

臺大醫圖95年館藏期刊使用率調查

張簡碧芬（讀者服務股）

一、範圍

分別調查本館讀者使用紙本與電子版期刊之情況。紙本期刊之調查於民國94年10月1日至95年3月31日，電子期刊則以民國94年5月至95年3月（民國94年使用率調查已統計至民國94年4月）間之使用次數做統計。

二、調查目的

本次期刊使用率調查之主要目的，在於了解紙本裝訂期刊與電子期刊（因大部份現刊皆有電子版可利用，所以不包括現期期刊）使用情形，以做為下年度訂購期刊之依據，維持期刊館藏之發展，與館藏空間之規劃。

三、調查方法

將讀者閱讀完畢或影印後未上架放置於待排架書車上之紙本期刊，於每日上架前以條碼閱讀機記錄符合調查年限之西文裝訂期刊及中文裝訂期刊條碼，並讀入統計程式中，再與電子版期刊之使用次數整合，彙整後依需要製作各式報表。電子期刊之調查統計以線上讀者點閱所得數據計算。

四、成果報告

（一）利用95年調查之使用量統計找出讀者最常使用的期刊類型。

1. 資料語文：西文（英文為主）、日韓文、中文，以西文之使用率最高。（見表1）

表1：民國92年至95年紙本與電子版期刊使用率總數

類 型	92 年	93 年	94 年	95 年	
紙 本	中文	N/A	N/A	4,680	5,650
	西文	53,912	87,770	37,216	44,448
小 計	53,912	87,770	41,896	50,098	
電子版	中文	N/A	6,932	10,781	19,369
	西文	151,538	677,472	638,987	658,491
小 計	151,538	684,404	649,768	677,860	
合 計	中文	N/A	6,932	15,461	25,019
	西文	205,450	765,242	676,203	702,939

2. 分析電子期刊的使用量，有20%以上集中於New England Journal of Medicine、Nature、Science、JAMA: Journal of the American Medical Association及Journal of Biological Chemistry等50種期刊，且每天使用次數都在一定程度以上。（見圖1）

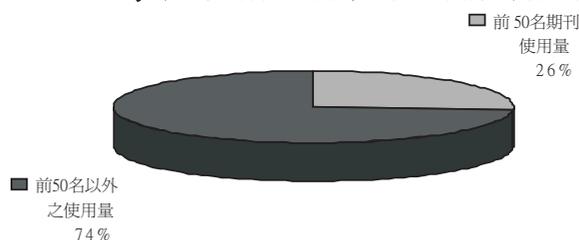


圖1：使用率前50名佔所有使用次數之比率

(二) 紙本與電子版館藏量的轉變，就民國90年至93年來看，早期紙本期刊之館藏種數多於電子版，自民國94年開始轉變成電子多於紙本，以今年分析，電子版的量為紙本的1.37倍。(見表2)

表2：民國90年至94年館藏期刊種數統計

類	型	90年	91年	92年	93年	94年	95年
紙 本	中文	625	658	656	529	629	796
	西文	2,288	2,290	2,290	2,360	2,393	1,651
電子版	中文	24	26	26	26	127	369
	西文	1,965	2,127	2,083	2,782	2,967	2,978

來源：依據國立臺灣大學圖書館讀者服務、技術服務統計中之各單位技術服務館藏現況統計(含贈送與交換期刊)彙整。

以民國93年至95年中文與西文之使用次數相較，西文期刊使用量遠超過中文，原因除中文期刊之館藏種數遠低於西文期刊之外，與讀者之研究習慣也有關係。(見圖2)

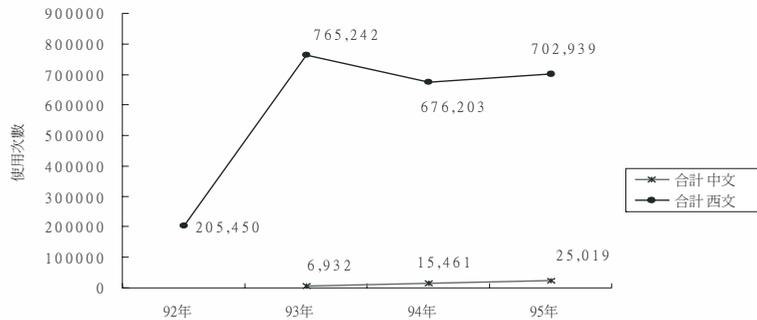


圖2：92年至95年中文與西文期刊使用率比較

以民國93年至95年紙本與電子版之使用次數相較，全文電子期刊使用量遠超過紙本，可見讀者已習慣透過網路利用電子期刊。(見圖3)

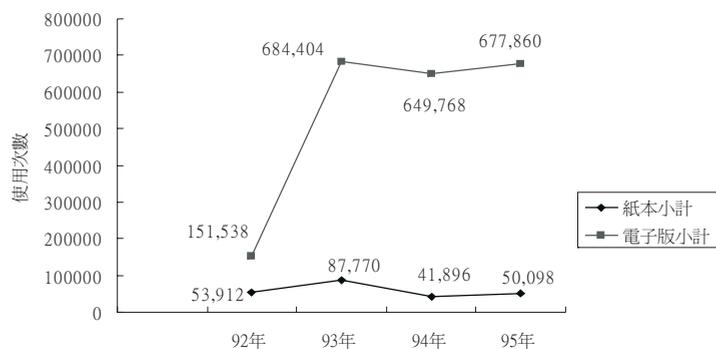


圖3：92年至95年紙本與電子版期刊使用率比較

(三) 中文期刊紙本與電子版使用統計分析

分析中文紙本使用量前20名已佔全部中文紙本期刊使用量之62%(見圖4)。其中護理類佔5種，綜合醫學類13種，其他類型有2種。後20名中，大陸期刊有11種，均為中國期刊網資料庫中之期刊；臺灣期刊有9種，為贈送之期刊。排名前20名之期刊中紙本與電子版兩者均出現的有6種，如：護理雜誌、臺灣醫界、護理研究等，顯示此6種均為讀者最常使用的期刊。

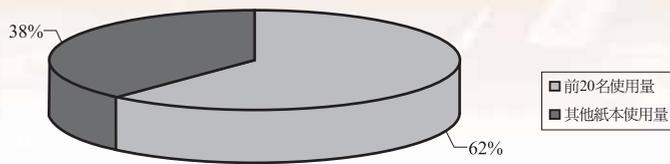


圖4：紙本前20名使用量佔全部紙本之比率

(四) 專門圖書館與社群讀者的關係較為密切，社群對於圖書館館藏發展的影響較大，而圖書館是一個以讀者為導向的機構，無論是服務或館藏之建立，都以讀者的需求為主要考慮。(註1)以使用者人數統計，醫學院及公共衛生學院教職員共有1,140人，學生3,794人，醫院職員5,166人。以本次使用館藏種數及使用量分析，每人平均使用0.6種期刊，使用期刊57次。

(五) 期刊影印量年統計分析：依據影印量之顯示，紙本影印量逐年減少，而電子影印則慢慢成長。除此之外，總影印量也呈現大幅衰退現象，顯示讀者到館使用期刊之習慣隨著電子期刊的出現已有顯著的變化(見圖5)。

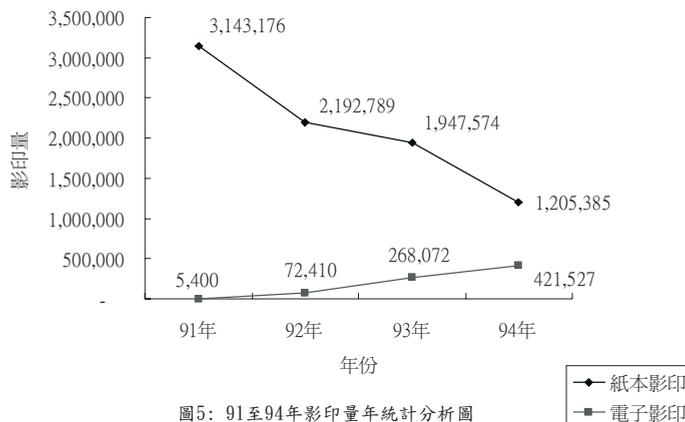


圖5：91至94年影印量年統計分析圖

五、結論

調查期刊使用情況，一方面計算期刊被讀者使用的情形，另一方面可使館員對各期刊的狀況有更深一層的了解。(註2)綜合整理使用率調查成果，發現最常使用之期刊以西文為主，而使用率最高者為New England Journal of Medicine，在中文期刊之使用量則以護理類居多。館藏量之轉變，紙本期刊之訂購減少，而線上電子版數量則增加，顯示電子版期刊之查詢與列印比紙本形式簡單而易用。另一方面，了解紙本影印之減少最顯而易見的是讀者可自行於辦公室或家中上網連線下載，不需再到圖書館取用紙本影印。可見電子期刊不論在讀者使用上、採購上、及館藏空間上均對圖書館有極大的影響，所以圖書館應持續觀察電子期刊的發展，並發展相關配套措施來滿足讀者的資訊需求。

註釋

註1：吳明德，「影響館藏發展的因素」，館藏發展（臺北市：漢美，1991），頁5-6。

註2：卓玉聰、戴華莪、李雲嵐，「醫學圖書館期刊館藏評鑑：以臺北榮總為例」，中國圖書館學會會報 61期（民國87年），頁44。