



105年版

教育統計指標之 國際比較

International Comparison of
Education Statistical Indicators **2016**





教育部
Ministry of Education



105 年 版

教育統計指標之國際比較

International Comparison of
Education Statistical Indicators, 2016



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、2015 年 OECD 計算指標所使用之會計年度與學年度，我國 2015 年係指 104 學年度)。
- 六、由於各國學制多不相同，以致統計項目無法明細分類；且部分統計資料之定義範圍有所差異，為便利了解其差異狀況，有關差異情形將儘量於統計表下方註明(請參閱附錄 3、主要國家義務教育概況)。
- 七、本專刊主要資料來源計有：
 - (一)聯合國教科文組織(UNESCO)統計資料，網址：<http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>。
 - (二)經濟合作發展組織(OECD)「各國教育概觀」，網址：<http://www.oecd.org/education/eag.htm>。
 - (三)日本文部科學省「教育指標之國際比較」，網址：<http://www.mext.go.jp/>。
 - (四)各主要國家教育統計年鑑。
- 八、本刊為增益統計資訊服務品質，自 104 年起全面改版，除參考世界經濟論壇(WEF)、瑞士洛桑管理學院(IMD)等機構報告，針對現編教育指標加以檢視與擴充外，並重新檢討各單元編排，調整目次架構；另比照美國、日本、OECD 等教育年刊，針對各單元增編簡要分析，以提升使用者閱讀之便捷性。
- 九、本刊所載資料如有更新數字均予以修正，凡與前期內容不同者，悉以本期數字為準。
- 十、本專刊所用符號代表意義如下：
 - Ⓔ：修正數。
 - ：制度上不存在或無數值。
 - …：數值不明或尚未產生資料。
 - n：其量微不足道或為零。
 - x：數據包含於表格的其他欄項中(例如 x(2) 表示數據含於該表格同列的第 2 行中)。
 - c：樣本數不足。

Explanatory Notes

1. Our goal is to strengthen the education reform, increase the quality of education, and to expand in the area of international cultural and education exchange to connect with the rest of the world, we have researched and compiled a collection of related education statistics and information into the publication of the “International Comparison of Education Statistical Indicators.” In doing so, it is our hope that others will gain a better understanding of the education development and the differences in major countries around the world.
2. The contents in this publication include a general overview of the education system, senior high school/senior vocational school system, Tertiary (higher) education system, educational funding, assessment of educational achievements and other appendices. The major countries examined are the Republic of China, People’s Republic of China, Japan, Republic of Korea, United States, Canada, United Kingdom, France, Germany, and Australia.
3. The different levels of education classified in this publication are preschool education, primary education, junior secondary education, senior secondary education, and higher education, respectively equivalent to kindergarten, elementary school, junior high school, senior high school, senior vocational school, junior college, college, and university.
4. Higher education in this publication indicates university education and above (with the exception of the first three years at five-year junior colleges), leading to associate degrees at junior colleges, bachelor’s masters and Ph.D. degrees at universities. Here, advanced research qualifications (ISCED 6) are equivalent to doctoral students. Tertiary-type A education (ISCED 5A) is academic-oriented and therefore equivalent to master students and undergraduates in research universities as they are largely theory based. Tertiary-type B education (ISCED 5B) is practice-oriented, and therefore equivalent to training at junior colleges, universities of technology, institutes of technology and so on, as they put much emphasis on practical or vocational techniques.
5. Various countries have different beginning and end for its financial year and academic year. For the convenience of comparison and reference, the Gregorian calendar year is used. (Refer to Appendix 1, The terms of fiscal year and academic year that were used in the OECD Calculation Indicator 2015. In R.O.C., 2015 means the school year 104.)
6. Due to inconsistent statistical classifications and differences in the objectives on parts of the statistical information, hence, for a better understanding of the differences, any relevant information will be explained in the footnote. (Refer to Appendix 3, Compulsory Education Overview for major countries).
7. Source of information:
 - (1) United Nations-Education, Science, and Cultural Organization (UNESCO) Statistics Information, website: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>.
 - (2) “Education at a Glance 2014 Edition” from various countries by the Organization for Economic Co-operation and Development (OECD), <http://www.oecd.org/education/eag.htm>.
 - (3) “International Comparison of Education Statistical Indicators” by the Japanese Ministry of Education, Culture, Sports, Science, and Technology, <http://www.mext.go.jp/>.
 - (4) Statistical Yearbooks of Education for selected countries.
8. In order to better the quality of statistical information, the layout of the “International Comparison of Education Statistical Indicators” has been totally revised since 2015. In addition to referring to related reports of the World Economic Forum (WEF), IMD and so on, we examine and expand the current educational statistical indicators, review the arrangement of each unit and adjust the table of contents. Besides, by referring to the educational annuals of US, Japan and OECD, we append a brief analysis of each unit to enhance the readability of this book.
9. The figures given in the issue may not agree with the corresponding figures in the previous issue due to the corrections and revisions made in exchange of base.
10. Symbols used:
 - Ⓔ : Revised
 - : None
 - ... : Data not available
 - n : Insufficient data
 - x(i) : Data included in Column i
 - c : There are too few observations to provide reliable estimates

目次

一、教育概況

簡要分析.....	3
(一)各級教育概況	
表 1-1-1 各級教育粗在學率—按性別分.....	5
表 1-1-2 各級教育淨在學率—按性別分.....	9
表 1-1-3 18-21 歲高等教育學齡人口淨在學率.....	12
表 1-1-4 各級學校平均每位教師教導學生數.....	13
表 1-1-5 各級教育女性教師所占比率.....	14
(二)教育程度	
表 1-2-1 25-64 歲人口教育程度結構.....	15
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.....	16
表 1-2-3 受高級中等以上教育之比率—按年齡組別分.....	17
表 1-2-4 受高等教育之人口比率—按年齡組別分.....	18
表 1-2-5 15 歲以上人口識字率—按性別分.....	19
表 1-2-6 15-24 歲人口識字率—按性別分.....	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結構—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總人口比率.....	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—按經資門別分	64
表 4-7	研究發展經費占國內生產毛額比率	65
表 4-8	研究發展經費結構—按執行部門別分	66

五、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	2015 年 OECD 計算指標所使用之會計年度與學年度	91
附錄 2	預期在校年數(滿六歲以上人口平均受學校教育年數)	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 Net Enrollment Rate between the ages of 18 and 21 by Tertiary Education.....	12
Table 1-1-4 Number of Students Per Teacher, by Levels of Education, Calculations Based on Full-Time Equivalents.....	13
Table 1-1-5 Percentage of Female Teaching Staff in Public and Private Institutions by Levels of Education, Based on Head Counts.....	14
2. Levels of Education	
Table 1-2-1 Trends in Educational Attainment of the 25-to-64-Year-Olds Population.....	15
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.....	16
Table 1-2-3 Percentage of the Population that has Attained at Least Upper Secondary Education, by Age Group.....	17
Table 1-2-4 Percentage of the Population that has Attained Diploma Education or Bachelor Degree and Advanced Research Programmes, by Age Group.....	18
Table 1-2-5 Literacy Rate for Age 15 Plus by Gender.....	19
Table 1-2-6 Literacy Rate for Age 15 to 24 by Gender.....	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 Total Population.....	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

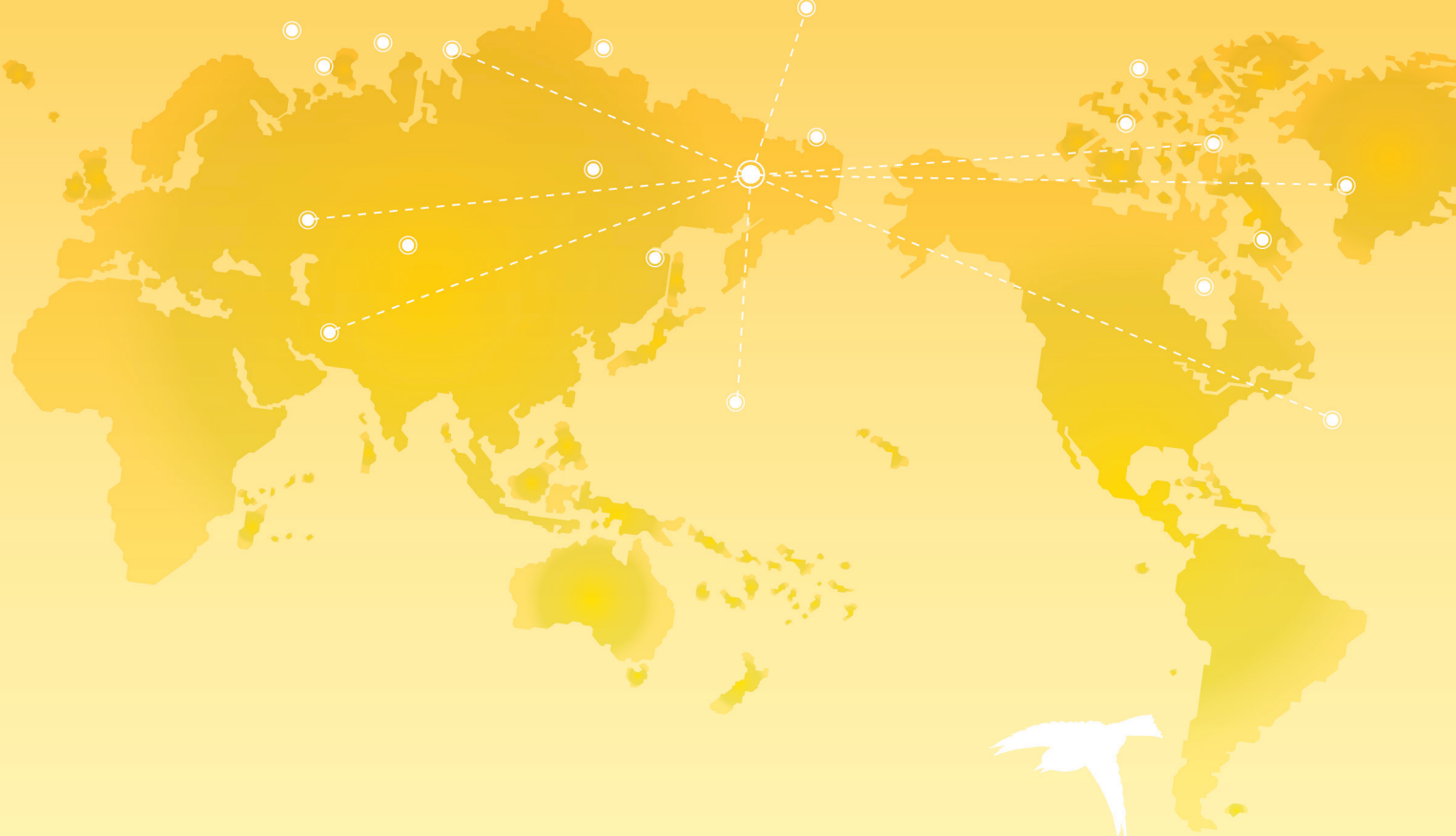
V. Assessment of Educational Achievements

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, 2015.....	91
Appendix 2	School Life Expectancy for Age 6 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

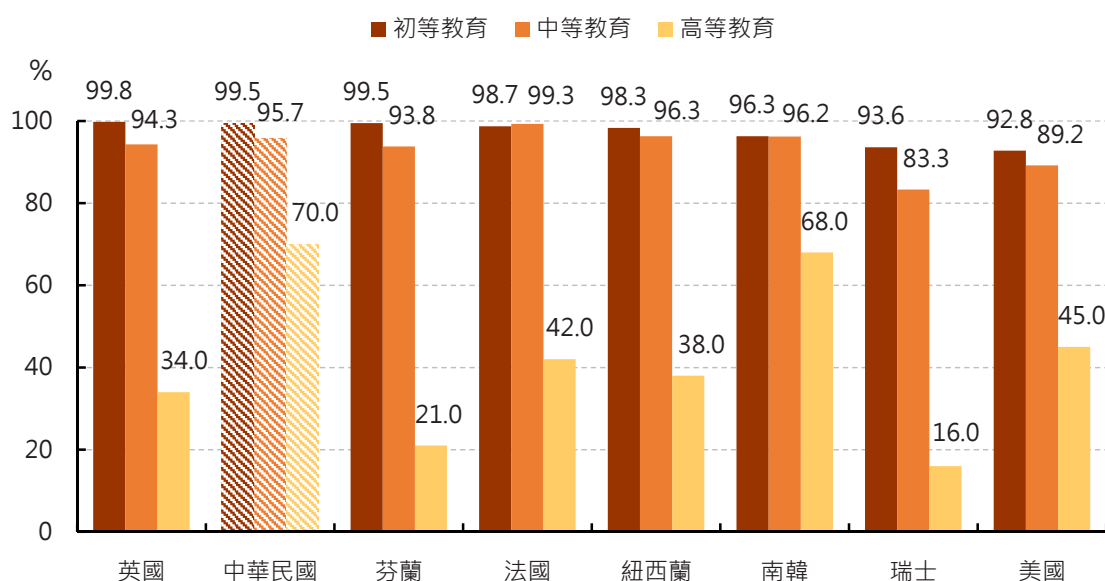




簡要分析 ¹

- 隨著國際間基礎教育普遍落實，2013 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 83%-99%（我國為 95.7%）。高等教育方面，18-21 歲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 31%。另就性別差異觀察，2013 年我國高等教育男女粗在學率分別為 80.4%、87.7%，女高於男的趨勢與歐美國家相仿。

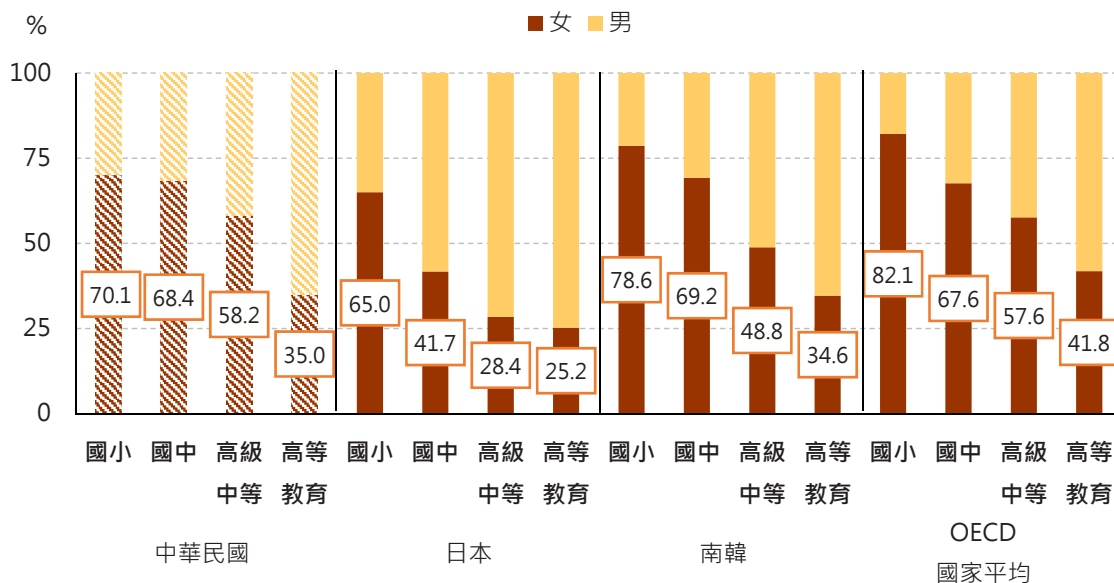
2013 年各級教育淨在學率



- 主要國家女性教師所占比率隨教育等級提升而漸降，惟歐美國家遞減趨勢相對平緩，如就國情相近之日、韓及我國加以觀察，2013 年高教階段女性教師所占比率，我國與南韓相當，約為 35%，日本僅 25%，三者均不及 OECD 國家平均水準之 41.8%；至於高級中等教育階段，我國 58.2%，略高 OECD 國家平均之 57.6%，南韓(48.8%)及日本(28.4%)相對較低，與我國存在相當差距。

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

2013 年各級教育女性教師比率



- 全球高教趨向普及化，受高等教育(專科、大學及以上)之人口比率隨之增長，尤其是「25-34 歲」年輕族群，2013 年我國及南韓該族群受高等教育之人口比率各達 64%、68%，加拿大 58%；「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 23 個及 22 個百分點，法國差距亦大，為 12 個百分點。

2013 年受高等教育人口比率

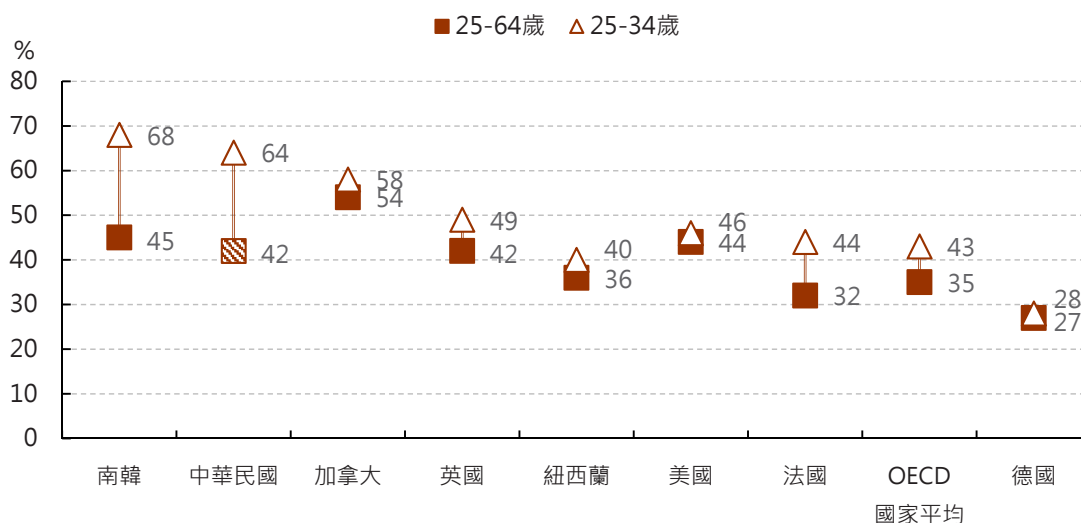


表1-1-1 各級教育粗在學率—按性別分(學前教育)(1/4)

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

單位：% (Unit : %)

	2012 年 Year			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.	總計 T.	男 M.	女 F.
亞洲 Asia												
中華民國 R.O.C.	59.69	60.26	59.07	58.59	59.23	57.89	55.32	55.97	54.61	57.35	57.93	56.73
中國大陸 Mainland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
日本 Japan	87.85	...	...	89.93	...	...	...	...	...	...	...	...
南韓 Korea	...	...	...	...	...	...	91.64	91.78	91.50	...	...	...
泰國 Thailand	112.31	110.76	113.95	116.50	117.41	115.54	...	...	...	...	...	...
馬來西亞 Malaysia	88.03	...	...	94.35	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼 Indonesia	49.95	49.03	50.93	54.45	50.81	58.31	...	...	...	...	...	...
印度 India	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
越南 Vietnam	78.26	80.19	76.16	81.75	84.72	78.49	81.35	82.71	79.86	...	...	...
美洲 America												
美國 United States	75.12	76.31	73.88	71.27	71.43	71.11	...	...	...	...	...	...
加拿大 Canada	72.86	72.91	72.81	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐洲 Europe												
英國 United Kingdom	83.59	83.36	83.84	78.06	79.86	76.17	...	...	...	...	...	...
法國 France	108.26	108.40	108.12	107.85	107.92	107.78	...	...	...	...	...	...
德國 Germany	116.34	116.86	115.79	109.71	110.34	109.05	...	...	...	...	...	...
義大利 Italy	100.45	101.34	99.50	99.93	100.78	99.03	...	...	...	...	...	...
西班牙 Spain	...	...	...	99.07	99.19	98.94	...	...	...	...	...	...
比利時 Belgium	120.33	120.58	120.06	118.81	119.10	118.50	...	...	...	...	...	...
荷蘭 Netherlands	92.23	92.19	92.27	94.38	94.17	94.60	...	...	...	...	...	...
芬蘭 Finland	70.39	70.48	70.31	80.89	81.07	80.70	...	...	...	...	...	...
奧地利 Austria	103.86	104.46	103.24	100.64	101.00	100.26	101.72	102.20	101.22	...	...	...
瑞士 Switzerland	99.15	99.08	99.23	...	...	...	...	...	...	...	...	...
大洋洲 Oceania												
澳大利亞 Australia	107.95	...	...	109.23	110.41	107.98	...	...	...	...	...	...
紐西蘭 New Zealand	92.55	90.87	94.33	98.01	96.91	99.17	...	...	...	...	...	...

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

表1-1-1 各級教育粗在學率—按性別分(初等教育)(2/4)

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

單位：%(Unit:%)

	2012 年 Year			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.	總計 T.	男 M.	女 F.
亞洲 Asia												
中華民國 R.O.C.	101.44	100.84	102.09	99.52	98.88	100.23	99.66	99.09	100.28	99.65	99.08	100.28
中國大陸 Mainland	110.09	110.58	109.53	108.73	108.79	108.67	...	...	...	...	...	...
日本 Japan	102.30	102.39	102.21	101.58	101.66	101.49	...	...	...	...	...	...
南韓 Korea	...	...	...	104.99	105.69	104.25	99.04	99.49	98.55	...	...	...
泰國 Thailand	97.48	98.53	96.38	97.90	98.87	96.89	...	...	...	...	...	...
馬來西亞 Malaysia	103.83	...	...	106.25	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼 Indonesia	108.69	108.77	108.61	106.34	106.44	106.23	...	...	...	...	...	...
印度 India	109.76	108.00	111.73	110.58	104.86	116.99	...	...	...	...	...	...
越南 Vietnam	106.96	106.80	107.12	107.52	108.88	106.06	109.35	110.04	108.62	...	...	...
美洲 America												
美國 United States	99.56	100.33	98.76	99.42	99.91	98.91	...	...	...	...	...	...
加拿大 Canada	99.69	99.20	100.22	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐洲 Europe												
英國 United Kingdom	108.24	108.32	108.17	108.74	108.93	108.55	...	...	...	...	...	...
法國 France	106.23	106.26	106.19	105.64	105.91	105.36	...	...	...	...	...	...
德國 Germany	103.09	103.20	102.97	103.04	103.40	102.66	...	...	...	...	...	...
義大利 Italy	100.86	101.39	100.30	101.89	102.32	101.44	...	...	...	...	...	...
西班牙 Spain	103.55	103.81	103.27	105.56	105.02	106.14	...	...	...	...	...	...
比利時 Belgium	103.55	103.72	103.37	105.12	105.00	105.24	...	...	...	...	...	...
荷蘭 Netherlands	107.58	108.01	107.13	106.16	106.57	105.72	...	...	...	...	...	...
芬蘭 Finland	100.41	100.73	100.09	100.83	101.04	100.60	...	...	...	...	...	...
奧地利 Austria	100.77	101.30	100.22	101.56	102.28	100.81	102.25	102.78	101.70	...	...	...
瑞士 Switzerland	102.91	103.03	102.78	...	...	...	...	...	...	...	...	...
大洋洲 Oceania												
澳大利亞 Australia	106.45	106.77	106.13	106.57	106.88	106.24	...	...	...	...	...	...
紐西蘭 New Zealand	98.57	98.29	98.87	98.52	98.37	98.67	...	...	...	...	...	...

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 : %)

	2012 年 Year			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.	總計 T.	男 M.	女 F.
亞洲 Asia												
中華民國 R.O.C.	98.96	98.51	99.44	100.24	99.80	100.71	100.38	100.03	100.76	101.20	100.82	101.60
中國大陸 Mainland	92.14	91.80	92.53	96.24	95.45	97.14	...	...	...	...	...	...
日本 Japan	101.81	101.62	102.00	101.92	101.72	102.13	...	...	...	...	...	...
南韓 Korea	...	...	...	99.38	100.27	98.40	97.73	98.26	97.15	...	...	...
泰國 Thailand	87.12	84.81	89.50	86.21	83.15	89.34	...	...	...	...	...	...
馬來西亞 Malaysia	70.79	...	...	71.07	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼 Indonesia	80.41	79.35	81.51	82.49	83.71	81.21	...	...	...	...	...	...
印度 India	69.16	70.78	67.37	68.90	68.60	69.23	...	...	...	...	...	...
越南 Vietnam	...	...	...	...	0.00	...	...	...	...	...	...	...
美洲 America												
美國 United States	94.98	94.41	95.59	95.93	0.00	96.37	...	...	...	...	...	...
加拿大 Canada	110.27	110.41	110.12	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐洲 Europe												
英國 United Kingdom	91.39	91.54	91.24	124.43	121.84	127.14	...	...	...	...	...	...
法國 France	111.67	111.60	111.74	110.94	110.56	111.34	...	...	...	...	...	...
德國 Germany	102.88	105.66	99.97	102.48	105.13	99.69	...	...	...	...	...	...
義大利 Italy	101.68	102.64	100.66	102.40	103.36	101.38	...	...	...	...	...	...
西班牙 Spain	131.03	130.58	131.51	131.09	130.83	131.36	...	...	...	...	...	...
比利時 Belgium	106.31	107.64	104.92	163.10	152.89	173.74	...	...	...	...	...	...
荷蘭 Netherlands	130.18	131.43	128.86	130.69	131.58	129.76	...	...	...	...	...	...
芬蘭 Finland	107.49	105.08	109.99	143.22	136.98	149.71	...	...	...	...	...	...
奧地利 Austria	97.78	99.72	95.75	98.94	100.88	96.90	99.30	101.57	96.93	...	...	...
瑞士 Switzerland	96.23	97.57	94.81	...	...	...	...	...	...	...	...	...
大洋洲 Oceania												
澳大利亞 Australia	136.88	139.10	134.50	137.58	141.24	133.67	...	...	...	...	...	...
紐西蘭 New Zealand	118.57	115.56	121.73	117.22	113.81	120.82	...	...	...	...	...	...

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:%)

	2012年 Year			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.	總計 T.	男 M.	女 F.
亞洲 Asia												
中華民國 R.O.C.	84.43	81.27	87.86	83.88	80.36	87.68	83.79	79.87	88.00	83.73	79.57	88.21
中國大陸 Mainland	27.18	25.76	28.75	30.16	28.30	32.22	...	...	...	...	...	...
日本 Japan	61.46	64.54	58.22	62.41	65.18	59.51	...	...	...	...	...	...
南韓 Korea	...	...	...	97.12	110.07	82.46	95.35	107.84	81.27	...	...	...
泰國 Thailand	51.57	44.79	58.39	51.38	43.95	58.86	...	...	...	...	...	...
馬來西亞 Malaysia	37.21	...	...	38.53	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼 Indonesia	30.66	30.12	31.19	31.29	29.69	32.90	...	...	...	...	...	...
印度 India	24.37	...	...	23.89	24.64	23.06	...	...	...	...	...	...
越南 Vietnam	25.02	...	...	25.01	26.28	23.69	30.48	29.76	31.23	...	...	...
美洲 America												
美國 United States	94.84	79.19	111.45	88.81	74.84	103.65	...	...	...	...	...	...
加拿大 Canada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐洲 Europe												
英國 United Kingdom	59.22	51.04	67.65	56.87	49.26	64.69	...	...	...	...	...	...
法國 France	59.99	53.36	66.83	62.15	55.77	68.69	...	...	...	...	...	...
德國 Germany	...	...	...	61.06	63.47	58.56	...	...	...	...	...	...
義大利 Italy	65.03	53.98	76.64	63.46	53.20	74.23	...	...	...	...	...	...
西班牙 Spain	85.55	77.47	94.03	87.07	79.17	95.31	...	...	...	...	...	...
比利時 Belgium	71.24	62.42	80.35	72.31	62.98	81.96	...	...	...	...	...	...
荷蘭 Netherlands	78.50	74.67	82.50	...	...	...	...	...	...	...	...	...
芬蘭 Finland	93.28	84.61	102.33	91.07	82.61	99.88	...	...	...	...	...	...
奧地利 Austria	72.31	65.91	79.00	80.39	73.04	88.10	80.00	72.79	87.60	...	...	...
瑞士 Switzerland	55.50	55.52	55.48	56.27	55.92	56.63	...	...	...	...	...	...
大洋洲 Oceania												
澳大利亞 Australia	85.41	71.45	100.40	86.55	72.46	101.67	...	...	...	...	...	...
紐西蘭 New Zealand	80.84	66.34	95.88	79.71	65.76	94.13	...	...	...	...	...	...

資料來源：聯合國教科文組織 (UNESCO)，網址：<http://www.uis.unesco.org/Education/Pages/default.aspx>。105年6月3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2012年係指101學年度(2012-2013年)，餘類推。

表1-1-2 各級教育淨在學率—按性別分(學前教育)(1/3)

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

單位：% (Unit：%)

	2012 年 Year			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.	總計 T.	男 M.	女 F.
亞洲 Asia												
中華民國 R.O.C.	58.56	59.11	57.97	58.28	58.86	57.65	56.49	57.10	55.83	57.22	57.77	56.62
中國大陸 Mainland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
日本 Japan	87.70	...	...	89.77	...	...	...	...	...	...	...	...
南韓 Korea	...	...	...	91.54	91.66	91.41	...	...	...	...	...	...
泰國 Thailand	...	...	...	...	...	...	60.44	60.52	60.36	...	...	...
馬來西亞 Malaysia	77.33	...	...	81.57	...	...	85.84	...	...	...	...	...
印尼 Indonesia	34.26	34.37	34.14	38.65	37.45	39.92	40.45	39.81	41.13	...	...	...
印度 India	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
越南 Vietnam	74.53	...	...	77.86	...	...	...	...	...	...	...	...
美洲 America												
美國 United States	68.72	69.22	68.20	63.95	63.50	64.42	63.84	63.27	64.44	...	...	...
加拿大 Canada	72.08	72.04	72.13	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐洲 Europe												
英國 United Kingdom	78.49	78.31	78.68	78.06	79.86	76.17	85.30	85.42	85.16	...	...	...
法國 France	99.50	99.37	99.64	99.56	99.47	99.66	99.63	99.58	99.68	...	...	...
德國 Germany	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
義大利 Italy	94.79	95.61	93.92	94.39	95.14	93.59	...	...	...	...	...	...
西班牙 Spain	...	...	...	98.76	98.85	98.68	97.65	97.83	97.46	...	...	...
比利時 Belgium	99.55	99.54	99.57	99.64	99.72	99.55	98.92	99.05	98.79	...	...	...
荷蘭 Netherlands	92.23	92.19	92.27	94.38	94.17	94.60	94.85	94.50	95.22	...	...	...
芬蘭 Finland	70.01	69.95	70.07	80.61	80.68	80.53	79.54	79.79	79.27	...	...	...
奧地利 Austria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
瑞士 Switzerland	76.29	76.82	75.73	78.29	79.03	77.51	79.12	80.35	77.82	...	...	...
大洋洲 Oceania												
澳大利亞 Australia	74.17	...	...	78.29	78.01	78.59	...	...	...	...	...	...
紐西蘭 New Zealand	90.95	89.24	92.76	96.16	95.04	97.35	90.20	89.14	91.31	...	...	...

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

表1-1-2 各級教育淨在學率—按性別分(初等教育)(2/3)

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

單位：% (Unit: %)

	2012 年 Year			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.	總計 T.	男 M.	女 F.
亞洲 Asia												
中華民國 R.O.C.	99.30	99.42	99.18	99.45	99.56	99.32	99.46	99.58	99.34	99.53	99.59	99.46
中國大陸 Mainland	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...
日本 Japan	99.95	99.95	99.94	99.95	99.95	99.95	...	...	...	...	...	...
南韓 Korea	98.86	99.20	98.50	96.31	96.61	95.99	...	...	...	...	...	...
泰國 Thailand	...	...	...	..	...	...	92.36	92.78	91.91	...	...	...
馬來西亞 Malaysia	94.60	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼 Indonesia	92.36	91.88	92.87	90.15	89.69	90.64	89.72	90.21	89.19	...	...	...
印度 India	91.57	90.98	92.23	92.26	91.67	92.92	...	...	...	...	...	...
越南 Vietnam	98.06	...	...	97.97	...	...	...	...	...	...	...	...
美洲 America												
美國 United States	93.17	93.34	92.99	92.78	92.92	92.63	93.10	92.88	93.32	...	...	...
加拿大 Canada	99.48	...	...	99.46	...	...	...	...	...	...	...	...
歐洲 Europe												
英國 United Kingdom	99.79	99.86	99.72	99.83	...	...	99.85	...	...	...	...	...
法國 France	98.29	97.77	98.84	98.73	98.43	99.04	98.85	98.64	99.07	...	...	...
德國 Germany	97.96	...	...	98.47	...	...	98.63	...	...	...	...	...
義大利 Italy	97.28	97.80	96.73	97.64	98.04	97.22	...	...	...	...	...	...
西班牙 Spain	99.64	99.46	99.83	99.46	99.25	99.69	98.94	98.77	99.12	...	...	...
比利時 Belgium	98.92	98.76	99.09	98.88	98.71	99.05	98.78	98.71	98.85	...	...	...
荷蘭 Netherlands	99.59	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...
芬蘭 Finland	99.08	99.04	99.13	99.51	99.33	99.70	99.43	99.10	99.79	...	...	...
奧地利 Austria	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...
瑞士 Switzerland	93.48	93.60	93.35	93.64	93.85	93.41	93.77	93.90	93.64	...	...	...
大洋洲 Oceania												
澳大利亞 Australia	97.55	97.31	97.80	97.36	97.19	97.53	...	...	...	...	...	...
紐西蘭 New Zealand	98.33	98.04	98.64	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%。

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：%)

	2012 年 Year			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.	總計 T.	男 M.	女 F.
亞洲 Asia												
中華民國 R.O.C.	95.64	95.23	96.09	95.69	95.34	96.08	95.87	95.55	96.21	95.95	95.66	96.28
中國大陸 Mainland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
日本 Japan	99.14	98.78	99.52	99.20	98.80	99.62	...	...	...	...	...	...
南韓 Korea	94.74	95.15	94.29	96.15	96.58	95.68	...	...	...	...	...	...
泰國 Thailand	79.60	77.46	81.80	...	...	...	...	...	...	...	...	...
馬來西亞 Malaysia	68.82	...	...	68.74	...	...	69.10	...	...	...	...	...
印尼 Indonesia	74.14	73.06	75.26	75.23	76.20	74.21	75.02	75.33	74.69	...	...	...
印度 India	...	...	...	61.76	61.38	62.18	...	...	...	...	...	...
越南 Vietnam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
美洲 America												
美國 United States	88.12	86.84	89.47	89.23	88.35	90.15	90.46	89.02	91.98	...	...	...
加拿大 Canada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
歐洲 Europe												
英國 United Kingdom	90.64	90.74	90.54	94.34	94.07	94.62	98.28	97.83	98.75	...	...	...
法國 France	98.38	...	...	99.27	...	...	99.44	...	...	...	...	...
德國 Germany	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
義大利 Italy	93.64	93.47	93.83	95.33	95.37	95.28	...	...	...	...	...	...
西班牙 Spain	95.80	95.13	96.51	96.34	95.68	97.03	96.46	95.80	97.15	...	...	...
比利時 Belgium	...	...	...	94.91	94.46	95.38	95.29	94.91	95.68	...	...	...
荷蘭 Netherlands	90.40	89.92	90.90	...	...	...	...	...	...	...	...	...
芬蘭 Finland	92.22	91.94	92.50	93.78	93.51	94.06	94.00	93.92	94.09	...	...	...
奧地利 Austria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
瑞士 Switzerland	80.96	82.00	79.85	83.32	84.24	82.34	84.25	85.20	83.24	...	...	...
大洋洲 Oceania												
澳大利亞 Australia	86.12	84.69	87.65	86.83	85.57	88.18	...	...	...	...	...	...
紐西蘭 New Zealand	96.17	95.79	96.57	96.25	95.61	96.93	96.44	95.65	97.28	...	...	...

資料來源：聯合國教科文組織 (UNESCO)，網址：<http://www.uis.unesco.org/Education/Pages/default.aspx>。105年6月8日。

說明：1.各級教育(除初等教育外)學齡人口淨在學率 = 各該級教育相當學齡學生人數 ÷ 各該相當學齡人口數 × 100%。

2.我國2012年係指101學年度(2012-2013年)，餘類推。

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

表1-1-3 18-21歲高等教育學齡人口淨在學率

Table 1-1-3 Net Enrollment Rate between the ages of 18 and 21
by Tertiary Education

單位：% (Unit: %)

	2012年 Year					2013年 Year				
	18~21歲 Ages					18~21歲 Ages				
	計 Total	18歲 Ages	19歲 Ages	20歲 Ages	21歲 Ages	計 Total	18歲 Ages	19歲 Ages	20歲 Ages	21歲 Ages
亞洲 Asia										
中華民國 R.O.C.	70	63	74	72	69	70	64	74	73	71
日本 Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
南韓 Korea	68	62	75	71	63	68	63	74	70	66
美洲 America										
美國 United States	49	41	55	52	48	45	38	52	47	42
加拿大 Canada	37	31	39	39	36	36	29	39	38	37
歐洲 Europe										
英國 United Kingdom	34	30	38	39	28	34	29	39	40	29
法國 France	39	32	43	44	39	42	36	47	45	40
德國 Germany	20	7	17	26	30	18	5	15	24	28
義大利 Italy	27	3	33	36	35	18	0	2	31	36
西班牙 Spain	40	33	42	44	41	42	34	43	45	43
比利時 Belgium	46	37	49	52	46	46	30	49	53	51
荷蘭 Netherlands	36	24	36	42	43	36	23	36	41	41
芬蘭 Finland	21	1	17	29	37	21	1	17	29	36
奧地利 Austria	22	8	20	28	30	30	29	30	31	32
瑞士 Switzerland	15	4	11	20	26	16	4	11	20	27
大洋洲 Oceania										
澳大利亞 Australia	39	31	42	43	40	40	32	43	43	40
紐西蘭 New Zealand	37	31	40	41	38	38	31	41	42	37
OECD國家平均 (Ave.)	31	17	32	38	37	31	17	31	37	38

資料來源：2015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 2015, Tab C1.1b)

說明：18至21歲各該學齡人口就讀高等教育淨在學率=18至21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21歲各該學齡人口數×100%。

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

2013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.						
2013年 Year	13.3	15.1	12.5	17.7	-	22.2
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
OECD國家 Countries						
日本 Japan	17.4	12.7	13.9	11.7	...	...
南韓 Korea	17.3	16.2	17.5	15.1	...	...
美國 United States	15.3	15.4	15.4	15.4	x(6)	15.2
加拿大 ^{1,3} Canada	14.0	13.8	15.8	14.1	...	...
英國 United Kingdom	20.7	18.5	18.5	18.5	-	18.0
法國 ⁴ France	19.3	12.7	15.4	10.1	x(6)	17.3
德國 Germany	15.6	13.5	13.6	13.2	13.4	11.7
義大利 ³ Italy	12.3	12.2	11.7	12.6	...	19.0
西班牙 Spain	13.8	11.3	11.6	11.0	...	12.1
比利時 ⁴ Belgium	12.7	9.7	9.3	9.9	15.2	21.3
荷蘭 ³ Netherlands	17.0	17.0	16.0	19.0	20.1	15.0
芬蘭 Finland	13.2	12.7	9.0	16.0	16.8	13.8
澳大利亞 ^{3,5} Australia	15.6	12.0	x(2)	12.0	...	14.3
紐西蘭 New Zealand	16.4	14.8	16.4	13.3	20.9	17.1
OECD國家平均 (Ave.)	15.2	13.4	13.4	13.3	16.5	15.8
其他G20國家 Other G20						
中國大陸 Mainland	16.9	14.9	13.4	17.0	...	...
印尼 Indonesia	20.7	19.9	18.0	22.6	-	31.4
巴西 Brazil	21.2	17.3	18.5	15.7	17.3	26.8
俄羅斯 ³ Russia	20.3	8.9	8.9	x(3)	17.2	10.8

資料來源：2015年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2015, 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

2013年 Year

單位：% (Unit: %)

	學前教育	國小	國中	高級中等教育			中等以上非 高等教育	高等教育
	Kinder- garten Edu.	Primary Edu.	Jr. High Edu.	Sr. Sec. Edu.	高中 Sr. High School	高職 Sr. Vo- cational School	Post-Sec. Non- tertiary Edu.	Tertiary Edu.
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
中華民國 ² R.O.C.								
2013年 Year	98.7	70.1	68.4	58.2	60.9	52.2	-	35.0
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
OECD國家 Countries								
日本 Japan	97.0	65.0	41.7	28.4	...	...	x(4)	25.2
南韓 Korea	99.1	78.6	69.2	48.8	50.3	43.2	...	34.6
美國 United States	94.1	87.2	66.8	57.0	57.0	x(5)	x(8)	48.6
加拿大 ¹ Canada	x(2)	73.3	x(2)	73.3	73.3	x(4)	...	49.4
英國 United Kingdom	90.0	87.0	63.0	61.6	63.2	58.9	-	44.1
法國 France	83.0	83.0	64.5	54.4	55.6	51.5	x(8)	37.2
德國 Germany	97.0	86.2	65.6	52.1	54.3	47.1	55.5	37.7
義大利 ² Italy	98.0	95.9	78.1	66.9	73.6	62.2	...	36.9
西班牙 Spain	95.2	75.9	57.8	52.4	54.9	47.3	...	40.7
比利時 Belgium	97.3	81.3	62.4	60.9	60.9	x(4)	x(4)	46.0
荷蘭 ² Netherlands	86.5	85.6	50.7	50.9	50.7	51.0	51.0	43.2
芬蘭 Finland	97.2	79.3	72.2	59.0	69.4	53.9	53.5	50.7
澳大利亞 Australia	...	...	...	...	...	...	...	44.0
紐西蘭 New Zealand	97.7	83.4	65.3	58.7	59.8	54.3	53.7	48.7
OECD國家平均 (Ave.)	96.3	82.1	67.6	57.6	61.1	53.1	59.1	41.8
其他G20國家 Other G20								
中國大陸 Mainland	97.3	59.9	51.1	49.1	49.2	49.0	x(8)	45.1
印尼 Indonesia	95.4	62.4	53.0	50.9	51.6	49.3	-	38.5
巴西 Brazil	96.9	89.8	70.2	60.1	62.1	51.6	-	45.2
俄羅斯 Russia	99.4	98.9	82.9	x(3)	x(3)	x(7,8)	63.0	58.2

資料來源：2015年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2015, 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2012年。 2.僅含公立學校(義大利僅計算學前教育至高級中等教育部分)。

表1-2-1 25-64歲人口教育程度結構

Table 1-2-1 Trends in Educational Attainment of the 25-to-64-Year-Olds Population
2014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.							
2012年 Year	11.6	14.2	33.1	-	16.0	25.1	
2013年 Year	10.8	13.9	32.9	-	16.0	26.4	
2014年 Year	9.8	13.5	33.0	-	15.9	27.8	
2015年 Year	9.0	13.1	33.0	-	15.8	29.1	
OECD國家 Countries							
日本 Japan	x(3)	x(3)	52	x(5)	13	31	x(6)
南韓 Korea	6	9	40	...	13	31	x(6)
美國 United States	4	7	45	x(3)	11	22	12
加拿大 Canada	3	7	25	11	25	19	9
英國 United Kingdom	1	20	19	-	11	22	9
法國 France	9	16	43	n	14	9	9
德國 Germany	3	10	49	11	1	14	12
義大利 Italy	8	33	42	1	n	3	14
西班牙 Spain	13	30	22	n	11	9	15
比利時 Belgium	10	16	35	1	n	20	16
荷蘭 Netherlands	8	16	41	n	2	20	12
芬蘭 Finland	4	9	44	1	12	15	15
澳大利亞 Australia	6	17	30	5	11	24	7
紐西蘭 New Zealand	x(2)	26	22	16	5	26	5
OECD國家平均(Ave.)	10	15	39	5	8	16	12

資料來源：1.2015年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2015, Tab. A1.1a.)

2.行政院主計總處「人力資源調查」。

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

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

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			
	2010年 Year	2011年 Year	2012年 Year	2014年 Year	2010年 Year	2011年 Year	2012年 Year	2014年 Year	2010年 Year	2011年 Year	2012年 Year	2014年 Year
中華民國 ^{1,2} R.O.C.	56.6	57.3	58.0	58.6	72.0	72.9	73.1	72.9	79.0	79.2	78.8	79.0
OECD國家 Countries												
日本 Japan	...	...	...	...	73	73	74	...	80	80	80	...
南韓 Korea	65	65	65	66	71	71	71	72	76	77	77	77
美國 United States	52	51	53	55	68	67	67	68	80	80	80	80
加拿大 Canada	55	55	56	56	74	74	75	74	81	82	82	82
英國 United Kingdom	56	56	57	60	78	78	79	80	84	83	84	85
法國 France	55	56	55	54	74	74	74	73	84	84	84	84
德國 Germany	55	57	57	58	76	78	78	80	87	88	88	88
義大利 Italy	50	51	51	50	73	72	71	70	78	79	79	78
西班牙 Spain	53	52	49	49	69	67	66	66	80	79	77	77
比利時 Belgium	49	48	48	47	74	74	73	73	84	84	85	85
荷蘭 Netherlands	61	62	62	59	80	80	80	78	87	87	88	88
芬蘭 Finland	55	56	55	54	74	75	75	73	84	84	84	83
澳大利亞 Australia	65	66	66	60	80	81	80	77	84	84	84	83
紐西蘭 New Zealand	68	68	68	71	82	82	81	80	84	84	84	87
OECD國家平均(Ave.)	56	55	55	56	74	74	74	74	83	83	83	83

資料來源：1.2015年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2015, Tab.A5.3a.)

2.行政院主計總處「人力資源調查」。

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

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

2.我國2015年教育程度結構為國民教育59.4%，高級中等教育72.8%，高等教育79.0%。

表1-2-3 受高級中等以上教育之比率—按年齡組別分

Table 1-2-3 Percentage of the Population that has Attained at Least Upper Secondary Education, by Age Group

2014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.					
2013年 Year	75.3	93.1	86.8	68.7	47.7
2014年 Year	76.7	93.6	88.0	71.6	50.0
2015年 Year	77.9	94.3	88.4	74.3	52.0
OECD國家 Countries					
日本 ² Japan	84	94	94	82	65
南韓 Korea	85	98	97	84	54
美國 United States	90	90	89	89	90
加拿大 Canada	90	93	93	89	85
英國 United Kingdom	79	86	82	77	71
法國 France	75	85	81	72	61
德國 Germany	87	87	87	87	86
義大利 Italy	59	74	65	54	46
西班牙 Spain	57	66	65	53	39
比利時 Belgium	74	82	80	72	59
荷蘭 Netherlands	76	85	80	74	65
芬蘭 Finland	87	90	90	89	77
澳大利亞 Australia	77	87	82	71	65
紐西蘭 New Zealand	74	81	78	71	66
OECD國家平均(Ave.)	76	83	80	74	66

資料來源：1.2015年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2015, Tab. A1.2a.)

2.行政院主計總處「人力資源調查」。

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

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

2.資料為2003年。

表1-2-4 受高等教育之人口比率—按年齡組別分

Table 1-2-4 Percentage of the Population that has Attained Diploma Education or Bachelor Degree and Advanced Research Programmes, by Age Group

2014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.										
2013年 Year	16.0	15.1	22.1	15.4	10.2	26.4	49.1	25.8	15.5	13.3
2014年 Year	15.9	13.4	22.5	16.2	10.6	27.8	52.4	27.6	16.7	13.5
2015年 Year	15.8	12.2	21.9	17.2	11.0	29.1	55.2	29.5	17.6	13.9
OECD國家 Countries										
日本 Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
南韓 Korea	13	23	18	8	3	31	45	39	26	14
美國 United States	11	10	11	11	11	33	35	36	32	31
加拿大 Canada	25	24	27	26	23	28	33	34	25	22
英國 United Kingdom	11	8	15	12	11	31	41	31	27	24
法國 France	14	18	17	12	9	18	27	22	13	11
德國 Germany	1	0	1	1	1	26	28	28	25	25
義大利 Italy	c	c	c	c	c	17	24	19	13	12
西班牙 Spain	11	13	14	10	5	24	28	29	21	16
比利時 Belgium	n	n	n	n	c	36	44	42	34	26
荷蘭 Netherlands	2	2	3	3	2	32	42	35	27	24
芬蘭 Finland	12	n	12	20	17	29	40	38	24	17
澳大利亞 Australia	11	10	13	12	11	31	38	33	26	23
紐西蘭 New Zealand	5	4	5	6	7	30	37	36	27	22
OECD國家平均(Ave.)	8	7	9	8	8	28	35	31	23	20

資料來源：1.2015年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2015, Tab. A1.3a.)

2.行政院主計總處「人力資源調查」。

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

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

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

單位：%；千人 (Unit: %; Thousand Persons)

	15歲以上人口識字率 (%) Literacy Rate for Aged 15 Years & Over			15歲以上不識字人口數 Adult Illiterate Population for Aged 15 Years & Over		
	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.
中華民國 R.O.C.						
2013年 Year	98.4	99.6	97.2	322	35	287
2014年 Year	98.5	99.7	97.3	303	32	271
2015年 Year	98.6	99.7	97.5	284	30	255
中國大陸 Mainland	96.4	98.2	94.5	41,572	10,804	30,768
日本 Japan	...	...	...	...	...	...
南韓 Korea	...	...	...	...	...	...
泰國 Thailand	96.7	96.6	96.7	1,855	904	951
菲律賓 Philippines	96.3	95.8	96.8	2,516	1,417	1,099
馬來西亞 Malaysia	94.6	96.2	93.2	1,227	422	805
印尼 Indonesia	93.9	96.3	91.5	11,255	3,436	7,819
越南 Vietnam	94.5	96.3	92.8	3,979	1,312	2,667
印度 India	72.1	80.9	62.8	255,999	89,808	166,190
新加坡 Singapore	96.8	98.7	95.1	150	31	119
美國 United States	...	...	...	...	...	...
加拿大 Canada	...	...	...	...	...	...
巴西 Brazil	92.6	92.2	92.9	11,611	5,898	5,712
阿根廷 Argentina	98.1	98.0	98.1	615	305	310
英國 United Kingdom	...	...	...	...	...	...
法國 France	...	...	...	...	...	...
德國 Germany	...	...	...	...	...	...
義大利 Italy	99.2	99.4	99.0	444	164	280
西班牙 Spain	98.1	98.7	97.5	758	245	513
比利時 Belgium	...	...	...	...	...	...
荷蘭 Netherlands	...	...	...	...	...	...
澳大利亞 Australia	...	...	...	...	...	...
紐西蘭 New Zealand	...	...	...	...	...	...

資料來源：1.聯合國教科文組織 (UNESCO)。

網址: <http://www.uis.unesco.org/Literacy/Pages/default.aspx> · 105年6月15日。

2.內政部統計處104年「內政統計年報」。

說明：1.本表資料係年底數。

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

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

單位：%；千人 (Unit: %; Thousand Persons)

	15-24歲人口識字率 Literacy Rate for Age 15 to 24			15-24歲不識字人口數 Adult Illiterate Population for Aged 15 to 24		
	總計 T.	男 M.	女 F.	總計 T.	男 M.	女 F.
中華民國 R.O.C.						
2013年 Year	99.99	99.99	99.99	0.33	0.17	0.16
2014年 Year	99.99	99.98	99.99	0.46	0.25	0.21
2015年 Year	99.98	99.98	99.98	0.72	0.36	0.36
中國大陸 Mainland	99.7	99.7	99.7	515	259	256
日本 Japan	...	...	...	...	...	...
南韓 Korea	...	...	...	...	...	...
泰國 Thailand	98.2	98.3	98.2	159	77	82
菲律賓 Philippines	97.9	97.0	98.9	411	308	104
馬來西亞 Malaysia	98.4	98.3	98.5	90	46	44
印尼 Indonesia	99.0	98.9	99.1	441	250	191
越南 Vietnam	98.1	98.2	98.0	307	150	157
印度 India	89.6	91.8	87.2	24,277	10,055	14,223
新加坡 Singapore	99.9	99.9	99.9	0.8	0.4	0.4
美國 United States	...	...	...	...	...	...
加拿大 Canada	...	...	...	...	...	...
巴西 Brazil	98.9	98.6	99.2	368	238	129
阿根廷 Argentina	99.3	99.1	99.5	47	30	17
英國 United Kingdom	...	...	...	...	...	...
法國 France	...	...	...	...	...	...
德國 Germany	...	...	...	...	...	...
義大利 Italy	99.9	99.9	99.9	4	2	2
西班牙 Spain	99.7	99.7	99.8	11	6	5
比利時 Belgium	...	...	...	...	...	...
荷蘭 Netherlands	...	...	...	...	...	...
澳大利亞 Australia	...	...	...	...	...	...
紐西蘭 New Zealand	...	...	...	...	...	...

資料來源：1.聯合國教科文組織 (UNESCO)。

網址：<http://www.uis.unesco.org/Literacy/Pages/default.aspx> ,105年6月15日。

2.內政部統計處104年「內政統計年報」。

說明：1.本表資料係年底數。

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



二、國民教育及高級中等教育

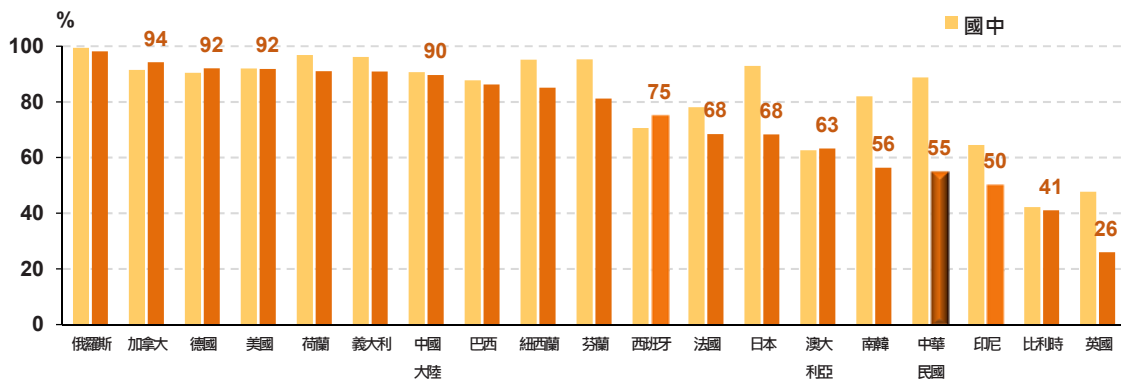
II . Primary Education and Secondary Education



簡要分析 ¹

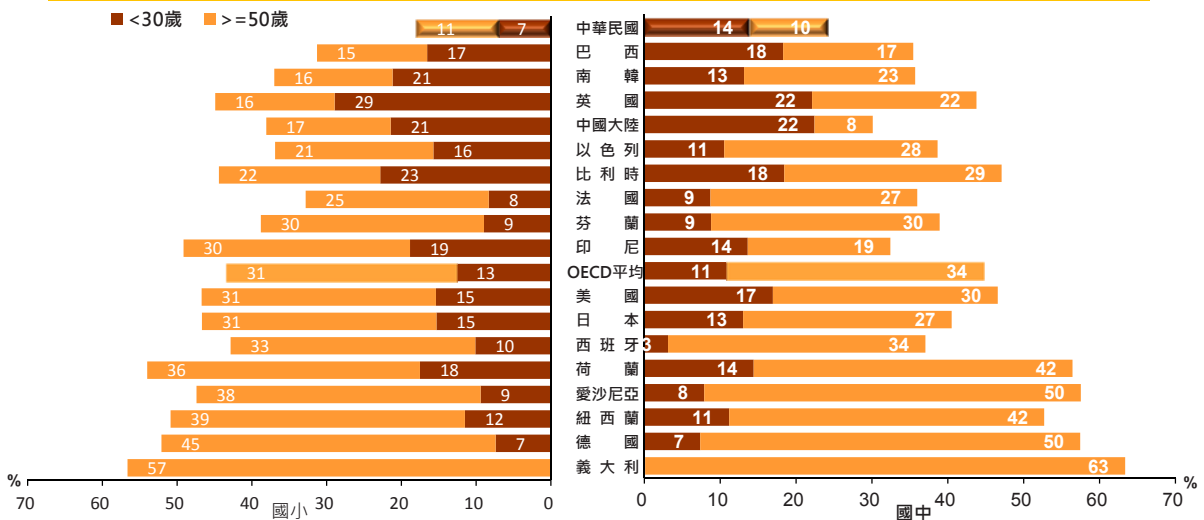
- 國中小階段普遍屬義務教育，多數國家逾 9 成學生就讀公立學校，英、法、西、比等歐洲國家則因教育體系發展淵源，國中小私校生占比較高，但其中大多數私校經費仍主要仰賴政府補助。2013 年我國國中小公立學校學生占比分別為 89%、98%，較 OECD 平均 86%、90% 各高出 3、8 個百分點。由於高級中等教育在日本、南韓及我國皆非義務教育，故此階段公校生比重顯著低於國中小階段，2013 年分別為 68%、56%、55%，較 OECD 平均之 81% 各低 13、25、26 個百分點。

2013 年中學生就讀公立學校比重



- 義務教育教師年齡結構方面，日、美、德、英、法等已開發國家及南韓，2013 年國中、小教師年齡 50 歲以上者占比約 23%~50%、16%~45% 間，OECD 平均為 34%、31%，我國均僅占 10%、11%。

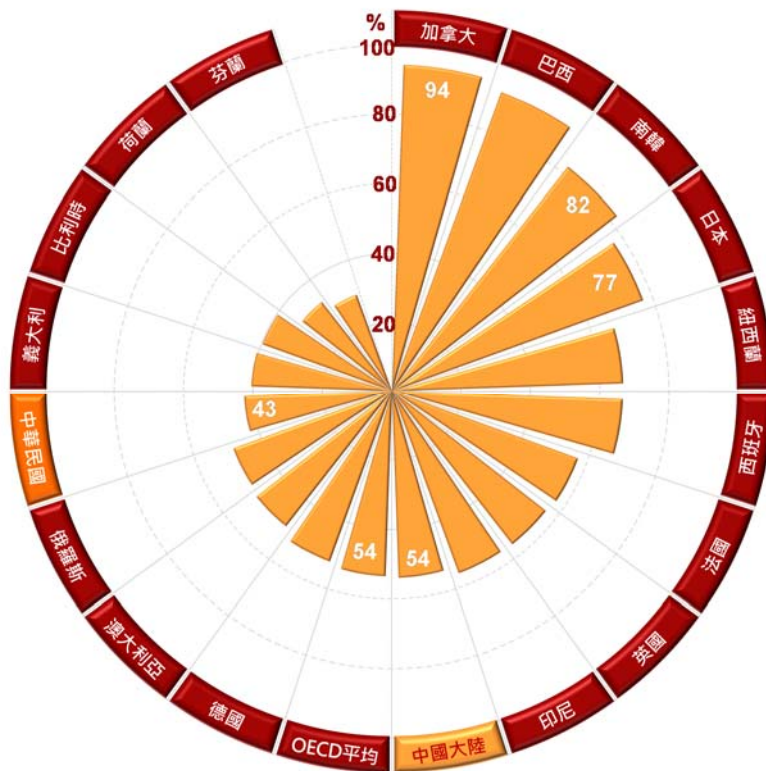
2013 年國中小教師年齡結構



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

- 職業教育為基礎技術人才之重要培育管道，近年我國高級中等學校普通教育與職業教育學生比約維持於 4:6 左右，2013 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 54% 低 11 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，逐漸轉變為高級中等教育主流之特殊文化。

2013 年高級中等教育修讀普通科學生占比



說明：加拿大、美國及俄羅斯等國資料為 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
2013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.									
2013年 Year	97.5	-	2.6	88.8	-	11.3	55.1	-	45.0
2014年 Year	97.3	-	2.7	88.3	-	11.8	56.1	-	43.9
2015年 Year	97.1	-	2.9	87.6	-	12.4	56.4	-	43.7
OECD國家 Countries									
日本 Japan	98.8	-	1.2	92.9	-	7.1	68.3	-	31.7
南韓 Korea	98.4	-	1.6	82.0	18.0	-	56.3	43.7	-
美國 United States	91.7	-	8.3	92.0	-	8.0	91.8	-	8.2
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	89.4	6.2	4.5	47.7	46.6	5.7	26.0	69.2	4.8
法國 France	85.3	14.4	0.3	78.1	21.6	0.3	68.4	30.6	0.9
德國 Germany	95.4	4.6	x(2)	90.4	9.6	x(5)	92.0	8.0	x(8)
義大利 Italy	93.3	-	6.7	96.1	-	3.9	90.9	4.6	4.5
西班牙 Spain	68.3	27.9	3.7	70.6	26.5	2.9	75.1	17.1	7.8
比利時 ² Belgium	45.7	54.3	...	42.2	57.8	...	41.1	58.9	...
荷蘭 Netherlands	99.7	-	n	96.8	-	3.2	91.0	-	9.0
芬蘭 Finland	98.3	1.7	-	95.2	4.8	-	81.2	18.8	-
澳大利亞 ² Australia	69.0	31.0	...	62.6	37.4	...	63.2	36.8	...
紐西蘭 New Zealand	98.2	n	1.8	95.1	n	4.9	85.1	10.2	4.7
OECD國家平均(Ave.)	90.2	~	~	86.3	~	~	81.1	~	~
其他G20國家 Other G20									
中國大陸 Mainland	94.0	6.0	x(2)	90.7	9.3	x(5)	89.6	10.4	x(8)
印尼 Indonesia	82.0	-	18.0	64.5	-	35.5	50.4	-	49.6
巴西 Brazil	83.8	-	16.2	87.7	-	12.3	86.2	-	13.8
俄羅斯 Russia	99.3	-	0.7	99.4	-	0.6	98.2	-	1.8

資料來源：2015年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2015, Tab. C1.4a.)

附註：1.資料為2012年。 2.不包含私立之獨立經營學校。

表2-2 平均每班學生人數—按公私立與教育級別分

Table 2-2 Average Class Size, by Type of Institution and Levels of Education
2013年 Year

單位：人(Unit : Person)

	國小 Primary School				國中 Junior High School			
	總計 Total	公立 Public	私立— 政府補助 Government- dependent Private	私立— 獨立經營 Indepen- dent Private	總計 Total	公立 Public	私立— 政府補助 Government- dependent Private	私立— 獨立經營 Indepen- dent Private
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
中華民國 R.O.C.								
2013年 Year	23.7	23.6	-	32.8	30.1	29.0	-	42.1
2014年 Year	23.4	23.2	-	32.9	29.5	28.4	-	41.9
2015年 Year	23.2	23.0	-	33.2	28.7	27.5	-	41.2
OECD國家 Countries								
日本 Japan	27.4	27.4	-	29.8	32.6	32.5	-	33.5
南韓 Korea	24.0	24.0	-	28.5	32.8	32.9	32.2	-
美國 United States	21.1	21.5	-	17.8	26.7	27.6	-	19.5
加拿大 Canada	...	...	...	...	...	...	...	...
英國 United Kingdom	25.4	26.6	26.9	12.5	19.5	20.0	20.6	12.5
法國 France	22.9	22.8	23.3	x(3)	25.3	25.1	26.4	13.9
德國 Germany	21.0	21.0	21.2	x(3)	24.5	24.5	24.0	x(7)
義大利 Italy	19.3	19.3	-	19.8	21.6	21.6	-	21.5
西班牙 Spain	21.6	20.5	24.7	21.6	25.4	25.1	26.6	21.5
比利時 Belgium	21.0	20.5	21.8	-	...	...	...	...
荷蘭 ¹ Netherlands	23.0	22.8	x(2)	...	...	...	-	...
芬蘭 Finland	19.4	19.4	17.7	-	20.3	20.2	21.7	-
澳大利亞 Australia	23.7	23.2	24.9	-	23.7	22.9	25.0	-
紐西蘭 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...
OECD國家平均(Ave.)	21.2	21.3	20.7	19.9	23.6	23.6	22.5	20.1
其他G20國家 Other G20								
中國大陸 Mainland	37.8	37.4	43.7	x(3)	50.3	50.1	51.6	x(7)
印尼 Indonesia	25.1	26.0	-	21.8	31.3	31.5	-	30.9
巴西 Brazil	23.3	24.7	-	17.9	27.7	28.3	-	24.5
俄羅斯 Russia	18.4	18.5	-	12.7	18.4	18.5	-	11.4

資料來源：2015年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2015, 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
2013年 Year

	教學週數(週) Number of Weeks			教學日數(日) Number of Days			淨教學時數(節) Net Teaching Time in Hours			須在校時數 Working Time Required at School in Hours			總規定工作時數 Total Statutory Working Time in Hours		
	國小 Primary Edu.	國中 Jr. High Edu.	高級中等學校 Sr. Sec. Edu.	國小 Primary Edu.	國中 Jr. High Edu.	高級中等學校 Sr. Sec. Edu.	國小 Primary Edu.	國中 Jr. High Edu.	高級中等學校 Sr. Sec. Edu.	國小 Primary Edu.	國中 Jr. High Edu.	高級中等學校 Sr. Sec. Edu.	國小 Primary Edu.	國中 Jr. High Edu.	高級中等學校 Sr. Sec. Edu.
中華民國 ¹ R.O.C.															
2013 ² 年 Year	40	40	40	200	200	200	640-800	640-800	560-720	...	...	...	...	...	...
2014 年 Year	40	40	40	200	200	200	640-800	640-800	560-720	...	...	...	...	...	...
2015 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	736	608	513	-	-	-	1,899	1,899	1,899
南韓 ⁵ Korea	38	38	38	190	190	190	667	557	549	-	-	-	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	745	1,227	1,232	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	144	-	-	924	648	648	972	-	-	1,607	1,607	1,607
德國 Germany	40	40	40	193	193	193	800	752	715	-	-	-	1,768	1,768	1,768
義大利 Italy	39	39	39	171	171	171	752	616	616	-	-	-	1,899	1,899	1,899
西班牙 Spain	37	37	36	176	176	171	880	713	693	1,140	1,140	1,140	1,425	1,425	1,425
比利時 Belgium	37	37	37	181	181	181	721	661	601	-	-	-	962	-	-
荷蘭 ⁴ Netherlands	40	...	...	195	...	...	930	750	750	-	-	-	1,659	1,659	1,659
芬蘭 ⁵ Finland	38	38	38	188	188	188	677	592	550	791	706	645	-	-	-
澳大利亞 Australia	40	40	40	196	196	194	879	821	812	1,117	1,133	1,133	-	-	-
紐西蘭 New Zealand	38	38	38	192	191	190	922	841	760	1,536	1,243	950	-	-	-
OECD國家平均 (Ave.)	38	37	37	183	182	181	772	694	643	1,196	1,172	1,135	1,600	1,618	1,603
其他G20國家 Other G20															
中國大陸 Mainland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
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：1.2015年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2015, 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. 2015年 Year

單位：新臺幣元 (Unit: \$NT)

	高級中等以下學校 Senior Secondary School & Below									
	最低起薪 (1) Starting Salary			15年教學資歷老師平均年薪 Salary After 15 Years of Experience			25年以上教學資歷老師平均年薪(2) Salary After 25 Years of Experience			25年以上教 學資歷老師 平均年薪/最 低起薪 Salary After 25 Years of Experience/ Starting Salary (2)/(1)
	薪額 Salary	月薪 Salary/ Month	年薪 (美元) Salary/ Year (\$US)	薪額 Salary	月薪 Salary/ Month	年薪 (美元) Salary/ Year (\$US)	薪額 Salary	月薪 Salary/ Month	年薪 (美元) Salary/ Year (\$US)	
學士學位 (本薪190 - 450 · 年功薪最高 625) Bachelor Degree (Base Pay \$NT 190-450, Top of Seniority Wage \$NT 625)	190元	41,905 (本薪21,775 學術研究費 20,130) (Base Pay \$NT21,775 Payment of Academic Research \$NT20,130)	607,623 (40,491)	430元	61,715 (本薪35,425 學術研究費 26,290) (Base Pay \$NT35,425 Payment of Academic Research \$NT26,290)	894,868 (59,633)	625元	73,370 (年功薪 47,080 學術研究費 26,290) (Seniority Wage \$NT47,080 Payment of Academic Research \$NT26,290)	1,063,865 (70,895)	1.75
碩士學位 (本薪245-525 · 年功薪最高 650) M.A. Degree (Base Pay \$NT 245-525, Top of Seniority Wage \$NT 650)	245元	48,595 (本薪25,435 學術研究費 23,160) (Base Pay \$NT25,435 Payment of Academic Research \$NT23,160)	704,628 (46,956)	550元	74,405 (年功薪 43,085 學術研究費 31,320) (Seniority Wage \$NT43,085 Payment of Academic Research \$NT31,320)	1,078,873 (71,895)	650元	79,735 (年功薪 48,415 學術研究費 31,320) (Seniority Wage \$NT48,415 Payment of Academic Research \$NT31,320)	1,156,158 (77,045)	1.64
博士學位 (本薪330-550 · 年功薪最高 680) Ph.D. Degree (Base Pay \$NT 330-550, Top of Seniority Wage \$NT 680)	330元	53,590 (本薪30,430 學術研究費 23,160) (Base Pay \$NT30,430 Payment of Academic Research \$NT23,160)	777,055 (51,782)	680元	81,065 (年功薪 49,745 學術研究費 31,320) (Seniority Wage \$NT49,745 Payment of Academic Research \$NT31,320)	1,175,443 (78,330)	680元	81,065 (年功薪 49,745 學術研究費 31,320) (Seniority Wage \$NT49,745 Payment of Academic Research \$NT31,320)	1,175,443 (78,330)	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2016年5月27日公告數據。

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 2013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	27,627	48,546	60,878	2.20	27,627	48,546	60,878	2.20	27,627	48,546	62,542	2.26
南韓 Korea	29,357	51,594	82,002	2.79	29,252	51,489	81,897	2.80	29,252	51,489	81,897	2.80
美國 United States	36,938	46,763	59,771	1.62	37,609	47,829	57,886	1.54	39,073	50,651	57,885	1.48
法國 France	27,254	33,500	49,398	1.81	30,343	36,589	52,661	1.74	30,651	36,897	53,001	1.73
德國 Germany	51,389	63,221	67,413	1.31	56,757	68,698	74,744	1.32	61,317	73,644	84,648	1.38
義大利 Italy	27,509	33,230	40,437	1.47	29,655	36,207	44,408	1.50	29,655	37,221	46,425	1.57
西班牙 Spain	36,422	42,187	51,265	1.41	40,488	46,560	56,918	1.41	40,752	46,907	57,398	1.41
比利時 Belgium	33,606	45,140	53,672	1.60	33,606	45,140	53,672	1.60	33,606	45,140	53,672	1.60
荷蘭 Netherlands	36,456	54,001	54,001	1.48	38,473	66,831	66,831	1.74	38,473	66,831	66,831	1.74
芬蘭 Finland	32,356	39,701	42,083	1.30	34,945	42,877	45,449	1.30	37,056	46,284	49,061	1.32
奧地利 Austria	32,610	43,015	64,014	1.96	34,143	46,631	66,378	1.94	35,794	50,183	74,195	2.07
瑞士 Switzerland	50,891	...	77,992	1.53	57,538	...	88,130	1.53	64,883	...	99,370	1.53
澳大利亞 Australia	37,619	55,858	56,521	1.50	37,645	55,894	56,474	1.50	37,645	55,894	56,474	1.50
紐西蘭 New Zealand	29,124	43,292	43,292	1.49	28,681	43,292	43,292	1.51	28,237	43,292	43,292	1.53
OECD國家平均(Ave.)	29,871	39,756	47,629	1.59	31,192	41,313	49,699	1.59	32,466	43,076	52,207	1.61
其他G20國家 Other G20												
中國大陸 Mainland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼 Indonesia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
巴西 Brazil	11,919	...	...	...	11,919	...	...	...	11,919	...	...	...
俄羅斯 Russia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

資料來源：2015經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2015, Tab.D3.1b.)

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
2013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.															
2013年 Year	7.2	36.9	45.1	10.1	0.7	13.8	42.7	33.3	9.5	0.8	10.5	38.2	35.4	13.6	2.3
2014年 Year	7.4	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	9.0	36.9	36.8	14.9	2.4
OECD國家 Countries															
日本 Japan	15.3	23.4	30.0	30.3	1.1	13.0	25.3	34.2	26.2	1.3	9.1	23.7	33.4	30.0	3.8
南韓 Korea	21.2	38.5	24.5	13.5	2.4	13.2	32.7	31.6	21.7	0.8	12.3	31.6	27.9	26.7	1.4
美國 United States	15.4	28.6	24.7	23.5	7.8	16.9	28.7	24.7	22.0	7.6	14.2	26.6	25.6	23.1	10.5
加拿大 ^{1,3} Canada	12.6	31.9	29.5	21.5	4.5	x(1)	x(2)	x(3)	x(4)	x(5)	12.6	31.9	29.5	21.5	4.5
英國 United Kingdom	28.9	32.2	22.9	13.4	2.5	22.1	32.7	23.5	17.6	4.0	17.4	28.5	25.5	21.4	7.1
法國 France	8.3	35.6	31.6	23.1	1.4	8.7	33.3	30.7	22.5	4.7	3.7	22.2	36.3	29.4	8.4
德國 Germany	7.4	22.1	25.8	31.2	13.5	7.4	19.4	23.2	35.3	14.8	4.5	21.7	28.9	32.1	12.8
義大利 ² Italy	0.1	8.6	34.7	43.1	13.5	0.1	8.0	28.6	44.1	19.1	0.0	3.5	23.7	56.5	16.3
西班牙 Spain	10.1	32.6	24.5	28.1	4.6	3.1	25.9	37.1	29.1	4.8	2.8	25.6	37.2	29.8	4.6
比利時 ⁴ Belgium	22.8	30.5	25.1	20.8	0.8	18.4	27.9	25.0	26.1	2.5	15.4	27.3	26.1	28.4	2.9
荷蘭 ² Netherlands	17.5	26.1	19.9	28.8	7.6	14.4	22.7	20.9	30.7	11.4	9.2	18.3	21.7	37.3	13.6
芬蘭 ⁴ Finland	9.0	29.2	32.0	26.1	3.7	8.8	30.5	30.6	25.2	4.9	4.7	20.9	30.9	31.2	12.4
澳大利亞 Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
紐西蘭 New Zealand	11.5	23.2	25.9	26.5	12.8	11.2	23.0	24.3	27.6	13.9	9.6	21.6	25.0	28.7	15.1
愛沙尼亞 Estonia	9.4	19.8	32.8	27.2	10.8	7.9	16.8	25.6	31.1	18.5	8.4	18.1	24.0	30.6	18.9
以色列 Israel	15.7	36.3	26.8	17.8	3.4	10.5	30.8	30.6	22.4	5.7	9.7	28.9	26.7	22.7	12.1
OECD國家平均(Ave.)	12.7	28.2	28.4	25.3	5.4	11.0	27.1	28.2	26.6	7.1	8.2	24.5	29.2	29.3	8.8
其他G20國家 Other G20															
中國大陸 Mainland	21.4	35.3	26.6	16.6	0.0	22.4	41.7	28.2	7.6	0.0	26.3	39.9	28.0	5.7	0.1
印尼 Indonesia	18.8	24.8	26.1	30.3	-	13.6	26.5	41.1	18.8	-	14.5	31.7	36.1	17.7	-
巴西 Brazil	16.5	36.1	32.7	12.7	2.1	18.3	34.8	29.8	14.5	2.7	17.5	34.1	29.6	15.6	3.1
俄羅斯 Russia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

資料來源：2015年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2015, Tab. D5.1.)

附註：1.資料為2012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
2013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)	
中華民國 ¹ R.O.C.			
2013年 Year	42.6	57.4	...
2014年 Year	43.0	57.0	...
2015年 Year	43.8	56.2	...
OECD國家 Countries			
日本 Japan	77.0	23.0	-
南韓 Korea	82.3	17.7	-
美國 United States	...	...	...
加拿大 Canada	...	...	...
英國 United Kingdom	56.2	43.8	25.2
法國 France	57.0	43.0	11.7
德國 Germany	52.5	47.5	40.9
義大利 Italy	40.6	59.4	-
西班牙 Spain	66.5	33.5	...
比利時 Belgium	39.8	60.2	3.6
荷蘭 Netherlands	32.9	67.1	...
芬蘭 Finland	29.9	70.1	10.7
澳大利亞 Australia	49.7	50.3	...
紐西蘭 New Zealand	66.6	33.4	...
OECD國家平均(Ave.)	53.6	46.4	16.6
其他G20國家 Other G20			
中國大陸 Mainland	54.0	46.0	46.0
印尼 Indonesia	56.0	44.0	-
巴西 Brazil	91.9	8.1	-
俄羅斯 Russia	...	...	...

資料來源：2015年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2015, Tab. C1.2.)

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

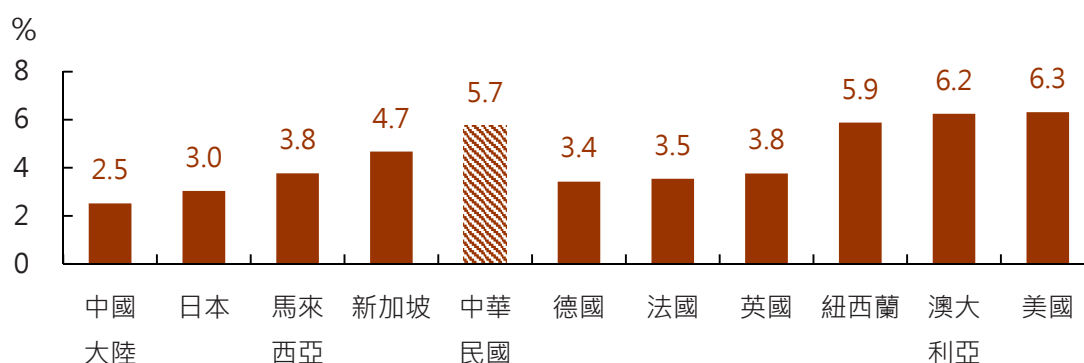
III. Tertiary Education



簡要分析 ¹

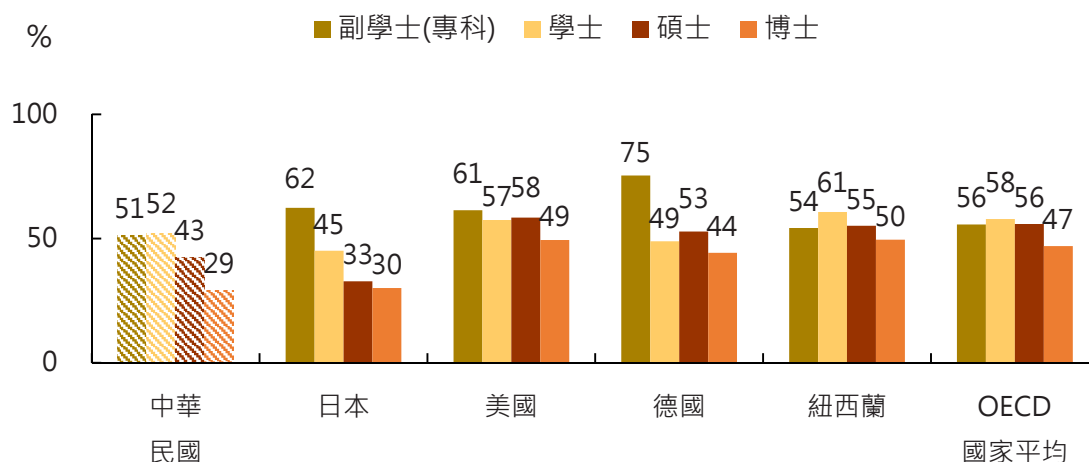
- 2013 年主要國家高等教育學生占總人口比率，以美國 6.3%、澳大利亞 6.2% 較高，我國 5.7% (2015 年為 5.6%) 居中，高於中國大陸 2.5%、日本 3.0%、馬來西亞 3.8%、新加坡 4.7% 及義、德、法、英等歐洲國家 (多介於 3%~5% 之間)；主要國家無論是副學士(專科)、學士、碩士及博士生，大多就讀公立學校，我國、日本及南韓等亞洲國家副學士及學士則以就讀私立學校居多。

2013 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。2013 年我國碩、博士女性畢業生比重分別為 43% 及 29%，低於 OECD 國家平均 56%、47%，專科及學士則逾 5 成。

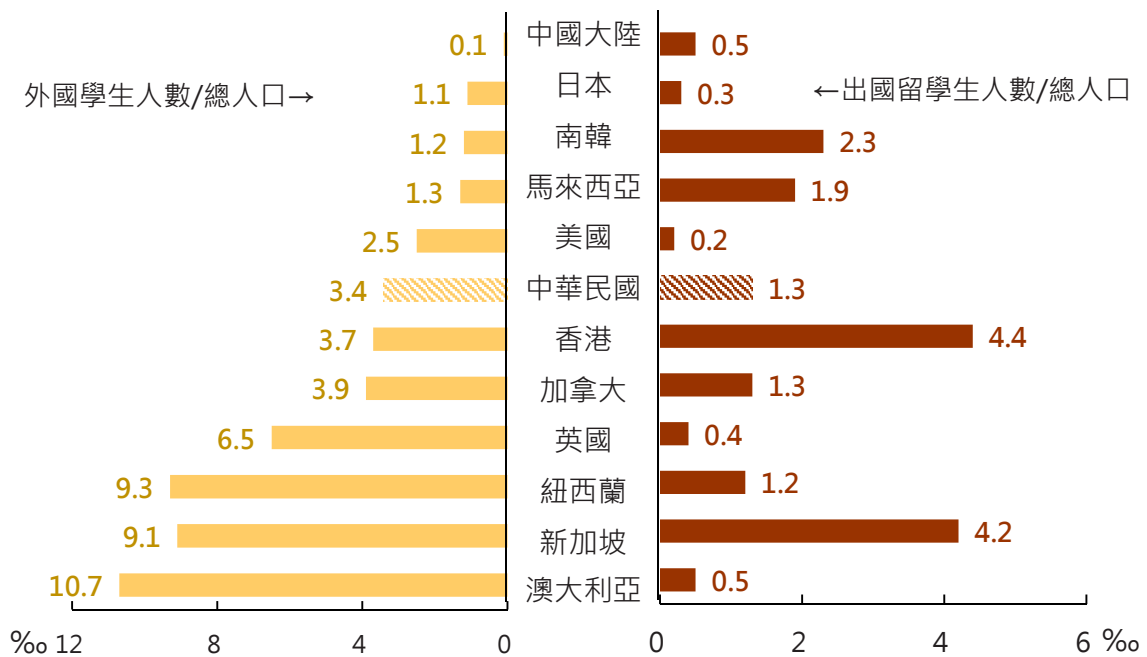
2013 年主要國家高等教育女性畢業生結構



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。

- 2013 年高等教育外國學生人數占總人口比率，主要國家中以澳大利亞 10.7‰ 較高，新加坡及紐西蘭各約千分之 9，英國 6.5‰，我國為 3.4‰(2015 年 4.7‰)，高於日本 1.1‰、南韓 1.2‰、馬來西亞 1.3‰ 及美國 2.5‰。高等教育出國留學生人數占總人口比率，香港及新加坡各占千分之 4，我國為 1.3‰(2015 年 1.6‰)，美國、日本、英國均不及千分之 0.5。

2013 年高等教育外國學生/出國留學生人數占總人口比率



說明：依高等教育外國學生人數占總人口比率排序。

表3-1 高等教育學生人數結構—按學校型態及學習型態分

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

2013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
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
中華民國 R.O.C.								
2013年 Year	21.1	78.9	28.4	71.6	66.2	33.8	80.6	19.4
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
OECD國家 Countries								
日本 Japan	7.7	92.3	20.5	79.5	46.6	53.4	75.2	24.8
南韓 Korea	2.0	98.0	23.5	76.5	31.3	68.7	36.0	64.0
美國 United States	90.0	10.0	65.6	34.4	46.2	53.8	62.0	38.0
加拿大 Canada	...	...	...	...	...	...	...	...
英國 United Kingdom	-	100.0	-	100.0	-	100.0	-	100.0
法國 France	66.6	33.4	85.9	14.1	77.8	22.2	99.0	1.0
德國 Germany	80.0	20.0	88.2	11.8	97.3	2.7	100.0	-
義大利 Italy	-	100.0	90.0	10.0	92.4	7.6	95.4	4.6
西班牙 Spain	79.7	20.3	84.1	15.9	85.1	14.9	91.9	8.1
比利時 Belgium	37.2	62.8	42.8	57.2	39.6	60.4	57.6	42.4
荷蘭 Netherlands	...	...	...	...	...	...	...	...
芬蘭 Finland	100.0	-	64.6	35.4	91.7	8.3	100.0	-
澳大利亞 Australia	74.2	25.8	94.5	5.5	95.2	4.8	99.2	0.8
紐西蘭 New Zealand	56.7	43.3	95.9	4.1	97.2	2.8	100.0	-
OECD國家平均(Ave.)	58.6	41.4	69.0	31.0	71.0	29.0	79.5	20.5
其他G20國家 Other G20								
中國大陸 Mainland	86.5	13.5	81.0	19.0	100.0	-	100.0	-
印尼 Indonesia	...	...	31.9	68.1	49.7	50.3	79.2	20.8
巴西 Brazil	...	...	...	...	...	...	...	...
俄羅斯 Russia	95.4	4.6	82.5	17.5	86.0	14.0	100.0	-

資料來源：2015年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2015, Tab. C1.4b.)

表3-2 高等教育學生就讀學科之結構—ISCED5B

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

單位：% (Unit: %)

	年度	性別	總計	教育	人文、 藝術	社經、 法律	理學	工學	農學	醫藥 衛生	家政	其他
	Year	Gender	Total	Edu- cation	Humani- ties,arts	Social sciences and law	Science	Engi- neering	Agri- culture	Health and welfare	House- keeping	Not known or unспе- cified
中華民國 R. O. C.	2015	計 T.	100.0	0.2	14.6	25.0	0.7	29.2	1.7	8.8	-	19.9
		男 M.	100.0	0.04	10.1	17.7	0.8	49.7	1.7	3.8	-	16.2
		女 F.	100.0	0.4	18.9	31.9	0.6	9.5	1.8	13.5	-	23.6
日本 Japan	2014	計 T.	100.0	8.8	16.9	31.3	3.0	15.2	2.8	11.7	3.5	6.7
		男 M.	100.0	5.4	10.2	37.8	4.0	24.4	2.9	8.6	0.5	6.1
		女 F.	100.0	12.7	24.8	23.7	1.7	4.4	2.8	15.3	7.1	7.5
英國 United Kingdom	2012	計 T.	100.0	4.0	20.2	27.3	21.1	9.1	1.2	14.0	...	3.1
		男 M.	100.0	1.5	16.7	27.5	26.3	16.2	0.8	8.0	...	3.0
		女 F.	100.0	6.2	23.1	27.2	16.8	3.2	1.5	18.9	...	3.2
法國 France	2012	計 T.	100.0	...	32.2	27.0	15.9			7.9	...	17.0
德國 Germany	2012	計 T.	100.0	3.4	19.2	30.4	17.4	20.0	1.9	6.1	0.4	1.2
		男 M.	100.0	1.4	11.9	28.2	21.3	29.9	1.6	4.1	0.1	1.4
		女 F.	100.0	5.6	27.4	32.8	13.1	8.9	2.1	8.4	0.7	1.0
南韓 Korea	2013	計 T.	100.0	4.5	19.4	27.8	34.7			7.4	3.5	2.7
		男 M.	100.0	2.5	13.3	26.6	46.8			4.5	2.6	3.7
		女 F.	100.0	7.8	28.8	29.5	16.1			11.9	4.8	1.2

表3-2 高等教育學生就讀學科之結構—ISCED5A/6

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

單位：% (Unit: %)

	年度	性別	總計	教育	人文、 藝術	社經、 法律	理學	工學	農學	醫藥 衛生	家政	其他
	Year	Gender	Total	Edu- cation	Humani- ties,arts	Social sciences and law	Science	Engi- neering	Agri- culture	Health and welfare	House- keeping	Not known or unспе- cified
中華民國 R. O. C.	2015	計 T.	100.0	5.1	16.5	29.7	7.3	24.9	2.4	6.5	-	7.6
		男 M.	100.0	3.4	10.5	24.8	9.4	37.7	2.3	5.5	-	6.5
		女 F.	100.0	7.0	22.9	34.9	5.1	11.4	2.4	7.5	-	8.8
日本 Japan	2014	計 T.	100.0	5.6	9.0	14.6	7.5	31.9	4.9	15.4	0.5	10.6
		男 M.	100.0	4.1	5.3	13.9	8.6	40.6	4.6	13.4	0.1	9.4
		女 F.	100.0	8.8	17.4	16.2	5.2	12.6	5.6	19.8	1.2	13.3
英國 United Kingdom	2012	計 T.	100.0	10.2	11.9	36.5	17.8	12.2	0.8	8.3	...	2.3
		男 M.	100.0	6.3	10.1	36.1	20.8	18.7	0.7	5.7	...	1.5
		女 F.	100.0	13.7	13.4	36.8	15.2	6.4	0.9	10.6	...	3.0
法國 France	2012	計 T.	100.0	...	27.7	27.2	20.2			23.5	...	1.3
南韓 Korea	2013	計 T.	100.0	17.6	20.1	26.2	22.5			10.9	1.4	1.3
		男 M.	100.0	9.2	16.0	29.2	33.5			9.7	0.6	1.8
		女 F.	100.0	26.7	24.4	22.9	10.7			12.2	2.3	0.8

資料來源：日本文部科學省「教育指標之國際比較」，平成27年版。

說明：我國資料依96年7月4日分行實施之「中華民國教育程度及學科標準分類(第4次修正)」重新歸類，理學含「生命科學」、「自然科學」及「數學及統計」學門，工學含「電算機」、「工程」、「建築及都市規劃」、「運輸服務」及「環境保護」學門，其他含「民生」、「軍警國防安全」學門及其他領域。餘均為各領域別資料。

表3-3 高等教育女性畢業生結構—按學位分
Table 3-3 Percentage of Female Graduates, by Tertiary ISCED Level
2013年 Year

單位: % (Unit : %)

	女性畢業生結構 Percentage of female graduates			
	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.	51.2	52.1	42.5	29.1
OECD國家 Countries				
日本 Japan	62.4	45.1	32.8	30.1
南韓 Korea	...	...	...	...
美國 United States	61.4	57.4	58.4	49.4
加拿大 ¹ Canada	55.9	59.9	55.8	45.7
英國 United Kingdom	57.1	56.1	57.5	46.5
法國 France	...	...	...	...
德國 Germany	75.4	48.9	52.8	44.2
義大利 Italy	24.3	59.0	59.7	52.0
西班牙 Spain	52.3	58.3	56.2	49.9
比利時 Belgium	...	59.8	55.8	42.4
荷蘭 Netherlands	50.9	57.0	...	46.2
芬蘭 Finland		59.2	60.4	50.9
澳大利亞 Australia	57.8	58.5	53.7	49.9
紐西蘭 New Zealand	54.3	60.7	55.2	49.5
OECD國家平均 (Ave.)	55.7	57.9	55.8	46.9

資料來源：2015年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2015, Tab. A3.4.)

附註：1.資料為2012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 (%) Tuition and fees to per capita GDP		備註 Note
	公立 Public	私立 Private	美元 US\$	公立 Public	私立 Private	
中華民國 R.O.C.						
2014年 Year			22,648			
一般大學 General	1,933 (58,720NT\$)	3,620 (109,944NT\$)		8.54	15.98	
技專校院 Technological and Vocational	1,605 (48,732NT\$)	3,239 (98,382NT\$)		7.08	14.30	
2015年 Year			22,294			
一般大學 General	1,840 (58,720NT\$)	3,445 (109,944NT\$)		8.25	15.45	
技專校院 Technological and Vocational	1,539 (49,105NT\$)	3,098 (98,867NT\$)		6.90	13.90	
日本 Japan						
2012年 Year	10,249 (817,800日圓) (JP\$)	16,492 (1,315,882日圓) (JP\$)	46,687	22.0	35.3	公立指國立
2013年 Year	8,379 (817,800日圓) (JP\$)	13,449 (1,312,590日圓) (JP\$)	38,561	21.7	34.9	
2014年 Year	7,719 (817,800日圓) (JP\$)	...	36,157	21.3	...	
美國 United States						
2009年 Year	8,123	33,315	46,997	17.3	70.9	公立指州立綜合大學
英國 United Kingdom						
2014年 Year	14,827 (9,000英鎊) (GB\$)	...	46,415	31.9	...	
法國 France						
2012年 Year	224 (181歐元) (EUR\$)	...	42,160	0.5	...	由政府負擔學雜費 學生僅負擔其他費用
德國 Germany						
(2015 冬學期) (Winter semester)	265 (269.82歐元) (EUR\$)	...	41,380	0.6	...	由政府負擔學雜費 國立大學收取學費
南韓 Korea						
2013年 Year			26,008			
人文、社會類 (Human and Society)	1612 - 9239 (1,764,577-10,115,450韓圓) (KR\$)	1671 - 8194 (1,830,000 - 8,971,000韓圓) (KR\$)		6.2-35.5	6.4-31.5	
自然類 (Science)	1941 - 10843 (2,125,444-11,870,952韓圓) (KR\$)	5462 - 9351 (5,980,000-10,238,338韓圓) (KR\$)		7.5-41.7	21.0-36.0	
工學類 (Engineering)	2181 - 11037 (2,388,079-12,083,400韓圓) (KR\$)	4629 - 9780 (5,067,702-10,708,000韓圓) (KR\$)		8.4-42.4	17.8-37.6	
藝術、體育類 (Arts and sports)	2383 - 12159 (2,609,515-13,312,683韓圓) (KR\$)	6154 - 10023 (6,738,211-10,974,052韓圓) (KR\$)		9.2-46.8	23.7-38.5	
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27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105年5月27日公布之國民所得統計資料；餘主要國家平均匯率採中央銀行105年6月16日公告，平均每人國內生產毛額採經濟部統計處105年6月16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.	2008	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。	
	2009	41,580 - 58,980		
	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		
	醫學院 Medicine dept.	2008		55,760 - 79,120
		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			
市立 Municipal	2008	40,400 - 47,000		
	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.	2008	77,056 - 113,828		
	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		
醫學院 Medicine dept.	2008	93,154 - 145,010		
	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		

資料來源：1.日本文部科學省「教育指標之國際比較」，平成27年版。

2.教育部高教司。

3.我國平均匯率採行政院主計總處105年5月27日公告，各國匯率採中央銀行105年6月16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					
2010 年 Year	817,800 (294,867)	282,000 (101,678)	535,800 (193,189)	-	根據日本文部科學省令規定的第一年
2011 年 Year	817,800 (301,986)	282,000 (104,133)	535,800 (197,853)	-	學生繳納金額(公私立均適用)。
2012 年 Year	817,800 (303,586)	282,000 (104,685)	535,800 (198,901)	-	
2013 年 Year	817,800 (249,457)	282,000 (86,020)	535,800 (163,437)	-	
2014 年 Year	817,800 (234,430)	282,000 (80,838)	535,800 (153,592)	-	
公立 Public					
2010 年 Year	933,111 (336,443)	397,149 (143,196)	535,962 (193,247)	-	全國平均值
2011 年 Year	935,017 (345,270)	399,058 (147,358)	535,959 (197,911)	-	
2012 年 Year	935,555 (347,299)	397,595 (147,596)	537,960 (199,703)	-	
2013 年 Year	935,842 (285,464)	397,909 (121,376)	537,933 (164,088)	-	
2014 年 Year	935,578 (268,192)	397,721 (114,010)	537,857 (154,181)	-	
私立 Private					
2010 年 Year	1,315,666 (474,378)	268,924 (96,964)	858,265 (309,457)	188,477 (67,957)	全國平均值
2011 年 Year	1,314,251 (485,308)	269,481 (99,510)	857,763 (316,743)	187,007 (69,055)	「其他」係指設施設備費。
2012 年 Year	1,315,882 (488,485)	267,608 (99,342)	859,367 (319,016)	188,907 (70,126)	
2013 年 Year	1,312,590 (400,385)	264,417 (80,656)	860,266 (262,410)	187,907 (57,318)	

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					
綜合大學 Comprehensive					
2008年 Year	7,624	-	7,624	(240,461)	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。
2009年 Year	8,123	-	8,123	(268,546)	
2010年 Year	...	-	...	...
2011年 Year	...	-	...	...
4年制大學 4-year					
2008年 Year	5,610	-	5,610	(176,939)	免註冊費
2009年 Year	5,964	-	5,964	(197,170)	
2010年 Year	...	-	...	...
2011年 Year	...	-	...	...
綜合-4年制大學平均 Comprehensive-4-year Ave.					
2008年 Year	6,312	-	6,312	(199,080)	
2009年 Year	6,695	-	6,695	(221,337)	
2010年 Year	7,136	-	7,136	(225,854)	
2011年 Year	7,703	-	7,703	(227,018)	
2年制大學 2-year					
2008年 Year	2,136	-	2,136	(67,369)	
2009年 Year	2,285	-	2,285	(75,542)	
2010年 Year	2,439	-	2,439	(77,194)	
2011年 Year	2,652	-	2,652	(78,158)	
私立大學 Private					
綜合大學 Comprehensive					
2008年 Year	31,968	-	31,968	(1,008,271)	全學年全国平均值 「其他」係指實驗費、實習費等。
2009年 Year	33,315	-	33,315	(1,101,394)	
2010年 Year	...	-	...	...
2011年 Year	...	-	...	...
4年制大學 4-year					
2008年 Year	20,948	-	20,948	(660,700)	免註冊費
2009年 Year	19,941	-	19,941	(659,249)	
2010年 Year	...	-	...	...
2011年 Year	...	-	...	...
綜合-4年制大學平均 Comprehensive-4-year Ave.					
2008年 Year	22,036	-	22,036	(695,015)	
2009年 Year	21,908	-	21,908	(724,278)	
2010年 Year	22,771	-	22,771	(720,702)	
2011年 Year	23,460	-	23,460	(691,370)	
2年制大學 2-year					
2008年 Year	13,562	-	13,562	(427,745)	
2009年 Year	14,876	-	14,876	(491,801)	
2010年 Year	14,467	-	14,467	(457,881)	
2011年 Year	14,003	-	14,003	(412,668)	

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2012年為207歐元。2011年為203歐元。
2009年 Year	171	-	-	171(7,853)	
2010年 Year	174	-	-	174(7,294)	
2011年 Year	177	-	-	177(7,251)	
2012年 Year	181	-	-	181(6,888)	

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 (2015年冬學期) (2015 Winter semester)	269.80	-	-	269.8(9,548)	國立大學收取學費。「其他」項目是向學生一律收取的校車費(168.20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
2013年 Year					
國公立大學 National and public					
人文、社會類 Human & Society					其他費用亦可稱為「期成會費」或相當於大學事務經費。
最高 Max	10,115,450 (275,048)	402,000 (10,931)	5,364,000 (145,852)	4,351,450 (118,320)	
最低 Min	1,764,577 (47,980)	20,000 (544)	104,577 (2,844)	1,640,000 (44,593)	
自然類 Science					
最高 Max	11,870,952 (322,781)	402,000 (10,931)	6,124,952 (166,543)	5,346,000 (145,362)	
最低 Min	2,125,444 (57,793)	20,000 (544)	108,444 (2,949)	1,997,000 (54,300)	
工學類 Engineering					
最高 Max	12,083,400 (328,558)	402,000 (10,931)	6,360,000 (172,934)	5,323,400 (144,748)	
最低 Min	2,388,079 (64,934)	20,000 (544)	106,079 (2,884)	2,262,000 (61,506)	
藝術、體育類 Arts and sports					
最高 Max	13,312,683 (361,983)	402,000 (10,931)	7,487,467 (203,591)	5,425,216 (147,516)	
最低 Min	2,609,515 (70,955)	20,000 (544)	110,000 (2,991)	2,479,515 (67,420)	
醫學類 Medical					
最高 Max	...	...	9,906,430 (269,364)	6,992,000 (190,119)
最低 Min	...	...	768,000 (20,883)	4,112,000 (111,809)
私立大學 Private					
人文、社會類 Human & Society					私立大學之期成會費包含在學費中。
最高 Max	8,971,000 (243,929)	1,028,000 (27,952)	7,943,000 (215,977)	-	
最低 Min	1,830,000 (49,759)	150,000 (4,079)	1,680,000 (45,681)	-	
自然類 Science					
最高 Max	10,238,338 (278,389)	1,038,338 (28,233)	9,200,000 (250,156)	-	
最低 Min	5,980,000 (162,601)	400,000 (10,876)	5,580,000 (151,725)	-	
工學類 Engineering					
最高 Max	10,708,000 (291,160)	1,028,000 (27,952)	9,680,000 (263,208)	-	
最低 Min	5,067,702 (137,795)	230,000 (6,254)	4,837,702 (131,541)	-	
藝術、體育類 Arts and sports					
最高 Max	10,974,052 (298,394)	1,028,000 (27,952)	9,946,052 (270,442)	-	
最低 Min	6,738,211 (183,218)	400,000 (10,876)	6,338,211 (172,341)	-	
醫學類 Medical					
最高 Max	...	...	12,414,000 (337,547)	-
最低 Min	...	...	8,136,000 (221,225)	-

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 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	34,091,290	17,290,091	1,355,286,257	2.52	41,924,198	21,426,912	1,361,344,333	3.08	...	...	1,367,485,388	...
日本 Japan	3,862,749	1,798,590	127,253,075	3.04	...	...	127,103,388	...	...	...	126,919,659	...
南韓 Korea	3,342,264	1,339,760	48,955,203	6.83	...	...	49,039,986	...	...	...	49,115,196	...
泰國 Thailand	2,405,109	1,372,771	67,497,151	3.56	2,433,140	...	67,741,401	3.59	...	...	67,976,405	...
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	...	...	30,513,848	...
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	...	...	94,348,835	...
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	...	...	255,993,674	...
印度 India	28,175,135	12,942,452	1,220,800,359	2.31	...	...	1,236,344,631	...	...	...	1,251,695,584	...
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	...	...	321,368,864	...
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	...	...	80,854,408	...
義大利 Italy	1,872,693	1,068,549	61,482,297	3.05	...	...	61,680,122	...	...	...	61,855,120	...
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	...	...	48,146,134	...
荷蘭 Netherlands	...	...	16,805,037	...	...	...	16,877,351	...	...	...	16,947,904	...
芬蘭 Finland	309,009	165,862	5,430,353	5.69	306,080	164,166	5,454,355	5.61	...	...	5,476,922	...
奧地利 Austria	422,778	225,937	8,562,634	4.94	421,225	224,470	8,615,828	4.89	...	...	8,665,550	...
瑞士 Switzerland	279,619	138,434	7,996,026	3.50	289,570	143,423	8,061,516	3.59	...	...	8,121,830	...
比利時 Belgium	488,488	272,169	11,148,086	4.38	495,910	276,979	11,236,729	4.41	...	...	11,323,973	...
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	...	...	4,438,393	...

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 · 105年6月17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。

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 Compatriot -ot Youth Technical Training Classes ④	
總計 Total	110,182	46,523	15,792	22,918	7,813	63,659	3,743	4,758	18,645	34,114	2,399	492
亞洲 Asia	95,170	42,565	12,668	22,084	7,813	52,605	1,808	3,616	10,673	34,114	2,394	492
中國大陸 Mainland	41,951	7,813	-	-	7,813	34,138	-	-	24	34,114	-	-
馬來西亞 Malaysia	14,946	11,534	4,465	7,069	-	3,412	35	839	247	-	2,291	112
香港 Hong Kong	8,260	7,340	-	7,340	-	920	193	220	507	-	-	-
日本 Japan	6,319	966	791	175	-	5,353	494	1,423	3,436	-	-	-
澳門 Macao	5,144	5,013	-	5,013	-	131	10	3	118	-	-	-
印尼 Indonesia	4,394	2,725	1,623	1,102	-	1,669	35	134	1,442	-	58	-
越南 Vietnam	4,043	2,895	2,586	309	-	1,148	11	41	1,096	-	-	373
南韓 Korea	3,820	792	596	196	-	3,028	708	248	2,070	-	2	-
泰國 Thailand	1,481	768	506	262	-	713	108	150	455	-	-	-
印度 India	1,143	804	803	1	-	339	26	85	228	-	-	-
蒙古 Mongo	823	607	607	-	-	216	21	3	192	-	-	-
新加坡 Singapore	747	190	101	89	-	557	107	340	110	-	-	7
緬甸 Myanmar	579	467	9	458	-	112	1	2	71	-	38	-
菲律賓 Philippines	533	174	139	35	-	359	18	85	256	-	-	-
俄羅斯 Russia	397	147	146	1	-	250	32	13	205	-	-	-
土耳其 Turkey	150	56	56	-	-	94	9	2	83	-	-	-
約旦 Jordan	72	35	30	5	-	37	-	-	37	-	-	-
伊朗 Iran	62	47	47	-	-	15	-	2	13	-	-	-
尼泊爾 Nepal	54	34	34	-	-	20	-	8	12	-	-	-
以色列 Israel	41	13	13	-	-	28	-	5	23	-	-	-
巴基斯坦 Pakistan	39	36	35	1	-	3	-	2	1	-	-	-
汶萊 Brunei	25	18	5	13	-	7	-	2	-	-	5	-
斯里蘭卡 Sri Lanka	18	17	16	1	-	1	-	-	1	-	-	-
伊拉克 Iraq	17	10	10	-	-	7	-	1	6	-	-	-
孟加拉 Bangladesh	15	15	14	1	-	-	-	-	-	-	-	-
不丹 Bhutan	15	1	1	-	-	14	-	-	14	-	-	-
哈薩克 Kazakhstan	15	7	7	-	-	8	-	5	3	-	-	-
烏茲別克 Uzbekistan	10	3	3	-	-	7	-	-	7	-	-	-

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：①104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 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	
塔吉克 Tajikistan	8	6	6	-	-	2	-	-	2	-	-	-
葉門 Yeman	7	4	1	3	-	3	-	1	2	-	-	-
吉爾吉斯 Kyrgyzstan	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
阿拉伯聯合大公國 United Arab Emirates	5	2	-	2	-	3	-	1	2	-	-	-
柬埔寨 Cambodia	4	3	2	1	-	1	-	1	-	-	-	-
寮國 Laos	4	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
沙烏地阿拉伯 Saudi Arabia	4	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
黎巴嫩 Lebanon	3	2	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-
敘利亞 Syrian Arab R.	3	1	1	-	-	2	-	-	2	-	-	-
亞美尼亞 Armenia	3	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-
巴林 Bahrain	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
科威特 Kuwait	2	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
巴勒斯坦 Palestine	2	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-
土庫曼 Turkmenistan	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亞塞拜然 Azerbaijan	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
摩爾多瓦 Moldova	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大洋洲 Oceania	863	260	214	46	-	603	35	53	515	-	-	-
澳大利亞 Australia	407	31	16	15	-	376	34	48	294	-	-	-
索羅門群島 Solomon Islands	114	64	64	-	-	50	-	-	50	-	-	-
紐西蘭 New Zealand	103	31	6	25	-	72	1	5	66	-	-	-
吉里巴斯 Republic of Kiribati	71	42	42	-	-	29	-	-	29	-	-	-
馬紹爾群島共和國 Marshall Islands	53	20	20	-	-	33	-	-	33	-	-	-
吐瓦魯 Tuvalu	47	29	29	-	-	18	-	-	18	-	-	-
帛琉 Palau	40	28	25	3	-	12	-	-	12	-	-	-
諾魯 Nauru	21	8	8	-	-	13	-	-	13	-	-	-
巴布亞紐幾內亞 Papua New Guinea	5	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
斐濟 Fiji	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
密克羅尼西亞 Micronesia	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
非洲 Africa	1,172	743	659	84	-	429	5	24	400	-	-	-
史瓦濟蘭 Swaziland	337	192	191	1	-	145	-	-	145	-	-	-
南非 South Africa	193	108	38	70	-	85	-	4	81	-	-	-
甘比亞 Gambia	186	139	139	-	-	47	-	1	46	-	-	-

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	
布吉納法索 Burkina Faso	138	75	75	-	-	63	-	-	63	-	-	-
聖多美普林西比 Sao Tome and Principe	62	40	40	-	-	22	-	-	22	-	-	-
衣索比亞 Ethiopia	60	59	59	-	-	1	-	-	1	-	-	-
奈及利亞 Nigeria	28	24	24	-	-	4	-	1	3	-	-	-
馬拉威 Malawi	26	24	21	3	-	2	-	-	2	-	-	-
埃及 Egypt	25	18	17	1	-	7	-	2	5	-	-	-
摩洛哥 Morocco	22	1	1	-	-	21	4	10	7	-	-	-
肯亞 Kenya	21	19	18	1	-	2	-	-	2	-	-	-
喀麥隆 Cameroun	7	4	4	-	-	3	1	-	2	-	-	-
剛果 Republic of the Congo	7	5	5	-	-	2	-	-	2	-	-	-
辛巴威 Zimbabwe	7	5	5	-	-	2	-	-	2	-	-	-
突尼西亞 Tunisia	6	1	1	-	-	5	-	4	1	-	-	-
象牙海岸 Ivory Coast	5	4	1	3	-	1	-	-	1	-	-	-
坦尚尼亞 Tanzania	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
模里西斯 Mauritius	4	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
莫三比克 Mozambique	4	3	3	-	-	1	-	-	1	-	-	-
波札那 Botswana	3	1	1	-	-	2	-	-	2	-	-	-
蘇丹 Sudan	3	2	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-
多哥 Togo	3	1	1	-	-	2	-	-	2	-	-	-
貝南 Benin	2	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-
查德 Chad	2	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-
迦納 Ghana	2	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
塞內加爾 Senegal	2	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
獅子山共和國 Sierra Leone	2	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-
烏干達 Uganda	2	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-
尚比亞 Zambia	2	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-
納米比亞 Namibia	2	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
賴比瑞亞 Liberia	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
利比亞 Libya	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
盧安達 Rwanda	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
索馬利亞民主共和國 Somali Democratic	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
歐洲 Europe	5,833	650	631	19	-	5,183	1,641	520	3,022	-	-	-
法國 France	1,545	111	108	3	-	1,434	505	100	829	-	-	-

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 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	
德國 Germany	1,018	89	86	3	-	929	350	142	437	-	-	-
英國 United Kingdom	422	59	55	4	-	363	13	37	313	-	-	-
荷蘭 Netherlands	349	19	18	1	-	330	154	33	143	-	-	-
西班牙 Spain	323	39	37	2	-	284	73	15	196	-	-	-
義大利 Italy	269	25	24	1	-	244	78	12	154	-	-	-
捷克 Czech Republic	244	33	33	-	-	211	84	35	92	-	-	-
瑞典 Sweden	223	14	12	2	-	209	103	8	98	-	-	-
波蘭 Poland	208	43	43	-	-	165	25	65	75	-	-	-
奧地利 Austria	172	33	33	-	-	139	34	16	89	-	-	-
瑞士 Switzerland	162	14	13	1	-	148	29	8	111	-	-	-
比利時 Belgium	151	7	6	1	-	144	58	9	77	-	-	-
羅馬尼亞 Romania	98	4	4	-	-	94	2	-	92	-	-	-
芬蘭 Finland	97	8	8	-	-	89	49	4	36	-	-	-
烏克蘭 Ukraine	80	38	38	-	-	42	3	2	37	-	-	-
匈牙利 Hungary	73	28	27	1	-	45	1	5	39	-	-	-
丹麥 Denmark	62	7	7	-	-	55	29	5	21	-	-	-
愛爾蘭 Ireland	54	5	5	-	-	49	8	-	41	-	-	-
斯洛伐克 Slovakia	51	15	15	-	-	36	7	5	24	-	-	-
挪威 Norway	42	3	3	-	-	39	15	1	23	-	-	-
葡萄牙 Portugal	33	6	6	-	-	27	4	2	21	-	-	-
立陶宛 Lithuania	30	5	5	-	-	25	10	-	15	-	-	-
克羅埃西亞 Croatia	21	8	8	-	-	13	2	2	9	-	-	-
保加利亞 Bulgaria	20	4	4	-	-	16	3	3	10	-	-	-
斯洛維尼亞 Slovenia	17	4	4	-	-	13	-	7	6	-	-	-
白俄羅斯 Belarus	16	10	10	-	-	6	2	-	4	-	-	-
拉脫維亞 Latvia	11	4	4	-	-	7	-	-	7	-	-	-
希臘 Greece	8	3	3	-	-	5	-	-	5	-	-	-
盧森堡 Luxembourg	8	1	1	-	-	7	-	3	4	-	-	-
愛沙尼亞 Estonia	8	4	4	-	-	4	-	-	4	-	-	-
塞爾維亞共和國 The Republic of Serbia	7	1	1	-	-	6	-	1	5	-	-	-
波士尼亞與赫塞哥維納 Bosnia and	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
冰島 Iceland	2	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-
馬爾他 Malta	2	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-
馬其頓 Macedonia	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表3-7 大專校院境外學生人數—按國別分(5/5)

Table 3-7 Non-citizen Students in Universities, Colleges and Junior Colleges - By Countries (5/5)
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	
摩納哥 Monaco	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
科索沃共和國 The Republic of	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
美洲 America	7,144	2,305	1,620	685	-	4,839	254	545	4,035	-	5	-
美國 United States	3,806	692	433	259	-	3,114	182	467	2,462	-	3	-
加拿大 Canada	731	270	82	188	-	461	57	46	358	-	-	-
宏都拉斯 Honduras	267	161	159	2	-	106	-	13	93	-	-	-
巴西 Brazil	218	57	17	40	-	161	7	5	149	-	-	-
墨西哥 Mexico	205	53	42	11	-	152	3	6	143	-	-	-
巴拿馬 Panama	188	98	94	4	-	90	-	-	90	-	-	-
貝里斯 Belize	184	130	105	25	-	54	-	-	52	-	2	-
巴拉圭 Paraguay	174	111	73	38	-	63	-	-	63	-	-	-
尼加拉瓜 Nicaragua	170	108	96	12	-	62	-	-	62	-	-	-
薩爾瓦多 El Salvador	158	101	95	6	-	57	-	-	57	-	-	-
瓜地馬拉 Guatemala	150	78	70	8	-	72	-	3	69	-	-	-
聖露西亞 St. Lucia	119	62	62	-	-	57	-	-	57	-	-	-
海地 Haiti	111	69	69	-	-	42	1	-	41	-	-	-
多明尼加 Dominica	109	52	30	22	-	57	-	-	57	-	-	-
聖文森 St. Vincent & Grenadines	97	44	44	-	-	53	-	-	53	-	-	-
阿根廷 Argentina	85	31	7	24	-	54	-	2	52	-	-	-
厄瓜多 Ecuador	77	47	31	16	-	30	1	-	29	-	-	-
秘魯 Peru	70	30	24	6	-	40	-	-	40	-	-	-
哥倫比亞 Colombia	64	26	26	-	-	38	2	-	36	-	-	-
聖克里斯多福 St. Christopher & Nevis	60	38	38	-	-	22	-	-	22	-	-	-
智利 Chile	36	16	9	7	-	20	1	-	19	-	-	-
哥斯大黎加 Costa Rica	22	13	3	10	-	9	-	-	9	-	-	-
委內瑞拉 Venezuela	18	8	4	4	-	10	-	-	10	-	-	-
玻利維亞 Bolivia	13	6	4	2	-	7	-	1	6	-	-	-
烏拉圭 Uruguay	3	1	1	-	-	2	-	-	2	-	-	-
巴貝多 Barbados	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
古巴 Cuba	2	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-
多米尼克 Dominica	2	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
巴哈馬 Bahamas	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
牙買加 Jamaica	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
千里達 Trinidad	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; %)

	2012年 Year		2013年 Year		2014年 Year		2015年 Year	
	人 數 Persons	百分比 %	人 數 Persons	百分比 %	人 數 Persons	百分比 %	人 數 Persons	百分比 %
總計 Total	㊟ 28,798	100.0	㊟ 31,192	100.0	㊟ 34,625	100.0	38,166	100.0
亞洲 Asia								
日本 Japan	2,810	9.8	3,140	10.1	3,885	11.2	4,703	12.3
南韓 Korea	753	2.6	860	2.8	1,097	3.2	1,067	2.8
新加坡 Singapore	-	-	-	-	-	-	-	-
俄羅斯 Russia	156	0.5	161	0.5	-	-	-	-
美洲 America								
美國 United States	15,219	52.8	14,563	46.7	14,135	40.8	14,547	38.1
加拿大 Canada	826	2.9	1,771	5.7	1,109	3.2	1,271	3.3
歐洲 Europe								
英國 United Kingdom	3,378	11.7	3,367	10.8	3,826	11.0	3,408	8.9
法國 France	-	-	955	3.1	1,064	3.1	1,100	2.9
德國 Germany	512	1.8	787	2.5	901	2.6	1,252	3.3
西班牙 Spain	349	1.2	349	1.1	413	1.2	506	1.3
義大利 Italy	-	-	225	0.7	201	0.6	249	0.7
荷蘭 Netherlands	198	0.7	266	0.9	273	0.8	332	0.9
芬蘭 Finland	41	0.1	㊟ 88	0.3	㊟ 88	0.3	91	0.2
瑞士 Switzerland	182	0.6	300	1.0	453	1.3	430	1.1
奧地利 Austria	55	0.2	102	0.3	109	0.3	158	0.4
大洋洲 Oceania								
澳大利亞 Australia	3,198	11.1	2,553	8.2	5,237	15.1	6,651	17.4
紐西蘭 New Zealand	250	0.9	553	1.8	540	1.6	671	1.8
其他各國合計 Others	㊟ 871	3.0	1,152	3.7	1,294	3.7	1,730	4.5

資料來源：教育部國際司。

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

單位：‰ (Unit: ‰)

	2008年 Year	2009年 Year	2010年 Year	2011年 Year	2012年 Year	2013年 Year
中華民國 R.O.C	1.4	1.7	1.9	2.5	2.8	3.4
日本 Japan	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1
南韓 Korea	0.8	1.0	1.2	1.3	1.2	1.2
美國 United States	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
加拿大 Canada	-	2.8	3.1	-	3.5	3.9
英國 United Kingdom	5.6	5.9	6.2	6.6	6.7	6.5
法國 France	3.9	4.0	4.1	4.2	4.2	3.7
德國 Germany	2.3	2.4	2.5	2.6	2.6	2.4
義大利 Italy	-	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4
西班牙 Spain	0.8	1.0	1.2	1.3	1.2	1.2
比利時 Belgium	2.8	3.2	3.3	3.5	3.9	4.4
荷蘭 Netherlands	1.8	1.4	1.7	2.3	3.4	4.1
芬蘭 Finland	2.1	2.4	2.6	2.9	3.3	4.0
澳大利亞 Australia	10.7	11.8	12.2	11.7	10.9	10.7
紐西蘭 New Zealand	7.4	8.9	8.7	9.3	9.3	9.3
中國大陸 Mainland	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1
印尼 Indonesia	-	-	-	-	-	-
巴西 Brazil	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
俄羅斯 Russia	-	0.9	-	-	1.2	1.0
奧地利 Austria	6.4	7.2	8.2	8.4	6.9	8.4
捷克 Czech Republic	2.7	2.9	3.3	3.6	3.7	3.8
丹麥 Denmark	-	2.3	3.3	-	4.0	5.3
香港 Hong Kong	1.1	1.3	1.5	2.5	2.9	3.7
冰島 Iceland	2.3	2.5	2.8	3.4	3.7	3.7
愛爾蘭 Ireland	2.9	2.9	3.0	4.6	2.4	2.8
馬來西亞 Malaysia	-	2.1	2.3	2.2	1.9	1.3
墨西哥 Mexico	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1
挪威 Norway	3.4	3.6	3.2	3.3	3.7	1.8
波蘭 Poland	-	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7
葡萄牙 Portugal	-	0.9	1.0	-	1.8	1.4
新加坡 Singapore	-	8.1	9.6	9.2	10.0	9.1
瑞典 Sweden	2.5	2.9	3.4	3.9	3.0	2.6
瑞士 Switzerland	4.1	4.5	4.9	5.3	5.6	5.9
泰國 Thailand	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3

資料來源：2008-2011年資料為IMD世界競爭力官方網站，2012、2013年資料為IMD世界競爭力報告2015、2016年版。

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

表3-10 高等教育出國留學生人數占總人口比率

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

單位：‰ (Unit: ‰)

	2008年 Year	2009年 Year	2010年 Year	2011年 Year	2012年 Year	2013年 Year
中華民國 R.O.C ¹	1.6	1.5	1.5	1.4	1.2	1.3
日本 Japan	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
南韓 Korea	2.3	2.6	2.6	2.6	2.5	2.3
美國 United States	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
加拿大 Canada	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
英國 United Kingdom	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
法國 France	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.3
德國 Germany	1.0	1.1	1.3	1.4	1.5	1.5
義大利 Italy	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
西班牙 Spain	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
比利時 Belgium	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.5
荷蘭 Netherlands	0.5	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
芬蘭 Finland	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5
澳大利亞 Australia	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
紐西蘭 New Zealand	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2
中國大陸 Mainland	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
印尼 Indonesia	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
巴西 Brazil	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
俄羅斯 Russia	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
奧地利 Austria	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	1.8
捷克 Czech Republic	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2
丹麥 Denmark	0.9	0.9	1.0	1.1	1.0	0.9
香港 Hong Kong	4.8	4.8	4.7	4.5	4.3	4.4
冰島 Iceland	8.0	8.3	8.8	8.8	8.5	8.7
愛爾蘭 Ireland	4.0	4.1	4.4	4.5	4.1	3.6
馬來西亞 Malaysia	1.7	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9
墨西哥 Mexico	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
挪威 Norway	2.4	2.5	2.8	3.1	4.8	3.5
波蘭 Poland	0.9	0.9	0.8	0.7	0.5	0.6
葡萄牙 Portugal	1.0	1.2	1.2	1.3	1.2	0.9
新加坡 Singapore	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2
瑞典 Sweden	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8
瑞士 Switzerland	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5
泰國 Thailand	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

資料來源：2008-2011年資料為IMD世界競爭力官方網站，2012、2013年資料為IMD世界競爭力報告2015、2016年版。

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



四、教育經費

IV . Expenditures on Education

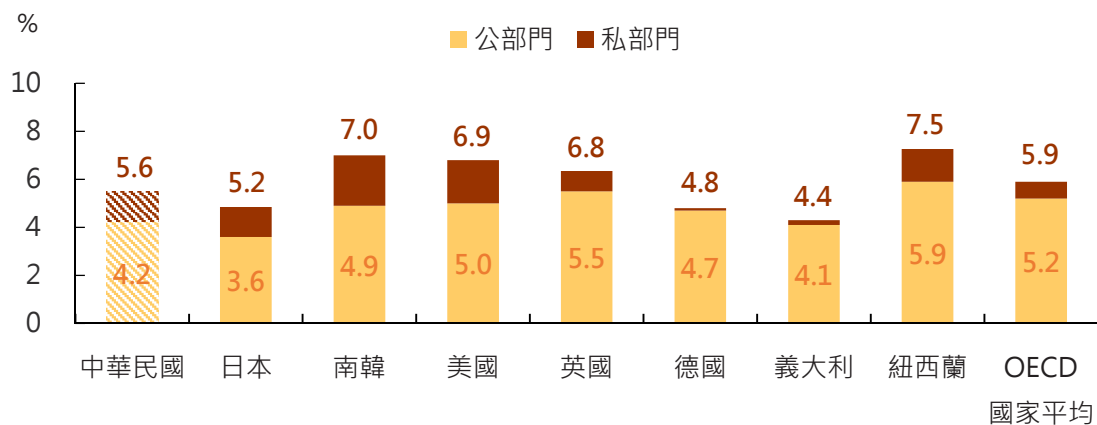




簡要分析¹

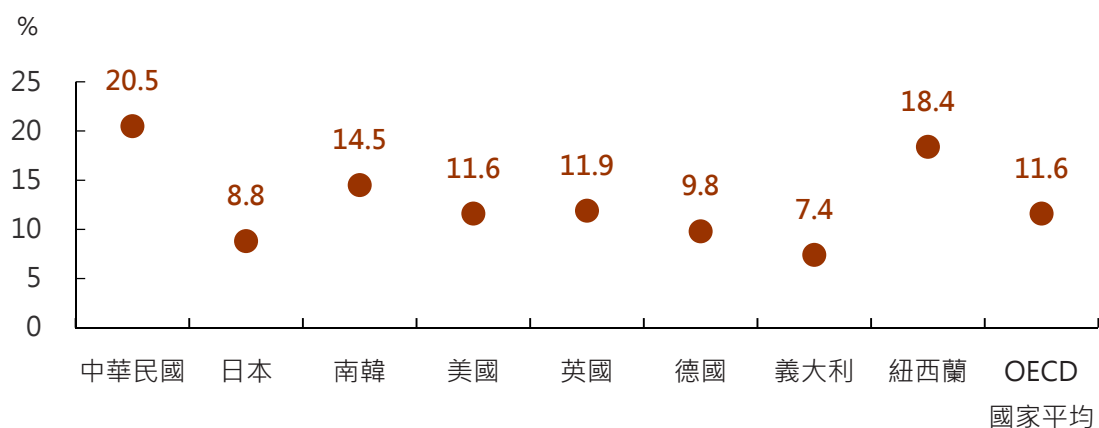
- 2012 年 OECD 主要國家教育經費占國內生產毛額 (GDP) 比率，除德國、義大利外，其他國家皆高於 5%，我國近 5 年 (2011 至 2015 年) 介於 5.0% 至 5.6%，2012 年為 5.6%，高於日本之 5.2%，惟低於南韓之 7.0%、美國之 6.9% 及 OECD 國家平均之 5.9%；依公、私部門區分，2012 年我國公部門教育經費占 GDP 之 4.2%，相當於占總教育經費 7 成 5，主要國家中，南韓、日本、美國公部門約占 7 成，歐洲國家除英國、西班牙外，其他均逾 9 成。

2012 年主要國家教育經費占 GDP 比率



- 政府教育經費占政府歲出比率，2012 年 OECD 國家平均為 11.6%，以紐西蘭 18.4% 較高，南韓 14.5%，英國、美國、德國、日本、義大利則約在 1 成左右；我國為 20.5%。

2012 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。

- 2013 年主要國家研發經費占 GDP 比率，以南韓 4.15% 最高，日本、瑞典、芬蘭在 3.30% 至 3.50%，美國、德國及我國均接近 3%，法國、中國大陸約 2%；近 5 年（2009 至 2013 年）變化情形，以南韓成長最速，中國大陸亦持續上升，英國趨降，我國小幅遞增，由 2009 年 2.84% 增至 2013 年 3.00%，其餘國家大多呈狹幅升降。

近 5 年主要國家研發經費占 GDP 比率

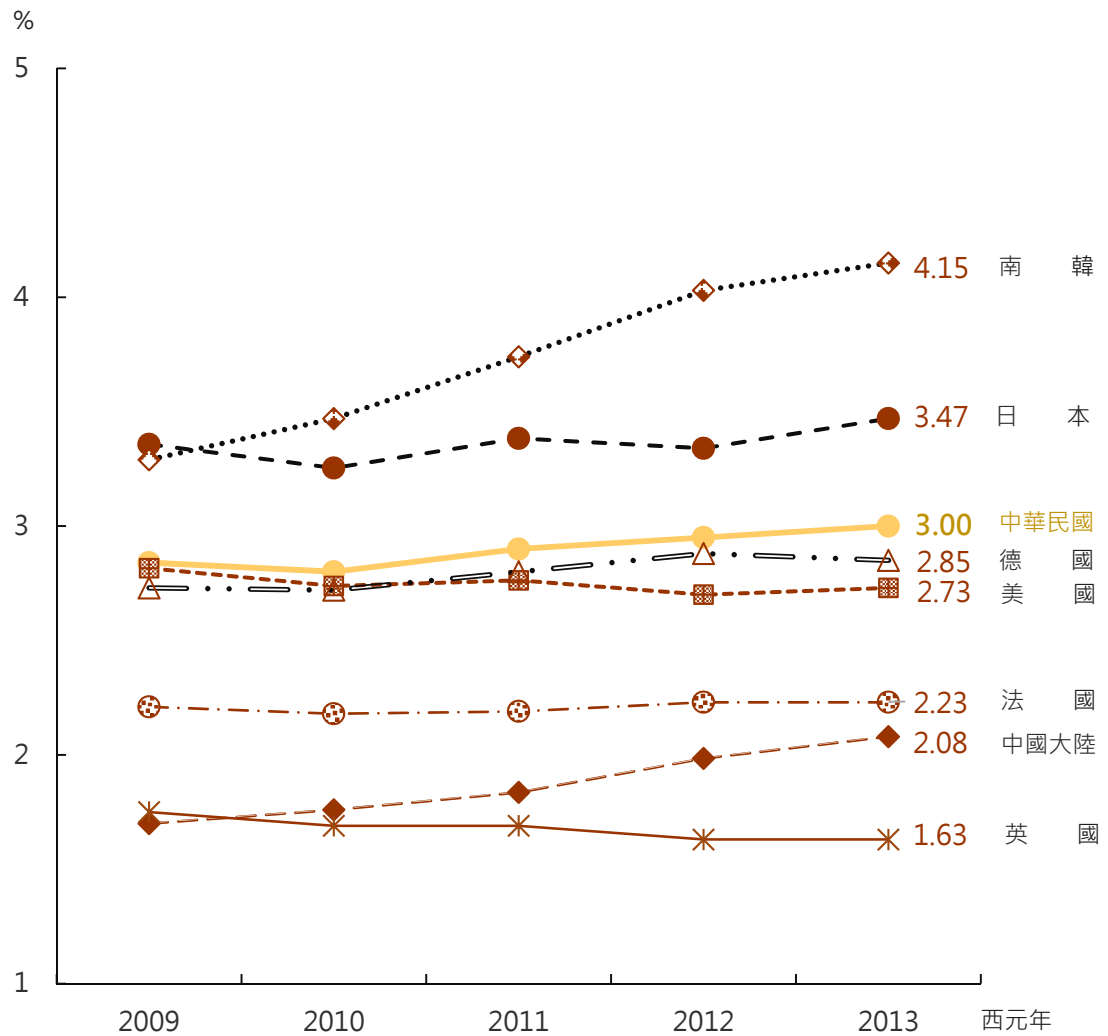


表4-1 教育經費占國內生產毛額比率—按教育級別分

Table 4-1 Expenditure on Educational Institutions as a Percentage of GDP, by Types of Institution and Levels of Education

單位：% (Unit: %)

	各級教育 All levels of education						國小、中等及中等以上非高等教育 Primary, secondary, non-tertiary education						高等教育 Tertiary education					
	2011年 Year			2012年 Year			2011年 Year			2012年 Year			2011年 Year			2012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				2.78	2.46	0.32				1.66	0.79	0.87			
2012年 Year				5.57	4.23	1.33				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				Ⓐ2.57	Ⓐ2.29	Ⓐ0.28				1.51	0.68	0.83
2015年 Year				5.08	3.79	1.28												
OECD國家 Countries																		
日本 ³ Japan	5.1	3.6	1.6	5.2	3.6	1.6	2.9	2.7	0.2	2.9	2.7	0.2	1.5	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0
南韓 Korea	7.6	4.9	2.8	7.0	4.9	2.1	4.1	3.4	0.8	3.7	3.2	0.5	2.6	0.7	1.9	2.3	0.8	1.5
美國 United States	6.9	4.7	2.2	6.9	5.0	1.8	3.7	3.4	0.3	3.6	3.3	0.3	2.7	0.9	1.8	2.8	1.4	1.4
加拿大 ^{2,4} Canada	6.8	5.2	1.6	...	...	...	4.0	3.6	0.4	3.6	3.2	0.3	2.8	1.6	1.2	2.5	1.5	1.0
英國 United Kingdom	6.4	5.6	0.8	6.8	5.5	1.2	4.7	4.4	0.4	4.5	4.0	0.5	1.2	0.9	0.3	1.8	1.2	0.6
法國 France	6.1	5.6	0.5	6.0	5.6	0.4	3.9	3.7	0.3	3.8	3.6	0.2	1.5	1.3	0.2	1.4	1.3	0.2
德國 Germany	5.1	4.4	0.7	4.8	4.7	0.1	3.1	2.8	0.4	3.1	2.9	0.2	1.3	1.1	0.2	1.2	1.2	n
義大利 Italy	4.6	4.2	0.4	4.4	4.1	0.2	3.1	3.0	0.1	3.0	2.9	0.1	1.0	0.8	0.2	0.9	0.8	0.1
西班牙 Spain	5.5	4.7	0.8	5.0	4.3	0.7	3.2	2.9	0.3	3.1	2.8	0.3	1.3	1.0	0.3	1.2	1.0	0.2
比利時 Belgium	6.6	6.4	0.2	6.6	6.6	0.0	4.4	4.3	0.1	4.3	4.3	0.0	1.4	1.3	0.1	1.4	1.4	n
荷蘭 Netherlands	6.2	5.3	0.9	5.9	5.3	0.6	4.0	3.6	0.4	3.8	3.5	0.3	1.8	1.3	0.5	1.7	1.4	0.3
芬蘭 Finland	6.5	6.3	0.1	6.6	6.4	0.2	4.1	4.1	n	3.9	3.9	0.0	1.9	1.9	0.1	1.8	1.8	0.1
澳大利亞 Australia	5.8	4.3	1.5	5.8	4.4	1.3	4.1	3.5	0.6	4.0	3.4	0.6	1.6	0.7	0.9	1.6	0.9	0.7
紐西蘭 New Zealand	7.5	6.3	1.2	7.5	5.9	1.6	5.4	4.8	0.6	5.0	4.2	0.8	1.5	1.0	0.5	1.9	1.2	0.7
OECD國家平均 (Ave.)	6.1	5.3	0.9	5.9	5.2	0.7	3.9	3.6	0.3	3.7	3.5	0.2	1.6	1.1	0.5	1.5	1.2	0.4
其他G20國家 Other G20																		
中國大陸 Mainland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼 Indonesia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.5	2.3	0.2	...	...	...	0.8	0.6	0.2
巴西 Brazil	...	5.9	...	...	...	...	...	4.4	...	4.6	4.6	n	...	0.9	...	0.9	0.9	n

資料來源：2015年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance OECD Indicators 2015, 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。

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105年4月行政院主計總處發布數。

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

(2)我國「國小、中等及中等以上非高等教育」、「高等教育」經費係學年度資料(資料來源為各級公私立學校預算數資料)，公、私分別指「公立」及「私立」學校。

2.資料為2011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: %)

	2011年 Year			2012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.	2.46	0.79	4.22			
2012年 Year				2.50	0.81	4.23
2013年 Year				2.41	0.73	Ⓒ4.08
2014年 Year				2.29	0.68	3.93
2015年 Year						3.79
OECD國家 Countries						
日本 ² Japan	2.7	0.8	3.8	2.7	0.8	3.7
南韓 Korea	3.4	0.8	5.0	3.2	0.9	4.8
美國 United States	3.4	1.3	5.1	3.3	1.5	4.8
加拿大 ^{3,4} Canada	3.6	2.0	5.6	3.2	1.7	5.0
英國 United Kingdom	4.4	1.3	6.0	4.0	1.4	5.4
法國 France	3.7	1.3	5.7	3.6	1.2	4.8
德國 Germany	3.0	1.4	5.0	2.9	1.3	4.3
義大利 Italy	3.0	0.8	4.3	2.8	0.8	3.6
西班牙 Spain	3.0	1.1	4.8	2.8	1.0	3.7
比利時 Belgium	4.3	1.4	6.5	4.3	1.4	5.9
荷蘭 Netherlands	3.8	1.7	5.9	3.5	1.6	5.1
芬蘭 Finland	4.2	2.2	6.8	4.1	2.1	6.1
澳大利亞 Australia	3.6	1.1	4.8	3.4	1.1	4.6
紐西蘭 New Zealand	5.0	1.9	7.4	4.4	1.7	6.1
OECD國家平均 (Ave.)	3.6	1.4	5.6	3.5	1.3	4.8
其他G20國家 Other G20						
中國大陸 Mainland	...	...	...	...	...	...
印尼 ⁵ Indonesia	...	...	...	2.3	0.6	3.3
巴西 Brazil	4.5	1.0	6.1	4.7	1.0	5.7
俄羅斯 Russia	2.0	0.9	3.9	2.2	0.9	3.4

資料來源：2015年經濟合作發展組織「各國教育概觀」(Education at a Glance OECD Indicators 2015, 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OECD國家各級教育資料不含學前教育。

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2011年。5.資料為2013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 : %)

	2011年 Year			2012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.	Ⓔ13.47	Ⓔ4.33	20.58			
2012年 Year				13.69	4.42	20.49
2013年 Year				Ⓔ13.77	4.19	20.76
2014年 Year				13.93	4.15	Ⓔ21.32
2015年 Year						20.31
OECD國家 Countries						
日本 ² Japan	6.5	1.8	9.1	6.5	1.8	8.8
南韓 Korea	11.2	2.6	16.5	9.6	2.6	14.5
美國 United States	9.2	3.5	13.6	8.1	3.5	11.6
加拿大 ^{3,4} Canada	8.6	4.7	13.3	7.8	4.1	12.0
英國 United Kingdom	8.8	2.7	12.2	8.8	3.0	11.9
法國 France	6.6	2.3	10.2	6.6	2.2	8.8
德國 Germany	6.7	3.1	11.0	6.7	3.0	9.8
義大利 Italy	6.1	1.7	8.6	5.8	1.6	7.4
西班牙 Spain	6.6	2.5	10.5	5.9	2.1	8.0
比利時 Belgium	8.1	2.7	12.2	8.1	2.7	11.0
荷蘭 Netherlands	7.6	3.5	11.9	7.5	3.3	10.8
芬蘭 Finland	7.6	3.9	12.2	7.4	3.8	11.2
澳大利亞 Australia	10.8	3.3	14.4	10.1	3.4	13.5
紐西蘭 New Zealand	14.6	5.5	21.6	13.2	5.2	18.4
OECD國家平均 (Ave.)	8.4	3.2	12.9	8.3	3.0	11.6
其他G20國家 Other G20						
中國大陸 Mainland	...	...	...	...	...	...
印尼 ⁵ Indonesia	...	...	20.5	...	...	...
巴西 Brazil	14.3	3.2	19.2	14.1	3.1	17.2
俄羅斯 Russia	5.5	2.4	10.9	...	...	...

資料來源：2015年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance OECD Indicators 2015,Tab. B4.1.)

說明：2012年OECD國家各級教育資料不含學前教育。

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，資料來源為各級公立學校預算數資料。

(3)政府歲出採財政部102年財政統計年報各級政府歲出淨額資料。

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

3.加拿大中等以上非高等教育包含在高等教育中。4.資料為2011年。5.資料為2013年。

表4-4 平均每生使用教育經費

Table 4-4 Expenditure on Educational Institutions Per Student
2012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.								
2011年 Year	x(3)	-	8,848	7,002	-	11,600	7,356	11,767
	x(3)	-	(4,543)	(3,596)	-	(5,956)	(3,777)	(6,042)
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)	-	Ⓡ 10,389	Ⓡ 7,378	-	Ⓡ 12,027	Ⓡ 6,391	Ⓡ 12,267
	x(3)	-	Ⓡ (5,203)	(3,695)	-	(6,024)	(3,201)	(6,144)
2014年 Year	x(3)	-	10,766	7,619	-	12,130	6,450	12,376
	x(3)	-	(5,297)	(3,748)	-	(5,968)	(3,173)	(6,089)
OECD國家 Countries								
日本 Japan	8,595	10,170	9,976	10,360	x(4,6)	16,872	10,532	18,557
南韓 Korea	7,395	8,355	7,008	9,651	-	9,866	5,540	11,173
美國 United States	11,030	12,442	11,856	13,059	x(6)	26,562	x(6)	x(6)
加拿大 ^{2,3} Canada	9,680	...	x(1)	11,695	...	22,006	15,348	25,525
英國 United Kingdom	10,017	10,085	10,271	9,963	-	24,338	x(6)	x(6)
法國 France	7,013	11,046	9,588	13,070	...	15,281	12,346	16,279
德國 Germany	7,749	10,650	9,521	12,599	10,041	17,157	8,265	17,159
義大利 ³ Italy	7,924	8,774	8,905	8,684	...	10,071	...	10,071
西班牙 Spain	7,111	9,141	9,137	9,145	x(4)	12,356	9,394	13,040
比利時 Belgium	9,581	12,025	11,670	12,210	x(4)	15,503	8,212	15,785
荷蘭 Netherlands	8,185	12,296	12,227	12,368	11,554	19,276	11,580	19,305
芬蘭 Finland	8,316	9,985	12,909	8,599	x(4)	17,863	-	17,863
澳大利亞 Australia	7,705	10,165	10,574	9,581	6,379	16,859	8,267	18,795
紐西蘭 New Zealand	7,069	9,409	8,644	10,262	9,542	13,740	10,289	14,543
OECD國家平均 (Ave.)	8,247	9,518	9,627	9,876	6,734	15,028	8,968	15,111
其他G20國家 Other G20								
中國大陸 Mainland	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼 ⁴ Indonesia	1,180	981	915	1,067	-	2,089	x(6)	x(6)
巴西 ³ Brazil	3,095	3,020	2,981	3,078	-	10,455	x(6)	x(6)
俄羅斯 ³ Russia	x(2)	5,345	x(2)	x(2)	x(2)	8,363	5,183	9,115

資料來源：2015年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance OECD Indicators 2015, Tab. B1.1a.)

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

2.平均匯率資料為105年4月11日行政院主計總處發布數。

3.2012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2011年。

3.僅含公立學校。4.資料為2013年。

表4-5 平均每生使用教育經費占平均每人國內生產毛額之比率

Table 4-5 Expenditure on Educational Institutions Per Student Relative to GDP Per Capita
2012年 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)	(8)
中華民國 R.O.C.								
2011年 Year	x(3)	-	22	17	-	28	18	29
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
OECD國家 Countries								
日本 Japan	24	28	28	29	x(4,6)	47	30	52
南韓 Korea	23	26	22	30	-	31	17	35
美國 United States	22	25	24	26	x(6)	53	x(6)	x(6)
加拿大 ^{2,3} Canada	23	...	x(1)	27	...	52	36	60
英國 United Kingdom	27	27	28	27	-	65	x(6)	x(6)
法國 France	19	30	26	35	n	41	33	44
德國 Germany	18	25	22	29	23	40	19	40
義大利 ³ Italy	22	25	25	25	...	29	...	29
西班牙 Spain	22	28	28	28	x(4)	38	29	40
比利時 Belgium	23	29	28	29	x(4)	37	20	38
荷蘭 Netherlands	18	27	27	27	25	42	25	42
芬蘭 Finland	21	25	32	21	x(4)	44	n	44
澳大利亞 Australia	18	24	25	22	15	39	19	44
紐西蘭 New Zealand	22	29	27	32	30	43	32	45
OECD國家平均 (Ave.)	22	25	25	26	17	40	25	41
其他G20國家 Other G20								
中國大陸 Mainland	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼 Indonesia	12	10	9	11	-	21	...	...
巴西 ³ Brazil	23	23	23	22	-	93	x(6)	x(6)
俄羅斯 Russia	x(2)	22	x(2)	x(2)	-	35	22	38

資料來源：2015年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance OECD Indicators 2015, Tab. B1.4.)

附註：1. 高等教育經費包括研究發展經費。

2. 資料為2011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
2012年 Year

單位：% (Unit : %)

	國小、中等教育及中等以上非高等教育 Primary, Secondary, Non-tertiary Education						高等教育 Tertiary Education					
	總支出=100 Percentage of Total Expenditure		總經常支出=100 Percentage of Current Expenditure				總支出=100 Percentage of Total Expenditure		總經常支出=100 Percentage of Current Expenditure			
	經常支出 Current	資本支出 Capital	人事費 All Staff	人事費 以外 Other Current Expenditure		人事費 以外 Other Current Expenditure	經常支出 Current	資本支出 Capital	人事費 All Staff	人事費 以外 Other Current Expenditure		人事費 以外 Other Current Expenditure
				教師 Teachers	其他 Other Staff					教師 Teachers	其他 Other Staff	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	
中華民國 ¹ R.O.C.												
2011年 Year	94.4	5.6	...	...	...	...	81.8	18.2	...	...	...	...
2012年 Year	93.8	6.2	...	...	...	...	81.7	18.3	...	...	...	...
2013年 Year	Ⓕ94.4	Ⓕ5.6	...	...	...	...	83.4	16.6	...	...	...	...
2014年 Year	95.1	4.9	...	...	...	...	83.5	16.5	...	...	...	...
OECD國家 Countries												
日本 ⁴ Japan	87.5	12.5	85.8	x(3)	x(3)	14.2	87.2	12.8	59.6	x(9)	x(9)	40.4
南韓 Korea	87.0	13.0	71.7	56.1	15.6	28.3	86.2	13.8	54.4	34.9	19.5	45.6
美國 United States	91.2	8.8	81.4	54.6	26.7	18.6	86.7	13.3	64.8	29.4	35.4	35.2
加拿大 ^{2,4} Canada	93.2	6.8	78.6	63.7	15.0	21.4	89.5	10.5	66.5	38.2	28.3	33.5
英國 ³ United Kingdom	97.4	2.6	77.0	66.7	10.3	23.0	93.7	6.3	63.6	35.6	28.1	36.4
法國 France	91.6	8.4	80.2	57.3	22.9	19.8	92.0	8.0	78.4	39.7	38.6	21.6
德國 Germany	92.4	7.6	82.1	x(3)	x(3)	17.9	89.8	10.2	66.7	x(9)	x(9)	33.3
義大利 ³ Italy	97.3	2.7	80.8	60.5	20.4	19.2	90.5	9.5	62.9	33.3	29.5	37.1
西班牙 ³ Spain	94.9	5.1	80.0	70.5	9.6	20.0	85.2	14.8	75.5	54.1	21.4	24.5
比利時 Belgium	96.9	3.1	89.1	69.9	19.2	10.9	97.0	3.0	77.4	49.0	28.4	22.6
荷蘭 Netherlands	88.1	11.9	81.9	x(3)	x(3)	18.1	89.5	10.5	70.3	x(9)	x(9)	29.7
芬蘭 Finland	92.8	7.2	64.3	51.9	12.4	35.7	96.4	3.6	62.7	33.8	28.9	37.3
澳大利亞 Australia	91.2	8.8	76.0	x(3)	x(3)	24.0	85.2	14.8	62.4	x(9)	x(9)	37.6
OECD國家平均 (Ave.)	93.0	7.0	78.6	62.4	15.2	21.4	90.0	10.0	67.1	39.7	26.4	32.9
其他G20國家 Other G20												
中國大陸 Mainland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印尼 ⁵ Indonesia	88.3	11.7	78.3	x(3)	x(3)	21.7	79.8	20.2	31.2	x(9)	x(9)	68.8
巴西 ³ Brazil	92.1	7.9	73.2	x(3)	x(3)	26.8	90.6	9.4	81.1	x(9)	x(9)	18.9
俄羅斯 Russia	90.2	9.8	77.4	x(3)	x(3)	22.6	85.8	14.2	62.9	x(9)	x(9)	37.1

資料來源：2015年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance OECD Indicators 2015, Tab. B6.2.)

附註：1. 我國經費資料來源為各級公私立學校預算數資料。

2. 資料為2011年。 3. 僅含公立學校。

4. 中等以上非高等教育包含在高級中等和高等教育中。 5. 資料為2013年。

表4-7 研究發展經費占國內生產毛額比率
Table 4-7 R&D Expenditure as a Percentage of GDP

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

	研發經費(百萬美元購買力平價) R&D Expenditure (Million current PPP\$)			研發經費占GDP比率 (%) R&D Expenditure as a Percentage of GDP			研發經費(不含國防)占GDP比率 (%) Estimated Civil R&D Expenditure as a Percentage of GDP		
	2012年 Year	2013年 Year	2014年 Year	2012年 Year	2013年 Year	2014年 Year	2012年 Year	2013年 Year	2014年 Year
中華民國 R.O.C.	29043.4 [®]	30695.6 [®]	32306.0	2.95 [®]	3.00 [®]	3.00	2.92 [®]	2.97 [®]	2.98
澳洲 Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
奧地利 Austria	10910.2 [©]	11282.2 [©]	11779.7 ^{©,p}	2.88 [©]	2.95 [©]	2.99 ^{©,p}	...	...	...
比利時 Belgium	10334.0 [©]	10603.4 ^p	...	2.24 [©]	2.28 ^p	...	...	...	...
加拿大 Canada	25121.0	24565.4 ^p	...	1.71	1.62 ^p	...	...	...	...
捷克 Czech Republic	5388.0	5812.9	...	1.79	1.92	...	1.78	1.92	...
丹麥 Denmark	7362.8	7513.4 ^{©,p}	...	3.02	3.06 ^{©,p}	...	...	...	...
芬蘭 Finland	7443.9	7175.6	...	3.42	3.31	...	3.40	3.29	...
法國 France	54541.0	55218.1 ^p	...	2.23	2.23 ^p	...	2.16	...	...
德國 Germany	100699.1	100991.4 ^{©,p}	...	2.88	2.85 ^{©,p}	...	2.85	2.83 ^{©,p}	...
希臘 Greece	1945.4	2273.9	...	0.69	0.80	...	0.69	0.80	...
匈牙利 Hungary	2842.7	3249.6	...	1.27	1.41	...	...	...	...
愛爾蘭 Ireland	3271.5 [©]	1.58	...	...	1.58 [©]
以色列 Israel	10625.7	11032.9	...	4.25	4.21	...	4.25	4.21	...
義大利 Italy	26849.6	26520.4 ^p	...	1.27	1.26 ^p	...	1.27	1.25 ^p	...
日本 Japan	151810.0	160246.8	...	3.34	3.47	...	3.32	3.44	...
南韓 Korea	64458.2	68937.0	...	4.03	4.15	...	3.85	3.97	...
墨西哥 Mexico	8498.0 ^{©,p}	10020.3 ^{©,p}	11543.1 ^{©,p}	0.43	0.50 ^{©,p}	0.54 ^{©,p}	...	...	...
荷蘭 Netherlands	15071.0 ^a	15377.4	...	1.95	1.98	...	...	...	...
紐西蘭 New Zealand	...	1828.5	...	...	1.17	...	...	1.17	...
挪威 Norway	5396.2	5513.8	...	1.62	1.65	...	...	...	...
波蘭 Poland	7827.4	7918.1	...	0.89	0.87	...	...	...	...
葡萄牙 Portugal	3911.6	3942.7 ^p	...	1.38	1.37 ^p	...	1.37	...	...
中國大陸 Mainland	293064.5	336495.4	...	1.98	2.08	...	...	...	...
俄羅斯 Russia	38787.9	40694.5	...	1.12	1.12	...	...	...	...
新加坡 Singapore	8176.9	...	...	2.00	...	...	...	...	...
西班牙 Spain	19452.9	19133.2	...	1.27	1.24	...	1.24	1.21	...
瑞典 Sweden	13703.2 [©]	14151.3 ^m	...	3.28	3.30 ^m	...	...	...	...
瑞士 Switzerland	13251.4	...	...	2.96	...	...	2.92	...	...
英國 United Kingdom	38851.8 [©]	39858.8 ^{©,p}	...	1.63	1.63 ^{©,p}	...	1.52 [©]
美國 United States	436078.0	456977.0 ^p	...	2.70	2.73 ^p	...	...	...	...

資料來源：科技部「科學技術統計要覽」(2015年版)。

附註：©：估計值。p：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
2013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.	75.7	13.3	10.7	0.3
奧地利 Austria	68.8 ^p	5.1 ^p	25.6 ^p	0.5 ^p
比利時 Belgium	69.1 ^p	8.8 ^p	21.7 ^p	0.4 ^p
加拿大 Canada	50.5 ^{g,p}	9.2 ^p	39.8 ^p	0.5 ^p
捷克 Czech Republic	54.1 ^p	18.3	27.2	0.3
丹麥 Denmark	65.4 ^{©,p}	2.4 ^{©,p}	31.8 ^{©,p}	0.4 ^{©,p}
芬蘭 Finland	68.9	8.9	21.5	0.7
法國 France	64.8 ^p	13.1 ^p	20.7 ^p	1.3 ^p
德國 Germany	66.9 ^{©,p}	15.1 ^{©,o,p}	18.0 ^{©,p}	... ⁿ
希臘 Greece	33.3	28.0	37.4	1.2
匈牙利 Hungary	69.4	14.9	14.4	...
愛爾蘭 Ireland	...	...	...	...
以色列 Israel	82.7	2.1	14.1	1.0
義大利 Italy	54.0 ^p	14.9 ^p	28.2 ^p	2.9 ^p
日本 Japan	76.1	9.2	13.5	1.3
南韓 Korea	78.5	10.9	9.2	1.3
荷蘭 Netherlands	55.7	12.2 ^o	32.1 ^p	... ⁿ
紐西蘭 New Zealand	46.4	23.2	30.4	...
挪威 Norway	52.5	16.0	31.5	...
波蘭 Poland	43.6	26.8	29.3	0.3
葡萄牙 Portugal	47.6 ^p	5.8 ^p	37.8 ^p	8.8 ^p
中國大陸 Mainland	76.6	16.2	7.2	...
俄羅斯 Russia	60.6	30.3	9.0	0.1
新加坡 Singapore	...	...	...	...
西班牙 Spain	53.1	18.7	28.0	0.2
瑞典 Sweden	68.9 ¹	3.7	27.1 ¹	0.2 ¹
英國 United Kingdom	64.5 ^p	7.3 ^p	26.3 ^p	1.9 ^p
美國 United States	70.6 ^p	11.2 ^p	14.2 ^p	4.1 ^{©,p}

資料來源：科技部「科學技術統計要覽」(2015年版)。

附註：o：包含其他項目。©：估計值。p：暫定值。1：高估值。n：包含在其他項目中。



五、教育成果之評估

V. Assessment of Educational Achievements

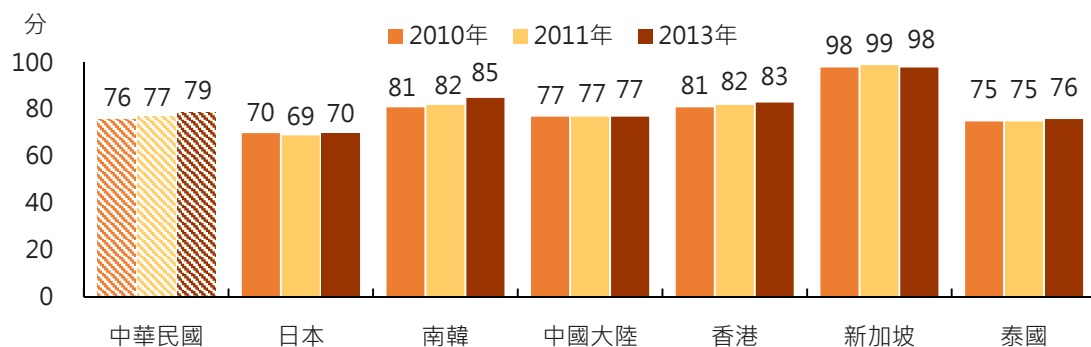




簡要分析¹

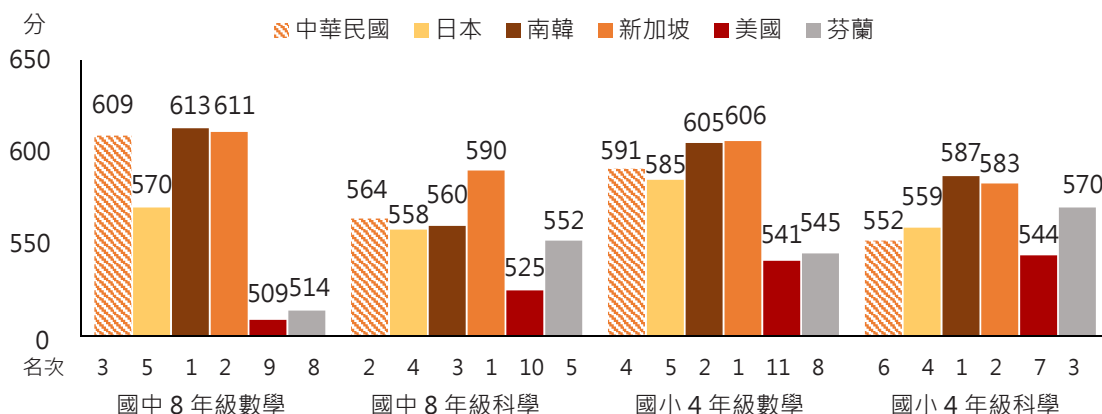
- 近年亞洲主要國家/地區托福²測驗成績，除日本外，餘各國均在 75 分以上，其中香港及新加坡因其英語及華語共存之特殊國情，成績明顯優於其他亞洲國家。我國自 2010 年以來，成績均在 75 分之上，且近 3 年呈增加之勢，2013 年我國成績(79 分)超越中國大陸(77 分)。

亞洲主要國家/地區托福測驗成績



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

2011 年主要國家國際數學與科學教育成就調查成績



說明：名次係依參與國分數高低計算。

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

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

- 學術研究方面，SCI 各國論文發表篇數排名近年均以美國居首，2015 年為 51.3 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 2.5 萬~2.9 萬篇之間。

主要國家 SCI 論文發表篇數

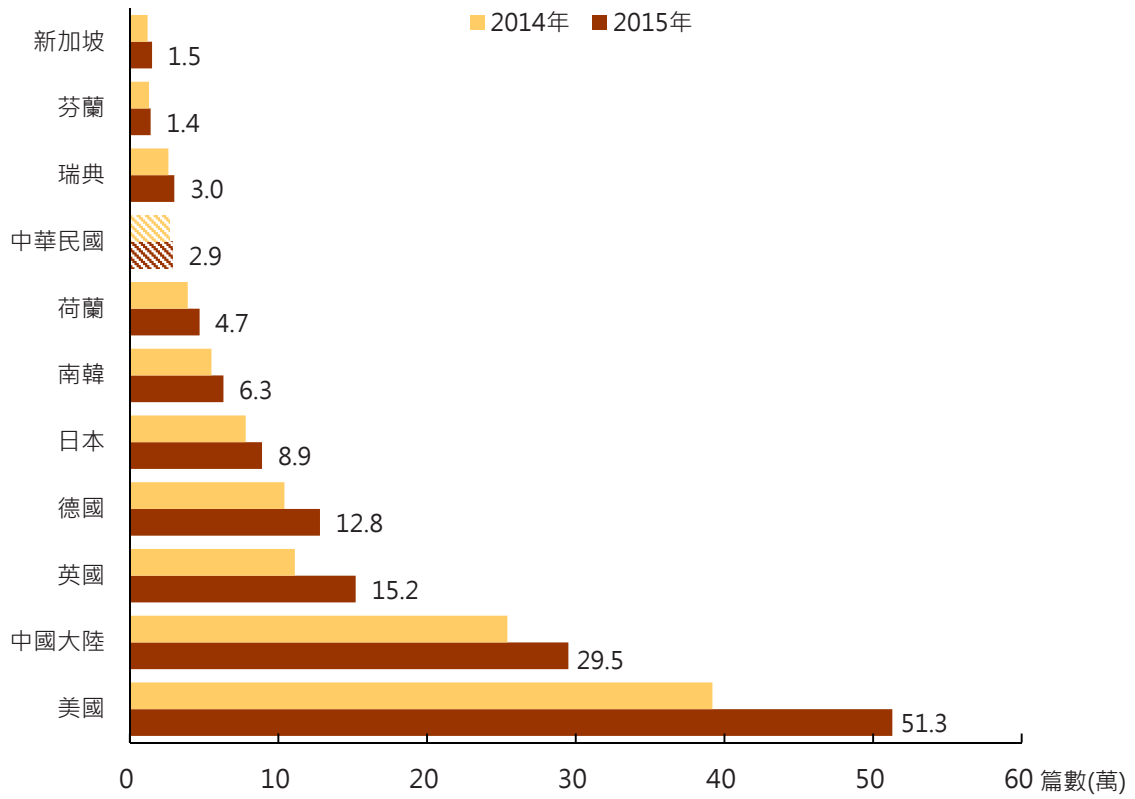


表5-1 國際數學與科學教育成就趨勢調查(TIMSS)報告與國際閱讀素養評比(PIRLS)成績統計(1/2)

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

單位：分 (Unit: Score)

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

資料來源：國際教育成就調查委員會(IEA)2012年12月11日公布。

說明：TIMSS 2011全球有63個國家和地區計60萬名學生參加調查；PIRLS 2011全球有49個國家和地區計30萬名學生參加調查，本表僅列各類排名前20名。

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

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

2011年 Year

單位：分 (Unit: Score)

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

表5-2 15歲學生PISA測驗成績統計

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

2012年 Year

單位：分 (Unit: Score)

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

資料來源：經濟合作發展組織2013年12月公布。

說明：1.PISA每3年舉行1次，本表僅列各類評量排名前30名。

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

表5-3 我國學生參加亞太(含亞洲)及國際奧林匹亞競賽成績統計(1/4)

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

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年
總計	21金14銀 8銅4榮譽	18金16銀 10銅3榮譽	22金14銀 12銅3榮譽	26金13銀 8銅4榮譽	28金16銀 4銅3榮譽	26金14銀 9銅10榮譽
亞太數學奧林匹亞 (每隊10人) 主辦國 參加國	第17屆 1金2銀 4銅3榮譽	第18屆 1金2銀 4銅3榮譽	第19屆 1金2銀 4銅3榮譽	第20屆 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
亞洲物理奧林匹亞 (每隊8人) 主辦國 參加國	第6屆 印尼 17國	第7屆 哈薩克 18國	第8屆 中國大陸 20國	第9屆 蒙古 18國	第10屆 泰國 15國	第11屆 中華民國 16國
得獎	3金2銀2銅 1榮譽獎	2金2銀4銅	3金3銀2銅	2金3銀2銅 1榮譽獎	7金1銀	5金1銀4銅 6榮譽獎
排名	第3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
國際數學奧林匹亞 (每隊6人) 主辦國 參加國	第46屆 墨西哥 92國	第47屆 斯洛維尼亞 90國	第48屆 越南 94國	第49屆 西班牙 101國	第50屆 德國 104國	第51屆 哈薩克 96國
得獎	3金2銀1銅	1金5銀	2金3銀1銅	2金4銀	1金5銀	1金3銀1銅 1榮譽
排名	第7名	第10名	第9名	第9名	第11名	第19名
國際化學奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國	第37屆 中華民國 59國	第38屆 南韓 68國	第39屆 俄羅斯 68國	第40屆 匈牙利 69國	第41屆 英國 67國	第42屆 日本 68國
得獎	2金2銀	3金1銀	2金2銀	2金1銀1銅	4金	2金2銀
排名	第5名	第2名	第3名	第5名	第1名	第4名
國際物理奧林匹亞 (每隊5人) 主辦國 參加國	第36屆 西班牙 77國	第37屆 新加坡 86國	第38屆 伊朗 76國	第39屆 越南 82國	第40屆 墨西哥 68國	第41屆 克羅埃西亞 82國
得獎	5金	3金1銀1銅	1金2銀2銅	5金	3金2銀	5金
排名	第1名	第5名	第15名	第2名	第4名	第3名
國際資訊奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國	第17屆 波蘭 70國	第18屆 墨西哥 86國	第19屆 克羅埃西亞 80國	第20屆 埃及 77國	第21屆 保加利亞 83國	第22屆 加拿大 84國
得獎	3銀1銅	3銀1銅	2金1銀1銅	2金1銀1銅	2金2銀	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16屆 中國大陸 50國	第17屆 阿根廷 53國	第18屆 加拿大 49國	第19屆 印度 55國	第20屆 日本 56國	第21屆 南韓 60國
得獎	2金2銀	3金1銀	2金2銅	4金	2金2銀	4金
排名	第5名	第3名	第6名	第2名	第4名	第3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
得獎			3金1銀	2金2銀	4金	3金1銀
排名			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2屆 印尼 34國	第3屆 巴西 30國	第4屆 中華民國 36國	第5屆 韓國 44國	第6屆 亞塞拜然 45國	第7屆 奈及利亞 33國
得獎	5金1銀	5金1銀	6金	6金	4金2銀	4金2銀
排名	第1名	第2名	第1名	第2名	第2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)

	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
總計	27金15銀 6銅3榮譽	28金12銀 6銅5榮譽	26金12銀 9銅3榮譽	22金18銀 8銅3榮譽	24金17銀 6銅3榮譽	...
亞太數學奧林匹亞 (每隊10人) 得獎	第23屆 1金2銀 4銅3榮譽	第24屆 1金2銀 4銅3榮譽	第25屆 1金2銀 4銅3榮譽	第26屆 1金2銀 4銅3榮譽	第27屆 1金2銀 4銅3榮譽	第28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12屆 以色列 16國	第13屆 印度 21國	第14屆 印尼 20國	第15屆 新加坡 27國	第16屆 中國大陸 25國	第17屆 香港 26國
得獎	3金4銀1銅	6金1銀1銅	5金3銅	1金5銀2銅	3金5銀	3金1銀3銅 1榮譽獎
排名	第2名	第2名	第4名	第3名	第3名	第2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52屆 荷蘭 101國	第53屆 阿根廷 100國	第54屆 哥倫比亞 97國	第55屆 南非 101國	第56屆 泰國 104國	第57屆 香港 109國
得獎	2金4銀	1金3銀 2榮譽	2金4銀	4金2銅	4銀1銅 1榮譽	3金3銀
排名	第8名	第14名	第8名	第3名	第18名	第5名
國際化學奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國	第43屆 土耳其 70國	第44屆 美國 72國	第45屆 俄羅斯 73國	第46屆 越南 75國	第47屆 亞塞拜然 75國	第48屆 喬治亞 67國
得獎	3銀1銅	3金1銀	3金1銀	2金2銀	4金	3金1銀
排名	第8名	第2名	第1名	第2名	第1名	排名未定
國際物理奧林匹亞 (每隊5人) 主辦國	第42屆 泰國	第43屆 愛沙尼亞	第44屆 丹麥	第45屆 哈薩克	第46屆 印度	第47屆 瑞士
參加國	84國	82國	83國	85國	82國	84國
得獎	5金	5金	3金2銀	5金	4金1銀	5金
排名	第1名	第2名	第6名	第2名	第3名	排名未定
國際資訊奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國	第23屆 泰國 82國	第24屆 義大利 82國	第25屆 澳洲 60國	第26屆 中華民國 81國	第27屆 哈薩克 84國	預計本(105)年8 月舉辦
得獎	3金1銀	3銀1銅	1金2銅	1金3銀	2金1銀1銅	
排名	無排名	無排名	無排名	無排名	無排名	
國際生物奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國	第22屆 中華民國 58國	第23屆 新加坡 59國	第24屆 瑞士 62國	第25屆 印尼 61國	第26屆 丹麥 60國	第27屆 越南 68國
得獎	4金	3金1銀	2金2銀	4金	3金1銀	4金
排名	第2名	第3名	第5名	第1名	第5名	排名未定
國際地球科學奧林匹亞 (每隊4人) 主辦國 參加國	第5屆 義大利 26國	第6屆 阿根廷 17國	第7屆 印度 27國	第8屆 西班牙 21國	第9屆 巴西 23國	預計本(105)年8 月舉辦
得獎	3金1銀	3金1銀	3金1銀	3金1銀	1金3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8屆 南非 40國	第9屆 伊朗 30國	第10屆 印度 48國	第11屆 阿根廷 39國	第12屆 韓國 32國	預計本(105)年 12月舉辦
得獎	6金	6金	6金	1金5銀	6金	
排名	第1名	第1名	第1名	第5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)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Total	21G 14S 8B 4H	18G 16S 10B 3H	22G 14S 12B 3H	26G 13S 8B 4H	28G 16S 4B 3H	26G 14S 9B 10H
Asian Pacific Mathematics Olympiad (10 persons per team)	17th	18th	19th	20th	21th	22th
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)	6th	7th	8th	9th	10th	11th
Host Country	Indonesia	Kazakhstan	Mainland	Mongolia	Thailand	R.O.C.
No. of Participants	17 Countries	18 Countries	20 Countries	18 Countries	15 Countries	16 Countries
Medals	3G 2S 2B 1H	2G 2S 4B	3G 3S 2B	2G 3S 2B 1H	7G 1S	5G 1S 4B 6H
Rank	3	2	2	2	2	Team A: 1 Team B: 4
International Math. Olympiad(6 persons per team)	46th	47th	48th	49th	50th	51th
Host Country	Mexico	Slovenia	Vietnam	Spain	Germany	Kazakhstan
No. of Participants	92 Countries	90 Countries	94 Countries	101 Countries	104 Countries	96 Countries
Medals	3G 2S 1B	1G 5S	2G 3S 1B	2G 4S	1G 5S	1G 3S 1B 1H
Rank	7	10	9	9	11	19
International Chemistry Olympiad(4 persons per team)	37th	38th	39th	40th	41th	42th
Host Country	R.O.C.	Korea	Russia	Hungary	United	Japan
No. of Participants	59 Countries	68 Countries	68 Countries	69 Countries	67 Countries	68 Countries
Medals	2G 2S	3G 1S	2G 2S	2G 1S 1B	4G	2G 2S
Rank	5	2	3	5	1	4
International Physics Olympiad(5 persons per team)	36th	37th	38th	39th	40th	41th
Host Country	Spain	Singapore	Iran	Vietnam	Mexico	Croatia
No. of Participants	77 Countries	86 Countries	76 Countries	82 Countries	68 Countries	82 Countries
Medals	5G	3G 1S 1B	1G 2S 2B	5G	3G 2S	5G
Rank	1	5	15	2	4	3
International Informatics Olympiad(4 persons per team)	17th	18th	19th	20th	21th	22th
Host Country	Poland	Mexico	Croatia	Egypt	Bulgarian	Canada
No. of Participants	70 Countries	86 Countries	80 Countries	77 Countries	83 Countries	84 Countries
Medals	3S 1B	3S 1B	2G 1S 1B	2G 1S 1B	2G 2S	1G 3S
Rank	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
International Biology Olympiad(4 persons per team)	16th	17th	18th	19th	20th	21th
Host Country	Mainland	Argentina	Canada	India	Japan	Korea
No. of Participants	50 Countries	53 Countries	49 Countries	55 Countries	56 Countries	60 Countries
Medals	2G 2S	3G 1S	2G 2B	4G	2G 2S	4G
Rank	5	3	6	2	4	3
International Earth Science Olympiad(4 persons per team)			1th	2th	3th	4th
Host Country	-	-	Korea	Philippines	R.O.C.	Indonesia
No. of Participants			7 Countries	6 Countries	14 Countries	19 Countries
Medals			3G 1S	2G 2S	4G	3G 1S
Rank			1	1	1	1
International Junior Science Olympiad(6 persons per team)	2th	3th	4th	5th	6th	7th
Host Country	Indonesia	Brazil	R.O.C.	Korea	Azerbaijan	Nigeria
No. of Participants	34 Countries	30 Countries	36 Countries	44 Countries	45 Countries	33 Countries
Medals	5G 1S	5G 1S	6G	6G	4G 2S	4G 2S
Rank	1	2	1	2	2	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)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	27G 15S 6B 3H 23th	28G 12S 6B 5H 24th	26G 12S 9B 3H 25th	22G 18S 8B 3H 26th	24G 17S 6B 3H 27th	...
Asian Pacific Mathematics Olympiad (10 persons per team)	1G 2S 4B 3H 23th	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
Asian Physics Olympiad (8 persons per team)	12th	13th	14th	15th	16th	17th
Host Country	Israel	India	Indonesia	Singapore	Mainland	Hong Kong
No. of Participants	16 Countries	21 Countries	20 Countries	27 Countries	25 Countries	25 Countries
Medals	3G 4S 1B	6G 1S 1B	5G 3B	1G 5S 2B	3G 5S	3G 1S 3B 1H
Rank	2	2	4	3	3	2(Calculated by Medals)
International Math. Olympiad(6 persons per team)	52th	53th	54th	55th	56th	57th
Host Country	Netherlands	Argentina	Colombia	South Africa	Thailand	Hong Kong
No. of Participants	101 Countries	100 Countries	97 Countries	101 Countries	104 Countries	109 Countries
Medals	2G 4S	1G 3S 2H	2G 4S	4G 2B	4S 1B 1H	3G 3S
Rank	8	14	8	3	18	5
International Chemistry Olympiad(4 persons per team)	43th	44th	45th	46th	47th	48th
Host Country	Turkey	United States	Russia	Vietnam	Azerbaijan	Georgia
No. of Participants	70 Countries	72 Countries	73 Countries	75 Countries	75 Countries	67 Countries
Medals	3S 1B	3G 1S	3G 1S	2G 2S	4G	3G 1S
Rank	8	2	1	2	1	-
International Physics Olympiad(5 persons per team)	42th	43th	44th	45th	46th	47th
Host Country	Thailand	Estonia	Denmark	Kazakhstan	India	Switzerland
No. of Participants	84 Countries	82 Countries	83 Countries	85 Countries	82 Countries	84 Countries
Medals	5G	5G	3G 2S	5G	4G1S	5G
Rank	1	2	6	2	3	-
International Informatics Olympiad(4 persons per team)	23th	24th	25th	26th	27th	
Host Country	Thailand	Italy	Australia	R.O.C.	Kazakhstan	Will be held
No. of Participants	82 Countries	82 Countries	60 Countries	81 Countries	84 Countries	in Aug. ,2016
Medals	3G 1S	3S 1B	1G 2B	1G 3S	2G 1S 1B	
Rank	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	
International Biology Olympiad(4 persons per team)	22th	23th	24th	25th	26th	27th
Host Country	R.O.C.	Singapore	Switzerland	Indonesia	Denmark	Vietnam
No. of Participants	58 Countries	59 Countries	62 Countries	61 Countries	60 Countries	68 Countries
Medals	4G	3G 1S	2G 2S	4G	3G 1S	4G
Rank	2	3	5	1	5	-
International Earth Science Olympiad(4 persons per team)	5th	6th	7th	8th	9th	
Host Country	Italy	Argentina	India	Spain	Brazil	Will be held
No. of Participants	26 Countries	17 Countries	27 Countries	21 Countries	23 Countries	in Aug. ,2016
Medals	3G 1S	3G 1S	3G 1S	3G 1S	1G 3S	
Rank	1	1	1	1	1	
International Junior Science Olympiad(6 persons per team)	8th	9th	10th	11th	12th	
Host Country	South Africa	Iran	India	Argentina	Korea	Will be held
No. of Participants	40 Countries	30 Countries	48 Countries	®39 Countries	32 Countries	in Dec. ,2016
Medals	6G	6G	6G	1G5S	6G	
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)

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，2016年所獲獎項是我國代表團參賽以來最佳成績。

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

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

E: Europe Visit Award.

表5-5 我國學生參加國際資訊類及技能競賽歷年成績統計

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

類別 Class	2005年 Year	2006年 Year	2007年 Year	2008年 Year	2009年 Year	2010年 Year
1.國際學校網界博覽會 The International Schools Cyberfair	10th	11th	12th	13th	14 th	15 th
參加總隊數 No. of Participants	288	197	178	166	194	138
我國參加隊數 No. of Participants,R.O.C.	147	96	76	55	72	56
得獎 Medals	9白金(P)13金(G) 15銀(S) 24特別獎(S.A.)	8白金(P)17金(G) 12銀(S) 10特別獎(S.A.) 1主題特別獎(T.S.A.)	12白金(P)19金(G) 14銀(S) 15特別獎(S.A.)	9白金(P)8金(G) 11銀(S) 13特別獎(S.A.)	12白金(P)25金(G) 14銀(S)2特別獎 (S.A.)	11白金(P)19金(G) 12銀(S) 6特別獎(S.A.)
排名 Rank	1	1	1	1	1	1
2.國際程式競賽(ACM - ICPC) 得名學校 School of Award	台大 N.T.U.	台大 N.T.U.	台大 N.T.U.	台大 N.T.U.	台大 N.T.U.	台大 N.T.U.
排名 Rank	未入排名 Nil	19th	14th	31th	14th	3th
3.國際技能競賽 WorldSkills Competition	38 th		39 th		40th	
主辦國家(城市) Host country(City)	芬蘭 Finland (赫爾辛基 Helsinki)		日本 Japan (靜岡縣 Shizuoka-ken)		加拿大 Canada (卡爾加利市 Calgary)	
參賽國家及選手 No. of Participants and Contestants	38國 Countries 678人 Contestants		46國 Countries 823 Contestants		52國 Countries 850人 Contestants 37職類 Categories	
我國參賽職類與選手 Category and Contestants	31職類 Categories 34人 Contestants		40職類 Categories 44人 Contestants		42人 Contestants	
得獎數 Medals	4金(G)1銀(S) 2銅(B)9優勝(W)		5銀(S)5銅(B) 19優勝(W)		4金(G)8銅(B) 17優勝(W)	
類別	2011年 Year	2012年 Year	2013年 Year	2014年 Year	2015年 Year	2016年 Year
1.國際學校網界博覽會 The International Schools Cyberfair	16 th	17 th	18 th	19 th	20th	21th
參加總隊數 No. of Participants	145	183	231	177	143	128
我國參加隊數 No. of Participants,R.O.C.	57	86	92	97	83	82
得獎 Medals	12白金(P)18金(G) 16銀(S)	23白金(P)28金(G) 24銀(S) 4特別獎(S.A.)	24白金(P)30金(G) 27銀(S) 6特別獎(S.A.)	25白金(P)32金(G) 23銀(S) 3特別獎(S.A.)	26白金(P) 33金(G) 17銀(S)	25白金(P)24金(G) 18銀(S) 1特別獎(S.A.)
排名 Rank	1	1	1	1	1	1
2.國際程式競賽(ACM - ICPC) 得名學校 School of Award	台大 N.T.U.	台大 N.T.U.	台大 N.T.U.	台大 N.T.U.	台大 N.T.U.	台大 N.T.U. 交大 N.C.T.U.
排名 Rank	14th	18th	4th	4th	28th	14th 44th
3.國際技能競賽 WorldSkills Competition	41th		42th		43th	
主辦國家(城市) Host country(City)	英國 United Kingdom (倫敦 London)		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	48國 Countries 827人 Contestants		52國 Countries 986人 Contestants		59國 Countries 1,189人 Contestants 39職類 Categories	
我國參賽職類與選手 Category and Contestants	38職類 Categories 43人 Contestants		39職類 Categories 44人 Contestants		41人 Contestants	
得獎數 Medals	1金(G)4銀(S) 3銅(B)15優勝(W)		6金(G)4銀(S) 8銅(B)13優勝(W)		5金(G)7銀(S) 4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

	2010年 Year			2011年 Year			2012年 Year		
	Times	QS	ARWU	Times	QS	ARWU	Times	QS	ARWU
國立臺灣大學 National Taiwan University	115	94	127	154	87	123	134	80	121
國立清華大學 National Tsing Hua University	107	196	314	201-225	213	326	226-250	192	258
國立交通大學 National Chiao Tung University	181	327	313	226-250	306	330	251-275	238	327
國立成功大學 National Cheng Kung University	-	283	256	-	285	285	301-350	271	279
國立陽明大學 National Yang Ming University	-	290	447	-	302	432	-	285	421
國立臺灣科技大學 National Taiwan University of Science and Technology	-	370	-	301-350	401-450	-	351-400	396	-
臺北醫學大學 Taipei Medical University	-	-	-	-	373	-	-	323	-
國立中央大學 National Central University	-	398	443	351-400	401-450	472	351-400	401-450	494
國立臺灣師範大學 National Taiwan Normal University	-	451-500	-	-	451-500	-	-	451-500	-
國立中山大學 National Sun Yat-sen University	163	401-450	-	251-275	401-450	-	301-350	451-500	479
長庚大學 Chang Gung University	-	-	406	-	-	402	-	451-500	390
國立中興大學 National Chung Hsing University	-	-	-	-	-	-	-	601+	-
國立臺北科技大學 Taipei Tech	-	-	-	-	-	-	-	-	-
國立政治大學 National Chengchi University	-	-	-	-	-	-	-	551-600	-
輔仁大學 Fu Jen Catholic University	-	-	-	-	-	-	-	601+	-

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

2013年 Year			2014年 Year			2015年 Year			
Times	QS	ARWU	Times	QS	ARWU	Times	QS	ARWU	
142	82	125	155	76	141	167	70	154	國立臺灣大學 National Taiwan University
251-275	199	247	251-275	167	281	251-300	155	288	國立清華大學 National Tsing Hua University
251-275	230	340	276-300	202	326	301-350	182	357	國立交通大學 National Chiao Tung University
301-350	247	311	351-400	232	297	401-500	224	319	國立成功大學 National Cheng Kung University
-	295	414	-	256	463	401-500	338	-	國立陽明大學 National Yang Ming University
351-400	411-420	-	351-400	371	-	301-350	260	-	國立臺灣科技大學 National Taiwan University of Science and Technology
-	363	-	-	379	-	601-800	421-430	-	臺北醫學大學 Taipei Medical University
351-400	401-410	495	-	401-410	-	501-600	397	-	國立中央大學 National Central University
-	481-490	-	-	411-420	-	501-600	376	-	國立臺灣師範大學 National Taiwan Normal University
301-350	461-470	476	351-400	431-440	425	501-600	379	447	國立中山大學 National Sun Yat-sen University
-	501-550	390	-	431-440	409	601-800	461-470	437	長庚大學 Chang Gung University
-	551-600	-	-	501-550	-	601-800	501-550	-	國立中興大學 National Chung Hsing University
-	551-600	-	-	551-600	-	-	551-600	-	國立臺北科技大學 Taipei Tech
-	601-650	-	-	601-650	-	601-800	651-700	-	國立政治大學 National Chengchi University
-	701+	-	-	701+	-	601-800	-	-	輔仁大學 Fu Jen Catholic University

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

單位：分 (Unit: Score)

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

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

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

表5-8 SCI 各國論文發表篇數及名次

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

單位：篇 (Unit: Paper)

	2010年 Year		2011年 Year		2012年 Year		2013年 Year		2014年 Year		2015年 Year	
	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank
美國 United States	351,411	1	366,691	1	378,548	1	390,143	1	391,850	1	512,738	1
中國大陸 Mainland	139,507	2	162,936	2	188,279	2	221,675	2	253,633	2	294,676	2
英國 United Kingdom	96,653	3	101,217	3	105,782	3	111,687	3	110,578	3	152,006	3
德國 Germany	91,487	4	96,250	4	100,377	4	103,953	4	103,765	4	127,520	4
日本 Japan	75,591	5	77,592	5	78,343	5	79,766	5	77,552	5	88,766	5
法國 France	65,551	6	67,728	6	69,922	6	72,551	6	71,720	6	85,140	6
義大利 Italy	52,904	8	55,608	8	59,023	8	63,502	8	63,902	8	80,490	7
加拿大 Canada	57,002	7	59,347	7	62,113	7	64,665	7	65,092	7	80,125	8
澳大利亞 Australia	41,351	12	45,364	12	49,444	11	54,620	10	57,472	9	74,897	9
西班牙 Spain	46,412	9	50,809	9	54,365	9	56,648	9	56,805	11	67,843	10
印度 India	42,902	10	47,002	10	49,339	12	53,775	11	57,409	10	65,728	11
南韓 Korea	41,499	11	45,708	11	49,897	10	52,194	12	54,691	12	63,314	12
荷蘭 Netherlands	32,320	14	33,979	14	36,585	14	38,313	14	38,524	14	47,329	13
巴西 Brazil	33,192	13	35,951	13	38,369	13	39,856	13	40,568	13	46,372	14
俄羅斯 Russia	27,605	15	29,190	15	28,488	15	29,825	15	30,396	15	36,138	15
瑞士 Switzerland	23,011	18	24,744	17	26,488	17	27,903	17	28,545	16	35,523	16
土耳其 Turkey	23,119	17	24,026	18	25,604	18	26,752	18	26,735	19	33,008	17
瑞典 Sweden	20,500	19	21,647	20	23,422	20	24,915	20	25,671	20	30,406	18
伊朗 Iran	17,309	22	22,061	19	24,739	19	26,354	19	27,340	18	30,234	19
波蘭 Poland	19,813	20	21,123	21	23,043	21	24,084	21	24,948	21	29,404	20
中華民國 R.O.C.	24,937	16	27,310	16	27,726	16	28,155	16	27,430	17	28,507	21
比利時 Belgium	17,863	21	18,983	22	20,004	22	21,216	22	21,456	22	25,938	22
丹麥 Denmark	12,300	23	13,658	23	14,876	23	15,876	23	17,017	23	21,267	23
奧地利 Austria	11,951	25	12,904	24	13,477	24	14,242	24	14,690	24	18,718	24
葡萄牙 Portugal	9,561	30	10,818	28	12,179	26	13,359	25	13,518	26	16,602	25
以色列 Israel	12,187	24	12,529	25	12,953	25	13,309	26	13,576	25	16,081	26
新加坡 Singapore	9,265	32	9,980	31	10,960	31	11,815	30	12,330	30	14,966	27
墨西哥 Mexico	9,683	29	10,533	30	11,371	28	12,101	27	12,412	28	14,581	28
挪威 Norway	9,867	28	10,866	27	11,553	27	11,976	28	12,346	29	14,384	29
芬蘭 Finland	10,261	27	10,799	29	11,264	29	11,882	29	12,681	27	14,323	30

資料來源：1.2010-2014年資料採科技部「科學技術統計要覽」2015年版。

2.2015年資料採WOS_Science Citation Index Expanded (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5-9 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)

	2010年 Year		2011年 Year		2012年 Year		2013年 Year		2014年 Year		2015年 Year	
	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank
中國大陸 Mainland	206,099	1	251,977	1	255,120	1	279,940	1	303,285	1	227,210	1
美國 United States	123,774	2	128,389	2	131,732	2	189,982	2	186,209	2	144,992	2
德國 Germany	32,515	4	36,185	4	37,851	4	59,541	3	61,766	3	49,363	3
印度 India	25,040	6	31,693	5	36,189	5	44,297	7	54,618	5	46,912	4
英國 United Kingdom	26,709	5	28,285	6	29,164	6	48,074	5	50,497	6	40,870	5
日本 Japan	44,097	3	45,864	3	45,512	3	58,804	4	55,844	4	40,190	6
法國 France	24,366	7	26,437	8	27,196	8	45,998	6	46,032	7	36,609	7
南韓 Korea	24,339	8	27,150	7	28,887	7	36,793	8	38,097	8	32,170	8
義大利 Italy	19,049	11	20,358	11	21,810	10	34,569	9	36,787	9	30,354	9
加拿大 Canada	20,129	10	21,023	10	21,848	9	32,154	10	32,981	10	26,288	10
西班牙 Spain	17,284	12	19,095	12	19,953	12	29,422	11	30,756	11	25,236	11
俄羅斯 Russia	12,252	14	13,576	15	13,874	15	21,123	14	25,669	13	23,732	12
澳大利亞 Australia	12,377	13	14,264	14	14,261	14	24,307	13	26,379	12	21,005	13
伊朗 Iran	12,019	15	14,309	13	14,885	13	16,944	15	19,303	15	17,420	14
中華民國 R.O.C.	20,302	9	22,819	9	20,729	11	24,415	12	22,706	14	15,647	15
巴西 Brazil	9,243	16	10,253	16	11,688	16	16,554	16	18,035	16	14,686	16
波蘭 Poland	7,312	19	7,935	20	9,557	17	13,606	18	15,782	17	13,968	17
荷蘭 Netherlands	7,935	17	8,509	17	8,656	19	14,946	17	15,211	18	12,045	18
瑞士 Switzerland	5,761	22	6,449	21	6,869	21	13,298	19	13,438	20	10,756	19
土耳其 Turkey	7,398	18	8,132	19	8,371	20	11,630	22	12,069	22	10,634	20
瑞典 Sweden	5,657	23	6,310	22	6,851	22	11,838	20	12,459	21	10,263	21
新加坡 Singapore	6,052	20	6,198	23	6,604	23	10,375	23	10,724	23	8,722	22
比利時 Belgium	4,771	25	5,405	25	5,782	25	9,794	24	10,141	24	8,470	23
馬來西亞 Malaysia	5,941	21	8,287	18	9,029	18	11,653	21	14,569	19	8,385	24
葡萄牙 Portugal	5,083	24	5,954	24	6,364	24	9,623	25	9,758	25	8,253	25
捷克 Czech Republic	3,974	30	4,473	27	4,369	28	7,758	27	9,478	26	7,939	26
沙烏地阿拉伯 Kingdom of Saudi Arabia	1,393	45	2,059	42	2,439	40	6,304	33	7,503	28	7,380	27
奧地利 Austria	4,135	28	4,429	28	4,760	27	8,250	26	8,419	27	6,981	28
香港 Hong Kong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,774	29
芬蘭 Finland	3,922	31	4,188	29	4,281	30	7,197	28	7,502	29	6,091	30

資料來源：1.2010-2014年資料採科技部「科學技術統計要覽」2015年版。

2.2015年資料採Engineering Village, Elsevier B.V. (更新日期：2016 Feb.)

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	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank
美國 United States	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	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	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank	篇數 Paper	排名 Rank
美國 United States	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	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)

	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.	2010	127,768	82,911	12.2
	2011	134,762	87,506	12.6
	2012	140,102	89,065	12.9
	2013	141,159	93,089	12.9
中國大陸 Mainland	2013	1,484,040	2,048,777	1.9
日本 Japan	2013	660,489	205,034	10.2 ^b
南韓 Korea	2013	321,842	79,602	12.8
新加坡 Singapore	2012	34,141	5,318	10.2
美洲 America				
美國 United States	2012	1,265,064	...	8.7
加拿大 Canada	2012	156,550	67,380	8.8
歐洲 Europe				
英國 United Kingdom	2013	259,347 ^{②,p}	102,714 ^{②,m,p}	8.7 ^{②,p}
法國 France	2013	265,177 ^p	155,411 ^p	9.8 ^p
德國 Germany	2013	360,365 ^{②,p}	243,496 ^{②,p}	8.5 ^{②,p}
義大利 Italy	2013	117,973 ^p	134,674 ^p	4.9 ^p
西班牙 Spain	2013	123,225	80,077	6.9
比利時 Belgium	2013	44,649 ^p	21,757 ^p	9.8 ^p
荷蘭 Netherlands	2013	76,815	46,376	8.8
芬蘭 Finland	2013	39,196	13,776	15.7
大洋洲 Oceania				
澳大利亞 Australia	2008	91,617	45,079	8.4 ^b
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」(2015年版)。

附註：b：OECD秘書處依該國資料所作之估計值。 ②：估計值。

p：暫定值。 m：低估值。





六、附 錄

VI. Appendix





附錄1 2015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, 2015

	會計年度 Financial year	學年度 School year
亞 洲 Asia		
中華民國 R.O.C.	2015/ 1 - 2015/ 12	2015/ 8 - 2016/ 7
中國大陸 ¹ Mainland	2012/ 1 - 2012/ 12	2012/ 9 - 2013/ 8
日本 Japan	2012/ 4 - 2013/ 3	2012/ 4 - 2013/ 3
南韓 Korea	2012/ 1 - 2012/12	2013/ 3 - 2014/ 2
印尼 ¹ Indonesia	2012/ 1 -2013/ 12	2012/ 7 - 2013/ 6
印度 ¹ India	2012/ 4 - 2013/ 3	2012/ 4 - 2013/ 3
俄羅斯 ¹ Russia	2012/ 1 - 2012/ 12	2012/ 9 - 2013/ 5
美 洲 America		
美國 United States	2011/ 7 - 2012/ 6	2012/ 7 - 2013/ 6
加拿大 Canada	2011/ 4 - 2012/ 3	2011/ 9 - 2012/ 8
歐 洲 Europe		
英國 United Kingdom	2011/ 4 - 2012/ 3	2012/ 9 - 2013/ 8
法國 France	2012/ 1 - 2012/12	2012/ 9 - 2013/ 6
德國 Germany	2012/ 1 - 2012/12	2012/ 9 - 2013/ 8
義大利 Italy	2012/ 1 - 2012/12	2012/ 9 - 2013/ 6
西班牙 Spain	2012/ 1 - 2012/12	2012/ 9 - 2013/ 8
比利時 Belgium	2012/ 1 - 2012/12	2012/ 9 - 2013/ 6
荷蘭 Netherlands	2012/ 1 - 2012/12	2012/ 9 - 2013/ 6
芬蘭 Finland	2012/ 1 - 2012/12	2012/ 8 - 2013/ 5
奧地利 Austria	2012/ 1 - 2012/12	2012/ 9 - 2013/ 6
瑞士 Switzerland	2012/ 1 - 2012/12	2012/ 8 - 2013/ 6
大 洋 洲 Oceania		
澳大利亞 Australia	2012/ 1 - 2012/12	2013/ 1 - 2013/12
紐西蘭 New Zealand	2012/ 7 - 2013/ 6	2013/ 1 - 2013/ 12

資料來源：2015年經濟合作開發組織(OECD)「各國教育概觀」。

(Education at a Glance, OECD Indicators 2015, Tab. X1.2a,b.)

附註：1.為其他G20國家。

附錄2 預期在校年數(滿六歲以上人口平均受學校教育年數)
Appendix 2 School Life Expectancy for Age 6 and Above by Gender

單位：年 (Unit: Year)

	年 別 Year	總 計 Total	男 Male	女 Female
亞洲 Asia				
中華民國 R.O.C.	2014/2015	16.20	16.30	16.20
	2015/2016	16.30	16.30	16.20
中國大陸 ¹ Mainland	2014	13.78	13.60	13.98
日本 Japan	2013	15.34	15.47	15.21
南韓 Korea	2013	16.59	17.33	15.76
泰國 Thailand	2013	13.57	13.08	14.08
印尼 Indonesia	2014	12.87	12.88	12.85
印度 India	2013	11.55	11.28	11.87
美洲 America				
美國 United States	2014	16.54	15.76	17.35
加拿大 Canada	-	...	...	...
巴西 Brazil	2013	15.20	14.68	15.71
阿根廷 Argentina	2013	17.26	16.12	18.43
歐洲 Europe				
英國 United Kingdom	2014	17.94	17.46	18.41
法國 France	2014	16.27	15.92	16.61
德國 Germany	2014	17.10	17.29	16.90
西班牙 Spain	2014	17.70	17.38	18.03
荷蘭 Netherlands	2012	18.12	18.07	18.17
芬蘭 Finland	2014	19.25	18.46	20.08
瑞士 Switzerland	2014	16.04	16.08	16.00
大洋洲 Oceania				
澳大利亞 Australia	2013	20.43	19.97	20.91
紐西蘭 New Zealand	2014	19.23	18.46	19.96

資料來源：聯合國教科文組織，105年6月。(United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization)

說明：1.我國國人預期在校年數定義：

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

計算公式：9+A*3+B*5+C*2+D*2+E*4+F*2+G*4

A：國中升高中職之學生比率 B：國中升五專之學生比率

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

E：高中職升四年制大學之學生比率 × A

F：(四年制+二年制)大學升碩士之學生比率 × (D+E)

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

2.部分國家預期在校年數計算自5歲起算。

附註：1.不包括香港及澳門。

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.	2015/2016	9	6
中國大陸 Mainland	2013	9	6
日本 Japan	2014	9	6
南韓 Korea	2013	9	6
泰國 Thailand	2014	9	6
菲律賓 Philippines	2014	13	5
馬來西亞 Malaysia	2014	6	6
印尼 Indonesia	2014	9	7
印度 India	2014	8	6
越南 Vietnam	2014	10	5
新加坡 Singapore	2015	10	6
美國 United States	2014	12	6
加拿大 Canada	2014	10	6
巴西 Brazil	2016	14	4
阿根廷 Argentina	2016	13	5
英國 United Kingdom	2014	11	5
法國 France	2014	11	6
德國 Germany	2014	12	6
西班牙 Spain	2014	10	6
比利時 Belgium	2014	12	6
荷蘭 Netherlands	2014	12	5
芬蘭 Finland	2014	10	7
瑞士 Switzerland	2014	12	4
澳大利亞 Australia	2014	10	6
紐西蘭 New Zealand	2014	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，105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		
	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
亞洲 Asia									
中華民國 R.O.C.	2.2	3.9	0.7	511.6	530.0	523.0	21,916	22,648	22,294
中國大陸 Mainland	7.7	7.3	6.9	9,490.7	10,351.1	10,866.5	6,992	7,588	7,921
日本 Japan	1.4	0.0	0.6	4,908.9	4,595.5	4,124.4	38,561	36,157	32,501
南韓 Korea	2.9	3.3	2.6	1,305.6	1,411.3	1,377.9	26,008	28,003	27,177
新加坡 Singapore	4.7	3.3	2.0	300.3	306.4	292.7	55,617	56,007	52,888
香港 HongKong	3.1	2.7	2.4	275.7	291.2	309.2	38,352	40,216	42,423
美洲 America									
美國 United States	1.5	2.4	2.4	16,663.2	17,348.1	17,947.0	52,698	54,605	55,875
歐洲 Europe									
英國 United Kingdom	2.2	2.9	2.3	2,714.3	2,993.8	2,851.0	42,344	46,415	43,794
法國 France	0.7	0.2	1.2	2,808.5	2,839.2	2,419.0	43,952	44,293	37,620
德國 Germany	0.3	1.6	1.7	3,745.3	3,868.3	3,355.9	46,468	47,816	41,380
義大利 Italy	-1.7	-0.3	0.8	2,131.0	2,141.9	1,815.8	35,704	35,239	29,867

資料來源：義大利之國內生產毛額及平均每人國內生產毛額資料係透過IMD世界競爭力資料庫蒐集(105年6月22日)；我國資料為行政院主計總處105年5月27日發布數，餘各國各項資料為經濟部統計處105年6月22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
 2014年 Year

單位：% (Unit: %)

		學前及國小 Kindergarten & Primary Edu.	國中 Jr. High Edu.	高級中等教育 Sr. Sec. Edu.	中等以上非高等教育 Post-Sec. Non-tertiary Edu.	專科 Junior College	大學及以上 University or College and Above	各級教育 All levels of education
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
中華民國 ¹ R.O.C.								
2013年 Year	男 M.	3.6	4.5	3.8	-	3.1	4.4	3.9
	女 F.	1.6	2.5	2.9	-	2.7	3.4	2.9
2014年 Year	男 M.	3.4	4.2	3.6	-	3.1	4.1	3.7
	女 F.	1.3	1.9	2.6	-	2.6	3.5	2.8
2015年 Year	男 M.	3.0	3.8	3.5	-	2.7	4.0	3.5
	女 F.	1.2	1.6	2.7	-	2.3	3.3	2.7
OECD國家 Countries								
日本 Japan	男 M.	x(3)	x(3)	4.4	x(6)	3.4	2.5	3.5
	女 F.	x(3)	x(3)	3.7	x(6)	3.4	2.5	3.3
南韓 Korea	男 M.	4.1	3.3	3.5	...	3.3	2.9	3.2
	女 F.	1.8	2.1	3.1	...	3.4	3.4	3.0
美國 United States	男 M.	10.5	11.8	7.3	x(3)	5.1	8.6	5.9
	女 F.	23.1	13.7	7.1	x(3)	4.8	6.5	5.7
加拿大 Canada	男 M.	11.2	10.3	6.8	6.6	4.9	9.8	6.2
	女 F.	12.6	10.2	6.6	5.3	4.7	9.1	5.5
英國 United Kingdom	男 M.	9.3	8.0	3.1	-	2.4	4.8	4.0
	女 F.	c	7.3	3.3	-	2.9	4.8	3.9
法國 France	男 M.	28.8	13.8	8.2	c	4.9	16.8	8.5
	女 F.	25.7	14.4	8.8	c	4.7	16.5	8.3
德國 Germany	男 M.	17.2	13.0	5.3	3.6	c	6.5	5.1
	女 F.	14.3	9.1	4.7	2.5	c	5.5	4.4
芬蘭 Finland	男 M.	12.8	11.9	8.4	c	4.8	12.1	7.7
	女 F.	15.7	12.5	8.0	c	4.3	9.5	6.5
澳大利亞 Australia	男 M.	9.6	6.9	3.7	4.1	4.1	5.6	4.1
	女 F.	14.6	7.2	6.4	4.2	4.0	7.8	5.0
紐西蘭 New Zealand	男 M.	x(2)	5.3	3.7	2.2	2.5	1.7	3.1
	女 F.	x(2)	5.2	6.6	6.9	4.7	6.8	4.9

資料來源：1.2015年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2015, 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.	2013	男 M.	96.7	137.9	99.1	123.2	...	...
		女 F.	94.2	140.1	98.0	133.7	...	...
	2014	男 M.	96.7	136.9	99.2	121.1	...	...
		女 F.	94.3	140.3	97.9	131.2	...	...
	2015	男 M.	96.7	135.1	99.6	122.7	...	...
		女 F.	96.0	139.4	98.5	128.8	...	...
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	2013	男 M.	75	137	82	126	74	170
		女 F.	78	152	74	132	87	249
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	2012	男 M.	84	144	92	125	87	154
		女 F.	75	154	74	157	80	150
英國 United Kingdom	2013	男 M.	71	146	73	147	83	154
		女 F.	74	169	75	163	77	175
法國 France	2011	男 M.	88	165	84	142	90	216
		女 F.	77	150	76	140	69	157
德國 Germany	2012	男 M.	87	171	81	142	96	200
		女 F.	82	172	86	165	82	195
芬蘭 Finland	2012	男 M.	90	159	89	132	92	177
		女 F.	93	148	87	139	93	155
澳大利亞 Australia	2012	男 M.	85	141	86	119	88	167
		女 F.	88	153	86	141	94	158
紐西蘭 New Zealand	2013	男 M.	91	140	98	125	75	134
		女 F.	88	140	90	146	93	152

資料來源：1.2015年經濟合作發展組織「各國教育概觀」。(Education at a Glance, OECD Indicators 2015, 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	2014	6.5	41.5	6.43	-
中華民國 ¹ R.O.C.	2014	6.6	40.1	6.05	0.336
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	2012	3.4	57.2	16.82	0.527
加拿大 Canada	2010	7.1	41.0	5.77	0.337
中國大陸 Mainland	2011	4.7	47.1	10.02	0.370
哥倫比亞 Colombia	2012	3.3	57.9	17.55	0.535
芬蘭 Finland	2010	9.2	37.1	4.03	0.278
法國 France	2005	7.8	39.7	5.09	0.317
德國 Germany	2010	8.3	39.1	4.71	0.306
義大利 Italy	2010	6.1	41.8	6.85	0.355
日本(b) Japan	2009	7.7	39.4	5.13	0.313
南韓 Korea	2014	-	-	5.41	0.302
盧森堡 Luxembourg	2000	8.4	38.9	4.61	0.308
馬來西亞 Malaysia	2009	4.5	51.5	11.44	0.462
墨西哥 Mexico	2012	4.9	54.1	11.04	0.481
荷蘭 Netherlands	2010	8.4	37.5	4.46	0.289
紐西蘭 New Zealand	1997	6.4	43.8	6.84	0.362
挪威 Norway	2010	9.0	36.0	4	0.268
中華民國 R.O.C.	2014*	9.5	37.8	3.98	0.282
	2014**	9.3	36.5	3.91	0.271
新加坡(a) Singapore	2014	4.3	51.4	11.98	0.464
新加坡(b) Singapore	2014	-	-	-	0.412
瑞典 Sweden	2005	9.5	35.7	3.76	0.261
英國 United Kingdom	2013	6.0	45.0	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103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0.282，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0.271)。

(a)不含社福移轉收入及繳稅支出，因此倍數及係數較高。

(b)含社福移轉收入及繳稅支出。



教育統計指標之國際比較工作人員
The Working Group of International Comparison of
Education Statistical Indicators

教育部統計處

楊 貴 顯 處長
游 騰 益 副處長
徐 健 中 專門委員
蘇 婉 芬 科長
陳 淑 華 科長
鄭 靜 芬 總編輯

Department of Statistics, MOE

Kuei-Hsien Yang /Director
Teng-Yih Yu /Deputy Director
Chien-Chung Hsu /Senior Specialist
Wan-Fen Su /Section Chief
Shu-Hua Chen /Section Chief
Jing-Fen Cheng /General Editor

高等教育統計科

鄭 靜 芬
姚 秋 鳳
田 珈 溱
吳 啟 義
金 允 文
林 效 荷
蕭 思 萍

Section of Tertiary Education Statistics

Jing-Fen Cheng
Chiou-Feng Yau
Jia-Jen Tian
Chi-Yi Wu
Yun-Wen Jin
Shiau-Ho Lin
Szu-Ping Hsiao

國民及學前教育統計科

許 志 銘
劉 嘉 蕙
郭 溫 慈
馮 漢 昌
許 振 益
李 書 惠
許 雅 玲
林 雅 雯

Section of K-12 Education Statistics

Chih-Ming Hsu
Chia-Hui Liu
Wen-Cih Kuo
Han-Chang Feng
Jen-Yi Hsu
Shu-Hui Li
Ya-Ling Hsu
Ya-Wen Lin



教育統計指標之國際比較

105 年版

出版機關：教育部

發行人：潘文忠

編者：教育部統計處

地址：臺北市中山南路 5 號

網址：<http://www.edu.tw/>

電話：(02) 77365753、55

出版年月：105 年 8 月

創刊年月：92 年 7 月

刊期頻率：年刊

其他類型版本說明：本書同時登載於教育部統計處網站，網址如下：

http://depart.moe.edu.tw/ED4500/News_Content.aspx?n=48EBDB3B9D51F2B8&sms=F78B10654B1FDBB5&s=2E562D15FDD86328

定價：每本新臺幣 150 元

展售處：五南文化廣場

地址：400 臺中市中山路 6 號

電話：(04)22260330#820、821

國家書店松江門市（秀威資訊科技股份有限公司）

地址：104 臺北市松江路 209 號

電話：(02)25180207#17

教育部員工消費合作社

地址：100 臺北市中山南路 5 號

電話：(02) 77366054

國家教育研究院教育資源及出版中心

地址：106 臺北市和平東路 1 段 181 號

電話：(02) 33225558#173

三民書局

地址：100 臺北市中正區重慶南路 1 段 61 號

電話：(02)2361-7511#114

GPN : 2009205661

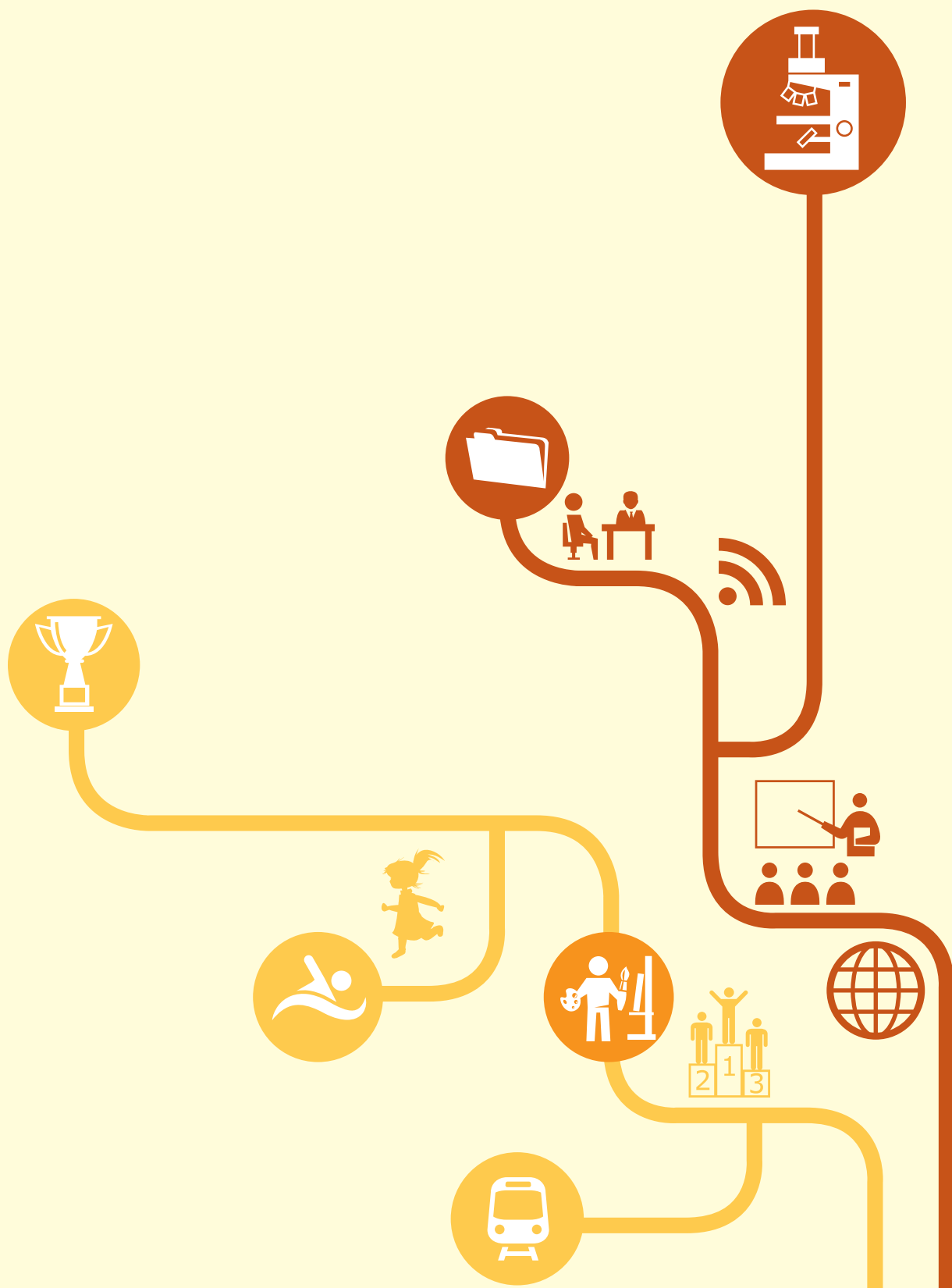
ISSN : 1998-5142



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

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





ISSN 1998-5142



9 771998 514008

GPN : 2009205661
定價 : 新臺幣150 元