

圖書資訊學研究

■ 林巧敏 黃玟湊

一、緒論

文獻的發表是人類知識的紀錄，既有的知識紀錄提供產生新知識紀錄的基礎，科學家牛頓曾說過：「如果說我看的比別人更遠，那是因為我站在巨人的肩膀上。（If I have seen farther than others, it is because I was standing on the shoulders of giants.）」文獻是人類一切資訊與知識的紀錄，如欲瞭解一項知識的發展歷程，將文獻加以有系統的分析可以探知該項知識的發展軌跡，透過文獻數量成長與分布趨勢分析，可以預測學科知識的行為模式，並預為規劃因應學科知識行為的未來發展趨勢。

《圖書館年鑑》歷年來對於圖書資訊學研究，均有專文論述分析當年度圖書資訊學研究成果與概況，本文參酌過去圖書資訊學研究論述體例，有關文獻分析部分因已有相當完整之綜合性論述¹，故不再贅述。本文亦依循歷年來《圖書館年鑑》對於圖書資訊學分析之資料時間範圍與資料類型，以民國99年出版或發行之學術研究成果為分析對象，資料類型包括：專書、期刊文獻、研究計畫、學位論文等各類型文獻，但不含出國報告，主要考量係因一般性之出國報告如為參訪行程描述較不具學術性，若有深入探討見聞與啟發者，多數將會節錄出現在期刊論文論述中，基於學術性與避免重複考量，本文不特別分析出國報告資料。

為瞭解臺灣地區圖書資訊學研究文獻之數量分布與研究主題等特性，本文主要採用書

目計量方法，利用收錄臺灣地區各類學術產出之檢索系統收集圖書資訊學相關研究文獻，關注各種類型學術產出之數量、主題分布、作者或出版機構特性，以瞭解臺灣地區圖書資訊學研究重點、重要生產者與核心出版機構，最終並歸納結論與建議，以期提供我國圖書資訊學研究發展之參考。

二、研究方法與程序

過去數十年已有許多學者曾進行圖書資訊學研究發展與典範變遷的相關分析，對於圖書資訊學研究主題分類已有脈絡可資依循，如民國81年施孟雅的《從專業期刊文獻分析我國臺灣地區的圖書館學研究》，將圖書資訊學研究主題分為十二大類。²鄭麗敏民國83年在《近二十年來臺灣地區圖書館學與資訊科學期刊論文引用參考文獻特性分析》研究中，將所刊登的文獻分為二十四類主題。³吳美美於民國88年發表在《圖書館學與資訊科學》二十五週年特刊中的「《圖書館學與資訊科學》二十五年來的主題分布」一文，則針對文獻內容分析主題，共計分為四十七項類目。⁴民國88年楊美華所進行之《臺灣地區圖書資訊學研究之特性及發展》研究計畫中，則是將圖書資訊學研究分為八項主題。⁵民國90年羅思嘉等人整理圖書資訊研究主題分析相關文獻，提出《圖書資訊學學術文獻主題分類體系之研究》成果，針對前人研究主題加以綜整，歸納



提出八大項研究主題分類。⁶民國94年王梅玲則根據圖書資訊學教師專長歸為八大類，與過去分類主題最大不同者，是將圖書資訊學教育與館藏發展獨立為一類。⁷

前述不同時期研究所採行之圖書資訊研究主題分類架構不盡相同，且分類精簡程度亦有所差異。本文採用之圖書資訊學術文獻主題分類架構，係以現有的分類體系為基礎，主要參酌楊美華與羅思嘉等人所歸納之主題分類體系，並根據目前發展狀況與文獻分析需求稍微調整，有鑑於「檔案學」研究所博士班設置且研究論著數量增加，特別將「檔案學」由原來之「圖書與文獻」一類中獨立出來，以觀察此主題研究現況及其與圖書資訊學其它研究主題學術產出之分別。本文採行之研究主題分類類別與涵蓋內容，說明如下：

- (一) 圖書館與圖書館事業：含圖書館與社會、圖書館哲學、圖書館功能、圖書館發展趨勢、圖書館史、圖書資訊學會、圖書館人物、國際關係、法規與標準、館際合作等。
- (二) 行政與管理：含人事與規章、組織與經費、建築、業務統計、評鑑、決策與規劃、人員訓練、公共關係等。
- (三) 技術服務：含採訪、主題分析、資訊組織、權威控制、館藏發展、典藏、合作採訪、合作編目、合作館藏發展等。
- (四) 讀者服務：含閱覽、流通、行銷推廣、參考服務、參考資源、利用指導、特殊讀者服務、讀者研究、資訊需求、新知服務、互惠閱覽、館際互借、資料利用、個人化服務、閱讀推廣等。
- (五) 圖書資訊理論與基礎：含圖書館學理論、資訊科學理論、文獻計量學、資

訊政策、資訊倫理、資訊傳播、資訊素養、數位學習、圖書資訊學教育、研究方法、圖書館專業等。

- (六) 圖書資訊技術：含自動化系統、資料庫與資訊系統、資訊媒體與技術、資訊儲存與檢索、中文資料處理、資料轉換、網際網路、數位圖書館、數位典藏、機構典藏、網頁設計等。
- (七) 圖書與文獻：含出版與圖書業、數位出版、電子書、目錄學、版本學、各種目錄、私家藏書。
- (八) 檔案學：含檔案學理論與概念、現行文件與文書作業、檔案編排與描述、檔案鑑定與清理、檔案修復與維護、庫房與典藏管理、檔案媒體與微縮複製、特殊類型檔案與手稿、檔案法規與行政、檔案與歷史研究等。

為蒐集最大範圍內之相關論著書目來源，本文利用不同書目檢索工具，儘可能以關鍵字不限欄位檢索「圖書」、「圖書館」與「圖書資訊」等相關概念詞彙，並以民國99年期間出版或發行者為限，如可提供分類號限定檢索者，亦輔以分類號02X「圖書資訊與檔案學」類目檢索，並加以比對取得兩者聯集後書目，經人工判讀去除不相關者，各種資料類型蒐集工具分述如下：

- (一) 專書文獻蒐集工具是以臺灣地區主要的圖書聯合目錄「全國圖書書目資訊網」(<http://nbinet3.ncl.edu.tw/>)蒐集所有臺灣已出版有關圖書資訊研究書目，並輔以「全國新書資訊網」，以關鍵字與類號聯集檢索，去除重複者，總計獲得82篇圖書書目。
- (二) 期刊文獻蒐集工具採用國家圖書館之「臺灣期刊論文索引系統」(<http://>

readopac.ncl.edu.tw/nclJournal/），該系統收錄臺灣出版的學術期刊、學報共約5千餘種，是臺灣地區收錄期刊文獻最完整之資料庫。以關鍵字與類號聯集檢索，總計有228篇與圖書資訊研究相關期刊文獻書目進行資料分析。

（三）研究計畫蒐集工具採用行政院國家科學委員會督導，由財團法人國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心建置及維護之「政府研究資訊系統」（Government Research Bulletin，簡稱GRB）（<http://grbsearch.stpi.narl.org.tw/GRB/>），該系統收錄臺灣82年迄今國科會專題研究計畫、各機關委託研究計畫、各機關科技類自行研究計畫等之基本資料與摘要，以關鍵字圖書、圖書資訊與圖書館等詞彙不限學科領域，並限定年代檢索，如屬多年期研究，只要涵蓋民國99年者均屬之，總計取得53篇有關圖書資訊研究之計畫成果與研究報告書目。

（四）學位論文蒐集工具則採用國家圖書館

「臺灣博碩士論文系統」（<http://ndltd.ncl.edu.tw/>），系統收錄臺灣地區1959-2011年各大專院校博碩士學位論文書目與摘要，部分尚且授權全文閱覽，配合學位畢業年度以99學年度（98年8月至99年7月）畢業論文為主，利用圖書資訊相關系所分別檢索，並輔以關鍵字檢索比對所獲得之聯集書目，共計263篇為相關學位論文書目。

蒐集之專書、期刊、研究計畫與學位論文書目，自檢索系統轉出書目資料，匯入EXCEL軟體，根據各類資料書目欄位，分別統計呈現各項文獻產出成果之分析，以瞭解99年臺灣圖書資訊學研究整體概況與各類研究文獻特性。

三、專書研究成果分析

專書文獻蒐集工具是以「全國圖書書目資訊網」查詢，如有不同版次圖書或連續性叢刊以第一本計，且去除學位論文與研究報告等後述分析之資料類型後，總計獲得82篇圖書書目進行資料統計。相關書目整理如下（表81）：

表81 各類型專書書目表

類型	書名	作者／編者	版本	出版者
個人論著	圖書館學大意	張映辰編	十九版	大華傳真
	讀者服務（含要）	蕭瑀編	五版	大華傳真
	變動中的圖書資訊服務	黃鴻珠著	初版	文華圖書館管理
	圖書資訊法學導論：理論與實務	王等元著	初版	文華圖書館管理
	圖書館管理	廖又生著	初版	新文京開發
	圖書館管理（含概要）	陳景仁編	十一版	大華傳真
	參考資源與服務	張淳淳等編著	初版	國立空中大學
	中文元資料 論與實例	肖瓏等編著；肖瓏，趙亮主編	初版	文華圖書館管理
	中文圖書分類編目大意	徐以升編	十九版	大華傳真
	技術服務（含要）	封得宜編	五版	大華傳真
	圖書資訊管理	文君編授	適用版	大龍海文化
	圖書資訊學（含要）	王玉青編	初版	大華傳真



表81 各類型專書書目表（續1）

類型	書名	作者／編者	版本	出版者
	當前傳統藝術文獻保存與服務	蘇桂枝著	初版	樂學
	檔案文選	路守常著	初版	路守常
	檔案編排與描述：理論與實務	薛理桂，王麗蕉著	初版	文華圖書館管理
	開放近用的機會與展望	劉聰德等作	初版	國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心
	開發專屬個人的搜尋引擎：使用 Lucene & Heritrix	邱哲，符滔滔，王學松著；胡嘉璽譯	初版	上奇
	資訊系統與資訊檢索（含要）	申弘揚編	初版	大華傳真
	圖解資料學	王友龍作	初版	臉譜出版
	都門讀書記往	謝其章著	初版	秀威資訊科技出版
會議論文集	莫伯驥五十萬卷樓藏書研究	劉振琪著	初版	花木蘭文化出版社
	數位傳播概論	陳東園，郭良文編著	初版	國立空中大學
	數位資源管理與雲端圖書館自動化討會論文集	國立政治大學圖書資訊與檔案學研究所編	初版	國立政治大學圖書資訊與檔案學研究所
	第八屆海峽兩岸兒童及中小學圖書館學術研討會論文集	中華民國圖書館學會中小學圖書館委員會編輯	初版	中華民國圖書館學會
	第八次中文文獻資源共建共享合作會議圖書館中文資源與數位典藏學術研討會論文集	第八次中文文獻資源共建共享合作會議工作籌備小組編輯	初版	國家圖書館
	數位典藏與數位人文國際研討會論文集	國立臺灣大學圖書館編	初版	國立臺灣大學
	2010年圖書資訊學研討會	中華民國圖書館學會編	初版	中華民國圖書館學會
	2010電子資訊資源與學術聯盟國際研討會	國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心編	初版	國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心
指南手冊	2009-2010年國家圖書館政策集	國家圖書館研究組彙編	初版	國家圖書館
	臺中縣藝文設施圖鑑	臺中縣文化局作	初版	臺中縣文化局
	2010現代圖書館學術研討會會議手冊	謝鶯興編輯	初版	東海大學圖書館
	東海大學圖書館日誌：民國六十一年至七十年之部	謝鶯興編輯	初版	東海大學圖書館
	東海大學圖書館館訊一至一百期總索引	謝鶯興編輯	初版	東海大學圖書館
	國家圖書館2010至2013中程發展策略計畫	國家圖書館研究組編輯	初版	國家圖書館
	臺灣學術機構典藏研討會會議資料	臺灣大學圖書館，中興大學圖書館編	初版	臺灣大學圖書館；中興大學圖書館

表81 各類型專書書目表（續2）

類型	書名	作者／編者	版本	出版者
	第八次中文文獻資源共建共享合作會議之學術館會議：學術圖書館與數位資源討會手	臺灣大學圖書館編	初版	臺灣大學圖書館
	水下生態影片數位化工作流程指南	陳秀華，許雅婷作	初版	數位典藏拓展臺灣數位典藏計畫
	正片數位化工作流程指南	陳美智作	初版	數位典藏拓展臺灣數位典藏計畫
	印章印記數位化工作流程指南	褚如君，陳秀華，高芷彤作	初版	數位典藏拓展臺灣數位典藏計畫
	考古資料數位化工作流程指南	王雅萍，呂俊毅作	初版	數位典藏拓展臺灣數位典藏計畫
	建立數位公共領域：理論構建與在地實踐學術討會會議手	數位典藏與學習之學術與社會應用推廣計畫，拓展臺灣數位典藏計畫編	初版	數位典藏與學習之學術與社會應用推廣計畫
	維管束植物數位化工作流程指南	高朗軒，梁美珍作	初版	數位典藏拓展臺灣數位典藏計畫
	語料庫建置入門數位化工作流程指南	李佩瑛等作	初版	數位典藏拓展臺灣數位典藏計畫
	數位化工作流程指南：專案規劃	褚如君，陳秀華，詹景勛作；邱澎生總編輯	初版	數位典藏拓展臺灣數位典藏計畫
	數位化工作流程指南：整合性工作流程	王雅萍，陳美智作	初版	數位典藏拓展臺灣數位典藏計畫
	2010數位典藏資料庫推廣手冊	中央研究院歷史語言研究所拓展臺灣數位典藏計畫編	初版	中央研究院歷史語言研究所
	礦物標本平面攝影數位化工作流程指南	林芳志，林慧菁作	初版	數位典藏拓展臺灣數位典藏計畫
	檔案資源整合查詢平臺	檔案管理局編	初版	檔案管理局
	「澳洲主題的呈現-南臺灣技專校院圖書館資源聯展」演講會手冊	南臺科技大學圖書館編輯	初版	南臺科技大學圖書館
政府出版品	第三次全國圖書館會議辦理情形紀要	國家圖書館輔導組編輯	初版	國家圖書館
	第四次全國圖書館會議：新世紀·新圖書館·新國民素養	國家圖書館輔導組編輯	初版	國家圖書館
	環抱圖書館.瞭望新紀元：圖書館與國家競爭力2010論壇建言彙編	國家圖書館編輯	初版	國家圖書館
	圖書館事業發展：2010 年論壇	國家圖書館編	初版	國家圖書館
	圖創新局·書香滿盈	蘇德仁總編輯	初版	國立高雄應用科技大學圖書館
	悅讀·享聽·資訊坊：2009國家圖書館活動掠影	國家圖書館研究組編輯	初版	國家圖書館



表81 各類型專書書目表（續3）

類型	書名	作者 / 編者	版本	出版者
	國家圖書館七十七年大事記簡編	國家圖書館特藏組編輯	初版	國家圖書館
	圖書館創新經營與永續發展	國立臺中圖書館編	初版	臺中圖書館
	臺北市立圖書館策略計畫管理制度之評估研究	臺北市立圖書館作	初版	臺北市立圖書館
	國家圖書館七十七年大事記	國家圖書館特藏組編輯	初版	國家圖書館
	明日的記憶	林富士，戴麗娟總編輯	初版	數位典藏拓展臺灣 數位典藏計畫
	99年度第16屆臺北縣藝術饗宴國際藏書票展專輯	吳望如總編輯	初版	臺北縣政府
	書本上的珍珠：臺日藏書票特展圖錄	王嘉玲執行編輯	初版	國立臺灣文學館
	圖書館著作權小百科	經濟部智慧財產局編	初版	經濟部智慧財產局
	2006-2009書香歲月：我們的閱讀誌：高應大圖書館閱讀徵文優秀作品集	怡如，陳玟伶，莊雅評編輯	初版	國立高雄應用科技 黃大學圖書館
	本事：圖書維護小事典	蔡美蒨等編輯	初版	國立中央圖書館臺 灣分館
研習教材	99年圖書資訊學基礎研習班研習手冊	國立中央圖書館臺灣分館編	初版	中華民國圖書館學會
	99年圖書館空間創意與建築規畫研習班研習手冊	臺北市立圖書館編	初版	中華民國圖書館學會
	99年度圖書館業務統計與分析研習手冊	國立中興大學圖書資訊學研究所暨圖書館編	初版	中華民國圖書館學會
	99年資訊組織基礎班研習手冊	國家圖書館編目組編	初版	中華民國圖書館學會
	99年資訊組織進階班：數位時代的資訊組織研習手冊	國家圖書館編目組編	初版	中華民國圖書館學會
	99年雲端運算與行動技術在圖書館服務的應用研習班	國立中山大學圖書與資訊處編	初版	中華民國圖書館學會
	追求卓越：新世代圖書館經營管理與績效評量研習班研習手冊	國立臺灣師範大學圖書館，國立臺灣師範大學圖書資訊學研究所編	初版	中華民國圖書館學會
	99年圖書醫生培訓班研習手冊	國立中央圖書館臺灣分館編	初版	中華民國圖書館學會
	99年數位典藏與出版研習班	淡江大學資訊與圖書館學系編	初版	中華民國圖書館學會
	99年數位趨勢與圖書資訊創新服務研習手冊	國立臺灣大學圖書資訊學系編	初版	中華民國圖書館學會
	99年度校史館（室）規劃與管理研習班研習手冊	國立政治大學圖書資訊與檔案學研究所編	初版	中華民國圖書館學會

表81 各類型專書書目表（續4完）

類型	書名	作者／編者	版本	出版者
年報	99年產業分析與專案管理研習班 研習手冊	淡江大學資訊與圖書館學系編	初版	中華民國圖書館學會
	2010國家圖書館年報：國家圖書館數位拓展年（節縮版）	國家圖書館年報編輯小組編著	初版	國家圖書館
	2009國家圖書館年報：國家圖書館服務年	國家圖書館年報編輯小組編著	初版	國家圖書館
	98年度臺北市立圖書館年刊	王莒茵執行編輯	初版	臺北市立圖書館
	98年檔案管理局年報	檔案管理局編著	初版	檔案管理局

（一）研究主題分布

分析82本專書之研究主題，統計顯示「圖書館與圖書館事業」一類最多（22.0%），其次依序為「圖書資訊理論與基礎」（19.5%）、「圖書資訊技術」（18.3%）、「行政與管理」（9.8%）、「讀者服務」（9.8%）、「圖書與文獻」（9.8%）、「技術服務」（6.1%）及「檔案學」（4.9%）。整體而言，「圖書館與圖書館事業」、「圖書資訊理論與基礎」與「圖書資訊技術」主題之專書約占全部專書之六成，為主要的專書發表主題。（參閱表82）

表82 專書研究主題分析統計表

研究主題	文獻數量	百分比%
圖書館與圖書館事業	18	22.0
行政與管理	8	9.8
技術服務	5	6.1
讀者服務	8	9.8
圖書資訊理論與基礎	16	19.5
圖書資訊技術	15	18.3
圖書與文獻	8	9.8
檔案學	4	4.9
總計	82	100

（二）論著類型

專書之論著類型主要包括個人論著、會議論文集、指南或手冊、政府出版品、研

習教材、年報等六類，各論著類型數量多寡依序為：個人論著（26.8%）、指南或手冊（25.6%）、政府出版品（20.7%）、研習教材（14.6%）、會議論文集（7.3%）、年報（4.9%）。顯示專書論著類型主要為個人論著、指南或手冊，兩者共占全部專書的一半，相較之下，會議論文、年報之論著數量較少。其中有占14.6%的研習教材，顯示研習成果豐碩，是圖書資訊學專書類型論著較為特別之處。（參閱表83）

表83 專書研究論著類型統計表

論著類型	文獻數量	百分比%
圖個人論著	22	26.8
會議論文集	6	7.3
指南或手冊	21	25.6
政府出版品	17	20.7
研習教材	12	14.6
年報	4	4.9
小計	82	100

（三）作者類型

統計專書之作者類型，33件為個人作者，占40.2%，49件為機構作者，占59.8%，機構作者之專書數量略多於個人作者。進一步分析個人及機構作者之論著類型，個人作者的論著類型多為專書和會議論文集；機構作者之



論著類型則包括會議論文集、指南或手冊、政府出版品、研習教材、年報等。（參閱圖10）

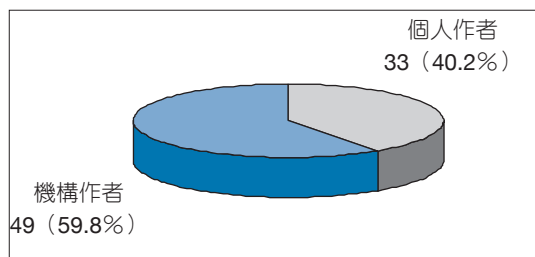


圖10 專書作者類型統計圖

（四）出版者

圖書資訊學專書之出版者總計有32個，大多數出版者只出版一至兩種專書，出版一種專書之出版者共20個，其出版量占全部專書之24.4%，出版兩種專書之出版者共6個，其出版量占全部專書之14.6%，出版三種以上專書之出版者包括國家圖書館、中華民國圖書館學會、數位典藏拓展臺灣數位典藏計畫、大華傳真、文華圖書館管理、臺北市立圖書館，其出版量共占全部專書之59.8%。

此外，出版種數最多之國家圖書館，其專書類型包括：會議論文集、指南或手冊、政府出版品、年報；中華民國圖書館學會出版之專書類型主要為：會議論文集、研習教材；數位典藏拓展臺灣數位典藏計畫出版之專書類型則以指南或手冊、政府出版品為主。（參閱表84）

表84 出版三種以上專書之出版者統計表

出版者	出版數量	百分比%
國家圖書館	13	15.9
中華民國圖書館學會	12	14.6
數位典藏拓展臺灣數位典藏計畫	10	12.2
大華傳真	7	8.5
文華圖書館管理	4	4.9
臺北市立圖書館	3	3.7
小計	48	59.8

四、期刊文獻成果分析

期刊文獻資料蒐集工具採用國家圖書館之「臺灣期刊論文索引系統」，總計有228篇相關期刊書目進行資料分析。分析研究主題、作者與期刊特性如下：

（一）研究主題

分析期刊文獻研究主題分布，「圖書與文獻」文獻數量最多，占21.1%，多數文獻探討數位出版與出版業，其次是「讀者服務」和「圖書資訊技術」，各占14.9%和14.5%，「檔案學」佔12.3%，「圖書館與圖書館事業」及「技術服務」文獻較少，占8.3%及5.7%。整體而言，「圖書與文獻」（數位出版與出版業）、「讀者服務」和「圖書資訊技術」文獻之總和超過五成，是過去一年主要研究方向，而「圖書館與圖書館事業」及「技術服務」之議題則較未受到廣泛探討。（參閱表85）

表85 期刊文獻研究主題統計表

研究主題	文獻數量	百分比%
圖書館與圖書館事業	19	8.3
行政與管理	25	11.0
技術服務	13	5.7
讀者服務	34	14.9
圖書資訊理論與基礎	28	12.3
圖書資訊技術	33	14.5
圖書與文獻	48	21.1
檔案學	28	12.3
總計	228	100

（二）作者特性

期刊文獻作者高達59.2%為1人作者，其次為2人作者占25.9%，3人作者占11.4%，4人以上作者僅占3.5%，作者數最多為7位作者，顯示圖書資訊學期刊文獻多由單一作者進行研究，合作研究之比率約四成。針對4人以上作者之期刊文獻進行研究主題分析，其探討主題

多為「圖書資訊理論與基礎」及「圖書資訊技術」，顯示資訊理論與技術相關研究議題之合作研究較為普遍。（參閱圖11）

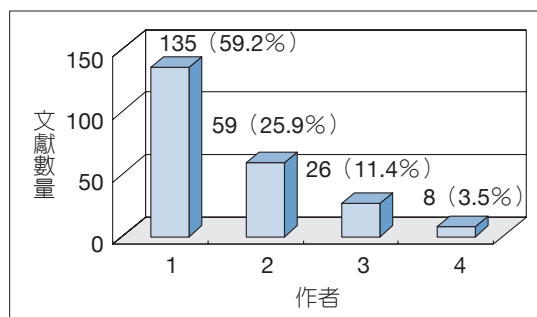


圖11 期刊文獻作者人數統計圖

（三）核心作者數量分布

分析每位作者發表之期刊文獻數，以發表1篇文獻的作者最多，占86%，其次是發表2篇文獻的作者，占11.1%，發表3篇和4篇文獻的作者，僅分別占1.6%和1.3%。整體顯示，大多數作者過去一年研究產出1篇期刊文獻，僅有少數作者發表3至4篇期刊文獻，發表3篇文獻的作者包括陳光華、柯皓仁、林麗娟、羅思嘉、宋立珪等，發表4篇文獻的作者包括盧錦堂、薛理桂、吳可久、楊時榮等人。（參閱圖12）

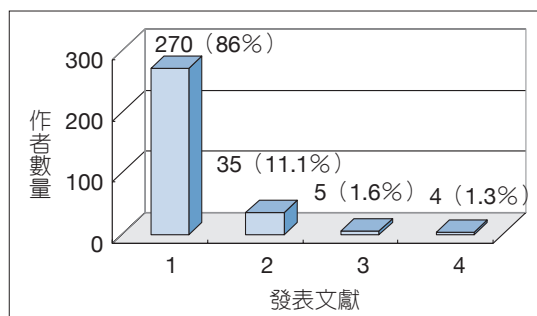


圖12 期刊文獻作者發表文獻統計圖

（四）核心期刊文獻數量

刊載圖書資訊學相關期刊文獻量最多之

前十名期刊排序由高至低分別為：《臺灣圖書館管理季刊》、《檔案季刊》、《教育資料與圖書館學》、《大學圖書館》、《圖書與資訊學刊》、《臺北市立圖書館館訊》、《檔案與微縮》、《全國新書資訊月刊》、《出版界》、《國家圖書館館刊》。其中除了《大學圖書館》、《國家圖書館館刊》為半年刊，《全國新書資訊月刊》為月刊，其餘7種期刊皆為季刊，期刊文獻刊載數量與期刊刊期有所關連，且前三名期刊即占了約三成期刊文獻量，期刊文獻有集中於核心期刊的現象。（參閱表86）

表86 刊載圖書資訊學文獻前十名期刊統計表

期刊名稱	文獻數量	百分比%
圖臺灣圖書館管理季刊	31	13.6
檔案季刊	24	10.5
教育資料與圖書館學	15	6.6
大學圖書館	14	6.1
圖書與資訊學刊	14	6.1
臺北市立圖書館館訊	13	5.7
檔案與微縮	11	4.8
全國新書資訊月刊	10	4.4
出版界	8	3.5
國家圖書館館刊	6	2.6
小計	146	63.9

（五）期刊文獻語文

大多數期刊文獻之語文為中文，占98.7%，只有少部分為英文，占1.3%，統計結果顯示，發表於國內期刊之圖書資訊學文獻大部分為中文，只有少數以英文撰寫。進一步分析期刊文獻之摘要，有15.8%之期刊文獻具有英文摘要，顯示國內期刊文獻已開始注意國際化發展。（參閱圖13）

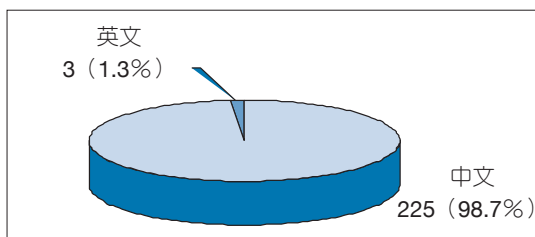


圖13 期刊文獻語文統計圖

五、研究計畫成果分析

研究計畫資料蒐集工具採用行政院國家科學委員會之「政府研究資訊系統（GRB）」，以關鍵字檢索99年圖書資訊學相關研究計畫與研究報告，獲得182篇書目，但其中包含不少補助圖書購置計畫，因其執行內容與圖書資訊學術研究成果無關，如加以排除，共計獲得53篇研究書目，分別探討研究主題、執行機構、補助機構與研究性質如下：

（一）計畫研究主題

研究計畫與研究報告主題依序集中於：「圖書資訊技術」（45.3%）、「圖書資訊理論與基礎」（20.8%）、「讀者服務」（11.3%）、「檔案學」（9.4%）與「行政與管理」（7.5%），「圖書館與圖書館事業」、「技術服務」、「圖書與文獻」等主題則各占有一篇（1.9%）。整體而言，圖書資訊理論及圖書資訊技術即占有超過六成的研究主題比例，顯示有關資訊技術與理論之研究已凌駕書目版本、技術服務、圖書館事業等傳統研究主題重點。（參閱表87）

（二）研究執行機構

研究計畫執行機構主要為圖書資訊系所學校，占92.5%，但也有國家圖書館、國立故宮博物院及學會等機關團體執行研究，占7.5%。執行研究計畫之大學院校，其研究計畫數量多寡依序為：臺灣大學（14篇）、政治大學（9篇）、臺灣師範大學（8篇）、中興大

表87 研究計畫研究主題分析統計表

研究主題	文獻數量	百分比%
圖書館與圖書館事業	1	1.9
行政與管理	4	7.5
技術服務	1	1.9
讀者服務	6	11.3
圖書資訊理論與基礎	11	20.8
圖書資訊技術	24	45.3
圖書與文獻	1	1.9
檔案學	5	9.4
總計	53	100

學（5篇）、淡江大學（4篇）。其它如交通大學、輔仁大學、臺北醫學大學、臺北科技大學、大同大學、東吳大學、東海大學、亞洲大學、法鼓佛教學院等各有1篇，故併為「其它」一項統計。臺灣大學執行計畫單位除圖書資訊學系外，有1篇為生物產業傳播暨發展學系研究與兒童圖書館智慧導覽相關之題目；政治大學以圖書資訊與檔案學研究所為主，但有1篇為臺灣史研究所進行之「人權運動檔案及文獻之數位典藏計畫」；臺灣師範大學、中興大學與淡江大學均為圖書資訊相關系所執行計畫。至於歸於「其它」一項者，多為通識教育中心、圖書資訊學系、資訊傳播學系或是歷史系等單位。（參閱表88）

（三）研究合著分析

計畫研究人員將近七成（69.9%）為1人作者，其次為2人作者，占11.4%，3人作者及3人以上作者分別為9.4%。顯示圖書資訊學研究計畫研究人員以1人研究為主，合作研究只有近三成的比例。如針對3人及3人以上之10項計畫觀察，發現多人執行計畫之特性，有60%研究主題為數位典藏計畫，另分析執行機構屬性有60%為非圖書資訊相關系所執行者，顯然圖書資訊學領域合作研究之風不如資訊傳播等其它學科領域。（參閱圖14）

表88 研究計畫執行機構屬性與計畫數量統計表

機構屬性與名稱		文獻數量	小計	百分比%
大學院校	國立臺灣大學	14	49	92.5
	國立政治大學	9		
	國立臺灣師範大學	8		
	國立中興大學	5		
	淡江大學	4		
	其它	9		
機關團體		4	4	7.5
總計			53	100

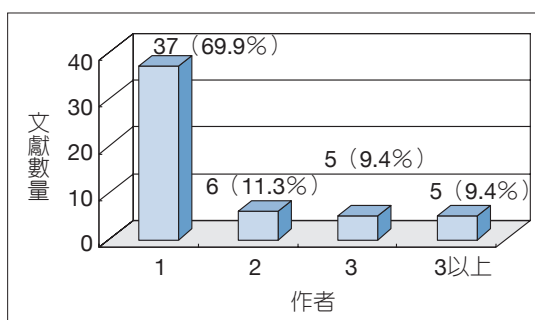


圖14 研究計畫研究人員人數統計圖

(四) 計畫補助機關

研究計畫的補助機關主要為行政院國家科學委員會，占92.5%，其次為檔案管理局，占5.6%，再者為行政院新聞局，占1.9%。顯然圖書資訊學領域研究計畫以申請國科會研究補助為主，其它業務相關政府機關，如檔案管理局與新聞局等委託研究畢竟屬於少數。國家科學委員會採行之研究方式，均屬於學術補助，但檔案管理局與新聞局等政府機關，均採

委託研究方式。（參閱表89）

(五) 研究性質

研究計畫的性質為「應用研究」（86.8%）大幅凌駕於「基礎研究」（11.3%），特別是檔案管理局等機關之補助研究性質均為「應用研究」，顯示圖書資訊學研究計畫多為實務應用導向，進行「基礎研究」者較少，特別是屬於行政機關補助研究者亦以探究業務相關問題為補助研究導向。（參閱表90）

(六) 計畫經費分布

圖書資訊學研究計畫金額分布以51至60萬元之間為主（17.1%），其次為31至40萬元之間（15.1%），大致有七成研究計畫經費在百萬元以下，超過百萬研究經費之計畫，其研究主題均屬於數位典藏計畫，顯示圖書資訊學研究計畫除數位典藏外，其研究規模並不大，研究經費金額亦較為有限。（參閱表91）

表89 研究計畫補助機關與研究方式統計表

補助機關 \ 研究方式	學術補助	委託研究	小計	百分比%
行政院國家科學委員會	49	0	49	92.5
檔案管理局	0	3	3	5.6
行政院新聞局	0	1	1	1.9
小計	49	4	53	100



表90 研究計畫補助機關與研究性質統計表

補助機關 \ 研究性質	基礎研究	應用研究	商品化	小計
行政院國家科學委員會	5	43	1	49
檔案管理局	0	3	0	3
行政院新聞局	1	0	0	1
小計	6	46	1	53
百分比%	11.3	86.8	1.9	100

表91 研究計畫經費統計表

計畫經費金額	文獻數量	百分比%
21－30萬	4	7.5
31－40萬	8	15.1
41－50萬	5	9.4
51－60萬	9	17.1
61－70萬	5	9.4
71－80萬	4	7.5
81－90萬	0	0.0
91－100萬	2	3.8
101－200萬	3	5.6
201－300萬	7	13.3
301萬以上	6	11.3
小計	53	100

六、學位論文成果分析

學位論文書目經檢索「臺灣博碩士論文系統」99學年度畢業有關圖書資訊學研究論文，共計263篇（含在職專班碩士），其中屬於圖書資訊學校畢業之論文，計有197篇，其

他領域撰寫與圖書相關題目論文，計66篇，分析研究主題、學位系所與學校特性如下：

（一）研究主題

分析學位論文研究主題是以「讀者服務」一類最多（26.6%），其次為「圖書資訊技術」（23.6%），再次為「圖書資訊理論與基礎」（17.5%），最少的是「圖書館與圖書館事業」與「檔案學」兩類。推測因前項主題在學位論文較難發揮，而後者檔案學因招生人數尚少，故產出論文數量不多。如觀察圖資系所與非圖資系所學位論文研究主題分布，發現圖資系所研究主題主要集中在：「讀者服務」、「圖書資訊技術」與「圖書資訊理論與基礎」三類；非圖資系所研究主題主要集中在：「行政與管理」、「讀者服務」與「圖書資訊技術」三類。換言之，圖資系所是以研究資訊與讀者服務相關主題最多，非圖資領域以研究圖書館行政與讀者服務偏多。（參閱表92）

表92 學位論文研究主題統計表

研究主題	圖資系所	非圖資系所	小計	百分比%
圖書館與圖書館事業	4	0	4	1.5
行政與管理	20	24	44	16.7
技術服務	15	0	15	5.8
讀者服務	55	15	70	26.6
圖書資訊理論與基礎	42	4	46	17.5
圖書資訊技術	52	10	62	23.6
圖書與文獻	9	9	18	6.8
檔案學	4	0	4	1.5
總計	201	62	263	100

（二）論著語文

分析學位論文論著撰述語文，以中文為主，占99.2%的比例；有兩篇為英文發表，僅占0.8%，顯示國內圖書資訊學位論文仍以中文撰述為主。（參閱圖15）

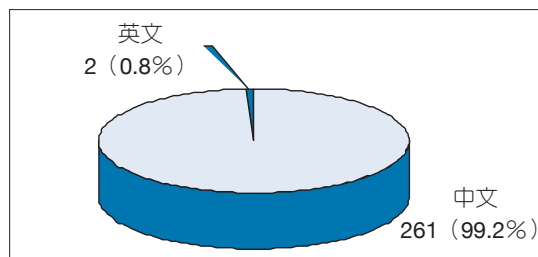


圖15 學位論文論著語文統計圖

（三）圖資系所論文數量與研究主題

如以圖書資訊相關系所之201篇學位論文統計學校論文數量（含在職專班），依論文數量多寡排序分為：臺灣師範大學（72篇）、世

新大學（48篇）、臺灣大學（22篇）、輔仁大學（15篇）、淡江大學（14篇）、政治大學（13篇）、中興大學（11篇）以及交通大學（6篇）。

進一步觀察學位論文學校與研究主題分布，發現臺灣大學之學位論文研究主題以「讀者服務」和「圖書資訊技術」為主；師範大學之學位論文研究主題亦以「讀者服務」與「圖書資訊技術」最多；政治大學之學位論文研究主題則以「圖書資訊理論與基礎」與「檔案學」為多；中興大學明顯集中在「讀者服務」主題上；交通大學以研究「技術服務」與「讀者服務」兩項主題稍多；淡江大學與輔仁大學學位論文研究主題，均以「讀者服務」與「圖書資訊技術」兩類偏多，世新大學則明顯以「圖書資訊理論與基礎」及「圖書資訊技術」兩類較多。（參閱表93）

表93 學位論文學校與研究主題分布統計表

主題 \ 學校	臺大	師大	政大	中興	交大	淡江	輔仁	世新	小計
圖書館與圖書館事業	0	4	0	0	0	0	0	0	4
行政與管理	4	6	1	0	1	1	3	4	20
技術服務	4	4	0	2	2	2		1	15
讀者服務	5	26	1	6	2	5	5	5	55
圖書資訊理論與基礎	2	8	6	2	0	2	2	20	42
圖書資訊技術	5	22	1	1	1	3	3	16	52
圖書與文獻	2	2	0	0	0	1	2	2	9
檔案學	0	0	4	0	0	0	0	0	4
小計	22	72	13	11	6	14	15	48	201
百分比%	10.9	35.8	6.5	5.5	2.9	7.0	7.5	23.9	100

（四）非圖資系所研究主題分析

檢視非圖資系所學位論文研究主題與系所學科性質有高度關連性，例如：研究「行政與管理」一類的非圖資系所，多為管理學、建築工程領域較多，主要探討圖書館績效評估、

服務品質與圖書館建築等議題；研究「讀者服務」的非圖資系所，多為資訊傳播、教育與公共行政等領域，研究題目以使用者行為、利用教育、學童閱讀等議題為主；研究「圖書資訊技術」之非圖資系所論文，為資訊與教育領



域，研究集中在數位學習與數位落差等議題；「圖書資訊技術」明顯集中在資訊領域系所，研究題目以數位典藏系統、網路社群經營等議

題較多；「圖書與文獻」一類，則集中在管理學與文學領域，研究題目偏向圍繞在出版產業供應鍊、善本藏書目錄等議題。（參閱表94）

表94 非圖資系所研究主題統計表

研究主題 非圖資領域別	行政與 管理	讀者服 務	圖書資 訊理論 與基礎	圖書資 訊技術	圖書與 文獻	小計
資訊領域（含資科、資工、資管、資傳等）	1	5	2	6	2	16
管理學領域（含企管、非營利事業管理等）	8	1	0	1	3	13
教育領域（含成人教育、幼教、教育科技、國民教育等）	1	5	2	1	0	9
工程領域（含建築、土木、都市發展等）	6	1	0	0	0	7
公共行政（含公共事務、公共政策等）	2	2	0	0	0	4
出版領域（含圖文傳播、數位出版等）	2	0	0	1	1	4
藝術領域（含文化產業、設計等）	2	1	0	0	0	3
文學領域（含古典文獻、中文等）	0	0	0	0	3	3
法律領域（含智財權、科技法律等）	1	0	0	1	0	2
大眾傳播領域（含新聞學等）	1	0	0	0	0	1
總 計	24	15	4	10	9	62

七、結論

根據上述研究分析，歸納圖書資訊學各類型研究文獻特性分析結果如下：

- （一）圖書資訊學各類型研究文獻之主題各有專擅，專書前三項研究主題為「圖書館與圖書館事業」、「圖書資訊理論與基礎」與「圖書資訊技術」，占將近六成比例。期刊文獻研究主題因數位出版議題興起，導致歸屬此研究議題之「圖書與文獻」類的文獻數量最多，其次為「讀者服務」與「圖書資訊技術」。研究計畫與研究報告主題，則集中於「圖書資訊技術」、「圖書資訊理論與基礎」與「讀者服務」。學位論文研究主題是以「讀者服務」一類最多，其次為「圖書資訊技術」與「圖書資訊理論與基礎」。

整體而言，「圖書資訊技術」、「圖書資訊理論與基礎」、「讀者服務」三類研究主題文獻量較多，有關探討「技術服務」、「行政與管理」、「圖書館與圖書館事業」者相對較少。顯示我國圖書資訊學研究在資訊科技影響下，許多研究圍繞資訊技術與資訊理論等議題，對於與使用者直接有關之讀者服務研究，亦是圖書資訊學始終關注的問題；但相對地，對於技術服務與圖書館行政管理等傳統研究議題，則逐漸乏人問津。

- （二）分析圖書資訊學期刊文獻與研究計畫之作者特性，發現以單一作者撰述研究為主，合作研究比例不到四成。在合作研究方面，大部分由兩位作者共同進行，多人合作研究之主題偏向資訊理論與技術、數位典藏計畫等，且多

人合作研究計畫之執行者，超過半數為非圖書資訊相關系所，顯示圖書資訊學研究有待開啟合作研究之風。

(三) 分析圖書資訊學各類型研究文獻出版者或執行機構，發現有研究產出集中現象，政府機關與學會等出版者之專書出版量，占有全部專書數量之六成；期刊文獻主要出版者亦為圖書館機構、行政機關與學校，前十名核心期刊即占超過六成的期刊文獻發表量；在研究計畫方面，臺大、政大、師大等大學院校執行之研究計畫數量，亦占有研究計畫近六成比例，且多由該校圖書資訊系所執行。學位論文之產出則與學校招生數量直接有關，師大、世新兩校因有碩士在職專班，其學位論文數量高居前兩名，總計占有圖書資訊學校六成的學位論文產出量。

(四) 分析圖書資訊學各類型研究文獻之語文，結果多為中文呈現，輔以英文摘要。超過九成的學位論文及期刊文獻以中文撰述，且大多數學位論文及部分期刊文獻具備英文摘要，顯示圖書資訊學研究成果已注意國際化發展需求，但以英文撰述比例仍低。

(五) 圖書資訊學專書之著作類型，半數以上為個人論著、指南或手冊，亦有相當比例為研習教材，顯示圖書資訊學相當重視從業人員之在職教育；加上專書團體作者數量較個人作者為多，顯示實務機構也相當重視著作出版。

(六) 期刊文獻作者有分散現象，圖書資訊學期刊文獻發表4篇文獻之作者包括盧錦堂、薛理桂、吳可久、楊時榮等，且近九成作者僅發表1篇期刊文獻，顯示

過去一年圖書資訊學者研究撰述並無明顯高度集中特定研究者的情況。

(七) 圖書資訊學研究計畫以申請行政院國家科學委員會研究補助為主，多屬於學術補助性質；研究計畫內容多為實務應用取向，主要探究實際業務問題，研究經費多低於百萬，顯示研究規模偏向小型之專題研究，未來有待開啟大型合作研究之發展。

(八) 圖書資訊學學位論文包含圖資系所及非圖資系所，圖資系所學位論文研究主題以「讀者服務」和「圖書資訊技術」居多，觀察各校研究主題與各校課程重點有所關連。非圖資系所研究主題最多為「行政與管理」一類，其研究主題與系所學科性質有關，研究「行政與管理」者，多為管理學、建築工程領域；研究「讀者服務」的非圖資系所，多為資訊傳播、教育與公共行政等領域；研究「圖書資訊技術」者，明顯集中在資訊領域系所；研究「圖書與文獻」一類，則集中在管理學與文學領域。

根據上述圖書資訊學研究文獻之計量分析結果，綜合研究過程發現之問題，提出研究建議如下：

(一) 鼓勵從業人員進修與研究發表

圖書資訊學專書類型論著中不乏研習教材與會議論文集，為圖書資訊學專書論著較為特別之處。研習與研討會的蓬勃發展，固然代表此一領域從業人員對於新知追求的熱誠，但也凸顯此一領域有實務導向研究之需要。為提升檔案學研究產能，建議可鼓勵從業人員以實務研究為導向投入研究發表，不僅可豐富圖書資訊學研究成果，亦可有助於促進實務工作發展。



（二）引導傳統研究議題融入新技術

分析各類型文獻研究主題雖重點略有差異，但「圖書資訊技術」與「圖書資訊理論與基礎」在四種文獻類型中皆為主要研究議題，顯示資訊技術與理論研究成為主流。反觀「技術服務」、「行政與管理」和「圖書館與圖書館事業」則漸乏關注，但原屬傳統研究議題之「圖書與文獻」則因為數位出版與電子書研究興起而文獻量趨多，建議傳統研究議題可藉由融入新技術而開啟創新的研究議題，從而產生新的研究動能。

（三）宣導學術研究成果儘量開放取用

文獻書目檢索過程發現期刊論著、研究計畫與學位論文，多數並未開放全文瀏覽，此類文獻屬於學術研究產出，甚至研究計畫均為政府經費支持所得，其成果應開放分享，而學位論文更應鼓勵公開討論。由於圖書資訊學研究者從事資訊傳播研究，建議應致力於推廣與分享自己的研究成果，以促進學術交流。

（四）鼓勵並促進跨領域合作研究機制

分析作者合著現象的比例並不高，多人合作研究計畫之執行者，亦非圖書資訊相關系所，代表圖書資訊學者合作研究不多。但根據研究計畫與學位論文論著分析，卻發現不乏其它領域涉足圖書資訊學研究議題，學位論文非圖書系所分布，包括：資訊、管理學、教育、公共行政、出版、法律、大眾傳播等領域，其中不乏資管資工領域探討讀者服務與資訊技術等議題，不同領域學者的參與可豐富圖書資訊學研究內涵，建議圖書資訊學者可找尋不同領域之合作伙伴或參與大型研究，以建立跨領域的合作發展。

（五）鼓勵業務機關委託或合作研究

分析結果顯示圖書資訊學研究計畫以申請國科會研究補助為主，其它業務相關政府機

關，如檔案管理局與新聞局等委託研究畢竟屬於少數。學術研究需要研究經費支援，業務機關同樣需要研究成果輔助業務推動方向，基於兩者有彼此合作的需求，建議除國家科學委員會之學術補助研究外，圖書或文獻典藏機構如：國家圖書館、國史館或其它國立圖書館，基於業務前瞻性規劃可進行委託研究或是與學校建立合作研究關係，締造互惠雙贏的發展成果。（政治大學林巧敏、臺灣大學黃玫湊）

參考書目

- 王梅玲。〈臺灣圖書資訊學系所教師專長調查報告〉。《中華圖書資訊學教育學會會訊》25期（民國94年）：頁27-71。
- 吳美美。〈《圖書館學與資訊科學》二十五年來的主題分布〉。《圖書館學與資訊科學》25卷2期（民國88年10月）：頁9-24。
- 施孟雅。《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：臺灣大學圖書資訊學研究所碩士論文，民國81年）：頁3-5。
- 楊美華。《臺灣地區圖書資訊學研究之特性及發展》（臺北市：行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告，民國88年）。
- 楊美華、陳冠穎。〈圖書資訊學研究〉。《中華民國九十六年圖書館年鑑》（臺北市：國家圖書館，民國97年）：頁187-207。
- 鄭麗敏。《近二十年來臺灣地區圖書館學與資訊科學期刊論文引用參考文獻特性分析》（新北市淡水區：淡江大學教育資料科學研究所碩士論文，民國83年）。
- 羅思嘉、陳光華、林純如。〈圖書資訊學學術文獻主題分類體系之研究〉。《圖書資訊學刊》16期（民國90年11月）：頁185-207。