

96 學年大專校院新生註冊率變動分析

單位：教育部統計處
撰稿：蘇婉芬
日期：97 年 3 月

壹、前 言

近年來國內大專校院數成長快速，雖整體大學新生錄取率創新高，惟新生註冊率於 94 學年達 85.27% 高峯後則呈逐年遞減之勢，除少子化影響外，隨著升學機會增加，大學招生名額亦較以往為多，學生不僅求有學校唸，更要唸好學校，導致各校招生情形差異懸殊，尤以錄取分數較低之大學影響為最。

為因應招生缺額惡化，避免辦學績效不彰的學校營運形成沉重負擔，影響教學品質及資源，本部自 97 年起將大學新生註冊率納入大專校院系所評鑑指標之一，針對註冊率偏低或評鑑不理想之校系，採取不准增招甚至減招學生之相關措施，並加強注意學校財務及經營狀況，以保障學生權益。茲將 96 學年大專校院新生註冊率概況做一簡要分析，供為相關教育單位作施政決策之參考。

貳、提要分析

一、96 學年大專校院招生 35 萬餘人，新生實際註冊 29 萬餘人，平均註冊率為 83.49%，係近 4 年來新低，招生缺額近 6 萬人。

為因應學齡人口逐年下降，大專校院招生名額總量已逐年管控縮減，96 學年全國 164 所大專校院核定招生名額為 35 萬 8,405 人，較 95 學年 36 萬 7,140 人減少 8,735 人，或減 2.38%。其中新生實際註冊人數為 29 萬 9,231 人，較上學年之 31 萬 408 人減少 1 萬 1,177 人，減幅 3.60%；新生註冊率為 83.49%，較上學年微降 1.06 個百分點，係近 4 年來新低；招生缺額達 5 萬 9,174 人，較上學年之 5 萬 6,732 人增加 2,442 人，或增 4.30%（詳表 1）。

表1. 大專校院新生註冊人數增減比較

單位：人；%					
學 年 別	校數 (所)	招生名額	新生註冊人數	新生註冊率	招生缺額
96	164	358,405	299,231	83.49	59,174
95	163	367,140	310,408	84.55	56,732
94	162	370,481	315,918	85.27	54,563
93	159	379,454	318,983	84.06	60,471
96學年較上學年 增 減 數	1	-8,735	-11,177	-	2,442
96學年較上學年 增減百分比(點)	0.61	-2.38	-3.60	-1.06	4.30

說明：1. 招生名額及新生註冊人數不含外加名額。

2. 招生名額及註冊人數包含日學士(日四技)、日二技(二年制大學)、日二專、五專(含七年一貫制)、夜四技(進修學士班)、夜二技、夜二專，不含日碩士及碩士在職專班。餘各表定義同表1。

二、96 學年技職校院招生 22 萬餘人，較上學年度減少近 8 千人，缺額則反增 3 千餘人，缺額率為 20.5%，高於一般大學 10.39 個百分點，缺額衝擊甚於一般大學。

96 學年一般大學(含師範)招生名額為 13 萬 7,527 人，較上學年微減 927 人，或減 0.67%，平均註冊率 89.89%，較上學年略增 0.55 個百分點，而招生缺額 1 萬 3,898 人，較上學年減少 868 人，缺額率為 10.11%。

技職校院招生名額為 22 萬 878 人，較上學年減少 7,808 人，或減 3.41%，平均註冊率 79.50%，較上學年減少 2.15 個百分點，為近 4 年來新低，招生缺額 4 萬 5,276 人，較上學年增加 3,310 人，缺額率高達 20.50%，較一般大學高出 10.39 個百分點，在學生來源減少下，招生不足率先衝擊技職校院。(詳表 2)

表2. 大專校院新生註冊概況—按學校體系別分

	校數 (所)	平均註冊率 (%)	招生名額 (人)	新生註冊人數 (人)	招生缺額 (人)
96學年					
一般大學(含師範)	71	89.89	137,527	123,629	13,898
技職校院	93	79.50	220,878	175,602	45,276
95學年					
一般大學(含師範)	70	89.34	138,454	123,688	14,766
技職校院	93	81.65	228,686	186,720	41,966
94學年					
一般大學(含師範)	70	87.97	138,849	122,144	16,705
技職校院	92	83.66	231,632	193,774	37,858
93學年					
一般大學(含師範)	70	88.06	135,364	119,196	16,168
技職校院	89	81.85	244,090	199,787	44,303

說明：本表不含研究所資料。

三、96 學年公私立大學平均新生註冊率以公立一般大學 94.77% 最高，公立科大及技術學院 92.16% 次之；而私立技職校院之平均註冊率不到 8 成。

96 學年 71 所一般大學(含師範學校)中，公立學校平均新生註冊率為 94.77%，私立 87.61%，雖均較上學年增加，惟增幅不到 1 個百分點；若以招生缺額觀察，公立學校僅 2,289 人，私立學校為 1 萬 1,609 人，各較上學年減 209 人及 659 人，或減 8.36% 及 5.37%。

96 學年 93 所技職校院中，78 所科大及技術學院之公立學校平均新生註冊率為 92.16%，私立 77.95%，均較上學年減少 2 個百分點左右；若以招生缺額觀察，公立學校為 2,235 人，私立學校為 3 萬 9,251 人，較上學年各增加 445 人及 2,710 人，或增 24.86% 及 7.42%；15 所專科中，公立學校平均新生註冊率由 95 學年 79.26% 增為 84.96%，私立學校平均新生註冊率由 75.06% 降為 72.61%，技職校院中私立學校招生缺額遠高於公立。(詳表 3)

表3. 大專校院新生註冊概況－按公私立別分

		校數 (所)	平均註冊率 (%)	招生名額 (人)	新生註冊人數 (人)	招生缺額 (人)
96學年						
一般大學(含師範)	計	71	89.89	137,527	123,629	13,898
	公立	36	94.77	43,797	41,508	2,289
	私立	35	87.61	93,730	82,121	11,609
技職校院	計	93	79.50	220,878	175,602	45,276
	科大及技術學院	公立	17	92.16	28,520	26,285
	私立	61	77.95	178,001	138,750	39,251
專科學校	公立	3	84.96	1,150	977	173
	私立	12	72.61	13,207	9,590	3,617
95學年						
一般大學(含師範)	計	70	89.34	138,454	123,688	14,766
	公立	35	94.30	43,792	41,294	2,498
	私立	35	87.04	94,662	82,394	12,268
技職校院	計	93	81.65	228,664	186,720	41,944
	科大及技術學院	公立	17	93.83	29,024	27,234
	私立	60	80.24	184,929	148,388	36,541
專科學校	公立	3	79.26	950	753	197
	私立	13	75.06	13,783	10,345	3,438

說明：本表不含研究所資料。

四、大專校院公私立學校註冊率分布以一般公立大學(含師範)最集中，標準差為3.44%，而分散程度最大者，首推專科學校，標準差逾20%。

觀察96學年大專校院各校註冊率距離其平均註冊率分散程度，依體系別分，以一般大學較集中，標準差為9.89%(上學年為9.26%)，以平均註冊率加減一個標準差範圍(80.00%,99.78%)估計包含68%之學校，分布集中於高註冊率；技職校院分散程度較大，標準差為13.97%(上學年為12.23%)，以平均註冊率加減一個標準差範圍(65.53%,93.47%)估計包含68%之學校，註冊率分布明顯分散。

進一步按各體系公、私立學校別觀之，一般公立大學(含師範)註冊率最為集中，標準差為3.44%(上學年為3.22%)，次為公立科大及技術學院7.89%(上學年為5.54%)；而註冊率分散程度最大首推專科學校，不論公私立學校其標準差均逾20%以上(詳表4)。

表4. 大專校院新生註冊率分布

		校數 (所)	平均註冊率 (%)	註冊率標準差	68%信賴區間*	
					下限	上限
96學年						
一般大學(含師範)	計	71	89.89	9.89	80.00	99.78
	公立	36	94.77	3.44	91.33	98.21
	私立	35	87.61	12.36	75.25	99.97
技職校院	計	93	79.50	13.97	65.53	93.47
	科大及技術學院	公立	17	92.16	7.89	84.27
	私立	61	77.95	11.36	66.59	89.31
專科學校	公立	3	84.96	20.24	64.72	105.20
	私立	12	72.61	21.79	50.82	94.40
95學年						
一般大學(含師範)	計	70	89.34	9.26	80.08	98.60
	公立	35	94.30	3.22	91.08	97.52
	私立	35	87.04	11.32	75.72	98.36
技職校院	計	93	81.65	12.23	69.42	93.88
	科大及技術學院	公立	17	93.83	5.54	88.29
	私立	60	80.24	10.38	69.86	90.62
專科學校	公立	3	79.26	7.39	71.87	86.65
	私立	13	75.06	18.26	56.80	93.32

說明：本表不含研究所資料。

附註：*表示(平均註冊率±1個標準差)之範圍內具有68%之信心水準包含各該類學校之註冊率。

五、96 學年大專校院平均新生註冊率排行在後之 20 所學校中，技職校院占 8 成；平均新生註冊率變動幅度較 95 學年減少 10 個百分點以上者，技職校院亦占逾 8 成。

96 學年大專校院平均註冊率排行在後之 20 所學校中，一般大學計 4 所，均為私立大學，其平均註冊率在 40.57% 至 67.87% 間；技職校院 16 所，其中私立科大及技術學院 13 所，平均註冊率在 48.47% 至 66.93% 間，另公立專科學校 1 所平均註冊率為 59.33%，私立專科學校 2 所，平均註冊率在 6.86% 至 67.46% 間。

96 學年各校平均註冊率較上學年減少達 10 個百分點以上之學校計 16 所，較上學年之 10 所增加 6 所，其中以私立科大及技術學院占 7 所最多；另一般私立大學及公立科大及技術學院各 2 所，專科學校部分則公立 1 所、私立 4 所。(詳表 5)

表5. 大專校院新生註冊率變動

			校數 (所)	平均註冊率 (%)	平均註冊率排行後 20名校數分布(所)	平均註冊率較上學年減 少10個百分點以上之校 數分布(所)
96學年						
一般大學(含師範)	計		71	89.89	4	2
	公立		36	94.77	-	-
	私立		35	87.61	4	2
技職校院	計		93	79.50	16	14
	科大及技術學院	公立	17	92.16	-	2
	私立		61	77.95	13	7
專科學校	公立		3	84.96	1	1
	私立		12	72.61	2	4
95學年						
一般大學(含師範)	計		70	89.34	3	2
	公立		35	94.30	-	-
	私立		35	87.04	3	2
技職校院	計		93	81.65	17	8
	科大及技術學院	公立	17	93.83	-	-
	私立		60	80.24	14	5
專科學校	公立		3	79.26	-	-
	私立		13	75.06	3	3

說明：本表不含研究所資料。

六、近七年 30 所新設立或改制學校中，新生註冊率在 7 成以上者計 20 所，未達 1 成者則有 1 所。

近 7 年 30 所新設立或改制學校中，一般大學之私立學校占 4 所，均為新設立，其中新生註冊率未達 7 成(63.24%)者僅 1 所，餘 3 所均達 8 成以上；技職校院部分占 26 所，其中 6 所為新設立(公、私立科大及技術學院各 1 所、專科 4 所)，改制 20 所(科大及技術學院公立 2 所，私立 14 所、專科公立 1 所，私立 3 所)；新設立學校中新生註冊率達 6 成以上之校數計 5 所，餘 1 所為私立專科學校，其註冊率不到 1 成，改制學校中新生註冊率達 6 成以上校數計 18 所，餘 2 所分別為私立技術學院(55.44%)及公立專科學校(59.33%)。(詳表 6)

表6. 近7個學年新設立或改制學校新生註冊率概況

96學年

	校數 (所)	註冊率								
		計	0~未滿30%	30~未滿50%	50~未滿60%	60~未滿70%	70~未滿80%	80~未滿90%	90~100%	
總計	30	30	1	-	2	7	9	7	4	
一般大學										
計	4	4	-	-	-	1	-	2	1	
私立	4	4	-	-	-	1	-	2	1	
新設立	4	4	-	-	-	1	-	2	1	
技職校院										
計	26	26	1	-	2	6	9	5	3	
科大及技術學院										
公立	3	3	-	-	-	-	2	-	1	
新設立	1	1	-	-	-	-	1	-	-	
改制	2	2	-	-	-	-	1	-	1	
私立	15	15	-	-	1	5	5	3	1	
新設立	1	1	-	-	-	1	-	-	-	
改制	14	14	-	-	1	4	5	3	1	
專科學校										
公立	1	1	-	-	1	-	-	-	-	
改制	1	1	-	-	1	-	-	-	-	
私立	7	7	1	-	-	1	2	2	1	
新設立	4	4	1	-	-	1	1	-	1	
改制	3	3	-	-	-	-	1	2	-	

說明：法鼓佛教研修學院僅招收碩士班。

七、96 學年各學制新生註冊率以學士(或四技)註冊率近 9 成最高，而夜二專、夜二技及日二專僅 6 成餘。

觀察 96 學年大專校院各學制中新生註冊率以夜二專(68.72%)、夜二技(68.82%)及日二專(69.37%)較低，均未達 7 成，日二技 72.99%，餘各學制均達 8 成以上，其中又以學士(或四技)註冊率 89.46% 最高。

若與 95 學年各學制新生註冊率相較，僅日二專由 66.82% 成長至 69.37%，增加 2.55 個百分點，餘各學制均為負成長，其中以夜二技減 8.55 個百分點居首，夜二專減少 4.46 個百分點次之，再次為夜四技(含進修學士班)減 3.1 個百分點。(詳表 7)

表7. 96學年大專校院各學制新生註冊率

	招生名額 (人)			新生註冊人數 (人)			全體新生註冊率 (%)			招生缺額 (人)			缺額率 (%)		
	總計	公立	私立	總計	公立	私立	總計	公立	私立	總計	公立	私立	總計	公立	私立
96學年															
總計	358,405	73,467	284,938	299,231	68,770	230,461	83.49	93.61	80.88	59,174	4,697	54,477	16.51	6.39	19.12
學士(或四技)	197,329	54,456	142,873	176,539	51,863	124,676	89.46	95.24	87.26	20,790	2,593	18,197	10.54	4.76	12.74
二技(二年制大學)	20,728	4,223	16,505	15,129	3,594	11,535	72.99	85.11	69.89	5,599	629	4,970	27.01	14.89	30.11
二專	9,066	770	8,296	6,289	620	5,669	69.37	80.52	68.33	2,777	150	2,627	30.63	19.48	31.67
五專(含七年一貫制)	21,240	1,630	19,610	17,562	1,581	15,981	82.68	96.99	81.49	3,678	49	3,629	17.32	3.01	18.51
夜四技(含進修學士班)	54,524	6,421	48,103	45,521	5,966	39,555	83.49	92.91	82.23	9,003	455	8,548	16.51	7.09	17.77
夜二技	40,713	4,502	36,211	28,017	3,828	24,189	68.82	85.03	66.80	12,696	674	12,022	31.18	14.97	33.20
夜二專	14,805	1,465	13,340	10,174	1,318	8,856	68.72	89.97	66.39	4,631	147	4,484	31.28	10.03	33.61
95學年															
總計	367,140	73,766	293,374	310,408	69,281	241,127	84.55	93.92	82.19	56,732	4,485	52,247	15.45	6.08	17.81
學士(或四技)	190,283	52,695	137,588	170,550	50,441	120,109	89.63	95.72	87.30	19,733	2,254	17,479	10.37	4.28	12.70
二技(二年制大學)	25,760	4,985	20,775	18,953	4,291	14,662	73.58	86.08	70.58	6,807	694	6,113	26.42	13.92	29.42
二專	13,745	1,087	12,658	9,184	971	8,213	66.82	89.33	64.88	4,561	116	4,445	33.18	10.67	35.12
五專(含七年一貫制)	19,797	1,590	18,207	16,917	1,544	15,373	85.45	97.11	84.43	2,880	46	2,834	14.55	2.89	15.57
夜四技(含進修學士班)	51,063	6,642	44,421	44,218	5,943	38,275	86.59	89.48	86.16	6,845	699	6,146	13.41	10.52	13.84
夜二技	45,954	5,417	40,537	35,556	4,916	30,640	77.37	90.75	75.59	10,398	501	9,897	22.63	9.25	24.41
夜二專	20,538	1,350	19,188	15,030	1,175	13,855	73.18	87.04	72.21	5,508	175	5,333	26.82	12.96	27.79

八、96 學年大專校院新生註冊率低於 5 成者計 31 所學校的 52 個學制。

觀察新生註冊率低於 5 成之學制數，計有 31 所學校的 52 個學制，主要學制別以夜二技為主(計 20 校)，次為二技及夜二專(計 8 校)，再次為五專(計 7 校)；其中註冊率在 40~未滿 50%區間內計 20 個學制，30~未 40%區間內計 21 個學制，0~未滿 30%區間內有 11 個學制。

按照體系別觀之，一般大學新生註冊率低於 5 成均為私立學校，計 4 校 5 個學制，包括夜二技及進修學士班。技職校院部分，科大及技術學院之公立學校 1 所，學制為夜二專；私立學校為 23 所 43 個學制，主要以夜二技為主。專科為 3 所私立學校，包括二專、五專及夜二專等 3 個學制。(詳表 8)

圖 1 大專校院新生註冊率低於 50%學制概況

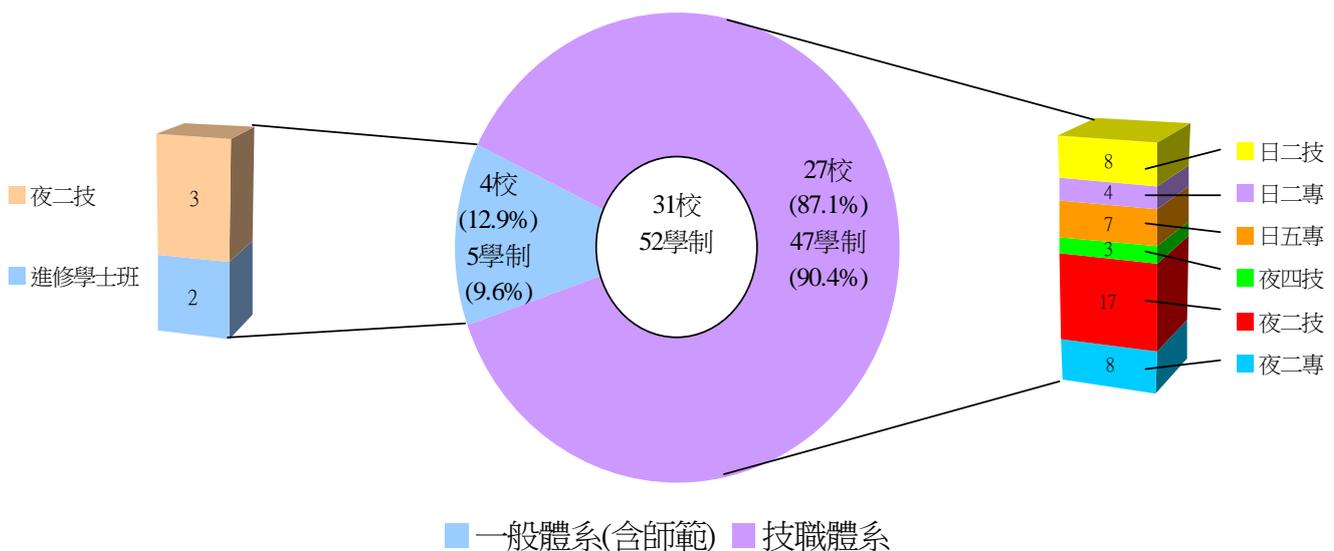


表8 96學年度大專校院新生註冊率低於50%之學制數分布

	校數 (校)	註冊率低於50%學制數分布			
		總計	0 ~ 未滿30 %	30 ~ 未滿40%	40 ~ 未滿50%
總計	31	52	11	21	20
一般體系(含師範)	4	5	3	2	-
公立	-	-	-	-	-
私立	4	5	3	2	-
夜二技	3	3	2	1	-
進修學士班	2	2	1	1	-
技職體系	27	47	8	19	20
科大及技術學院	24	44	7	17	20
公立	1	1	-	1	-
夜二專	1	1	-	1	-
私立	23	43	7	16	20
二技(二年制大學)	8	8	-	5	3
二專	3	3	2	-	1
五專	6	6	-	3	3
夜四技(含進修學士班)	3	3	-	1	2
夜二技	17	17	4	6	7
夜二專	6	6	1	1	4
專科學校	3	3	1	2	-
公立	-	-	-	-	-
私立	3	3	1	2	-
二專	1	1	-	1	-
五專	1	1	1	-	-
夜二專	1	1	-	1	-

說明：因部分學校同時有二個學制以上的註冊率低於50%，故個別學制校數累加與總數不一定相等。

參、綜 論

1. 技職校院招生缺額問題應予重視

96 學年技職校院招生缺額約計 4.5 萬人，較 95 學年度 4.2 萬人增加逾 3 千人，各校應正視招生缺額警訊，積極檢討系科是否不符合市場需求，或辦學品質無法獲得認同之原因。而相關教育主管單位應及早積極檢討因應對策，對於辦理成效或評鑑成績不彰之學校，應予以減招；招生不佳或註冊率未達 5 成之所系(科)，應漸次輔導轉辦具前瞻性之類科，以避免招生缺額問題持續惡化。

2. 新設或改制學校註冊率呈現兩極化趨勢

近七個學年新設立或改制學校逾 3 成之新生註冊率未達 70%，為避免招生缺額持續蔓延惡化，學校應積極提昇教學品質、營造優質校園環境，以提升學校競爭力。

3. 部分學制有配合需求調整之必要

大專校院註冊率低於 5 成之學校及學制數計 31 校 52 個學制，較 95 學年計增加 12 校 28 個學制，學校應就招生缺額偏高之學制，合理彈性調整部分學制招生名額，並配合學校發展特色，強化實務教學並與產業合作，落實「務實致用」之理念，期能吸引學生就學。