

# 嘉南藥理科技大學專題研究計畫成果報告

## 嘉南藥理科技大學圖書館 西文期刊教師使用現況調查及分析

計畫類別：個別型計畫 整合型計畫

計畫編號：CNAC-91-05

執行期間：91年1月1日至91年12月31日

計畫主持人：郭玉萍

共同主持人：王嘉鈴 陳佩芬 張玉玲 葉仲超

計畫參與人員：

執行單位：醫化系(所)

中華民國 91 年 2 月 12 日

## 一、 研究動機

眾所週知，期刊是學術性圖書館之學者或學生們不可或缺的參考資源，各種新發現及新資訊都可以從期刊中獲得，也因此大部份的學術圖書館都花費一半或一半以上的圖書預算來採購期刊。雖然期刊的重要性普遍受到肯定，但由於期刊的種類日多，且訂費每年的大幅上漲，加上期刊一旦訂購則需持續訂閱方具參考價值的特性，而學校之經費分配無法以等比例成長撥給，讓圖書館每年均面臨是否續購的難題。

以本館而言，紙本期刊的採購上，歷年來僅西文期刊費用就佔圖書館總經費一半以上。面對既定的經費，及不斷上漲的期刊費用，本館有必要評量目前西文期刊之使用情形，以作為續訂之參考。本研究期望能以具體的數據，作為日後支持本館新訂、續訂及刪訂期刊，使本館西文期刊館藏能發揮最大的效益。

## 二、 研究目的與方法

本研究以圖書館目前訂閱之所有紙本西文期刊為調查範圍，不含中文期刊及電子期刊。目前本館之紙本西文期刊共有 351 種，而百分之九十五以上皆為各系所教師所推薦。基於此，本研究擬定以教師為主要使用期刊對象，調查了解本校教師對本館之西文專業期刊的使用情形，及其與課程和研究的相關度。是以本研究所要達到目的有：

- (一) 經由教師的專業素養來評鑑期刊之價值，可以確保期刊符合該學科領域之發展趨勢，以有效配合教學及研究需求。
- (二) 了解各學科領域中最權威、最重要之期刊，以建立核心館藏。
- (三) 藉此鼓勵老師善用資源，並推廣至全校學生。
- (四) 研究結果作為將來西文期刊採購之參考，以利經費有效運用。

本研究所採行方法為問卷調查法，因本館西文期刊大多數是由各系所教師推薦採購，據此乃按系所學科作分類，所以每一教學單位皆有一份所屬領域專業期刊清單。在問卷設計上便以此清單為主，選項上則由教師評估此期刊之使用狀況，分為「教學用」、「研究用」、「不適用」、「不熟悉，無法評估」四項，其中「不適用」指教師對本期刊的評估，不適用在教學及研究上。共計發放 342 份，回收 198 份，回收率 58%。(見附表一)

### 三、 研究結果分析

本研究經由問卷回收統計顯示，其結果分析有以下數點：

#### (一) 西文期刊分類的適合性

本研究乃根據本館各系推薦之西文期刊清單對各系所屬教師作一使用調查，期刊乃由教師推薦，理應符合各教學單位專業領域之需求。然因未考慮到目前專業領域有愈來愈多跨學科的情形趨勢，再者學校某些系所同質性太高，或單位教師們的專業背景多樣，形成期刊歸類上，有些不太能符合系所老師專長領域需求。也因此某些受試者無法回答，而具體提出希望看到全部的西文期刊清單，或者其他某系所的清單，以免有遺珠之憾。

如人文社會中心的問卷上，因包含教育學程中心，所以清單中大多數是教育學程領域的專業期刊，造成多數非教育學程領域教師在回答上填寫無法評估，如此會影響此期刊的重要性與使用度，導致問卷的可信度不免降低。因此有必要重新審視期刊的分類及教師的需求。

#### (二) 西文期刊的使用率

排除人文社會中心的問卷，在所有回覆的問卷中，發現到每一種期刊皆有教師作為教學或研究用，然也皆有教師對其不熟悉，無法評估其重要性與否。我們試將受試者有使用的期刊（包含教學用與研究用）及不使用（包含不適用與不熟悉無法評估）的期刊回答作一比較，發現各系所皆有使用量少之專業期刊（見附表二），究其原因除了上述期刊清單不符合教師之專業背景，另外原因則是教師確實不使用或根本未曾進圖書館使用過期刊。因此這些期刊有必要進一步探討其在專業領域上的核心性，或是否有其他系所教師使用，以做為刪訂或其他替代方式（如館際合作）的參考。

#### (三) 教師建議與需求

在問卷之後的意見欄中，多位關心圖書館期刊評鑑的教師也不吝給予許多寶貴的建議及他們的需求，做為期刊館藏發展的參考，其建議歸納如下：

- (1) 增訂期刊，尤其電子期刊，紙本與電子期刊的選擇期已電子期刊為先。
- (2) 期刊的完整性很重要，不要輕易刪訂已訂許久的期刊，除非已訂閱電子版。
- (3) 因可使用館際互借方式，可優先訂閱成大圖書館無者，以善用經費。
- (4) 性質相同的期刊優先訂閱核心（如 SCI 點數高）即可。

#### 四、 結論

期刊評鑑工作是耗費時間、人力及物力的一項大工程，然而其必要性不容忽視。由於本次研究只針對校內教師，未對到館之使用者進行調查，未來有必要了解使用者的使用情況及需求，以確定期刊的使用率。再者調查問卷上的期刊清單，不符某些老師的專業學科背景需求，針對此應進一步以完整的西文期刊清單再作一次調查，以配合館內的使用率，及專業的核心期刊書目，找出本館核心館藏。而對於使用率低的期刊，可以再進一次評估考慮是否刪訂，而以館際合作方式來替代，如此可節省圖書館經費的支出，也可以滿足讀者的需求。期刊是學術圖書館的重要參考資源，因此未來除了持續定期或不定期評估外，也應加強宣導評估期刊對使用者的價值何在，以喚起使用者的配合意願及使用率，達到圖書館與讀者雙贏的局面。

#### 參考書目

1. 吳明德，「圖書館期刊使用調查」。 教育資料與圖書館學，21 卷 1 期，(民 71 年 9 月)，頁 94-99。
2. 林串良，「館藏發展保證書－談期刊評鑑」。 臺大工學院圖書館分館館訊，14 期，(民 85 年 7 月)，頁 1-6。
3. 郭恆如，「淺言期刊刪訂與電子期刊館藏發展」。 <http://www.lib.ntnu.edu.tw/jory/j50/50contxt.htm> (Access 2003/1/15)
4. 卓玉聰、戴華莪、李雲嵐，「醫學圖書館期刊館藏評鑑－以台北榮總為例」。 中國圖書館學會會報，61 期，(民 87 年 12 月)，頁 33-65。
5. 楊美華，「大學圖書館西文期刊之評量」。 圖書館學與資訊科學，14 卷 2 期 (民 77 年 10 月)，頁 208-231。
6. Sam Brooks, "Integration of information resources and collection development strategy." Journal of Academic Librarianship V.27 n.4 (July 2001): 316-319.
7. Lee Ketcham and Kathleen Born, "Serials vs. the dollar dilemma : currency swings and rising costs play havoc with prices." Library Journal 120(April 1995): 45-51.

附表一 各系所問卷回收率

	發問卷數	回收份數	回收率 %
生科所	5	2	40
人社中心	34	21	62
藥學系	36	13	33
工安系	28	12	43
醫化系	25	17	68
食品系	25	23	92
環工系	32	23	72
妝品系	23	9	39
幼保系	22	14	64
兒福系	8	4	50
保營系	15	10	67
生活系	10	5	50
餐旅系	6	2	33
醫管系	21	9	43
資管系	16	12	75
休閒系	24	12	50
應外系	12	8	67
總計	342	198	58

附表二 各系所低使用率之期刊清單

系所	刊名
醫化系	Talanta
應外系	Boundary 2
	Genre
生技所	Biomolecular & applied biochemistry
	Separation & purification technology
	Separation science & technology
	蛋白質核酸酵素
妝品系	Elle (U.S.A)
	Harper's Bazaar
	Human biology : international Jnl. Of population biology & genetics
	Vogue
工安系	Archives of environmental health

系所	刊名
	Jnl. Of AOAC international
	SSA Jnl.
環工系	B : Environmental
	Energy policy
	Pesticide, food contaminants & agricultural
	Marine pollution bulletin
	New England water works association Jnl.
	Wetlands
食品系	American fisheries society library subscriptions 共 5 種雜誌
	Chemosphere
	Pest management science Fly : Pesticide science
保營系	Appetite
	Science of the total environment : an international Jnl. For scientific research
幼保系	Horn book magazine
	School library Jnl.
資管系	Biomedical engineering
	Educause review Fly : Educom review
	Medical imaging
	SIGGRAPH ( Computer graphics )
休閒系	Cornell hotel & restaurant administration quarterly
	European Jnl. Of applied physiology
	Jnl. Of applied physiology
生活系	Starch/starke
醫管系	Academic medicine
	Annual review of pharmacology & toxicology
	Psychiatric services
藥學系	Embo Jnl.
	Jnl. Of ethnopharmacology
	Jnl. Of virology
	Molecular pharmacology
	Phytotherapy research
	Planta medica
	Trends in pharmacological science
	Virology