

中華民國出版圖書 目錄光碟系統(SinoCat)新貌

國家圖書館編目組組員 林偉龍

前言

由於網路環境的快速變化及國內圖書館暨資料單位自動化環境已成熟，「中華民國出版圖書目錄光碟系統(SinoCat)」的開發，自本(93)年度開始將邁向一個全新的紀元。SinoCat 功能，從舊版的側重編目資源分享、協助書目資料建檔，走向以有效提供臺灣地區出版資訊為目標。新系統設計方向，期使用戶能藉由簡單便利的操作介面，即可掌握並彙整所需出版資訊，同時經由本系統直接製作採購訂單並即時傳送，且可以多種格式轉出所需的書目資料。

國家圖書館(以下簡稱本館)自民國70年開始利用電腦編目建檔，即致力於中文書目資料之數位化，期能以更快速、更便利的方式記載臺灣地區出版實錄，並分享本館建立的數位化書目資源，提供學術研究。而書目光碟系統之研製，即是希望藉由光碟媒體及單機作業環境提供已編目之書目資源，使圖書館暨資料單位可藉以掌握出版資訊，進行圖書採購、抄錄編目、並下載所需書目資料，俾使簡化技術服務流程、縮短作業時間、節省技術作業人力，促使圖書資料能快速上架供大眾閱覽。

書目光碟往昔

為分享國家書目資源，本館自民國81年開始發行中文書目光碟系統，因資料內容及功能之不同發行相關產品如下：

1. 「國立中央圖書館中文書目光碟系統」(CD MARC Chinese Data)，與工研院機械所合作開發，於81年5月發行，發行1次。
2. 「中華民國出版圖書目錄光碟系統」(Chinese National Bibliography on CD-ROM ；又稱 SinoCat)，與飛資得資訊公司合作開發，83年9月發行至92年9月，一年發行3次。
3. 「中華民國出版圖書目錄電子書光碟系統」(SinoBook)，與飛資得資訊公司合作開發，86年5月開始發行，每年發行1次，發行至92年5月止。其前身為紙本式「中華民國出版圖書目錄」，內容收錄臺閩地區出版與發行之出版品，包括圖書、期刊、報紙、視聽資料、電子媒體等型式。
4. 「全國新書資訊光碟系統」(NewBooks)，與飛資得資訊公司合作開發，88年6月開始發行，發行至92年9月，一年發行6次。前身為「中華民國預行編目書目光碟系統」

(SinoCIP), 自 86 年 1 月發行至 87 年。

書目光碟新貌

網路科技的發展，可以讓書目資源的服務更多元化。本館已建置「全國圖書書目資訊網 (NBINet)」，可提供完整的書目資訊服務。在書目光碟的發行，遂予以整合昔日書目光碟系統產品之書目資料內容與功能，自本 (93) 年度開始，只發行一種書目光碟系統，產品名稱沿用「中華民國出版圖書



目錄光碟系統, Chinese National Bibliography on CD-ROM, SinoCat」。書目資料收錄內容延續 92 年 9 月版 SinoCat, 出刊頻率改為一年 2 次, 分別於每年 3 月及 9 月各發行一次, 每次收錄半年內本館建檔之書目資料。

93 年 3 月版收錄本館自 92 年 9 月至 93 年 2 月建檔的書目記錄約 45,000 筆。內容含國內出版單位於出版前向本館國際標準書號中心申請 ISBN 或 CIP 之新書資訊、評介資訊、以及本館已入藏且完整編目之臺灣地區出版品書目資料；書目資料類型包括圖書、連續性出版品、地圖資料、縮影資料、視聽資料、電子資源等, 但不含博碩士論文及善本圖書書目資料；本館另於全國博碩士論文資訊網 (<http://datas.ncl.edu.tw>) 及古籍文獻資訊網 (<http://rarebook.ncl.edu.tw/>) 提供相關的書目資訊服務。

新版 SinoCat 提供多種且易於學習的檢索方式, 主要功能為支援新書線上採購及多種書目資料格式之下載及列印, 協助圖書館暨資料單位以最簡便的方式一併完成新資料的採購及抄錄編目工作, 結合目錄查檢、採購與編目於一體, 但不具備編目功能。

本系統收錄之書目紀錄係依下列規範建檔

1. 中國編目規則 (民國 89 年修訂版)
2. 中國機讀編目格式第三版
3. 中國圖書分類法 (增訂第七版)
4. 國家圖書館增訂類目表 (民國 89 年版)
5. 中文目錄檢字表 (民國 54 年修訂三版)
6. 中文圖書標題表 (民國 84 年修訂版)

其中第 3、4 及 6 項隨時更新，增訂內容可連結上本館網頁「編目園地——編目規範標準」(<http://datas.ncl.edu.tw/catweb/sect-2.htm>)，查找下載最新資料。

系統特性

1. 需求設備簡單，只要有中文 Windows98 以上作業系統加上光碟機，即可使用本光碟系統。
2. 系統操作容易，只須簡單學習即可上手。
3. 資料格式標準化。
4. 除了抄錄編目功能外，亦可做為採購新書之用。
5. 資料內碼包含 Big5 及 CCCII。
6. 簡易 XML 格式轉出。

系統功能簡介

提供多種易於使用的檢索方式，並支援書目資料之列印及轉出；轉出書目資料可以 CCCII 內碼及 Big5 內碼的 CMARC ISO-2709、參考書目條列形式 (CNS13611)、Excel 表單、XML 等多種格式轉出。

一、檢索功能：包括一般查詢、進階查詢及批次查詢三種。

1. 一般查詢 (關鍵字查詢)：可選擇特定欄位查詢，如題名、作者、標題、類號、ISBN/ISSN 及出版者，或使用布林邏輯 (and, or 及 not) 限制出版年及資料類型等為限制條件，以縮小檢索範圍。

2. 進階查詢：除上述一般查詢功能外，更提供全文檢索機制，可以模糊、同音及同義檢索功能，來查找檢索過程中可能遺漏的資料。
3. 批次查詢：提供使用者用小作家等文件編輯軟體，事先將 ISBN 編輯存檔，再使用批次查詢功能檢索，若有光碟資料庫內無法查詢到的資料，可自動連線到本館「全國新書資訊網」，做進一步的查詢及資料下載。

二、書目轉出列印：包括書目資料存檔、列印與Email功能

1. 存檔功能：

- a. CMARC-ISO2709 (含 Big5 及 CCCII 兩種內碼)
- b. Excel 報表格式。
- c. 參考書目格式。
- d. XML 格式。

2. 列印功能：包括 CMARC-ISO2709 (含 Big5 及 CCCII 兩種內碼) Excel 報表、參考書目等格式。

3. Email 功能：將上述存檔資料透過本功能，可直接呼叫使用者內定之電子郵件軟體，將資料郵寄出。

三、線上求助：

本系統建有線上求助功能，可依需求點選相關主題，查找容易。

四、自學系統：

光碟內另附有使用簡報軟體製作之自學系統，不須任何簡報程式，可直接點選觀看，易於學習了解。

遠景

國家圖書館的職責之一為蒐集全國出版的圖書文獻資料，並分享書目資源，提供學術研究；本館得以順利推廣書目資源服務及標準書目著錄理念，必須感謝工研院機械所及飛資得資訊公司的參與合作及提供協助；尤以飛資得資訊公司在當時本館缺乏人力與經費支援的環境下，無償地投入經費與人力，全力配合書目光碟系統的開發與推廣，使得各館得藉以加速編目而豐富館藏，可謂貢獻良多；本館鑑於網路科技的日新月異和普及，並配合圖書館自動化環境的成熟，予以適度的調整 SinoCat 的功能內容與發行政策，以切合實務需要。本案由本館編目組與國際標準書號中心共同籌畫，合力與鼎盛資科公司進行本館系統書目資料轉出功能擴充及光碟系統開發，經測試再測試以求系統之完善，但仍有疏漏之處，敬請全國各圖書館暨資料單位同道不吝給予鼓勵與指教，期使重新整裝的 SinoCat 在功能上能更加完善，資料內容更豐富，使書目資源的分享更便捷、更普及。