

# 淺談電子館藏趨勢中的紙本期刊管理-以北醫圖書館為例

讀者服務組 徐華玉

## 一、前言

「期刊」是傳播學術資訊、研究成果最重要的途徑，是學術圖書館的核心館藏。然而資訊技術的日新又新，使得電子資源更容易大量生產及更快速傳播，改變了使用者獲取知識的管道，更為期刊的出版與存在形式的生態帶來很大的衝擊，電子期刊館藏漸漸成為各圖書館強調的部份，圖書館員在讀者需求、採購經費、館藏空間與出版社代理商產品型式等因素的考量中，努力找尋最合理且最符合需求的平衡點，以期提供最好的服務。其間牽涉到每個圖書館的成立目標與服務對象，因應的作法而有所不同，本文以臺北醫學大學圖書館的期刊管理為例，淺談在這波電子資源館藏的趨勢中，紙本期刊的管理面臨了哪些問題，並試著探討解決之道。

## 二、北醫圖書館的紙本期刊管理

北醫圖書館的宗旨是「小而美的 e 化圖書館」，佔地約一千坪，共三層樓，中、日、西文學術現刊約四百種，裝訂期刊約三萬多冊。紙本期刊的每年訂購，使得館藏成長量已漸漸大於裝訂期刊區負荷量，紙本期刊轉訂電子版已是北醫圖書館明訂的館藏發展政策，也是實現目標宗旨之重要作法。以下在因應電子館藏發展趨勢的背景之下，介紹北醫圖書館紙本期刊的採購、典藏空間與新服務。

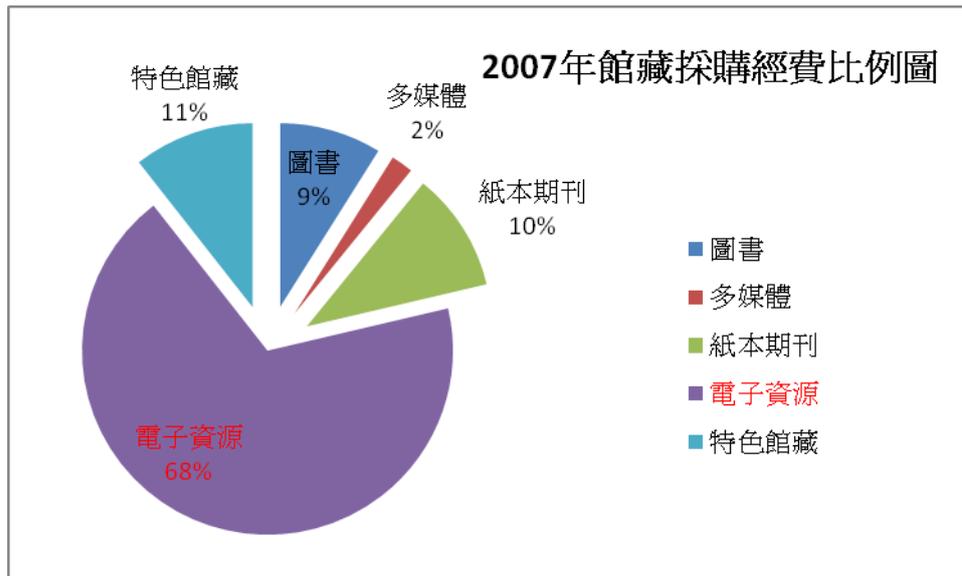
### 1. 紙本期刊採購原則

北醫圖書館的期刊採購流程為透過圖書專員調查各學系、學科之期刊訂購與推薦意願後，查詢所有推薦期刊可訂購之型式，區分紙本期刊訂單與電子期刊訂單。期刊的訂購型式可大致分為六種：(1)E：純訂購電子版；(2)P：純訂購紙本；(3)P+E：需訂購紙本與電子版；(4)P+ Free E：訂紙本可免費使用電子版，但某些出版社限定電子版的更新速度較紙本晚一年，(5)Package(套裝)或 Bundles(包裹式)：與相關主題或出版社之期刊包裝為一個訂單，亦可能同時有紙本和電子兩種版本(6)Database 電子資料庫：包含在資料庫裡的

期刊，若已訂資料庫則不需再訂。每種期刊有不同的出版型式與計價方式，圖書館館員口袋裡每年被縮減的經費，該用來訂哪些期刊？這些期刊要訂哪種版本？才能以最合理的成本達到最好的服務來滿足讀者呢？

北醫的大家長校長十分了解與支持圖書館期刊管理之問題與發展，特別指示期刊之訂購原則為「凡期刊出版電子版，即以訂電子版為優先，反之才訂購紙本期刊」。此原則使得紙本期刊訂購刊數每年減少(見圖一)，相對的期刊使用架數與裝訂數量便隨之降低，舒緩了館內典藏空間有限之困境；除此之外，更能將圖書館之服務提升至無時間、空間限制，讀者可隨時隨地透過網際網路查詢、下載電子期刊全文。經由這樣的轉變與館員的努力，北醫圖書館目前已建置了八千多種的電子資源館藏，採購經費佔了全館館藏約 68%左右(見圖二)。





電子館藏採購經費在北醫圖書館逐年增加，顯示電子資源的取得價格並不比紙本資料便宜，而帶給圖書館的隱憂便是其費用將嚴重影響圖書館購買其他資料的能力，而且這些經費大多只用於購買資訊內容使用權而已，並且不包括其他額外的配備及管理費用。(詹麗萍，民 94)

## 2. 現刊與過刊的典藏空間

北醫圖書館的裝訂期刊區，目前已至 90% 的飽和度，平均每一種期刊僅能再容納約三~五冊的空間，為陳列後續裝訂成冊的過刊，已於去年暑假撤下一批裝訂期刊，撤架原則為：(1) 已訂購電子館藏回溯檔者、(2) 年代早於 1995 年者。符合以上兩種原則之期刊共三種，總共撤下了 710 冊(見表一)。

表一：北醫圖書館撤架裝訂期刊清單

撤架刊名	撤架年限	撤架冊數
Journal of Applied Physiology	1963-1995	34 冊
Journal of Biological Chemistry	1962-1995	523 冊
Journal of Cell Biology	1972-1995	153 冊

即便紙本期刊訂購種數每年減少、也做了第一波的撤架，北醫圖書館的期刊典藏空間依然需要好好規劃使用，電子資源雖然擁有無法抵檔的魅力及優點，但並不是解決圖書館經費、空間、利用及服務問題的萬靈丹，紙本的可攜性、耐久性、可讀性、可擁有性、低廉價格、熟悉度，以及優美的印刷品質仍是不容忽略的(詹麗萍，民 94)。為此，我們嘗試用減少送裝訂次數的方法，期望能做到陳列典藏的目的又可減緩裝訂期刊區飽和的程度。實施的方法如下：(1)西文學術與中文學術紙本現刊，每一期刊放兩個架，區分當年度與上年度之前的期刊，如 2007 年卷期放一架，2006 年以前卷期放另一架，但架號相同。(2)凡紙本期刊亦訂購電子版，則不裝訂。

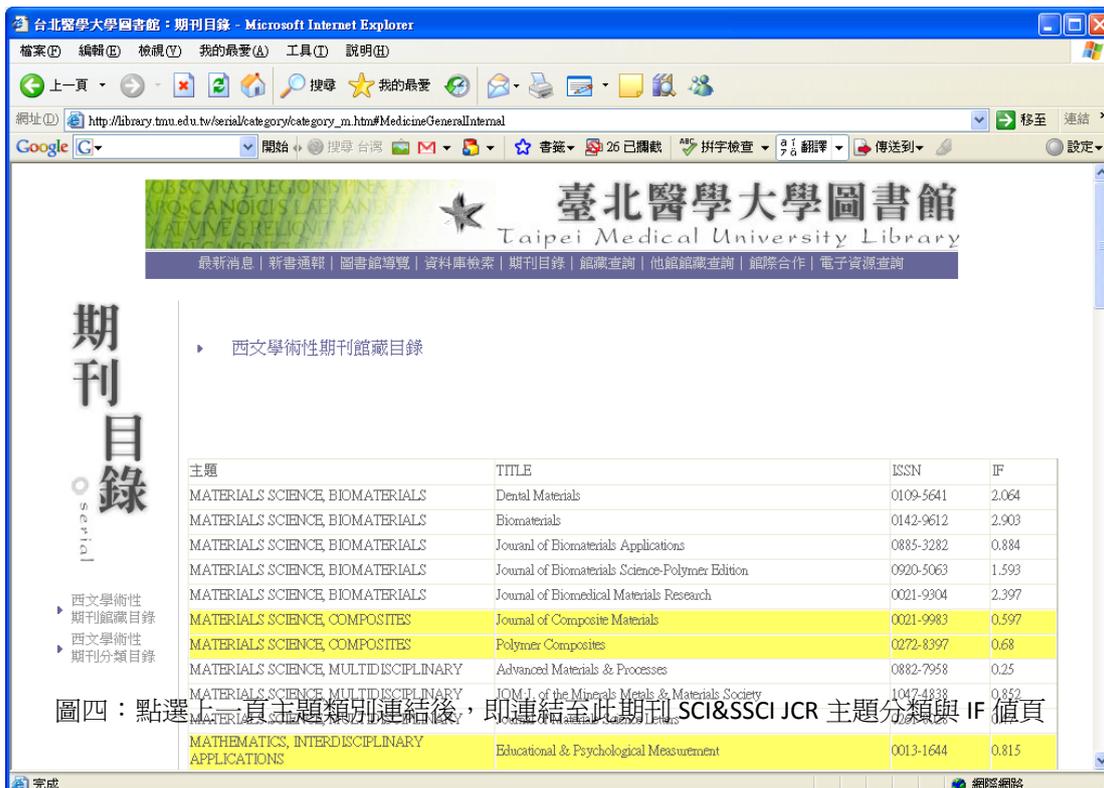
在無法擴充館舍館藏典藏面積而又必須騰出空間因應逐年增加之館藏量的情況下，減緩裝訂期刊產生速度的作法只能治標無法治本，配套措施亦顯必要。若讀者欲使用已撤架之裝訂期刊卷期，卻發現電子資源有誤無法查得，北醫圖書館即免費為讀者申請館際合作文獻傳遞服務。但是自 2006 暑假撤架以來，並無接獲讀者有此要求。

### 3.新的服務

紙本期刊除了一般的訂購、加工、上架、目錄更新等服務，本館亦針對每種期刊做加值服務，如：(1)西文期刊 SCI&SSCI JCR 主題分類與 IF 值之提供、(2)各系所專業期刊清單、(3)中日西文學術期刊使用率調查、(4)休閒期刊外借服務。茲分述如下：

#### (1) 西文期刊 SCI&SSCI JCR 主題分類與 IF 值之提供

由 ISI 公司出版的 SCI&SSCI JCR(Journal Citation Report)資料庫，提供了 100 種期刊主題分類，我們查詢北醫圖書館館藏西文期刊(包括現期與過期期刊)的 SCI&SSCI 主題分類與 Impact Factor 影響係數，整理出 100 種類別的館藏期刊列表與其 IF 值，提供讀者參考。(見圖三、圖四)



## (2) 各系(院)所專業期刊清單

因應大學院校系所評鑑，圖書館須提供完整之各系(院)所館藏資料，因此北醫圖書館依據上述 SCI&SSCI 主題分類與各系(院)所的發展目標與方向、授課內容、教授專業領域，以及教授提供之關鍵字，整理出各系(院)所之專業學術期刊清單，除能達到評鑑之要求，更讓教授們能方便對於各系所之紙本期刊館藏做更動調整，以符合其需求。

## (3) 中日西文學術期刊使用率調查

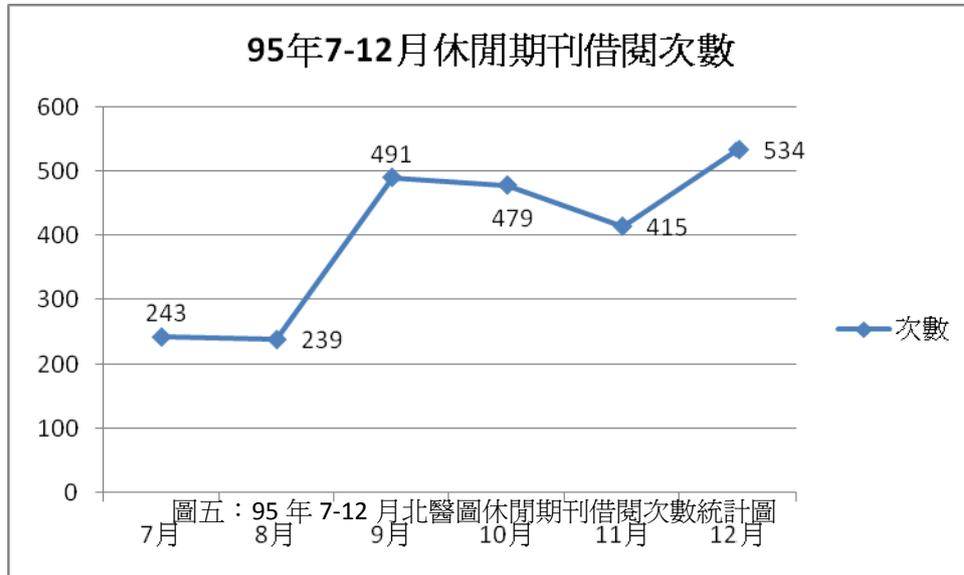
學術期刊使用率(紙本與電子期刊使用率)對於次年期刊採購案是重要的訂購考量依據，能使經費使用更合理得當，使用率高之期刊當然續訂，反之則否。然而學術性紙本期刊由於並無提供外借，無法像圖書可由借閱次數排列出各種使用率，如：圖書使用(借閱)次數數量、使用者使用(借閱)次數數量等等，或是電子期刊可彙整讀者點閱或下載次數，而調查學術性紙本期刊使用率，則需仰賴讀者的配合與圖書館人力的支援。

北醫圖書館初步規畫調查方法分為兩種：裝訂期刊與現期期刊的使用率。裝訂期刊是由典藏館員統計裝訂期刊上架次數(於上架前先以條碼閱讀機記錄每本條碼，用以統計各刊使用情形)；現期期刊將設計在每冊卷期封面貼上使用統計表，讀者取閱或複印時，需配合調查登錄使用日期記錄。此為初步規劃，預計於寒假過後的 95 學年度第 2 學期開始試行。

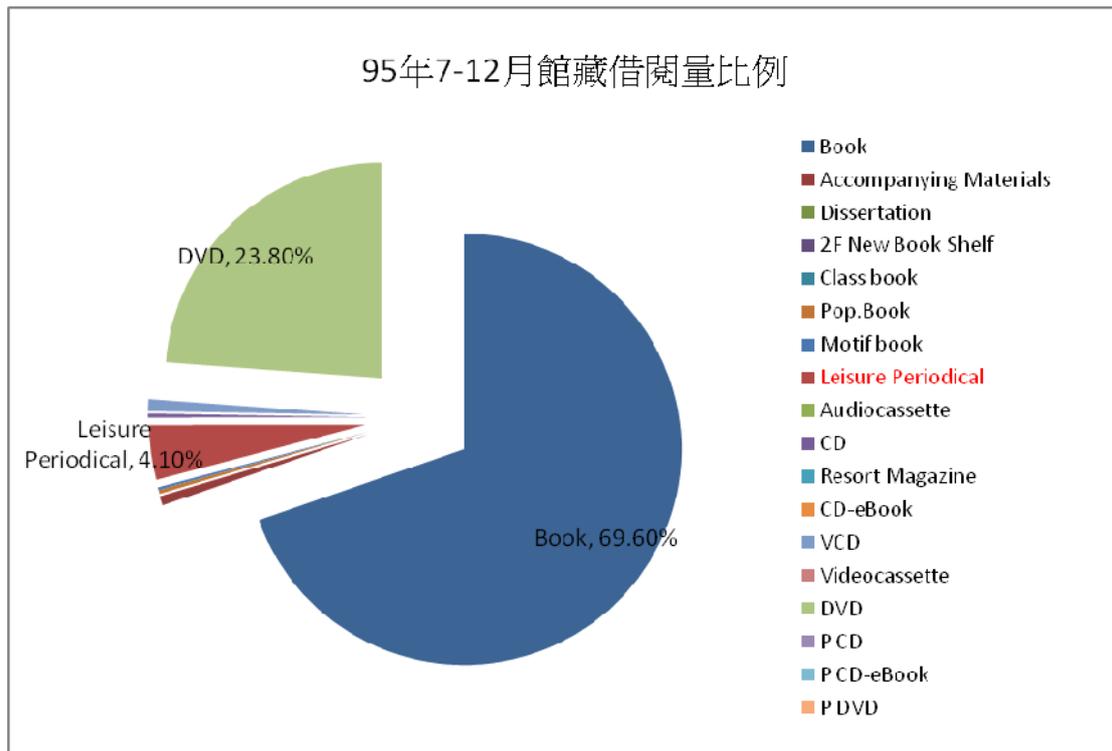
## (4) 休閒期刊外借服務

為滿足讀者休閒閱讀的需求，北醫圖書館訂購了流行類、新聞類、語言學習類等約 131 種休閒期刊，於館內四樓休閒讀物區提供讀者休閒閱讀空間與館藏，並依讀者的反應，於民國 95 年暑假開始提供休閒期刊外借服務，外借原則為：每人一次借閱

三冊、借閱三天、不得續借預約等。總計至 95 年 12 月底，實施外借服務半年共借閱 2401 次，平均 400 次/月(見圖五)，佔所有借出館藏 4%(見圖六)。



圖六：95年7-12月北醫圖館藏借閱量統計圖



### 三、如何訂購讀者需要的期刊

國家圖書館期刊文獻中心林淑芬編輯曾發表「數字會說話—談國家圖書館的期刊資源服務」一文，其中列出民國 94 年國圖讀者利用遠距圖書服務中文獻傳遞申請前十名的期刊中，有七種為醫護類期刊，且為不難訂購取得之中文期刊，此統計資料引起作者的疑問：醫護學校及醫院圖書館是否忽略了這個強烈的需求？一般大專院校圖書館的期刊採購是否比重較偏重西文期刊？(林淑芬，民 95)

此七種期刊的申請統計數據可能代表著若讀者為學生(國圖統計 94 年 70%以上讀者為學生身份)，其所屬學校圖書館此七種期刊館藏不齊，需要透過遠距圖書服務申請全文文獻。因此我們透過此七種期刊與北醫圖書館館藏做比較，檢視本館是否已有這些使用率高的中文期刊館藏？所擁有之期刊館藏是否為讀者所需要的(見表二)？結果顯示北醫圖書館除了《國立臺北護理學院護理(學)系學刊》之外，皆陸續訂有館藏，而該刊並無提供外界訂購與索贈。

表二：國圖遠距圖書服務中文獻傳遞申請前十名之七種醫護類期刊與本館館藏比較表

刊名	北醫紙本館藏	北醫 CEPS 館藏
護理雜誌	v.33(1986)-	v.40(1993)-
當代醫學	v.28(2001)-	無
臺灣醫學	v.90(1991)-	v.102(2003)-
榮總護理	v.19(2002)-	無
長庚護理	v.13(2002)-	無
臨床醫學	v.49(2001)-	無
國立臺北護理學院護理(學)系學刊	無	無

欲瞭解圖書館所訂購之期刊是否為讀者所需要之刊物，亦有下列方法：1.制訂完整期刊推薦流程，包括西文學術、中文學術、日文學術、休閒期刊的教師、學生兩種版本，讓學生也有管道推薦期刊。2.建置每系所之基本館藏期刊清單。3.期刊使用滿意度調查，以了解本校讀者對於中日文學術期刊或休閒期刊使用上之意見與建議。

#### 四、結論

電子資源的興起，使得紙本期刊在北醫圖書館訂購數量越來越少，即使如此，我們也沒有忽略仍有讀者喜歡觸摸紙張、翻動書頁閱讀、用筆在紙上記下心得筆記的感覺。因為在圖書館裡眾人一塊兒閱讀、交換心得的場景是數位圖書館的電腦螢幕所無法取代的。未來紙本期刊的發展，與電子資源出版和學術傳播結構環環相扣，館員需要時時注意關心，並就各館之情況推出最符合讀者需求的加值服務。

#### 參考文獻

- 林淑芬(民 95)，「數字會說話—談國家圖書館的期刊資源服務」。國家圖書館館訊，第 2 期，頁 11-20。
- 詹麗萍(民 94)，電子資源與圖書館館藏發展。台北市：麥田出版。

國內近年關於期刊管理相關書目資料：

- 王梅玲(民 94)，「電子期刊對學術圖書館技術服務的影響」。中華民國圖書館學會會報，75 卷，頁 161-172。
- 石美玉，楊蕙琪(民 94)，「我國學術圖書館館藏西文期刊之現況分析--從核心期刊談起」。中華民國圖書年鑑，頁 13-23。
- 李淑娟(民 92)，「國立臺灣師範大學圖書館電子期刊服務之現況與未來」。國立臺灣師範大學圖書館通訊，56 卷，頁 12-15。
- 林中生(民 90)，「醫學教育期刊的過去、現在與未來」。醫學教育，5 卷 1 期，頁 1-2。
- 林佑璉(民 89)，「淺談期刊組業務與政府採購法施行後之期刊採訪」。國立成大圖書館館刊，5 期，頁 15-22。
- 林秀娟，羅靜純(民 92)，「成功大學圖書館核心期刊建置」。國立成功大學圖書館館刊，12 期，頁 8-23。
- 張簡碧芬(民 95)，「臺大醫圖 95 年館藏期刊使用率調查」。國立臺灣大學醫學院圖書分館館訊，86 期，頁 1-3。
- 郭恆如(民 91)，「淺言期刊刪訂與電子期刊館藏發展」。國立臺灣師範大學圖書館通訊，50 卷，頁 12-14。
- 盧旭(民 93)，「淺談國內電子雜誌期刊發展現況」。出版界，69 卷，頁 32-33。
- 羅思嘉、羅靜純(民 89)，「從核心期刊與資料利用探討圖書館期刊館藏之發展：以商學期刊為例」。國立成功大學圖書館館刊，5 期，頁 13-52。