

# 從「美國大學圖書館標準」 看我國大學圖書館的館藏資料

胡述兆\*

一個良好的大學必須具有三個要件，是即：卓越的教員，傑出的學生，及豐富的圖書館。論者嘗謂：「圖書館乃一個大學的心臟」(Library is the heart of a university.) (註1)，並非誇張之詞。基於此一體認，美國圖書館協會乃有「大學圖書館標準」(Standards for College Libraries) (註2)之制訂。此一標準共包括八個項目：①圖書館的目的，②館藏資料，③資料的組織，④館員，⑤服務的提供，⑥館舍與設備，⑦行政，⑧預算。(註3)其適用的對象，以授予學士、碩士及每年不超十個博士學位的獨立學院及大學為主(註4)，與我國目前各大學的情形大致相若，故本文即以該標準第二項的規定，來衡量我國大學圖書館的館藏資料。

依該標準第二項所定的公式，大學圖書館的藏書數量，依下列各項應得的冊數合併計算：

1. 基本館藏資料	85,000冊
2. 每一專任教員應有圖書	100冊
3. 每一全讀學生	15冊
4. 每一大學部系、科、組	350冊
5. 每一僅有碩士班的研究所	6,000冊
6. 每一兼具碩士班與博士班的研究所(註5)	3,000冊
7. 每一專家研究所(介於碩士與博士之間)	6,000冊
8. 每一博士研究所	25,000冊

以上數字中所稱冊(Volume)，係指業已裝訂成冊之圖書資料，並經編目分類而可使用者而言。凡擁有上述各項總冊數100%的大學圖書館，則就其藏書量而言，可得A；其在80-99%之間者，可得B；65-79%之間者，可得C；而在50-64%之間者，僅能得D。(註6)

根據一九八一年的一項問卷調查(註7)，目前在中華民國的臺灣省境內，共有大學(指擁有三個學院以上者而言)十六所，其中九所為國立，七所為私立。前者包括臺大、政大、師大、中興、成功、清華、交大、中央及中山；後者包括東吳、東海、淡江、文化、輔仁、逢甲及中原。便於上述美國公式之應用，茲將各校的教員，學生，院系，研究所，及藏書量等項，列表於下：

\* 著者現任美國聖佛蘭西斯學院圖書館學副教授。

表 1：中華民國十六所大學院、系、研究所

校 名(2)	學 院	系 科 組	研 究 所		學 生			
			碩士班	博士班	日間部	夜間部	研究部	合 計
國立臺灣大學	6	79	46	25	10,899	1,260	1,773	13,932
國立政治大學	3	23	18	5	5,144		733	5,877
國立臺灣師範大學	3	18	15	3	5,288	2,672	416	8,376
國立中興大學	4	34	15	1	5,728	4,040	241	10,009
國立成功大學	4	27	18	4	6,088	3,193	459	9,740
國立中央大學	3	10	6	1	1,271		123	1,394
國立清華大學	3	11	17	6	1,707		444	2,151
國立交通大學	3	12	7	2	2,242		405	2,647
國立中山大學	3	4	2		166		20	186
私立中國文化大學	10	54	28	8	9,775	5,056	699	15,530
私立輔仁大學	5	32	10	1	7,328	4,229	149	11,706
私立淡江大學	6	49	9	1	9,894	5,352	261	15,507
私立逢甲大學	4	28	5	1	9,587	3,327	106	13,030
私立東海大學	4	25	5		4,427	2,034	102	6,563
私立東吳大學	4	21	5	1	5,490	2,992	79	8,561
私立中原大學	3	17	3		5,532		39	5,571

、學生、教員、圖書一覽表(1)

教 員				圖 書 冊 數			備 考
專 任	兼 任	合 計	折合專任數(3)	中 文	外 文	合 計	
1,350	316	1,666	1,508	698,114 <sup>(4)</sup>	536,241	1,234,355	(1)表中資料以各校於民國70年6月填報者為準。
435	256	691	563	377,594	294,408	672,002 <sup>(5)</sup>	
757	282	1,039	898			507,135	(2)各校名次之排列，以圖書冊數之多寡為序，先國立，後私立。
642	305	947	795	193,313	135,566	328,879	(3)兼任教員以二人算一專任，折合專任數乃是專任數加兼任數之半。以臺大為例，專任為1,350，兼任為316，其折合專任教員之總數為： $1350 + (316 \div 2) = 1508$
				151,763	135,781	287,544	
181		181	181	59,494	52,231	111,725	(6)
250	69	319	285	37,951	65,124	103,075	
242	87	327	286	35,281	41,529	76,810	(4)臺大的中文圖書冊數，包括日、韓文在內。
42	17	59	51	44,221	17,296	61,517	
697	1,027	1,724	1,211	296,226	114,760	410,986	(5)國際關係研究中心之藏書不在其內。
380	407	787	584	233,089	108,625	341,714	
497	666	1,163	830	172,200	112,327	284,527	(6)包括期刊裝訂本30,996冊。
				142,198	64,215	206,413	
319	152	471	395	108,368	80,179	188,547	
303	382	685	494	109,000	64,714	173,714	
233	363	596	415			100,000	

由於將我國十六所大學的各別資料，代入上述美國公式中，以求出每一圖書館的藏書量在美國標準中的位置，工作過於繁複，而且無此必要，故本文僅以上表各大學各個項目的總平均，及國立大學與私立大學兩組的各別平均數，分為三個部份，來作比較。

#### 一、我國各大學圖書館平均藏書量在美國標準中的位置

如表中所示，國立成功大學與私立逢甲大學均未填報教員的數目，不能用作比較的單位，故下列資料僅是十四所大學的總數。

表2：我國十四所大學圖書館計算藏書冊數的相關資料

教員（包括專任與兼任，以二兼任算一專任，下同）	8,496
學生（包括夜間部）	130,780
大學部系、科、組	389
僅有碩士班的研究所（表中碩士班數減博士班數而成）	132
兼具碩士班與博士班的研究所	54
專家研究所	無
博士班	54

現在我們將這些相關資料代入美國的公式中，其結果如下：

表3：依美國標準我國十四所大學圖書館應有圖書冊數

基本館藏資料冊數	$85,000 \times 14 = 1,190,000$ 冊
教員項下應有圖書	$8,496 \times 100 = 849,600$ 冊
學生項下應有圖書	$130,780 \times 15 = 1,961,700$ 冊
系、科、組應有圖書	$398 \times 350 = 139,800$ 冊
僅有碩士班的研究所應有圖書	$132 \times 6,000 = 792,000$ 冊
兼具碩士班與博士班的研究所應有圖書	$54 \times 3,000 = 162,000$ 冊
專家研究所（無）	無
博士班應有圖書	$54 \times 25,000 = 1,350,000$ 冊

依美國標準我國十四所大學應有圖書總數：6,444,600冊

美國標準十四校平均： $6,444,600 \div 14 = 460,329$ 冊

依本文表1所示十四校實際藏書總數：4,594,886冊

實際藏書十四校平均： $4,594,886 \div 14 = 328,206$ 冊

根據以上數字，我們可以求出我國大學目前的藏書量，平均在美國標準中所需的位置（%）：

$$\frac{328,206}{460,329} \times 100 = 71.3\%$$

亦即我國十四所公私立大學（成功與逢甲二校因資料不全不在其內）圖書館的平均藏書量，如依美國「大學圖書館標準」來衡量，僅能得C（在65—79%之間）。

## 二、國立大學圖書館平均藏書量在美國標準中的位置

我國目前在臺灣省境內共有九所國立大學，成功大學因資料不全不能用作比較的單位，故下列資料僅是八所國立大學的總數。

表4：八所國立大學圖書館計算藏書冊數的相關資料

教員	4,567
學生	44,572
大學部系、科、組	191
僅有碩士班的研究所	83
兼具碩士班與博士班的研究所	43
專家研究所	無
博士班	43

如將這些相關資料代入美國標準的公式中，其結果如下：

表5：依美國標準我國八所國立大學圖書館應有圖書冊數

基本館藏資料冊數	$85,000 \times 8 = 680,000$
教員圖書	$4,567 \times 100 = 456,700$
學生圖書	$44,572 \times 15 = 668,580$
大學部系、科、組圖書	$191 \times 350 = 66,850$
僅有碩士班的研究所圖書	$83 \times 6,000 = 498,000$
兼具碩士班與博士班的研究所圖書	$43 \times 3,000 = 129,000$
專家研究所（無）	無
博士班圖書	$43 \times 25,000 = 1,075,000$

依美國標準我國八所國立大學應有圖書總數：3,574,130冊

美國標準八校平均：3,574,130 ÷ 8 = 446,766冊

依本文表 1 所示八校實際藏書總數：3,095,398 冊

實際藏書八校平均：3,095,398 ÷ 8 = 386,925 冊

從以上各項數字，可求出我國八所國立大學圖書館的藏書量，平均在美國標準中所處的位置（%）：

$$\frac{386,925}{446,766} \times 100 = 86.6\%$$

亦即我國八所國立大學圖書館，就其目前藏書量的平均數而言，在「美國大學圖書館標準」中可得 B（在 80—99% 之間），值得注意者，此一差強人意的平均數，實得力於臺大、政大、師大三校藏書的較為豐富，如將此三校除外，而僅以其餘五校平均，則只能得 D（51.46%），其中有兩校的藏書量，且未達於基本藏書的最低限度（85,000 冊），這是值得我們加倍努力的。

### 三、私立大學圖書館平均藏書量在美國標準中的位置

在七所私立大學中，逢甲大學所填的資料不全，無法用作計算的單位，故下列資料僅是六所私立大學的總數。

表 6：六所私立大學圖書館計算藏書冊數的相關資料

教員	3,928
學生	63,438
大部系、科、組	198
僅有碩士班的研究所	47
兼具碩士班與博士班的研究所	12
專家研究所	無
博士班	12

現在將表 6 中的各項資料代入美國標準的公式中，所得結果如下：

表 7：依美國標準我國六所私立大學圖書館應有圖書冊數

基本館藏資料冊數	85,000 × 6 = 510,000
教員圖書	3,928 × 100 = 392,800
學生圖書	63,438 × 15 = 951,570
大學部系、科、組圖書	198 × 350 = 69,300
僅有碩士班的研究所圖書	47 × 6,000 = 282,000

兼具碩士班與博士班的研究所圖書	12 × 3,000 = 36,000
專家研究所（無）	無
博士班圖書	12 × 25,000 = 300,000

依美國標準我國六所私立大學應有圖書總數：2,541,670冊

美國標準六校平均：2,541,670 ÷ 6 = 423,612冊

依本文表1所示六校實際藏書總數：1,499,488冊

實際藏書六校平均：1,499,488 ÷ 6 = 249,915冊

根據以上各項數字，求得我國六所私立大學圖書館的藏書量，平均在美國標準中所處的位置（%）為：

$$\frac{249,915}{423,612} \times 100 = 59\%$$

亦即我國六所私立大學圖書館，就其藏書量的平均數而言，在美國標準中僅能得D（在50—64%之間）。

#### 四、結語

從以上三種比較，我們可以看出我國大學圖書館的藏書量，就其一九八一年的水準而言，與美國「大學圖書館標準」中所定的冊數，還相差一段相當的距離。就國立大學與私立大學的整體（成功與逢甲兩校，因資料不全，不在其內）來說，平均藏書量僅達美國標準的71.3%（等於C，或丙等）。如將國立大學與私立大學分開，則國立大學的平均數較私立大學的平均數，高了兩個等次，前者為86.6%（等於B，或乙等），後者僅59%（等於D，或丁等）。不過國立大學的藏書量，如將臺大、政大、師大三校除外，其餘各校的平均數僅有51.46%，較諸私立大學的平均數尚有不及。可見目前我國各大學圖書館的藏書量，無論是國立或私立，一般都相當落後。希望我們的教育部及各大學的行政當局，取法乎上，今後寬撥經費，充實圖書館的收藏，俾使我國的大學圖書館，真正能負起配合教學，支援研究，保存文化及促進學術發展的重大任務。

#### 附 註

註1：Herman H. Fussler, *Research Libraries and Technology, A Report to the Sloan Foundation* (Chicago: University of Chicago Press, 1973), p.61.

註2：Standards for College Libraries. Chicago: Association for College and Research Libraries, 1975.

註 3 : *Ibid.*, p.3.

註 4 : 按美國圖書館協會另有一大學圖書館標準 *Standards for University Libraries*, 係於一九七八年八月制訂, 而於一九七九年一月實施。因該標準適用的範圍, 係以着重研究及專業教育的美國大學為對象, 不適於與我國大學目前的情形相比較, 且只有原則性的規定, 沒有量化的公式, 亦無從加以比較, 故不在本文討論之列。該標準的全文可參閱:

“Standards for University Libraries,” *College and Research Libraries News* (April 1979):101-110.

註 5 : 一個有碩士班及博士班的研究所應分別計算其應有圖書, 碩士班的部份為 3000 冊, 博士班的部份為 25,000 冊, 換言之, 此種研究所每所應有圖書 28,000 冊。

註 6 : *Standards for College Libraries, op. cit.*, p.4.

註 7 : 詳見胡述兆, 「我國大學圖書館之研究」, 臺北: 國科會。1981.