

## 第五章 環境設施

57-76

### 第一節 緒論

57

我國師範教育起源甚早，其實施雖具成效。然為配合世界潮流及國內教育發展，師範教育實有全面檢討之必要。故本報告仍特別針對師範教育環境設施部份加以檢討，然後就檢討結果，提出改進建議。

為深入瞭解我國各師範校院環境設施之現況，及其與國內其他公立高等教育機構之現況比較，研究者乃自行設計「中華民國公立大學及獨立學院（含師範校院）環境設施調查表」乙份（如附錄一），然後透過教育部民國八十二年十月六日台（82）師字第055562號函，委請國內各公立高等教育機構共28所，惠予填寫調查表。該等調查表於同年十一月中旬陸續回收完畢。回收率達百分之百。

茲將調查統計結果，分下列六個部份依次加以說明和評析：(1)資本門預算分析；(2)校地面積分析；(3)圖書館經營分析；(4)教學行政設施分析；(5)生活空間設施分析；(6)公共設施分析。

### 第二節 資本門預算分析

57-58

資本門預算是指預算中用於營建或購置不動產與其附著物、機械設備及其他不以本會計年度消耗為限之勞務或大宗動產之部份。由此可見，資本門預算之多寡，最能夠顯現一所學校可用於改善其環境設施之能力。故其重要性實不容忽視。

表5-1係我國各公立大學校院在八十一至八十三會計年度所分配到的年度平均資本門預算統計分析。表中顯示在這三個會計年度，每生年度平均預算額最高的三個學校分別是中正大學（882.57千元）、藝術學院（489.20千元）和雲林技術（476.53千元）；而每生年度平均預算額最低的三個學校依次是北市師院（35.91千元）、新竹師院（36.57千元）和台南師院（47.53千元）。

由表中可知，除了三所師範大學和屏東師院之資本門預算額尚達一般大學校院之水準以外，其餘八所師範學院之資本門預算額均遠低於一般高等教育學府，實在有違「教育機會均等」以及「各高等教育機構均衡發展」之精神。因此，各師範學院應逐年提升其資本門預算額，俾使其和一般高等教育學府具有同等的能力，來改善其環境設施。

表 5 - 1 我國各公立大學校院八十一至八十三會計年度年度  
平均資本門預算分析

(單位：千元)

校名	學生數	年度平均 預算總額	每生年度 平均預算額
台灣師大	6775	758,488	111.95
彰化師大	2481	395,183	159.28
高雄師大	1492	290,905	194.97
國北師院	1767	-----	-----
北市師院	1283	46,073	35.91
新竹師院	1506	55,078	36.57
台中師院	1544	73,452	47.57
嘉義師院	1263	80,560	63.78
台南師院	1648	78,331	47.53
屏東師院	1480	147,167	99.43
花蓮師院	1246	83,786	67.24
台東師院	1178	92,040	78.13
海洋大學	3901	438,325	112.36
台灣大學	21068	1,592,292	75.57
政治大學	9062	576,504	63.61
中央大學	5897	926,521	157.11
清華大學	5831	1,147,299	196.75
交通大學	7365	1,223,107	166.07
中興大學	11349	1,171,082	103.18
中正大學	1685	1,487,131	882.57
成功大學	11312	1,917,475	169.50
中山大學	4139	519,988	125.63
台灣工技	5295	316,502	59.77
雲林技術	1985	945,920	476.53
屏東技術	2638	224,105	84.95
陽明醫學	2344	-----	-----
藝術學院	808	395,279	489.20
體育學院	572	131,353	229.63

註 1 年度平均預算總額 = (81 會計年度預算 + 82 會計年度  
預算 + 83 會計年度預算) / 3。

註 2 每生年度平均預算額 = 年度平均預算總額 / 學生人數。

註 3 學生人數僅指日間部學生，不含夜間部和暑期部學生。

註 4 中興大學係僅指台中校本部，不含台北法商學院。

註 5 「-----」之符號，係代表資料不詳。

### 第三節 院校地面積分析 59-60

表5-2 我國各公立大學校院校地面積分析

(單位：平方公尺)

校名	學生數	校地面積	每生平均面積
台灣師大	6775	266,123	39.28
彰化師大	2481	492,726	198.59
高雄師大	1492	631,079	422.97
國北師院	1767	71,525	40.47
北市師院	1283	44,208	34.45
新竹師院	1506	81,437	54.07
台中師院	1544	78,227	50.66
嘉義師院	1263	253,554	200.75
台南師院	1648	98,055	59.49
屏東師院	1480	237,032	160.15
花蓮師院	1246	122,630	98.41
台東師院	1178	134,678	114.32
海洋大學	3901	291,277	74.66
台灣大學	21068	1,230,231	58.39
政治大學	9062	1,024,165	113.01
中央大學	5897	606,629	102.87
清華大學	5831	1,016,856	174.38
交通大學	7365	745,843	101.26
中興大學	11349	879,513	77.49
中正大學	1685	1,318,900	782.72
成功大學	11312	1,303,868	115.26
中山大學	4139	1,078,248	260.50
台灣工技	5295	97,781	18.46
雲林技術	1985	577,036	290.69
屏東技術	2638	5,541,600	2,100.68
陽明醫學	2344	348,600	148.72
藝術學院	808	370,501	458.54
體育學院	572	660,583	1,154.86

表5-2係我國各公立大學校院校地面積統計分析。表中顯示，每生平均校地面積最高的三個學校分別是屏東技術學院(2,100.68平方公尺)、體育學院(1,154.86平方公尺)和中正大學(782.72平方公尺)；而每生平均校地面積最低的三個學校依次是台灣工技(18.46平方公尺)、北市師院(34.45平方公尺)和台灣師大(39.28平方公尺)。

由表中可知，除彰化師大、高雄師大、嘉義師院、屏東師院、花蓮師院、台東師院之校地面積尚屬寬裕之外，其餘六所師範校院之校地面積實在過為狹小、不敷使用，並且造成教職員生很大的壓迫感。因此，該等六所師範校院應籌劃遷移或增設校區。可行之步驟有二：(1)各校依實際需要，決定是否進行校地擴充；(2)決定擴充校地之學校，應組織校園規劃委員會，積極籌劃推動有關事宜。

## 第四節 圖書館經營分析 60-63

### 一、藏書冊數分析

表5-3 我國各公立大學校院圖書館藏書冊數分析

(單位：冊)

校名	學生數	中文藏書		西文藏書	
		冊數	每生平均	冊數	每生平均
台灣師大	6775	591,562	87.31	294,739	43.50
彰化師大	2481	143,787	57.95	52,778	21.27
高雄師大	1492	166,684	111.71	86,283	57.83
國北師院	1767	144,073	81.53	19,284	10.91
北市師院	1283	136,629	104.49	23,894	18.62
新竹師院	1506	212,256	140.94	35,400	23.50
台中師院	1544	146,183	94.67	12,557	8.13
嘉義師院	1263	140,000	110.84	10,000	7.91
台南師院	1648	113,445	68.83	10,824	6.56
屏東師院	1480	140,183	94.71	16,701	11.28
花蓮師院	1246	138,747	111.35	12,416	9.96
台東師院	1178	81,434	69.12	4,573	3.88
海洋大學	3901	83,483	21.40	50,095	12.84
台灣大學	21068	942,744	44.74	672,145	31.90
政治大學	9062	621,402	68.57	467,474	51.58
中央大學	5897	116,789	19.80	160,560	27.22
清華大學	5831	192,488	33.01	156,255	26.79
交通大學	7365	125,000	16.97	135,000	18.32
中興大學	11349	252,198	22.22	155,187	13.67
中正大學	1685	86,580	51.38	51,376	30.49
成功大學	11312	336,100	29.71	250,710	22.16
中山大學	4139	131,712	31.82	147,805	35.71
台灣工技	5295	95,000	17.94	92,000	17.37
雲林技術	1985	16,582	8.35	7,892	3.97
屏東技術	2638	69,625	26.39	20,896	7.92
陽明醫學	2344	33,579	14.32	22,612	9.64
藝術學院	808	72,028	89.14	36,786	45.52
體育學院	572	20,616	36.04	9,489	16.58

表5-3顯示，在中文藏書每生平均冊數之各校院比較情形，以新竹師院(140.94冊)、高雄師大(111.71冊)和花蓮師院(111.35冊)較高；而以雲林技術(8.35冊)、陽明醫學(14.32冊)和交通大學(16.97冊)較低。

至於西文藏書每生平均冊數之各校院比較情形，以高雄師大(57.83冊)、政治大學(51.58冊)和藝術學院(45.52冊)較高；而以台東師院(3.88冊)、雲林技術(3.97冊)和台南師院(6.56冊)較低。

由表中可知，各師範校院圖書館所典藏的中文書籍並不比一般大學校院遜色，惟在西文書籍部份，除了台灣師大和高雄師大之外，其餘各師範校院之藏書量卻顯得不足。因此，各師範校院應設法充實西文圖書館藏。可行步驟為成立工作小組、選書小組，然後在蒐集書目資料並予建檔後，積極從事西文圖書之採購和上架工作。

## 二、期刊種數分析

表5-4顯示，在中文期刊每生平均種數之各校院比較情形，以高雄師大（1.215種）、藝術學院（0.933種）和中正大學（0.776種）較高；而以台灣工技（0.058種）、台灣師大（0.070種）和中央大學（0.082種）較低。

至於西文期刊每生平均種數之各校院比較情形，以中正大學（1.310種）、台灣大學（0.784種）和高雄師大（0.682種）較高；而以國北師院（0.100種）、屏東技術（0.101種）和彰化師大（0.103種）較低。

由表中可知，各師範校院之中文期刊館藏，尚稱為充足；惟在西文期刊部份，除了台灣師大和高雄師大之外，其餘各師範校院之館藏量卻明顯不足，而亟待進一步加以充實。

表5-4 我國各公立大學校院圖書館期刊種數分析

（單位：種）

校名	學生數	中文期刊		西文期刊	
		種數	每生平均	種數	每生平均
台灣師大	6775	478	0.070	1,820	0.268
彰化師大	2481	709	0.285	256	0.103
高雄師大	1492	1,813	1.215	1,019	0.682
國北師院	1767	923	0.522	177	0.100
北市師院	1283	575	0.448	422	0.328
新竹師院	1506	560	0.371	250	0.166
台中師院	1544	623	0.403	397	0.257
嘉義師院	1263	300	0.237	170	0.134
台南師院	1648	866	0.525	257	0.155
屏東師院	1480	382	0.258	358	0.241
花蓮師院	1246	806	0.646	286	0.229
台東師院	1178	510	0.432	157	0.133
海洋大學	3901	536	0.137	896	0.229
台灣大學	21068	5,297	0.251	16,529	0.784
政治大學	9062	1,926	0.212	2,841	0.313
中央大學	5897	488	0.082	1,769	0.299
清華大學	5831	2,649	0.454	3,872	0.664
交通大學	7365	1,600	0.217	1,850	0.251
中興大學	11349	2,251	0.198	1,525	0.134
中正大學	1685	1,309	0.776	2,209	1.310
成功大學	11312	2,556	0.225	6,409	0.566
中山大學	4139	1,644	0.397	2,720	0.657
台灣工技	5295	310	0.058	1,000	0.188
雲林技術	1985	260	0.130	464	0.233
屏東技術	2638	377	0.142	268	0.101
陽明醫學	2344	245	0.104	818	0.348
藝術學院	808	754	0.933	353	0.436
體育學院	572	205	0.358	155	0.270

### 三、工作人員分析

#### 人員為圖書館成敗之關鍵。表5-5係我國各公立大學校院圖書館工作人員統計分

析。表中顯示，每生平均所享有的圖書館專業人員比率最高的三個學校分別是體育學院（0.0104人）、高雄師大（0.0087人）和藝術學院（0.0086人）；而比率最低的三個學校依次是台東師院（0人）、嘉義師院（0.0007人）和中興大學（0.0009人）。

至於在圖書館專業和非專業人員總人數部份，每生平均員額較高的三所學校依次是體育學院（0.0192人）、花蓮師院（0.0104人）和高雄師大（0.0100人）；而每生平均員額較低的三所學校依次是中興大學（0.0022人）、海洋大學（0.0023人）和交通大學（0.0024人）。

由表中可知，除了三所師範大學之外，各師範學院圖書館較缺乏的是受過專業訓練的專業人員。因此，各師範學院有必要增加圖書館專業人員的員額。可行的策略是：（1）逐年增聘具有專業資格和工作經驗的圖書館人員；（2）加強圖書館現有非專業人員的在職教育和訓練，俾使其專業素養和服務品質得以提升。

表5-5 我國各公立大學校院圖書館工作人員分析

（單位：人）

校名	學生數	專業人員		非專業人員		專業及非專業人員	
		人數	每生平均	人數	每生平均	人數	每生平均
台灣師大	6775	30	0.0044	14	0.0020	44	0.0064
彰化師大	2481	12	0.0048	3	0.0012	15	0.0060
高雄師大	1492	13	0.0087	2	0.0013	15	0.0100
國北師院	1767	5	0.0028	1	0.0005	6	0.0033
北市師院	1283	4	0.0031	7	0.0054	11	0.0085
新竹師院	1506	5	0.0033	7	0.0046	12	0.0079
台中師院	1544	3	0.0019	8	0.0051	11	0.0071
嘉義師院	1263	1	0.0007	10	0.0079	11	0.0087
台南師院	1648	--	-----	-	-----	--	-----
屏東師院	1480	7	0.0047	5	0.0033	12	0.0081
花蓮師院	1246	4	0.0032	9	0.0072	13	0.0104
台東師院	1178	0	0	9	0.0076	9	0.0076
海洋大學	3901	5	0.0012	4	0.0011	9	0.0023
台灣大學	21068	122	0.0057	0	0	122	0.0057
政治大學	9062	59	0.0065	16	0.0017	75	0.0082
中央大學	5897	9	0.0015	8	0.0013	17	0.0028
清華大學	5831	19	0.0032	3	0.0005	22	0.0037
交通大學	7365	8	0.0010	10	0.0013	18	0.0024
中興大學	11349	11	0.0009	14	0.0012	25	0.0022
中正大學	1685	8	0.0047	8	0.0047	16	0.0094
成功大學	11312	51	0.0045	25	0.0022	76	0.0067
中山大學	4139	14	0.0033	4	0.0009	18	0.0043
台灣工技	5295	8	0.0015	7	0.0013	15	0.0028
雲林技術	1985	5	0.0025	4	0.0020	9	0.0045
屏東技術	2638	3	0.0011	13	0.0049	16	0.0060
陽明醫學	2344	6	0.0025	1	0.0004	7	0.0029
藝術學院	808	7	0.0086	0	0	7	0.0086
體育學院	572	6	0.0104	5	0.0087	11	0.0192

#### 四、圖書採購預算分析

表5-6係我國各公立大學校院八十一至八十三會計年度圖書採購經費預算分析。由表顯示，每生年度平均預算額最高的三個學校分別是中正大學（25.71千元）、藝術學院（16.33千元）和高雄師大（12.72千元）；而每生年度平均預算額最低的三個學校依次是屏東技術（0.74千元）、台東師院（0.96千元）和屏東師院（0.99千元）。

由表中可知，除台灣師大、高雄師大、國北師院之圖書採購經費預算尚屬豐沛之外，其餘各師範校院之經費預算，較之一般高等教育學府實屬貧瘠。因此，我國各師範校院應逐年提升其圖書採購經費預算額，俾使其和一般高等教育學府具有同等的財力，來擴充館藏，以嘉惠學子。

表5-6 我國各公立大學校院八十一至八十三會計年度圖書採購預算分析

（單位：千元）

校名	學生數	年度平均預算額	每生預算額
台灣師大	6775	25,386	3.74
彰化師大	2481	3,752	1.51
高雄師大	1492	18,986	12.72
國北師院	1767	8,206	4.64
北市師院	1283	3,913	3.04
新竹師院	1506	1,633	1.08
台中師院	1544	4,500	2.91
嘉義師院	1263	1,300	1.02
台南師院	1648	2,040	1.23
屏東師院	1480	1,466	0.99
花蓮師院	1246	2,604	2.08
台東師院	1178	1,133	0.96
海洋大學	3901	25,840	6.62
台灣大學	21068	54,000	2.56
政治大學	9062	61,889	6.82
中央大學	5897	13,133	2.22
清華大學	5831	54,869	9.40
交通大學	7365	30,200	4.10
中興大學	11349	42,924	3.78
中正大學	1685	43,333	25.71
成功大學	11312	95,000	8.39
中山大學	4139	34,913	8.43
台灣工技	5295	21,457	4.05
雲林技術	1985	7,278	3.66
屏東技術	2638	1,962	0.74
陽明醫學	2344	11,266	4.80
藝術學院	808	13,196	16.33
體育學院	572	3,133	5.47

註1 年度平均預算總額 = (81會計年度預算 + 82會計年度預算 + 83會計年度預算) / 3。

註2 每生年度平均預算額 = 年度平均預算總額 / 學生人數。

## 第五節 教學行政設施分析

64-170

### 一、田徑場和游泳池面積分析

表5-7顯示，各師範校院田徑場和游泳池面積多寡不一。就每生所享有的田徑場面積而言，面積較大的學校依次是屏東師院（19.19 平方公尺）、高雄師大（15.56 平方公尺）、台東師院（14.89 平方公尺）、新竹師院（13.76 平方公尺）、花蓮師院（13.72 平方公尺）。面積較小的學校依次是國北師院（2.07 平方公尺）、台南師院（3.73 平方公尺）、台中師院（4.66 平方公尺）、北市師院（4.67 平方公尺）、彰化師大（6.04 平方公尺）、台灣師大（7.99 平方公尺）。為便利師範校院體育教學，以及擴充師範校院師生之體育活動空間，每生田徑場面積較小的學校，應視實際需要闢建田徑場、操場或各類球場。

其次，就每生游泳池面積而言，面積較大的學校依次是台東師院（1.51 平方公尺）、北市師院（1.08 平方公尺）、花蓮師院（0.84 平方公尺）和高雄師大（0.83 平方公尺）。其餘各師範校院之每生游泳池面積（皆在 0.35 平方公尺以下）實較為狹小，故可以考慮依實際需要，興建或擴建游泳池。

表5-7 我國各師範校院田徑場、游泳池面積分析

（單位：平方公尺）

校名	學生數	田徑場		游泳池	
		面積	每生平均	面積	每生平均
台灣師大	6775	54,180	7.99	1,050	0.15
彰化師大	2481	15,000	6.04	0	0.00
高雄師大	1492	23,220	15.56	1,250	0.83
國北師院	1767	3,660	2.07	375	0.21
北市師院	1283	6,000	4.67	1,386	1.08
新竹師院	1506	20,728	13.76	320	0.21
台中師院	1544	7,200	4.66	292	0.18
嘉義師院	1263	-----	-----	299	0.23
台南師院	1648	6,160	3.73	312	0.18
屏東師院	1480	28,415	19.19	525	0.35
花蓮師院	1246	17,100	13.72	1,050	0.84
台東師院	1178	17,548	14.89	1,781	1.51



## 二、室內體育館、大禮堂面積分析

表5-8顯示，就每生所享有的室內體育館面積而言，面積較大的師範校院依次是國北師院（7.32 平方公尺）、高雄師大（5.47 平方公尺）、屏東師院（4.83 平方公尺）、嘉義師院（3.34 平方公尺）、北市師院（3.27 平方公尺）、台中師院（2.36 平方公尺）和台灣師大（2.40 平方公尺）。面積較小的學校依次是彰化師大（0 平方公尺）、花蓮師院（0 平方公尺）、台東師院（1.15 平方公尺）、新竹師院（1.60 平方公尺）、台南師院（1.74 平方公尺）。為擴充師範校院師生之體育活動空間，每生室內體育館面積較小的學校，應視實際需要闢建或擴建之。

其次，就每生大禮堂面積而言，面積較大的學校依次是北市師院（2.63 平方公尺）、台中師院（2.36 平方公尺）、台東師院（2.26 平方公尺）、台南師院（1.74 平方公尺）和高雄師大（1.60 平方公尺）。其餘各師範校院之每生大禮堂面積（皆在 1.02 平方公尺以下）實較為狹小，故可以考慮依實際需要，興建或擴建之。

表 5 - 8 我國各師範校院室內體育館、大禮堂面積分析  
(單位：平方公尺)

校名	學生數	室內體育館		大禮堂	
		面積	每生平均	面積	每生平均
台灣師大	6775	16,262	2.40	5,781	0.85
彰化師大	2481	0	0.00	0	0.00
高雄師大	1492	8,164	5.47	2,399	1.60
國北師院	1767	12,940	7.32	1,243	0.70
北市師院	1283	4,207	3.27	3,382	2.63
新竹師院	1506	2,412	1.60	0	0.00
台中師院	1544	3,653	2.36	3,653	2.36
嘉義師院	1263	4,224	3.34	0	0.00
台南師院	1648	2,871	1.74	2,871	1.74
屏東師院	1480	7,160	4.83	1,515	1.02
花蓮師院	1246	0	0.00	0	0.00
台東師院	1178	1,356	1.15	2,669	2.26

註 1 台中師院和台南師院之室內體育館和大禮堂係併用。

### 三、教室間數分析

表5-9顯示，就每班平均普通教室間數而言，間數比率較高的師範校院為嘉義師院

(1.37間)、台南師院(1.23間)、台中師院(1.16間)、花蓮師院(1.02間)、高雄師大(1.01間)。其餘各師範校院普通教室間數仍十分有限，實可考慮教學實際需要，增建教學大樓以擴充普通教室數量。

就每班專科教室間數來看，較充裕的學校為台中師院(1.95間)、台南師院(1.86間)、花蓮師院(1.14間)、北市師院(1.13間)、屏東師院(1.04間)、新竹師院(0.82間)、國北師院(0.62間)。其餘各師範校院可考慮適度擴充專科教室數量。

就每班實驗室間數觀之，較充裕的學校係彰化師大(0.75間)、高雄師大(0.58間)、國北師院(0.28間)、北市師院(0.27間)、台南師院(0.23間)、嘉義師院(0.22間)和台中師院(0.21間)。其餘各師範校院可考慮適度擴充實驗室數量。

表5-9 我國各師範校院各類教室間數分析

校名	班級數	普通教室		專科教室		實驗室	
		間數	每班平均	間數	每班平均	間數	每班平均
台灣師大	312	113	0.36	92	0.29	23	0.07
彰化師大	77	48	0.62	28	0.36	58	0.75
高雄師大	67	68	1.01	35	0.52	39	0.58
國北師院	50	44	0.88	31	0.62	14	0.28
北市師院	44	31	0.70	50	1.13	12	0.27
新竹師院	41	34	0.82	34	0.82	7	0.17
台中師院	42	49	1.16	82	1.95	9	0.21
嘉義師院	35	48	1.37	12	0.34	8	0.22
台南師院	46	57	1.23	86	1.86	11	0.23
屏東師院	41	39	0.95	43	1.04	7	0.17
花蓮師院	35	36	1.02	40	1.14	5	0.14
台東師院	31	26	0.83	16	0.51	4	0.12

#### 四、教師研究室間數分析

各師範校院教師研究室數量多寡不一。表5-10顯示每位教師研究室間數比率較高者為高雄師大(0.94間)、彰化師大(0.67間)、嘉義師院(0.65間)、北市師院、(0.55間)、國北師院(0.48間)。至於教師研究室數量較為不足者為台中師院(0.11間)、台南師院(0.14間)、花蓮師院(0.16間)、新竹師院(0.23間)、台東師院(0.28間)和屏東師院(0.34間)。因此，後述的學校可考慮逐年興建或擴建系館(或聯合數系成一棟大樓)以容納更多教師研究室、專科教室、實驗室等。

表5-10 我國各師範校院教師研究室間數分析

校名	專任教師數	研究室間數	每師平均間數
台灣師大	825	----	----
彰化師大	252	169	0.67
高雄師大	218	205	0.94
國北師院	177	86	0.48
北市師院	169	93	0.55
新竹師院	136	32	0.23
台中師院	163	19	0.11
嘉義師院	146	95	0.65
台南師院	151	22	0.14
屏東師院	160	55	0.34
花蓮師院	130	22	0.16
台東師院	120	34	0.28

#### 五、各項教學研究用大樓分析

表5-11係我國各師範校院各項教學研究用大樓分析。表中顯示：各師範校院皆建有圖書館大樓。但是台灣師大、彰化師大、新竹師院、台東師院等校皆乏視聽教育中心大樓；台灣師大、彰化師大、國北師院、新竹師院、屏東師院、台東師院等校均無電子計算中心大樓；彰化師大和九所師範學院則均無教師研習中心大樓。因此，上述各校可考慮依教學及研究實際需要，逐年規劃興建視聽教育中心、電子計算中心和教師研習中心等大樓。

表5-11 我國各師範校院各項教學研究用大樓分析

校名	學生數	圖書館	視聽教育	電子計算	教師研習
		大樓	中心大樓	中心大樓	中心大樓
台灣師大	6775	有	無	無	有
彰化師大	2481	有	無	無	無
高雄師大	1492	有	有	有	有
國北師院	1767	有	有	無	無
北市師院	1283	有	有	有	無
新竹師院	1506	有	無	無	無
台中師院	1544	有	有	有	無
嘉義師院	1263	有	有	有	無
台南師院	1648	有	有	有	無
屏東師院	1480	有	有	無	無
花蓮師院	1246	有	有	有	無
台東師院	1178	有	無	無	無

## 六、教學用設備分析

表5-12係我國各師範校院教學用設備分析。表中顯示每班平均教學用投影機較為不足的學校為花蓮師院（0.25台）、彰化師大（0.45台）、國北師院（0.48台）、台中師院（0.54台）、屏東師院（0.58台）等校。其次，每班平均教學用個人電腦仍需要充實的學校則為花蓮師院（0.42台）、台東師院（1.93台）、新竹師院（2.43台）和屏東師院（2.68台）。

至於在教學用錄放影機方面，彰化師大（每班平均0.59台）、花蓮師院（0.62台）和台中師院（0.73台）等三校均宜多增強。最後，在教學用電視機方面，花蓮師院（每班平均0.51台）、彰化師大（0.67台）等二校亦宜設法加以充實。

表5-12 我國各師範校院教學用設備分析

校名	班級數	投影機		個人電腦		錄放影機		電視機	
		台數	班平均	台數	班平均	台數	班平均	台數	班平均
台灣師大	312	424	1.35	---	---	518	1.66	317	1.01
彰化師大	77	35	0.45	351	4.55	46	0.59	52	0.67
高雄師大	67	103	1.53	527	7.86	149	2.22	72	1.07
國北師院	50	24	0.48	162	3.24	54	1.08	42	0.84
北市師院	44	112	2.55	351	7.98	125	2.84	108	2.45
新竹師院	41	95	2.31	100	2.43	114	2.78	103	2.51
台中師院	42	23	0.54	146	3.47	31	0.73	41	0.97
嘉義師院	35	---	---	---	---	---	---	---	---
台南師院	46	75	1.63	158	3.43	72	1.56	68	1.47
屏東師院	41	24	0.58	110	2.68	80	1.95	82	2.00
花蓮師院	35	9	0.25	15	0.42	22	0.62	18	0.51
台東師院	31	75	2.41	60	1.93	60	1.93	36	1.16

## 七、行政用個人電腦分析

表5-13 我國各師範校院行政用個人電腦設備分析

校名	職員人數	個人電腦台數	每員平均台數	校務行政電腦化系統
台灣師大	267	----	----	有
彰化師大	88	84	0.95	有
高雄師大	84	143	1.70	有
國北師院	51	70	1.37	有
北市師院	83	124	1.49	有
新竹師院	53	170	3.20	有
台中師院	39	74	1.89	無
嘉義師院	36	----	----	有
台南師院	49	152	3.10	無
屏東師院	46	105	2.28	有
花蓮師院	48	----	----	無
台東師院	48	70	1.45	無

表5-13係我國各師範校院行政用個人電腦設備分析。表中顯示，除台灣師大、嘉義師院和花蓮師院等四校因資料不詳而無法分析之外，其餘各校之每職員平均可用個人電腦台數均相當高。可見各師校院並不缺乏行政用之個人電腦。

惟表中亦顯示，台中師院、台南師院、花蓮師院和台東師院等四校，仍皆均乏校務行政電腦化系統。為改善這四所學校的校務行政電腦化工作，可行的步驟是：(1)各校成立校務行政電腦化工作小組；(2)研擬校務行政電腦化工作計畫；(3)購置校務行政電腦化軟硬體設備；(4)進行業務規劃、設計及人員培訓工作；(5)定期評估執行成效。

## 第六節 生活空間設施分析 70-72

### 一、學生餐廳和活動中心面積分析

表5-14係我國師範校院學生餐廳和活動中心面積統計分析。由表中可知，每生平均餐廳面積最高的三個學校分別是彰化師大（3.69平方公尺）、嘉義師院（2.42平方公尺）和台南師院（2.27平方公尺）；而每生平均餐廳面積最低的三個學校依次是花蓮師院（0.75平方公尺）、台東師院（0.91平方公尺）和台灣師大（0.96平方公尺）。

表5-14 我國各師範校院學生餐廳和活動中心面積分析

(單位：平方公尺)

校名	學生數	學生餐廳		學生活動中心	
		面積	每生平均	面積	每生平均
台灣師大	6775	6,537	0.96	13,322	1.96
彰化師大	2481	9,167	3.69	16,787	6.76
高雄師大	1492	2,415	1.61	18,047	12.09
國北師院	1767	----	----	----	----
北市師院	1283	2,009	1.56	1,387	1.08
新竹師院	1506	2,458	1.63	4,280	2.84
台中師院	1544	2,928	1.89	1,487	0.96
嘉義師院	1263	3,069	2.42	2,620	2.07
台南師院	1648	3,754	2.27	2,240	1.35
屏東師院	1480	1,896	1.28	4,938	3.33
花蓮師院	1246	936	0.75	5,272	4.23
台東師院	1178	1,082	0.91	6,892	5.85

表中亦顯示，每生平均活動中心面積最高的三個學校分別是高雄師大（12.09 平方公尺）、彰化師大（6.76 平方公尺）和台東師院（5.83 平方公尺）；而每生平均活動中心面積最低的三個學校依次是台中師院（0.96 平方公尺）、北市師院（1.08 平方公尺）和台南師院（1.35 平方公尺）。

對於學生餐廳和活動中心面積過於狹小、不敷使用的學校，本研究小組建議：(1)檢討現有學生餐廳和活動中心面積和設備現況；(2)成立規劃小組，推展擴建事宜。

## 二、學生宿舍分析

表5-15係我國各師範校院學生宿舍分析。由表中可知，每生床位數比率較高的學校分別是高雄師大（1.18 床）、屏東師院（1.11 床）、台中師院（1.03 床）、台南師院（1.01 床）；而學生宿舍床位較為不足的學校則是台灣師大（0.68 床）、台東師院（0.75 床）、國北師院（0.81 床）、彰化師大（0.83 床）、北市師院（0.86 床）和花蓮師院（0.89 床）等校。

表中亦顯示，在學生宿舍較為缺乏的學校中，已有學校正在進行學生宿舍增建工作（如台灣師大正增建 1,000 床、彰化師大正增建 600 床），但仍有學校並未進行增建工作或所增建中的床位數仍不敷所需。因此，為了讓每一位師範生都能有一個良好的生活環境，建議學生宿舍不足的學校宜：（1）積極檢討現有學生宿舍供需狀況；（2）成立規劃小組，推展興建事宜。

表5-15 我國各師範校院學生宿舍分析

校名	學生數	床位數	每生床位數	住校生數	增建中床位數
台灣師大	6775	4,626	0.68	4,626	1,000
彰化師大	2481	2,074	0.83	1,970	600
高雄師大	1492	1,767	1.18	1,610	0
國北師院	1767	1,440	0.81	1,440	----
北市師院	1283	1,116	0.86	1,083	30
新竹師院	1506	1,496	0.99	1,385	0
台中師院	1544	1,599	1.03	1,427	0
嘉義師院	1263	1,230	0.97	1,203	---
台南師院	1648	1,670	1.01	1,520	0
屏東師院	1480	1,650	1.11	1,464	2,000
花蓮師院	1246	1,116	0.89	1,116	---
台東師院	1178	892	0.75	875	0

### 三、教職員宿舍分析

表5-16係我國各師範校院教職員宿舍分析。由表中可知，每位專任教職員宿舍比率

較高的學校係高雄師大（0.735 間）和彰化師大（0.514 間）。至於教職員宿舍較為不足的學校則是台灣師大（0.112 間）、北市師院（0.149 間）、台東師院（0.244 間）、花蓮師院（0.247 間）和屏東師院（0.276 間）等校。因此，為了順利解決教職員住的問題，後述這些學校，應依實際需要，積極興建職務宿舍、有眷宿舍和單身宿舍。

表中亦顯示，已成立輔建住宅委員會的學校為台灣師大、國北師院、台中師院和嘉義師院。已取得輔建住宅用地的學校則僅有彰化師大和台中師院兩校。為協助教職員解決住的問題，各師範校院宜依序進行下列工作：（1）成立輔建住宅委員會，推展輔建工作；（2）取得輔建住宅用地；（3）籌備輔建基金；（4）進行住宅興建。

表5-16 我國各師範校院教職員宿舍分析

校名	專任教 職員數	職務宿 舍數	有眷宿 舍數	單身宿 舍數	總宿 舍數	每員宿 舍數	輔建住宅 委員會	輔建住 宅用地
台灣師大	1092	8	61	54	123	0.112	有	無
彰化師大	340	28	59	88	175	0.514	無	有
高雄師大	302	111	89	22	222	0.735	無	無
國北師院	228	1	89	19	109	0.478	有	無
北市師院	262	0	39	0	39	0.149	無	無
新竹師院	189	1	40	48	89	0.470	無	無
台中師院	202	66	0	30	96	0.475	有	有
嘉義師院	182	18	32	34	84	0.461	有	無
台南師院	200	0	86	0	86	0.430	無	無
屏東師院	206	2	39	16	57	0.276	無	無
花蓮師院	178	1	17	26	44	0.247	無	無
台東師院	168	1	14	26	41	0.244	無	無

### 第七節 公共設施分析 92-13

表5-17顯示，每生平均廁所坑位數較多的學校係屏東師院（0.520 坑）、台南師院（0.499 坑）和高雄師大（0.404 坑）。至於廁所坑位數較為不足的學校為國北師院（0.091 坑）。



其次，就污水處理和廢棄物處理系統而言，僅有台灣師大、彰化師大、北市師院和屏東師院已設有該等系統，其餘各師範校院因無該等系統，所以宜加強規劃建立，以做好校園環保工作。

最後，就殘障設施來看，大多數學校在設計新建築物時，都有考慮到殘障人士的行動方便。惟今後更要努力的方向是，改善舊有的各項公共設施，以利「無障礙校園環境」的理想能夠早日實現。

表5-17 我國各師範校院各項公共設施分析

校名	學生數	男廁 坑數	女廁 坑數	總坑 位數	每生平 均坑數	污水處 理系統	廢棄物 處理系統	殘障 設施
台灣師大	6775	721	1,263	1,984	0.292	有	有	有
彰化師大	2481	386	386	772	0.311	有	有	--
高雄師大	1492	303	300	603	0.404	無	無	有
國北師院	1767	72	90	162	0.091	無	無	--
北市師院	1283	197	245	442	0.344	有	有	有
新竹師院	1506	136	252	388	0.257	無	無	有
台中師院	1544	159	303	462	0.299	無	無	有
嘉義師院	1263	---	---	---	----	無	無	有
台南師院	1648	513	220	733	0.499	無	無	有
屏東師院	1480	361	420	781	0.520	有	有	有
花蓮師院	1246	180	280	460	0.360	無	無	有
台東師院	1178	---	---	---	----	無	無	--

## 第八節 結論 73-74

目前我國十二所師範校院分別隸屬教育部和台北市，由於各校發展狀況不一，因此在環境設施方面差距仍大，特別是改制後之九所師範學院之條件更有所不足。

但是統觀而言，由於各師範校院教學、研究、推廣服務等功能不斷增加，以致現有行政及教學空間大多有待擴充；行政設施、公共設施、師生生活設施、體育活動設施等，多感不敷所需；教學、研究所需的圖書儀器設備則更有待充實。具體而言，各師範校院宜在下列方面，設法加以改善：

1. 逐年提升資本門預算額。

2. 校地面積過為狹小之師範校院應籌劃遷移或增設校區。

3. 設法充實西文圖書和西文期刊館藏。

4. 增加圖書館專業人員的員額。

5. 逐年提升圖書採購經費預算額。

6. 視實際需要，闢建或擴建田徑場、操場、各類球場、游泳池、室內體育館。

7. 視校地面積情形，興建或擴建大禮堂。

8. 考慮教學實際需要，增建教學大樓並逐年改建擴充普通教室、專科教室、實驗教室數量。

9. 逐年興建或擴建系館（或聯合數系成一棟大樓）以容納更多教師研究室、系所辦公室、以及各系所特殊場所。

10. 依教學研究實際需要以及未來發展需求，逐年興建視聽教育中心大樓、電子計算中心大樓、教師研習中心大樓。

11. 充實投影機、個人電腦、錄放影機、電視機等教學設備。

12. 積極進行校務行政電腦化工作。

13. 檢討現有學生餐廳和活動中心面積和設備現況後，成立規劃小組，推展擴（改）建事宜。

14. 積極檢討現有學生宿舍供需狀況，並成立規劃小組，推展擴（改）建事宜。

15. 依實際需要，積極興建教職員職務宿舍、有眷宿舍和單身宿舍。

16. 在推展教職員輔建住宅方面，宜依序成立輔建住宅委員會；取得輔建住宅用地；籌備輔建基金；最後，進行住宅興建工作。

17. 在改善公共設施方面，宜規劃污水處理和廢棄物處理系統；改善盥洗設施；以及設置無障礙校園，以利殘障人士之行動。

# 附錄一 95-96

## 中華民國各公立大學及獨立學院(含師範大學及學院)環境設施及調查表

校名：

地址：

填表人：

電話：

### 一、基本資料

- 1.學系數量：            2.研究所數量：            3.班級數：  
 4.學生人數：日間部：            ; 夜間部：            ; 暑期部：            ; 總人數：  
 5.教師人數：專任教師：            ; 兼任教師：            ; 總人數：  
 6.職員人數：            7.工友人數：

### 二、經費預算

年度	預算別		
	資本門預算	經常門預算	總預算
81 會計年度			
82 會計年度			
83 會計年度			

### 三、校地面積及使用

- 1.校地總面積：            平方公尺    2.田徑場面積：            平方公尺  
 3.游泳池面積：            平方公尺    4.室內體育館面積：            建坪  
 5.大禮堂面積：            建坪            6.學生餐廳面積：            建坪  
 7.學生活動中心面積：            建坪

### 四、教學研究空間使用

- 1.普通教室間數：                       2.專科教室間數：  
 3.實驗室間數：                       4.教師研究間數：  
 5.視聽教育中心大樓：有   無    6.電子計算中心大樓：有   無  
 7.教師研習中心大樓：有   無    8.圖書館大樓：            有   無

### 五、教學研究行政設備

- 1.教學用投影機(OHP)：  
 2.個人電腦：教學用：            台；研究用：            台；行政用：            台  
 3.校務行政電腦化系統：有   無  
 4.教學用錄放影機：            台  
 5.教學用電視機：            台

## 六、圖書館人員及設備

1. 藏書冊數：中文： 冊；西文： 冊；總冊數： 冊
2. 期刊種類：中文： 類；中文： 類；總冊數： 類
3. 圖書館工作人員：專業人員： 人；非專業人員： 人
4. 圖書採購經費預算：
- 81 會計年度： 元
- 82 會計年度： 元
- 83 會計年度： 元
5. 圖書館自動化作業系統：有 無
6. 圖書館網路連線系統：有 無
7. 國際百科連線系統(如 ERIC, 博士論文摘要檢索系統)：有 無

## 七、教職員生宿舍

1. 現有學生宿舍床位數：
2. 住校生人數：
3. 增建中學生宿舍床位數：
4. 教職員職務宿舍間數：
5. 教職員有眷宿舍間數：
6. 教職員單身宿舍間數：
7. 成立教職員輔建住宅委員會：有 無
8. 取得輔建住宅用地：有 無

## 八、其他

1. 男女生廁所坑位數：男廁： 坑；女廁： 坑；總坑位數： 坑
2. 污水處理系統：有 無
3. 廢棄物處理系統：有 無
4. 改善各項公共設施以利殘障人士行動：有 無