

國家圖書館的基石

館藏目錄的建立與發展

鄭恆雄 國家圖書館編目組主任

一、前言

本館近十幾年來積極推動自動化作業，係由開發編目自動化系統為開端。本館的編目作業於民國73年2月首先採用王安電腦系統，以機讀格式編目建檔，這不僅改變了本館的編目作業方式，也影響讀者利用圖書館及查找圖書資料的習慣與方法。從前，讀者來館查閱編目組編製的目錄卡片，經過多年的努力，現在讀者來館已改用電腦，使用線上檢索系統來查找資料。而且讀者也不一定要來圖書館，在家裡、學校、辦公室，也可以經由網路進入資料庫，更可以經由網路進入別的國家的資料庫查詢資料。真正是「秀才不出門，能知天下事」！

讀者所以能如此的方便，最基本也最重要的工作，是編目館員經由編目自動化作業系統，將館藏書目資料妥善編目建檔，輸入資料庫，提供無遠弗屆的資訊檢索。這種一點一滴，日積月累的功效，正是讀者檢索利用的基礎，也是本館編目組的核心工作。

二、編目業務的回顧

如今，回顧這十年來本館編目業務的發展，主要有以下幾點：

(一)編目自動化系統的改善

工欲善其事，必先利其器，實施自動化以後，編目的整體作業與系統的良窳關係極為密切。本館在民國76年間，曾就王安編目系統予以評估改善，這項改良的系統一直使用到83年11月。80年4月時亦曾租用較大型的王安主機VS8460，期望改善系統功能提高效率。

然而，王安編目自動化系統係自行研發，屬初創期，當時國內圖書館自動化環境條件及經驗頗為欠缺

本館自動化作業係由編目系統首開其端，至今已有十餘年歷史



，因此軟硬體系統存在不少問題，書目資料之建立往也因此受影響。缺佚、重複或相互覆蓋情況所在多有。隨著書目資料之成長，編目速率日漸緩慢，而此時國內開發及引進之國外圖書館系統日新月異，原有系統自應從速改善。尤有甚者，王安系統僅具編目及部分之採訪自動化模組，長期以來仍未具流通、公用目錄查詢(OPAC)等系統，遑論本館特有之ISBN、專題索引等系統，遂有推動新系統之計畫。

民國82年本館進行圖書館自動化作業新系統計畫，經同仁們的辛勤評選，決定採用URICA編目系統。此系統係國外套裝軟體，各項編目功能具備，包括原始編目、書目查詢、書目維護、權威控制等等，是整合性的圖書館自動化系統。因係國外套裝軟體，為適應國內及本館環境，尤其是中文環境必須予以調整，其大者如：原設計係採用US-MARC，需改採C-MARC格式、需具備US-MARC與C-MARC轉換功能、需符合國家圖書館詳備之卡片目錄格式及印製書本式目錄等功能，承包公司雖具備若干系統雛型，惟仍需做大幅增改。這些功能的調整與測試，大都由編目同仁承擔。URICA系統的主要功能於83年11月始克完成，細部需求仍需持續維護修訂。目前，本館採訪、編目、閱覽系統主要都在這個系統上運作。

(二)我國「國家書目」之建立

本館負有建立我國「國家書目」(National Bibliography)的職責。需將依法呈繳本館的國內出版品妥善編輯目錄，建立電腦書目資料庫，提供檢索參考利用。近十年來編目組持續依據編目建檔的書目，定期編輯出版「中華民國出版圖書目錄」季刊、年彙編本及五年彙編本。隨著進館藏書的有增無減，每一輯的書目愈來愈增加。民國53年出版的彙編本第一輯僅有兩冊，最近出版的彙編本第七輯，一部已達八冊，收錄的出版品達65,936筆。

編目組除了編印出版這些書目之外，建立的書目資料庫，經由網路提供讀者線上檢索，目前提供的途徑有三：1. 是本館OPAC系統(Telnet IP Address 192.83.186.8)；2. 是本館全球資訊網(WWW)檢索系統(URL: http://www.ncl.edu.tw)進入「國家圖書館館藏圖書目錄查詢系統」；3. 是本館建立的「全國圖書資訊網路」(NBINet)系統(Telnet IP address 192.83.186.1)；另外經由編目組研發的「中華民國出版圖書目錄光碟系統」(SinoCat)，還可以提供全國圖書館編目轉錄使用。

此外，編目組還編有「中華民國出版圖書聯合目錄」，這是國內近20所主要圖書館館藏圖書的聯合目錄。民國66年第一次出版時一部僅一冊而已，78年出版的一部已達六巨冊。隨著書目資料的不斷增加，此項書本式目錄的編印出版已不敷時效，因而為「全國圖書資訊網路」所取代，提供線上聯合目錄之查詢利用。

(三)圖書之回溯編目與建檔

本館的編目自動化系統建立以來，到館新書即經由系統逐一建檔。近年來每年訂定計畫，將以往人工



西文圖書編目
常利用國外
書目光碟

編目卡片進行回溯建檔，納入書目資料庫，方能提供讀者線上檢索。經數年之努力，中文館藏大抵已全數完成，西文部分亦完成半數以上，使本館的館藏資料庫日益增長，自有助於讀者之檢索與利用。

(四)中文書目光碟系統的研發

本館國家書目資料庫的建立，不僅提供讀者使用，亦需提供各級圖書館分享書目資源，以節省各個圖書館重複編目的人力與經費。因此本館在引進及應用歐美書目光碟之後，隨即進行中文書目光碟系統的研發。民國76年間與工業技術研究院合作研發先導系統，測試可行，即積極進行合作研發工作，經歷克服多項困難，終於80年間製作完成，提供全國書目網路合作館測試使用。此項技術純熟後，於82年初公開徵求國內廠商共同合作，由飛資得資訊公司得標，成功的開發上市，名為「中華民國出版圖書目錄光碟系統」，英文簡稱SinoCat。不僅成為本館國家書目的光碟版，亦是全球第一片中文書目光碟，獲致多項獎勵與殊榮。它的功能與用途較之國外書目光碟毫不遜色，是國內外圖書館取用分享本館書目資源的重要工具。



「中華民國出版
圖書目錄光碟系
統」為全球第一
片中文書目光碟

(五)編目規範的研訂與輔導

本館作為國家圖書館的另一項重要工作，就是研訂各項編目相關標準與準則。近十年來，編目組延續以往訂定的各項規範，陸續完成：「中國機讀權威記錄格式」(78年10月)、「電腦類類表」(79年6月)(包括「程式語言代碼表」及「套裝軟體代碼表」)、「中國圖書分類法新版與舊版異動類目對照表」(79年9月)、「中文圖書標題表」(82年4月)、「中國機讀權



本館研訂出版諸多編目規範

威記錄格式」(83年12月)、「中美機讀權威記錄格式轉換對照表」(85年6月)。並且參與了中國圖書館學會、中央標準局、中國圖書分類法研訂小組、香光尼衆佛學院等關於分類法、編目規則、及圖書資訊標準的訂定。

另外，本館時常接受各個圖書館及資料單位有關分類編目的問題諮詢，已成為經常性工作，頗獲得各個圖書館的好評。最近編目組在本館3W網路系統開闢「編目園地」，將各館諮詢問題擇要刊布以供參考，並開發「中國機讀編目格式」及「中國機讀權威記錄格式」等超文件檢索(HyperLink)系統，存放網路供衆使用。

(六)全國圖書資訊網路系統的建立

隨著國內圖書館自動化的發展，合作編目與資源共享的要求日漸增長，本館遂於編目組下設立書目資訊中心，規劃「全國圖書資訊網路」(NBINet)系統，於80年10月啟用。目前與26所圖書館進行合作編目，共同建立書目資料庫達150餘萬筆，不僅提供合作



「全國圖書資訊網路」目前有26個合作館，定期召開合作館館長會議

館相互取用，近年來更開放非合作圖書館免費分享書目資源。84年7月起又積極規劃書目網路新系統的建立，由本館與合作館共同成立新系統需求研訂小組，經過長期密集的集會研議與審議，於本年6月間順利完成系統的規劃與評選，目前正積極建置中，開啟國內書目網路系統的新頁。

三、展 望

本館為國家圖書館，因此，館藏目錄的建立，不僅是單純的將書目資料輸入電腦而已，其實與各項編目規範之建立與維護、合作編目與資源分享的進行、自動化整合系統的改善、國家書目的建立等都有密切關係。尤其，本館已改名為「國家圖書館」，隨著新組織條例的通過和編制的調整，將更能因應未來發展的需要。目前編目組具體而微的工作，似應擴大辦理，也就是有關分類編目的各項規範乃至自動化的標準，應由新成立的「研究組」統籌辦理；合作編目與資源分享的推動，由「書目資訊中心」與「國際標準書號中心」共同辦理；自動化整合系統的改善，則由新成立的「資訊組」統籌；如此分工合作，方能充分發揮國家圖書館更大的功能。今後各相關單位更應互助合作，共同為建立完善的我國「國家書目」及聯合目錄而努力，以實現國家圖書館為全國圖書館及讀者服務的宏偉目標。

小 啓

本館因限於經費，且多數刊物內容均已鍵入電腦資料庫，提供網路線上查詢，並已先後規劃成光碟等電子書形式出版，故以下7種刊物，將出版至下列卷期後暫予停刊，特此公告，敬請鑒諒。

1. 國際標準書號中心通訊(月刊) 至第78期。
2. 中華民國出版圖書目錄(季刊) 至83年第3期。
3. 中華民國出版圖書目錄(五年彙編本) 至第7輯。
4. 中華民國期刊論文索引(季刊) 至第26卷第4期。
5. 中華民國政府公報索引(季刊) 至第10卷第1期。
6. 中華民國政府出版品目錄(年度彙編本) 至民國83年度。
7. 國立中央圖書館附設資訊圖書館期刊目錄 至民國84年度。