

國家圖書館書目資訊服務 2009 年現況與展望

顧 敏

摘 要

面向21世紀中文資訊日益龐大之際，國家圖書館在提供國內外圖書館界以及讀者有關書目資訊服務上，希望能實現創新與便捷的目標。今年推出的創新便捷服務有三項，其一為ISBN系統主動發送臺灣中文新書目錄供選書參考；其二為臺灣書目上傳OCLC，提供全球圖書館抄錄編目下載運用；其三為全國圖書書目資訊網（NBINet），在Web環境下可以提供MARC格式之書目下載，解決海外東亞圖書館有關臺灣出版品編目不及之困境。2009年初起將在國家圖書館ISBNnet Webpage提供每日預告新書資訊服務，日後並朝向可查詢出版書籍之作者簡歷、書目目次等更深、更廣的層次發展，而在國家圖書館行之逾60年的交換書刊歷史上，也將達到贈書附贈編目，書到隨時上架服務讀者之目標。

關鍵詞 (Keywords)：國家圖書館；書目資訊服務；書目骨幹；每日新書書訊

National Central Library, R.O.C.；Chinese Bibliographical Services；Bibliographic Logistics System Plan；Daily Advance Notice of New Publications

顧敏：國家圖書館館長；E-mail: kariku@ncl.edu.tw

一、前言

圖書館無論是以紙本爲主的時代，或者是在數位化後資訊遠傳的本世紀，主要的核心價值就在於「服務」、「再服務」；然而沒有書目系統，就沒有圖書館服務。在網際網路的普及和網路讀者的持續大量增加下，使得圖書資訊界必須正視數位環境中，書目網路服務的需求。在這樣的理念下，國家圖書館（以下簡稱國圖）以及臺灣各級公共圖書館、大學圖書館、專門圖書館與出版業界已經有了共識，一起朝著將書目資訊服務加深、加廣的方向努力，國圖今年更特別以「國家圖書館2009服務年」做爲號召，希望擴大中文書目資訊服務效果至全球各地。

二、國家圖書館書目服務的努力

國圖是我國書目製編的主力圖書館，更具有全世界正（繁）體中文書目提供者的主導角色與地位，因此，在書目規範的研訂上，責無旁貸。在進入網際網路時代以後，國圖的書目工作內容已經從機讀格式，進而詮釋資料格式；也從偏重「知識媒體」的整理，進而進入能量型的知識管理。^[1]書目的內容更是由普通圖刊，進而到政府資訊、博碩士學位論文、善本古籍，以及到臺灣記憶、臺灣概覽、臺灣家譜等專題性資源。

（一）書目資訊規範的研訂

世界各國的國家圖書館，都負有研訂圖書館專業規範標準的重任，而這些專業規範標準，在促進圖書館體系、全國圖書館及國際圖書館間，書目資訊的互通及利用等方面，起了關鍵性的作用。

國圖於2001年開始，奉教育部指示，依據「圖書館法」辦理圖書資訊專業技術規範的研訂，陸續完成公告實施了「中國機讀編目格式」、「文獻分析機讀格式」、「數位圖書館標準規範」（內含「詮釋資料格式（Metadata）規範」、「資料數位化與命名原則」、「數位圖書館分散檢索協定」、「資訊檢索服務與協訂」）等相關技術規範。^[2]

^[1] 顧敏著，《網站圖書館：知識管理與創新 = *Weblibrary: An Innovative Approach to Knowledge Management*》（臺北：揚智文化，2003.5），頁 44-46。

^[2] 國家圖書館編，〈第四章專業規範的研訂推廣〉，載於：國家圖書館編，《國家圖書館體質轉變的十年：易名十周年記錄（1996-2006）》（臺北：國家圖書館，2007.4），頁 35-39。

2004年，為使書目資源能跨系統識別、再製、重組、加值與應用，並能於網路上快速傳遞，遂完成中文編目文件格式的定義（CMARC DTD）工作，提供CMARC3-XML轉換程式開發、建置機讀編目延伸標示語言文件網頁服務，供圖書資訊界免費註冊下載。^[3]

2005年10月，國圖與中華民國圖書館學會共同增修出版《中國編目規則》第三版；2008年10月，再編撰出版《中國編目規則第三版使用手冊》，使成為圖書館員編目實務的重要參考工具。

1999年起，組成「中文主題詞表編訂小組」，以《中文圖書標題表》為基礎，進行詞表編訂，並更名為《中文主題詞表》。2005年完成全表的編訂工作，2007年起，國圖編目作業全面採用新詞表。^[4]

我國圖書館館藏書刊分類依據的《中國圖書分類法》，係賴永祥教授從1969年起陸續修訂而成。2001年9月21日，賴教授將全書的著作權無償授予國圖，國圖在取得該分類法的授權之後，成立修訂中國圖書分類法諮詢委員會及修訂工作小組，2007年全書完成增訂，易名為《中文圖書分類法》（2007年版），並於2008年元月起，國圖全面採用新類表進行新書編目與預行編目。^[5]

權威控制為圖書館書目工作不可或缺的一環，1998年底，國圖與國立臺灣大學圖書館協議合作建置，重新開發中文名稱權威資料庫系統，並逐步開始彙整兩館的名稱權威記錄資料^[6]，截至2008年底，彙整完成的中文人名及團體名稱權威紀錄已達30萬餘筆。

（二）書目工作內容的質變

國圖現有館藏圖書資料至2008年12月底幾達360萬冊（件），以及近300種自建與購置之中外電子資料庫，為使這些館藏內容能夠充分的發揮知識傳布功

[3] 國家圖書館，「機讀編目延伸標示語言文件網頁服務」。上網日期：2009.4.10。網址：<http://cmarcxml.ncl.edu.tw/page/intro.asp?strtype=4>。

[4] 嚴鼎忠，〈眾志成城——記《中文主題詞表》的編訂出版（上）（下）〉，《國家圖書館館訊》，95年3期（2006.8），頁31-38；96：1（2007.2），頁1-12。

[5] 1. 吳英美，〈《中文圖書分類法》的修訂與使用〉，《全國新書資訊月刊》，112（2008.4），頁18-21。

2. 吳英美、陳友民，〈承先啓後的《中文圖書分類法》〉，《國家圖書館館訊》，97：1（2008.2），頁29-34。

[6] 許靜芬、鄭玉玲、林淑芬，〈臺灣地區中文名稱權威的現況及展望〉，《國家圖書館館刊》，96：2（2007.12），頁211-229。

能，提供讀者便捷自主的搜尋，我們進行了大量的書目整理工作。讀者透過網際網路直接查詢國圖資訊系統服務人次，在2008年一整年更是達到177,231,185人次之多，平均每天有48萬餘人次（每分鐘337人次，每秒鐘5.62人次）透過網際網路進入國圖網站，查檢各種書目暨全文資訊。^[7]

若僅以國圖自建的22種主要書目性質資料庫而論，截至2008年底，累計的書目資料建檔筆數為15,963,303筆，將館藏或經由數位化合作的紙本書刊文獻，掃描全文影像的檔案，也已經達到35,515,097影幅。詳見表一。^[8]

就這些書目記錄的類型而言，有圖書、期刊、報紙、視聽資料、學位論文、政府資訊、出國報告、古籍拓片、古書契、家譜、地方文獻、明信片、電子檔案等，幾乎圖書館所有的資料類型，都已經包含在其中。

就這些書目記錄的格式而言，以機讀編目格式（MARC）編製的館藏目錄、聯合目錄及全國新書資訊計有9,703,401筆，佔國圖書目記錄總筆數的60.79%；以詮釋資料格式（Metadata）建檔的書目記錄則有6,259,902筆，佔國圖書目記錄總筆數的39.21%。

但若扣除圖書、古籍、家譜等聯合目錄各合作館所提供的書目記錄，就單純以國圖自行建置的書目記錄而言，書目記錄的總筆數是7,697,233筆；其中以機讀編目格式（MARC）編製的書目記錄計有2,066,076筆，佔國圖書目記錄總筆數的26.84%；以詮釋資料格式（Metadata）建檔的書目記錄則有5,631,157筆，佔國圖書目記錄總筆數的73.16%。

由上可見，國圖的書目工作，已經從機讀編目格式與詮釋資料格式並存的階段，漸漸轉向以詮釋資料格式為主的階段。這項訊息透露出，國圖的書目工作，已經進入「圖書館知識管理的變換途徑」。此亦即，圖書館的工作就是知識管理工作，圖書館員就是知識管理師。圖書館知識管理的走向：將是由第一步，目錄系統＋典藏資源；進入到第二步，Context（上下文）＋Content（內容）；進而踏入第三步，導航系統＋知識基地。圖書館從過去偏重對「知識媒

^[7] 國家圖書館資訊組，〈十五、國家圖書館資訊網路系統使用人次統計表〉，載於：國家圖書館編，《國家圖書館中心工作簡報：97年10月至12月》（臺北：國家圖書館，2009.1），頁111。

^[8] 國家圖書館資訊組，〈十三、國家圖書館資訊網路系統資料建檔統計表〉、〈十四、國家圖書館資訊網路系統影像建檔統計表〉，載於：國家圖書館編，《國家圖書館中心工作簡報：97年10月至12月》（臺北：國家圖書館，2009.1），頁109-110。

表一：國家圖書館資訊網路系統資料建檔統計表（2008年12月止）

系統名稱	書目記錄 (筆)	全文影像 (影幅)
書目資料庫		
1. 國家圖書館館藏目錄查詢系統	1,728,129	
2. 全國圖書書目資訊網 (書目)	7,637,325	
3. 國家圖書館期刊目次服務系統	1,160,554	
4. 中華民國出版期刊指南系統	20,577	
5. 全國博碩士論文摘要檢索系統 (摘要)	481,483	
6. 全國新書資訊網	932,882	
7. 國家圖書館西文期刊館藏系統	5,219	
8. 中文古籍書目資料庫	613,800	
9. 臺灣地區家譜聯合目錄資料庫	14,945	
10. 臺灣記憶系統 (Metadata)	532,009	
11. 臺灣概覽系統	89,116	
全文資料庫		
12. 中華民國期刊論文索引影像系統	1,166,501	20,609,084
13. 政府公報查詢系統	588,900	3,757,305
14. 政府公報電子全文	173,081	
15. 政府統計查詢系統	278,921	1,457,742
16. 政府出版品目錄系統	77,481	38,799
17. 公務出國報告書查詢系統	75,479	2,590,208
18. 當代文學史料影像全文系統	206,879	211,798
19. 全國博碩士論文摘要檢索系統 (電子全文)	88,547	3,123,270
20. 臺灣概覽系統 (電子檔案)	44,893	
21. 古籍影像檢索系統	40,089	3,708,390
22. 金石拓片資料庫	6,493	18,501
合計	15,963,303	35,515,097

資料來源：國家圖書館編，《國家圖書館中心工作簡報：97年10月至12月》，頁109-110。

體」的整理、排序和重現；開始進入能量型的知識管理，必須以數學模式的方式，精算出知識的能量，這包括：知識的互動性、知識的散布性、知識的交叉影響性以及知識的成長或退化曲線等。^[9]

(三) 書目多元發展與分享

國圖近1,600萬筆的書目記錄，其內容十分多元，除了館藏圖書書目的172萬餘筆外，期刊論文的篇目有116萬餘筆、政府的公報內容篇目有近59萬筆、政府統計資料的篇目有近28萬筆、政府公務出國報告有7.5萬餘筆、臺灣的博碩士學位論文有48萬餘筆、中文古籍書目有61萬餘筆等，此等都是查檢臺灣重要出版品，及進行學術研究所不可或缺的主要書目資源。

若就專題性的書目而言，臺灣記憶系統有53萬餘筆書目記錄、臺灣概覽系統有近9萬筆、臺灣家譜聯合目錄有近1.5萬筆、臺灣當代文學史料系統有20餘萬筆、金石拓片有6千餘筆等，在在都說明國圖書目工作兼顧到主題與特色。

自從圖書館運用數位化技術發展館藏以後，各國圖書館都在相互尋求合作伙伴，將傳統珍貴館藏進行數位化。國圖自2005年起，與美國國會圖書館簽訂到2012年的合作數位化計畫，期藉由國圖中文數位化的經驗與技術，將美國國會圖書館典藏之中文善本古籍，分期進行數位化掃描作業，達到合作發展資源共享的目的；至2008年止，已建置完成3,057筆詮釋資料格式的書目，影像掃描1,215部古籍，共有583,166影幅；版本包含宋、元、明、清刊本、鈔本、稿本及朝鮮活字本，所完成的古籍數位檔案，由雙方分別典藏保存，目前全文公開在國圖古籍影像檢索系統，提供世人線上閱覽與檢索的已達596部。^[10]

國圖於2004年起與美國猶他家譜學會簽訂到2009年的合作協議，獲得該會授權，將館藏794捲臺灣家譜微縮資料數位化作業；完成後超過1萬種家譜、90萬頁影幅，270萬個數位檔案，將成為臺灣最大家譜數位典藏庫，日後並可經由圖書館免費提供民眾非營利性的個人研究使用，將有助於臺灣鄉土教育的推廣與研究。^[11]

^[9] 顧敏著，《圖書館向前行：21世紀的思維 = *March on the Meta - Library and Knowledge Management*》（臺北：文華圖書館管理，2007.8），頁125-126。

^[10] 國家圖書館，〈第一屆「政府服務品質獎」參獎申請書：參獎類別 — 第一線服務機關〉（臺北：國家圖書館，2009.3.27），頁38。

^[11] 國家圖書館年報編輯小組編著，《國家圖書館年報 2008：75週年禮讚 = *National Central Library 2008 Annual Report : Celebrating 75 Years*》（臺北：國家圖書館，2009.4），頁66-67。

國圖歷年來完成的書目、索引等書目資源，實為從事中文學術研究的重要資產，國圖也本著回歸圖書館知識導航及無償服務的本質，近期內將訂定開放使用的策略，提供各界合理使用，並且提供及歡迎各界進行各種書目加值，鼓勵研發滿足不同讀者需求的書目創新服務，藉由市場自由競爭機制，激發國內數位內容產業的奮鬥力，以促進知識傳播與學術研究發展。

三、國家圖書館書目資訊創新服務

面對資訊快速傳遞的今日，天涯若比鄰，許多服務都可以透過網際網路來進行，國圖的主動送「預告書目」到讀者手中的服務，等於「人在家中坐，能知天下新知識」。為使臺灣知識生產者的成果，進入世界知識大舞台，國圖將我國的中文書目，加註拼音後，上傳到世界最大的書目資料庫——美國OCLC的WorldCat，供應全球各地的圖書館員與讀者查檢運用。為滿足海外東亞圖書館的中文書目抄錄編目需求，國圖的全國圖書書目資訊網（NBINet）提供了可行的途徑，使得中文新書得以即時編目，立即上架供覽。

（一）每日預告書訊服務

國圖於1989年7月起，為我國即將出版之新書，進行國際標準書號（ISBN）之編碼作業。1990年2月，國際標準書號中心經行政院正式核准成立，同時推動圖書出版品預行編目（CIP）作業制度，迄今近20年，期間有高達18,000家以上的出版單位、675,000筆新書予以編配ISBN書號。

書號中心即以出版業界（含出版社、政府機構、學術團體或個人）申辦ISBN／CIP之新書書目為基礎，分別建置「全國新書資訊網」，編印《全國新書資訊月刊》、發行「全國新書資訊網電子報」等，提供出版新書分類目錄、新書簡介、書評及讀書人語、童書賞析，並進行各類得獎優良圖書註記、年度代表性參考工具書、臺灣出版TOP 1——年度代表性圖書徵選等多元化、加值化的新書資訊服務。現為進一步提供臺灣最新的圖書出版預告訊息，於2009年3月起，推出「每日預告書訊服務」（網址：<http://tps.ncl.edu.tw/>）。詳見圖一。服務內容說明如下：



圖一：「每日預告書訊服務」，網址：<http://tps.ncl.edu.tw/>

1. 預告書訊範圍

「每日預告書訊服務」係以出版者向國圖書號中心，申辦即將出版圖書之 ISBN/CIP 的新書書目資訊為基礎，從新書申請 ISBN、正式出版上市到送存國圖典藏等階段，都將分別進行書訊通告服務。

2. 提供個人化服務

預告書訊服務提供了訂閱者可自行挑選閱讀興趣主題的功能，分成「一般民衆」、「學術專業」兩種版本。一般民衆版，分臺灣研究、宗教術數、財經企管、飲食健康、生活藝術、各類文學及非文學類等7大類；學術專業版，則依據《中文圖書分類法》架構，提供1,000類的選擇項目。服務系統會依據讀者個人所挑選之閱讀主題，以電子郵件方式，定期、定時為讀者預告即將出版之新書訊息，以作為閱讀、選購之參考。

3. 書訊記錄的內容

預告書訊服務提供之每筆書目資訊，包括：該筆新書之書名、作者、版次、出版者（簡稱）、預計（或正式）出版年月、ISBN與分類號等，並可連結

至書號中心「全國新書資訊網」，書目資訊前若有「☆」者，即代表該書已正式出版上市，可延伸查詢各圖書館館藏狀況或至網路書店訂購。

4. 書訊傳遞方式

開辦初期，書訊預告服務將於每週二至六，將申請出版品ISBN之書訊，以電子郵件方式，分送給訂閱本項服務的讀者。^[12]

(二) 臺灣中文書目國際化

OCLC (Online Computer Library Center, 國際圖書館電腦中心) 擁有全球最大的聯合目錄資料庫WorldCat, 國圖冀望藉由國際性圖書館組織和蒐尋引擎的普及性和便利性, 讓傳統的書目資料價值創新, 將中文書目整合於當今網路數位服務環境中, 進而加強國際間對於臺灣學術出版品的瞭解與運用。是以, 自2006年開始, 與OCLC有了進一步的合作關係。首批6,000筆中文書目記錄於2006年12月中旬, 成功的上傳OCLC書目資料庫, 其後並陸續投入人力進行資料轉換修改, 截至目前已上傳超過18萬筆中文書目資料, 而這些資料主要是臺灣最近出版的中文圖書為主, 惟暫時不將兒童書與學位論文列入。有關中文書目上傳WorldCat資料庫之準備作業及查詢臺灣書目資訊途徑, 說明如下:

1. 中文書目國際接軌的調整

國圖書目記錄採用中國機讀編目格式 (CMARC), 而OCLC採用MARC21, 因此, 開發建置「CMARC轉MARC21轉換系統」, 藉此轉換系統, 將書目記錄從中國機讀格式轉換成為MARC21。

國圖聯合目錄的書目記錄字碼採用中文資訊交換碼 (Chinese Character Code for Information Interchange, 簡稱CCCII), 為期與國際最新的萬國碼 (Unicode) 接軌, 國圖邀集臺灣地區多所圖書館與圖書館資訊系統廠商代表共同成立「Unicode工作小組」, 編製完成CCCII與Unicode之字碼對照表。除了字碼轉換外, 我們也增列了書目記錄的漢語拼音。為顧及書目記錄之品質, 國圖更進一步針對轉換以後之書目資料, 加以人工審核、驗證及修改。^[13]

為使臺灣地區書目記錄中專有之分類號及標題能順利轉入OCLC之資料庫, 國圖已透過OCLC向美國國會圖書館申請取得「中文圖書分類法」、「中文

^[12] 國家圖書館書號中心, 「每日預告書訊服務」。上網日期: 2009.4.10。網址: <http://tps.ncl.edu.tw/>。

^[13] 同註 11, 頁 53。

圖書標題表」、「中文主題詞表」、「臺灣國家書目」及「中華民國政府出版品號碼來源」等著錄項目於MARC21書目紀錄格式中之專用識別代碼。詳見表二。此舉使臺灣書目國際化之內涵更爲具體化。^[14]

表二：MARC21 新增臺灣相關代碼表（2007.4.6）

代碼	中文名稱	英文名稱	適用欄位
ncsclt	中文圖書分類法	New classification scheme for Chinese libraries (Taipei: National Central Library)	MARC21 書目紀錄欄位 084\$2； MARC21 權威紀錄欄位 065\$2
csht	中文圖書標題表	Chinese subject headings (Taipei: National Central Library)	MARC21 書目紀錄欄位 600-651 及 662 之 \$2
lcstt	中文主題詞表	List of Chinese subject terms (Taipei: National Central Library)	MARC21 書目紀錄欄位 600-651 及 662 之 \$2
tnb	臺灣國家書目	Taiwan National Bibliography	MARC21 書目紀錄欄位 015\$2
rocgpt	中華民國政府出版品號碼來源	R.O.C government publications catalogue (Taipei: Research, Development and Evaluation Commission, Executive Yuan)	MARC21 書目紀錄欄位 017\$2

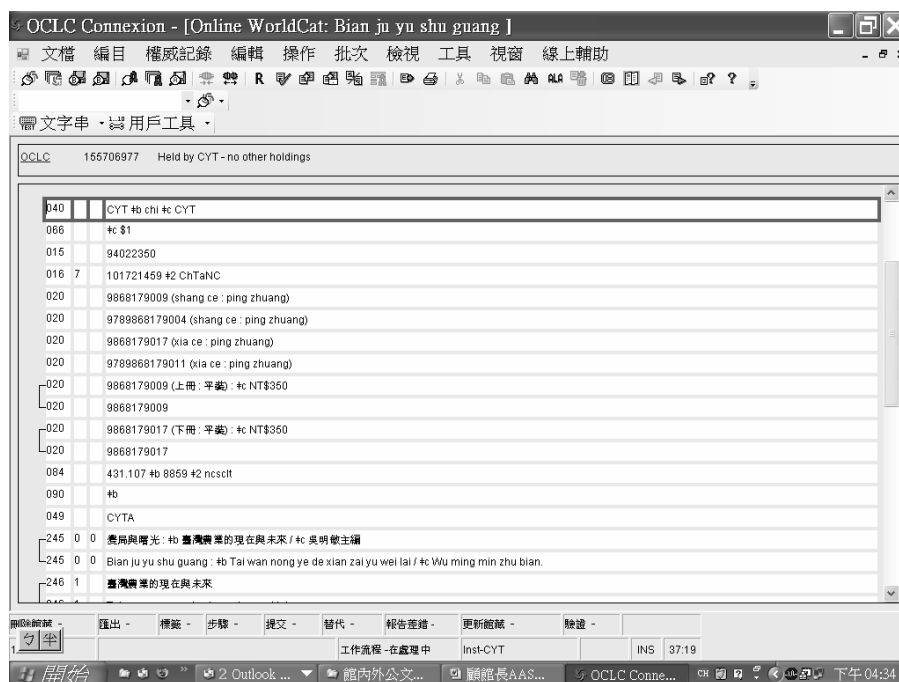
2. 臺灣中文書目的取得途徑

(1) OCLC Connexion：國圖書目資料庫上傳WorldCat資料庫後，全球各地之圖書館，將可透過Connexion編目介面，下載臺灣之優質中文書目記錄，作為中文館藏發展及抄錄編目之依據。詳見圖二、三。

^[14] 鄭玉玲，〈MARC21 書目紀錄格式中之專用識別代碼〉，「編目園地內容介紹（1）」，上網日期：2009.4.10。網址：<http://catweb.ncl.edu.tw/sect-1.htm>。

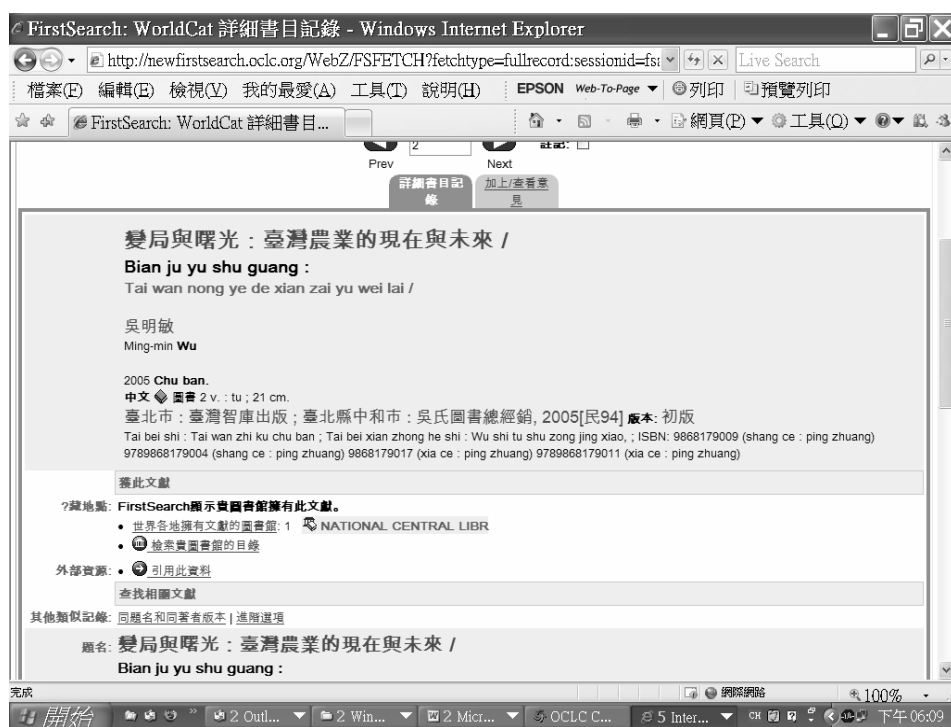


圖二：從 OCLC Connexion client 軟體查詢抄錄國圖書目資料



圖三：國圖書目在 OCLC Connexion client 軟體呈現畫面

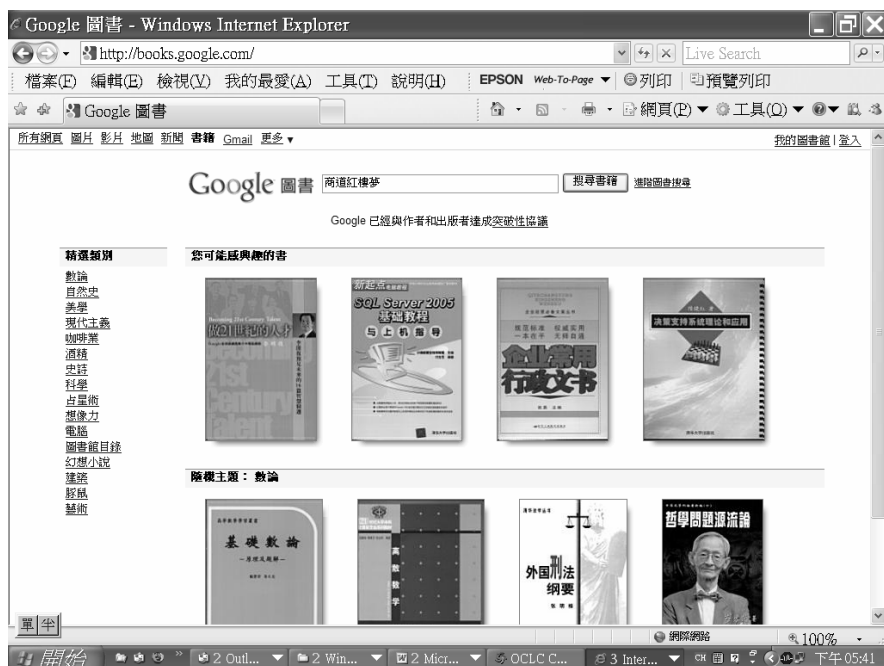
- (2) OCLC FirstSearch、WorldCat web檢索介面：讀者從全球各地的FirstSearch介面，查到國圖上傳WorldCat之書目記錄後，可經由館藏地點和館藏圖書館之選取，直接連結回到國圖之線上公用目錄，顯示最新典藏流通資訊。詳見圖四、五。
- (3) Google Book Search：由於OCLC與Google建立了試驗性合作關係，使得網路讀者透過WorldCat web檢索介面，可整合查閱圖書資料之書目、目次及全文。詳見圖六。



圖四：從 OCLC FirstSearch 可查詢國圖書目資料



圖五：從 WorldCat web 檢索介面可查詢國圖書目資料



圖六：從 Google Book Search 可查詢本館書目資料（試驗性）

(三) 臺灣書目抄錄編目服務

為推動圖書館界書目資源共享，國圖於1987年開始規劃全國書目資訊網路，1990年7月成立「書目資訊中心」以推動書目網路之建立與維護，1991年啓用「全國圖書書目資訊網」（National Bibliographic Information Network，以下簡稱NBINet）系統，提供合作編目、建置聯合目錄及書目轉錄服務。目前除國圖之外，並有大專校院圖書館、公共圖書館、專門圖書館等總計76所合作館，各館定期或不定期將完成編目的書目紀錄批次上傳至NBINet系統，經由程式及人工進行重複書目比對、整併作業，資料庫截至2009年1月底止，已達到771萬餘筆書目紀錄。

1. 聯合目錄資料庫內容

NBINet聯合目錄蒐集各合作館完成編目的各種語文及各類型出版品之書目紀錄，其中約佔54%的中文書目紀錄，涵蓋範圍包括：臺灣或其它地區含有ISBN的出版品、政府出版品、論文及研究報告等灰色文獻，以及各館經由交換或受贈之館藏資料。

2. 聯合目錄之資料格式

由於各合作館採用的編目機讀格式不一，為避免格式轉換造成的資料流失，NBINet系統目前採行CMARC及MARC21兩種格式並存之架構，以便保留各館提供的原始機讀格式，因此，系統對於同一種出版品的不同MARC紀錄，會經由重複比對後，將CMARC及MARC21格式，各保留一筆的方式處理。圖書館員查獲該種出版品時，可選擇下載所需的格式。系統目前採用CCCII內碼，但為符合國際趨勢，將於2009年開始陸續轉將資料轉換為Unicode。

3. 抄錄編目方式

進入NBINet網站<http://nbinet.ncl.edu.tw>後，使用者便可點選「NBINet圖書聯合目錄」（NBINet Union Catalog）進行查詢利用。

NBINet提供圖書館界及一般民衆每日24小時書目查詢服務，所有使用者皆可透過網際網路查詢檢視各筆書目記錄，或直接下載所需的條列格式（Labeled Format）或ISO2709書目交換格式資料。詳見圖七。

 全國圖書書目資訊網
National Bibliographic Information Network

[查詢說明](#)
Help

Search NBINet Union Catalog for materials in various formats

Title

Title
Author
Subject
ISBN/ISSN
Author/Title
LC Classification no.
Publisher

完整或部份之題名
much or as little of the TITLE as you want), 例如 (For example):

of the shrew
• Sonata for clarinet
• Gone with the wind

Search for classification numbers:

☐ Library of Congress Classification Number

☐ Dewey Decimal Classification Number

 全國圖書書目資訊網
National Bibliographic Information Network

[查詢說明](#)
Help

LEADER 00000cam0 2200313 450
001 001949043
005 20090223140951.0
008
010 0 9789573263203 | b平裝 | dNT\$300
020 tw | b97009063
042 nb | 9807ba01
050 001949043
100 2008120242008 m y0chiy09 e
101 0 chi
102 tw
105 a z 000yy
200 1 永遠的信天翁 | e 劉克襄動物故事 | f 劉克襄作. 圖
205 初版
210 臺北市 | c 遠流 | d2008.06
215 0 [223] 面 | c 部份彩圖 | d23公分
225 1 綠島魚書 | v YLg79
517 1 劉克襄動物故事 | z chi
681 857.7 | b8756 | v2007年版
700 1 劉 | b 克襄 | f1957- | 4 | f | 3N0000570481
801 0 tw | bCIP | c20080513 | gCCR
801 1 tw | bCIP | c20080513 | gCCR
801 2 tw | b國圖 | c20090216
805 NCL | c00374520 | d857.7 | e8756 | 5-6 | fCCL | um | xnl | z681

CMARC3-XML轉換程式

輸入檔案 D:\NCLISO\exp1225.txt

格式 ISO2709 (CCCI)

輸出檔案 D:\temp\contml

格式 ISO2709 (UTF-8)

書目種類 Bibliographic (只針對 ISO2709 => CMARC3-XML)

處理筆數:

國家圖書館著作權聲明 © 臺灣資訊系統製作

圖七：「NBINet 圖書聯合目錄」(NBINet Union Catalog) 進行查詢與抄錄編目

四、展望：推動臺灣書目骨幹核心管理

書目是人類知識的鑰匙，藉以開啓人們的智慧。圖書館學對於書目的萌生、茁長、豐實到衰退等「書目流」的研究，將有助於書目作業的流程整合、品質控制、加值應用等的效能提升，更為知識支援服務做好準備。在有完整的書目下，就可以做好知識行為的研究，而成熟的書目計量可以反映出知識成長的趨勢，這是書目服務的另一個境界。^[15]

(一) 書目骨幹核心管理計畫

編目工作是圖書館的核心工作，編目系統是圖書館系統的核心系統，編目的應用，也隨著館藏多元及分級化，日趨更重。圖書館的館藏購置從書目開始，圖書館的館藏整理的產物是書目，圖書館的讀者服務更是以書目為基礎所開展的業務。

國圖是受理出版者申請出版品ISBN編碼的核發單位，是國家書目的編製供應單位，也是國家圖書文獻永久典藏的送存單位，更是國家知識支援服務的主力單位。因此，書目骨幹核心管理成為國圖的首要業務，是透過全館書目統整的建立，避免重複、建立相關、權威控制，以為其日後展開知識服務的基底。約略可以分成下列八項核心業務：^[16]

Core 1 ISBN Standard no. and CIP 國際標準書號與出版品預行編目

Core 2 Acquisitions 徵集

Core 3 Basic cataloging 基礎編目

Core 4 Bibliographic control 書目控制

Core 5 Union catalog in Taiwan (Common online cataloging) 臺灣聯合目錄

Core 6 Collection in allocation 館藏置配

Core 7 Knowledge supporting for bibliographic service 知識支援書目服務

Core 8 Individual bibliographic for core reader groups 核心讀者個人書目服務

[15] 顧敏，〈圖書館學學術理論研究〉，載於：國家圖書館編，《中華民國圖書館年鑑：九十七年》（臺北：國家圖書館，2008.12），頁4。

[16] 顧敏，〈21世紀初廣域圖書館事業的發展 = *The Development of Meta-librarianship in the Early Period of 21st Century*〉，載於：《2008 圖書館高峰論壇——邁向未來的圖書館》（臺北：中華民國圖書館學會、國家圖書館，2008.11.14）。

(二) 整合建置書目骨幹系統

書目自古即為圖書館管理知識之工具，繼圖書館自動化作業，解決圖書館傳統館藏編目作業之後，在進入數位網路科技時代，國圖將利用資訊科技，整合各個流程作業，建置書目骨幹系統平台，提高書目作業效率，並匯合書目資源，增進檢索功能，延伸書目的知識加值服務。其內容要項為：

1. 書目作業流程管理

因應出版資源快速成長帶來的作業壓力，規劃檢討作業流程以尋求解決之道，透過分析各部門對於書目處理作業的時序、需求與產出，整合上、中、下游書目作業程序，以減少重複作業，提升書目作業效益。

2. 書目著錄分級管理

藉由書目作業程序分析，針對文獻性質、檢索需求、知識傳播等，採書目分級著錄方式，研議詳簡編目作業規範，並制訂相應之書目著錄原則，依文獻重要程度，考量書目繁簡不同處理層次的作法，以提高書目處理之時效性。

3. 書目規範標準研訂

編目規則、機讀編目格式、詮釋資料格式、分類法、主題詞表等，都是書目著錄的規範標準，應持續每年進行增訂或修訂，以順應學術文化發展、科學技術的進步，使圖書館界遵守共同的作業規範。

4. 書目權威記錄控制

權威記錄是書目控制作業的利器，為節省人力資源，合作建置或相互交換已是時代發展趨勢。為推廣中文名稱權威資料之運用，宜建立異質權威資源之互通標準及整合機制，進行國際或國內圖書館間之分享交流，提升書目品質。

5. 多元館藏書目管理

圖書館館藏範圍已日趨多元，傳統媒體、電子數位資源以及網路上各類型資源，都是圖書館不能偏廢的館藏。圖書館需要能相容的，同時的處理這些館藏資源，以有效整合檢索、類聚資源、辨識相關等的便捷運用。

6. 線上即時合作編目

一館編目，各館共享是合作編目所追求的目標，建立合作館分級制度，擴大各主題圖書館參與層面，縮短國家書目記錄建置之時間差，進而達到即時共建之合作編目，是書目骨幹核心管理的努力要項。

7. 書目加值應用服務

加強書目記錄主題相關之分析與連結，以延伸書目服務之深度及廣度，運用書目計量等方法，推出各項分眾加值服務；並透過知識服務系統，支援預行研究（Preliminary Research）、基礎研究（Primary Research），以及重點研究（Principle Research）等知識服務。

五、結 語

國圖和世界上其他重要圖書館一樣，在過去數十年中由傳統的人工圖書館，邁入工業標準化的自動化圖書館時代，再進入到最近幾年迅速發展的數位化多媒體化的廣域圖書館（Meta-library）年代。雖然經歷了時代的變遷，但我們堅信，書目工作將一如往昔，仍然是圖書館的核心業務，這也是國圖將之定位為首要積極推動的業務。

國圖設有出版品國際交換處（Bureau of International Exchange of Publications），與世界各地之國家圖書館、公共圖書館以及大學圖書館等建立出版品交換關係，每年定期進行交換出版品，獲得各方的支持與愛戴，在每日書訊預告系統的開關以及中文書目的加速國際化後，相信各東亞圖書館以及國圖的書刊交換單位，可進行抄錄編目，加速中文圖書資訊處理上架速度，如此一來，對研究學者而言，當可提供更迅速的服務，對普及學術而言，確實達成國圖的服務心願於萬一。

參考文獻

- 吳英美、陳友民。〈承先啓後的《中文圖書分類法》〉，《國家圖書館館訊》，97：1（2008.2），頁29-34。
- 吳英美。〈《中文圖書分類法》的修訂與使用〉，《全國新書資訊月刊》，112（2008.4），頁18-21。
- 國家圖書館。〈第一屆「政府服務品質獎」參獎申請書：參獎類別——第一線服務機關〉（臺北：國家圖書館，2009.3.27）。
- 國家圖書館。「機讀編目延伸標示語言文件網頁服務」。上網日期：2009.4.10。網址：<http://cmarcxml.ncl.edu.tw/page/intro.asp?strtype=4>。
- 國家圖書館年報編輯小組編著。《國家圖書館年報2008：75週年禮讚 = *National Central Library 2008 Annual Report : Celebrating 75 Years*》（臺北：國家圖書館，2009.4）。

國家圖書館書號中心。「每日預告書訊服務」。上網日期：2009.4.10。網址：<http://tps.ncl.edu.tw/>。

國家圖書館編。《國家圖書館體質轉變的十年：易名十周年記錄（1996-2006）》（臺北：國家圖書館，2007.4）。

國家圖書館編。《國家圖書館中心工作簡報：97年10月至12月》（臺北：國家圖書館，2009.1）。

許靜芬、鄭玉玲、林淑芬。〈臺灣地區中文名稱權威的現況及展望〉，《國家圖書館館刊》，96：2（2007.12），頁211-229。

鄭玉玲。〈MARC21書目紀錄格式中之專用識別代碼〉，「編目園地內容介紹（1）」。上網日期：2009.4.10。網址：<http://catweb.ncl.edu.tw/sect-1.htm>。

嚴鼎忠。〈衆志成城——記《中文主題詞表》的編訂出版（上）、（下）〉，《國家圖書館館訊》，95：3（2006.8），頁31-38；96：1（2007.2），頁1-12。

顧敏。〈21世紀初廣域圖書館事業的發展 = *The Development of Meta-Librarianship in the Early Period of 21st Century*〉。載於：《2008圖書館高峰論壇——邁向未來的圖書館》（臺北：中華民國圖書館學會、國家圖書館，2008.11.14）。

顧敏。〈圖書館學學術理論研究〉，載於：國家圖書館編，《中華民國圖書館年鑑：九十七年》（臺北：國家圖書館，2008.12），頁4。

顧敏著。《圖書館向前行：21世紀的思維 = *March on the Meta-Library and Knowledge Management*》（臺北：文華圖書館管理，2007.8）。

顧敏著。《網站圖書館：知識管理與創新 = *Weblibrary: An Innovative Approach to Knowledge Management*》（臺北：揚智文化，2003.5）。

Chinese Bibliographical Services of the NCL in 2009: Technical and Public Factors

Karl Min Ku

Abstract

Confronted with the increasingly enormous Chinese information in the 21st century, the National Central Library, in providing bibliographic services to domestic and foreign libraries community as well as their respective readers, attempts to achieve convenience and speed.

The range of services are divided into three areas: one is the ISBN system which automatically transmits Taiwan Chinese new knowledge products catalog for selection and reference, two, upload OCLC for Taiwan bibliography, which provides books transcription and catalogue downloading, three, the National Bibliographic Information Network (NBINet), which under the web environment provides MARC 21 format catalogue downloading. This will solve the difficulties confronted by the East Asia libraries in the inadequacy of cataloging related to Taiwan publications.

At the beginning of 2009, the NCL on ISBNNet webpage will give a daily advanced information service. In the future, the thrust will be the possibility of inquiring the

Keywords : National Central Library, R.O.C. ; Chinese Bibliographical Services ; Bibliographic Logistics System Plan ; Daily Advance Notice of New Publications

Karl Min Ku : Director, General of National Central Library, Taipei, Taiwan R.O.C. ; E-mail: karlku@ncl.edu.tw

author, author's resume, bibliography, and the table of contents of publications. Furthermore, as the Library goes beyond its 60th years of books and periodicals exchange history, it wants to reach the goal of achieving simultaneous service of international books exchange and book cataloging, book arrival and book on shelf for readers' service in the meantime.