

論

述

篇



第十二章

圖書資訊學研究

第十二章 圖書資訊學研究

王明玲 江綉瑛 宋美珍 曾堃賢

第一節 前言

本文接續《第三次中華民國圖書館年鑑》（以下簡稱第三次年鑑）第十二章〈圖書資訊學研究〉，記述民國 87 年 7 月起至 88 年 12 月止，我國圖書資訊學之研究狀況。在過去 1 年 6 個月中，我國圖書資訊學之出版量，根據本年鑑曾堃賢所編〈圖書資訊學圖書目錄〉之記載，專書包括單本圖書、會議論文集及研究報告等，達 106 種；又依據宋美珍編〈圖書資訊學期刊論文索引〉，選錄出其中的期刊文獻共計 586 篇；另外王明玲編〈圖書資訊學博碩士論文一覽表〉

收錄取得國內學位論文者達 62 種，江綉瑛所編〈國科會科資中心研究報告及獎助論文一覽表〉達 83 篇，前述 4 類出版品共計達 837 種（篇）。此外，本次年鑑首次突破分類表的藩籬，特將前述 4 類文獻資料，統籌架構在同一《分類綱目表》下，以便日後建立統計分析的基礎。茲將上述 4 類出版品依出版年、出版量、出版類別等項進行綜合統計，其分析結果如表 12-1。

四類出版品的收錄範圍及統計原則，茲說明如下：

一、專書：收錄單本圖書、會議論文集及研

表 12-1 圖書資訊學著述綜合統計表

單位：專書為「種」，其餘各類為「篇」

類型	類別	年度		小計	總計
		87 年 7 至 12 月	88 年 1 至 12 月		
專書	文獻學	1	2	3	106
	圖書館學	22	58	80	
	資訊科學	9	14	23	
學位論文	文獻學	2	10	12	62
	圖書館學	5	26	31	
	資訊科學	1	18	19	
期刊文獻	文獻學	17	29	43	586
	圖書館學	149	266	415	
	資訊科學	61	67	128	
國科會研究報告及論文	文獻學	3	5	8	83
	圖書館學	17	32	49	
	資訊科學	11	15	26	
總計		298	539	837	

究報告等，另各館之概況、手冊、簡介、系統操作手冊及館藏目錄等，不在收錄之列。學位論文如果同時以論文形式及專書形式出版，則只選擇專書形式收錄。

二、學位論文：主要收錄國內圖書資訊學研究所學位論文，但國立臺灣師範大學社會教育學研究所部份與圖書資訊學無關之論文、淡江大學教育資料科學研究所教學科技組（目前已獨立成所）的學位論文以及中國文化大學史學研究所圖書文物組部分博物館研究相關論文，則不在收錄之列。反之，如果圖書資訊學研究所以外系所的學位論文，其內容與圖書資訊學相關時，則一併收錄。

三、期刊文獻：從國家圖書館期刊股所編製的《中華民國期刊論文索引》中選錄出與圖書資訊學相關的文獻，但不收錄香港、澳門及中國大陸的期刊文獻。一篇文獻如果有兩個以上之分類號，則只選擇其中某一分類號歸類。

四、國科會獎助研究報告及論文：收錄行政院國家科學委員會（以下簡稱國科會）建置之書目式資料庫，包括研究報告摘要及研究獎助論文摘要兩種資料庫，以文獻學、圖書資訊學、資訊科學等相關詞彙進行檢索及彙整。收錄範圍原則上是以圖書資訊學系所為主，惟若其他學系所的研究報告及論文之內容與前述主題相關時，亦一併收錄。

五、4類出版品之間，難免有同一作者同一主題，卻重複以不同型式出版，例如：某些研究報告已出版專書，部分研究論文另於期刊文獻發表，因此統計數量會有部分重疊之處。

六、本章所依據的分類表，乃根據賴永祥編訂之《中國圖書分類法》¹及施孟雅編訂的〈圖書館學文獻主題分類表〉²為其基本架構，再參酌近年文獻實際分佈狀況，所編訂的一個適合分析4種類型出版品之綜合分類表。

以下分成「文獻學」、「圖書館學」、「資訊科學」三節，分別介紹1年6個月以來我國圖書資訊學之研究概況。

第二節 文獻學

本節依專書、學位論文、期刊文獻、國科會研究報告及獎助論文等4種出版類型敘述過去1年6個月之出版研究成果，每一種出版類型之下，再分別依總論、文獻計量學、圖書史、藏書史、兒童讀物研究、目錄學、版本學7大類分別撰述。文獻學過去1年6個月總共出版66種（篇），其中專書3種，學位論文12篇，期刊文獻43篇，國科會相關研究報告及獎助論文8篇。茲依出版年、出版數量、出版類別等項列表說明如表12-2。

表 12-2 「文獻學類」著述統計分析表

單位：專書為「種」，其餘各類為「篇」

類型	類目	專書	博碩士論文	期刊論文	研究報告	合計
總	論	2	2	1	0	5
文	獻計量學	0	6	9	3	18
圖	書史	0	1	3	0	4
藏	書史	0	1	6	0	7
兒	童讀物研究	0	0	0	0	0
目	錄學	1	1	19	5	26
版	本學	0	1	5	0	6
小	計	3	12	43	8	66

一、專書

在這1年6個月以來，文獻學方面的專書，總共出版3種，分別為「總論」2種，「目錄學」1種。錢存訓的《中美書緣》，係將近年來有關中美文化交流的論述，分文化交流、歐美書藏、人物懷念及附錄等4篇彙輯成冊問世。喬衍琯的《古籍整理自選集》，則收錄自求學、從事文獻整理工作到教學研究以來，有關經義考正、書目整理、圖書館員生涯，及對人才養成教育之建言等議題集結成冊發行。而大陸學者傅榮賢的《中國古代圖書分類學研究》，作者明確提出「中國古代圖書分類學」的名稱，並將其建構一個準確、層次貼切的理論體系。

二、學位論文

共12篇，其中以文獻計量學6篇為最多，文獻學總論2篇次之，圖書史、藏書史、目錄學及版本學各1篇。

（一）總論

共有2篇。陳仲彥研究臺灣地區公共圖書館推展地方文獻服務的意義、發展、流程、要點、現況與建議等，此文為博士論文；吳柏青研究張元濟之圖書事業與四部叢刊之編輯經過。

（二）文獻計量學

共有6篇。半導體文獻研究佔有3篇，作者分別為周秀貞、吳嘉雯及馬曉馨；引用文獻分析1篇，林龍德探討碩士論文引用文獻特性；其餘為王淑儀之電腦科學文獻老化研究、黃秀琴之會議文獻作者生產力研究。

（三）圖書史、藏書史、目錄學、版本學

共有4篇。包括蔡惠如的宋代杭州地區的圖書出版事業研究；陳冠至的明代蘇州藏書家與藏書生活研究；李伯華的中國史部目錄學研究；姜元媛的老子道德經版本比較。

三、期刊文獻

共42篇，依內容主題而言，以目錄學相關論述19篇最多，文獻計量學9篇居次，其他依序為藏書史6篇，版本學5篇，圖書史3篇及總論1篇。

（一）總論

共有1篇。作者探討圖書的定義，並從歷史學、社會學、哲學、文化學、心理學多面向的觀點，探討圖書的價值與功能。

（二）文獻計量學

共有9篇。內容包括文獻計量學理論介紹、引文索引分析、布萊德定律與應用、學術成果評估方法研究等。另外還有針對不同領域之作者，例如圖書與資訊學界及科學研究者之寫作行為及生產力等議題進行研究。

（三）圖書史

共有3篇。分別探索清末民初時期，日本帝國主義對我國文化典籍劫略，造成我國文化典籍損失13萬冊之史實、明末清初利瑪竇、金尼閣、白晉之中西圖書交流的歷史回顧以及海峽兩岸圖書交流之現況。

（四）藏書史

共有6篇。其中以藏書票為研究主題者就有4篇。

（五）目錄學

共有19篇。內容仍以中國古典目錄學研究為主，包括：中國各時期目錄學之源流與變異探討、禁燬書目、校讎學、四庫全書總目、私家藏書目錄與善本書目研究等。另有3篇文獻是關於聯合目錄系統的介紹與建置問題探討。

（六）版本學

共有5篇。主要內容有我國各朝之刻書及古籍版本鑑定問題及朝鮮本的研究等。

四、國科會相關研究報告及獎助論文

共有8篇。文獻計量學方面有3篇，其中蔡明月就佔了2篇，著重半導體文獻研究；另楊美華則係針

對臺灣地區圖書資訊學研究文獻探討分析。目錄學方面也有5篇，主要就特定學門如經學、中國哲學、法律、武俠小說書目進行研討。

第三節 圖書館學

本節亦依專書、學位論文、期刊文獻、國科會獎助研究報告及論文等4種出版類型加以敘述，每一種出版類型之下，再依圖書館學總論、圖書館學論文

集、圖書館事業、圖書館相關法制、圖書館教育、圖書館行政與管理、館藏發展、技術服務、讀者服務、圖書館合作、圖書館推廣與輔導、特殊資料、各類型圖書館、圖書館與出版等14大類分別撰述。圖書館學類一年6個月中總共撰述574種（篇），其中專書79種，學位論文31篇，期刊文獻415篇，國科會獎助研究報告及論文49篇，其撰述數量分析詳如表12-3。

表 12-3 「圖書館學類」著述統計分析表

單位：專書為「種」，其餘各類為「篇」

類型	類目	專書	博碩士論文	期刊論文	研究報告	合計
圖書館學總論		7	0	18	33	58
圖書館學論文集		2	0	0	0	2
圖書館事業		5	0	12	0	17
各國圖書館事業		3	0	11	0	14
圖書館誌		0	0	0	0	0
圖書館暨資料單位名錄		1	0	0	0	1
圖書館調查與統計		1	0	1	0	2
圖書館相關法制		0	0	2	0	2
圖書館教育		1	1	9	0	11
圖書館行政與管理		12	3	52	4	71
通論		5	0	15	1	21
標準與規章		4	0	6	0	10
組織與編制		0	0	0	2	2
建築與設備		3	1	4	0	8
人力資源管理		0	2	24	1	27
評鑑		0	0	3	0	3
館藏發展		4	2	41	3	50
通論		0	1	19	1	21
館藏建設		4	0	13	2	19
館藏研究		0	1	9	0	10
技術服務		6	5	46	2	59
通論		0	0	0	0	0
資源組織與整理		5	3	37	2	47
主題法		1	2	3	0	6
典藏與館藏維護		0	0	6	0	6

類型 \ 類目	專書	博碩士論文	期刊論文	研究報告	合計
讀者服務	15	9	47	1	72
通論	1	0	21	0	22
參考資源與服務	5	2	9	0	16
圖書館利用教育	8	3	12	1	24
讀者研究	1	4	5	0	10
圖書館合作	4	0	31	0	35
通論	1	0	12	0	13
合作組織與聯盟	2	0	5	0	7
合作採訪	1	0	3	0	4
合作編目	0	0	5	0	5
館際互借與複印服務	0	0	6	0	6
圖書館推廣與輔導	10	2	20	1	33
通論	0	0	0	0	0
推廣	1	0	2	1	4
輔導	0	0	1	0	1
圖書館與讀書會	9	1	12	0	22
行銷與公共關係	0	1	5	0	6
特殊資料	5	4	23	2	34
通論	0	1	3	0	4
視聽暨多媒體資料	4	0	8	0	12
檔案資料	0	2	6	2	10
其他	1	1	6	0	8
各類型圖書館	7	3	76	1	87
國家圖書館	0	0	2	0	2
公共圖書館	3	0	48	1	52
大學及專科圖書館	1	0	11	0	12
中小學（兒童）圖書館	1	0	9	0	10
專門圖書館暨資料中心	2	3	6	0	11
圖書館與出版	2	2	38	2	44
通論	0	0	16	0	16
電子出版	2	2	13	2	19
出版法與圖書館	0	0	9	0	9
小計	80	31	415	49	575

一、專書

在圖書館學專書方面總共有 80 種，其中以讀者服務的專著 15 種佔首位，次為圖書館行政與管理佔 12 種、圖書館推廣與輔導佔 10 種，再其次則分別為圖書館學總論和各類型圖書館的 7 種，技術服務為 6 種，圖書館事業與特殊資料的 5 種，館藏發展以及圖書館合作的 4 種，圖書館學論文集、圖書館與出版各 2 種，而圖書館教育方面則僅有 1 種出版。

（一）圖書館學總論

共有 7 種。其中賴鼎銘所著《資訊科學的思考》，係以資訊科學的角度探討圖書資訊學的學術基礎與各項服務。傅雅秀撰《從圖書資訊學的觀點探討科學傳播》，試圖以傳播科學的概念應用到圖書資訊學，同時借用科學社會學的觀念，來探討科學家如何傳播其研究貢獻，而能為圖書資訊學打開另一扇窗，開拓新視野。徐引箴、霍國慶合著的《現代圖書館學理論》一書，為總結 80 年代中期以來中國大陸在圖書館學理論研究的成果，也彌補網路時代圖書館學理論研究的空白。胡述兆編《中國圖書館學與目錄學名人錄》乙書，收入人物始自西漢之劉向，止於 1998 年去世之顧廷龍共 149 人，大部分辭目輯自編者主編的《圖書館學與資訊科學大辭典》（1995[民 84]，臺北市漢美圖書公司）。

（二）圖書館學論文集

有 2 種。分別為中國圖書館學會編的《蔣復璁先生百歲誕辰紀念文集》，該紀念文集包括後人對蔣復璁先生在史學研究、圖書館與博物館經營的貢獻及追思。賴鼎銘主編的《沈寶環教授八秩榮慶祝壽論文集》，則廣邀沈寶環教授海內外故舊門生撰文以誌八十榮慶，論文多為圖書資訊學方面之研究範疇。

（三）圖書館事業

有 5 種，其中包括國家圖書館所進行調查的《臺閩地區圖書館暨資料單位名錄·中華民國八十八年》、《臺閩地區圖書館暨資料單位調查錄·中華

民國八十六年》2 種，有關我國圖書館事業的全面普查資料。另外，國家圖書館也廣邀館內外圖書資訊學者專家、從業館員撰述，編印睽違 11 年的《第三次中華民國圖書館年鑑》，該年鑑全書 1,130 頁，概分論述、資料兩篇，可謂我國近 10 年來圖書館事業的總集成。胡述兆主編的《世界各國的圖書館》，係對世界 166 個國家及地區的圖書館作簡要介紹，書中條目也多取自編者主編的《圖書館學與資訊科學大辭典》一書。嚴文郁著《美國圖書館名人略傳》，則列舉美國圖書館界傑出領袖 50 人的事功與軼事，以窺見美國整個圖書館事業的軌跡。

（四）圖書館教育、行政與管理

圖書館教育有 1 種、圖書館行政與管理計 11 種。有關圖書資訊專業教育的探討，則有美國資訊科學學會臺北分會主辦，於民國 87 年 11 月間假國家圖書館簡報室舉辦之《「1998 造訪圖書資訊學」工作坊》研討會論文和發言綱要。在圖書館行政與管理方面，主要有廖又生的《圖書館行政論集》，內容包括有關圖書館行政的基本概念、行政組織法、行政作用法、行政程序法及行政救濟法等 24 篇論文。

在標準與規章方面，財團法人資訊工業策進會編印的《NII 資訊及通信國家標準應用推廣手冊：遠距圖書相關標準》，係將經濟部標準檢驗局委託中國圖書館學會規劃起草，進行一系列圖書資訊相關標準的研訂中，有關圖書館自動化相關標準的介紹。一年半以來各級圖書館紛紛編印作業手冊，以資圖書館作業流程規範，如國家圖書館研究組編輯之《國家圖書館工作手冊》、臺灣省高級中學圖書館輔導團策劃執行的《高級中學圖書館工作手冊》和臺北市立圖書館編印的《臺北市立圖書館工作手冊》等。

另外圖書館建築與設備亦有專書 2 種，其中由黃世雄主編的《1999 海峽兩岸圖書館建築研討會論文集》，則收錄海峽兩岸圖書館與資訊服務之學界與業界撰述，圖書館建築相關議題及未來發展的論文計 36 篇，其中 17 篇係來自大陸地區，以達廣為學術交流之目的。《921 地震各災區圖書館災情調查報告》為

臺灣地區於民國 88 年 9 月 21 日集集大地震後，由中國圖書館學會成立「921 震災圖書館復建工作委員會」，交付國立臺中圖書館所進行的調查報告。本次年鑑另有專文，及圖輯專章報導。

（五）館藏發展

共有 4 種。除有國家圖書館、中國圖書館學會主辦有關《中國圖書館學會八十七年圖書館館藏發展專題研習班研習手冊》（民國 87 年 7 月）、《中國圖書館學會八十八年電子館藏發展專題研習班研習手冊》（民國 88 年 8 月）外。另有李筱眉著的《出版品國際交換》和《出版品國際交換研究：中美國家圖書館之比較》兩書出版，前者由歷史研究著手，探討出版品國際交換之蘊涵、並結合實務，分別探索、比較分析我國國家圖書館與美國國會圖書館的出版品國際交換運作的機制；後者，除充實各篇章內容外，以〈臺灣地區出版品國際交換研究述評—代緒論〉乙文冠於首章，以瞭解民國 38 年至 88 年 5 月間，臺灣地區有關此議題研究文獻所作的評析。

（六）技術服務

共有 6 種。主要學術論著有：陳昭珍等編著的《資訊資源管理》，該書主要讓初學者瞭解資訊資源管理的基本概念、資訊與企業的關係、資訊資源的類型，以及資訊資源管理系統相關課題。吳政叡的 2 本著作，《機讀編目格式在都柏林核心集的應用探討》，本書主要探討都柏林核心集（Dublin Core）在圖書館、資料處理與檢索等方面的理論與實務課題；而《都柏林核心集在 UNIMARC 和機讀權威記錄格式的應用探討》一書，作者介紹梵諦岡地區中文聯合館藏系統（UCS），這是一個都柏林核心集在圖書館應用的簡易系統與實例。

（七）讀者服務

共有 15 種，為 1 年 6 個月以來出版發行種數最多的專書。主要包括實踐大學圖書館承辦編印的《2000 年讀者服務研討會手冊》，該研討會以邁入 21 世紀的讀者服務為主題，收錄專題演講 13 場次的論文資料。王錫璋的《圖書館資源的利用》以淺顯文

字介紹圖書館的意義、類型、組織和其資料的組織方式，各項資源及服務的利用等。最難能可貴的是，甫獲「行政院新聞局八十九年金鼎獎—推薦優良圖書」的《圖書館與資訊素養叢書》（國家圖書館編印），其中曾雪娥的《圖書館的利用—國民小學篇》、郭麗玲的《圖書館的利用—國民中學篇》、吳美美、楊曉雯合著《圖書館的利用—高中高職篇》、賴鼎銘編的《圖書館的利用—大專校院篇》，以及曾淑賢等著的《公共圖書館的利用—生活資訊的好幫手》，則依讀者學程分別撰述不同類型圖書館的利用方式，全書圖文並茂，淺顯易讀。而程良雄計畫主持研究的《臺灣省立臺中圖書館讀者背景因素、生活型態與館藏需求調查研究》報告，以該館讀者為調查研究對象，分析讀者對館藏的需求與態度，以為擬定館藏發展政策的重要依據及其他經營管理措施的參考。

（八）圖書館合作

共有 4 種。包括洪孟啓計畫主持研究的《公共圖書館城鄉合作模式之調查研究報告》，本研究乃為深入瞭解各縣市立文化中心圖書館與鄉鎮圖書館資源整合、運用與分享之可行性，從而擬定當前公共圖書館城鄉合作的模式及相關執行策略。比較特殊的出版品是由陳劉欽智主編，國科會科資中心出版的《電子資訊資源與學術聯盟=Electronic Resources and Consortia》，本書為該中心於民國 88 年 5 月間舉辦「數位化資訊資源共享聯盟研討會」國外學者專家和與會人士的論文集與討論紀錄，全書達 236 頁，以英文出版。

（九）圖書館推廣與輔導

共有 10 種。主要為臺北市立圖書館推廣組編輯的《臺北市立圖書館推廣活動編·八十八年度》；以及近一年半來配合教育部推動「結合圖書館推動讀書會」活動的諸多產品，其中包括江映松執行編輯之《全國讀書博覽會錄·第三屆》、國家圖書館主辦、中華民國讀書會發展協會承辦的《1999 全國讀書會調查錄》、《1999 全國讀書會調查報告》、

《1999 全國優良讀書會獎勵活動專輯》、《結合圖書館推動讀書會活動成果報告》；其他尚包括部分文化中心推動讀書會的成果報告書。而由邱天助撰寫的《閱讀的愉悅》，認為閱讀重要的是為「愉悅」，將這本小書分人生的閱讀（少年、青年、中年、老年）、四季的閱讀、心情的閱讀（歡愉時、憤怒時、憂鬱時）等 3 篇，每篇附推薦書目。

（十）特殊資料

共有 5 種。有朱則剛、吳明德、林麗娟等編著的《視聽資料管理》，本書以圖書館視聽資料的意義與範圍談起，分述其類型特性、蒐集整理、典藏與排架、閱覽流通、服務空間規劃，以及相關著作權問題與未來發展等，為教學使用的入門書。朱則剛的《視聽資源的利用》，則從視聽資源的特色、選擇、何處尋找，及如何利用視聽資源的觀點，扼要簡介其利用方式。而吳碧娟著的《期刊資源的利用》，指出世界先進國家甚至認為：一國文化國力的展現，往往可由其「期刊」資源的蘊藏與利用來窺見。因此由如何查詢期刊資訊、取得期刊資源的途徑等方面來探討期刊資源的利用。

（十一）各類型圖書館

共有 7 種。主要集中於公共圖書館的研究範圍，包括公共圖書館出版 3 種、大學圖書館 1 種、兒童圖書館 1 種，及專門圖書館出版的 2 種。由程良雄主編，中國圖書館學會公共圖書館委員會出版的《中國圖書館學會第四十五屆公共圖書館委員會特刊》與中國圖書館學會醫學圖書館委員會編著發行的《中國圖書館學會醫學圖書館委員會廿週年慶祝特刊》兩書，以圖書館專業組織的身分，分別編撰報導我國公共圖書館與醫學圖書館近年來的發展狀況與主要工作成果。胡鳳生計畫主持研究《民眾對縣市立文化中心及鄉鎮圖書館之認知與期望》之研究報告，係抽樣全省 21 個縣市立文化中心和 302 個鄉鎮市圖書館為研究對象，以探討對其兩者之期望，以讓縣市立文化中心及鄉鎮市立圖書館更能發揮它們的運作。曾雪娥、黃文中編撰的《兒童圖書館學—推廣服務篇》，撰寫目

的主要針對各學校圖書館員進行推廣服務、各處室舉辦各項活動，以及老師們在進行圖書館利用教育的參考工作手冊。

（十二）圖書館與出版

共有 2 種專書出版。邱炯友研究主持的《各國政府出版品電子化策略及措施之研究》，本研究報告針對英、美、加、澳、紐、日及歐盟等政府出版品電子化策略、措施等，進行探討與比較分析，進而提出我國規劃政府出版品電子化制度的建議。另外，行政院研究發展考核委員會編《政府出版品電子化研討會會議實錄》則收錄國內學者專家對於政府出版品電子化格式與作業制度、面臨著作權法律之議題、電子化政府出版品行銷趨勢和美加等國出版品電子化與寄存圖書館服務趨勢之論文與評論。

二、學位論文

圖書館學學位論文共有 31 篇，其中以讀者服務 9 篇佔首位，次為技術服 5 篇，其餘為特殊資料 4 篇，圖書館行政與管理及各類型圖書館各佔 3 篇，館藏發展、圖書館推廣與輔導、圖書館與出版各佔 2 篇，圖書館教育 1 篇。

（一）圖書館教育

共有 1 篇。探討國民小學圖書教師的功能及必備之知能，作者為陳美蓉。

（二）圖書館行政與管理

共有 3 篇。包括建築與設備 1 篇、人力資源管理 2 篇。在建築與設備方面，則有黃國正研究大臺北地區 17 所公共圖書館的火災防制。在人力資源管理方面，則有陶惠芬及楊敕貝，分別探討專科學校圖書館館員的工作價值觀及滿意度、臺灣公立圖書館之館員任用制度。

（三）館藏發展

共有 2 篇。孫筱娟調查臺北縣市 42 所兒童圖書館之選書政策、現況與困難；吳秀如評鑑淡江大學圖書館為理學院所訂購之西文期刊使用價值。

（四）技術服務

共有 5 篇，資源組織與整理佔 3 篇，主題法佔 2 篇。在資源組織與整理方面，陳瑩芳研究美國政府資訊指引服務；陳嵩榮探討各種電子文件標準的特性，並加以比較；戴文正則應用元資料的資源描述方法，建構國小網路學習資源之管理與檢索系統。在主題法方面，黃邦欣運用索引典形式呈現淡新檔案行政篇內容；何世文致力於中文教育學科分類表與標題表一體化之研究。

（五）讀者服務

共有 9 篇，包括參考資源與服務 2 篇，圖書館利用教育 3 篇，讀者研究 4 篇。在參考資源與服務方面，黃超蘭調查臺灣地區大學院校圖書館指定參考書的設置、管理及困難；藍孝蘋研究輔仁大學英文系學生使用參考資源的情形。

在圖書館利用教育方面，研究主題涵概：國小級任老師運用圖書館資源教學之情形及意見、建置圖書館利用教育之遠距教學系統、高中圖書館實施使用者利用教育之探討，作者分別為：陳昱霖、陳智泓、蕭曉娟。

在讀者研究方面，有關讀者滿意度與圖書館服務品質有兩篇，撰述者分別為葉淑芳與彭金堂。其他研究主題有 2 篇，分別為：行政院財經部會圖書室使用者研究、大學生之閱讀行為，作者分別為：李淑霞、嚴媚玲。

（六）圖書館推廣與輔導

共有 2 篇。繁運豐研究臺北市立圖書館舉辦讀書會的經驗、困難，最後提出建議；李惠卿從行銷理念探討輔大人文科學圖書館的參考服務。

（七）特殊資料

共有 4 篇。趙文心調查大學圖書館的非書資料服務；胡英麟研究我國政府檔案之分類；唐建清研究我國國家檔案館之組織與功能；潘彥佃研究我國中央政府機關利用 WWW 呈現政府資訊之現況。

（八）各類型圖書館

共有 3 篇。研究主題集中於專門圖書館，包括：主題式導向圖書館、報社新聞資料室、IC 設計業公

司圖書館，作者分別為：呂允在、張韶雯、楊舒萍。

（九）圖書館與出版

共有 2 篇。李偉寧研究圖書館與資訊科學電子期刊之建置；張秀蓮探討 Web 期刊之發展，並建置 Web 期刊發展系統。

三、期刊文獻

在圖書館學方面的期刊文獻共有 415 篇。其中以論述各類型圖書館經營之文獻 76 篇最多；圖書館行政與管理 53 篇居次；其他依序為：讀者服務 47 篇，技術服務 46 篇，館藏發展 41 篇，圖書館與出版 38 篇，圖書館合作 31 篇，特殊資料 23 篇，圖書館推廣與輔導 20 篇，總論 18 篇，圖書館事業 12 篇、圖書館教育 9 篇，圖書館相關法制 2 篇。

（一）圖書館學總論

共有 18 篇。包括 5 篇論述以前瞻觀點探討未來圖書館學理論與研究發展；9 篇內容則分別從教育改革、社區總體營造、終身學習、休閒機能等方面，探討新世紀圖書館的功能及角色。另有關圖書館界人物的介紹有 2 篇；此外，探討圖書館學與資訊科學研究方法之一歷史研究法，以及資訊科技對圖書館發展的影響評估的文獻各有 1 篇。

（二）圖書館事業

共有 12 篇。其中以各國圖書館事業綜述者最多，有 11 篇；其中論述圖書館學會及專門團體之業務與發展者有 5 篇，探討新世紀圖書館事業之發展者有 3 篇，有關圖書館年鑑編製歷史回顧與評鑑有 2 篇，探討海峽兩岸圖書資訊的交流與合作者有 1 篇。此外，還有 1 篇係臺閩地區圖書館統計調查計畫的成果報告。

（三）圖書館相關法制

共 2 篇。分別論述臺灣與中國大陸之圖書館法。

（四）圖書館教育

共有 9 篇。包括 4 篇探討臺灣及美加地區圖書資訊學系所之資訊課程內容分析，2 篇討論圖書資訊學核心課程，其他有關教育標準、教學設計與網路資源課程分析的文獻各有 1 篇。

（五）圖書館行政與管理

共有 53 篇。包括：通論 15 篇、標準與規章 6 篇、組織與編制 1 篇、建築與設備 4 篇、人力資源管理 24 篇、圖書館評鑑 3 篇。在通論方面，探討圖書館管理理論，以及研究全面品質管理應用於圖書館管理之做法與實際問題的文獻有 7 篇。而有關圖書館經費問題，包括募款的經驗與作法，作業成本分析之文獻有 4 篇。其他內容還包括：讀者滿意度調查、委外工作的發包與執行實務、館長遴選制度、讀者遺失物品處理與法律問題等。

在標準與規章方面，論述內容包括：我國圖書館相關國家標準研究、公共圖書館設置標準問題探討、圖書館行政法及圖書館閱覽規章相關的法律問題等。

在建築與設備方面，研究主題包括特殊館藏之空間配置、指標設計及圖書館環境藝術之規畫。

在人力資源管理方面，主要從圖書館的角度探討人力資源管理的相關問題，包括：館員地位、館員繼續教育的實施與內容、義工資源的開發與限制等。

在圖書館評鑑方面，內容有：圖書館評鑑模式的研究、學術圖書館績效評估探討與介紹以及教育部評鑑小組評鑑國家圖書館之過程紀要。

（六）館藏發展

共有 41 篇。包括：通論 19 篇、館藏建設 13 篇、館藏研究 9 篇。在通論方面，論述圖書送繳制度者就有 10 篇，皆發表於國家圖書館館刊 87 年第 2 期，此 10 篇文獻分別探討德國、芬蘭、蘇聯、加拿大、澳洲、挪威、美國、英國、中國大陸、南韓、日本、臺灣等 12 國之書刊送繳制度。另探討我國出版品國際交換現況的文獻有 3 篇，其餘 6 篇則以館藏發展政策為研究主題。

在館藏建設方面，以與期刊採訪相關問題研究者最多有 7 篇，其內容包括：期刊刪除的評估與決策方式、電子期刊的引進與政策問題等。其他研究主題尚有：圖書與非書資料的選擇及與採訪作業的變革與實

務、公共圖書館館藏建設等。

在館藏研究方面，針對大學圖書館之期刊館藏進行評鑑分析就有 6 篇。另有 3 篇圖書館特殊館藏的介紹，分別是：臺灣高等法院之法律舊籍館藏、上海圖書館古籍收藏及市立圖書館的漫畫特藏。

（七）技術服務

共有 46 篇。包括：資源組織與整理 37 篇，主題法 3 篇，典藏與館藏維護 6 篇。在資源組織與整理方面，有 2 篇綜論是探討資訊組織模式發展趨勢及科學知識組織系統。11 篇有關都柏林核心集論述中，除了 2 篇為羅思嘉討論都柏林核心集與機讀編目格式欄位的對應問題外，其餘 9 篇均由吳政叡撰寫，內容包括都柏林核心集本身架構的介紹、都柏林核心集與中國機讀編目格式或中國機讀權威記錄格式的轉換對照及就連續性出版品、善本圖書、地圖資料等資料類型比較中國編目規則與都柏林核心集的著錄內容。9 篇有關詮釋資料的論述中，大致就 metadata 概介、metadata 實作試驗探討、metadata 在美、加政府資訊之應用等進行研討。8 篇分類論述中有關於圖書分類法的修訂看法、關於佛教圖書分類法 1996 年版分類問題、圖書館與博物館藏品分類之研究、關於臺灣資料地理複分的問題以及自動化分類技術的探討。另 6 篇編目論述討論電子期刊編目議題、圖書館期刊編目政策、中國大陸預行編目工作述評、機讀編目格式結構與檔案描述編碼格式（EAD）之發展與實施、檔案資料的編目規則等。另有 1 篇則探討口述歷史資料的搜集與整理的問題。

在主題法方面，包括討論控制詞彙與非控制詞彙主題索引問題、大陸「社會科學檢索詞表」的統計分析以及評析「中文圖書標題表」改進問題。

在典藏與館藏維護方面，分別探討圖書館典藏與管理實務、圖書館館藏資料酸化劣化問題、圖書保存與蟲菌防治的應用、資料保存及利用微縮媒體的計畫。

（八）讀者服務

共有 47 篇。包括：通論 21 篇，參考資源與服務 9 篇，圖書館利用教育 12 篇，讀者研究 5 篇。

在通論方面，有 14 篇讀者服務綜論，3 篇為落實終身學習社會方案圖書館因應問題，另有 4 篇為特殊讀者服務之探討。

在參考資源與服務方面，內容包括討論參考服務發展趨勢、參考服務政策與評鑑、參考資料庫整合計畫、產業資料中心的參考服務、臺灣地區大學院校圖書館教授指定參考書服務之調查研究以及館員與讀者之溝通分析。

在圖書館利用教育方面，除了綜觀描述二十一世紀的圖書館利用教育及圖書館利用教育經驗分享外，對於各類型圖書館，如大學、中小學、高中、國小、公共圖書館等，均有專文討論，其中又以國小及公共圖書館篇數較多。

在讀者研究方面，有 4 篇為大學圖書館使用者調查研究，1 篇探討青少年閱讀行為與文化中心圖書館服務問題。

（九）圖書館合作

共有 31 篇。包括：通論 12 篇，合作組織與聯盟 5 篇，合作採訪 3 篇，合作編目 5 篇，館際互借與複印服務 6 篇。

在通論方面，包括館際合作綜論的 7 篇，討論資源共建共享有 4 篇，另有 1 篇介紹館際合作系統。在合作組織與聯盟方面，均為臺灣地區合作組織與圖書館聯盟之介紹。

在合作採訪方面，分別探討醫學圖書館、技專圖書館與公共圖書館的合作館藏發展狀況。

在合作編目方面，有 3 篇係就全國圖書書目資訊網（NBINet）資料庫內容發展、GUICat 線上編目軟體、電腦網路相關問題等加以闡釋，1 篇就古籍善本合作編目問題進行探討，另有 1 篇則為討論建立國家書目資料庫問題。

在館際互借與複印服務方面，有 4 篇論述館際互

借與文獻傳遞業務，其餘 2 篇分別介紹館際互借系統與醫學圖書館期刊快速服務。

（十）圖書館推廣與輔導

共有 20 篇。包括：推廣 2 篇，輔導 1 篇，圖書館與讀書會 12 篇，行銷與公共關係 5 篇。在讀書會方面，以理論及實務各佔 6 篇，實務方面涵蓋第三屆全國讀書會博覽會、國立臺中圖書館讀書會、桃園縣立文化中心讀書會及國立中央圖書館臺灣分館讀書會之探討。在圖書館行銷方面，運用行銷理論或策略於圖書館有 3 篇，其餘 2 篇討論圖書館內部顧客行銷及大學生看圖書館行銷。

（十一）特殊資料

共有 23 篇。包括：通論 3 篇，視聽暨多媒體資料 8 篇，檔案資料 6 篇，其他 6 篇。在視聽暨多媒體資料方面，微縮作業及技術 2 篇，視聽資料管理及處理 2 篇，大學圖書館非書資料室及多媒體中心 2 篇，非書資料 1 篇，佛教貝葉經 1 篇。在檔案資料方面，檔案管理現代化 3 篇，其餘 3 篇分別探討兩岸檔案科技名詞、檔案管理與知識管理、臺大醫院微縮病歷管理。在其他特殊資料方面，剪報資料及報紙管理 3 篇，網路資料 2 篇，分別為網路 House Journal 及網路化會議資訊，其餘 1 篇為美國政府資訊之書評。

（十二）各類型圖書館

共有 76 篇。包括：國家圖書館 2 篇，公共圖書館 48 篇，大學及專科圖書館 11 篇，中小學（兒童）圖書館 9 篇，專門圖書館暨資料中心 6 篇，其中以公共圖書館的篇數最多，佔各類型圖書館之首。

在國家圖書館方面，僅有 2 篇，皆是研究法國國家圖書館。

在公共圖書館方面，議題涵蓋：服務理念、社區文化、教育功能、角色定位、未來發展、目標任務、社區資源、終身學習、資訊社會、世界各地及臺灣地區公共圖書館介紹等。

在大學及專科圖書館方面，除了 2 篇探討專科學校圖書館以外，其餘皆為大學圖書館的探討，主題包

括：組織改變、經營、讀者服務、比較研究、網站內容分析及個別大學圖書館之介紹等。

在中小學（兒童）圖書館方面，高中圖書館及國小圖書館都有作品產生，但獨缺探討國中圖書館的作品。

在專門圖書館暨資料中心方面，討論主題包括：醫學圖書館、國會圖書館、科技圖書館、電影圖書館等。

（十三）圖書館與出版

共有 38 篇。包括：通論 16 篇，電子出版 13 篇，出版法與圖書館 9 篇。在通論方面，包括：政府出版品管理制度 5 篇、出版教育 4 篇、國際標準書號及新書資訊系統 3 篇、圖書分級制度 2 篇、圖書館與出版業關係 2 篇。在電子出版方面，以討論政府出版品電子化及電子出版品之發展為主。在出版法與圖書館方面，討論焦點皆集中於出版法之廢止。

四、國科會獎助研究報告及論文

在圖書館學類的國科會獎助研究報告及論文有 49 篇，就內容主題而言，以圖書館學總論方面篇數最多，有 33 篇；圖書館行政與管理方面次之，有 4 篇；館藏發展方面有 3 篇；技術服務、特殊資料及圖書館與出版方面又次之，各有 2 篇；而讀者服務、圖書館推廣與輔導、各類型圖書館方面則各有 1 篇。

（一）圖書館學總論

共有 33 篇。除了 2 篇為賴鼎銘就圖書資訊學原理進行探究外，其餘均屬國科會補助專科研究中心包括自然科學、物理、化學、數學、地球科學等在臺灣各地區之圖書期刊服務計畫之報告。

（二）圖書館行政與管理

共有 4 篇。陳格理就圖書館內外標示系統相關資料予以綜合整理，並實地訪查記錄新建圖書館標示系統的服務狀況作為檢討的依據。盧秀菊探討我國公共圖書館行政體系組織之現況，並建議未來之興革方向。謝寶媛研究大學圖書館在組織溝通方面與讀者服

務品質之關係。蘇媛則係針對醫學圖書館館員繼續教育的需求進行探討。

（三）館藏發展

共有 3 篇。黃世雄與宋雪芳探究科技會議相關文獻的成長生態，提供整合科技會議文獻的模式。吳明德有 2 篇分別從圖書館員及教師的立場探討大學圖書館電子資源的館藏發展及網際網路對美國學術圖書館合作館藏發展的影響。

（四）技術服務

共有 2 篇。林頌堅探討網際網路資訊檢索之中文文件分類技術的應用，張淳淳研究國內外具工商特色之分類及代碼系統，並評析其在工商類資訊之應用。

（五）讀者服務

共有 1 篇。林菁以個案研究方法評析小學圖書館利用教育課程之內容。

（六）圖書館推廣與輔導

共有 1 篇。謝寶媛以公共圖書館為研究對象，進行市場區隔和服務定位，並研擬因應之服務行銷策略。

（七）特殊資料

共有 2 篇。薛理桂有 2 篇，分別就中文檔案資料編目規則之擬訂與機讀編目格式之制訂進行研究探討。

（八）各類型圖書館

共有 1 篇。胡鳳生、張簡誌誠與黃淑芬探究民眾對縣市文化中心及鄉鎮圖書館之認知與參與程度。

（九）圖書館與出版

共有 2 篇。邱炯友與宋雪芳就電子出版品之文件格式應用於學術出版進行實作研究，另邱炯友與林信成探討各國政府出版品電子化策略及其措施。

第四節 資訊科學

本節亦依專書、學位論文、期刊文獻、國科會研究報告及獎助論文等 4 種出版類型敘述，每一種出版類型之下，再依總論、資訊檢索、資訊尋求行為研究、圖書館自動化、電子資料庫、電子圖書館等 6 大類分

別撰述。資訊科學在過去1年6個月間總計發表196篇(種)文獻，其中專書23種，學位論文19篇，期刊文獻128篇，國科會研究報告及獎助論文26篇。其撰述數量分析詳如表12-4。

一、專書

資訊科學方面的專書計有23種之多，其中以電子圖書館的14種最多，其次為圖書館自動化5種，其餘有資訊尋求行為研究2種，資訊科學總論、資訊檢索各1種。

(一) 資訊科學

僅有1種，為國立臺灣師範大學社會教育學系所編《資訊素養與終身學習社會國際研討會會議論文集》，本論文集包括資訊素養與學習社會、國小課程與資訊素養教育、國高中課程與資訊素養教育、資訊科技與資訊素養教育、成人資訊素養研究、教師與資訊素養教育，以及圖書館與資訊素養教育等議題之中、外文論述。

(二) 資訊檢索

僅有1種專書出版，為陳光華的《電子文件自動處理之研究》，本書主要探討網際網路興起，電子文件大量累積的背景下，應用電腦自動化處理電子文件的技術，尤其在資訊擷取和檢索方面的實證研究。

(三) 資訊尋求行為研究

共有2種。有陳燦珠撰的《使用者與中文全文檢索系統互動關係研究：以中央研究院「漢籍全文資料庫」的使用為例》，透過本研究作者提出使用者與系統互動過程中之十大行為模式，並揭示資訊檢索系統存在本質、目的及其哲學基礎，以為系統改良與關懷使

用者行為之重要指標。而程良雄計畫主持研究的《公共圖書館讀者資訊需求與資訊尋求行為之研究：研究報告》，就文化中心與鄉鎮圖書館讀者態度、資訊需求、使用情形與資訊尋求行為等方面進行調查研究，以期改進當前公共圖書館的服務。

(四) 圖書館自動化

共有5種。主要有中華圖書資訊學教育學會編《圖書館自動化與網路論集：海峽兩岸第四屆圖書資訊學學術研討會論文集》，本論文集係收錄出席1998年「第四屆海峽兩岸圖書資訊學術研討會」，臺灣代表18位學者專家的15篇論文，內容包括我國圖書館自動化及網路發展、現況、問題與未來趨勢。面臨千禧年危機圖書館自動化系統的因應措施，則有國家圖書館主辦、中國圖書館學會承辦編印的《圖書館自動化系統千禧年危機研討會》會議報告資料可參考。

(五) 電子圖書館

共有14種，為資訊科學方面出版專書最多的一類，其中包括通論10種，館藏數位化與網路資源各

表 12-4 「資訊科學類」著述統計分析表

單位：專書為「種」，其餘各類為「篇」

類型	類目	專書	博碩士論文	期刊論文	研究報告	合計
總論		1	1	1	6	9
資訊檢索		1	6	36	7	50
資訊尋求行為研究		2	7	18	6	33
圖書館自動化		5	1	13	2	21
通論		5	0	8	0	13
採訪模組		0	0	0	0	0
編目模組		0	0	2	1	3
流通模組		0	0	0	0	0
期刊模組		0	0	0	0	0
線上公用目錄		0	1	3	1	5
電子資料庫		0	0	20	0	20
電子圖書館		14	4	40	5	63
通論		10	3	24	1	38
館藏數位化		2	0	8	2	12
網路資源		2	1	8	2	13
小計		23	19	128	26	196

出版2種。賴鼎銘主編《圖書資訊基礎建設與學習社會研討會論文集》、薛理桂主編的《網際網路與圖書館發展研討會論文集》，係中國圖書館學會分別於民國87年、88年12月初，假國家圖書館國際會議廳舉行之圖書館年會專題研討會的論文集，每本約收錄10篇論述以上。而由國立臺灣大學出版的《第二屆亞洲數位圖書館會議論文集》，則收錄出席該項國際會議，並以英文發表有關數位化圖書館的現況、技術和未來展望的學術論文集。在「館藏數位化」方面，有蘇忠計畫主持研究的《地方文獻數位化模式及相關標準研究：研究報告》，該研究以訪談及問卷方式，進行地方文獻電子化的系統架構、資訊組織和標準探討，同時發展以新竹地方文獻數位化為例，作成光碟教學影片，附在報告後面。由范累華、許婉蓉所譯《希望無窮—加拿大國家數位典藏成功的故事》小冊子乃記載著14則加拿大青年創業的真實故事，同時也是「加拿大數位典藏計畫（Canada Digital Collection）」成果的一部份。楊美華著《網路資源的利用》，以精闢的文字簡介網際網路的利用、功能、學術研究資源、評鑑，及網路社區與終身教育等論題。

二、學位論文

共19篇，其中以資訊尋求行為研究7篇最多，其次為資訊檢索6篇次之，其餘為電子圖書館通論3篇，資訊科學總論、線上公用目錄及網路資源各1篇。

（一）資訊科學

共有1篇。顏淑芬探討公共圖書館在網路資訊時代，協助縮小資訊差距的角色。

（二）資訊檢索

共有6篇。林以薰將圖書館學建成網頁，比較圖書館員及大學生的檢索表現與先前知識及導航輔助的關係；陳明君針對PsyLIT光碟資料庫使用者的檢索背景、檢索問題、檢索技巧及檢索結果，進行分析；林乃文對佛教經典進行版本比對，並且設計了一個近似比對的全文檢索系統；杜惠英比較Compendex Web

主題檢索資料庫與SCI Expanded引文檢索資料庫的檢索效益；張政義評估電子新聞之過濾系統；江玉婷設計與製作中文資訊檢索的測試評估機制。

（三）資訊尋求行為研究

共有7篇。黃怡如從使用者之角度，探討人機互動中檢索詞彙、檢索概念與檢索問題之關係；賴寶棗及林娟娟，分別研究淡江大學研究生與臺大醫學院研究生之資訊尋求行為；林玲君探討國立藝術學院教師之資訊尋求行為；葉慶玲研究護理人員之資訊尋求行為；陳怡佩研究政治記者與政治編輯之資訊尋求行為；陳春蘭分析成人尋求資訊與運用公共圖書館之情形。

（四）圖書館自動化

共有1篇。洪瑞甫針對網路公用目錄模組及編目模組，進行研究及設計。

（五）電子圖書館

共有4篇，包括通論3篇及網路資源1篇。在通論方面，張嘉彬從使用者角度，評估「臺大電子圖書館與博物館-臺灣平埔族探源雛形系統」；馮國卿運用知識管理的觀念，建置一個開放式電子圖書館；張嘉洋針對臺大數位圖書館與博物館的數位化館藏，進行古文書的資訊擷取。在網路資源方面，翁慧娟進行五所大學圖書館的網站品質評估與服務項目意見調查。

三、期刊文獻

共128篇，其中以論述電子圖書館者最多，有40篇，其次依序為：資訊檢索36篇，電子資料庫20篇，資訊行為與使用者研究18篇，圖書館自動化13篇及通論1篇。以下就各類主題研究內容分別概述如下：

（一）通論

共有1篇。探討在資訊數位化發展的趨勢下，圖書館資訊系統所面臨的衝擊及影響。

（二）資訊檢索

共有36篇。多從資訊檢索技術理論探討資訊檢索技術的發展及其在圖書文獻檢索的應用，相關文獻有22篇，其主要內容包括：資訊擷取、自動索引、相關判斷、中文檢索技術、自然語言檢索、多媒體資訊檢

索、Z39.50 等技術探討。其他的研究內容尚有：檢索系統評估、搜尋引擎、專利檢索、個人化資訊服務、資訊檢索利用指導等。

（三）資訊尋求行為研究

共有 18 篇。就內容而言，有 14 篇文獻探討：資訊尋求行為理論研究、使用者終端檢索技巧評估，及針對特殊資訊需求者（教師、一般網路者、歷史研究者）進行的資訊需求行為觀察與分析。另外特別針對資訊需求者在檢索時所使用之檢索詞彙來源進行分析的研究有 4 篇。

（四）圖書館自動化

共有 13 篇。包括通論 8 篇、編目模組 2 篇、線上公用目錄 3 篇。在通論方面，主要以公共圖書館自動化之發展與實務探討者為主，包括 3 篇以臺灣地區鄉鎮市立圖書館，1 篇以大陸地區公共圖書館為研究對象。其它研究主題如：臺灣地區圖書館自動化發展歷史回顧、自動化系統的評估與選擇、系統轉換與自動化之規畫實務文獻各有一篇。

在編目模組方面，分別為國家圖書館善本書編目系統介紹，及編目模組之書目控制功能的討論。

在線上公用模組方面，研究內容包括：國家圖書館館藏目錄查詢系統發展沿革、異質性公用目錄系統整合查詢介面以及線上公用目錄使用者介面設計之研究。

（五）電子資料庫

共有 20 篇。多為個別電子資料庫的內容、特色、使用與服務方式之介紹。其中有 4 篇文獻則以工商資料庫的製作與發展為著述內容，顯示在傳統書目資料庫之外，工商資訊的使用需求在注重經濟發展的臺灣特別受到重視。

（六）數位圖書館

共有 40 篇。包括：通論 24 篇，館藏數位化 8 篇，網路資源 8 篇。在通論方面，內容探討電子圖書館的理論與發展現況、特殊類型電子圖書館建置、數位圖書館對使用者的衝擊、圖書館的應對之道及其服務內涵探討之論述者最多，有 16 篇。討論

電子圖書館應用於輔助教學研究的文獻有 3 篇，而當中以美國國會圖書館之數位圖書館（AMERICAN MEMORY）計畫為實證研究者就有 2 篇。其它如數位圖書館的儲存架構、METADATA 的角色探討、數位圖書館的管理問題、募款制度及系統評估研究各有 1 篇。

在館藏數位化方面，主要就館藏數位化之理論與方法進行探討，其中有 4 篇文獻係針對博碩士論文、善本書、期刊、官書、臺灣史料等自有館藏資料的數位化進行方式與問題進行研究；當中 3 篇文獻皆為國家圖書館近年來館藏資料數位化成果的相關報告；另 1 篇則是臺灣大學臺灣史料數位化的計畫介紹。另有 2 篇文獻則探討以引進電子期刊進行數位館館藏的發展及利用問題。其他 2 篇則分別探討大陸地區館藏數位化發展現況，及以美國館藏數位化的實例發展為例說明數位圖書館的發展途徑。

在網路資源方面，針對網際網路上所提供之豐富電子資源如：電子期刊、電子書、參考工具書、政府出版品等之利用與檢索進行研究者有 4 篇；探討學校圖書館對網路資源的推廣利用教育之文獻有 2 篇；就網路資源進行評估者有 2 篇；討論網路資源對學術傳播影響的文獻有 1 篇。

四、國科會研究報告及獎助論文

共 26 篇，其中以資訊檢索最多，有 7 篇；資訊尋求行為研究與資訊科學通論次之，各有 6 篇；電子圖書館有 5 篇；圖書館自動化則有 2 篇。

（一）通論

除了 2 篇為李德竹以書目計量學方法探討資訊科學之父 Vannevar Bush 對資訊時代的重要影響和貢獻及卜小蝶探究運用臺灣學術網路 BBS 資源以加強圖書館資訊服務以外，其餘 4 篇均係數位博物館專案相關計畫，包括陳昭珍前往美國參加年會與研討會報告、吳明德與邱婉容之推廣教育計畫報告、謝清俊等 4 人之工作小組推動計畫報告及吳明德淡水河溯源之先導計畫報告。

（二）資訊檢索

陳信希、陳光華與簡立峰等三人主要是發展智慧型知識擷取與應用之整合性研究計畫第三階段的報告，另陳信希與陳光華二人則係探討發展適合檢索中文資訊的高效率檢索技術與系統總計畫報告，至陳光華就前項計畫之提出語料庫之設計與製作研究報告。

吳美美探討中文資訊檢索系統的使用和使用者檢索問題，陳昭珍則就資訊檢索協定（Z39.50）與資料庫的應用提具研究報告，陳昭珍另與歐陽彥正有關於分散式電子圖書館與博物館系統之整合檢索研究。此外曾元顯對於雜訊文件的關鍵詞自動擷取及其應用進行研究探討。

（三）資訊尋求行為研究

林珊如有 2 篇分別就人文學者與臺灣史料使用者之資訊需求評估與資訊使用探討其資訊尋求行為，林珊如另與周倩、簡榮宏進行中學生資訊科技之網路學習與評量系統子計畫中第一階段之研究，主要進行網路問卷與訪談系統及執行模式之探討。黃慕萱有 2 篇研究均係屬於光碟資料庫終端使用者之檢索研究，就檢索問題、檢索詞彙及心智模型對資訊尋求和資訊檢索之影響進行探討，作為光碟資料庫教育訓練及系統設計之參考。卜小蝶則就網路使用者查詢語彙記錄分析與圖書館資訊服務應用提出研究報告。

（四）圖書館自動化

曾元顯主要探討近似自然語言檢索架構在 WWW 與 Z39.50 上的系統研究，而張賢翔則係就 WWW 上整合性書目檢索系統對於聯合目錄、合作編目、線上公用目錄、館際互借等功能之影響進行研究。

（五）電子圖書館

陳文生檢視國內外四十餘所大學及學術圖書館之網站內容，就自有館藏數位化程度與外來館藏數位化程度分析其數位化發展情況，作為發展數位化圖書館之分析模式的基礎。歐陽彥正等 6 人就電子

圖書館文獻與博物館藏品數位化技術與應用進行整體的規劃研究，而吳密察專就臺灣史料的整理與數位化進行專題研究。對於網路資源的利用有 2 篇，分別為李德竹針對我國大專院校圖書館館員探討其學習利用網際網路的態度、學習網路技術的動機、圖書館所提供館員的網路學習環境及館員學習網際網路之需求與問題的調查研究。而陳雪華係就網路資源利用教育與網路資源相關課程的設計進行探討。

第五節 結語

「圖書館」這一個名詞，出現在我國的文教設施，首推於清光緒 20 年（民國前 18 年，西元 1894 年），《教育世界》第 62 期中所刊出的一篇〈擬設簡便圖書館說〉一文。而「圖書館學」首見於文獻者，當推民國 12 年上海商務印書館印行之楊昭愬氏《圖書館學》乙書。已故藍乾章教授（1915-1991）在〈七十年來的圖書館學〉一文中曾就文獻所載，將我國有關圖書館學之研究，分為：播種時期（自民國前 19 年至民國前 1 年）、萌芽時期（自民國元年至 16 年）、茁壯時期（自民國 17 年至 26 年）、晦暗時期（自民國 27 年至 34 年），及振興時期（自民國 35 年迄至 68 年）等 5 個階段³。在即將邁入 21 世紀之際，筆者以民國 70 年 12 月由國立中央圖書館編印發行的《中華民國圖書館年鑑（按：為我國第一次出版編印）》、77 年續修的《第二次中華民國圖書館年鑑》，以及國家圖書館於 88 年 8 月編印完成的《第三中華民國圖書館年鑑》為基礎，將民國 35 年以後臺灣地區圖書館學研究在「量」的統計分析，綜合整理整理如表 12-5 所示。

依據第一次圖書館年鑑的統計，自民國 35 年至 67 年 12 月止，長達 33 年期間，臺灣地區圖書館學的著述總計為 6,594 種（篇），平均每年出版量約 200 件；而根據 77 年完成的《第二次中華民國圖書館年鑑》記載，68 年至 76 年 6 月，前後 8 年半期間，圖書館學著述總計為 3,740 種（篇），平均每年出版

表 12-5 歷次圖書館年鑑「圖書資訊學」著述統計分析表

單位：專書為「種」，其餘各類為「篇」

類型	年度 類別	第一次 ⁴ 圖書館年鑑 35.01-67.12	第二次 ⁵ 圖書館年鑑 68.01-76.06	第三次 圖書館年鑑 76.07-87.06	第四次 圖書館年鑑 87.07-88.12	總計
專書	文獻學		66	93	3	162
	圖書館學		156	457	80	693
	資訊科學		32	113	23	168
	小計		254	663	106	1023
學位論文	文獻學		23	43	12	78
	圖書館學		30	159	31	220
	資訊科學		11	54	19	84
	小計		64	256	62	382
期刊文獻	文獻學		482	451	43	976
	圖書館學		2541	2885	415	5841
	資訊科學		346	725	128	1199
	小計		3369	4061	586	8016
國科會研究報告及論文	文獻學		18	22	8	48
	圖書館學		28	106	49	183
	資訊科學		7	63	26	96
	小計		53	191	83	327
總計		6,594	3,740	5,171	837	9,748
每年出版或發表種篇數		約 200 (33 年)	約 440 (8.5 年)	約 470 (11 年)	約 558 (1.5 年)	16,342

量增加到 440 件；再以 88 年完成的《第三次中華民國圖書館年鑑》統計，在民國 76 年 7 月至 87 年 6 月的 11 年間，圖書資訊學著述總計為 5,171 種（篇），平均每年出版量約 470 件。而本次年鑑雖僅收錄自 87 年 7 月至 88 年 12 月止，根據文後〈圖書資訊學圖書目錄〉、〈圖書資訊學期刊論文索引〉的資料顯示：近 1 年半以來臺灣出版有關圖書資訊學的著述，高達 837 種（篇），平均每年出版量約達 558 件以上。可見我國的圖書資訊學術研究呈現著相當穩定的成長現象，值得賀喜。

整體而言，臺灣地區近 50 年來，有關圖書資訊學研究，在「質」的觀察與分析方面，楊美華著有《臺灣地區圖書資訊學研究之特性及發展》專題研究

報告，本研究報告針對 1949 年至 1997 年 12 月為止所發表的專書、研究計畫、博碩士論文、期刊論文篇章進行統計分析，得到下列幾點結論，茲摘錄其重點並說明如下⁶：

（一）圖書資訊學研究論著呈穩定成長的現象

自 1985 年以後，每年已超過兩百篇，1993 年起更高達 400 篇以上。

（二）圖書資訊學研究人力已逐漸增長

研究顯示，目前臺灣圖書資訊學論著的主要研究人力來自圖書館學系專兼任老師、研究所博碩士生，以及其他圖書館從業人員對研究有興趣者。其中圖書館從業人員對研究有興趣者，有大幅成長現象，其出版與發表的數量也相當可觀。

（三）布萊德福定律在圖書資訊界得到明證

從 CLISA 資料庫發現；二十／八十的定律在圖書資訊界亦然，也就是多數的文章係由少數菁英完成。

（四）研究主題以圖書資訊學總論、技術服務、讀者服務居多

此外，本研究報告更進一步提出，目錄學與版本學已有下降的趨勢，而在圖書館自動化與網路和圖書資訊學教育的研究，仍有很大的改善空間。

（五）博碩士論文之研究方法已漸成熟、多元

博碩士論文之研究方法，仍以文獻分析法、調查法、歷史法居多。可喜的是，實驗研究法、書目計量學與訪談法有逐漸增加的趨勢。

（六）有關圖書館類型的研究仍以大學圖書館為主

圖書館類型的研究仍以大專院校及學術圖書館為主，公共圖書館其次，其他類型圖書館的研究有待加強。

以下謹就 1 年 6 個月以來，有關圖書資訊學文獻出版的特色與主要研究成果，及與前二次圖書館年鑑出版或發表的消長情形，依文獻學、圖書館學、資訊科學 3 類，列表 12-6 統計分析說明如后。

一、文獻學方面

第二次圖書館年鑑文獻學類 8 年半以來，計收錄 589 種（篇），平均每年出版 69.2 件；第三次年鑑文獻學類在 11 年來，計收錄 609 種（篇），平均每年出版 55.4 件；本次年鑑文獻學類在 1 年 6 個月期間，計收錄 66 篇（種），平均每年出版 44 件。就平均每年出版或發表的數量而言，文獻學類的研究有逐漸下滑現象，從其出版數量來看，有以下幾點現象：

1. 在文獻學專書中，臺灣地區的作者僅有喬衍琯自選的論文集出版，而與旅美學著錢存訓及大陸學者傅榮賢鼎足三立。

2. 在研究主題方面，傳統目錄學的研究逐漸式微，文獻計量學的研究則成為熱門的研究議題。其中值得重視的是楊美華所發表的《臺灣地區圖書資訊學研究之特性及發展》專題研究報告，此報告結合內容分析法與書目計量法，統計分析臺灣地區從 1949 年至 1997 年間，圖書資訊學的研究成果。

二、圖書館學方面

第二次圖書館年鑑圖書館學類 8 年半以來，計收錄 2,755 種（篇），平均每年出版 324.1 件；第三次年鑑圖書館學類在 11 年來，計收錄 3,607 種（篇），平均每年出版 327.9 件；本次年鑑圖書館學類在 1 年

表 12-6 歷次圖書館年鑑「圖書資訊學」分類統計表

單位：專書為「種」，其餘各類為「篇」

年度 類別	第二次 圖書館年鑑 68.01-76.06	第三次 圖書館年鑑 76.07-87.06	第四次 圖書館年鑑 87.07-88.12	總計
文獻學	589	609	66	1264
每年平均種（篇）數	69.2（8.5 年）	55.4（11 年）	44（1.5 年）	
圖書館學	2755	3607	575	6937
每年平均種（篇）數	324.1（8.5 年）	327.9（11 年）	383.3（1.5 年）	
資訊科學	396	955	196	1547
每年平均種（篇）數	46.6（8.5 年）	86.8（11 年）	130.7（1.5 年）	
小計	3740	5171	836	9747
每年平均出版或發表種（篇）數	約 440	約 470	約 558	

6 個月期間，計收錄 575 篇（種），平均每年出版 383.3 件。就平均每年出版或發表的數量而言，本次年鑑平均多了 55 件，足見學者專家仍相當重視圖書館學類的研究，唯就其撰寫內容而言，其研究重點多少反應國外圖書館經營與學術研究的趨勢，或國內資訊發展政策的導向，茲擇其犖犖大者說明如下：

（一）配合教育部近年推動「結合圖書館推動讀書會」的活動，諸多相關出版品、年度或調查報告書及文獻資料，紛紛出爐。

（二）圖書館利用教育，多集於公共及國民小學圖書館的資源應用與讀者服務範疇的論述。

（三）圖書館技術服務文獻方面，則多關於資源組織與整理的議題，尤其有關 Metadata 及都柏林核心集（Dublin Core）的研究論述。

（四）攸關國家圖書館典藏國家文獻的基本法—〈出版法〉廢止後，探討各國書刊送繳制度，提出相關建議與〈圖書館法〉（草案）立法的問題，再度受專家學者的關注。

（五）各類型圖書館中，公共圖書館事業的經營、地方文獻之徵集與數位化研究，以及讀者認知與閱讀需求的調查研究，為主要研究議題。其中有關公共圖書館相關的研究文獻佔圖書館類型研究文獻總數的百分之六十以上，其次為大學及專科學校圖書館、專門圖書館，分別佔百分之十四、十三左右。對照前述楊美華之研究報告結果，圖書館類型的研究在近年來有從大學圖書館轉移至公共圖書館之趨勢，並產生相當豐碩的成果。此點應與臺灣地區公共圖書館事業的發展，受到政府相關單位的重視，及學術界的投入與支援公共圖書館業務的發展有關。

（六）在討論電子出版的相關論述，有關政府出版品電子化問題、資訊資源共享的策略聯盟，文獻資源數位化，已經成為圖書資訊學領域的熱門研究主題。

三、資訊科學方面

第二次圖書館年鑑資訊科學類 8 年半以來，計收錄 396 種（篇），平均每年出版 46.6 件；第三次年

鑑資訊科學類在 11 年來，計收錄 955 種（篇），平均每年出版 86.8 件；本次年鑑資訊科學類在 1 年 6 個月期間，亦收錄了 196 種（篇），平均每年出版 130.7 件。就出版或發表數量而言成長將近 1 倍，成為圖書資訊學研究的新趨勢。茲就其研究主題特色和數量來看，有以下幾個重點：

（一）資訊科技應用與電子圖書館。在所有文獻中，探討電子圖書館建置的理論與實務，以及資訊檢索技術的文獻不但數量成長最多，亦佔本類文獻的二分之一強，其中有相當數量的文獻都源自國科會補助之相關數位圖書館／博物館研究計畫，顯示在此時期除受到政府政策推動之外，圖書館在本世紀末，面對新的資訊環境與網路服務業者競爭的壓力下，一股極思運用資訊科技再創圖書館新事業的趨勢正隱然成形。另一方面，就研究者的學科背景分析，已有相當多資訊系統管理，或資訊工程界的學者及研究生，跨入這個研究領域，值得日後有關圖書資訊養成教育的研究參考。

（二）資訊尋求行為研究受重視。針對資訊檢索者，在利用檢索系統的行為研究相關文獻，亦有增多的趨勢。這種現象，顯示在資訊檢索技術理論探討之外，使用者檢索需求亦受到重視，透過對使用者的檢索行為與需求所做的實務觀察與分析，將可作為各資訊系統與資料庫在建置與設計各項檢索功能、使用介面開發及評估現有資料庫之參考。

（三）圖書館自動化研究趨緩。在過去 11 年間圖書館自動化是相當受到重視的主題之一，就本次年鑑收錄文獻內容與數量來看，因受國內圖書館自動化作業發展趨於成熟，文獻產生量有趨降的現象，而特定模組的研究也以線上公用目錄（OPAC）為主，其他如採訪模組、期刊管理模組及流通模組皆無相關研究文獻，此點則可與前述資訊檢索及資訊行為研究兩類主題的研究重點互相呼應。

以上為我國近 1 年 6 個月以來圖書資訊學研究之回顧與觀察紀錄，因筆者見識褊陋及囿於時間有限，疏漏在所難免，敬祈方家不吝指正。

註釋

1. 賴永祥編訂，《中國圖書分類法，增訂七版》（臺北市：編訂者，民國 78 年）。
2. 施孟雄，《從專業期刊文獻分析我國臺灣地區的圖書館學研究》（臺北市：國立臺灣大學圖書館學研究所碩士論文，民國 81 年 5 月），頁 55-57。
3. 藍乾章，〈七十年來的圖書館學〉，《中華民國圖書館年鑑》，（臺北市，國立中央圖書館，民國 70 年），頁 263。
4. 於民國 70 年 12 月由國立中央圖書館編印發行的《中華民國圖書館年鑑》，係我國第一次出版有關圖書館事業的專業年鑑，所收錄「圖書館學著述」統計，無法與第三次、第四次圖書館年鑑的《分類綱目表》配合，故採總計篇（種）為基準。
5. 國立中央圖書館於民國 77 年續修的《第二次中華民國圖書館年鑑》，將圖書館學著述的第一類稱為「目錄學」，而不稱「文獻學」。
6. 楊美華計畫主持，《臺灣地區圖書資訊學研究之特性及發展》（臺北市：國立政治大學圖書資訊學研究所，民國 88 年），頁 63 至 64。