

WWW 上我國期刊資源總寶庫

中華民國出版期刊指南系統

吳碧娟 國家圖書館閱覽組期刊股股長

一、前言

我國目前有多少期刊仍在刊行中？在花蓮發行的期刊有哪些？民國85年創刊的期刊以什麼類別的較多？得過金鼎獎的優良期刊有那些？XXX學校出版了什麼刊物？XXX期刊一年的訂費多少，內容主要是什麼，要向哪兒洽購？目前我國有哪些期刊已經上網了？我在大陸，想向臺灣的哲學類雜誌投稿，不知有哪些雜誌可投，它們的約稿資料哪裡可以取得？……期刊室是現代化圖書館中最為忙碌的一個服務據點，讀者所提出的問題五花八門，而且多屬迫切需求的性質，此不但顯現了期刊的特性——繽紛活潑，多采多姿，也呈現出近年來我國讀者對本土期刊利用的熱度。然而由於期刊係屬連續性出版品，傳播面廣，使用對象包羅多種層面讀者群，其出版狀況變異性大，如何完備地蒐集我國出版中的期刊資訊，提供即時而有效的指引，成爲一項需長期持續投入的工作。「全國期刊指南」的編印也就成爲我國期刊書目控制上相當值得關注的課題。

所謂「出版期刊指南」，係指以期刊爲對象而編纂的名錄式指引。其目的主要供瞭解一國、一地區或某一主題範疇內各期刊之出版狀況，爲各界選購期刊之參考，故特別注重現仍刊行中期刊內容之介紹、訂購方法、訂費及出版者資訊等。(註1)民國59年，本館曾編印《中華民國出版期刊指南》一書，列爲《國立中央圖書館目錄叢刊》第一輯，收錄當時出版中之期刊989種。民國61、66年，鄭恆雄先生續編印《全國雜誌指南》，分別收錄期刊1,189種、1,600種。其後，配合本館新廈落成之展覽活動，於民國75年曾編印《全國雜誌展覽目錄》。本館館刊、館訊亦陸續刊載〈館藏

中文新創期刊選介〉等專欄，予以增補。惟迄今電腦網路科技發達的時代，期刊出版已呈現多元化的變局，各種電子、光碟、多媒體、磁片型式期刊層出不窮，全國期刊指南的建構與出版勢須走向「網路化」發展的途徑。

二、開發經過

民國85年，本館閱覽組期刊股鑒於資訊網路科技日新月異，而近年來系列開發之有關期刊資訊服務系統「中華民國期刊論文索引」光碟系統、線上系統、WWW上「中華民國期刊論文索引影像系統」、「新到期刊目次服務系統」及期刊影像資料庫建置工程等皆已順利開發，並陸續提供各界查詢利用，資料建檔亦呈穩

中華民國出版期刊指南系統

- 系統簡介
- 新創期刊瀏覽
- 得獎期刊瀏覽
- 電子期刊瀏覽
- 指令查詢
- 英文模式
- 期刊目次
- 期刊論文索引

開始查詢
清除

刊名：		瀏覽
ISSN：		瀏覽
出版單位：		瀏覽
關鍵詞：		瀏覽
分類號：		瀏覽
類名：		瀏覽
出版地：		瀏覽

創刊日期：民國 年 月 - 年 月

欄位間邏輯運算爲 AND / OR

每頁顯示 筆資料

「中華民國出版期刊指南系統」WWW版查詢主畫面

定成長，在期刊索引、期刊目次系統中皆提供部分我國出版期刊之資訊，為擴大收納期刊類型，提供讀者完整而新穎的期刊簡介資料，並便利讀者及各界透過網路連線，即可瞭解我國最新出版期刊資訊。在館長、主任及相關組室之支持下，(註2)爰思以過往資料庫開發經驗為基礎，進行「中華民國出版期刊指南系統」(以下簡稱本系統)之開發。

民國85年2月，著手進行本系統之規劃案。由期刊股草擬需求書，並於同年8月完成開發合約簽訂，委請工業技術研究院電腦與通訊工業研究所協助軟體程式的撰擬。經過雙方密集討論、測試、修正、調整，全部軟體開發工程於今(86)年3月順利完成驗收。在系統軟體測試期間，期刊股亦開始同步進行我國出版期刊資料的整理與建檔，軟體程式驗收完竣，本系統內已有近三千筆核心期刊資料轉入。(註3)在本館採訪組及各期刊出版社協助下，今年新創刊期刊及目前仍出版中的期刊，其建檔工作將是全力加強的重點。

三、系統功能

本系統建構於本館NCR 3455主機上，採用Informix資料庫管理系統，提供文字及視窗界面的查詢利用環境。本系統具有六項主要子系統：1.線上管理子系統；2.基本資料維護子系統；3.刊名資料維護子系統；4.期刊查詢子系統；5.各式報表列印子系統；6.統計列印子系統。因其WWW版亦納為本館遠距圖書服務系統之一環，(註4)故亦具備期刊影像掃描管理連結顯示及資料庫整合查詢(Z39.50)等功能。以下僅舉其重要功能略述之。

(一)系統管理功能

系統管理功能關係到系統運作的順暢、資料的安全，是全部系統的管理樞紐。本系統所具有之線上系統管理功能，係提供系統管理者及核心館員執行。系統管理者可執行：使用者權限設定、資料備份、設定使用狀態等事宜。核心館員則可依據需求分別進行：刊名編號區間設定、外包建檔人員資料存取時限設定、公用目錄參數設定、線上輔助說明檔案編輯及預設著作權資料編輯等。本系統使用者權限等級計分七種安全等級。資料備份可分為「整體備份」、「新增備份」兩項。公用目錄參數設定則可指定新創刊開始瀏覽之日期、公用目錄索引檔更新間隔時間、出版國別是否擴大、停刊期刊以及館藏紀錄是否顯示等資料開放範圍事宜。

(二)資料建檔維護功能

本系統具備二大類型資料的建檔維護功能：

1.期刊刊名資料主檔。是為本系統提供利用的主體。各期刊資料，係參考《中國機讀編目格式》建檔。建檔方式可採線上逐筆輸入，或離線批次轉入兩種。線上逐筆輸入包括定長欄及變長欄位，系統提供便捷的文書編輯器，以利輸入及編修。批次轉入，系統提供機讀格式批次資料檔轉入的功能，以及ISO 2709檔案及離線文書檔案轉為機讀格式的功能。為考慮日後資料交換的需要，本系統亦具備機讀格式及ISO 2709批次資料檔輸出之功能，可依館員設定之條件區間，選擇磁帶、E-mail或FTP之傳遞方式。

2.基本資料輔助檔。包括：圖書館代碼資料庫、期刊類表資料庫、索引摘要資料庫及凡例資料庫，提供新增、修改、刪除、查詢及瀏覽等功能。主要在簡化刊名主檔之輸入，提供更詳盡的參考資料顯示、網路資源註記及執行查詢、列印功能時之配合運用等。本系統之分類架構仍採《中國圖書分類法》(試用本)。

(三)瀏覽查詢功能

本系統之查詢分為WWW視窗界面及Telnet文字界面。在全球資訊網(WWW)環境下，輸入http://read.ncl.edu.tw，進入「國家圖書館遠距圖書服務系統」，點選「期刊指南」即可進入本系統WWW查詢主畫面。系統提供中英文兩種查詢界面。查詢項目包括刊名、ISSN、出版單位、關鍵詞、分類號、類名、出版地、創刊日期。在指令查詢畫面尚提供刊名羅馬拼音、語文、出版情況、停刊年、適用對象、出版品類型、刊期、出版國別、資料類型代碼及政府出版品代碼等之查詢項。系統提供「完全符合」、「向後切截」、「逐字檢索」三種檢索方式，也提供and、or、not布林邏輯運算作組合查詢。系統並具有欄位瀏覽(Browsing)之功能，讓使用者可直接點按「瀏覽」鍵鈕，或輸入部分檢索值再按「瀏覽」鍵鈕，系統會將最接近輸入值之款目及筆數列出，供使用者參考選擇查詢。為便利讀者直接掌握最新資訊，本系統特別推出「新創刊瀏覽」、「得獎期刊瀏覽」、「電子期刊瀏覽」三個吸引人的瀏覽窗口，得獎期刊且可依刊名、得獎年度、得獎名稱及主辦單位名稱分別序列。查詢結果提供條列式及詳目式兩種畫面，詳目式顯示資料包括所有期刊建檔資料：系統識別號、中英文刊名、刊名羅馬拼音、ISSN、刊期、創刊日期、作品語文、出版國別、出版品類型

說明、出版者資料、經銷者資料、訂購價錢、電子資料位址、內容簡介、關鍵詞、類號、索引摘要收錄說明、刊名變更說明、刊期變更說明、得獎說明等等，www版並提供關鍵詞、類號、出版者、出版地四個項目直接再查詢的功能。對於收錄於期刊目次、期刊索引之期刊，並能直接點按「本刊目次查詢」、「本刊論文查詢」，系統將提供直接串連新到期刊目次服務系統、期刊論文索引影像系統，顯示各期目次及期刊論文資料之功能。對於查詢歷史，文字界面版提供保留50組，可隨時返查或組合查詢的功能。

(四)報表列印功能

本系統文字界面版所提供報表列印功能包括：

1.查詢結果列印：在期刊詳目式顯示畫面，提供列印功能鍵，使用者可選擇列印標記、列印份數、列印格式、排列順序等，將所需查詢結果列印出來。

2.建檔報表列印：系統提供圖書館代碼列印、期刊類表列印、期刊刊名列印、期刊資料機讀格式驗證單列印、刊名資料查核列印以及期刊資料空號查核列印等功能。

3.統計列印：本系統提供資料庫成長量、館內外使用人次、文字或視窗界面使用人次、期刊內涵資料、新創期刊等統計報表列印。館員可依不同時間條件，進行各項與資料庫成長、收錄資料內涵分析，以及查詢利用有關資訊之統計分析。

4.出版品列印：本系統可進行「中華民國出版期刊指南」、「國家圖書館館藏期刊目錄」二種書冊之列印。列印條件設計相當富彈性，書眉及凡例文字亦可自由調整。除正文外，並可自動編印多種索引與附錄。

(五)影像掃描連結顯示功能

本系統www版具備將期刊封面、發刊詞、版權頁、稿約、編輯的話、劃撥單、評論報導等有關參考文件之影像，以彩色或黑白掃描存檔，並在該期刊詳目式結果畫面連結顯示的功能，對促進讀者深入瞭解該期刊，加深視覺印象有極大助益。

(六)網路資源超連結(Hyperlink)功能

為發揮全球資訊網「網網相連、無遠弗屆」的資訊傳輸功能，本系統致力整合資訊網路上有關期刊之電子資源，包括：各電子期刊網址(URL)、雜誌社網頁(Homepage)，各期刊社有關「讀者投稿」、「線上訂購

」等各項專門服務之網址，以及電子郵箱(E-mail)等，便利讀者、投稿人、國內外圖書館直接與雜誌社網上連繫或訂購。收錄期刊之索引與摘要如已上網，本系統亦提供由各收錄期刊串連該索引摘要網址，便利查詢的功能。對於典藏有該期刊之圖書館，系統除可提供該館地址、電話、傳真等相關參考資訊外，亦具備直接連結該館網址或電子郵箱的功能。

(七)期刊館藏聯合顯示功能

透過《中國機讀編目格式》Tag 805欄位的發揮處理，本系統具備了顯示國內「總館藏記錄」及各圖書館期刊館藏記錄的功能。所謂「總館藏記錄」，係指總合各館卷期所作之記錄。各館館藏記錄則可著錄其典藏室別、索書號、典藏卷期、收存年月及缺期說明等等，可做館際資源交流共享之參考。

詳目式結果顯示 1/1

系統識別號	81000094
刊名	天下雜誌 = Common Wealth: Taiwan's leading magazine
刊名羅馬拼音	T'ien Hsia Tsa Chih
I S S N	1015-2784
刊期	月刊
創刊日期	1981.06
作品語文	中文
出版國別	臺灣
出版品類型	期刊
中文出版者與訂購資料	天下雜誌社：臺北市104松江路87號4樓 一年2300元 郵撥：0189500-1 天下雜誌股份有限公司帳戶 電話：(02)507-8627 傳真：(02)507-90
電子資料位址	http://www.cw.com.tw/common.htm 館刊網址 線上訂購 讀者投稿
內容簡介	此刊以工商界及知識分子為主要對象，報導、討論及分析與經濟生活相關的觀念、問題與對策
現在收錄於	國家圖書館新到期刊目次服務系統；中華民國期刊論文索引影像系統
關鍵詞再查詢	經濟、財政
類號再查詢	550
出版者再查詢	天下雜誌社
出版地再查詢	臺北市
本刊目次查詢	天下雜誌
本刊論文查詢	天下雜誌
得獎說明	<ul style="list-style-type: none"> 83年度金鼎獎雜誌出版獎、雜誌公共服務獎、雜誌攝影獎 (主辦單位：行政院新聞局) 82年度金鼎獎雜誌出版獎、雜誌公共服務獎 (主辦單位：行政院新聞局) 81年度金鼎獎雜誌出版獎、雜誌公共服務獎 (主辦單位：行政院新聞局) 80年度金鼎獎雜誌出版獎、雜誌公共服務獎 (主辦單位：行政院新聞局)
發刊詞	第1頁
評論報導	第1-1頁 第1-2頁 第1-3頁 第1-4頁 第1-5頁 第2-1頁 第2-2頁 第2-3頁 第2-4頁 第2-5頁 第2-6頁 第2-7頁 第2-8頁 第2-9頁
總館藏記錄	n.1-
館藏記錄	<ol style="list-style-type: none"> 中國 期刊室550.5/8733館藏：n.1-(民70-) 中山 總館藏：n.1-31, 38-79, 84-(民70-72, 73-76, 77-) 中央 期刊室館藏：n.1-(民70.06-) 中圖 550.5/1100館藏：n.18-(民71.01-) (缺：n.1-7, 82, 86-89) 中圖 總館藏：n.3-(民70.08-) (缺：n.1, 2, 4-10)

網路資源超連結
提供多項再查詢功能

影像掃描後自動連結顯示

回到「中華民國出版期刊指南主畫面」 返回圖書服務主畫面

資料庫著作權人：國家圖書館

館藏記錄可擴大各館期刊資源之交流與共享。各館名稱可點選後顯示其名錄資料，並進行網址與E-mail超連結聯繫。(此處各館館藏記錄係測試性質)

詳目式結果顯示豐富新穎的資訊，並提供多項網路資源超連結、再查詢、影像顯示、館藏記錄顯示之功能

四、系統開發特色與意義

(一)我國首套電子網路版全國期刊指南系統

因應21世紀「資訊地球村」時代的來臨，圖書館服務已朝向「網路化」發展。(註5)本系統以現代化資訊網路科技結合影像掃描等先進技術，將以往人工方式編輯出版指南作業提升為資訊化即時建檔與網路查詢服務，開創了期刊指南服務的新境界。

(二)內容新穎豐富，為我國最具代表性的全國期刊指南

依據我國出版法第14條之規定，凡我國出版新聞紙及雜誌，應於每次發行時送本館一份，故本館收藏有相當多市面上不易得見之我國出版期刊、學報、報紙。本系統初期係蒐集我國現仍刊行之各種類別、不同語文及媒體型式之期刊、學報、報紙進行逐一建檔，並隨時予以更新增補。日後則可逐步推展政府遷臺以來所有期刊資料之回溯整理與建檔。期刊內容之豐富新穎將是其主要特色。

(三)操作簡易、界面親和、查詢功能完備

本系統同時提供WWW版、文字版之中英文查詢界面，方便國內外人士之利用。既提供親和簡單的選項式查詢界面，也提供專精深入的指令式查詢。新創期刊、得獎期刊、電子期刊、各項查詢欄位的瀏覽功能設計，貼心便捷；檢索結果顯示畫面提供關鍵詞、類號、出版者、出版地及其目次、論文直接再查詢的功能，便於擴大檢索者的查詢靈感以及其內容之深入利用。對於期刊新舊刊名變異情況，本系統除提供詳細說明外，亦可隨時直接切入參閱各新舊刊名詳目式畫面，相當方便。

(四)整合網路電子期刊資源於一

本系統除蒐集傳統印刷形式、光碟、視聽形式期刊外，亦積極進行http、gopher、BBS上各種電子期刊的整理建檔，提供讀者瀏覽、查詢、與網址及電子郵箱網網相連的功能，既擴大了期刊收錄的類型，並促進期刊出版單位、讀者、圖書館，甚至投稿者、訂購者之間網上即時連繫的便利，延伸了現代化電子圖書館蒐集資訊與提供服務的觸角。

(五)期刊影像掃描連結，提供更深層的期刊資訊服務

傳統的期刊指南多純以敘述性文字來介紹期刊，本系統已進一步可以影像技術在全球資訊網上直接展現各期刊多采引人之原貌內涵特質及相關評論內文，對使用者而言，更能充分掌握各期刊的具體形象，提昇指南在資訊服務上的深度。

(六)館藏記錄顯示功能，有利於我國期刊資源共享

本系統主要在提供現仍刊行之期刊出版資訊，但對已停刊之回溯性期刊資料及圖書館期刊館藏記錄，系統皆設計了輸入、查詢，與圖書館名錄、網址連結的功能。未來如能逐步推動合作館藏建檔，或進行聯合館藏超連結顯示，對促進我國期刊資源的全面利用與共享，將是一有效的工具。

五、結語

本系統軟體工程開發涵蓋面相當廣，已突破原有傳統期刊指南編印的格局，將先進的整合性期刊資訊應用科技充分發揮於電子圖書館讀者導向的服務設計中。系統開發時間雖然緊湊，在本館及工研院電通所人員群策努力下，成效可說相當良好。在後續作業上，本館將致力於建檔資料的充實與其新穎度的掌握。如何與國內各期刊出版單位積極合作，在本系統內充分展現我國重要期刊的內涵特色；如何逐步進行我國政府遷臺以來重要出版期刊的回溯總整理；如何規劃期刊館藏記錄的即時清點核實，建立往後網路化期刊聯合目錄的基礎，都是本系統軟體開發完成後值得更進一層思考投入的目標。

附註

- 註1：張錦郎，〈期刊指南〉，《中文參考用書指引》第二次增訂本，文史哲出版社，民72年12月，增訂三版，頁227。
- 註2：宋建成，〈迎接「虛擬期刊文獻中心」的來臨〉，《國家圖書館館訊》，85年第1期(民85年5月)，頁24-26。
- 註3：依據民國85年4月27日，本館閱覽組期刊股邀集採訪組、官書股等所召開「國家圖書館推展核心期刊徵補典藏第一次會議紀錄」，所謂「核心期刊」，第一階段初步界定為「中華民國期刊論文索引系統」、「中華民國政府公報索引系統」及「國家圖書館新到期刊目次服務系統」所收錄之期刊，約計三千餘種。
- 註4：吳碧娟，〈認識國家圖書館的遠距圖書服務〉，《教師天地》，85期(民85年12月)，頁52-55。
- 註5：毛慶禎，〈圖書館服務網路化〉，《國立中央圖書館臺灣分館館刊》，3卷3期(民86年3月)，頁6-12。