

許你一個2000年新書資訊網

李莉茜 國家圖書館國際標準書號中心編審

蘇雅玲 國家圖書館國際標準書號中心組員

一、緣起

國家圖書館國際標準書號中心（以下簡稱本中心），自民國78年7月起即以自動化作業方式，為出版者編配ISBN及編製CIP書目資料。民國82年本中心將ISBN/CIP書目資料定期轉入「全國圖書資訊網路系統」，供全國各大圖書館採編作業轉錄使用。民國84年為因應本館第二期自動化計畫，改以URICA新系統作業，本中心也於民國86年完成在NCR主機上的建置，並在國家圖書館全球資訊網上提供全國新出版圖書書目資料的檢索服務。87年7月網頁更名為「全國新書資訊網」（ISBNnet），同年10月起增加書目下載服務。88年元月開始以ISBN/CIP的書目資料庫為基礎，出版《全國新書資訊月刊》。89年度更配合月刊之編輯，逐漸豐富書目資訊的內容；並為強化書目檢索與下載轉錄功能，而繼續進行「全國新書資訊網」網頁改版計畫。此外，國際標準書號制度的實施在我國已屆滿十年，隨著業務的推展，國碼"957"消耗量速度加劇，為充份運用ISBN的配置量，對業者營業狀況及實際出版量的普查工作，益顯刻不容緩；加以紙本式出版機構名錄已停刊多年，因此有出版光碟版名錄的計畫。此兩項計畫均於89年2月完成，本文將簡單介紹新系統設計與新增功能，請學者專家不吝指正。

二、系統架構

本中心系統架構分為內部建檔的「ISBN/CIP作業系統」與對外查詢的「全國新書資訊網」（ISBNnet），為兼顧系統的安全性與資料的正確性，將二個系統分別置於不同的主機。前者建立在NCR4380主機上，採模組化設計，藉由個人電腦以telnet連線模式與主機連結建檔；後者則在NCR3550主機上，透過OLTP（On-line Transaction Processing）的傳輸獲取資料，兩者皆以UNIDATA RDBMS（關聯式資料庫管理系統）為資料庫結構，此項設計使動態新增的欄位不影響原有資料庫架構，對新功能的擴充與異動預留了極彈性的空間。

三、「全國新書資訊網」新網頁設計

「全國新書資訊網」的網址為<http://www.ncl.edu.tw/isbn>。與過去相較，新網頁設計不同之處有二：

（一）書目資訊的內容更豐富

受網路書店的影響，傳統的書目資料總覺刻板乏味。新網頁特別重在版面美工設計，使其生動活潑；加強書目資訊內容，使其富藏內涵。讓使用者在據目選書或上網採購時，能佐以簡扼的摘要、中肯的書評、生動的書影、具體的目次及作者簡介等相關資料，以提高新書資訊的可讀性，進而發揮出版資訊的效益。

（二）書目檢索與下載更方便

本中心的書目資料幾乎皆為原始編目，使用者最方便之處，就是可直接上網下載，抄錄編目，節省資源。本次改版提升書目檢索與下載功能，下載方式又具多樣性，非常方便。

新網頁首先以動態畫面呈現本中心所提供的ISBN及CIP服務。各主功能以不同的色彩仿圖書館目錄導卡方式展開，可依使用者的需求直接點選進入

不同的功能畫面。（參閱圖一至圖二）

新網頁功能說明如下：

1.ISBN導覽

介紹本中心各項業務，包括ISBN、CIP、ISSN的作業說明、申請須知、印製方式，及申請表格等。導覽內容同時收錄在本中心《國際標準書號與出版品預行編目使用手冊》中，有意者可來函索閱。

2.新書介紹

(1) 統計圖：

a.新書介紹類別統計：以本中心最近三期《全國新書資訊月刊》（以下簡稱《新書月刊》）中所刊載之「新書介紹」欄為範圍，以彩色長條圖顯示十二大類（十類加上電腦資訊科學及兒童文學）之個別筆數。

b.新書鍵檔類別統計：為本中心最近一個月所有申請ISBN/CIP的總數及各類別筆數，不做CIP者列入「其它」。

c.新書介紹適讀對象統計：前述新書介紹欄的圖書，其適讀對象以彩色圓形圖呈現A=成年人，C=兒童，R=參考工具書，S=專業研究人士，Y=青少年，五個指標之百分比，提供介購者參考。

(2) 功能：使用者僅需以滑鼠點選，即可瀏覽由本館選書小組推介之新書資訊，並可以類別、出版機構、月份、適讀對象等方式查詢。

(3) 資料項目：每本新書包括有封面影像、書目資料、目次、內容簡介、作者簡介、提要、書評等。封面影像為掃描的JPG圖檔；內容簡介及書評擷取自《新書月刊》；目次及作者簡介由本中心依據書籍內容刪減鍵入，邇後希望能由出版業者提供文字檔，俾使作業流程更為精簡快速；提要則是中心同人對書名無法顯示其內容者加註之說明。

(4) 下載資料：使用者可於勾選書日後，點選顯示詳細資料查看內容或點選放入下載專區，在下載專區之選書清單下載書目資料。同時也歡迎使用者加入書評並推薦給朋友！（參閱圖三至圖四）

3.書目資料庫

(1) 範圍：民國78年7月以來國內所有編配ISBN的圖書書目資料，包括已出版的圖書及未來三個月內即將出版的新書。

(2) 統計圖：從總筆數及各年度書目資料筆數統計，可窺見歷年來全國出版圖書成長量之概貌。

(3) 功能：分為簡易查詢及詳細查詢，皆為全文檢索。檢索項目有書名、作者、出版者、出版（民國）年月、叢書、標題、類號、ISBN，並可以AND、OR、NOT做邏輯運算。例如：在「出版（民國）年月」的檢索項目，輸入"8905-8906"，"AND"，類號"999"，即可查出預定於89年5月至6月出版，類號為999之書目資料。查詢說明另有詳盡的描述。

(4) 資料項目：每筆書目資料包括書名、作者、版次、出版者、出版年月、定價、ISBN、裝訂型式、頁數、高廣、標題、類號、適讀對象等；而書目資料也可以選擇MARC格式或卡片格式呈現。（參閱圖四）

(5) 下載資料：同新書介紹之下載方式。

4.出版機構網

(1) 範圍：收錄自民國78年7月起全國申請ISBN代碼的出版機構，包括一般的出版社、學術團體、政府機關及個人。

(2) 功能：分為簡易查詢（為全文檢索）、詳細查詢、查詢說明及出版商連線。

例如：於簡易查詢的檢索值中輸入"重慶南路"，即可查得所有位於重慶南路之出版機構資料。詳細查詢可以全稱、簡稱、ISBN代號等方式查詢。出版商連線是出版商依其出版圖書的市場特性，分成總類、哲學、心理勵志、宗教、自然科學、應用科學、醫學家政、工商企管、電腦、社會科學、史地、語言、文學、藝術、休閒旅遊、教科書、漫畫及兒童讀物、升學指南等18項排序，可直接點選某學科，即可連結至各出版機構。

(3) 資料項目：每家出版機構包括全稱、簡稱、地址、電話、傳真、門市地址、門市電話、英文名稱、英文地址、出版範圍、劃撥帳戶名稱、劃撥帳號、前置號（ISBN代號）、網址、E-mail、logo及門市地址的地圖。（參閱圖五）

5.讀者留言

歡迎讀者在我想留言提供建言。常見的問題則彙整於Q&A供大家參考。

6.下載專區

(1) 功能：一般讀者可將書目查詢結果作註記，於選書清單瀏覽後，以guest帳號下載資料，但每次以10筆為限。各圖書館及ISBN的出版機構可先填寫下載申請表，郵寄至本中心，經中心審查後即可執行下載，或直接由專函申請依月份或ISBN做批次下載。下載說明對下載辦法及下載帳號的申請有詳細的描述，申請表請在下載申請表直接擷取。

(2) 下載方式：可選取純文字、ISO 2709格式、MARC格式及卡片格式等，並以PC存檔或e-mail方式下載資料。（參閱圖六）

7.全國新書資訊月刊

可依出版月號查閱電子版的《全國新書資訊月刊》內容。

8.網頁全文檢索

若不知本網頁某種功能或某項目位於何處，可直接鍵入所需要的關鍵字查詢。

四、出版機構名錄光碟版之製作

本館於民國79年至85年間，曾以業者申請ISBN時所建檔之資料為基礎，定期編印《中華民國臺灣地區國際標準書號出版機構名錄》（年刊本），贈送國內外相關單位作為採購參考。因紙本篇幅龐大，且民國86年以後資料庫均已上網，使用者可隨時查詢最新資訊，故而停刊。民國88年本中心因成立十周年而進行ISBN出版者普查工作，計畫將調查結果發行名錄光碟版，結合科技的發展，內容增加業者電子信箱（E-mail）、網址（URL）、地圖、識別商標（logo）等資訊，失去連繫者與註銷業者作特殊處理。希望藉此能發揮名錄效益，並實際反映我國出版業的現況。

（一）普查過程

- 1.清查出版機構：於民國88年12月1日起著手進行。首先清查出資料庫中除個人出版者外，所有編配ISBN的出版機構，共有4,955家。
- 2.發送問卷：88年12月8日起，將設計好的問卷表格透過本中心資料庫，以線上傳真方式發送問卷，請受訪者就其基本資料作確認與修改，並重新勾選其主要出版範圍，提供88年全年圖書出版量、e-mail、網址、logo及門市地址地圖圖檔等資料。
- 3.回收問卷：問卷回收至88年12月31日截止，回收件數約有1,800餘筆。本中心一面依出版社回傳的資料進行修改，一面將出版機構提供的logo及地圖圖檔進行整理與掃描。
- 4.電話訪查：對於未回傳問卷的出版機構則列印清單，逐筆進行電話訪查。由於大部分的連絡電話已非原出版業者所有，除參考英文中國日報（China News）出版的《臺灣指南》（1998 Directory of Taiwan）、行政院新聞局出的《中華民國八十八年出版年鑑》等工具書，並經由104、105查號臺查詢後，才完成問卷調查。整個訪查工作於民國89年2月底結束。
- 5.統計結果：總計民國78年7月至民國89年2月編配有ISBN的出版機構共計5,061家，包括註銷業者121家及失去連繫者897家。

（二）光碟版的系統功能與特色

本中心依訪查結果將出版機構資料修改後，製成民國89年光碟版《中華民國臺灣地區國際標準書號出版機構名錄》（Year 2000 ISBN Publishers' Directory in Taiwan）。首頁沿用「全國新書資訊網」的設計，以動態畫面錯落出現的出版範圍後，由浮現出的臺灣島及ISBN logo點出本名錄的主旨。畫面右方為主要功能，分為檢索點、依類型瀏覽、依筆劃瀏覽。（參閱圖七至圖八）

- 1.檢索點：提供全文、全稱、簡稱、地址、前置號（位於畫面下方）等方式查詢。全文查詢為上述後四項檢索點的綜合查詢。使用者可依所需先點選任一檢索點，再於方框中鍵入查詢值，按查詢或enter鍵進行檢索。查詢出的清單可再點選項目名稱（如簡稱、地址、電話）作排序，勾選後以顯示詳細資料查看內容。顯示所有資料可以瀏覽本光碟收錄的所有出版機構。註銷是經本中心查證後已註銷的業者清單；失去連繫為本中心無法取得連繫的業者清單。
- 2.資料內容項目：每一筆出版機構資料包括有全稱、簡稱、地址、電話、傳真、門市地址、門市電話、英文名稱、英文地址、郵撥帳號、帳戶名稱、出版範圍、前置號、網址、E-mail、logo及門市地址的地圖。其中地圖可點選放大；而網址、logo及E-mail皆有超連結，可直接連結至各出版機構網頁或發送e-mail。（參閱圖八）
- 3.依類型瀏覽：分總類、哲學、心理勵志、宗教、自然科學、應用科學、醫學家政、工商企管、電腦、社會科學、史地、語言、文學、藝術、休閒旅遊、教科書、漫畫童書、升學指南等18項出版範圍，可直接點選後查看各出版機構資料。
- 4.依筆劃瀏覽：依出版機構首字筆劃排列，可直接點選各筆劃後查看其詳細資料內容。若需最新的出版機構資料，可於首頁超連結至「全國新書資訊網」或直接連線至<http://www.ncl.edu.tw/isbn>出版機構網查詢。

（三）光碟安裝環境

- 1.硬體設備：Pentium II、32MB RAM以上、CD-ROM 12x以上。
- 2.系統作業環境：適於Win95/98下，系統瀏覽器為IE4.0以上，最佳解析度為800x600高彩。
- 3.安裝步驟：請參照光碟封套背面循序操作。

五、未來展望

（一）查核書目資料

由於本中心為預行編目作業，係依據圖書出版前的樣張進行編目，其主要著錄來源在成書時資料常有所變動，使預編資料與正式編目資料不完全相符。本中心除力求預編書目資料正確詳實外，另為配合新網頁功能，特將出版機構贈送的新書與ISBN/CIP書目檔一一作核對，使其與圖書吻合，以提升書目資料的正確性。必要時進行封面影像掃描、內容介紹、目次、作者簡介等，均將呈現於ISBNnet網頁上，圖書則轉交本館典藏。

（二）資料同步呈現

目前本中心內部建檔的「ISBN/CIP作業系統」與對外查詢的「全國新書資訊網（ISBNnet）」置於不同的主機上，建檔資料因轉檔而有時間的差距。未來期望能兼顧資料的安全性與時效性，將系統建置在同一主機上，使作業檔與網頁上的資料同步呈現。

（三）加強下載功能

任何圖書為便於行銷，在出版前必須先向國際標準書號中心取得ISBN以備印在書上，故本中心的ISBN書目資料庫可視為所有圖書書目資料的源頭，國內圖書館暨資料單位若想轉錄均可申請下載。目前申請下載者將近100家，邇後本中心將持續加強下載資料的功能，以協助達成資源共享的目標。

（四）計畫上網申請

配合科技的發展，未來將持續加強網頁功能，提供業者直接上網申請ISBN及CIP，並可隨時上網查詢處理的情形。

（五）出版機構普查

未來將持續進行出版機構普查工作，使相關資料能隨時更新，以利使用。

（六）出版名錄光碟版

本次名錄光碟版屬試作性質，今後將不定期出版，希望使用者提供寶貴意見，作為再版改進之參考。