

476274

图书馆学

37.6
JXF
1

37.6
JXF
1

与情报学

第 1 辑



书目文献出版社

台港及海外中文报刊资料专号



JXF
1

中央圖書館邁向

國家圖書資訊中心

王振鵠

中央圖書館自新館七十五年九月二十八日教師節開館啓用以來歷時三個月，其間承社會各界的期許與策勉，使館藏和服務不斷的改善和加強。茲值新年新歲，特就新館的設計及服務作一檢討，並對未來的發展作一說明，以就教於文教界先進。

首先就館舍的內部配置而言，新館的設計是秉持學術研究與一般閱覽並重的原則，為民衆提供一適當的環境。開架式的服務包括各科參考工具書、近五年出版品、期刊報紙、政府出版品、日韓文書刊、漢學研究資料等閱覽區，現已為一般讀者充分利用，研究小間的申辦亦頗為踴躍。這種分科開架管理制度，既便利團體與個別讀者的利用，並兼顧到研究與閱覽的需要，三個月來申請閱覽証的讀者已逾五萬人，而每日來館研究閱覽的人數平均在二千五百人以上，確已發揮了學術參考圖書館的功能。其次在閱覽環境上，各閱覽室具有彈性使用的大空間，明朗流暢的感覺及良好的視野使讀者享受到優美舒適的氣氛。而在設備的考量上，中央控制防火、防盜、防災系統及電磁動力導軌運書車都發揮了人力精簡及有效管理的作用。

有助於業務的運作。在配合學術研究及增進民衆利用圖書資源方面，七月初「中國歷史學會」假本館舉行年會，揭開文教區活動的序幕，繼而本館及各界利用會議、講演、展覽場所先後舉辦了「敦煌學國際研討會」、「蔣中正先生與現代中國學術研討會」、「中流歷史關係研討會」、「全國雜誌展覽」、「快樂現代人系列演講」、「文化藝術座談會」，自各項集會活動中，增長了利用圖書館的機會。

社會各界對於新館矚目的也許是建築的宏偉、面積的寬廣、席次的多寡、藏品的豐富、服務的良窳，然而以國家圖書館的立場，本館念茲在茲的尚包括在經營觀念、決策、技術與服務上對全國圖書館所產生的影響，尤其是值此政府推行文化建設、發展資訊階段，今後如何以一所保存文化為基本職責的圖書館，轉化

為一所宏揚文化與傳佈資訊並重的現代化國家圖書館，實為當務之急。計劃中本館將秉承以下的原則，謀進一步發展：

第一、我國立國垂五千年，圖書文物之盛，舉世莫及，惟近百年來迭遭內憂外患，圖書文物流失各地的不可勝數。本館將以現藏圖書為基礎，訂定計劃，廣為徵集複印，期使殘存國內和海外的珍貴典籍，薈萃於復興基地台灣，力謀建立豐富的館藏，並且兼為漢學研究資源的重鎮。

第二、近年來國際間資訊傳輸日益便利，資訊的應用也日益重要。本館既負典藏國家圖書文獻、傳佈資訊的功能，亦負有服務機構團體及社會民衆的職責，今後自應建立圖書資訊服務系統，一方面謀求國際資訊的交流，一方面加強為國內各界服務，以達成國家圖書資訊中心的目標。

第三、文化建設是一項持續

性的長期工作，就圖書館而言，不但要不斷的充實圖書資料，同時要為民衆提供滿意的服務，才有實際的意義。本館當注意研究和輔導地方圖書館事業，以強化本身業務功能和統合運用全國圖書資源的立場，積極建立起合作服務制度，訂定標準作業規範，期使全國圖書館有更進一步的發展。

基於以上之體認，今後中央圖書館的業務，將隨著新館建築的啓用，本諸國際圖書館事業發展之趨勢與經驗，以及我國國家文化教育之需要重行規劃，而以下各項工作為未來發展之指標。

——加強國內及國外圖書資料之徵集與典藏，並致力於流失海外的珍本秘笈與研究資料之複製攝影，使我國國家圖書館成為研究中國文化與各科學術之資料與服務中心。

——編製國家書目、聯合目錄及專題目錄，並推展全國圖書館統一編目與出版品預行編目制度，以發揮國家圖書館目錄控制（Bibliographical Control）與服務之功能。

——提供參考諮詢與閱覽服務，以應政府機構、議會、團體與個別讀者在資料檢索與利用上的不同需求。

——推動國內及國際間互借服務，並逐步達成國家期刊中心、館際資料流通中心之功能，以

（下轉第五頁）

記趙萬里和王重民

嚴文郁

兩個版本目錄學家

前言

近於本刊第四九卷一期(七十五年七月)讀到「謝國楨小傳」(第一四一頁)，不禁想起半個世紀以前在國立北平圖書館工作的老朋友。那時圖書館除從事正規業務外，館長袁同禮還延攬一批國學造詣較深的編纂委員，其中有好幾位來自清華大學國學研究院，都是梁啟超、王國維的及門弟子，如：趙萬里(助教而非學生)、謝國楨、王庸、劉節、孫楷弟等人，還有北平師範大學畢業的王重民。民國十八年(一九二九)位於北海的「北海圖書館」(北伐前稱「北京圖書館」)與中海的「北平圖書館」(北伐前稱「京師圖書館」)合併成為「國立北平圖書館」(新址在北海與中海之間的文津街)。又添了幾位非清華的編纂委員，如：葉渭清、胡鳴盛、向達、和馬隅卿(廉)等。此批學人除編輯「館刊」外，兼任善本、寫經、金石、輿圖等特藏部門的採編工作。大有「羣賢畢至」之概。筆者和蔣復璁兄是民

國十五年北京圖書館創辦時進館的，趙萬里和王重民後一、二年才加入，其他的人更在以後了。

趙萬里和王重民對版本目錄學研究頗有心得，謝國楨曾說：「我是喜歡收藏書籍的人，但識書的眼力，比趙、向(達)兩兄要差得多，凡是遇到罕見的書籍，必向他們兩人請教。」(註一)又說：「我雖然略為知道明清初甲申、乙丑以來的事迹，但是對於版本目錄之學知道的很少，他(指王重民)教給我頗多的知識，可以說他是我發蒙振聵的益友。」(註二)由這兩段話可見趙、王二人對版本的知識已為世人肯定。除目錄版本之學外，趙、王治學範圍廣闊，已是海內知名之士。可惜共產黨「文化大革命」期間為紅衛兵折磨至死，慘遭橫禍，作了文化學術的犧牲品。茲就從大陸得到的資料，將二人的成就與結局簡單報導，尚希讀者指正。

趙萬里

趙萬里字斐雲，浙江省海寧縣人，雖為王國

維(靜安)的同鄉後輩，但可稱亦師亦友。曾肄業南京東南大學。一九二五年來到北京，在清華國學研究院充靜安先生的助教，得王先生指導，並受其治學嚴謹的學風影響，對戲曲、金石、考古、版本及目錄學都奠定了深厚的基礎，以後自己鑽研，卓然有成。一九二七年經介紹到北海圖書館任編目科科員，一九三〇年改任中文採訪組組長，翌年兼金石部考試組組長，再後除本兼各職外，又被聘為該館購書委員會中文組購書委員兼書記。其他中文購書委員為：陳垣(主席)、胡適、傅斯年、孟森、顧頡剛、徐鴻寶等資深學者。

國立北平圖書館的前身為京師圖書館，京館繼承明代文淵閣及明清二朝內閣大庫、翰林院、國子監南學舊藏，加上歷年新購，在七七抗戰前善本書已達十萬冊，加上活字本、套印本、舊鈔本、名人校本，蔚為全國之冠。當時善本部主任為徐鴻寶(森玉)，他是版本學權威，趙萬里任考試組組長，與徐先生常年在一起，對版本考訂

與鑒別能力，學了不少，也可說是徐老培養出來傳其衣鉢的人。（註三）

雖然博覽本館羣籍，萬里的書櫃還是得不到滿足，於是時常跑到江南巡訪書肆及私家藏書。

第一個要看的，是寧波范氏天一閣藏書。一九三一年夏他同鄧振鐸由上海去寧波，因范氏族長外出，不得其門而入，只能望樓興嘆。天一閣藏書是明嘉慶年間范堯卿（名欽，號東明）司馬所購海內異本，多數得自同縣豐坊萬卷樓。欽歿後，封閉甚嚴。後世子孫相約為例，凡閱廚鎖鑰，分房掌管，非各房子孫到齊，不許開鎖；其書不許借人，子孫有志者可到閣閱讀；不許夜晚登樓，禁止吸煙，以防火災，如有違犯者，罰不許參加祭祖，這樣才保存了幾百年。一九三二年萬里再往寧波，得到范氏族人同意，准許入閣觀書一星期。

他請了幾個書記，每日從上午六時工作到下午七時，鈔成一份二千多本書的目錄，除登記書名和著者外，並將行款、邊口、版心大小，一一記載，甚至序跋和內容也作筆記，以便日後作書志的參考。結果所記出的書比薛（福成）阮（元）兩次校錄天一閣的書目還多出二百多種書。（註四）

早在一九三〇年萬里曾到上海商務印書館東方圖書館參觀涵芬樓藏書，張菊生（元濟）招待他三天。涵芬樓所藏善本是江南私家大收藏之一，方面廣，質量多，僅宋元精槧、明清舊鈔就裝滿了二、三十個大木箱子。他第一天在藏書庫房工作了七小時，將來自天一閣的明季史料鈔出一份目錄：屬於傳記類的有十餘種，如明李實撰「盧菴李公奉使錄」、明魏守愚撰「臨江先賢言行

錄」；屬於邊防類的有：「日本國考」、「山海關志」等四種；屬於地誌類的有：「嘉靖貴州通志」、「成化新編嘉祥縣志」等十二種；還有明代「登科錄」、「鄉試錄」七、八十種，這些都是絕無僅有的秘笈。詎料東方圖書館竟於一九三一年二月二十八日被日本飛機炸毀，所有國寶在國難中化為灰燼，現在只有在趙萬里的日記簿上留下一縷半爪的痕迹，此外什麼也看不到了。（註五）

古籍搜集是萬里的專業，版本鑒訂是他的擅長，所以在這方面有「中國版刻圖錄」、「北平圖書館善本目錄」的編印。除正業外，他對古典文學資料的搜求與整理，也不遺餘力。斐雲早年校輯「宋金元人詞」，輯出宋元以來散佚的詞集，共收詞人七十家，得詞一千五百首。又著「王國維先生年譜」，編定「王靜安先生遺書」。對魏晉史乘，也感興趣。近百年來，地下發現不少北魏、北齊、北周的墓誌，他根據這些原始資料編了一部「魏晉南北朝墓誌集釋」，對每一墓誌皆有詳細考訂，是一有關史地之學的巨製。又從「永樂大典」中輯出「大元一統志」的佚文，及「析津志」佚文（北京是遼金首都，在遼代叫做析津），比穆荃孫從「永樂大典」中所輯出的「順天府志」完備得多。

一九三七年抗戰軍興，萬里未至後方，與日偽虛與委蛇，尚能過着比後方文化人較為舒適的生活。一九四九年中共據大陸後，他竟當上了「第三屆人大」的代表，曾與周叔弢、鄭振鐸一同拜謁毛澤東，毛鼓勵他們說「行行出狀元」，萬

里成為版本目錄學的「狀元」，不免受寵若驚，躊躇滿志了。不幸好景不常，曾幾何時即被打入「右派」，被關在潮濕的地下室，造反派的紅衛兵小將知道他最怕蛇，就在他被子裏放上一條，當他發覺後就嚇病了，被送回家去，臥病在床十多年，直到一九八〇年六月二十五日逝世，葬在北京八寶山公墓。在這悼會場有人說：「斐雲在病中接到一張什麼特別顧問的聘書，興奮得一夜沒有安睡，這大約是六月二十四日夜裏發生的事。」由此看來，他是至死還不曾領悟到「淡泊寧靜」的哲理，不勝為之惋惜！（註六）

王重民

王重民原名鑒，字有三，光緒二十九年癸卯（一九〇三）生於河北省高陽縣西良淀村，家道小康，他父親並不希望他顯親揚名，只想他讀完書後，能找個職業，養家活口而已。但他年輕的時候，受到「五四」新思潮的衝擊，決定了從事文化事業的志願。一九二一年他十八歲考入保定第六中學，二十歲考入北京高等師範學校（後改爲北京師範大學），專攻古典文學及版本目錄學，從高步瀛、楊樹達、陳垣等鴻儒學習，有陳垣「河北三雄」之稱。又向黎錦熙、錢玄同、吳承仕等名師請教，學識精進。尚未畢業，即編「老子考」一書，嶄露頭角，爲世矚目。因爲上過袁同禮目錄學的課，一九二八年畢業後即到北京圖書館任職，後升充編目部索引組組長，兼編纂委員。一九二九年「國學論文索引」出版，爲檢索文化、歷史、哲學、語言、文字及藝術論著的工具

書，以後繼續編印到五編。一九三二年「文學論文索引」、一九三五年「清代文集篇目分類索引」相繼問世。後者出版時，重民已去法國巴黎，在所撰序文中鼓譟張文襄認為清代文集有實用，勝於古集，其中碑傳志狀，可考當代掌故、前哲事實；刻書序跋可考學術流別、羣籍義例；金石跋文可考古刻源流、史傳差誤，所以至今為世人重視，共收文集四百餘家，三百年來鴻師學人重要文字俱包括在內。文集索引出版以前，欲知清儒文章內容，如海底撈針，茲篇在手，一檢即得，能應學者之需。

一九三五年北平圖書館派重民至巴黎法國國家圖書館東方寫本部(Bibliothèque National, Division des Manuscrits Orientaux)作交換館員。一九三九年歐戰爆發，巴黎為德軍佔領，他乃轉往美國國會圖書館任職，直到一九四七年回國。在國外期間，利用機會，訪求和複製流傳在歐美的中國歷史資料、古籍文獻。他的搜求工作有四個重點：(1)披伯希和所竊走的敦煌遺書，(2)有關太平天國的原始資料，(3)明清之際天主教傳教士的華文著作，(4)舊刻舊鈔及罕見的中國善本書籍。經過十多年的辛勤，攝製了許多敦煌卷子微捲，撰寫成百上千的敦煌卷子題記，編成「敦煌古籍目錄」及善本書提要。

海外歸來，重民回北平圖書館復職，同時在北京大學創辦圖書館學專修科(後改為學系)，任教期間繼續撰寫北大圖書館及北平圖書館的善本書提要。一九四九年，袁同禮離國，由王重民代理北平圖書館館務，不久辭職，專任北大教授。

這段時期，編著甚多，重要者有：「敦煌曲子詞集子」、「太平天國官書十種」、「善本醫籍經眼錄」、「敦煌燹文集」、「敦煌古籍目錄」、「敦煌遺書總錄索引」、「歷史書籍目錄學」、「中國目錄學史」、「徐光啓集」、「徐光啓傳」、「校讎通義注解」及「中國善本書提要」，其他不勝枚舉。

一九五六年中共「國務院科學規劃委員會」召開「全國科學規劃會議」，重民任圖書館小組召集人，參與制定「十二年科學遠景規劃」。但仍遭到「五七」的災難，被戴上「右派」的帽子。六十年代他在北大開了「目錄學」、「工具書使用法」、「張之洞書目答問研究」三門課。到了「文革」期間，學校一切課程都停止了，自然重民也不再講課了，學生只准上惟一的一門功課「階級鬥爭」。一九七五年四人幫造反時他受到批鬥，於四月十六日深夜踏著王國維的腳印，悄悄地到頤和園結束了生命，時年七十二歲。據說近因是這樣的：江青集團搞「批儒評法」運動時，大捧明末思想怪傑李贄為法家英雄，硬斷定一部明版「史綱評要」為李贄的著作珍本，要王重民以版本學家的立場為她們作證，但他早就證明那是一部偽書，不肯推翻自己的意見，所以拒絕作違心之論，因此畏罪自殺。四人幫垮台後，他所受的冤屈全部得以澄清。(註七)

王著「中國善本書提要」是二百年後繼「四庫全書總目提要」最重要的一部目錄書，對於中外圖書館採購、整理和考訂中國古籍有極大的幫助。近世中國文化受到世界重視，因而中國古籍

也為人搶購。美國國會圖書館、哈佛大學哈佛燕京圖書館、普林斯登大學葛思德東方圖書館、西德巴伐利亞邦立圖書館，都印善本書目，蔚成風氣。在美國甚至有人計劃編一部「世界中國善本書聯合目錄」。一九八四年十一月國立中央圖書館與中國圖書館學會聯合召集一次「古籍鑑定及維護研討會」，邀請歐、美、日、韓、新、港及國內專家開會討論古籍之保存與修復方法。足證中國線裝書——尤其古老的版本——不是過時的廢紙。為供應需要，王重民以畢生心血撰寫此書。「四庫全書總目提要」收書三千四百七十種，而王書收了四千四百種，全書付印後，又發現提要舊稿七百餘種，未及編入。四庫提要成於多人之手，善本提要係王氏一人撰寫，其貢獻實非任何目錄學家所能望其項背。

重民遺稿由其夫人劉修業女士同幾位好友整理出來，交其學生編校付印，於一九八二年出版。修業夫人是研究古典文學的，一九三三年進北平圖書館在王重民負責的索引組工作，後來成為夫婦，同往歐美住了十多年。謝國楨在「中國善本書提要」的序文中把王夫人整理有三遺稿的事比作李易安協助趙明誠完成「金石錄」的佳話，甚為切合。

修業為福建人，與陳毀庵(寶琛)有戚誼，因為她們夫婦的關係，陳太傅作了一副楹聯親筆寫好送給筆者，文曰「萬卷雖多當具眼，百家屏盡獨窮經」，文情並茂，書法勁秀。筆者半生逃難，携以自隨，日常欣賞，視為拱璧，故睹物思人，感慨系之！

附記

謝國楨傳稱：「二十六年七月，抗戰軍興；八月，北平淪陷，至長沙，任職長沙臨時大學圖書館。」查北大、清華、南開三校在長沙成立臨時大學，北平圖書館館長袁同禮加入合辦臨大圖書館，與筆者共同主持館務，北平圖書館同人參加工作者十餘人，惟未見謝公其人（二十六年十一月及二十七年二月均攝有照片留念，均不見謝出現）。遷校昆明後，北平圖書館退出，獨自成立辦事處，亦未見國楨歸隊。最近又向在美之北平圖書館某君查證，彼稱：「關於傳記文學所載謝國楨於抗戰期間至長沙與昆明與平館會合，如係根據其自傳，當係純粹虛構之言。弟由平去香港，曾經過長沙小停，並未見謝公其人，後至昆明工作四年，更未見謝人影，何來無中生有？」故謝國楨去長沙臨大服務一節，應予糾正。再者，上文提及的一批北平圖書館編纂委員，除向覺明（達）曾在聯大任教外，其他諸賢沒有一個到過後方，共赴國難，而且仍在為日本東方文化事

業委員會撰寫「積四庫全書提要」文稿，一併附及。（一九八六、十、十、於美國紐澤西州）

附註

- 〔註一〕謝國楨 懷念版本學家趙萬里先生。
- 〔註二〕謝國楨 「中國善本書提要」序。
- 〔註三〕袁同禮 回憶三十年代的北京圖書館。
- 〔註四〕趙萬里 重整天一閣藏書記略。
- 〔註五〕趙萬里 從天一閣談到東方圖書館。
- 〔註六〕黃裳 憶趙斐雲。
- 〔註七〕李劍雄 關於「中國善本書提要」。

（原載：傳記文學（台）一九八六年四九卷 五 期三一—三四頁）

（上接第一頁）

—— 提昇服務層面。
—— 拓展出版品國際交換工作，以宣揚我國文化，並交換各國政府出版品，增進國際間之文化合作關係。
—— 建立全國圖書資訊網，提供線上書檢索服務，謀求國內

外圖書資訊之交流與共享。
—— 研究與輔導全國圖書館事業之發展，制訂圖書館技術與服務標準；並推動全國圖書館合作採訪、編目、流通與典藏等計劃。
—— 舉辦有關圖書館學與資

訊科學之研討講習，配合各級政府教育機構辦理在職人員訓練，以培養圖書館工作人員之專業知識技能。
—— 以上工作當非一蹴而成，必須配合充分的專業人才與經費，始能在一定的計劃之下分期達成

其目標。我們希望繼續硬體建築完成之後，不斷謀求館藏之充實與服務的提昇，使中央圖書館在全國圖書館事業發展中，切實成為一領導中心和圖書資訊的服務與傳佈中心，以配合國家建設以及民眾研究學習等方面的需求。

（原載：新聞天地（台）一九八七年二〇三〇期二—三頁）

目 次

图书资讯网研究计划报告	杨键樵	1
两种东亚图书馆自动化系统之比较	魏陈同丽	4 3
各国图书馆标准之研究(一)	王松鹤	5 5
台湾省(市)县市乡镇(市)立公共图书馆标准(草案)		7 1
国立中央图书馆善本图书申请借印出版管理办法		7 7
中央图书馆迈向国家图书资讯中心	王松鹤	—
西德慕尼黑巴伐利亚公立图书馆中文藏书概况	汪 珏	7 8
记赵万里和王重民	严文郁	二

圖書資訊網研究計畫報告[†]

主持人：楊 鍵 樵*

第一章 緒 言

一、研究動機與目的

近年來由於我國在經濟方面的高度成長，導致國富民強的現況，更由於處在一個資訊不斷爆增的時代，無論政府機構、民間企業，以至於大眾百姓，對於資訊的需求甚大，更由於中文電腦科技之進步及資訊資料庫之普遍應用，資訊儲存、檢索、傳遞及接受之方式已由電腦及電傳等高度科技迅速發展，而使得資訊服務普及與有效之運用。

再者，世界各強國均體認到資訊為知識之主要成份，國家財產之要素，而相關資訊之獲取有助於國家科技建設品質之提高，維持世界經濟市場之地位，進而人民生活水準之提昇，以及人民教育與文化之延續。而電腦及電訊科技之運用於資訊網當可與各國溝通，對於國家財經發展有莫大之利益。

政府於完成十項建設之後，更積極推動十二項建設，其中有一項係文化建設，顯示政府對文化建設之重視，為配合國家文化建設之需求，並提高圖書資訊服務水準，強化圖書館管理及促進館際合作，共享資訊之效益。經於民國六十九年推展中文圖書資料自動化作業，制定規格，建立中文圖書資料檔。績效甚彰。惟圖書館自動化作業之推廣與運用，仍需藉助於完善的資訊網路組織之技術管理及應用。因此，資訊網之建立確實十分重要。

目前我國已將資訊工業訂為策略性工業之一，並將「資訊」列為國家成長及社會經濟發展之四大計劃之一，為配合此一策略之推動，其成功要項之一厥為建立全國性之圖書資訊網，以加速資訊之傳輸、共享與應用，以研究之主要目的為探討全國圖書資訊網建立之可行性以及其有關之問題。

二、研究方法與步驟

[†] 行政院文化建設委員會專題研究報告。

* 協同主持人：胡歐蘭。研究人員：邱榮輝、林孟真、范長康、黃鴻珠、陳武田、吳真真、薛理桂。

本研究採用調查分析法和比較法，前者側重於現況的調查分析，以臺灣地區之各類型圖書館和資料單位抽樣調查分析，後者著重於研究與比較日本 J O I S 系統，美國 O C L C (On-line Computer Library Center)，R L I N (Research Library Information Network)，及 W L N (Washington Library Network)) 等系統。其步驟如下：

(一)搜集資料

爲了使研究工作不致於空泛不實，首先搜集世界各國有關圖書館網路組織之文獻，以及計算機網路通訊有關之資料，以資研究比較及參考。

(二)設計問卷調查表

爲瞭解臺灣地區各類型圖書館及資料單位自動化作業之現況、需求；館際合作現況及合作意願，以及對未來自動化之期望，本小組編擬「圖書館自動化作業問卷調查表」（詳見附錄一）進行抽樣調查。

(三)進行實際調查

問卷調查表設計後，即以郵寄方式分函各類型圖書館及資料單位，並指定臺灣大學、清華大學、交通大學、政治大學、師範大學、中山大學、成功大學、東海大學、淡江大學、工業技術研究院、中山科學研究院、中央研究院、國立中央圖書館、省立臺中圖書館、臺北市立圖書館、臺南市立圖書館、中國生產力中心、國科會科學技術資料中心、農業科學資料服務中心、中華民國對外貿易發展協會、中國鋼鐵公司等二十一個單位之圖書館及資料中心爲對象，從事實地訪問，進行複查，以提高回收資料之正確性。

(四)整理資料與統計分析

問卷調查表收回後，仍由小組仔細審核問卷，加以整理統計，並就調查結果予以分析歸納。

(五)提出研究之中期報告

將調查結果分析所得，提出調查研究之發現，並提出建議事項，以爲解決當前圖書館自動化問題之參考。

(六)就實際之需求，提出全國性圖書館資訊網之架構

比較分析各種網路結構，就各種網路之特性，考量我國網路架構之要素。並提出實施計劃草案，爲實施圖書館網路設計之參考，以及下階段繼續研究與實驗之依據。

三、調查之設計與實施

爲瞭解我國圖書館界現階段自動化作業之情況，以及實施自動化作業所遭遇的種種問題與困難，就圖書館作業之項目以及根據國外實施自動化之情況與項目，詳細編擬研討的事項，以便調查之實施。

(一)研究調查工作人員

本研究範圍因涉及圖書館專業知識、電子計算機之運用以及電訊傳輸技術，故研究工作人員之組成概括圖書館界、電腦界以及電傳資訊等專業人員及技術人員。爲使研究工作便於進行，由國立臺灣工業技術學院電子工程技術系楊鍵樵教授擔任小組主持人，國立中央圖書館胡歐蘭教授爲協同主持人，另外小組成員分別由國立臺灣師範大學社教系林孟眞教授，淡江大學教育資料科學系黃鴻珠教授、資訊工業策進會系統工程師范長康先生、及工業技術學院陳武田老師、邱榮輝老師等爲研究員，國立中央圖書館程式設計師吳眞眞女士，編輯薛理桂先生爲助理研究員，另聘教育部電子計算機中心余政光主任、國立中央圖書館王振鵠館長、國立臺灣師範大學社教系張鼎鍾教授、行政院研考會資訊處鄭鳳生處長、電信局數據通訊所賈玉輝所長、工研院電子研究所楊丁元副所長、資訊工業策進會策劃研究中心黃台陽主任、銘傳商專電算科黃克東主任、文建會莊芳榮科長等爲諮詢顧問。

本小組接受文建會委託後，首先搜集並閱覽有關圖書館自動化及電信數據網路等有關之文獻資料，並參考國外圖書館自動化及圖書資訊網方面的報章雜誌等資料，以爲訂定調查項目之依據。

至於調查問卷之內容係參酌教育部所討論之「發展校務行政電腦化計劃書」中有關「圖書資料管理系統」之作業項目而設計。其中包括圖書館自動化現況、資訊檢索、讀者使用需求、館際合作計劃及其他意見說明等項，每項之下，再詳加細分，其目的在蒐集具體資料，作爲研究分析之參考。

(二)調查樣本之選取

本次調查研究係採取抽樣調查方式，就臺灣地區較具規模之圖書館中，選取二六四所圖書館及資料單位，其中國家／公共圖書館四所，大學院校圖書館五十一所，專科學校圖書館六所，專門圖書館及資料單位二〇三所。

(三)調查之實施

本選樣調查分爲兩方面進行，一方面以郵寄方式分函各圖書館及資料單位；另一方面由本小組研究員分別進行實地調查訪問國立臺灣大學圖書館等二十一個單位，就其填表的情況與實際作業作一深入之瞭解。

調查問卷表收回後，第一步工作爲整理，凡資料填寫不全或填答與要求不符，而無法獲取詳細資料者，悉心刪除，因此調查二六四所圖書館及資料單位，收回問卷表九六份，收回率達40%（詳見表一）。據大多數未填答之圖書館來電話表示，因圖書館或資料單位本身尚未準備實施自動化作業，因此對於問卷調查表難以作答。

表一：圖書館自動化作業現況調查寄發及收回問卷統計表

項 目	館 別 份 數	國家／公共	大學院校	專科學校	專門圖書館 暨 資料中心	合 計
寄發份數		4	51	6	203	264
收回份數		4	24	6	62	96
收回率(%)		100	47	100	30	40

本調查資料截止日期為民國七十二年十二月卅一日，部份圖書館所列七十三年起實施之作業及有關資料，概不統計。

第二章 臺灣地區圖書館自動化作業現況之調查分析

一、圖書館／資料單位實施自動化之現況

近年來由於科學技術之進步，電腦應用於圖書館之服務日漸增多，圖書館界競相研究利用電腦處理圖書資料，然而就此填答問卷調查表之96所圖書館及資料單位中，已實施自動化之圖書館只有10所，佔10.4%，正在規劃圖書館自動化之圖書館有4所，佔4.2%，考慮實施自動化作業者67所，佔69.8%，不予考慮自動化作業者14所，佔14.6%。由此可見多數圖書館尚未實施自動化作業，但均在計劃中，或考慮將來實施自動化作業（詳見表二）。茲將調查所得資料整理歸納分別討論如後：

表二：圖書館自動化實施概況

項 目	已實施 自動化	規劃中	考 慮 自 動 化	不予考慮 自 動 化	未填答	合 計
館 數	10	4	67	14	1	96
百分比%	10.4	4.2	69.8	14.6	1	100

(一)電腦機型與軟體系統開發方式

就已實施自動化作業之10所圖書館中，其所使用之電腦機型有12種（詳見表三）。由此可見，圖書館對於電腦機型之選用，極為分歧，並未有任何特定趨向。

表三：實施自動化作業之圖書館使用電腦機型統計表

電 腦 機 型	使 用 館 數
CDC	
CYBER 170/720	1
CYBER-172	1
HP 3000	1
IBM	
370/138	1
370/148	1
4331	1
PE 3220	2
Prime-750	1
Wang	
VS 45	1
VS 80	1
VS 90	
VS 100	1
2200 MVP	1
合 計	13

就圖書館自動化軟體系統開發方式而言，由已實施圖書館自動化及規劃中之14所圖書館及資料單位中，採自行開發者有9個單位，而委託軟體設計公司開發者有4個單位，自行開發又委託軟體設計公司者有1個單位。由此可知多數圖書館乃採行自行開發方式發展其自動化作業。

(二)資訊檢索

1.就使用國外資訊系統而言

由96所填答之圖書館及資料單位顯示，僅有8所圖書館使用國外資訊系統（

詳見表四)。

表四：引進國外資訊系統之圖書館／資料單位統計表

填 答 情 況	項 目 數 量	已 引 進	未 引 進	合 計
填 答 份 數		8	80	88
未 填 答 份 數				8
總 計				96

就8所已使用國外資訊系統之單位來看，有4個單位同時採用二種資訊系統，2個單位採用一種資訊系統，其餘2個單位透過國內或國外資訊服務單位，選擇系統中某些資料庫提供其單位本身之資訊服務。就調查資料顯示，資訊檢索者多數以研究人員為主，其次是教師、工程師、商人、社會人士及學生等。使用人數及件數平均每月22.5人及23.75件，由此可見使用量並不高（詳見表五）。

表五：圖書館／資料單位使用國外資訊系統／資料庫概況一覽表

系統／ 資料庫	使 用 單位數	使用單位名稱	使用人數 (月計)	使用件數 (月計)	使用者類型
DIALOG ORBIT	4	農資中心	15	15	研究人員、商人、學生
		工研院工業材料研究所	2.5	2.5	研究人員
		師大	25	30	研究生、教師、工商界
		工研院化學工業研究所	20	20	研究人員
DIALOG	2	淡江大學 中鋼公司	25 15—20	25 15—20	師生、社會人士、工程師
DIALOG ORBIT BRS	1	科資中心	60	80	醫師、化學研究人員、民營機構

AGRICOLA BIOSIS CAB	1	亞洲蔬菜研究發展中心	15	—	研究人員
MEDLINE	1	臺灣療養院	—	—	醫師 研究人員
平均數			22.5 人／月	23.75 件／月	

2. 自建資料庫

調查資料顯示，目前自建資料庫者有12所，未自建資料庫者有73所（詳見表六）。

表六：自建資料庫之圖書館／資料單位統計表

填 答 情 況	項 目 數 量	自建資料庫	未建資料庫	合 計
填 答 份 數		12	73	85
未 填 答 份 數				11
總 計				96

12所自建資料庫之圖書館／資料單位以中央圖書館所建立之資料庫為綜合性，其餘各單位所建立資料庫科目範圍及資料型式均相異，而且建檔式多半自訂，其中惟有中央圖書館採用中國機讀編目格式。各單位建檔情況詳見表七。

表七：圖書館／資料單位自建資料庫概況一覽表

資料庫名稱	單 位	科目範圍	期 間	資料類型	備註
中央圖書館 書目資料庫	中央圖書館	綜 合 性	民70年一	圖書、期刊 政府公報、 善本書、期 刊文獻	
期 刊 管 理	中山科學院	西 文 期 刊	館藏為主	期 刊	

書目資料庫	工研院工業材料研究所	科 技	民71.9.— 72.2.	圖書、期刊 會議紀錄專 利報告	
世界衛生組 織資料標題 索引資料庫	行政院衛生 署圖書室	公 共 衛 生 衛 生 行 政		期 刊 圖 書	
農業資料庫	農 資 中 心	農、林、漁 牧、食品	民68年—	圖書、期刊 論文	
農業資料庫	臺灣省政府 農 林 廳		民52.7.—	圖書、期刊 農業年報 農業普查	
經濟資料庫	東 吳 大 學	經 濟 學	1970~ 1980	圖書、期刊 論文	
	亞 洲 蔬 菜 心 中	大豆、綠豆 、育種、植 物病理、昆 蟲、土壤肥 料、作業管 理	3 年	期刊論文	未定 資料 名稱
	外 貿 協 會	商 業	1982 ~ 1983	工商名錄 貿易統計 關 稅 法 貿 易 法 市場調查	未定 資料 名稱
期刊（西文）	清 華 大 學	科技期刊約 1400種 人文、社會		期 刊	
中文教育資 料庫	師 範 大 學	教 育	民67.69.—	期刊、報紙	
期 刊 管 理	淡 江 大 學	西 文 期 刊	館藏為主	西 文 期 刊	

3. 自建檢索系統

目前自建檢索系統或擬自建者有9個單位，未自建檢索系統者有79個單位（詳見表八）。就9個單位自建系統之使用情況來看，數量相當低，多數圖書館自建檢索系統仍未公開使用（詳見表九）。

表八：圖書館／資料單位自建檢索系統統計表

填答情況 項目數量	自建檢索系統	未自建檢索系統	合計
填答份數	9	79	88
未填答份數			9
總計			97

表九：圖書館／資料單位自建檢索系統概況一覽表

系統名稱	單位	使用人數 (月計)	使用人數 (月計)	使用者類型	備註
標題索引系統	行政院衛生署				擬定中
縮影資訊系統	國防管理學院	50			
書目查詢系統	中央圖書館	10		圖書館員	
農業科技資訊系統	農資中心	90	300	研究人員 教育人員 學生、商人	
書目查詢系統	工研院工業材料研究所	甚少		研究人員	
館藏西文期刊系統	清華大學			研究者、師生	
資訊檢索系統	中山科學院			科技人員	
西文期刊資訊系統	交通大學			師生	
中文教育資料檢索系統	師範大學圖書館			研究者、師生	

4. 專題選粹服務

由調查資料顯示，17所實施專題選粹服務之圖書館及資料單位，目前全以人工作業為其服務方式，而服務件數最多者為泰興工程顧問公司。（詳見表十及表

十一) 由此可見一般圖書館對於專題選粹服務之實施尚缺。

表十：圖書館／資料單位提供專題選粹服務統計表

填答 情況 項 目 數 量	提 供	未 提 供	合 計
填 答 份 數	17	69	86
未 填 答 份 數			10
總 計			96

表十一：圖書館／資料單位提供專題選粹服務概況一覽表

單 位	人工作業件數 (月計)	備 註
文復會圖書館	20	
工研院金屬工研所		未統計
工研院電子工研所	20—50	
三軍總醫院圖書館		未統計
中山科學院	600—1000	
中國生產力中心	100	
中華顧問工程公司		未統計
臺灣電力研究所圖書館	5	
臺灣農業試驗所		未統計
臺灣療養院		不定
陽明醫學院	55	
海軍中正圖書館		只限影印期刊目次
淡江大學		未統計
清華大學圖書館	6	