | 美國 United States | 530 | 比利時 Belgium | 546 | 斯洛維尼亞 Slovenia | 543 |
| 12 | 斯洛維尼亞 Slovenia | 516 | 匈牙利 Hungary | 527 | 哈薩克 Kazakhstan | 544 | 匈牙利 Hungary | 542 |
| 13 | 匈牙利 Hungary | 514 | 加拿大 Canada | 526 | 葡萄牙 Portugal | 541 | 瑞典 Sweden | 540 |
| 14 | 挪威 Norway | 512 | 瑞典 Sweden | 522 | 美國 United States | 539 | 挪威 Norway | 538 |
| 15 | 立陶宛 Lithuania | 511 | 立陶宛 Lithuania | 519 | 丹麥 Denmark | 539 | 英格蘭 England | 536 |
| 16 | 以色列 Israel | 511 | 紐西蘭 New Zealand | 513 | 立陶宛 Lithuania | 535 | 保加利亞 Bulgaria | 536 |
| 17 | 澳大利亞 Australia | 505 | 澳大利亞 Australia | 512 | 芬蘭 Finland | 535 | 捷克 Czech | 534 |
| 18 | 瑞典 Sweden | 501 | 挪威 Norway | 509 | 波蘭 Poland | 535 | 克羅埃西亞 Croatia | 533 |
| 19 | 義大利 Italy | 494 | 以色列 Israel | 507 | 荷蘭 Netherlands | 530 | 愛爾蘭 Ireland | 529 |
| 20 | 馬爾他 Republic of Malta | 494 | 義大利 Italy | 499 | 匈牙利 Hungary | 529 | 德國 Germany | 528 |

資料來源：國際教育成就調查委員會(IEA)2016年11月28日公布。

說明：TIMSS 2015全球有57個國家和地區計580萬名學生參加調查；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

2015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.E. | | 平均數 Mean | 標準差 S.E. | | 平均數 Mean | 標準差 S.E. |
| 1 | 新加坡 Singapore | 535 | (1.6) | 新加坡 Singapore | 564 | (1.5) | 新加坡 Singapore | 556 | (1.2) |
| 2 | 香港 Hong Kong | 527 | (2.7) | 香港 Hong Kong | 548 | (3.0) | 日本 Japan | 538 | (3.0) |
| 3 | 加拿大 Canada | 527 | (2.3) | 澳門 Macao | 544 | (1.1) | 愛沙尼亞 Estonia | 534 | (2.1) |
| 4 | 芬蘭 Finland | 526 | (2.5) | 中華民國 R.O.C. | 542 | (3.0) | 中華民國 R.O.C. | 532 | (2.7) |
| 5 | 愛爾蘭 Ireland | 521 | (2.5) | 日本 Japan | 532 | (3.0) | 芬蘭 Finland | 531 | (2.4) |
| 6 | 愛沙尼亞 Estonia | 519 | (2.2) | 中國部分地區 ¹ B-S-J-G | 531 | (4.9) | 澳門 Macao | 529 | (1.1) |
| 7 | 韓國 Korea | 517 | (3.5) | 韓國 Korea | 524 | (3.7) | 加拿大 Canada | 528 | (2.1) |
| 8 | 日本 Japan | 516 | (3.2) | 瑞士 Switzerland | 521 | (2.9) | 越南 Vietnam | 525 | (3.9) |
| 9 | 挪威 Norway | 513 | (2.5) | 愛沙尼亞 Estonia | 520 | (2.0) | 香港 Hong Kong | 523 | (2.5) |
| 10 | 紐西蘭 New Zealand | 509 | (2.4) | 加拿大 Canada | 516 | (2.3) | 中國部分地區 ¹ B-S-J-G | 518 | (4.6) |
| 11 | 德國 Germany | 509 | (3.0) | 荷蘭 Netherlands | 512 | (2.2) | 韓國 Korea | 516 | (3.1) |
| 12 | 澳門 Macao | 509 | (1.3) | 丹麥 Denmark | 511 | (2.2) | 紐西蘭 New Zealand | 513 | (2.4) |
| 13 | 波蘭 Poland | 506 | (2.5) | 芬蘭 Finland | 511 | (2.3) | 斯洛維尼亞 Slovenia | 513 | (1.3) |
| 14 | 斯洛維尼亞 Slovenia | 505 | (1.5) | 斯洛維尼亞 Slovenia | 510 | (1.3) | 澳洲 Australia | 510 | (1.5) |
| 15 | 荷蘭 Netherlands | 503 | (2.4) | 比利時 Belgium | 507 | (2.4) | 英國 United Kingdom | 509 | (2.6) |
| 16 | 澳洲 Australia | 503 | (1.7) | 德國 Germany | 506 | (2.9) | 德國 Germany | 509 | (2.7) |
| 17 | 瑞典 Sweden | 500 | (3.5) | 波蘭 Poland | 504 | (2.4) | 荷蘭 Netherlands | 509 | (2.3) |
| 18 | 丹麥 Denmark | 500 | (2.5) | 愛爾蘭 Ireland | 504 | (2.1) | 瑞士 Switzerland | 506 | (2.9) |
| 19 | 法國 France | 499 | (2.5) | 挪威 Norway | 502 | (2.2) | 愛爾蘭 Ireland | 503 | (2.4) |
| 20 | 比利時 Belgium | 499 | (2.4) | 奧地利 Austria | 497 | (2.9) | 比利時 Belgium | 502 | (2.3) |
| 21 | 葡萄牙 Portugal | 498 | (2.7) | 紐西蘭 New Zealand | 495 | (2.3) | 丹麥 Denmark | 502 | (2.4) |
| 22 | 英國 United Kingdom | 498 | (2.8) | 越南 Vietnam | 495 | (4.5) | 波蘭 Poland | 501 | (2.5) |
| 23 | 中華民國 R.O.C. | 497 | (2.5) | 俄羅斯 Russia | 494 | (3.1) | 葡萄牙 Portugal | 501 | (2.4) |
| 24 | 美國 United States | 497 | (3.4) | 瑞典 Sweden | 494 | (3.2) | 挪威 Norway | 498 | (2.3) |
| 25 | 西班牙 Spain | 496 | (2.4) | 澳洲 Australia | 494 | (1.6) | 美國 United States | 496 | (3.2) |
| 26 | 俄羅斯 Russia | 495 | (3.1) | 法國 France | 493 | (2.1) | 奧地利 Austria | 495 | (2.4) |
| 27 | 中國部分地區 ¹ B-S-J-G | 494 | (5.1) | 英國 United Kingdom | 492 | (2.5) | 法國 France | 495 | (2.1) |
| 28 | 瑞士 Switzerland | 492 | (3.0) | 捷克 Czech Republic | 492 | (2.4) | 瑞典 Sweden | 493 | (3.6) |
| 29 | 拉脫維亞 Latvia | 488 | (1.8) | 葡萄牙 Portugal | 492 | (2.5) | 捷克 Czech Republic | 493 | (2.3) |
| 30 | 捷克 Czech Republic | 487 | (2.6) | 義大利 Italy | 490 | (2.8) | 西班牙 Spain | 493 | (2.1) |
| | OECD平均 (Ave.) | 493 | (0.5) | OECD平均 (Ave.) | 490 | (0.4) | OECD平均 (Ave.) | 493 | (0.4) |

資料來源：經濟合作發展組織2016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。

2.2012年臺灣 PISA 閱讀分數523、排名8；數學分數 560、排名4；科學分數 523、排名13。

附註：1.中國部分地區係指北京、上海、江蘇、廣東組成的中國部分地區聯合體。

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)

| | 2006年 | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 總計 | 18金16銀 10銅3榮譽 | 22金14銀 12銅3榮譽 | 26金13銀 8銅4榮譽 | 28金16銀 4銅3榮譽 | 26金14銀 9銅10榮譽 | 27金15銀 6銅3榮譽 |
| 亞太數學奧林匹亞 (每隊10人) 得獎 | 第18屆 1金2銀 4銅3榮譽 | 第19屆 1金2銀 4銅3榮譽 | 第20屆 1金2銀 4銅3榮譽 | 第21屆 1金2銀 4銅3榮譽 | 第22屆 1金2銀 4銅3榮譽 | 第23屆 1金2銀 4銅3榮譽 |
| 亞洲物理奧林匹亞 (每隊8人) 主辦國 參加國 | 第7屆 哈薩克 18國 | 第8屆 中國大陸 20國 | 第9屆 蒙古 18國 | 第10屆 泰國 15國 | 第11屆 中華民國 16國 | 第12屆 以色列 16國 |
| 得獎 | 2金2銀4銅 | 3金3銀2銅 | 2金3銀2銅 1榮譽獎 | 7金1銀 | 5金1銀4銅 6榮譽獎 | 3金4銀1銅 |
| 排名 | 第2名 | 第2名 | 第2名 | 第2名 | 臺灣A隊第1名 臺灣B隊第4名 | 第2名 |
| 國際數學奧林匹亞 (每隊6人) 主辦國 參加國 | 第47屆 斯洛維尼亞 90國 | 第48屆 越南 94國 | 第49屆 西班牙 101國 | 第50屆 德國 104國 | 第51屆 哈薩克 96國 | 第52屆 荷蘭 101國 |
| 得獎 | 1金5銀 | 2金3銀1銅 | 2金4銀 | 1金5銀 | 1金3銀1銅 1榮譽 | 2金4銀 |
| 排名 | 第10名 | 第9名 | 第9名 | 第11名 | 第19名 | 第8名 |
| 國際化學奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國 | 第38屆 南韓 68國 | 第39屆 俄羅斯 68國 | 第40屆 匈牙利 69國 | 第41屆 英國 67國 | 第42屆 日本 68國 | 第43屆 土耳其 70國 |
| 得獎 | 3金1銀 | 2金2銀 | 2金1銀1銅 | 4金 | 2金2銀 | 3銀1銅 |
| 排名 | 第2名 | 第3名 | 第5名 | 第1名 | 第4名 | 第8名 |
| 國際物理奧林匹亞 (每隊5人) 主辦國 參加國 | 第37屆 新加坡 86國 | 第38屆 伊朗 76國 | 第39屆 越南 82國 | 第40屆 墨西哥 68國 | 第41屆 克羅埃西亞 82國 | 第42屆 泰國 84國 |
| 得獎 | 3金1銀1銅 | 1金2銀2銅 | 5金 | 3金2銀 | 5金 | 5金 |
| 排名 | 第5名 | 第15名 | 第2名 | 第4名 | 第3名 | 第1名 |
| 國際資訊奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國 | 第18屆 墨西哥 86國 | 第19屆 克羅埃西亞 80國 | 第20屆 埃及 77國 | 第21屆 保加利亞 83國 | 第22屆 加拿大 84國 | 第23屆 泰國 82國 |
| 得獎 | 3銀1銅 | 2金1銀1銅 | 2金1銀1銅 | 2金2銀 | 1金3銀 | 3金1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17屆 阿根廷 53國 | 第18屆 加拿大 49國 | 第19屆 印度 55國 | 第20屆 日本 56國 | 第21屆 南韓 60國 | 第22屆 中華民國 58國 |
| 得獎 | 3金1銀 | 2金2銅 | 4金 | 2金2銀 | 4金 | 4金 |
| 排名 | 第3名 | 第6名 | 第2名 | 第4名 | 第3名 | 第2名 |
| 國際地球科學奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國 | - | 第1屆 南韓 7國 | 第2屆 菲律賓 6國 | 第3屆 中華民國 14國 | 第4屆 印尼 19國 | 第5屆 義大利 26國 |
| 得獎 | | 3金1銀 | 2金2銀 | 4金 | 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 | 第7屆 奈及利亞 33國 | 第8屆 南非 40國 |
| 得獎 | 5金1銀 | 6金 | 6金 | 4金2銀 | 4金2銀 | 6金 |
| 排名 | 第2名 | 第1名 | 第2名 | 第2名 | 第1名 | 第1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)

| | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017 |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 總計 | 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 | 24金17銀 ①6銅4榮譽 | 29金9銀 9銅4榮譽 | ... |
| 亞太數學奧林匹亞 (每隊10人) 得獎 | 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 | 第28屆 1金2銀 4銅3榮譽 | 第29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 | 第17屆 香港 26國 | 第18屆 俄羅斯 23國 |
| 得獎 | 6金1銀1銅 | 5金3銅 | 1金5銀2銅 | 3金5銀 | 3金1銀3銅 1榮譽獎 | 2金1銀5銅 |
| 排名 | 第2名 | 第4名 | 第3名 | 第3名 | ①第3名 | 第3名 (以金牌數計算) |
| 國際數學奧林匹亞 (每隊6人) 主辦國 參加國 | 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 | 第57屆 香港 109國 | 第58屆 巴西 111國 |
| 得獎 | 1金3銀 2榮譽 | 2金4銀 | 4金2銅 | 4銀1銅 1榮譽 | 3金3銀 | 1金4銀1銅 |
| 排名 | 第14名 | 第8名 | 第3名 | 第18名 | 第5名 | 第9名 |
| 國際化學奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國 | 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 | 第48屆 喬治亞 67國 | 第49屆 泰國 76國 |
| 得獎 | 3金1銀 | 3金1銀 | 2金2銀 | 4金 | 3金1銀 | 4金 |
| 排名 | 第2名 | 第1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43屆 愛沙尼亞 | 第44屆 丹麥 | 第45屆 哈薩克 | 第46屆 印度 | 第47屆 瑞士 | 第48屆 印尼 |
| 參加國 | 82國 | 83國 | 85國 | 82國 | 84國 | 86國 |
| 得獎 | 5金 | 3金2銀 | 5金 | 4金1銀 | 5金 | 3金2銀 |
| 排名 | 第2名 | 第6名 | 第2名 | 第3名 | 第3名 | 第8名 |
| 國際資訊奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國 | 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 | 第28屆 俄羅斯 83國 | 第29屆 伊朗 82國 |
| 得獎 | 3銀1銅 | 1金2銅 | 1金3銀 | 2金1銀1銅 | 1金1銀2銅 | 1金3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 | 第27屆 越南 68國 | 第28屆 英國 68國 |
| 得獎 | 3金1銀 | 2金2銀 | 4金 | 3金1銀 | 4金 | 4金 |
| 排名 | 第3名 | 第5名 | 第1名 | 第5名 | ①第3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6屆 阿根廷 17國 | 第7屆 印度 27國 | 第8屆 西班牙 21國 | 第9屆 巴西 23國 | 第10屆 日本 26國 | 預計本(106)年8 月舉辦 |
| 得獎 | 3金1銀 | 3金1銀 | 3金1銀 | 1金3銀 | 4金 | |
| 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9屆 伊朗 30國 | 第10屆 印度 48國 | 第11屆 阿根廷 39國 | 第12屆 韓國 ④2國 | 第13屆 印尼 48國 | 預計本(106)年 12月舉辦 |
| 得獎 | 6金 | 6金 | 1金5銀 | 6金 | 5金1銀 | |
| 排名 | 第1名 | 第1名 | 第5名 | 第1名 | 第1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)

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|--|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------|
| Total | 18G 16S 10B 3H | 22G 14S 12B 3H | 26G 13S 8B 4H | 28G 16S 4B 3H | 26G 14S 9B 10H | 27G 15S 6B 3H |
| Asian Pacific Mathematics Olympiad (10 persons per team) | 18th | 19th | 20th | 21th | 22th | 23th |
| 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) | 7th | 8th | 9th | 10th | 11th | 12th |
| Host Country | Kazakhstan | Mainland | Mongolia | Thailand | R.O.C. | Israel |
| No. of Participants | 18 Countries | 20 Countries | 18 Countries | 15 Countries | 16 Countries | 16 Countries |
| Medals | 2G 2S 4B | 3G 3S 2B | 2G 3S 2B 1H | 7G 1S | 5G 1S 4B 6H | 3G 4S 1B |
| Rank | 2 | 2 | 2 | 2 | Team A: 1 Team B: 4 | 2 |
| International Math. Olympiad(6 persons per team) | 47th | 48th | 49th | 50th | 51th | 52th |
| Host Country | Slovenia | Vietnam | Spain | Germany | Kazakhstan | Netherlands |
| No. of Participants | 90 Countries | 94 Countries | 101 Countries | 104 Countries | 96 Countries | 101 Countries |
| Medals | 1G 5S | 2G 3S 1B | 2G 4S | 1G 5S | 1G 3S 1B 1H | 2G 4S |
| Rank | 10 | 9 | 9 | 11 | 19 | 8 |
| International Chemistry Olympiad(4 persons per team) | 38th | 39th | 40th | 41th | 42th | 43th |
| Host Country | Korea | Russia | Hungary | United | Japan | Turkey |
| No. of Participants | 68 Countries | 68 Countries | 69 Countries | 67 Countries | 68 Countries | 70 Countries |
| Medals | 3G 1S | 2G 2S | 2G 1S 1B | 4G | 2G 2S | 3S 1B |
| Rank | 2 | 3 | 5 | 1 | 4 | 8 |
| International Physics Olympiad(5 persons per team) | 37th | 38th | 39th | 40th | 41th | 42th |
| Host Country | Singapore | Iran | Vietnam | Mexico | Croatia | Thailand |
| No. of Participants | 86 Countries | 76 Countries | 82 Countries | 68 Countries | 82 Countries | 84 Countries |
| Medals | 3G 1S 1B | 1G 2S 2B | 5G | 3G 2S | 5G | 5G |
| Rank | 5 | 15 | 2 | 4 | 3 | 1 |
| International Informatics Olympiad(4 persons per team) | 18th | 19th | 20th | 21th | 22th | 23th |
| Host Country | Mexico | Croatia | Egypt | Bulgarian | Canada | Thailand |
| No. of Participants | 86 Countries | 80 Countries | 77 Countries | 83 Countries | 84 Countries | 82 Countries |
| Medals | 3S 1B | 2G 1S 1B | 2G 1S 1B | 2G 2S | 1G 3S | 3G 1S |
| Rank | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil |
| International Biology Olympiad(4 persons per team) | 17th | 18th | 19th | 20th | 21th | 22th |
| Host Country | Argentina | Canada | India | Japan | Korea | R.O.C. |
| No. of Participants | 53 Countries | 49 Countries | 55 Countries | 56 Countries | 60 Countries | 58 Countries |
| Medals | 3G 1S | 2G 2B | 4G | 2G 2S | 4G | 4G |
| Rank | 3 | 6 | 2 | 4 | 3 | 2 |
| International Earth Science Olympiad(4 persons per team) | - | 1th | 2th | 3th | 4th | 5th |
| Host Country | | Korea | Philippines | R.O.C. | Indonesia | Italy |
| No. of Participants | | 7 Countries | 6 Countries | 14 Countries | 19 Countries | 26 Countries |
| Medals | | 3G 1S | 2G 2S | 4G | 3G 1S | 3G 1S |
| Rank | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| International Junior Science Olympiad(6 persons per team) | 3th | 4th | 5th | 6th | 7th | 8th |
| Host Country | Brazil | R.O.C. | Korea | Azerbaijan | Nigeria | South Africa |
| No. of Participants | 30 Countries | 36 Countries | 44 Countries | 45 Countries | 33 Countries | 40 Countries |
| Medals | 5G 1S | 6G | 6G | 4G 2S | 4G 2S | 6G |
| Rank | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |

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)

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Total | 28G 12S 6B 5H 24th | 26G 12S 9B 3H 25th | 22G 18S 8B 3H 26th | 24G 17S Ⓣ6B 4H 27th | 29G 9S 9B 4H 28th | ... |
| Asian Pacific Mathematics Olympiad (10 persons per team) | 1G 2S 4B 3H 24th | 1G 2S 4B 3H 25th | 1G 2S 4B 3H 26th | 1G 2S 4B 3H 27th | 1G 2S 4B 3H 28th | 1G 2S 4B 3H 29th |
| Asian Physics Olympiad (8 persons per team) | 13th | 14th | 15th | 16th | 17th | 18th |
| Host Country | India | Indonesia | Singapore | Mainland | Hong Kong | Russia |
| No. of Participants | 21 Countries | 20 Countries | 27 Countries | 25 Countries | 26 Countries | 23 Countries |
| Medals | 6G 1S 1B | 5G 3B | 1G 5S 2B | 3G 5S | 3G 1S 3B 1H | 2G 1S 5B |
| Rank | 2 | 4 | 3 | 3 | Ⓣ3 by Medals) | 3(Calculated by Medals) |
| International Math. Olympiad(6 persons per team) | 53th | 54th | 55th | 56th | 57th | 58th |
| Host Country | Argentina | Colombia | South Africa | Thailand | Hong Kong | Brazil |
| No. of Participants | 100 Countries | 97 Countries | 101 Countries | 104 Countries | 109 Countries | 111 Countries |
| Medals | 1G 3S 2H | 2G 4S | 4G 2B | 4S 1B 1H | 3G 3S | 1G 4S 1H |
| Rank | 14 | 8 | 3 | 18 | 5 | 9 |
| International Chemistry Olympiad(4 persons per team) | 44th | 45th | 46th | 47th | 48th | 49th |
| Host Country | United States | Russia | Vietnam | Azerbaijan | Georgia | Thailand |
| No. of Participants | 72 Countries | 73 Countries | 75 Countries | 75 Countries | 67 Countries | 76 Countries |
| Medals | 3G 1S | 3G 1S | 2G 2S | 4G | 3G 1S | 4G |
| Rank | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| International Physics Olympiad(5 persons per team) | 43th | 44th | 45th | 46th | 47th | 48th |
| Host Country | Estonia | Denmark | Kazakhstan | India | Switzerland | Indonesia |
| No. of Participants | 82 Countries | 83 Countries | 85 Countries | 82 Countries | 84 Countries | 86 Countries |
| Medals | 5G | 3G 2S | 5G | 4G1S | 5G | 3G2S |
| Rank | 2 | 6 | 2 | 3 | 3 | 8 |
| International Informatics Olympiad(4 persons per team) | 24th | 25th | 26th | 27th | 28th | 29th |
| Host Country | Italy | Australia | R.O.C. | Kazakhstan | Russia | Iran |
| No. of Participants | 82 Countries | 60 Countries | 81 Countries | 84 Countries | 83 Countries | 82 Countries |
| Medals | 3S 1B | 1G 2B | 1G 3S | 2G 1S 1B | 1G 1S 2B | 1G 3S |
| Rank | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil |
| International Biology Olympiad(4 persons per team) | 23th | 24th | 25th | 26th | 27th | 28th |
| Host Country | Singapore | Switzerland | Indonesia | Denmark | Vietnam | United Kingdom |
| No. of Participants | 59 Countries | 62 Countries | 61 Countries | 60 Countries | 68 Countries | 68 Countries |
| Medals | 3G 1S | 2G 2S | 4G | 3G 1S | 4G | 4G |
| Rank | 3 | 5 | 1 | 5 | Ⓣ3 | 4 |
| International Earth Science Olympiad(4 persons per team) | 6th | 7th | 8th | 9th | 10th | |
| Host Country | Argentina | India | Spain | Brazil | Japan | Will be held in |
| No. of Participants | 17 Countries | 27 Countries | 21 Countries | 23 Countries | 26 Countries | Aug.,2017 |
| Medals | 3G 1S | 3G 1S | 3G 1S | 1G 3S | 4G | |
| Rank | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| International Junior Science Olympiad(6 persons per team) | 9th | 10th | 11th | 12th | 12th | |
| Host Country | Iran | India | Argentina | Korea | Indonesia | Will be held in |
| No. of Participants | 30 Countries | 48 Countries | 39 Countries | Ⓣ42 Countries | 48 Countries | Dec.,2017 |
| Medals | 6G | 6G | 1G5S | 6G | 5G1S | |
| 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) |
| 2016 | 79 | 13 | 11 | 8大會獎(A) 4特別獎(S) (1項大會歐洲參訪研習獎及1項類科首獎) |
| 2017 | 80 | 13 | 6 | 4大會獎(A) 1特別獎(S) |

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。

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 | 2006年 Year | 2007年 Year | 2008年 Year | 2009年 Year | 2010年 Year | 2011年 Year |
|---|---|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1.國際學校網界博覽會 The International Schools Cyberfair | 11th | 12th | 13th | 14 th | 15 th | 16 th |
| 參加總隊數 No. of Participants | 197 | 178 | 166 | 194 | 138 | 145 |
| 我國參加隊數 No. of Participants,R.O.C. | 96 | 76 | 55 | 72 | 56 | 57 |
| 得獎 Medals | 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.) | 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) |
| 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 | 19th | 14th | 31th | 14th | 3th | 14th |
| 3.國際技能競賽 WorldSkills Competition | | 39 th | | 40th | | 41th |
| 主辦國家(城市) Host country(City) | | 日本 Japan (靜岡縣 Shizuoka-ken) | | 加拿大 Canada (卡爾加利市 Calgary) | | 英國 United Kingdom (倫敦 London) |
| 參賽國家及選手 No. of Participants and Contestants | | 46國 Countries 823 Contestants | | 52國 Countries 850人 Contestants | | 48國 Countries 827人 Contestants |
| 我國參賽職類與選手 Category and Contestants | | 40職類 Categories 44人 Contestants | | 37職類 Categories 42人 Contestants | | 38職類 Categories 43人 Contestants |
| 得獎數 Medals | | 5銀(S)5銅(B) 19優勝(W) | | 4金(G)8銅(B) 17優勝(W) | | 1金(G)4銀(S) 3銅(B)15優勝(W) |
| 類別 | 2012年 Year | 2013年 Year | 2014年 Year | 2015年 Year | 2016年 Year | 2017年 Year |
| 1.國際學校網界博覽會 The International Schools Cyberfair | 17 th | 18 th | 19 th | 20th | 21th | 22th |
| 參加總隊數 No. of Participants | 183 | 231 | 177 | 143 | 128 | 122 |
| 我國參加隊數 No. of Participants,R.O.C. | 86 | 92 | 97 | 83 | 82 | 77 |
| 得獎 Medals | 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) | 25白金(P)24金(G) 18銀(S) 1特別獎(S.A.) | 27白金(P)26金(G) 14銀(S) 1特別獎(S.A.) |
| 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. 交大N.C.T.U. | 台大 N.T.U. |
| 排名 Rank | 18th | 4th | 4th | 28th | 14th 44th | 20th |
| 3.國際技能競賽 WorldSkills Competition | | 42th | | 43th | | 44th |
| 主辦國家(城市) Host country(City) | | 德國 Germany (來比錫 Leipzig) | | 巴西 Brazil (聖保羅 Sao Paulo) | | |
| 參賽國家及選手 No. of Participants and Contestants | | 52國 Countries 986人 Contestants | | 59國 Countries 1,189人 Contestants | | 預計本(106)年 10月舉辦 |
| 我國參賽職類與選手 Category and Contestants | | 39職類 Categories 44人 Contestants | | 39職類 Categories 41人 Contestants | | |
| 得獎數 Medals | | 6金(G)4銀(S) 8銅(B)13優勝(W) | | 5金(G)7銀(S) 5銅(B)19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

| | 2011年 Year | | | 2012年 Year | | | 2013年 Year | | |
|--|------------|---------|------|------------|---------|------|------------|---------|------|
| | Times | QS | ARWU | Times | QS | ARWU | Times | QS | ARWU |
| 國立臺灣大學 National Taiwan University | 154 | 87 | 123 | 134 | 80 | 121 | 142 | 82 | 125 |
| 國立清華大學 National Tsing Hua University | 201-225 | 213 | 326 | 226-250 | 192 | 258 | 251-275 | 199 | 247 |
| 國立交通大學 National Chiao Tung University | 226-250 | 306 | 330 | 251-275 | 238 | 327 | 251-275 | 230 | 340 |
| 國立成功大學 National Cheng Kung University | - | 285 | 285 | 301-350 | 271 | 279 | 301-350 | 247 | 311 |
| 國立陽明大學 National Yang Ming University | - | 302 | 432 | - | 285 | 421 | - | 295 | 414 |
| 國立臺灣科技大學 National Taiwan University of Science and Technology | 301-350 | 401-450 | - | 351-400 | 396 | - | 351-400 | 411-420 | - |
| 臺北醫學大學 Taipei Medical University | - | 373 | - | - | 323 | - | - | 363 | - |
| 國立中央大學 National Central University | 351-400 | 401-450 | 472 | 351-400 | 401-450 | 494 | 351-400 | 401-410 | 495 |
| 國立臺灣師範大學 National Taiwan Normal University | - | 451-500 | - | - | 451-500 | - | - | 481-490 | - |
| 國立中山大學 National Sun Yat-sen University | 251-275 | 401-450 | - | 301-350 | 451-500 | 479 | 301-350 | 461-470 | 476 |
| 長庚大學 Chang Gung University | - | - | 402 | - | 451-500 | 390 | - | 501-550 | 390 |
| 國立中興大學 National Chung Hsing University | - | - | - | - | 601+ | - | - | 551-600 | - |
| 國立臺北科技大學 Taipei Tech | - | - | - | - | - | - | - | 551-600 | - |
| 國立政治大學 National Chengchi University | - | - | - | - | 551-600 | - | - | 601-650 | - |
| 輔仁大學 Fu Jen Catholic University | - | - | - | - | 601+ | - | - | 701+ | - |

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

| 2014年 Year | | | 2015年 Year | | | 2016年 Year | | | |
|------------|---------|------|------------|---------|------|------------|---------|------|--|
| Times | QS | ARWU | Times | QS | ARWU | Times | QS | ARWU | |
| 155 | 76 | 141 | 167 | 70 | 154 | 195 | 68 | 163 | 國立臺灣大學 National Taiwan University |
| 251-275 | 167 | 281 | 251-300 | 155 | 288 | 297 | 151 | 362 | 國立清華大學 National Tsing Hua University |
| 276-300 | 202 | 326 | 301-350 | 182 | 357 | 403 | 174 | 473 | 國立交通大學 National Chiao Tung University |
| 351-400 | 232 | 297 | 401-500 | 224 | 319 | 467 | 241 | 456 | 國立成功大學 National Cheng Kung University |
| - | 256 | 463 | 401-500 | 338 | - | 596 | 308 | - | 國立陽明大學 National Yang Ming University |
| 351-400 | 371 | - | 301-350 | 260 | - | 418 | 243 | - | 國立臺灣科技大學 National Taiwan University of Science and Technology |
| - | 379 | - | 601-800 | 421-430 | - | - | 401-410 | - | 臺北醫學大學 Taipei Medical University |
| - | 401-410 | - | 501-600 | 397 | - | 651 | 411-420 | - | 國立中央大學 National Central University |
| - | 411-420 | - | 501-600 | 376 | - | 584 | 310 | - | 國立臺灣師範大學 National Taiwan Normal University |
| 351-400 | 431-440 | 425 | 501-600 | 379 | 447 | 605 | 395 | - | 國立中山大學 National Sun Yat-sen University |
| - | 431-440 | 409 | 601-800 | 461-470 | 437 | 651 | 441-450 | 384 | 長庚大學 Chang Gung University |
| - | 501-550 | - | 601-800 | 501-550 | - | 761 | 501-550 | - | 國立中興大學 National Chung Hsing University |
| - | 551-600 | - | - | 551-600 | - | 732 | 551-600 | - | 國立臺北科技大學 Taipei Tech |
| - | 601-650 | - | 601-800 | 651-700 | - | 845 | 701+ | - | 國立政治大學 National Chengchi University |
| - | 701+ | - | 601-800 | - | - | 769 | 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 (iBT)

單位：分 (Unit: Score)

| | 2008年 Year | 2009年 Year | 2010年 Year | 2011年 Year | 2013年 Year | 2015年 Year |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 中華民國 R.O.C | 73 | 74 | 76 | 77 | 79 | 80 |
| 日本 Japan | 66 | 67 | 70 | 69 | 70 | 71 |
| 南韓 Korea | 78 | 81 | 81 | 82 | 85 | 83 |
| 美國 United States | 85 | 86 | 86 | - | - | 88 |
| 加拿大 Canada | 91 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 |
| 英國 United Kingdom | 95 | 93 | 96 | 94 | 91 | 93 |
| 法國 France | 88 | 88 | 87 | 88 | 88 | 88 |
| 德國 Germany | 97 | 96 | 95 | 96 | 97 | 97 |
| 義大利 Italy | 85 | 88 | 89 | 90 | 91 | 90 |
| 西班牙 Spain | 89 | 88 | 87 | 88 | 89 | 89 |
| 比利時 Belgium | 98 | 97 | 97 | 98 | 97 | 98 |
| 荷蘭 Netherlands | 102 | 101 | 100 | 100 | - | - |
| 芬蘭 Finland | 97 | 97 | 95 | 96 | 96 | 94 |
| 澳大利亞 Australia | 93 | 88 | 93 | 91 | 89 | 90 |
| 紐西蘭 New Zealand | - | - | 87 | 93 | 97 | 93 |
| 中國大陸 Mainland China | 76 | 76 | 77 | 77 | 77 | 78 |
| 印尼 Indonesia | 79 | 79 | 78 | 78 | 82 | 84 |
| 巴西 Brazil | 86 | 86 | 85 | 86 | 83 | 87 |
| 俄羅斯 Russia | 84 | 85 | 84 | 85 | 84 | 87 |
| 奧地利 Austria | 100 | 97 | 98 | 98 | 100 | 99 |
| 捷克 Czech Republic | 90 | 91 | 91 | 91 | 91 | 89 |
| 丹麥 Denmark | 102 | 100 | 99 | 98 | 98 | 98 |
| 香港 Hong Kong | 80 | 81 | 81 | 82 | 83 | 85 |
| 冰島 Iceland | 95 | 95 | 93 | 93 | 95 | 95 |
| 愛爾蘭 Ireland | - | - | - | - | 96 | 97 |
| 馬來西亞 Malaysia | 88 | 88 | 88 | 89 | 89 | 89 |
| 墨西哥 Mexico | 85 | 86 | 85 | 85 | 86 | 86 |
| 挪威 Norway | 94 | 94 | 92 | 92 | 94 | 92 |
| 波蘭 Poland | 87 | 88 | 88 | 90 | 90 | 89 |
| 葡萄牙 Portugal | 97 | 96 | 94 | 96 | 95 | 93 |
| 新加坡 Singapore | 100 | 99 | 98 | 99 | 98 | 97 |
| 瑞典 Sweden | 92 | 91 | 92 | 92 | 94 | 92 |
| 瑞士 Switzerland | 97 | 97 | 95 | 97 | 97 | 98 |
| 泰國 Thailand | 72 | 74 | 75 | 75 | 76 | 77 |

資料來源：美國教育測驗服務社(ETS)及IMD世界競爭力官方網站。

說明：1.托福 (TOEFL) 全稱為「檢定非英語為母語者的英語能力考試」，為申請美、加等英語系國家之大學或研究所，必須具備的英語能力證明。

2.托福測驗分為中學托福測驗(TOEFL Junior)、托福紙筆測驗(TOEFL ITP)及托福網路測驗(TOEFL iBT)，本表為托福網路測驗(TOEFL iBT)資料。

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)

| | 2011年 Year | | 2012年 Year | | 2013年 Year | | 2014年 Year | | 2015年 Year | |
|--------------------------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|
| | 篇數 Paper | 排名 Rank |
| 美國 United States | 402,053 | 1 | 407,197 | 1 | 419,096 | 1 | 427,187 | 1 | 421,397 | 1 |
| 中國大陸 Mainland China | 170,253 | 2 | 195,034 | 2 | 229,904 | 2 | 265,399 | 2 | 294,751 | 2 |
| 英國 United Kingdom | 114,845 | 3 | 117,640 | 3 | 124,790 | 3 | 123,055 | 3 | 124,261 | 3 |
| 德國 Germany | 102,092 | 4 | 104,499 | 4 | 108,154 | 4 | 110,041 | 4 | 110,448 | 4 |
| 日本 Japan | 80,082 | 5 | 79,864 | 5 | 81,798 | 5 | 80,304 | 5 | 78,413 | 5 |
| 法國 France | 70,830 | 6 | 72,568 | 6 | 75,248 | 6 | 75,429 | 6 | 76,032 | 6 |
| 加拿大 Canada | 64,295 | 7 | 65,676 | 7 | 68,814 | 7 | 70,181 | 7 | 70,097 | 7 |
| 義大利 Italy | 58,974 | 8 | 61,407 | 8 | 66,174 | 8 | 67,849 | 8 | 68,709 | 8 |
| 澳大利亞 Australia | 49,738 | 10 | 53,112 | 10 | 58,884 | 9 | 62,478 | 9 | 64,717 | 9 |
| 印度 India | 48,779 | 11 | 50,850 | 11 | 55,789 | 11 | 60,845 | 10 | 62,123 | 10 |
| 西班牙 Spain | 52,810 | 9 | 56,159 | 9 | 58,287 | 10 | 59,540 | 11 | 59,310 | 11 |
| 南韓 Korea | 46,217 | 12 | 50,300 | 12 | 52,800 | 12 | 55,630 | 12 | 58,164 | 12 |
| 巴西 Brazil | 36,720 | 14 | 38,997 | 13 | 40,732 | 13 | 42,320 | 13 | 43,635 | 13 |
| 荷蘭 Netherlands | 36,859 | 13 | 38,576 | 14 | 40,461 | 14 | 41,119 | 14 | 41,142 | 14 |
| 俄羅斯 Russia | 29,855 | 15 | 29,061 | 15 | 30,369 | 15 | 31,580 | 15 | 35,387 | 15 |
| 瑞士 Switzerland | 26,363 | 17 | 27,705 | 17 | 29,234 | 16 | 30,543 | 16 | 30,745 | 16 |
| 伊朗 Iran | 22,276 | 20 | 24,866 | 19 | 26,632 | 19 | 28,092 | 17 | 29,695 | 17 |
| 土耳其 Turkey | 24,486 | 18 | 26,031 | 18 | 27,156 | 18 | 27,885 | 19 | 29,185 | 18 |
| 波蘭 Poland | 22,143 | 21 | 23,660 | 21 | 25,021 | 21 | 26,204 | 21 | 28,123 | 19 |
| 瑞典 Sweden | 23,002 | 19 | 24,572 | 20 | 26,024 | 20 | 27,249 | 20 | 27,701 | 20 |
| 中華民國 R.O.C. | 27,680 | 16 | 28,047 | 16 | 28,618 | 17 | 28,016 | 18 | 26,715 | 21 |
| 比利時 Belgium | 20,180 | 22 | 20,949 | 22 | 22,171 | 22 | 22,851 | 22 | 23,220 | 22 |
| 丹麥 Denmark | 14,579 | 23 | 15,724 | 23 | 16,641 | 23 | 18,181 | 23 | 18,819 | 23 |
| 奧地利 Austria | 13,760 | 24 | 14,046 | 24 | 14,921 | 24 | 15,669 | 24 | 15,968 | 24 |
| 以色列 Israel | 13,521 | 25 | 13,765 | 25 | 14,100 | 25 | 14,614 | 25 | 14,843 | 25 |
| 葡萄牙 Portugal | 11,459 | 29 | 12,680 | 26 | 13,854 | 26 | 14,213 | 26 | 14,705 | 26 |
| 墨西哥 Mexico | 11,005 | 30 | 11,856 | 29 | 12,668 | 27 | 13,200 | 29 | 13,878 | 27 |
| 沙烏地阿拉伯 Kingdom of Saudi Arabia | 6,036 | 42 | 7,820 | 38 | 9,655 | 35 | 12,096 | 33 | 13,775 | 28 |
| 新加坡 Singapore | 10,636 | 31 | 11,432 | 31 | 12,521 | 30 | 13,103 | 30 | 13,749 | 29 |
| 芬蘭 Finland | 11,595 | 27 | 11,941 | 28 | 12,658 | 28 | 13,638 | 27 | 13,630 | 30 |

資料來源：科技部「科學技術統計要覽」2016年版。

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)

| | 2011年 Year | | 2012年 Year | | 2013年 Year | | 2014年 Year | | 2015年 Year | |
|--------------------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| | 篇數 Paper | 排名 Rank |
| 中國大陸 Mainland China | 251,977 | 1 | 255,120 | 1 | 279,940 | 1 | 303,285 | 1 | 268,126 | 1 |
| 美國 United States | 128,389 | 2 | 131,732 | 2 | 189,982 | 2 | 186,209 | 2 | 186,108 | 2 |
| 德國 Germany | 36,185 | 4 | 37,851 | 4 | 59,541 | 3 | 61,766 | 3 | 60,997 | 3 |
| 印度 India | 31,693 | 5 | 36,189 | 5 | 44,297 | 7 | 54,618 | 5 | 59,834 | 4 |
| 日本 Japan | 45,864 | 3 | 45,512 | 3 | 58,804 | 4 | 55,844 | 4 | 53,519 | 5 |
| 英國 United Kingdom | 28,285 | 6 | 29,164 | 6 | 48,074 | 5 | 50,497 | 6 | 51,108 | 6 |
| 法國 France | 26,437 | 8 | 27,196 | 8 | 45,998 | 6 | 46,032 | 7 | 45,764 | 7 |
| 南韓 Korea | 27,150 | 7 | 28,887 | 7 | 36,793 | 8 | 38,097 | 8 | 38,322 | 8 |
| 義大利 Italy | 20,358 | 11 | 21,810 | 10 | 34,569 | 9 | 36,787 | 9 | 37,396 | 9 |
| 加拿大 Canada | 21,023 | 10 | 21,848 | 9 | 32,154 | 10 | 32,981 | 10 | 33,130 | 10 |
| 俄羅斯 Russia | 13,576 | 15 | 13,874 | 15 | 21,123 | 14 | 25,669 | 13 | 29,162 | 11 |
| 西班牙 Spain | 19,095 | 12 | 19,953 | 12 | 29,422 | 11 | 30,756 | 11 | 29,132 | 12 |
| 澳大利亞 Australia | 14,264 | 14 | 14,261 | 14 | 24,307 | 13 | 26,379 | 12 | 26,122 | 13 |
| 中華民國 R.O.C. | 22,819 | 9 | 20,729 | 11 | 24,415 | 12 | 22,706 | 14 | 19,822 | 14 |
| 伊朗 Iran | 14,309 | 13 | 14,885 | 13 | 16,944 | 15 | 19,303 | 15 | 19,424 | 15 |
| 巴西 Brazil | 10,253 | 16 | 11,688 | 16 | 16,554 | 16 | 18,035 | 16 | 18,519 | 16 |
| 波蘭 Poland | 7,935 | 20 | 9,557 | 17 | 13,606 | 18 | 15,782 | 17 | 16,619 | 17 |
| 荷蘭 Netherlands | 8,509 | 17 | 8,656 | 19 | 14,946 | 17 | 15,211 | 18 | 14,727 | 18 |
| 瑞士 Switzerland | 6,449 | 21 | 6,869 | 21 | 13,298 | 19 | 13,438 | 20 | 13,375 | 19 |
| 土耳其 Turkey | 8,132 | 19 | 8,371 | 20 | 11,630 | 22 | 12,069 | 22 | 12,752 | 20 |
| 瑞典 Sweden | 6,310 | 22 | 6,851 | 22 | 11,838 | 20 | 12,459 | 21 | 12,578 | 21 |
| 馬來西亞 Malaysia | 8,287 | 18 | 9,029 | 18 | 11,653 | 21 | 14,569 | 19 | 11,327 | 22 |
| 新加坡 Singapore | 6,198 | 23 | 6,604 | 23 | 10,375 | 23 | 10,724 | 23 | 10,924 | 23 |
| 比利時 Belgium | 5,405 | 25 | 5,782 | 25 | 9,794 | 24 | 10,141 | 24 | 10,219 | 24 |
| 葡萄牙 Portugal | 5,954 | 24 | 6,364 | 24 | 9,623 | 25 | 9,758 | 25 | 9,892 | 25 |
| 捷克 Czech Republic | 4,473 | 27 | 4,369 | 28 | 7,758 | 27 | 9,478 | 26 | 9,663 | 26 |
| 沙烏地阿拉伯 Kingdom of Saudi Arabia | 2,059 | 42 | 2,439 | 40 | 6,304 | 33 | 7,503 | 28 | 8,707 | 27 |
| 奧地利 Austria | 4,429 | 28 | 4,760 | 27 | 8,250 | 26 | 8,419 | 27 | 8,687 | 28 |
| 芬蘭 Finland | 4,188 | 29 | 4,281 | 30 | 7,197 | 28 | 7,502 | 29 | 7,704 | 29 |
| 丹麥 Denmark | 4,007 | 32 | 4,353 | 29 | 6,852 | 30 | 7,267 | 30 | 7,497 | 30 |

資料來源：科技部「科學技術統計要覽」2016年版。

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)

| | 2010年 Year | | 2011年 Year | | 2012年 Year | | 2013年 Year | | 2014年 Year | | 2015年 Year | |
|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| | 篇數 Paper | 排名 Rank |
| 美國 United States | 96,862 | 1 | 101,502 | 1 | 104,434 | 1 | 107,767 | 1 | 109,733 | 1 | 105,627 | 1 |
| 英國 United Kingdom | 29,912 | 2 | 31,827 | 2 | 33,881 | 2 | 35,383 | 2 | 35,212 | 2 | 35,163 | 2 |
| 澳大利亞 Australia | 13,006 | 4 | 14,191 | 4 | 15,559 | 4 | 17,253 | 3 | 18,283 | 3 | 18,413 | 3 |
| 加拿大 Canada | 14,078 | 3 | 14,536 | 3 | 15,838 | 3 | 16,505 | 4 | 16,713 | 4 | 16,058 | 4 |
| 德國 Germany | 11,234 | 5 | 12,326 | 5 | 13,367 | 5 | 14,521 | 5 | 15,207 | 5 | 14,732 | 5 |
| 中國大陸 Mainland China | 5,559 | 9 | 6,602 | 8 | 8,180 | 8 | 9,244 | 7 | 10,999 | 6 | 12,257 | 6 |
| 荷蘭 Netherlands | 9,031 | 6 | 9,140 | 6 | 10,074 | 6 | 10,693 | 6 | 10,919 | 7 | 10,684 | 7 |
| 西班牙 Spain | 6,854 | 7 | 7,971 | 7 | 8,319 | 7 | 8,645 | 8 | 9,048 | 8 | 9,010 | 8 |
| 義大利 Italy | 5,488 | 10 | 5,488 | 10 | 6,261 | 10 | 6,727 | 10 | 7,182 | 10 | 7,608 | 9 |
| 法國 France | 5,703 | 8 | 6,105 | 9 | 6,530 | 9 | 7,177 | 9 | 7,218 | 9 | 6,873 | 10 |
| 瑞典 Sweden | 4,054 | 11 | 4,464 | 12 | 4,856 | 11 | 5,447 | 11 | 5,704 | 11 | 5,638 | 11 |
| 瑞士 Switzerland | 3,516 | 13 | 3,664 | 14 | 3,981 | 15 | 4,288 | 12 | 4,666 | 12 | 4,673 | 12 |
| 巴西 Brazil | 3,702 | 12 | 4,541 | 11 | 4,781 | 12 | 4,180 | 13 | 4,347 | 13 | 4,117 | 13 |
| 比利時 Belgium | 3,090 | 16 | 3,407 | 15 | 3,713 | 16 | 4,086 | 14 | 4,241 | 15 | 4,057 | 14 |
| 南韓 Korea | 2,391 | 18 | 2,584 | 18 | 3,153 | 18 | 3,365 | 17 | 3,782 | 17 | 3,991 | 15 |
| 日本 Japan | 3,325 | 14 | 3,396 | 16 | 4,031 | 13 | 4,080 | 15 | 4,262 | 14 | 3,806 | 16 |
| 中華民國 R.O.C. | 3,245 | 15 | 3,715 | 13 | 4,004 | 14 | 3,855 | 16 | 3,833 | 16 | 3,645 | 17 |
| 丹麥 Denmark | 2,043 | 24 | 2,403 | 21 | 2,738 | 21 | 2,917 | 19 | 3,193 | 19 | 3,448 | 18 |
| 挪威 Norway | 2,542 | 17 | 2,781 | 17 | 2,909 | 20 | 3,068 | 18 | 3,450 | 18 | 3,408 | 19 |
| 南非 South Africa | 2,136 | 22 | 2,252 | 23 | 3,247 | 17 | 2,708 | 21 | 3,129 | 20 | 3,133 | 20 |
| 土耳其 Turkey | 2,325 | 20 | 2,515 | 19 | 2,929 | 19 | 2,881 | 20 | 3,042 | 21 | 3,079 | 21 |
| 印度 India | 1,589 | 25 | 1,781 | 25 | 1,966 | 25 | 1,933 | 28 | 2,220 | 25 | 3,052 | 22 |
| 以色列 Israel | 2,386 | 19 | 2,359 | 22 | 2,699 | 22 | 2,680 | 22 | 2,825 | 22 | 2,878 | 23 |
| 芬蘭 Finland | 2,044 | 23 | 2,060 | 24 | 2,195 | 24 | 2,461 | 24 | 2,636 | 23 | 2,598 | 24 |
| 紐西蘭 New Zealand | 2,153 | 21 | 2,433 | 20 | 2,420 | 23 | 2,571 | 23 | 2,497 | 24 | 2,579 | 25 |
| 奧地利 Austria | 1,522 | 27 | 1,726 | 26 | 1,817 | 27 | 1,970 | 27 | 2,122 | 27 | 2,080 | 26 |
| 葡萄牙 Portugal | 1,208 | 30 | 1,470 | 28 | 1,851 | 26 | 2,072 | 25 | 2,149 | 26 | 2,077 | 27 |
| 新加坡 Singapore | 1,317 | 28 | 1,379 | 29 | 1,708 | 29 | 1,822 | 29 | 1,905 | 28 | 2,041 | 28 |
| 愛爾蘭 Ireland | 1,548 | 26 | 1,663 | 27 | 1,768 | 28 | 1,993 | 26 | 1,900 | 29 | 1,899 | 29 |
| 波蘭 Poland | 906 | 33 | 1,071 | 33 | 1,335 | 30 | 1,277 | 32 | 1,405 | 31 | 1,591 | 30 |

資料來源：WOS_Social Sciences Citation Index (更新日期：2016 Feb.)

(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)

| | 2010年 Year | | 2011年 Year | | 2012年 Year | | 2013年 Year | | 2014年 Year | | 2015年 Year | |
|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| | 篇數 Paper | 排名 Rank |
| 美國 United States | 31,121 | 1 | 31,528 | 1 | 30,677 | 1 | 31,017 | 1 | 31,459 | 1 | 27,744 | 1 |
| 英國 United Kingdom | 12,630 | 2 | 13,898 | 2 | 13,781 | 2 | 14,103 | 2 | 13,538 | 2 | 12,356 | 2 |
| 加拿大 Canada | 4,069 | 3 | 4,004 | 3 | 3,953 | 3 | 3,900 | 3 | 3,932 | 3 | 3,518 | 3 |
| 德國 Germany | 3,010 | 4 | 3,433 | 4 | 3,275 | 4 | 3,511 | 4 | 3,483 | 4 | 3,168 | 4 |
| 澳大利亞 Australia | 2,245 | 6 | 2,416 | 7 | 2,413 | 7 | 2,480 | 7 | 2,738 | 6 | 2,394 | 5 |
| 西班牙 Spain | 2,175 | 7 | 2,513 | 6 | 2,563 | 6 | 2,997 | 5 | 2,917 | 5 | 2,229 | 6 |
| 法國 France | 2,688 | 5 | 2,749 | 5 | 2,679 | 5 | 2,706 | 6 | 2,723 | 7 | 2,133 | 7 |
| 義大利 Italy | 1,667 | 8 | 1,916 | 8 | 1,842 | 8 | 1,994 | 8 | 2,011 | 8 | 1,766 | 8 |
| 荷蘭 Netherlands | 1,266 | 9 | 1,311 | 9 | 1,322 | 9 | 1,405 | 9 | 1,462 | 9 | 1,348 | 9 |
| 中國大陸 Mainland China | 788 | 11 | 849 | 11 | 860 | 11 | 941 | 11 | 1,133 | 10 | 1,081 | 10 |
| 比利時 Belgium | 931 | 10 | 1,066 | 10 | 1,015 | 10 | 1,222 | 10 | 1,121 | 11 | 870 | 11 |
| 南非 South Africa | 659 | 13 | 733 | 12 | 699 | 13 | 725 | 14 | 824 | 12 | 744 | 12 |
| 以色列 Israel | 740 | 12 | 715 | 13 | 662 | 14 | 734 | 13 | 805 | 13 | 727 | 13 |
| 瑞士 Switzerland | 563 | 14 | 624 | 14 | 612 | 16 | 604 | 15 | 762 | 14 | 674 | 14 |
| 瑞典 Sweden | 548 | 15 | 573 | 15 | 772 | 12 | 828 | 12 | 761 | 15 | 656 | 15 |
| 俄羅斯 Russia | 456 | 21 | 431 | 23 | 498 | 20 | 406 | 28 | 524 | 20 | 643 | 16 |
| 南韓 Korea | 314 | 28 | 359 | 27 | 389 | 28 | 439 | 27 | 537 | 18 | 495 | 17 |
| 愛爾蘭 Ireland | 530 | 16 | 564 | 17 | 533 | 18 | 570 | 17 | 530 | 19 | 491 | 18 |
| 紐西蘭 New Zealand | 475 | 19 | 571 | 16 | 533 | 19 | 481 | 22 | 483 | 25 | 480 | 19 |
| 奧地利 Austria | 350 | 26 | 437 | 22 | 435 | 24 | 466 | 24 | 499 | 22 | 469 | 20 |
| 丹麥 Denmark | 385 | 24 | 417 | 24 | 457 | 22 | 447 | 26 | 490 | 24 | 467 | 21 |
| 巴西 Brazil | 512 | 18 | 551 | 18 | 635 | 15 | 575 | 16 | 545 | 16 | 462 | 22 |
| 挪威 Norway | 350 | 27 | 388 | 25 | 414 | 25 | 454 | 25 | 480 | 26 | 419 | 23 |
| 土耳其 Turkey | 515 | 17 | 519 | 19 | 557 | 17 | 520 | 18 | 498 | 23 | 418 | 24 |
| 日本 Japan | 464 | 20 | 445 | 20 | 400 | 27 | 494 | 20 | 444 | 28 | 402 | 25 |
| 阿根廷 Argentina | 297 | 30 | 330 | 29 | 350 | 30 | 316 | 32 | 375 | 30 | 384 | 26 |
| 波蘭 Poland | 424 | 22 | 318 | 30 | 290 | 32 | 329 | 31 | 426 | 29 | 373 | 27 |
| 捷克 Czech Republic | 352 | 25 | 366 | 26 | 456 | 23 | 468 | 23 | 513 | 21 | 368 | 29 |
| 智利 Chile | 391 | 23 | 444 | 21 | 457 | 21 | 491 | 21 | 542 | 17 | 368 | 28 |
| 芬蘭 Finland | 311 | 29 | 356 | 28 | 366 | 29 | 367 | 30 | 450 | 27 | 352 | 30 |
| 葡萄牙 Portugal | 204 | 35 | 270 | 32 | 295 | 31 | 370 | 29 | 342 | 31 | 306 | 31 |
| 中華民國 R.O.C. | 248 | 32 | 278 | 31 | 283 | 33 | 302 | 33 | 289 | 34 | 286 | 32 |
| 墨西哥 Mexico | 198 | 36 | 225 | 36 | 237 | 35 | 280 | 35 | 314 | 32 | 281 | 33 |
| 印度 India | 169 | 40 | 223 | 37 | 216 | 37 | 235 | 36 | 308 | 33 | 266 | 34 |
| 希臘 Greece | 265 | 31 | 254 | 34 | 251 | 34 | 288 | 34 | 279 | 35 | 244 | 35 |

資料來源：WOS_Arts & Humanities Citation Index (更新日期：2016 Feb.)

(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. | 2011 | 134,762 | 87,506 | 12.6 |
| | 2012 | 140,102 | 89,065 | 12.9 |
| | 2013 | 141,159 | 93,089 | 12.9 |
| | 2014 | 142,983 | 97,545 | 12.9 |
| 中國大陸 Mainland China | 2014 | 1,524,280 | 2,186,300 | 2.0 |
| 日本 Japan | 2014 | 682,935 | 212,350 | 10.5 |
| 南韓 Korea | 2014 | 345,463 | 85,405 | 13.5 |
| 新加坡 Singapore | 2014 | 36,666 | 5,877 | 10.1 |
| 美洲 America | | | | |
| 美國 United States | 2013 | 1,307,973 | ... | 8.9 |
| 加拿大 Canada | 2013 | 159,190 | 67,430 | 8.8 |
| 歐洲 Europe | | | | |
| 英國 United Kingdom | 2014 | 273,560 ^{ⓐ,p} | 114,373 ^{ⓐ,m,p} | 8.9 ^{ⓐ,p} |
| 法國 France | 2014 | 269,377 ^p | 153,075 ^p | 9.9 ^p |
| 德國 Germany | 2014 | 351,130 ^{ⓐ,p} | 252,781 ^{ⓐ,p} | 8.2 ^{ⓐ,p} |
| 義大利 Italy | 2014 | 119,977 ^p | 126,446 ^p | 4.9 ^p |
| 西班牙 Spain | 2014 | 122,235 | 77,997 | 6.8 |
| 比利時 Belgium | 2014 | 46,880 [ⓐ] | 21,821 [ⓐ] | 10.3 [ⓐ] |
| 荷蘭 Netherlands | 2014 | 76,229 | 47,837 | 8.7 |
| 芬蘭 Finland | 2014 | 38,281 | 13,850 | 15.3 |
| 大洋洲 Oceania | | | | |
| 紐西蘭 New Zealand | 2013 | 17,900 | 7,000 | 7.9 |

資料來源：科技部「科學技術統計要覽」(2016年版)。

附註：ⓐ：估計值。 p：暫定值。 m：低估值。

六、附 錄

VI. Appendix

附錄1 2016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, 2016

| | 會計年度 Financial year | 學年度 School year |
|----------------------------------|------------------------|--------------------|
| 亞 洲 Asia | | |
| 中華民國 R.O.C. | 2016/ 1 - 2016/ 12 | 2016/ 8 - 2017/ 7 |
| 中國大陸 ¹ Mainland China | 2013/ 1 - 2013/ 12 | 2013/ 9 - 2014/ 8 |
| 日本 Japan | 2013/ 4 - 2014/ 3 | 2013/ 4 - 2014/ 3 |
| 南韓 Korea | 2013/ 1 - 2013/12 | 2014/ 3 - 2015/ 2 |
| 印尼 ¹ Indonesia | 2013/ 1 -2013/ 12 | 2013/ 7 - 2014/ 6 |
| 印度 ¹ India | 2013/ 4 - 2014/ 3 | 2013/ 4 - 2014/ 3 |
| 俄羅斯 ¹ Russia | 2013/ 1 - 2013/ 12 | 2013/ 9 - 2014/ 5 |
| 美 洲 America | | |
| 美國 United States | 2012/ 7 - 2013/ 6 | 2013/ 7 - 2014/ 6 |
| 加拿大 Canada | 2012/ 4 - 2013/ 3 | 2012/ 9 - 2013/ 8 |
| 歐 洲 Europe | | |
| 英國 United Kingdom | 2013/ 4 - 2014/ 3 | 2013/ 9 - 2014/ 8 |
| 法國 France | 2013/ 1 - 2013/12 | 2013/ 9 - 2014/ 6 |
| 德國 Germany | 2013/ 1 - 2013/12 | 2013/ 9 - 2014/ 8 |
| 義大利 Italy | 2013/ 1 - 2013/12 | 2013/ 9 - 2014/ 6 |
| 西班牙 Spain | 2013/ 1 - 2013/12 | 2013/ 9 - 2014/ 8 |
| 比利時 Belgium | 2012/ 1 - 2012/12 | 2012/ 9 - 2013/ 6 |
| 荷蘭 Netherlands | 2013/ 1 - 2013/12 | 2013/ 9 - 2014/ 6 |
| 芬蘭 Finland | 2012/ 1 - 2012/12 | 2012/ 8 - 2013/ 5 |
| 奧地利 Austria | 2013/ 1 - 2013/12 | 2013/ 9 - 2014/ 6 |
| 瑞士 Switzerland | 2013/ 1 - 2013/12 | 2013/ 8 - 2014/ 6 |
| 大 洋 洲 Oceania | | |
| 澳大利亞 Australia | 2013/ 1 - 2013/12 | 2014/ 1 - 2014/12 |
| 紐西蘭 New Zealand | 2013/ 7 - 2014/ 6 | 2014/ 1 - 2014/ 12 |

資料來源：2016年經濟合作開發組織(OECD)「各國教育概觀」。
(Education at a Glance, OECD Indicators 2016, Tab. X1.2a,b.)

附註：1.為其他G20國家。

附錄2 預期受教育年數

Appendix 2 Mean Years of Schooling for Age 5 and Above by Gender
2016年 Year

單位：年 (Unit: Year)

| | 總計 Total | 男 Male | 女 Female |
|-------------------------|-------------|-----------|-------------|
| 亞洲 Asia | | | |
| 中華民國 R.O.C. | | | |
| 2013年 Year | 16.7 | 16.6 | 16.8 |
| 2014年 Year | 16.6 | 16.5 | 16.8 |
| 2015年 Year | 16.6 | 16.5 | 16.8 |
| 2016年 Year | 16.6 | 16.4 | 16.7 |
| 日本 Japan | 16.0 | 16.0 | 15.0 |
| 南韓 Korea | 17.5 | 18.1 | 16.7 |
| 美洲 America | | | |
| 美國 United States | 17.1 | 16.5 | 17.6 |
| 加拿大 ¹ Canada | 16.3 | 16.0 | 16.7 |
| 智利 Chile | 17.1 | 16.9 | 17.2 |
| 墨西哥 Mexico | 14.4 | 14.4 | 14.5 |
| 歐洲 Europe | | | |
| 英國 United Kingdom | 16.7 | 16.3 | 17.0 |
| 法國 France | 16.4 | 16.1 | 16.6 |
| 德國 Germany | 18.1 | 18.3 | 18.0 |
| 西班牙 Spain | 17.7 | 17.5 | 18.0 |
| 荷蘭 Netherlands | 17.9 | 17.9 | 17.9 |
| 芬蘭 Finland | 19.7 | 19.3 | 20.2 |
| 瑞士 Switzerland | 17.4 | 17.5 | 17.3 |
| 大洋洲 Oceania | | | |
| 澳大利亞 Australia | 19.2 | 19.0 | 19.3 |
| 紐西蘭 New Zealand | 18.0 | 17.4 | 18.6 |

資料來源：OECD，106年5月。(網址：<http://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=BLI>)

說明：1.我國預期受教育年數定義：滿5歲兒童迄39歲期間預期接受學校教育的年數。

2.計算公式： $5 \sim 29$ 歲各單齡淨在學率 + $(30 \sim 34$ 歲在學學生數 / $30 \sim 34$ 歲人口數) * 5 + $(35 \sim 39$ 歲在學學生數 / $35 \sim 39$ 歲人口數) * 5。

附註：1.資料為2012年。

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. | 2016/2017 | 9 | 6 |
| 中國大陸 Mainland China | 2016 | 9 | 6 |
| 日本 Japan | 2016 | 9 | 6 |
| 南韓 Korea | 2016 | 9 | 6 |
| 泰國 Thailand | 2016 | 9 | 6 |
| 菲律賓 Philippines | 2016 | 13 | 5 |
| 馬來西亞 Malaysia | 2016 | 6 | 6 |
| 印尼 Indonesia | 2016 | 9 | 7 |
| 印度 India | 2016 | 8 | 6 |
| 越南 Vietnam | 2016 | 10 | 5 |
| 新加坡 Singapore | 2016 | 10 | 6 |
| 美國 United States | 2016 | 12 | 6 |
| 加拿大 Canada | 2016 | 10 | 6 |
| 巴西 Brazil | 2016 | 14 | 4 |
| 阿根廷 Argentina | 2016 | 14 | 4 |
| 英國 United Kingdom | 2016 | 11 | 5 |
| 法國 France | 2016 | 11 | 6 |
| 德國 Germany | 2016 | 12 | 6 |
| 西班牙 Spain | 2016 | 10 | 6 |
| 比利時 Belgium | 2016 | 12 | 6 |
| 荷蘭 Netherlands | 2016 | 12 | 5 |
| 芬蘭 Finland | 2016 | 10 | 7 |
| 瑞士 Switzerland | 2016 | 12 | 4 |
| 澳大利亞 Australia | 2016 | 10 | 6 |
| 紐西蘭 New Zealand | 2016 | 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，106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 | | |
|---------------------|-------------------------------|---------------|---------------|--|---------------|---------------|--|---------------|---------------|
| | 2014年 Year | 2015年 Year | 2016年 Year | 2014年 Year | 2015年 Year | 2016年 Year | 2014年 Year | 2015年 Year | 2016年 Year |
| 亞洲 Asia | | | | | | | | | |
| 中華民國 R.O.C.® | 4.0 | 0.7 | 1.5 | 530.5 | 525.2 | 529.7 | 22,668 | 22,384 | 22,530 |
| 中國大陸 Mainland China | 7.3 | 6.9 | 6.7 | 10,482.3 | 11,064.7 | 11,201.1 | 7,684 | 8,065 | 8,129 |
| 日本 Japan | 0.2 | 1.2 | 1.0 | 4,848.7 | 4,382.4 | 4,938.6 | 38,149 | 34,534 | 39,415 |
| 南韓 Korea | 3.3 | 2.8 | 2.8 | 1,411.3 | 1,382.8 | 1,411.3 | 28,003 | 27,273 | 27,781 |
| 新加坡 Singapore | 3.6 | 1.9 | 2.0 | 308.2 | 296.8 | 296.9 | 56,337 | 53,630 | 52,962 |
| 香港 HongKong | 2.6 | 2.4 | 1.9 | 291.5 | 309.4 | 320.7 | 40,315 | 42,434 | 43,708 |
| 美洲 America | | | | | | | | | |
| 美國 United States | 2.4 | 2.6 | 1.6 | 17,393.1 | 18,036.6 | 18,569.1 | 54,747 | 56,154 | 57,330 |
| 歐洲 Europe | | | | | | | | | |
| 英國 United Kingdom | 3.1 | 2.2 | 1.8 | 3,002.4 | 2,863.3 | 2,630.0 | 46,549 | 43,983 | 40,091 |
| 法國 France | 0.7 | 1.2 | 1.1 | 2,839.2 | 2,419.0 | ... | 44,293 | 37,620 | ... |
| 德國 Germany | 1.6 | 1.5 | 1.8 | 3,879.3 | 3,363.6 | 3,465.2 | 47,952 | 41,475 | 41,952 |

資料來源：我國資料為行政院主計總處106年2月發布數，餘各國各項資料為經濟部統計處106年5月9日資料。

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

2015年 Year

單位：% (Unit：%)

| | | 學前 Preschool Edu. | 國小 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 Edu. | 大學 Bachelor Edu. | 碩士 Master Edu. | 博士 Ph.D. Edu. |
|--------------------------|------|-------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------|--|---------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| 中華民國 ¹ R.O.C. | | | | | | | | | | |
| 2014年 Year | 男 M. | 3.4 | | 4.2 | 3.6 | - | 3.1 | | 4.1 | |
| | 女 F. | 1.3 | | 1.9 | 2.6 | - | 2.6 | | 3.5 | |
| 2015年 Year | 男 M. | 3.0 | | 3.8 | 3.5 | - | 2.7 | | 4.0 | |
| | 女 F. | 1.2 | | 1.6 | 2.7 | - | 2.3 | | 3.3 | |
| 2016年 Year | 男 M. | 3.5 | | 3.8 | 3.7 | - | 3.0 | | 4.1 | |
| | 女 F. | 2.0 | | 2.0 | 3.0 | - | 2.3 | | 3.1 | |
| OECD國家 Countries | | | | | | | | | | |
| 日本 Japan | 男 M. | .. | .. | .. | 4.4 | .. | 3.1 | 2.4 | .. | .. |
| | 女 F. | .. | .. | .. | 3.7 | .. | 2.8 | 2.2 | .. | .. |
| 南韓 Korea | 男 M. | 3.9 | 4.6 | 3.5 | 3.5 | .. | 3.3 | 3.1 | .. | .. |
| | 女 F. | 1.7 | 1.9 | 1.6 | 3.1 | .. | 3.6 | 3.2 | .. | .. |
| 美國 United States | 男 M. | 8.4 | 6.3 | 9.3 | 6.3 | .. | 3.5 | 3.1 | 2.4 | 1.4 |
| | 女 F. | 10.6 | 6.7 | 12.4 | 5.7 | .. | 3.8 | 2.3 | 1.8 | 2.7 |
| 加拿大 Canada | 男 M. | 10.8 | 11.3 | 10.6 | 7.2 | 7.1 | 5.1 | 4.4 | 4.9 | .. |
| | 女 F. | 9.6 | 8.6 | 9.9 | 6.7 | 5.2 | 4.7 | 4.4 | 5.0 | .. |
| 英國 United Kingdom | 男 M. | 6.5 | 8.3 | 6.5 | 3.2 | .. | 3.1 | 2.3 | 2.9 | 2.1 |
| | 女 F. | 7.1 | 9.7 | 7.1 | 3.1 | .. | 2.8 | 2.9 | 2.4 | 1.6 |
| 法國 France | 男 M. | 14.6 | 16.9 | 14.1 | 8.4 | .. | 5.5 | 7.6 | 4.9 | 5.1 |
| | 女 F. | 13.2 | 13.9 | 13.3 | 9.1 | .. | 5.1 | 5.4 | 7.1 | 5.7 |
| 德國 Germany | 男 M. | 13.2 | 15.8 | 12.4 | 4.9 | 3.6 | .. | 2.0 | 2.7 | .. |
| | 女 F. | 9.3 | 12.8 | 8.6 | 4.3 | 2.3 | .. | 2.4 | 2.7 | .. |
| 芬蘭 Finland | 男 M. | 11.1 | 14.5 | 10.3 | 8.5 | .. | 6.1 | 7.6 | 6.3 | 8.8 |
| | 女 F. | 14.2 | 13.5 | 14.3 | 8.2 | 2.4 | 5.9 | 5.9 | 6.5 | 4.5 |
| 澳大利亞 Australia | 男 M. | 7.6 | 11.5 | 6.6 | 4.1 | 2.0 | 3.5 | 3.1 | 4.2 | 3.1 |
| | 女 F. | 8.4 | 6.5 | 8.7 | 6.5 | 3.7 | 5.7 | 3.0 | 3.6 | .. |
| 紐西蘭 New Zealand | 男 M. | 5.2 | .. | 5.2 | 3.5 | 3.1 | 3.6 | 2.4 | 3.4 | .. |
| | 女 F. | 7.2 | .. | 7.2 | 6.5 | 7.5 | 2.6 | 2.4 | 4.9 | .. |

資料來源：1.2016年經濟合作發展組織「各國教育概觀」及OECD統計資料庫。(Education at a Glance, OECD Indicators 2016, 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 以下 Below Sr. Sec. Edu. | 高等教育 Higher Edu. | 高級中等 以下 Below Sr. Sec. Edu. | 高等教育 Higher Edu. | 高級中等 以下 Below Sr. Sec. Edu. | 高等教育 Higher Edu. |
| 中華民國 ¹ R.O.C. | | | | | | | | |
| | 2014 | 男 M. | 96.7 | 136.9 | 99.2 | 121.1 | ... | ... |
| | | 女 F. | 94.3 | 140.3 | 97.9 | 131.2 | ... | ... |
| | 2015 | 男 M. | 96.7 | 135.1 | 99.6 | 122.7 | ... | ... |
| | | 女 F. | 96.0 | 139.4 | 98.5 | 128.8 | ... | ... |
| | 2016 | 男 M. | 97.2 | 135.5 | 100.3 | 120.1 | ... | ... |
| | | 女 F. | 95.7 | 138.5 | 99.4 | 129.6 | ... | ... |
| 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 | 2014 | 男 M. | 78 | 131 | 86 | 124 | 77 | 139 |
| | | 女 F. | 82 | 143 | 75 | 122 | 89 | 154 |
| 美國 United States | 2013 | 男 M. | 69 | 187 | 73 | 164 | 71 | 188 |
| | | 女 F. | 64 | 170 | 62 | 168 | 78 | 168 |
| 加拿大 Canada | 2013 | 男 M. | 86 | 146 | 81 | 121 | 81 | 174 |
| | | 女 F. | 69 | 136 | 58 | 136 | 69 | 141 |
| 英國 United Kingdom | 2014 | 男 M. | 73 | 151 | 74 | 146 | 74 | 160 |
| | | 女 F. | 82 | 155 | 82 | 143 | 87 | 163 |
| 法國 France | 2012 | 男 M. | 93 | 153 | ... | 134 | ... | ... |
| | | 女 F. | 83 | 133 | ... | 134 | ... | ... |
| 德國 Germany | 2014 | 男 M. | 84 | 164 | 63 | 144 | 79 | 164 |
| | | 女 F. | 80 | 143 | ... | 137 | ... | 147 |
| 芬蘭 Finland | 2013 | 男 M. | 98 | 141 | 97 | 124 | 96 | 151 |
| | | 女 F. | 98 | 137 | 99 | 127 | 97 | 142 |
| 澳大利亞 Australia [®] | 2012 | 男 M. | 88 | 143 | 87 | 120 | 93 | 172 |
| | | 女 F. | 93 | 144 | 93 | 130 | 101 | 159 |
| 紐西蘭 New Zealand | 2014 | 男 M. | 95 | 151 | 88 | 120 | 90 | 133 |
| | | 女 F. | 91 | 144 | 88 | 128 | 102 | 158 |

資料來源：1.2016年經濟合作發展組織「各國教育概觀」及OECD統計資料庫。(Education at a Glance, OECD Indicators 2016, Tab. A6.1a.)

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 | 2015 | 6.6 | 41.6 | 6.30 | - |
| 中華民國 ¹ R.O.C. | 2015 | 6.6 | 40.2 | 6.06 | 0.338 |
| 美國(a) United States | 2009 | 4.6 | 44.4 | 9.59 | 0.388 |
| 美國(b) United States | 2014 | 3.1 | 51.2 | 16.62 | 0.480 |
| 二、每人 Per capita | | | | | |
| 巴西 Brazil | 2013 | 3.3 | 57.4 | 17.39 | 0.529 |
| 加拿大 Canada | 2010 | 7.1 | 41.0 | 5.77 | 0.337 |
| 中國大陸 Mainland China | 2010 | 4.7 | 47.1 | 10.02 | 0.421 |
| 哥倫比亞 Colombia | 2013 | 3.4 | 58.0 | 17.06 | 0.535 |
| 芬蘭 Finland | 2012 | 9.4 | 36.7 | 3.9 | 0.271 |
| 法國 France | 2012 | 7.8 | 41.2 | 5.28 | 0.331 |
| 德國 Germany | 2011 | 8.4 | 38.6 | 4.60 | 0.301 |
| 義大利 Italy | 2012 | 6.2 | 41.7 | 6.73 | 0.352 |
| 日本(b) Japan | 2009 | 7.7 | 39.4 | 5.13 | 0.313 |
| 南韓 Korea | 2015 | - | - | 5.11 | 0.295 |
| 盧森堡 Luxembourg | 2012 | 7.1 | 41.9 | 5.9 | 0.348 |
| 馬來西亞 Malaysia | 2009 | 4.6 | 51.4 | 11.17 | 0.463 |
| 墨西哥 Mexico | 2012 | 4.9 | 54.1 | 11.04 | 0.481 |
| 荷蘭 Netherlands | 2012 | 8.9 | 37.1 | 4.17 | 0.280 |
| 紐西蘭 New Zealand | 1997 | 6.4 | 43.8 | 6.84 | 0.362 |
| 挪威 Norway | 2012 | 9.3 | 35.3 | 3.8 | 0.259 |
| 中華民國 R.O.C. | 2015* | 9.6 | 37.6 | 3.91 | 0.279 |
| | 2015** | 9.4 | 36.3 | 3.87 | 0.270 |
| 新加坡(a) Singapore | 2015 | 4.4 | 51.4 | 11.78 | 0.463 |
| 新加坡(b) Singapore | 2015 | - | - | - | 0.410 |
| 瑞典 Sweden | 2012 | 8.7 | 36.2 | 4.16 | 0.273 |
| 英國 United Kingdom | 2014 | 6.0 | 44.0 | 7.8 | 0.390 |
| 美國(b) United States | 2014 | 3.3 | 50.0 | 15.15 | 0.464 |

資料來源：行政院主計總處104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0.279，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0.270)。

(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。

