

□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）

—整體規劃·分段發展—

國立中央圖書館國家圖書資訊系統

陳 妙 智

中央圖書館採訪組編輯

一、回 顧

國立中央圖書館自民國69年起開始全面預估自動化作業的可行性，並擬訂分期計劃。在第一期計劃中，中央圖書館與中國圖書館學會合組的「圖書館自動化作業規劃委員會」於民國70年完成「中國機讀編目格式」，為電腦處理中文編目資料奠定良好的基礎。民國72年，中央圖書館為建立索引資料庫，乃以此為架構，發展出「國立中央圖書館文獻分析機讀格式」，作為索引資料庫線上儲存與查詢之張本（註1）。同時，也完成編訂「中國編目規則」及「中文標題總目」等基礎工作。在第二期計劃中，發展中央圖書館館內自動化作業系統。由館內各部門推選代表組成「自動化作業小組」，其主要任務為溝通館內自動化作業觀念，策劃各項自動化作業之範圍及內容，分析各項作業之流程與需求並評估各項作業之效益。民國71年12月本館裝置王安 VS100型電腦設備，成立電腦室，負責處理各項自動化作業。本館自動化作業系統在「自動化作業小組」積極策劃之下，與電腦軟體公司合作設計及製作程式，於民國73年完成採訪、編目、期刊管理和線上查詢等主要系統。

二、現 況

本館自動化作業系統以一個書目主檔為中心。各作業系統與這個書目主檔有密切的關聯，資料的儲存與索取都是依賴這個書目主檔。為了便利書目資料的傳輸與交換，此書目主檔之建立是依照「中國機讀編目格式」。與此書目主檔有關聯的作業系統計有：圖書採訪、中西文圖書編目、書目查詢及期刊管理。簡述各項作業內容於下：

1. 圖書採訪：

(1) 建立圖書處理檔，代理商／出版商資料檔和經費控制檔等，可提供線上採訪資料之查證，催補及經費使用情況等。

(2) 印製圖書登錄簿，訂購記錄及訂購，輸入圖書清單，催補圖書清單，徵、謝函和每月新收圖書目錄。

2. 中西文圖書編目：

(1) 輸入完整的編目資料，或更新已有的編目資料，以建立完整的書目資料檔。

(2) 印製卡片目錄和編印書本式目錄。

3. 期刊管理：

(1) 控制目錄，製作卡片目錄、書本式目錄，期刊指南及目錄資料的分析統計。

(2) 控制經費、製作訂購單、報表。

(3) 自動點收每一本期刊及自動催索。

(4) 協助裝訂期刊、控制館藏及製作登錄簿等。

(5) 可以瀏覽每份期刊各階段處理的過程。

4. 書目查詢：

(1) 提供13項檢索法：中、西文標題，中、西文題名，中、西文個人作者，中、西文團體作者，國際標準圖書號碼，國際標準期刊號碼，CODEN，中國圖書分類號和系統識別號等。使用者可經由這些項目的單項或邏輯組合查到書目資料。

(2) 當符合條件的書目資料只有一筆時，系統顯示該筆資料的詳細書目。若超過一筆時，則顯示所有符合查詢條件的書目的簡短資料：作者、書刊名、出版地、出版者及出版年。

5. 期刊論文及政府公報索引資料檔：

(1) 提供線上查詢期刊論文和政府公報索引的書目資料。使用者可以經由11個檢索項：篇名、作者、團體作者、日期、標題，西文的 Title、Author、Corp. Author，中國圖書分類號，系統識別號和 Subject 等，做單項或某些項目的組合查檢到索引書目資料。

(2) 編製索引季刊本及年彙刊本。

6. 善本書目檔：

(1)輸入及更新善本圖書書目資料，以建立完整的善本圖書書目資料檔。

(2)提供線上查詢服務。使用者可經由書名、刻書年、刻書地、刻工、版本、裝訂、作者、刻書者、藏印、分類和系統識別號等項目查詢到善本書的書目資料。

(3)編製善本圖書目錄和卡片目錄。

7.漢學人才檔：

(1)輸入和更新漢學研究學者的檔案資料，建立完整的漢學人才檔，俾供政府對漢學家之重用與運用。

(2)提供線上查詢服務。使用者經由姓名、學校名稱、專長、服務機構或部門、語言能力、出生期和學位等項目，可以查詢漢學家的檔案資料。

(3)印製漢學類目表、資料校核表、漢學專長人名錄、漢學學人著作選目和專題學人著作選目等報表。

8.國內外出版品交換：

(1)輸入和更新中華民國學術機構檔的資料，俾便提供交換機構的資料，順利推展交換業務。

(2)印製學術機構名錄。

三、未來發展

中央圖書館的自動化作業系統已使用有5年之久，使用者對其要求越來越高。加以電腦處理中文資料的能力增強，電腦設備也不斷地推陳出新。為了充分利用新的設備和技術，我們計劃檢討原有的作業系統，重新設計程式，以增強各系統的功能。

我們的近程目標是發展聯合編目系統和線上公用目錄系統。我們的遠程目標是發展全國圖書資訊網，以中央圖書館為全國圖書資訊控制中心，以區及各類型圖書館組織成爲一有系統之網路，使全國各類型圖書館能夠提供完善的資訊服務。

註1 雷叔雲、吳碧娟，國立中央圖書館文獻分析資料庫及其應用：「中華民國期刊論文索引」與「中華民國政府公報索引」，中國圖書館學會會報35期，頁277-307，民72年12月。

□ 國立中央圖書館自動化作業系統圖 □

