

各國初等教育相關指標 統計資料

編輯小組

配合本輯「各國初等教育」主題，本集刊編輯小組特別收集整理各國重要教育指標，本期重要教育相關指標與統計表則自 2012 年九月經濟合作暨發展組織出版之《2012 年教育概覽：OECD 指標》（Education at a glance 2012: OECD indicators），提供讀者展讀本輯時可以參閱。

以下就各圖表資料來源及圖表中重要名詞與指標所代表的意義，簡要說明如下：

一、名詞及指標說明

（一）OECD：經濟合作暨發展組織（Organization for Economic Cooperation and Development, OECD）於 1961 年正式成立，總部設在法國巴黎，前身為「歐洲經濟合作組織」（Organization for European Economic Co-operation, OEEC）。

（二）OECD 國家：目前經濟合作暨發展組織計有 34 個會員國，包括：澳洲、奧地利、比利時、加拿大、智利、捷克、丹麥、愛沙尼亞、芬蘭、法國、德國、希臘、匈牙利、冰島、愛爾蘭、以色列、義大利、日本、韓國、盧森堡、墨西哥、荷蘭、紐西蘭、挪威、波蘭、葡萄牙、斯洛伐克、斯洛維尼亞、西班牙、瑞典、瑞士、土耳其、英國、美國等國家。

（三）EU21：歐洲聯盟，簡稱歐盟（European Union, EU），歐盟目前有 27 個會員國，EU21 係指 OECD 會員國中屬於歐盟之 21 國，21 國包括：奧地利、比利時、捷克、丹麥、愛沙尼亞、芬蘭、法國、德國、希臘、匈牙利、愛爾蘭、義大利、盧森堡、荷蘭、波蘭、葡萄牙、斯洛伐克、西班牙、瑞典、土耳其及英國等國家。

(四) GDP：國內生產毛額 (gross domestic product, GDP) 係指一個領土內的經濟情況的度量。它被定義為所有在一個國家境內一段特定時間 (一般時間為 1 年) 內全部生產之最終財貨與勞務的市場總價值，包括本國居民在國外所生產的及外國居民在本國所生產的財貨與勞務。

(五) PPP：購買力平價指數 (purchasing power parity, PPP) 是一種根據各國不同的價格水準，以計算貨幣之間的等值係數，俾便於對各國國內生產總值進行合理比較。舉例言之，一個麥香堡在美國的價格是 2.2 美元，在法國是 2.84 歐元，則根據購買力平價指數，法國的 2.84 歐元兌美國的 2.2 美元，即 1.29 歐元兌 1 美元；此意味在美國用 1 美元購買的漢堡，在法國需花費 1.29 歐元才能購得。此相對應的指數即所謂的「麥香堡指數」 (big mac index)。此為一項簡化的購買力平價指數，換言之，此指數乃按照各地相同產品之不同價格來衡量真實購買力；由於各國生活習慣及社會經濟環境不同，商品服務和消費數量亦不盡相同，若僅以單一商品來衡量普遍的消費水準，則難免失之偏頗，故仍應謹慎使用此指數。

(六) 學校分類定義：經濟合作暨發展組織出版之《2012 年教育概覽：OECD 指標》中將學校分為公立學校、政府補助之私立學校、獨立經營之私立學校三類，茲簡要說明如下：

1. 公立學校：指由教育部 (局) 或其他公立機構直接管理者，學校大部分成員由政府任命或直接派任者；
2. 政府補助之私立學校：指超過 50% 資金來自政府的經費，即其主要資金來自政府機構，而非完全由政府獨自管理的學校；
3. 獨立經營之私立學校：指由非政府組織 (即教會、工會或企業等機構) 管理，其內部成員全由私人經費聘用之學校。

(七) ISCED：國際標準教育分類 (International Standard Classification of Education, ISCED)。依據 1997 年國際教育標準分類，學制分類及其代碼如下：

- 「0」：學前教育 (pre-primary education)。
- 「1」：初等教育 (primary education)。
- 「2」：初級中等教育 (lower secondary education)。

「3」：高級中等教育（upper secondary education），又細分如下：「3A」進入 5A 預備課程，為普通教育；「3B」進入 5B 預備課程，為職業準備教育；「3C」為進入就業市場的課程。

「4」：非高等教育的後中等教育（post-secondary non tertiary education）。

「5」：高等教育第一階段（first stage of tertiary education）：又細分 5A 和 5B：5A ——以理論為基礎的高等教育課程（如大學），可進一步取得進階研究之入學資格；5B ——實務取向或職業明確之學程（如技專校院）。

「6」：高等教育第二階段（second stage of tertiary education）。

（八）在圖表中可能出現「（1），（2），（3）」等阿拉伯數字，其中的阿拉伯數字分別指一、二、三、欄；「x（數字）」指該資料（x）與「欄內的數字相同」，例如 x（3），表示該資料（x）與第三欄內的數字相同，其餘類推。

二、圖表資料來源

（一）表 1—表 9 整理自《2012 年教育概覽：OECD 指標》中關於初等教育的資料（線上版），網址為 <http://www.oecd.org/edu/eag2012.htm>。

（二）我國教育相關資料取自教育部網站《教育統計指標之國際比較》，網址為 <http://www.edu.tw/pages/detail.aspx?Node=1052&Page=5216&wid=31d75a44-efff-4c44-a075-15a9eb7aecdf&Index=1>。

三、各國主要初等教育指標

表 1

2010 年我國與 OECD 國家學前暨初等教育生師比——按專任教師計算

Table 1

Ratio of students to teaching staff in pre-primary and primary education (2010): By level of education, calculations based on full-time equivalents

單位：%

	學前教育		初等教育
	生師比（含助教與教師）	生師比	
	(1)	(2)	(3)
中華民國	—	12.6	15.3
澳洲 ¹	—	—	15.7
奧地利	10.3	14.7	12.2
比利時 ²	15.9	15.9	12.4
丹麥	—	—	11.5
芬蘭	—	11.0	14.0
法國	14.2	21.5	18.7
德國	9.9	12.6	16.7
義大利 ¹	11.8	11.8	11.3
日本	15.1	15.9	18.4
南韓	17.1	17.1	21.1
荷蘭 ¹	—	15.7	15.7
紐西蘭	7.1	7.1	16.2
波蘭	—	18.7	10.0
葡萄牙	—	15.7	10.9
西班牙	—	13.0	13.2
瑞典	6.3	6.3	11.7
瑞士 ¹	—	17.5	14.9
英國	15.0	15.9	19.8
美國	11.4	14.6	14.5
OECD 平均	12.3	14.4	15.8
EU21 平均	11.6	13.4	14.3

1. 僅包括公立學校。

2. 不包括私立學校。

資料來源：中華民國資料取自中華民國教育部（2012）。
其餘各國資料取自 OECD（2012）。

表 2

2010 年我國與 OECD 國家學前暨初等教育女性教師百分比——按專任教師計算

Table 2

Gender distribution of teachers (2010): Percentage of females among teaching staff in pre-primary and primary education, based on head counts

單位：%

	學前教育	初等教育
	(1)	(2)
中華民國	99.0	69.0
奧地利	98.9	90.0
比利時	97.6	81.0
加拿大 ¹	x (2)	72.4
芬蘭	96.7	78.6
法國	82.6	82.8
德國	97.5	85.5
義大利 ²	98.4	95.9
日本	97.1	64.8
南韓	99.2	77.9
盧森堡	98.1	73.9
墨西哥	96.2	66.6
荷蘭 ²	x (2)	84.6
紐西蘭	98.1	83.6
挪威 ²	—	74.2
波蘭	98.0	83.7
葡萄牙	97.4	79.7
西班牙	94.2	75.0
瑞典	96.4	81.5
瑞士 ²	98.0	81.1
英國	95.0	87.0
美國	94.1	86.7
OECD 平均	97.1	82.0
EU21 平均	97.1	86.2

1. 參考 2009 年資料。

2. 僅公立學校。

資料來源：中華民國資料取自中華民國教育部（2012）。

其餘各國資料取自 OECD（2012）。

表 3

2010 年我國與 OECD 國家初等教育就讀公立學校學生百分比

Table 3

Students enrolled in public and private institutions in primary education (2010)

單位：%

	公立 (1)	私立—政府補助 (2)	私立—獨立經營 (3)
中華民國	98.0	—	2.0
澳洲	69.1	30.9	—
奧地利	94.3	5.7	x (2)
比利時 ¹	46.2	53.8	—
加拿大 ²	94.0	6.0	x (2)
丹麥	86.3	13.5	0.2
芬蘭	98.5	1.5	—
法國	85.2	14.3	0.5
德國	95.9	4.1	x (2)
義大利	93.2	—	6.8
日本	98.9	—	1.1
南韓	98.6	—	1.4
盧森堡	91.4	0.4	8.2
紐西蘭	97.9	—	2.1
挪威	97.7	2.3	x (2)
波蘭	97.2	0.8	2.1
葡萄牙	87.8	3.9	8.4
西班牙	68.2	28.0	3.8
瑞典	91.9	8.1	—
瑞士	95.4	1.5	3.1
英國	95.0	0.2	4.9
美國	91.1	—	8.9
OECD 平均	89.7	7.4	2.9
EU21 平均	90.1	7.2	2.8

1. 不包括獨立經營之私立學校。

2. 參考 2009 年資料。

資料來源：中華民國資料取自中華民國教育部（2012）。

其餘各國資料取自 OECD（2012）。

表 4

2010 年我國與 OECD 國家初等教育平均每班學生人數——按公私立分

Table 4

Average class size, by type of institution (2010): Calculations based on number of students and number of classes

單位：人

	公立		私立		總計
	(1)	(2)	私立總計	私立—政府補助	
			(3)	私立—獨立經營	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
中華民國	25.8	33.7	—	33.7	25.9
澳洲	23.2	24.9	24.9	—	23.7
奧地利	18.4	20.0	x (2)	x (2)	18.4
比利時 (Fr.)	20.6	21.7	21.7	—	21.0
丹麥	19.9	16.3	16.3	—	19.3
芬蘭	19.4	17.7	17.7	—	19.4
法國	22.6	22.9	x (2)	x (2)	22.7
德國	21.5	21.9	x (2)	x (2)	21.5
希臘	16.8	20.7	—	20.7	17.1
匈牙利	21.0	19.5	19.5	—	20.8
冰島	18.1	13.1	13.1	—	18.0
義大利	18.8	20.2	—	20.2	18.8
日本	27.9	31.4	—	31.4	28.0
南韓	27.4	30.2	—	30.2	27.5
盧森堡	15.3	18.9	19.4	18.9	15.6
墨西哥	19.9	19.9	—	19.9	19.9
葡萄牙	20.1	20.4	23.5	19.3	20.1
西班牙	19.9	24.5	x (2)	24.3	21.2
英國	25.8	11.9	19.1	11.7	24.4
美國	20.3	17.7	—	17.7	20.0
OECD 平均	21.3	20.3	20.2	20.4	21.2
EU21 平均	20.0	18.8	19.0	18.2	19.8

資料來源：中華民國資料取自中華民國教育部（2012）。
其餘各國資料取自 OECD（2012）。

表 5

2010 年我國與 OECD 國家初等教育教師工作時數表——按學年度教學週數、日數及淨教學時數計

Table 5

Organization of teachers' working time (2010): Number of teaching weeks, teaching days, net teaching hours, and teacher working time over the school year

單位：小時

	教學週數	教學日數	淨教學時數	應在校時數	規定工作時數
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
中華民國	40	200	800-960	—	—
澳洲	40	196	868	1,093	—
奧地利	38	180	779	—	1,776
比利時 (Fl)	37	179	761	931	—
比利時 (Fr.)	38	183	732	—	—
加拿大	37	183	799	1,226	—
丹麥	42	200	650	—	1,680
希臘	36	177	589	1,140	—
芬蘭	38	189	680	794	—
法國	35	—	918	—	—
德國	40	193	805	—	1,793
義大利	39	175	770	—	—
日本	40	201	707	—	1,876
南韓	40	220	807	—	1,680
荷蘭	40	195	930	—	1,659
盧森堡	36	176	739	900	—
挪威	38	190	741	1,300	1,688
葡萄牙	37	173	865	1,283	1,456
西班牙	37	176	880	1,140	1,425
英國	38	190	684	1,265	1,265
美國	36	180	1097	1,381	1,913
OECD 平均	38	187	782	1,178	1,678
EU21 平均	38	185	758	1,085	1,599

資料來源：中華民國資料取自中華民國教育部（2012）。
其餘各國資料取自 OECD（2012）。

表 6

2010 年我國與 OECD 國家公立初等教育教師起薪和服務 15 年及最高薪資總平均表——以美元和各國購買力平價指數換算後統計

Table 6

Teachers' salaries (2010): Annual statutory teachers' salaries in public institutions at starting salary, after 15 years of experience and at the top of the scale, by primary education, in equivalent US dollars converted using PPPs

單位：美元

	最低起薪	教學資歷 15 年 教師平均年薪	教學資歷 40 年 教師平均年薪	教學資歷 40 年教師 平均年薪占最低起 薪比率（倍）
	(1)	(2)	(3)	(4)
中華民國 ^{1,2}	學士	18,642	27,456	1.87
	碩士	21,619	33,146	1.64
	博士	23,839	36,106	1.51
澳洲	34,193	47,445	47,445	1.39
奧地利	30,812	40,818	60,973	1.98
比利時 (Fl)	31,193	44,076	53,949	1.73
比利時 (Fr.)	30,202	42,792	52,509	1.74
丹麥	43,393	50,253	50,253	1.16
希臘	26,583	32,387	38,934	1.46
芬蘭	29,029	37,455	39,702	1.37
法國	24,334	32,733	48,296	1.98
德國	46,456	55,771	61,209	1.32
日本	25,454	44,788	56,543	2.22
南韓	26,776	46,338	74,149	2.77
荷蘭	36,861	50,621	53,654	1.46
義大利	27,015	32,658	39,762	1.47
挪威	32,629	35,991	40,405	1.24
葡萄牙	30,825	37,542	54,158	1.76
西班牙	37,137	42,846	51,822	1.40
英國	30,204	44,145	44,145	1.46
美國	36,858	45,226	52,137	1.41
OECD 平均	28,523	37,603	45,100	1.58
EU21 平均	28,948	38,280	44,907	1.55

1. 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. 年薪係指 12 個月的月薪加上 1.5 個月年終工作獎金及 1 個月考核獎金。

資料來源：中華民國資料取自中華民國教育部（2012）。

其餘各國資料取自 OECD（2012）。

表 7

2010 年我國與 OECD 國家公私立初等教育教師年齡結構百分比——按年齡分

Table 7

Age distribution of teachers (2010): Percentage of teachers in public and private institutions by age group

單位：%

	< 30 歲	30—39 歲	40—49 歲	50—59 歲	≥ 60 歲
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
中華民國	9.4	42.0	39.3	8.7	0.6
奧地利	9.4	20.8	32.8	34.9	2.1
比利時	22.6	29.7	26.0	20.2	1.5
丹麥	8.6	30.8	23.5	28.1	9.0
芬蘭	10.0	29.9	31.5	25.7	2.9
法國	13.0	35.7	29.1	21.4	0.8
德國	7.4	21.8	23.0	37.1	10.8
義大利 ¹	0.5	16.6	37.9	39.3	5.7
日本	13.1	23.4	35.1	27.8	0.7
南韓	22.5	36.2	25.3	14.0	2.0
盧森堡	24.4	32.3	21.2	21.1	1.1
荷蘭 ^{1,2}	19.9	22.9	21.4	29.5	6.3
紐西蘭	12.8	23.8	25.2	27.0	11.2
挪威 ¹	12.2	29.6	23.1	24.0	11.1
波蘭	14.1	30.1	40.6	13.8	1.4
葡萄牙	9.4	35.4	28.0	25.2	2.0
西班牙	14.0	28.9	26.0	26.7	4.4
瑞典	4.4	23.2	24.9	31.0	16.5
瑞士 ¹	17.3	23.8	24.4	30.0	4.5
英國	31.7	29.7	19.2	18.0	1.4
美國	18.1	25.4	24.1	26.3	6.1
OECD 平均	14.0	27.7	28.4	25.2	4.7
EU19 平均	13.1	27.4	29.3	25.7	4.2

1. 僅包括公立學校。

2. 包括學前教育。

資料來源：中華民國資料取自中華民國教育部（2012）。

其餘各國資料取自 OECD（2012）。

表 8
2009 年我國與 OECD 國家政府教育經費支出比率表

Table 8

Total public expenditure on education (2009)

單位：%

	政府教育經費占政府歲出比率			政府教育經費占國內生產毛額比率 (GDP)		
	初等、中等 及中等以上 非高等教育	高等教育	各級教育	初等、中等 及中等以上 非高等教育	高等教育	各級教育
中華民國¹	12.55	4.26	19.93	2.69	0.91	4.76
澳洲	10.8	3.1	14.2	3.8	1.1	5.0
奧地利	7.3	3.0	11.4	3.9	1.6	6.0
比利時	8.1	2.7	12.2	4.3	1.5	6.6
加拿大 ²	8.3	4.7	12.3	3.2	1.8	5.1
丹麥	8.7	4.2	15.1	5.1	2.4	8.7
芬蘭	7.6	3.9	12.2	4.2	2.2	6.8
法國	6.8	2.4	10.4	3.9	1.3	5.9
德國	6.6	2.8	10.5	3.2	1.3	5.1
義大利	6.5	1.7	9.0	3.3	0.9	4.7
日本	6.4	1.8	8.9	2.7	0.8	3.8
韓國	10.8	2.6	15.3	3.6	0.9	5.0
荷蘭	7.6	3.2	11.5	3.9	1.6	5.9
紐西蘭	14.1	5.7	21.2	4.8	1.9	7.2
挪威	9.6	4.8	15.7	4.5	2.2	7.3
葡萄牙	8.3	2.2	11.6	4.2	1.1	5.8
西班牙	6.8	2.5	10.8	3.1	1.1	5.0
瑞典	8.2	3.7	13.2	4.5	2.0	7.3
瑞士	11.4	4.1	16.4	3.8	1.4	5.5
英國	9.0	1.6	11.3	4.5	0.8	5.6
美國	9.3	3.0	13.1	3.9	1.3	5.5
OECD 平均	8.7	3.1	13.0	3.8	1.4	5.8
EU21 平均	7.6	2.7	11.5	3.8	1.4	5.8

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

2. 參考 2008 年資料。

資料來源：中華民國資料取自中華民國教育部（2012）。
其餘各國資料取自 OECD（2012）。

表 9

2009 年各國學前暨初等教育每生使用教育經費占國民每人國內平均生產毛額比率

Table 9

Annual expenditure on pre-primary and primary education per student for all services relative to GDP per capita (2009)

單位：%

	學前教育（3 歲以上）	初等教育
	(1)	(2)
中華民國	21	20
澳洲	21	21
奧地利	21	26
比利時	16	23
丹麥	23	29
芬蘭	15	21
法國	18	19
德國	22	18
義大利 ¹	25	27
日本	16	24
南韓	22	25
荷蘭	18	19
紐西蘭	38	23
挪威	12	22
波蘭 ¹	30	28
葡萄牙 ¹	23	23
西班牙	22	23
瑞典	18	25
瑞士 ¹	11	24
英國	19	26
美國	19	25
OECD 平均	20	23
EU21 平均	21	22

1. 僅計入公立學校。

資料來源：中華民國資料取自中華民國教育部（2012）。
其餘各國資料取自 OECD（2012）。

參考文獻

- 教育部 (2012)。教育統計指標之國際比較 (2012 年版)。取自
<http://www.edu.tw/pages/detail.aspx?Node=1052&Page=5216&wid=31d75a44-efff-4c44-a075-15a9eb7aecdf&Index=1>
- OECD (2012). *Education at a glance 2012: OECD indicators*. Retrieved from <http://www.oecd.org/edu/eag2012.htm>

