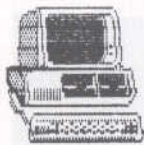


□中央圖書館推動自動化作業已屆五年，宜檢討並加強各系統功能，奠基於此，方可發展全國圖書資訊網。

專欄主編 胡歐蘭（採訪組主任）



國立中央圖書館書目資訊網發展計劃

胡 歐 蘭

中央圖書館採訪組主任

一、前 言

民國69年全面性之「圖書館自動化作業計劃」，由中國圖書館學會與國立中央圖書館共同訂立3年4項大目標：(一)建立中文資料自動化作業之標準規格；(二)建立中文圖書書目資料庫；(三)引進國外西文資料庫；及(四)發展全國圖書資訊網。針對此目標，圖書館自動化作業在圖書館界與電腦界共同努力下，已完成(一)至(三)項目標，本館現正積極致力於中西文圖書資料之建檔及轉檔工作，並以書目主檔建立「國立中央圖書館資訊服務系統」，提供國內外資訊媒體服務。惟第四項目標發展全國圖書資訊網涉及硬體軟體及其他網路系統連線作業問題至為複雜，必須再行整體規劃作有計劃地發展。因此，本館配合新館之擴建，就過去之成效，現行作業之需求以及未來資訊之發展，依據行政院之核定及教育部之指示，積極規劃圖書書目資訊網路系統。此項規劃乃以臺灣地區作為整體性規劃之目標，其重點先以近3年內初期之發展為主。

二、發展目標

為符合國內、外圖書資訊服務系統網路化之構想，擬在本館現有系統上建置一網路系統，以促使本館現有系統得以跨越館際範圍，以達成下列目標：

- (一)建立全國書目資訊中心，推行合作編目制度；發揮書目控制功能，以避免各圖書館重複編目所浪費之人力、物力、財力，節省國家預算。
- (二)推廣資訊媒體服務，解決各圖書館及資料單位之自動化問題，使各圖書館得以分享自動化的成果，發展自動化作業，以提昇服務效能。
- (三)建立中文善本古籍聯合目錄資料庫，以利中華文化之保存與宣揚，並確立漢學研究之領導地位，以臺灣公藏善本古

籍為核心，逐步擴展成為國際性之聯合目錄。

- (四)推行館際合作，共享資訊與資源；實施合作採訪，館際互借，以主動的方式提供讀者最新的資訊專題選粹服務，以及各館館藏狀況，以便研究利用與資訊傳佈。
- (五)發展中文圖書資訊系統與國外資訊網連線作業；提供中文圖書資訊供國外資訊網路系統使用，以達成資訊交流與分享，開創中文資訊國際性服務之先機。

三、發展之重點與步驟

(一)初 期

1.發展重點：

- (1)完成線上合作編目系統——即一館編目，多館共享的理念：合作編目制度的推行，有助於全國圖書目錄作業之標準化，一館編目，多館共享，不僅節省人力、物力、財力，並可奠定圖書館合作發展之基礎。
- (2)建立權威檔：權威檔之建立可達到標目一致性，節省編目時間，減少重複編目，便於讀者檢索，並可作為自動更新資料之依據。
- (3)開發書目資訊檢索系統：加強讀者資訊服務，提昇圖書館之服務水準。

以本館現有之中文書目資料庫、美國國會圖書館書目資料庫，及美國俄亥俄州國際圖書資訊系統等之書目資料為基礎，開發全國性線上公用目錄檢索系統，以加強讀者資訊服務，提昇圖書館之服務水準。

2.發展步驟：

- (1)成立圖書資訊網路規劃與設計小組：民國76年9月起由中央圖書館業務管理人員與電腦界軟、硬專家，電信界專家組成，結合經驗與技術，進行網路系統之規劃與設計。
- (2)建立國家書目資訊中心：在中央圖書館內成立書目資訊

中心，以執行該中心的各項任務與工作。

- (3) 加速建立圖書資訊網路系統所使用的書目資料庫：將中央圖書館已建立的書目資料庫逐漸轉入圖書書目資料庫，並加速建檔工作。
- (4) 開發合作編目、公用目錄檢索、權威控制作業系統：開發上述 3 項作業系統，並由中央圖書館提供 16 套個人電腦為工作站于中央圖書館臺灣分館及 15 所國立大學圖書館，為先期作業及測試。
- (5) 開發電腦連線作業實驗性系統：以中央圖書館所採用之不同機型之主機進行開發連線作業。

以上初期作業預計民國 79 年 6 月全部完成，並提供使用。

□後 期

- 1. 發展重點：民國 79 年 7 月起進入另一階段，發展館際合作，推廣資料分享，達成國內外資訊交流。
- 2. 發展步驟：
 - (1) 開發個別圖書館整合性自動化系統，供各館採用。
 - (2) 發展合作採訪、合作流通及館際互借等作業系統，使各館達到人力、物力之節省。

- (3) 建立區域網路系統，將性質、功能相同之圖書館列入同一體系而成立區域網路系統，減輕全國書目資訊中心負荷。
- (4) 建立中文善本古籍聯合目錄資料庫並接合影像全文資料檢索系統，提供善本圖書閱覽拷貝服務。
- (5) 發展國內外書目資訊服務系統之銜接，避免各系統的資料重複與人力之浪費。

以上後期作業，尚須詳加規劃，提出可行方案，編列足夠之經費支援，以期於民國 80 年代達到全省大大小小圖書館之連線作業與全面之圖書館自動化作業。

四、結 語

臺灣地區圖書館自動化作業，自民國 69 年起，無論在標準格式之規劃與執行方面，均已奠立良好之基礎，如何在已有之基礎再接再勵，共同努力發展全國書目資訊網乃是當前圖書館非常重要課題，就整體而言，為了節省國家外匯，避免人力重複浪費，節省我們有限的資源，投入更廣大的建設上，因此，對於全國性書目資訊網之建立，有賴於圖書館界與電腦界密切地合作，以及政府充分之認識與支援。

□書目資訊網路構想圖□

