

各國重要教育相關 指標資料

編輯小組

為配合本輯「各國教育變革與發展」主題，本集刊編輯小組特別蒐集整理各國重要教育指標，供讀者展讀本輯主題時參閱。惟囿於篇幅，僅從 2007 年九月經濟合作暨發展組織出版之《2007 年教育概覽》（Education at a glance 2007）中，擇取重要教育相關指標、統計圖與統計表格等，敬請參閱。

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 Co-operation 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 Co-operation, OEEC）。

（二）OECD 國家：至 2007 年為止，經濟合作暨發展組織計有 30 個會員國，包括：澳洲、奧地利、比利時、加拿大、捷克、丹麥、芬蘭、法國、德國、希臘、匈牙利、冰島、愛爾蘭、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、西班牙、瑞典、瑞士、土耳其、英國、美國等；限於篇幅，僅提供數國作為參考。

（三）EU19：歐洲聯盟，簡稱歐盟（European Union, EU），各表列資料除呈現 OECD 國家平均值外，同時呈現其中屬歐盟之 19 國平均值，19 國包括：澳洲、比利時、捷克、丹麥、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、俄協、西班牙、瑞典、英國等計 19 個國家。

（四）GDP：國內生產毛額（Gross Domestic Product, GDP）指一國國內人民在某一單位時間中，生產的所有最終商品和勞務的市場價值，為衡量經濟活動的指標。美國之民間消費約占整體國內生產毛額的 70%，其他如投資、政府支出及淨出口等經費則占 30%。

（五）學校分類定義：經濟合作暨發展組織出版之各年度的《2007 年教育概覽》中，學校分類指公立學校、私立—政府補助學校、私立—獨立經營學校三類：

1.公立學校：指由教育部（局）或其他公家機構直接管理者，學校大部分的成員由政府任命或直接派任。

2.私立－政府補助學校：指超過 50%資金來自政府的經費，且其主要資金來自政府機構，而非完全由政府獨自管理。

3.私立－獨立經營學校：指由非政府組織（即教會、工會或企業）管理者，其內部成員由私人經費聘用之。

（六）ISCED：國際教育標準分類（International Standard Classification of Education，ISCED）之簡稱。依據 1997 年國際教育標準分類，學制分類如下：

「0」：指學前教育（Pre-primary education）。

「1」：指國小或基礎教育第一階段（Primary education first stage of basic education）。

「2」：指國中或基礎教育第二階段（Lower secondary education second stage of basic education）。

「3」：指高級中等教育（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」非進入 5A 和 5B 課程，進入就業市場、「4」的課程或「3」的其他課程，為職業教育。

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

「5」：指高等教育第一階段（First stage of tertiary education【not leading directly to an advanced research qualification】）：5A—以理論為基礎的高等教育課程（如：大學），以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：技專院校）。

「6」：指高等教育第二階段—進階研究資格取向（Second stage of tertiary education【leading to an advanced research qualification】）。

（七）在圖表中看到「（1），（2），（3）」，其中的數字分別指 1－3 欄；看到「x（數字）」，意指該資料（x）「該資料與欄內的數字相同」，例如 x（3）表示該資料與第三欄內數字相同，其餘類推。

二、圖表資料來源

（一）表 1—表 11 整理自經濟合作暨發展組織《2007 年教育概覽》（線上版），其網址為：www.oecd.org/edu/eag2007。

（二）我國教育相關資料取自教育部網站，網址為：<http://www.edu.tw>。

表 1 1995 年和 2004 年各國政府教育經費支出比率表

Table 1 Total public expenditure on education by different countries (1995, 2004)

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)			
	2004			1995	2004			1995
	初等、中等及中等以上非高等教育	高等教育	各級教育	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	各級教育
中華民國 ¹	10.71	3.50	18.28	17.68	2.36	0.77	4.49	5.06
澳洲	-	-	-	13.7	3.6	1.1	4.8	5.0
奧地利	7.2	2.8	10.8	10.8	3.6	1.4	5.4	6.0
比利時	-	-	-	-	4.0	1.3	6.0	-
加拿大	-	-	-	13.1	-	-	-	6.5
丹麥	8.9	4.6	15.3	12.2	4.9	2.5	8.4	7.3
芬蘭	8.0	4.1	12.8	11.0	4.0	2.1	6.4	6.8
法國	7.4	2.3	10.9	-	3.9	1.2	5.8	-
德國	6.3	2.5	9.8	8.2	3.0	1.2	4.6	4.6
義大利	7.0	1.6	9.6	9.0	3.4	0.8	4.6	4.8
日本	7.2	1.8	9.8	-	2.7	0.7	3.6	3.6
南韓	12.7	2.1	16.5	-	3.6	0.6	4.6	-
荷蘭	7.5	2.9	11.1	9.0	3.5	1.4	5.2	5.0
紐西蘭	15.1	4.9	21.0	16.5	4.7	1.5	6.5	5.6
挪威	10.0	5.3	16.6	15.5	4.6	2.4	7.6	8.0
西班牙	7.2	2.5	11.0	10.6	2.8	1.0	4.3	4.6
瑞典	8.3	3.7	12.9	10.7	4.7	2.1	7.4	7.2
瑞士	8.7	3.6	13.0	12.8	4.0	1.7	6.0	5.4
英國	8.7	2.3	11.7	11.4	3.9	1.0	5.3	5.3
美國	10.1	3.5	14.4	-	3.7	1.3	5.3	-
OECD 平均	9.2	3.1	13.4	12.3	3.7	1.3	5.4	5.2
EU19 平均	8.0	2.9	11.9	10.9	3.6	1.3	5.3	5.3
1.中華民國資料係採用「各級學校經費支出」加以計算，不含教育行政、社教及國際文教等經費。 資料來源：中華民國資料取自中華民國教育部（2007）。 其餘各國資料取自 OECD（2007）。								

表 2 2004 年各國各級學校平均每生教育經費一覽表

Table2 Annual expenditure on educational institutions per student for all services (2004) In equivalent US dollars converted using PPPs for GDP, by level of education, based on full-time equivalents

單位：美元

	幼稚教育 (三歲以上)	初等教育	中等教育			中等以上 非高等教育	高等教育 (包括研究發展)		
			初級中等 教育	高級中等 教育	全部中等 教育		專科	大學以上	全部高等 教育
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
中華民國 ¹	4,225	5,106	5,678	5,494	5,578	-	6,983	9,470	9,395
	(2,309)	(2,790)	(3,103)	(3,002)	(3,048)	-	(3,816)	(5,175)	(5,134)
澳洲	-	5,776	7,747	8,853	8,160	7,969	8,425	15,000	14,036
奧地利	6,106	7,669	8,969	9,962	9,446	x (4)	10,072	14,281	13,959
比利時	4,915	6,636	x (5)	x (5)	7,751	x (5)	x (9)	x (9)	11,842
丹麥	5,323	8,081	8,224	9,466	8,849	x (4,9)	x (9)	x (9)	15,225
芬蘭	4,282	5,581	8,918	6,555	7,441	x (5)	8,729	12,507	12,505
法國	4,938	5,082	7,837	9,883	8,737	4,081	9,113	11,195	10,668
德國	5,489	4,948	6,082	10,459	7,576	10,573	6,413	13,218	12,255
義大利 ²	5,971	7,390	7,657	7,971	7,843	-	8,378	7,716	7,723
日本	3,945	6,551	7,325	7,883	7,615	x (4,9)	7,619	13,777	12,193
南韓	2,520	4,490	6,057	7,485	6,761	-	4,263	8,600	7,068
荷蘭	5,807	6,222	7,948	7,037	7,541	6,624	-	13,846	13,846
紐西蘭	5,112	5,190	5,334	7,424	6,299	5,412	5,791	9,834	8,866
挪威	4,327	8,533	9,476	12,498	11,109	x (5)	x (9)	x (9)	14,997
西班牙	4,617	4,965	x (5)	x (5)	6,701	-	8,363	9,582	9,378
瑞典	4,417	7,469	7,836	8,218	8,039	3,437	x (9)	x (9)	16,218
瑞士 ²	3,581	8,570	9,197	15,368	12,176	8,401	5,971	23,395	21,966
英國	7,924	5,941	x (5)	x (5)	7,090	x (5)	x (9)	x (9)	11,484
美國	7,896	8,805	9,490	10,468	9,938	-	x (9)	x (9)	22,476
OECD 平均	4,741	5,832	6,909	7,884	7,276	4,315	-	-	11,100
EU19 平均	4,896	5,788	7,215	7,694	7,236	4,726	-	-	10,191

註：本表以購買力平價指數換算美元。

1. 中華民國統計表括弧內的數字係以當年新台幣對美元平均匯率計算之。

2. 只有公立學校。

資料來源：中華民國資料取自中華民國教育部 (2007)。

其餘各國資料取自 OECD (2007)。

表3 2005年各國初、中等教育各類學校平均每班學生人數表

Table3 Average class size, by type of institution and level of education (2005)

單位：人

	初等教育					初級中等教育 (一般課程)				
	公立	私立			總計： 公立和 私立	公立	私立			總計： 公立和 私立
		私立 總計	私立— 政府補助	私立— 獨立經營			私立 總計	私立— 政府補助	私立— 獨立經營	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
中華民國	29.6			37.2	29.7	35.3			44.7	36.1
澳洲	24.0	24.1	24.1	-	24.0	24.5	25.5	25.5	-	24.9
奧地利	20.0	20.7	x (2)	x (2)	20.1	24.1	24.8	x (7)	x (7)	24.2
比利時 (Fr.)	20.4	21.2	21.2	-	20.8	20.4	-	-	-	-
丹麥	19.9	16.8	16.8	-	19.5	19.9	18.3	18.3	-	19.7
法國	-	-	-	-	-	23.4	24.8	25.0	13.1	23.7
德國	22.0	23.1	23.1	x (3)	22.0	24.7	25.8	25.8	x (8)	24.7
義大利	18.3	19.1	-	19.1	18.3	20.9	21.4	-	21.4	20.9
日本	28.3	33.7	-	33.7	28.4	33.4	35.7	-	35.7	33.5
南韓	32.6	32.3	-	32.3	32.6	36.0	34.8	34.8	-	35.7
荷蘭	x (5)	x (5)	x (5)	-	22.0	-	-	-	-	-
西班牙	19.4	24.2	24.2	23.8	20.8	23.8	26.7	27.0	24.1	24.7
瑞士	19.5	15.4	14.5	15.5	19.4	19.1	19.1	21.1	18.7	19.1
英國	25.8	10.7	-	10.7	24.2	24.3	9.7	18.4	9.2	22.1
美國	23.6	19.4	-	19.4	23.1	24.9	19.3	-	19.3	24.3
OECD 平均	21.7	20.1	19.2	20.4	21.5	23.8	22.7	23.0	21.0	24.1
EU19 平均	20.3	18.9	19.7	18.1	20.2	22.5	21.6	22.9	18.9	22.8
資料來源：中華民國資料取自中華民國教育部（2007）。 其餘各國資料取自 OECD（2007）。										

表 4 2005 年各國公立初、中等教育教師不同年資薪資表

Table4 Teachers' salaries (2005) Annual statutory teachers' salaries in public institutions at starting salary, after 15 years of experience and at the top of the scale by level of education, in equivalent US dollars converted using PPPs

單位：美元

	初等教育				初級中等教育				高級中等教育			
	最低起薪	15 年教學資歷教師平均年薪	40 年教學資歷教師平均年薪	15 年教學資歷教師平均年薪占平均每人 GDP 比率	最低起薪	15 年教學資歷教師平均年薪	40 年教學資歷教師平均年薪	15 年教學資歷教師平均年薪占平均每人 GDP 比率	最低起薪	15 年教學資歷教師平均年薪	40 年教學資歷教師平均年薪	15 年教學資歷教師平均年薪占平均每人 GDP 比率
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
澳洲	30,858	44,423	44,423	1.30	31,092	44,526	44,526	1.30	31,092	44,526	44,526	1.30
奧地利	27,094	35,823	53,938	1.04	28,379	38,805	56,139	1.13	28,589	39,531	59,151	1.15
比利時 (Fl.)	29,270	41,007	50,001	1.24	29,270	41,007	50,001	1.24	36,327	52,451	63,054	1.59
比利時 (Fr.)	27,754	38,901	47,452	1.18	27,865	39,335	48,190	1.19	34,729	50,601	61,039	1.53
丹麥	34,517	38,911	38,911	1.14	34,517	38,911	38,911	1.14	33,902	47,374	47,374	1.39
英格蘭	29,992	43,835	43,835	1.33	29,992	43,835	43,835	1.33	29,992	43,835	43,835	1.33
芬蘭	27,806	32,406	32,406	1.05	32,273	38,159	38,159	1.23	34,681	43,346	43,346	1.40
法國	23,212	31,224	46,071	1.03	25,711	33,723	48,692	1.11	25,960	33,974	48,967	1.12
義大利	24,224	29,301	35,641	1.04	26,108	31,917	39,135	1.14	26,108	32,813	40,917	1.17
日本	25,593	47,855	61,054	1.56	25,593	47,855	61,054	1.56	25,593	47,863	62,865	1.56
南韓	30,183	51,641	82,915	2.34	30,058	51,516	82,790	2.33	30,058	51,516	82,790	2.33
荷蘭	32,195	41,835	46,734	1.19	33,298	45,960	51,207	1.31	33,630	61,511	67,848	1.75
紐西蘭	19,071	36,894	36,894	1.42	19,071	36,894	36,894	1.42	19,071	36,894	36,894	1.42
挪威	31,382	35,058	39,044	0.74	31,382	35,058	39,044	0.74	33,589	37,778	40,950	0.80
西班牙	31,847	37,056	46,623	1.35	35,840	41,588	51,904	1.52	36,611	42,552	53,120	1.55
瑞典	26,234	30,802	35,750	0.96	26,756	31,585	36,153	0.98	28,387	34,108	38,785	1.06
瑞士	40,657	52,743	63,899	1.48	46,751	60,061	72,706	1.68	54,973	70,300	83,900	1.97
美國	33,521	40,734	-	0.97	32,225	41,090	-	0.98	32,367	41,044	-	0.98
OECD 平均	27,723	37,603	45,666	1.28	29,772	40,322	48,983	1.30	31,154	43,239	51,879	1.41
EU19 平均	28,311	37,762	45,739	1.19	30,366	40,177	48,332	1.25	31,655	43,629	52,263	1.36

資料來源：各國資料取自 OECD (2007)。

表5 2005年各國初、中等教育教學時數統計表

Table5 Organization of teachers' working time (2005)

	教學週數			教學日數			淨教學時數			須在校時數			總規定工作時數		
	初等教育	初級中等教育	高級中等教育	初等教育	初級中等教育	高級中等教育	初等教育	初級中等教育	高級中等教育	初等教育	初級中等教育	高級中等教育	初等教育	初級中等教育	高級中等教育
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
中華民國	40	40	40	200	200	200	560 667	540 660	560 720	1,600	1,600	1,400	1,600	1,600	1,400
澳洲	40	40	40	197	198	198	888	810	810	1,209	1,233	1,233	-	-	-
奧地利	38	38	38	180	180	180	774	607	589	-	-	-	1,792	1,792	-
比利時 (Fl.)	37	37	37	179	180	180	806	720	675	931	-	-	-	-	-
比利時 (Fr.)	37	37	37	163	181	181	722	724	664	-	-	-	-	-	-
丹麥	42	42	42	200	200	200	640	640	560	1,306	1,306	-	1,680	1,680	1,680
英格蘭	38	38	38	190	190	190	-	-	-	1,265	1,265	1,265	-	-	-
芬蘭	38	38	38	188	188	188	677	592	550	-	-	-	-	-	-
法國	35	35	35	-	-	-	918	639	625	-	-	-	-	-	-
德國	40	40	40	193	193	193	808	758	717	-	-	-	1,742	1,742	1,742
義大利	40	38	38	167	167	167	735	601	601	-	-	-	-	-	-
日本	35	35	35	-	-	-	578	505	429	-	-	-	1,960	1,960	1,960
南韓	37	37	37	220	220	220	810	570	553	-	-	-	1,613	1,613	1,613
荷蘭	40	37	37	195	180	180	930	750	750	-	-	-	1,659	1,659	1,659
紐西蘭	39	39	38	197	194	190	985	968	950	985	968	950	-	-	-
挪威	38	38	37	190	190	187	741	656	524	-	-	-	1,680	1,680	1,680
蘇格蘭	38	38	38	190	190	190	893	893	893	-	-	-	1,365	1,365	1,365
西班牙	37	37	36	176	176	171	880	713	693	1,140	1,140	1,140	1,425	1,425	1,425
瑞典	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,360	1,360	1,360	1,767	1,767	1,767
美國	36	36	36	180	180	180	1,080	1,080	1,080	1,332	1,368	1,368	-	-	-
OECD 平均	38	38	37	187	186	184	803	707	664	1,151	1,163	1,106	1,695	1,687	1,688
EU19 平均	38	38	37	184	183	182	806	668	643	1,157	1,092	1,054	1,660	1,660	1,646

資料來源：中華民國資料取自中華民國教育部（2007）。

其餘各國資料擷取自 OECD（2007）。

表 6 2005 年就業率與教育程度統計表

Table6 Employment rates and educational attainment, by gender (2005)

單位：%

		學前或初 等教育	初級中等 教育	高級中等教育			後中等非高 等教育	高等教育	
				ISCED 3C 短期	ISCED 3C 長期/3B	ISCED 3A		專科	大學（含以上）
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
中華民國	男		81.1			91.4	-	92.5	85.5
	女		42.7			62.8	-	75.9	77.2
澳洲	男	64	81	-	-	87	90	89	90
	女	36	58	-	-	68	78	75	82
奧地利	男	x (2)	65	-	80	77	85	85	89
	女	x (2)	47	-	66	65	78	81	82
比利時	男	49	72	-	82	81	87	87	89
	女	25	46	-	60	67	73	80	82
加拿大	男	56	72	-	X (5)	82	84	87	86
	女	32	51	-	X (5)	69	72	78	80
丹麥	男	55	71	82	84	75	94	89	89
	女	42	52	71	76	66	100	81	85
芬蘭	男	54	71	-	-	78	89	84	88
	女	46	62	-	-	71	95	81	83
法國	男	52	75	-	81	81	70	88	84
	女	41	59	-	67	71	66	81	76
德國	男	52	65	-	76	61	83	84	88
	女	32	47	-	65	52	74	77	79
義大利	男	52	78	79	84	83	87	81	86
	女	18	43	51	60	64	70	70	75
日本	男	X (5)	X (5)	X (5)	X (5)	86	-	93	93
	女	X (5)	X (5)	X (5)	X (5)	59	-	64	66
南韓	男	75	81	-	X (5)	85	-	89	90
	女	57	59	-	X (5)	54	-	59	58
荷蘭	男	62	80	X (4)	80	87	81	87	88
	女	34	52	X (4)	67	74	74	82	83
紐西蘭	男	X (2)	78	-	91	89	92	92	91
	女	X (2)	57	-	75	72	76	78	80
挪威	男	-	69	-	88	84	86	95	90
	女	-	61	-	77	76	84	89	87
西班牙	男	70	85	-	88	84	87	88	87
	女	31	48	-	63	64	74	73	79
瑞典	男	63	80	-	X (5)	85	84	84	89
	女	46	64	-	X (5)	78	75	86	87
瑞士	男	74	77	82	88	83	88	94	93
	女	51	59	65	74	73	82	87	82
英國	男	-	60	83	84	88	-	88	90
	女	-	45	70	75	80	-	85	87
美國	男	70	69	X (5)	X (5)	79	X (5)	85	89
	女	39	46	X (5)	X (5)	66	X (5)	77	78
OECD 平均	男	64	73	81	84	82	86	88	89
	女	39	49	61	64	66	76	79	79
EU19 平均	男	58	69	80	82	81	85	86	89
	女	36	47	57	63	67	74	79	81

資料來源：中華民國資料取自中華民國教育部（2007）。
其餘各國資料取自 OECD（2007）。

表 7 2005 年 25—64 歲人口教育程度分布比率表—以最高學歷計

Table7 Distribution of the 25-to-64-year-old population, by highest level of education attained

單位: %

	學前及 初等教育	初級 中等教育	高級中等教育			中等以上 非高等教育	高等教育		
			ISCED 3C 短期	ISCED 3C 長期/3B	ISCED 3A		專 科	大學	進階研究 課程
			(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)
中華民國	18.9	16.9	33.6			-	15.1	15.6	x (8)
澳洲	9	26	-	-	31	3	9	23	x (8)
奧地利	x (2)	19	-	48	6	9	9	9	x (8)
比利時	15	18	-	9	24	2	17	13	-
加拿大	5	10	-	x (5)	27	12	23	23	x (8)
丹麥	1	16	2	44	4	-	8	26	-
芬蘭	11	10	-	-	44	-	17	17	1
法國	14	19	-	31	11	-	10	14	1
德國	3	14	-	49	3	6	10	14	1
義大利	17	32	1	7	29	1	1	12	-
日本	x (5)	x (5)	x (5)	x (5)	60	-	18	22	x (8)
南韓	12	13	-	x (5)	44	-	9	23	x (8)
荷蘭	8	21	x (4)	15	23	3	2	28	1
紐西蘭	x (2)	21	-	22	19	11	7	20	x (8)
挪威	-	22	-	30	11	4	2	30	1
西班牙	24	27	-	7	13	-	8	19	1
瑞典	7	10	-	x (5)	48	6	9	21	x (8)
瑞士	3	10	4	45	6	3	10	17	2
英國	-	14	19	21	16	-	9	15	6
美國	5	8	x (5)	x (5)	49	x (5)	9	28	1
OECD 平均	29		41			-	26		
EU19 平均	29		44			-	24		
資料來源：中華民國資料取自中華民國教育部（2007）。 其餘各國資料取自 OECD（2007）。									

參考文獻

教育部（2007）。**教育統計指標之國際比較**。2007 年 10 月 2 日，取自 http://www.edu.tw/EDU_WEB/EDU_MGT/STATISTICS/EDU7220001/indicator/2006/index.htm

OECD (2007). *Education at a glance 2007*. Retrieved October 2, 2007, from <http://www.oecd.org/edu/eag2007>