

目次



頁11



頁27



頁46

• 專 論 •

建構「資訊高速公路」(Information Superhighway)圖書館應扮演的角色	
——中央圖書館的經驗.....	曾濟羣..... 1
日本大藏省印刷局與政府出版品.....	王芳雪..... 8

• 特 載 •

大陸資料室的誕生.....	宋建成.....11
中國國際圖書館六十年簡史.....	黃淵泉.....15

• 業務概況 •

鄭嬭珍籍傳千古——國立中央圖書館特藏組業務簡介.....	盧錦堂.....20
現代資訊科技在圖書館的應用研討會.....	鄭寶梅.....23
記「資訊科技成果展」.....	簡家幸.....26
中華民國期刊論文索引光碟系統使用者座談會紀實.....	宋美珍.....28

• 系統應用 •

網路上的綠衣天使：本館電子郵件系統介紹(二).....	王宏德.....31
-----------------------------	------------

• 圖書與出版 •

.....	王錫璋.....34
-------	------------

• 期刊選介 •

館藏中文新創期刊選介.....	曾堃賢.....36
-----------------	------------

• 技術服務 •

中國編目規則特色試探(三).....	陳友民.....40
--------------------	------------

• 臺灣分館 •

.....	吳清水.....44
-------	------------

• 館務報導 •

.....	編輯部.....46
-------	------------

• 館務簡訊 •

大陸資料蒐藏與利用研討會 書目網路參考諮詢系統研習會 出國報告 書光碟影像系統 期刊論文索引新系統上線、光碟1.3版新功能 參加亞 洲學會年會、布魯塞爾書展、善本古籍管理座談會 祭祀儀式與儀式戲劇 研討會 文化參觀九份之旅	
--	--

• 新近出版品 •

.....	編輯部.....53
-------	------------

• 人事動態、近悅遠來、大事記 •

.....	唐申蓉.....54
-------	------------

國立中央圖書館館訊(季刊)

出版者	國立中央圖書館	校對小組	陳樹梅 塗靜慧 王玉琴 孫秀玲
發行人	曾濟羣	創刊	民國六十七年四月
編輯部	國立中央圖書館秘書室	承印	天恩出版社
主編	章以鼎	印刷所	松橋彩色印刷公司
編輯	耿立羣	地址	臺北縣新店市寶興路45巷6弄5號
地址	臺北市中山南路20號	行政院新聞局登記證局版臺誌字第10075號	
電話	(02)361-9132轉	中華郵政臺字第4541號執照登記為雜誌交寄	

建構「資訊高速公路」(Information Superhighway) 圖書館應扮演的角色

中央圖書館的經驗

曾濟羣 國立中央圖書館館長

壹、「資訊高速公路」的概念

由於電腦科技及相關知識的驚人發展，電子化的資訊變成了全球通用的語言。電腦不但可以非常快速的組織大量資料，以有意義的形式供我們吸收，而且也能夠快速搜尋具有關連性的資料。但是傳送大量文字、圖形，尤其是動畫和影片等資訊，就需要非常高速度和高容量的連接線路才能傳輸，因此建構一個國家級的「資訊高速公路」(Information Superhighway)來傳輸無以數計的資訊是非常必要的。

所謂「資訊高速公路」應該是美國總統柯林頓於1993年2月在矽谷提出的「國家資訊基礎建設」(National Information Infrastructure 簡稱NII)計畫的俗稱。依據該一計畫，美國政府準備在四年內，投資170億美元推動下列兩項工作：(一)全國性高速網路架構，(二)發展區域技術中心，即通稱推動「高科技政策」(High-Tech Initiatives)。其實柯林頓此一政策實脫孕於副總統高爾(Al Gore)的構想。按高爾於出任副總統之先，原為美國參議院民主黨籍的參議員，來自田納西州。1991年在參議院提出「高爾第一號法案」(Gore I)，通過後成為著名的「高性能計算通訊法案」(High Performance Computing and Communications Bill)。

「高爾第一號法案」通過後，各方反應甚佳，因此1992年高爾參議員繼續提出第二號法案(Gore II)，即「資訊基礎建設及技術法案」(Information Infrastructure and Technology Bill)。高爾擔任副總

統後，繼續推動他在資訊網路上的計畫，乃有柯林頓總統1993年2月「國家資訊基礎建設」的政策宣示。更有趣的是高爾副總統的父親愛爾拔·高爾(Albert A. Gore)參議員，正是美國1956年全美國「州際高速公路」(Interstate Highway System)的推動者。是則高爾副總統當初建構資訊高速公路的想法，應該是借用其父親推動州際高速公路之概念，極為明顯。由柯林頓總統提出的「國家資訊基礎建設」政策，目的在結合政府與民間的力量，建立全國資訊網路，有如高速公路，以利全國各行各業在此網路上充分使用及開發各種資訊，享受資訊化社會的生活與便利。

柯林頓資訊政策宣示以後，在各國均引起迴響。日本在今年年初也正式宣布推動「資訊超級高速公路」的計畫，希望在公元2010年前完成全國光纖連線，以創造電子通訊，希望以資訊刺激經濟成長，充分顯示了日本以「情報立國」的精神。我國行政院連院長於今年6月14日，聽取「行政院資訊發展推動小組」提出之「推動我國版資訊高速公路策略」簡報後裁示，「為提昇我國的國際競爭力，應全面推動國家資訊基礎建設」。因此推動「資訊高速公路」已成為世界潮流，身處潮流中的圖書館，今後的作法應該以宏觀的態度，將最重要的圖書資訊經由快速的資訊網路，提供給最需要的人們，應該是我們的共識。

貳、圖書館應扮演關鍵性角色

電子科技與資訊網路的結合，提供了我們生活上

的便利與舒適。經由所謂「電腦銀行」(Bank of Computers)，可以提供人們各種不同的資訊，做各種不同的事情。幾乎以前不可能做到的事現在都可以做到了。我們姑且舉下列五項事例說明：

一、交談方面(Talk)，「電子郵件」(e-mail)的應用，比傳真更便宜的通訊管道。

二、工作方面(Work)，「視訊會議」(Video Conferencing)的出現，人們可以不必聚集在一起亦能開會，不但對方講話聽得清楚，而講話者的表情、舉止亦一覽無遺。

三、購物方面(Shop)，「電子購物中心」(The Electronic Mall)的設置，消費者不必出門就可以選購自己所需的物品，所謂“buy by wire”。

四、娛樂方面(Play)，現正逐漸盛行的VOD (Video on Demand)系統，這是一種可以直接將電影或電視遊戲從「電腦銀行」擷取至家中電視的系統。

五、學習方面(Learn)，出現「語音信箱」(Voice-Mail)的設計，經由「語音信箱」可以得到學校任何資訊，家長可與學校直接聯繫，而偏遠地區不方便到校上課的學生，也能有身歷其境的學習機會(註一)。

如果資訊科技的進步，只是在增加人們生活上的方便與舒適的話，這或許誤會了資訊科技的真實意義，使資訊科技未能真正派上用場。所以當全球人士正在熱心討論「資訊高速公路」的發展時，美國國會圖書館館長貝林頓博士(Dr. J. Billington)於今年元月份發表了一篇名為：「建構資訊高速公路：圖書館應扮演關鍵性角色」(Building the “Information Superhighway”：Libraries Should Play Key Role)對圖書資訊界的確有相當的啟發作用(註二)。

貝林頓特別強調「資訊高速公路」服務的對象不應限於那些富裕的家庭，高級的辦公室，「資訊娛樂」(Infotainment)，如果這樣的話，那將損傷了資訊科技用為發展國家建設的基本潛力。而且在社會上將造成資訊的富有階級及貧窮階級(Information haves and have-nots)。貝氏很感慨的說，今天美國很多人不知道他們只要花很少的錢，就可以獲得他們在工作上、在學習過程中所需要的知識，這就是圖書館可以使得上力的地方(This is where the Libraries Come in)，所謂「資訊點」(Information Nodes)其實就是指圖書館。因為在圖書館中有許多擅長組織、找尋和提供資訊的館員，這羣專業人員可以扮演一

個類似「知識領航員」(Knowledge Navigators)的角色，導引資訊需求者至相關的資料庫，或找到相關的圖書文獻。更重要的是這些「知識領航員」，能夠將圖書館中豐富的圖書資料予以電子化，使「電子化知識貨櫃車」(Digitized Intellectual Cargo)開上「資訊高速公路」，並奔馳在「資訊高速公路」上，這就是今天圖書館界面對「資訊高速公路」的來臨時，所應有的心理準備與責任感(註三)。

貝氏於文中特別統計美國有近4千6百座大專院校圖書館，約近9千座公共圖書館以及約8萬7千座公私立學校圖書館(或稱媒體中心Media Centers)。除此之外，還有成千上百座工商業專門圖書館、聯邦圖書館及州立圖書館。全國約有18萬2千專業圖書館員，其中約有4千7百人受雇於國會圖書館，處理該館10億零2百萬冊的館藏：包括影片、地圖、印刷品、圖案、錄影帶、光碟、報紙、手稿、期刊和書籍。其線上目錄有2千8百萬筆書目記錄，可透過國際網路上的LC Marvel系統供全球查詢。這是多麼豐富的資源。如果這些「知識貨櫃車」不能開上「資訊高速公路」，那將是國家的莫大損失，而「資訊高速公路」的實質意義又在那裡(註四)？

參、發展以光碟儲存資料網路傳輸資料

中央圖書館係國家圖書館，設立的目的是蒐集、保存國家的圖書文獻，以維繫國家文化的承傳與發揚。並廣泛蒐集世界的經典文獻，編印國家書目，辦理出版品國際交換、及全國圖書館事業之研究、輔導和發展，以達到提昇國民知識水準，促進國內外文化學術交流的目的。隨著資訊時代的來臨，如何將上述圖書資料予以電子化，經由網路快速傳輸，及時抵達讀者手中，除自動化外別無他途。近年來中央圖書館在推動自動化方面非常積極，而成效亦極顯著。今分項說明如後：

一、自動化系統的更新

中央圖書館自民國70年代起即進行各項業務的自動化。民國83年度起，全部更新系統，以提昇效能。新系統將採訪作業、編目作業、閱覽流通作業、讀者服務作業、政府機關出版品作業、政府公報、法規索引作業、中文期刊論文索引作業、善本書作業、漢學資料處理作業整合成一完整系統，並提供讀者公

共目錄查詢。換言之，為節省讀者尋找文獻的時間，將所編書目、索引予以電腦建檔，建立了下列各種類型的中文書目資料庫(註五)。

(一)中華民國出版圖書目錄，共計350,000筆。

(二)中華民國期刊論文索引，收錄國內出版中文學術期刊1千5百種所披載之論文，撮其篇名作者等，共計314,000筆。

(三)中華民國政府出版品目錄，共計17,729筆。

(四)中華民國政府公報索引，收錄中央及地方政府刊行之政府公報有關文告、法規、公告、條約等輯為索引，共計78,177筆。

(五)中華民國國際標準書號(ISBN)與預行編目(CIP)，計ISBN 106,500筆，CIP 30,500筆。

(六)中央圖書館善本圖書目錄，共計26,000筆。

(七)中華民國博碩士論文，凡國內博碩士論文摘要，以磁片方式經各校送本館，本館將其建成資料庫，目前已完成1,000筆，正快速成長中。

以上累積各種中文書目性資料庫，總計已有建檔可供自動化檢索資料近90萬筆，今後預計每月以新增2萬筆成長，為國內最大中文書目性資料庫，亦為國家重要的「智庫」。

在資訊化的社會中，如何在最短時間內，利用適當的工具取得所需的資訊，便是現代人治學所不可或缺的一項技能。中央圖書館已建檔的各種資料，一般讀者可不必親自到館，如果你在學校或是在工作環境中使用的電腦網路，已連接「臺灣學術網路」，你就可以檢索中央圖書館的資料。或者你在家中準備一部個人電腦，加裝資料轉換機，透過電話撥接，就可以輕易地在家中享用中央圖書館所提供的各項資訊服務。而中央圖書館的知識寶藏即源源不斷，有如自來水一般地傳送到每個人的家中。

不但中央圖書館館藏的資料你可以查到，由於中央圖書館與世界重要國家的圖書館或研究機構均可經由國際網路(Internet)與臺灣學術網路(TANet)的連接而查到對方的資料，因此你也可以經由中央圖書館而查到世界其他國家的資料。「秀才不出門，可知天下事」，這就是資訊網路提供給你的「益智服務」。

二、全國圖書資訊網路的推廣

圖書館的分類編目及電腦建檔是十分專業的持久性工作，對於各圖書館都是一項沉重的負擔，本館為

了加強全國圖書之收集編目，降低各個圖書館人力物力的負荷，於民國80年10月規劃完成「全國圖書資訊網路」，正式啟用，提供線上合作編目系統，由參予合作之圖書館共同合作編目，期以達到「一館編目、多館分享」之目標。實施以來，成效良好，目前已有23所公私立大學院校及公共圖書館參加，共同建立之書目資料已達80萬筆，且快速成長，已成為全球最大之中文書目資料庫。由本館URICA系統轉出之資料，自動產生附有羅馬拼音之書目記錄，為國內外圖書資訊界所重視。這也是在國內首度實施之電腦書目網路，不僅可供圖書館編目取用，相互支援，目前亦可提供讀者經由電腦做線上檢索使用，凡是與教育部「臺灣學術網路」連線之單位，尤其是大專院校之師生，都可以經由電腦來使用，國外之圖書館也可以經由國際網路進入本館的書目網路，使得國內共同建立之我國出版品書目，得以呈現給中外圖書館及讀者使用，這是一項重要而深具意義的工作。今後，本館將持續大力推展，期以發揮更大效能。

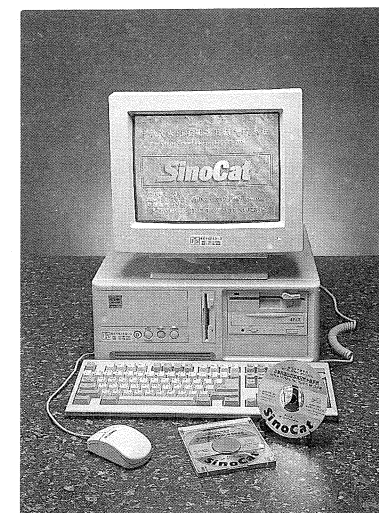
三、發展光碟與全文影像系統

(一)光碟

1. 中華民國出版圖書目錄光碟

當代的新科技對於圖書館的營運產生極大的衝擊，除了電腦書目網路之外，就是書目光碟(CD-ROM)的開發，國外最知名的書目光碟是美國的BIBLIOFILE光碟，薄薄一片，存放數百萬筆的書目記錄，只要擁有一片，圖書館員就可以在光碟機螢幕前隨時取用，將書

目轉錄到自己的電腦系統裡，省卻了很多編目的人力物力。中央圖書館這幾年來有感於書目光碟之方便，而國內尚無此種新產品，乃致力於此項光碟的開發。今年9月份問世的中文書目光碟涵蓋之書目共20萬筆。今後每半年更新資料，每更新一次，資料量即增



全球第一片中文書目光碟



全球第一片綜合性中文期刊論文索引光碟

加一次，因此資料不斷成長，是世界第一片中文書目光碟。

2. 中華民國期刊論文索引光碟

為世界第一片綜合性中文期刊論文索引光碟。本光碟榮獲 1993 年「十大傑出中文資訊產品獎」。現有資料 31 萬筆，每半年更新一次，預計三年內可達 65 萬筆，方便學術界之研究，不言可喻。

(二) 全文影像系統

1. 當代文學史料影像系統

書目索引以助檢索，但總以閱讀原文為目的。本館除以光碟儲存資料外，為提供讀者研讀原文，乃進一步研發全文影像系統，已成功開發「當代文學史料影像系統」；本館選出當代著名作家 6 百餘人，介紹其生平，以及列出其作品目錄、評論目錄及評論全文以供查檢。

2. 行政院所屬各機關人員出國報告書影像系統

計第一期收錄出國報告約 4 萬篇，涵蓋面非常廣泛，全文影像提供讀者查閱。由於本系統之開發經驗，今後將嘗試研發「中華民國期刊論文全文影像系統」，將論文之全文借網路之輸送，傳至讀者的手中。

四、善本珍藏走出冷氣房

本館藏有 20 餘萬冊歷代善本圖書，為國家之珍寶。除均製作縮影微捲，以利使用外，本館正研發利用資訊科技，製作光碟，使歷代珍寶呈現在世人面前，不但利於學術研究，同時亦可讓世人了解我中華文化之博大精深。使用者無須親赴中央圖書館，就能一睹善本之面目。其製作之途徑一是選擇具有特色的部分，以專題方式呈現，如唐宋名家詩文集，藉著掃描

與系統處理，除輕易檢索出各篇詩文外，還可在螢幕上同時找到不同的版本，讓研究者仔細比較分析。另一計畫為製作館藏善本書目，並附書影，顯示各書之版式行款、特殊內容，對版本鑑定有具體成效。因此利用網路傳輸古籍資料，並製作善本光碟，賦予中國舊籍新生命，為本館今後發展之目標。

五、國際標準書號 (ISBN) 與圖書預行編目 (CIP)

本館國際標準書號中心成立於民國 79 年 2 月，代表國家執行全國圖書國際標準書號 (ISBN) 的編號作業、國際標準期刊號 (ISSN) 代轉申請業務，及推行出版品預行編目 (CIP) 制度三項任務。書號中心成立以來，對我國圖書雜誌業界有很大的影響：一是輔導業者建立出版書刊註冊登記編號的制度，進而使其著作權及版權受到保護；二是順應國內外圖書市場自動化管理 (包括出版、發行、銷售、電匯、庫存管理等作業) 的需要，普遍提高了業者對書刊出版規格標準化國際化的要求和重視。

由於編訂書號與預行編目兩項作業，都是在圖書尚未出版之際預行處理的，為求時效，書號中心業務均採電腦建檔及自動化檢索功能，配合本館書目中心資訊網路系統作業，提供使用者最新穎快速的新書資訊；各個圖書編目員亦可將線上查獲的 CIP 書目資料，予以拷貝使用，以避免重複編目浪費人力時間。雖然 ISBN 及 CIP 都已印在書上，但為使一般大眾能得知全國新書出版消息，書號中心也定期出版「新書通報」(月刊)，與「全國出版機構名錄」(中英文版，年刊)，免費贈送國內外需要的單位，因為這些資訊是選購國內圖書最好的參考資料。

目前書號中心更積極宣導政府機關出版品納入國際書號編號系統，並與中央標準局、行政院研考會、經濟部商業司、資訊工業策進會，及中華民國出版事業協會，共同推行 ISBN / CIP 兩項制度的標準作業法則；書刊 ISBN / ISSN 條碼化；線上資料傳輸的標準格式等，以奠定未來全國出版品自動化管理作業的基礎。臺灣地區已有 1,770 個出版機構申請加入國際標準書號系統，106,500 個 ISBN 號碼編配完畢，約有 30,500 筆 CIP 書目記錄供各圖書館使用。預計未來臺灣學術網路、電子資料交換 (EDI) 等加值網路的發展日趨成熟時，將使 ISBN / CIP 書目資料更能加速流通、普及各個角落。

此外出版品預行編目作業，對國內圖書館界也發

揮了相當大的功效，不僅落實了「資源分享」政策，節省各個圖書館圖書分類編目的人力與時間，更提高了書目資料的品質，加速各館圖書處理的時效，因而提昇各地圖書館及文化中心資料單位的服務品質。

六、自動化的基礎工程——規範標準之研訂及推廣

書目網路、書目光碟以及各種圖書館自動化的推動，都需要遵循一定的規範標準，和轉換界面。本館為國家圖書館，負有研訂全國圖書館技術服務規範之職責，以供各級圖書館使用。這些規範包括：分類法、編目規則、標題表、機讀格式 (MARC, Machine Readable Cataloging Format)、字集字碼表等等。這些工作，其實牽涉的層面頗廣，往往非本館可獨力完成，需各方通力合作才能達成。因此，近年來，本館盡力配合中國圖書館學會、中央標準局以及教育部共同合作研訂。目前使用的這些規範有：中國圖書分類法、中國編目規則、中文圖書標題表、中國機讀編目格式 (Chinese MARC)、中文資訊交換碼 (CCCII) 等等。網路方面，本館最近成立「書目共享字集字碼工作小組」及在書目網路合作館館長會議下設立「書目共享工作小組」，主要的任務即在維護研討各項規範標準，俾使各類書目資料得以順利轉換交流。這些工作都是圖書館自動化的基礎工程。

肆、擴大館藏的範圍提供及時的服務

本館為國家圖書館，以保存國家文獻，維繫國家文化之發展為目的。因此，館藏之收集以國家級文獻為主要對象，並依出版法之規定負責徵繳全國圖書出版品，以編製國家書目。此外為因應資訊社會的要求，對各種非書資料，電子型出版品，以及各類資料索引之蒐集等列為優先，並提供線上立即查詢，使本館成為國家圖書資訊的服務中心。服務方式可分為：

一、提供資訊服務

本館發展自動化作業，所建各種中文書目性資料庫及光碟，開放供讀者檢索外，並引進國內外重要資料庫，以連線及離線 (光碟) 方式，提供讀者檢索。

(一) 建立線上公共目錄查詢系統 (OPAC)：本館所建各種書目性資料，全部納入該系統，提供讀者檢索。

(二) 連接國內「科技性全國資訊網路」、「電傳視訊」。

(三) 引進國內各種系統：本館先後引進「中華民國企

業管理文獻摘要檢索系統」、「財經紀事電子雜誌」、「法源」、「立法院法律資訊系統」、「中央通訊社剪報資料查詢系統」、「中華碩博士論文系統」。

(四) 國際百科資訊檢索：透過電信局通訊網路，衛星線路與國外資訊系統銜接，以電腦終端機直接檢索。

(五) 購買各種光碟資料庫：資料庫內容包含各學科。

二、提供參考諮詢服務

設置專業館員，協助讀者蒐集及利用圖書資料，並與讀者面談、電話、書面等方式，解答其有關圖書館利用之諮詢問題。

三、提供館際合作服務

透過國內外資料庫檢索，為獲讀原文，如本館未藏，希借自他館，提供讀者原件或複製品。本館推動館際合作，為國內現有三大館際合作組織——中國人文暨社會科學、科技圖書館、法律資訊合作等組織之重要成員，除代本館讀者申請他館館藏資料影印外，亦接受他館需求，提供館藏書刊影印資料，以謀資源共享。此外，本館透過與美國國會圖書館、英國大英圖書館等直接聯繫，建立國際館際互借管道，可代讀者申請該館等館藏圖書，郵寄國內借閱。

伍、加強出版品國際交換、促進文化交流

本館為國家圖書館，不僅有保存我國文化資產的責任，也肩負了宣揚及促進國際文化交流之重任。自民國 22 年成立「出版品國際交換處」後，即積極加強國際合作與交流，隨時掌握國際文教活動的動向，取得國際最新科技資訊。俾提高本館國際形象，成為全球重要資訊中心之一。

一、拓展交換關係

本館至 83 年 7 月止，已與 95 國，1,316 個單位進行交換。自蘇聯解體，東歐自由化後，本館即把握時機積極與東歐國家加強聯繫，至今已與俄國國家圖書館——前列寧格勒圖書館，社會科學院等 5 個機構，及波蘭、匈牙利、捷克、亞塞拜然，烏克蘭等國建立交換關係。最近一年來交換單位增加 32 處，分布 12 國。充分顯示本館對拓展國際空間已得到迴響。

至於交換資料方面，本館寄出及收到之書刊年約 30 萬冊 (件)，其中非書資料 (縮影片、光碟片、錄影帶、錄音帶等)，隨著應用的普及，數量亦已逐漸增多。本年度開始接受行政院研考會委託辦理政府出版品海外寄存，第一階段挑選 20 個單位，包括美國國會圖書館、法國國家圖書館、大英圖書館等。

國立中央圖書館交換單位統計表 1994/7

國 家	單位	國 家	單位	國 家	單位
阿 根 廷 Argentina	8	宏 都 拉 斯 Honduras	2	巴 拿 馬 Panama	1
澳 洲 Australia	33	香 港 Hong Kong	19	巴 拉 圭 Paraguay	2
奧 地 利 Austria	6	匈 牙 利 Hungary	4	秘 魯 Peru	4
亞 塞 拜 然 Azerbaijan	1	冰 島 Iceland	4	菲 律 賓 Philippines	34
巴 哈 馬 Bahamas	1	印 度 India	15	波 蘭 Poland	2
巴 貝 多 Barbados	2	印 尼 Indonesia	5	葡 萄 牙 Portugal	3
比 利 時 Belgium	17	伊 朗 Iran	4	波 多 黎 各 Puerto Rico	2
玻 利 維 亞 Bolivia	6	伊 拉 克 Iraq	5	卡 達 Qatar	1
玻 札 那 Boswana	1	愛 爾 蘭 Ireland	4	俄 羅 斯 Russia	8
巴 西 Brazil	14	以 色 列 Israel	5	沙 烏 地 阿 拉 伯 Saudi Arabia	10
汶 萊 Brunei	2	義 大 利 Italy	17	新 加 坡 Singapore	7
緬 甸 Burma	1	象 牙 海 岸 Cote d'Ivoire	2	南 非 South Africa	14
加 拿 大 Canada	33	牙 買 加 Jamaica	1	西 班 牙 Spain	7
智 利 Chile	3	日 本 Japan	178	斯 里 蘭 卡 Sri Lanka	4
哥 倫 比 亞 Colombia	8	約 旦 Jordan	7	史 瓦 濟 蘭 Swaziland	3
哥 斯 達 黎 加 Costa Rica	4	韓 國 Korea	54	瑞 典 Sweden	15
古 巴 Cuba	1	黎 巴 嫩 Lebanon	3	瑞 士 Switzerland	12
捷 克 Czech Republic	1	賴 索 托 Lesotho	1	泰 國 Thailand	12
塞 普 勒 斯 Cypurs	3	賴 比 瑞 亞 Liberia	1	川 斯 凱 Transkei	3
丹 麥 Denmark	7	盧 森 堡 Luxembourg	3	千 里 達 Trinidad	2
多 明 尼 加 Dominicanana	5	澳 門 Macau	4	土 耳 其 Turkey	5
厄 瓜 多 爾 Ecuador	4	馬 來 西 亞 Malaysia	8	烏 克 蘭 Ukraine	1
埃 及 Egypt	4	馬 爾 他 Malta	3	英 國 U.K.	44
薩 爾 瓦 多 El Salvado	2	墨 西 哥 Mexico	4	阿 拉 伯 聯 合 大 公 國 United Arab Emirates	2
衣 索 匹 亞 Ethiopia	1	荷 蘭 Netherlands	12	烏 拉 圭 Uruguay	2
斐 濟 Fiji	4	紐 西 蘭 New Zealand	5	美 國 U.S.A.	428
芬 蘭 Finland	6	尼 加 拉 瓜 Nicaragua	1	梵 蒂 岡 Vatican	2
法 國 France	31	奈 及 利 亞 Nigeria	1	委 內 瑞 拉 Venezuela	6
德 國 Germany	70	挪 威 Norway	7	尚 比 亞 Zambia	3
希 臘 Greece	4	琉 球 Okinawa	1	辛 巴 威 Zimbabwe	2
瓜 地 馬 拉 Guatemala	3	巴 布 亞 紐 幾 內 亞 P. N. Guinea	1		
圭 亞 那 Guyana	2				
海 地 Haiti	3	巴 基 斯 坦 Pakistan	3		
				總計95國	1316單位

二、參加國際書展

本館每年參加具有代表性、學術性的國際書展約5至7次。國際書展的舉辦及參與，不僅能提高我國在國際上的形象，亦能讓國外人士實際在書展場閱覽我國圖書文物出版品，了解我國面貌，並有助於拓展

我國出版品國際市場。由於書展後圖書送地主國之文教機構，充分達到了文化宣揚的目的。

陸、建立漢學研究資訊服務系統

為了充分運用我國現存善本圖書資源，提昇國內

漢學研究水準，增進世人對中國文化的了解與重視，並協助各國學者對中國的研究，本館於民國70年奉行政院指示兼辦漢學研究資料與服務業務(民國76年改名為漢學研究中心)。漢學研究中心業務主要項目有：(一)調查蒐集漢學資料，(二)報導海內外漢學研究動態，(三)編印出版書目索引及學術論著，(四)建立學人專長檔，(五)舉辦學術活動以及協助國外學者來華研究。其中漢學資料的蒐集著重下列四項：(一)外文漢學資料，凡世界各國以各種語文寫作發表之有關中國論著，(二)流散國外的我國典籍，予以有系統的徵訪，複製或攝成微捲，(三)蒐集大陸地區出版的學術書刊，各類研究資料，以及有關動態、訊息等提供學界參考，(四)各國學位論文涉及中國研究者。

所謂「研究中心」不一定要擁有全部資料，而是掌握資訊動向，提供完整的訊息。因此今後漢學研究中心應積極建立「漢學研究資訊服務系統」，包括：

- (一)建立國內外漢學研究人才基本資料。
- (二)建立國內外漢學研究機構基本資料。
- (三)線上即時報導國內外漢學研究最新活動訊息。
- (四)線上即時報導國內外漢學研究會議資訊。
- (五)線上即時報導國內外漢學研究計畫資訊。
- (六)建立國內外漢學論著資料庫(包括圖書、期刊、論文等)。

今後漢學研究中心與中央圖書館自動化作業相結合，彙編海內外中國古籍聯合目錄，建立古籍資料庫，經由國際網路提供中外人士作線上編目與查詢。

柒、結 語

1973年，美國哈佛大學貝爾(D. Bell)教授在其所著之「後工業社會的來臨」(*The Coming of Post-Industrial Society*)書中強調：在工業社會之後的社會，資訊決定一切，因為工業社會帶來都市人口的快速增加，交通的壅塞，環境的污染。為了解決這些問題，以謀求更高層次的生活品質，因此「需要與問題趨向」(Needs and Problems Oriented)的研究就日益受到重視。而研究的條件有賴於適時與正確的資訊之提供，因此有組織的資訊，就逐漸成為今日社會的重要資源。誰能掌握資訊、使用資訊，誰就有較優越的機會來領導這個社會，甚至領導這個世界。因此建構「資訊高速公路」應為資訊時代各國的必然趨向。

「資訊高速公路」上流通著各種不同的資訊，如何能讓民眾快捷地使用網路，讓社會各階層廣泛又深

入地應用資訊技術並融入我們社會生活中，應當重視「資訊高速公路」上的軟體與應用層面的開發，也就是要發展未來可以在網路上使用的資訊資源，以及重視資訊服務。就知識的層面來說，圖書館應該就是一般資訊技術人員心目中的「資訊點」——可以提供資訊服務的地方。根據統計，臺灣地區共有各種不同類型的圖書館3,414所，從事圖書館工作的人員共約8,500人，全部藏書約6千萬冊(期刊、報紙、地圖、其他印刷資料等尚未計入)(註六)。當然這些數字與其他先進國家比較仍屬少量，但就臺、閩地區來說，卻是一項重要的文化資源。只要有適當的人員與設備，圖書館就可以提供民眾免費或價格低廉的服務。

面對建構我國的資訊高速公路，中央圖書館自應扮演積極的角色，除了將自己的知識貨櫃車開上資訊高速公路以外，亦可以協助其他圖書館之知識貨櫃車一起進入資訊高速公路。讓我們的資訊高速公路上奔馳著各種不同類型的知識貨櫃車，提供各種不同類型的服務。這對於我們國家的建設與社會的進步，會有決定性的影響，即對於世界其他國家的華文圖書館及華人社會，亦可提供必要的協助，真正做到了文化服務、文化交流的目的。

·感謝：本文之完成得本館各單位主管暨同仁之協助提供資料。

附 註

- 註一：Your Electronic Future, *Newsweek* June 6, 1994.
- 註二：J. Billington, *Media Studies Journal*, winter 1994 issue.
- 註三：Digitized 譯為「電子化」純粹是為了幫助讀者了解文意。
- 註四：柯林頓政府任命匹茲堡大學圖書與資訊科學研究所所長貝爾曼(T. C. Bearman)教授為「國家資訊基礎建設」計畫27位顧問委員之一。其意義在重視圖書館界對該計畫的意見與看法。(*Library Journal*, Feb. 1, 1994)
- 註五：本文所統計的數字除了文內已說明截止之時間外，均以民國83年7月31日統計數字為準。
- 註六：臺灣地區圖書館統計名錄，國立中央圖書館編印，民國82年12月。