

# 行政院國家科學委員會補助專題研究計畫成果報告

## 我國大學圖書館合作館藏發展規劃之研究

計畫類別：X 個別型計畫          整合型計畫

計畫編號：NSC 89 - 2413 - H002 - 017

執行期間： 88 年 8 月 1 日至 89 年 7 月 31 日

計畫主持人：吳明德

執行單位：國立臺灣大學圖書資訊學系

中 華 民 國 89 年 10 月 31 日

# 行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告

## 我國大學圖書館合作館藏發展規劃之研究

A Study of the Planning for Cooperative Collection  
Development of University Libraries in Taiwan

計畫編號：NSC 89-2413-H002-017

執行期間：88年8月1日至89年7月31日

主持人：吳明德 臺大圖書資訊學系教授

計畫參與人員：李慧敏 專任研究助理

### 一、中文摘要

雖然我國大學圖書館已能了解館際合作之重要性，並且已經具體推動若干合作業務，例如，組成聯盟引進國外資料庫、建立文獻傳遞系統或期刊服務中心，事實上仍只是合作館藏發展之基礎工作而已。所謂合作館藏發展，必須是圖書館之間在館藏的建立及管理等方面有正式的協議，圖書館的館藏發展政策互為影響，而且保證彼此的館藏能夠互相依賴。在經費日益緊縮的情況下，各館的圖書資源必然越來越少，勢必無法互補，換句話說，館際間能互借之資料當然也越來越少。解決之道在於以合作館藏發展做為館際合作之目標，因此如何建立我國大學圖書館合作館藏發展成為當務之急。本研究之目的如下：

1. 調查我國大學圖書館合作館藏發展之現況。
2. 探討我國大學圖書館合作採訪電子資源所面臨之問題。
3. 探討網際網路對我國大學圖書館合作館藏發展所造成之影響。
4. 規劃我國大學圖書館合作館藏發展運作之模式。

本研究採用問卷調查法，針對國內大學圖書館館長寄發問卷，並採用訪談法，訪問對象為近年來參與國內大學圖書館館際合作規劃之大學圖書館館長、國科會科資中心負責人、館際合作組織負責人、國科會及教育局相關人員。

研究結果顯示，我國大多數大學圖書館目前與其他圖書館之間有館際合作的活動，也都參與館際合作組織，但主要在於資料的影印服務。至於圖書互借、合作採購圖書期刊、合作整理網路資源等則並不普遍。大學圖書館都贊成合作館藏發展，也同意合作館藏發展有諸多優點，但對於承諾主要蒐藏責任的看法則有保留。除了少數小規模的大學圖書館外，大部份大學圖書館都參與了教育部「協助大專校院引進國外電子資源計畫」，也都認同此項計畫的優點，但仍存在著經費不定、經費分攤及採購何種電子資源等問題。至於合作館藏的實施，較多的圖書館認為應由地區性的合作計畫開始。事實上，全國性合作館藏發展計畫並不容易實現，像美國 Center for Research Libraries 的合作模式應可作為我國的參考。

關鍵詞：大學圖書館 電子資源 網際網路 館際合作 合作館藏發展

## Abstract

University libraries in Taiwan understand the significance of cooperative collection development and have already promoted some cooperation programs. But, in terms of cooperative collection development, to form consortia to import foreign electronic database, to establish document delivery system, or to plan periodical article supply center are simply basic works. Libraries need to work out a formal cooperation program that their collection development policies are interdependent. If library cooperation still stays in the stage of interlibrary loan, the resources which can be shared will reduce because libraries are now facing budget shrinkage. To solve the problem, library cooperation should be established to achieve the goal of cooperative collection development. Therefore, university libraries in Taiwan need to plan a workable system in order to fulfill the intended goal. Purposes of this study are as follows:

- a. To survey the current situation of cooperative collection development of university libraries in Taiwan.
- b. To investigate the problems of cooperative acquisition of electronic resources from the aspects of university libraries in Taiwan.
- c. To study the impacts of internet on

cooperative collection development

- d. To plan a workable cooperative collection development system for university libraries in Taiwan.

Questionnaires were sent to directors of university libraries, In-depth interviews were also be conducted in order to have a better understand of problems encountered.

Most university libraries conducted some kind of cooperative programs with other libraries. They participate interlibrary cooperation organization, but the major activity was photocopying service. Activities such as interlibrary loan, cooperative acquisition, cooperative organization of web resources, etc. were not popular among libraries. University library directors agreed to participate cooperative collection development program and approved its advantages. But, their attitudes towards primary collecting responsibility were conservative. Except some small university libraries, most university libraries participated the MOE's *Project of the Importation of Foreign Electronic Resources* and appreciated its benefits. Insufficient budget, expenditure sharing formula, and selection policy were concerned as the current problems with the project. More libraries agreed that the cooperative collection development program should start from a regional one. In fact, cooperative collection development was not an easy goal to achieve. Program of the

Center for Research Libraries may be the type that we can follow here in Taiwan.

Keyword : University libraries; Electronic resources; Internet; Library Cooperation; Cooperative collection development

## 二、計畫緣由與目的

大學圖書館肩負支援教學與研究的重任,建立豐富並且有用的館藏是最基礎的工作,經費緊縮以及圖書資料費用的不斷上漲,使得大學圖書館的館藏發展工作更形困難,而電腦及網路技術以及電子資源的應用,也使大學圖書館傳統的館藏觀念面臨挑戰。虛擬館藏是否會取代實質館藏?圖書館是否應從「收藏」的館藏發展政策轉變為以「取得」為主的館藏發展政策?合作館藏發展是否還有必要?這些問題都是近年來大學圖書館努力探討的課題。

大學圖書館若能收藏大量的圖書資料,提供讀者最完善的服務,是大學院校的師生們所一致期盼的;而在圖書資料成本日益高漲的今天,圖書館卻已無法運用有限的經費來蒐集所有的圖書資料,但如果只考慮成本,卻也失去了大學圖書館的存在目的—提供資料來輔助教學,以及支援學術研究活動。瀏覽圖書資料在學術研究上一向是非常重要的活動,若能有豐富的館藏,就更能激發讀者發掘有用的研究資料,進而能獲得更重要的學術研究成果。

然而目前大學圖書館卻面臨了知識不斷地暴增,圖書館經費卻不斷緊縮的窘況,圖書館即使願意為讀者蒐集最完整的資訊,但難免也還是會發生心有餘而力不足的困境,雖然透過館際互借或文獻傳遞服務可以取得文獻,但代價常常太過於昂貴,館藏不足的情況日趨嚴重,為了能在有限的資源下,仍然能替讀者取得所需資訊,圖書館間彼此達成共識,利用館際互借與合作館藏發展,來達到資源共享的目的。

雖然目前我國的大學圖書館都還是停留在館際互借與影印的地步而已,但絕大多數都能開始瞭解館際合作的重要性,而目前已有組織開始具體推動許多關於合作館藏發展之基礎工作,以學術聯盟的方式引進國外資料庫、建立線上文獻傳遞系統等等,在在都顯示出,我國大學圖書館已經認同藉由這樣的方式來解決館藏不足的問題,不過,這樣的工作只是建立合作館藏發展的基礎而已。所謂合作館藏發展,必須是圖書館之間在館藏的建立及管理等方面有正式的協議,並且館藏發展政策能互為影響。但如果我國的大學圖書館仍然只是停留在館際互借的階段,在經費愈來愈緊縮的情況下,能夠提供館際互借的圖書資料也相對地減少,合作館藏發展是目前能解決這項困境的方法之一,因此如何建立我國大學圖書館合作館藏發展成為當務之急。

研究目的如下:

1. 調查我國大學圖書館合作館藏發展之現況。瞭解目前我國大學圖書館在合作館藏發展之進展程度,以及館際合作組織目前之運作情形。

2. 探討我國大學圖書館合作採訪電子資源所面臨之問題 合作建置參考資料庫是所有大學校院圖書館的共同需求,為了引進國外參考資料庫及電子期刊全文資料庫,國內各大學圖書館也以聯盟方式進行採購,並由國科會科資中心在組成聯盟時扮演重要的角色,本研究欲瞭解各大學對於目前聯盟實施情況的意見。

3. 探討網際網路對我國大學圖書館合作館藏發展所造成之影響 雖然電子資源不利於圖書館合作館藏發展之處,但電腦與網路科技的發達卻使得圖書館的館際合作更有效率,在圖書館將愈來愈多的經費運用於電子資源,紙本館藏的購置經費愈來愈少之際,對於合作館藏發展的影響是本研究要探討的議題之一。

4. 規劃我國大學圖書館合作館藏發展運作之模式 將綜合過去有關於合作館藏發展之研究,及本研究之調查結果,具體提出可供圖書館事業主管單位及各大學校院圖書館參考之合作館藏發展運作模式。

### 三、結果與討論

調查結果顯示,我國大學圖書館絕大多數都參與館際合作組織,也有一些參與地區性的合作組織,顯見大學圖書館都重視館際合作。不過,合作的項目主要在於資料的影印服務,僅有極少數的圖書館之間進行合作採購圖書、期刊,或是協議分工蒐藏圖書資料,在訂購圖書或期刊時亦很少考慮其他圖書館是否已有收藏。以館藏綱要描述館藏或是有書面館藏發展政策的圖書館比例亦不高。從上述現況可知,國內大學圖書

館的館際合作仍有局限,與理想中的合作館藏發展還有一大段距離。

雖然文獻傳遞服務已經普遍,絕大部份的大學圖書館仍重視合作館藏發展,也認為分工合作蒐藏有其必要。主要蒐藏責任的訂定是合作館藏發展計畫成功的重要因素,但許多圖書館都認為在經費緊縮下,很難長期承諾。主要蒐藏責任可能會造成圖書館的額外負擔,也可能與本館讀者的興趣衝突,或因教學研究計畫的改變而更動,而且要與其他圖書館協調主要蒐藏責任也很困難。由於會面臨來自經費、教師、自主權喪失等因素的壓力,大學圖書館對於主要蒐藏責任的看法較為保守。而大多數的大學圖書館館員並未負擔選書責任,也是合作館藏發展執行不佳的原因之一。

大部份圖書館都參加了教育部「協助大專校院圖書館引進國外電子資源計畫」,只有少數圖書館因經費不足或是所引進資料庫並非所需而未參與。圖書館都肯定此項計畫可以節省各館的經費與談判成本,也都認為教育部應持續此計畫。但是,圖書館也認為類似的合作採購計畫有些問題存在:因經費持續上漲,圖書館無法長期承諾訂購,經費分攤方式以及該採購合種資料都不易達成共識,而且廠商對使用權的限制太多,網路環境也不佳。今年各公利大學的經費遭教育部刪減,若持續下去,則合作採購電子資源的計畫必然受到影響。

大學圖書館都認同網際網路對合作館藏發展的提供新的管道,使得各館的溝通更便利,館際間資料的流通速度加快,促進彼此館藏的瞭解,但是,卻無法在不增加成本下使館藏資源得以擴充。全國性

的合作館藏計畫固然理想,但較多的大學圖書館認為應先從地區性的合作計畫開始,也有一些圖書館認為可從個別學科或個別資料(如,期刊)開始。至於應由那一個機構推動,較多圖書館認為國家圖書館或科資中心可以主導。事實上,合作館藏發展的實現困難重重,從美國的經驗可以看出,全國性的合作館藏發展並不容易成功,Center for Research Libraries的合作計畫可能是一種可參考的模式,一方面是地區性,另一方面則在罕用卻又對各館重要的資料共同採訪及儲存,此種模式對各館的館藏發展的自主性影響較小,但仍能達到資源共享的目的。

。

#### 四、計畫成果自評

在本研究歷時為期一年的調查中,可感受到目前國內各大學圖書館都面臨了沉重的壓力,尤其在大學經費開始逐漸轉為由各校自覓財源的情況下,圖書經費更因為僧多粥少而必然更為緊縮。然而隨著資訊的快速增長,圖書館也必須廣為蒐集並容納這些新資訊,但是隨之而來的卻是經費短絀,而無法將這些資源一一購買納入館藏之中,因此,圖書館唯有互相合作,讓彼此之資源能互通有無,才能解決資源不足的情況。在本研究計畫的調查過程中,不難發現圖書館對於館際之間實施合作館藏發展,都抱持著相當高的意願,然而由於合作館藏發展目前仍缺乏具體實施之規劃,使得圖書館光有合作之概念,卻苦無實現之機會,然而,有關合作館藏發展之實施規劃細節,實有待圖書

館各界及政府共同協商。本研究結果呈現大學圖書館對合作館藏發展的肯定與期待,也指出面臨的問題,應可作為規畫我國大學圖書館合作館藏計畫的參考。

#### 五、參考書目

Branin, J., Groen, f., & Thorin, S., "The Changing Nature of Collection anagement in Research Libraries,"

<http://www.arl.org/collect/changing.html>

Crowe, W. J. and Sanders, N. P. "Collection development in the cooperative environment." Journal of Library Administration 15:3-4 (1991): 37-48.

Demas, S., "Collection Development for the Electronic Library: a Conceptual and Organizational Model," Library Hi Tech 12:3 (1994):71-80

Dominguez, P.B. and Swindler, L., "Cooperative collection development at the Research Triangle University Libraries: a model for the nation." College & Research Libraries 54:6 (1993):470-496.

Erickson, R., "Choice for cooperative collection development." Library Acquisitions: Practice and Theory 16:1 (1992): 43-49.

Fedunok, S., "A Perspective on U.S. Cooperative Collection Development" INSPEL 31:2 (1997): 47-53.

- Ferguson, A. W., "The Conspectus and cooperative collection development: what it can and cannot do." Acquisitions Librarian 4:7 (1992):105-114.
- Harloe, B. and Drummond, R. C. "Guide to Cooperative Collection Development No. 6" Collection management. 20:3-4 (1996):pp. 185
- Holley, R. P., "Cooperative Collection Development: Yesterday, Today, and Tomorrow." Collection management. 23:4 (1998):pp.19
- Lynch, C. A., "Building the Infrastructure of Resource Sharing: Union Catalogs, Distributed Search, and Cross Database Linkage,": Library Trends 45 (1997): 448-61
- Medina, S. O., "The evaluation of cooperative collection development in Alabama academic libraries." College & Research Libraries 53:1 (1992): 7-19.
- Moore, M. Y., "Washington States cooperative collection development project." Journal of Interlibrary Loan and Information Supply 2:3 (1992): 33-38.
- Naru, L. A., "The Role of the Center for Research Libraries in the History and Future of Cooperative Collection Development." Collection management. 23:4 (1998):pp.47
- Sherrer, J., "Resource Sharing, Collection Development and Technology," Technical Services Quarterly 16:2 (1998): 25-33
- Shreeves, E., "Is There a Future for Cooperative Collection Development in the Digital Age?" Library Trends.45:3 (1997):pp.373
- 王振鵠&吳美美，「合作館藏發展制度的建立」，中國圖書館學會會報 48 (民國 80 年 12 月)，頁 31-43
- 楊美華，「合作館藏發展」，中國圖書館學會會報 41 (民國 76 年 12 月)，頁 97-107
- 楊美華，「館際合作與資源共享」，資訊傳播與圖書館學 1:3 (民國 84 年 3 月)，頁 31-45
- 范豪英，「學術圖書館地區性合作館藏發展的探討」，當代圖書館事業論集，頁 447-458。
- 許麗娟，「網際網路對圖書館館藏發展影響之探討」，大學圖書館 1:3 (民國 86 年 7 月)，頁 35-55