

全國圖書資訊網路系統新增功能介紹

林淑芬 國家圖書館書目資訊中心編輯

全國圖書資訊網路新系統（NBINet）自民國87年4月正式上線以來，已陸續推出線上公用目錄OPAC及WebPAC，除提供資源豐富（資料庫已有120餘萬筆書目記錄）的聯合目錄外，也具備Z39.50跨系統查詢功能，讀者可以查詢其他遍布國內外的Z39.50 Server資料庫，以補NBINet資料庫之不足；而用於線上合作編目作業的軟體—GUICat，也於87年10月上線，提供合作館線上編目的另一項利器。為加強NBINet系統的服務品質，88年度新增數種方便實用的功能（圖1），為讀者查詢介面提供更多便利，謹說明如後。

一、NBINet聯合目錄新增功能

1.Z39.50用戶端多重系統廣播查詢功能

加強NBINet系統原有之Z39.50跨系統查詢功能，提供同時查詢多個相同或相異系統之功能。為方便使用者，書目資訊中心目前已先行整理國內外之Z39.50 Server，提供讀者直接選用，系統會同時對多個Server發出查詢請求，系統會隨即顯示與各個Server連線狀況、查獲筆數等結果。不想採用現成組合者，可自行點選並組合多個Server進行查詢。

2.切換資料庫查詢範圍（Scoping）

目前NBINet資料庫之記錄數量已超過120餘萬筆，對讀者而言，查獲筆數太多，其實也是一種負擔。本年新增的Scoping功能，可將資料庫內不同資料類型的記錄（如印刷型資料、非書資料）加以區隔，方便讀者直接查詢所需類型之資料；另外，也可就地區（如臺灣北部、臺灣中部、臺灣南部）查詢該區域內合作館之館藏（圖2、3）。此一功能提供讀者查詢介面上之便利，提高查獲資料之準確度，未來將連接館際互借服務，可以節省讀者舟車勞頓之苦，縮短資料借閱的時間。

3.建立杜威分類號之索引

為因應合作館中仍有多館採用杜威分類號，本年特別增加杜威分類號（DDC）索引，提供讀者及館員DDC分類號之檢索。

4.標題之交互索引

標題是種前組合的控制詞彙，為求精確達到呈現作品主題的效果，常需加上一個或多個次層標題，這種次層標題稱為標題複分，通常有內容、地區、時代複分，主標題與各種複分標題的組合，有其規定之順序，例如：中國—歷史—清（1644—1912）。然而對讀者而言，採用標題詞進行查詢時，浮現腦海的詞彙卻往往很難與編目員所訂的標題詞相符，尤其順序更非讀者所能理解，因此將所有次層標題編製索引，對讀者極有助益。此一功能可將標題之各個複分標題詞交互製作索引，提供讀者從任一個層次標題均可進行檢索，因此前述：中國—歷史—清（1644—1912）為例，無論採用「歷史」、「中國」或「清（1644—1912）」當中任一詞彙，均可查獲所需資料。

二、大陸出版品（民38—86年）書目

自國民政府播遷來臺，由於政治分治，兩岸之間在文化上的溝通也隨之隔絕，隨著近年政策的開放，兩岸間的互動愈益頻繁，瞭解對方出版狀況的需求也愈加迫切。為了協助國內研究人員及圖書館搜集大陸出版訊息，本館於88年度購置「大陸出版品（民38—86年）書目」資料庫，涵括年代自1949至1997年，目前資料庫內之記錄筆數為1,021,883筆，資料數量極為豐富，是從事大陸研究的一大利器。各年代涵括筆數為：1949—1974年：400,200筆、1975—1987年：245,013筆、1988—1995年：275,200

筆、1996年：50,450筆。

爲便於讀者透過瀏覽器查詢，本項資料庫中文字碼採Big-5，主要檢索鍵包括：題名、著者、出版地、出版者、主題詞、分類詞、分類號、ISBN、ISSN等，提供簡易檢索及進階檢索兩種Web檢索介面，可進行一般查詢、布林邏輯查詢及模糊查詢，檢索結果可作瀏覽、儲存、列印、E-mail等四種處理，記錄格式則以讀者查詢書目格式顯示（不提供機讀格式），其中提供之分類號及分類類目均爲中國大陸之《中國圖書館分類法》第三版基本大類22類目及1,200則簡表類目，主題詞亦爲大陸標準（見查詢及書目樣例，圖4、5）。本項資料庫未來將續購新增資料，線上查詢沒有帳號或密碼控制，讀者可免費檢索。

三、善本古籍聯合目錄查詢

目前以TTS系統先行轉入國家圖書館善本書目27,897筆，未來將繼續彙整本館所藏普通本線裝書與其他多所圖書館之善本古籍目錄，系統除提供一般的查詢點，如書名、作者、出版地、出版者、版本項、標題等外，每一書目均附有該書書影之全文影像檔（圖6），可供讀者利用。

四、中文期刊聯合目錄

以NBINet合作館所藏中文期刊書目記錄整合後之聯合目錄，提供使用者一個方便易用的介面，得以一次查詢國內各大圖書館的中文期刊館藏，得知某刊物的館藏地點、館藏刊期、最新到館卷期等，並將國內幾種期刊資源予以結合，例如國家圖書館的遠距圖書服務，可提供期刊指南、各期目次、論文索引、原文複印等，提供讀者更方便的服務（圖7-9）。目前已完成第一階段，可提供國家圖書館、臺大、政大、中正、中山大學等五館之期刊記錄，將再繼續加強其他合作館記錄之收集。系統測試版目前已提供於NBINet系統網頁上，歡迎各界試用指教。

五、館際互借管理模組

本項計畫由中正大學資工系接受委辦，時程爲期一年半，目前已研發完成與NBINet系統結合之技術，讀者可以於查獲書目後，繼續點選館藏記錄中各館館名（即館藏地點）（圖10），系統將提供連接各合作館之WebPAC，並立即顯示各館實際館藏現況。目前此一功能已提供於NBINet系統之聯合目錄上，可以解決實質書目中心無法取得各館館藏現況的缺點，歡迎讀者多多利用。

本計畫未來將開發館際互借管理系統，配合前述NBINet之切換查詢範圍（Scoping）功能，可以提供較爲理想的館際互借效果。

中文期刊聯合目錄暨館際互借管理兩項系統，皆由中正大學資工系張賢翔教授擔任計畫主持人，王俊程教授擔任協同主持人，後續之第二階段計畫將持續進行至89年6月。

上述功能皆可經由Nbinet網頁<http://nbinet.ncl.edu.tw/>進入自由檢索。