

國立政治大學圖書館傳播學院圖書分館館藏支援新聞學專業研究之探討

程麟雅

國立政治大學圖書館傳播學院圖書分館/私立輔仁大學圖書資訊系

兼任講師

摘要

本研究的主要目的在探討國立政治大學傳播學院圖書分館館藏及所有校內各館資源(含中正館、社會科學資料中心、商學院圖書分館及傳播學院圖書分館)支援新聞學專業研究的滿足程度，並且分析「新聞學研究」期刊論著使用引用文獻的特性及計算文獻半衰期，期能對傳圖分館的館藏發展有所助益。

關鍵字：引用文獻分析、館藏評鑑、新聞學研究

壹、緒論

一、研究動機與目的

大學圖書館的主要功能為提供師生教學研究所需之資訊，而充實合用的館藏是滿足讀者需求不可或缺的因素。一所良好的圖書館可以孕育出一所良好的大學，是以有「圖書館是大學的心臟」之美稱，其對師生的重要性不言而喻，同時亦賦與大學圖書館重責大任。國立政治大學於民國五十三年設立新聞研究所，是臺灣最早設置的傳播系所，同年成立新聞圖書室(即傳圖分館之前身)，為臺灣最早且唯一收集新聞學資訊的專業圖書館。所收藏之專業資料東南亞稱雄，除為校內師生服務外，同時亦吸引大量校外專業人士之利用(含親自到館及館際合作)，是以傳圖分館同時具備學術圖書館與專門圖書館的性質與功能。

學術期刊是維持專業領域資訊流通的主要來源，又具出版迅速內容新穎，得以即時反映該學科領域的現狀與未來發展趨勢，加之學術期刊對論文水準的要求也較為嚴格，可當為傳播與吸收新知的重要工具。『新聞學研究』自民國五十五年五月創刊迄今，是臺灣地區水準最高且發行最久的新聞學術期刊。

為了解傳圖分館館藏對於新聞學專業研究的支援程度，特選擇『新聞學研究』論文之引用文獻，加以調查分析其特性、計算文獻半衰期，並以引用文獻評鑑國立政治大學圖書館傳播學院圖書分館館藏，藉以達到下列目的：

1. 探討國立政治大學圖書館傳播學院圖書分館館藏支援新聞專業研究的程度；
2. 探討國立政治大學圖書館所有館藏資源，含中正圖書館、社會科學資料中心、商學院圖分館及傳播學院圖書分館等，分別滿足需求之程度；
3. 比較先前文獻李亞蘭小姐大作「以新聞學博碩士論文評鑑政治大學傳播學院圖書分館館藏」(以下簡稱李文)，藉以得知其間之異同；
4. 探討國內傳播研究者的文獻使用特性，例如使用資料之類型、語文、年代以及最常引用的期刊及其自我引用的情況；
5. 由統計分析數據推算新聞學之半衰期，以瞭解臺灣地區新聞學文獻資料老化的情況，以供傳圖分館制訂館藏發展之參考。

二、研究範圍與限制

1. 研究資料來源取自『新聞學研究』，並採等距抽樣法，以第一期為始，每逢五的倍數即為選取之對象。

2. 研究範圍以研究性論述為主，不包括下列範圍：期刊中的新聞、活動介紹、書評書介、書目、會議消息、編者的話等類性質的文章。

三、研究方法與步驟

本研究係以書目計量學中之引用文獻分析法進行『新聞學研究』論著之引用文獻的特性分析，並據以核對政治大學館藏以瞭解供需情形，進行步驟如下：

1. 依等距抽樣法共取得十三冊之新聞學研究，分析其中屬於研究範圍內的所有研究性論著；
2. 蒐集各篇論著的引用文獻，並記錄各論文篇名、著者及其引用文獻的題名、著者、資料類型、年代、語文、國家、館藏地；
3. 以引用文獻查核政大圖書館館藏目錄，並加以記錄結果；
4. 以 EXCEL 軟體將上述資料鍵檔，再利用 SPSS 進行相關的統計分析；
5. 計算文獻半衰期；
6. 將所得結果，依研究目的進行各項分析。

貳、文獻探討

一、書目計量學的意義與內涵

1917年Cole與Eales將1543年至1860年間出版的比較生理學的文獻，做一統計分析後得以瞭解不同國家、不同生物界間文獻分佈及研究興趣變動之情形，此一研究被視為是第一個書目計量學的研究。¹到了1969年Alan Pritchard以Bibliometrics (書目計量學) 定義為：「利用數學及統計學的方法，以計算及分析文獻的各個層面的方式，說明文獻的處理方法及某一學科的特性及發展過程。」²已有多種學科加以應用，至今約可歸納為三個部份：一是對文獻數量分析研究的布蘭德福法則(Bradford's Law)、洛特卡法則(Lotka's Law)、濟輔法則(Zipf's Law)及普萊斯律(Price Law)；二是對文獻品質分析的研究，例如：引文研究、文獻老化、文獻成長；三是作業研究等。³

¹ S. M. Lawani, "Bibliometrics: Its Theoretical Foundation Methods and Applications," Libri 30(4)(1981): 295.

² Alan Pritchard, "Statistical Bibliography or Bibliometrics?" Journal of Documentation 25(1969): 319-343.

³ 何光國，「文獻計量學導論」(臺北市：三民，民83年)，頁9。

二、引用文獻分析

(一) 意義與功能

1927年 P. L. K. Gross 和E. M. Gross二人計算並分析化學期刊之引用文獻數目，根據期刊論文被引用次數以鑑定期刊之價值，開啓引用文獻分析應用之先聲。⁴

Robert N. Broadus 認為引用文獻分析係利用某一作品或一組作品的參考書目或附註，進行書目引用的分析，藉以獲得引用文獻在學科主題、資料年代、語文及類型的數據或比例。⁵Christine Epps Thompson 則認為是一種書目計量學的技術，並可聚集特殊資訊以分析和解釋參考資料，其內容可分為三個部份：⁶(一)資訊和圖書館導向研究：期刊排名、使用率、新知通報服務；(二)科學導向研究：文獻半衰期及老化研究；(三)管理導向研究：持續引用文獻分析之研究。Danny P. Wallace說明引用文獻分析，主要提及學術性參考書目的型式與實際狀況。⁷王崇德先生說：「引用文獻分析就是利用圖論、模糊數學、統計學及其他數學、邏輯思維方法，對科技文獻的引用與被引用現象與規律進行分析，以便揭示某些文獻趨勢的一種方法。」⁸

鄒志仁先生認為它可以提供一種比較客觀的量度文獻的方式，通過引用文獻分析統計可以評鑑刊物的量；衡量文獻老化的速度；反映學科發展的脈絡和學科交叉的情況；亦可發掘合適的人才等。⁹

(二) 應用

引用文獻分析的對象可以是期刊論文引文、博碩士論文引文及專利引文。除用以分析引用文獻的特性外，尚可用以探討引用文獻被圖書館所度藏的比例¹⁰，亦即Robert

⁴ Danny P. Wallace, "Bibliometrics and Citation Analysis." In Principles & Applications of Information Science for Library Professionals, ed. John N. Olsgaard (Chicago:ALA, 1989): 10.

⁵ Robert N. Broadus, "The Literature of the Social Sciences: "A Survey of Citation Studies," International Social sciences Journal XXXIII (Spring 1971): 236.

⁶ Christine Epps Thompson, "Guide to Collection Evaluation through use and User Studies." Library Resources and Technical Services 27(1983): 432-440.

⁷同註 4。

⁸王崇德，文獻計量學教程 (天津：南開大學出版社，民 78 年)，頁 253

⁹鄒志仁、黃奇、孫建軍合編，情報研究定量方法 (南京市：南開大學出版社，1992)，頁 14。

¹⁰ David L. Perkins, ed., Guidelines for Collection Development (Chicago American Library Association 1979),pp.12-19.

Peerling Coale所謂「利用一些專門性著作所引用的文獻來分析及解答「此著作是否能用本館之資源寫出」的問題」。¹¹Leslie W. Peat甚至認為以引用文獻分析法作為探討學術圖書館館藏支援學術研究的狀況，是最適當的評鑑方式。¹²分析法已廣泛應用於各門學科：自然科學、人文科學、社會科學、應用科學等皆有研究成果。¹³試舉國內外近十年來重要的應用研究加以說明：民國八十一年，李德竹教授以問卷法及書目計量法，探討我國圖書館學教師的資訊尋求行為及其研究文獻資料的特性，完成『我國圖書館學教師研究趨勢及資訊需求之調查研究』。¹⁴同年，施孟雅小姐的碩士論文『從專業期刊文獻分析我國臺灣地區的圖書館學研究』，利用引用文獻分析法探討其抽樣文獻，取得我國圖書館學研究的引用文獻特性。¹⁵民國八十二年，林巧敏小姐以『中國圖書館學會會報論著之計量分析』一文，探討民國四十三年六月至民國八十二年六月，共計五十期的『中國圖書館學會會報』之研究性論著加以分析統計後，得知其研究主題、作者、性別、語文、引用的型態與數量分佈，並進而分析各論著引用文獻的資料類型、主題、年代、語文及其自我引用的情況。¹⁶民國八十六年，崔燕慧小姐之『臺灣地區文史哲研究者文獻使用特性調查分析』，針對臺灣地區出版的 83 種文史哲期刊，自 1990-1994 年間所刊載的 5955 篇學術論文中抽樣 346 篇的 15261 筆引用文獻加以分析。¹⁷民國八十七年，王國聰先生發表『我國近六年來教學科技與媒體期刊論文及其引用文獻分析』，將 1992-1997 年於『教學科技與媒體』期刊所發表的視聽教育論文 179 篇，共計 3162 篇引用文獻，分析後得知有關我國視聽教育論文及其引用文獻的特性。¹⁸Mohammed M. Aman教授利用ISI公司出版的三種索引: Art and Humanities Index ; Social Science Index and Science Citation Index調查研究 1986-1995 年間科威特研究者(含教授)的學術著作被

¹¹張郁齡，「我國大學圖書館法律館藏支援教授及博碩士班研究生學術研討之探討」(國立臺灣大學圖書館學研究所，碩士論文，民 80 年)，頁 12。

¹²W. Leslie Peat, "The Use of Research Libraries : A Comment about the Pittsburgh Study ,” Journal of Academic Librarianship 7(Sep. 1981): 229-231.

¹³彭美華，「國立臺灣大學數學系圖書室館藏支援教師學術研究之探討」(國立臺灣大學圖書館學研究所，碩士論文，民 84 年)，頁 20-32。

¹⁴李德竹，我國圖書館學教師研究趨勢及資訊需求之調查研究(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 81 年 7 月)，頁 11。

¹⁵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」(國立臺灣大學圖書館學研究所，碩士論文，民 81 年 6 月)，頁 5。

¹⁶林巧敏，「中國圖書館學會會報論著之計量分析」中國圖書館學會會報 51 期 (民國 82 年 12 月)，頁 108。

¹⁷崔燕慧，「臺灣地區文史哲研究者文獻使用特性調查分析」國家圖書館館刊 86 年第 2 期 (民國 86 年 12 月)，頁 43-67。

¹⁸王國聰，「我國近六年來教學科技與媒體期刊論文及其引用文獻分析」大學圖書館 2 卷 3 期 (民國 87 年 7 月)，頁 127-152。

引用狀況及其於國際間的度藏。¹⁹

至於應用於新聞學相關之研究部份，在美國，首次應用在傳播領域的研究是 1993 年 Sarabia 抽樣分析 1970 至 1990 年之間美國各大學傳播系所之教授的著作及其被引用的狀況，並據以推算得到各校學術地位的排名。²⁰民國八十一年，汪琪與臧國仁兩位教授以「臺灣地區傳播研究初探」敘述傳播研究在臺灣發展的歷程，並以內容分析法分析以往完成的類別後再評析優缺點。²¹民國八十二年，臧國仁與汪琪二位教授對「臺灣地區傳播研究的回顧與展望」做詳細的探討，並對臺灣地區傳播學術生產力的現況解釋後，再探討影響臺灣地區傳播學術生產力的重要因素，且將資料分析評估以提出對未來傳播研究的展望。²²民國八十四年，羅文輝教授發表「臺灣傳播的回顧(1951-1995)」一文對「報學」及「新聞學研究」兩份主要專業期刊做內容分析，以了解臺灣傳播研究的發展趨勢、研究主題、方法、目的及水準、研究結果，將臺灣傳播研究的發展歷程分為四個時期，對每一時期傳播研究的特色、代表性學者及重要著作加以敘述。²³民國八十六年，李亞蘭小姐「以新聞學博碩士論文評鑑政治大學傳播學院圖書分館館藏」，將民國八十二學年度政治大學新聞研究所碩士班畢業論文共十三篇，將引用文獻加以分析後，再核對政治大學圖書館資源，藉以了解傳圖分館及整個政治大學圖書館資源滿足新聞研究所論文引用文獻需求之滿意度。²⁴

三、館藏評鑑的意義、功能與方法

館藏評鑑(Collection Evaluation) 或稱館藏評估(Collection Assessment)，可說是「根據特殊目標或館藏服務對象之需求，以評估館藏品質的過程，是館藏發展的一部份」。²⁵也就是說「館藏評鑑可以提供回饋訊息、指出館藏的優缺點、使圖書館能經由評鑑的

¹⁹ Mohammed M. Aman, "Bibliometric Indicators of the Scholarly Productivity of Researchers and Scientists in Kuwait as Documented by Citations to Their Published Works," 資訊傳播與圖書館學 5 卷 1 期(民國 87 年 9 月), 頁 3-11。

²⁰ Maria Zenaida T. Sarabia, "Citation Analysis and the Impact of Journalism and Mass Communication Publications." (Ph.D.diss., University of Oklahoma State University, 1993), 191-192.

²¹ 汪琪、臧國仁, 「臺灣地區傳播研究初探」在傳播與社會發展, 宋立、陳韜文編 (香港: 香港中文大學新聞與傳播系, 1992), 頁 397-415。

²² 汪琪、臧國仁, 「臺灣地區傳播研究的回顧與展望」在1993 年中文傳播研究暨教育研討會論文集, 國立政治大學傳播學院編 (台北市: 編者, 民 82 年), 頁 1-36。

²³ 羅文輝, 「臺灣地區傳播研究的回顧(1951-1995)」在分析社會的方法論文集, 國立空中大學、花蓮師範學院、屏東師範學院合編 (花蓮市: 編者, 民 84 年), 頁 D-1-40。

²⁴ 李亞蘭, 「以新聞學博碩士論文評鑑政治大學傳播學院圖書分館館藏」圖書與資訊學刊 第 23 期(民國 86 年 11 月), 頁 71-91。

²⁵ The ALA Glossary of Library and Information Science, 1983 ed., s.v. "Collection Evaluation" .

過程，有系統的評估館藏，以提供正確描述館藏的機會，獲得有關館藏大小、深度、範圍可靠資訊並可確認館藏的強弱以明瞭未來館藏發展的策略。」²⁶

館藏評鑑的功能如下：

1. 對於館藏範圍深度和使用情形有更進一步的了解；
2. 作為館藏發展的指引及基礎；
3. 對館藏發展政策的擬定有所幫助以進行更好的館藏發展決策；
4. 可有效測量館藏發展政策；
5. 確定館藏品質及合適性的依據；
6. 補救館藏不足的工具；
7. 安排人力經費以投注於需要發展的館藏；
8. 要求增加採購預算的理由；
9. 對行政者展示圖書館執行採購經費的成效；
10. 決定資料儲存或淘汰的依據；
11. 降低資料選擇過程的主觀性；
12. 評量各主題館藏的強弱程序以作為參與館際合作的依據。

專家學者對館藏評鑑方法之分類不一，常見的方法約有下列十一種，分別是：各項統計評鑑、應用標準、流通分析、館藏分析、專家評鑑、館內使用調查、讀者意見調查、書目核對法、資料提供能力評鑑、期刊使用評鑑及引用文獻分析等。²⁷由於每一種評鑑法均有其優缺點，故在實施之前應就 (1)評鑑範圍：係全部或部份；(2)檢視目前的館藏政策；(3)確定評鑑的目的；(4)選擇合用的評鑑法；(5)預估實施評鑑期間所需的全部資源等細節審慎考量。

因本研究採引用文獻分析法，故特就其優缺點加以敘述：

● 優點：

1. 引用文獻容易獲得且資料容易分類處理，評鑑可以反覆進行；
2. 可瞭解讀者使用資料之特性；
3. 引用書目可以利用線上資料庫快速編輯；

²⁶ Peggy Ann Kusnerz, "Collection Evaluation Techniques in the Academic Art Library," Drexel Library Quarterly 19(Summer 1983): 38.

²⁷林巧敏，「羅培茲法評鑑國立臺灣大學自然科學之西文館藏」(國立臺灣大學圖書館學研究所，碩士論文，民81年)，頁16-17。

4. 可明確指出讀者已使用而本館並未蒐藏者，並藉以彌補館藏之不足；
 5. 可蒐集全部或某類讀者的出版品為分析之對象，頗具彈性；
 6. 可分析得知文獻的研究動向。
- 缺點：
1. 讀者使用館藏的目的若非撰寫學術論文則無法反應讀者利用館藏之實際情況；
 2. 當讀者引用文獻的習慣不一致會影響到結果的正確性；
 3. 難以尋獲能完全反應館藏研究主題及使用者需求的書目；
 4. 有些學科本身並不適合施行引用研究；
 5. 從文獻出版到被引用有時差(Time-leg)，無法及時評鑑新的館藏；
 6. 無法只以特定的引用文獻分析當成全館館藏發展的指標。

四、文獻老化與半衰期

民國八十三年，周曉雯小姐『我國臺灣地區化學期刊引用文獻老化之研究』，以引用文獻分析法分析 1989-1993 年間臺灣地區出版的三種學術性化學期刊引用文獻，藉以觀察臺灣地區化學研究人員引用文獻之特性，並計算出化學領域引用文獻半衰期。²⁸所謂文獻老化(Obsolescence)係指文獻隨著其出版年齡的增長而越來越少被使用的過程，也就是被使用的必要性逐漸減少的過程。²⁹一般認為文獻的利用率，會隨著出版時間的增長而逐漸降低，但降低的速度會因學科性質的不同而有差異，如人文類資料老化最為緩慢，其半衰期在 15 年以上；社會科學和科技類者則小於 10 年，其中科技類又較社會科學類約短 1-2 年。³⁰利用文獻老化的觀念可加以探討引用文獻的平均壽命，即藉由文獻被利用的情形推算出學科文獻的半衰期。半衰期的意義即文獻被使用的比率降低到 50% 以下所需要的時間，可作為徵集過期期刊及館藏淘汰的參考指標。³¹

²⁸周曉雯，「我國臺灣地區化學期刊引用文獻老化之研究」(國立臺灣大學圖書館學研究所，碩士論文，民 83 年 6 月)，頁 77-93。

²⁹同前註，頁 11。

³⁰同前註，頁 41。

³¹同註 30，頁 2。

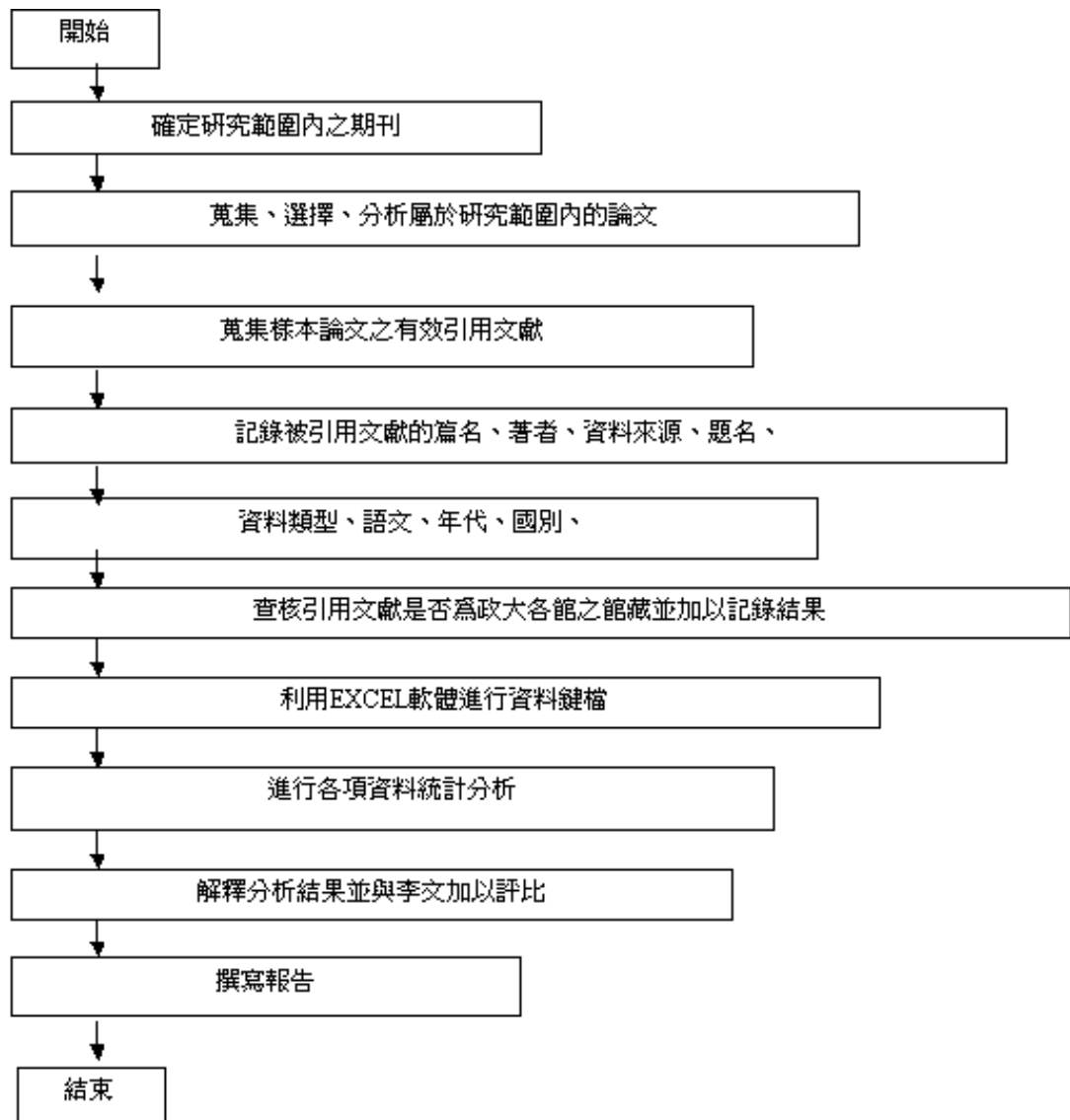
參、 研究設計與實施

一、 研究方法：

1. 依等距抽樣法共取得十三冊之『新聞學研究』，分析其中屬於研究範圍內的所有研究性論著，見表一；
2. 以引用文獻分析法來瞭解：
 - (1) 『新聞學研究』論著之引用文獻特性；
 - (2) 國立政治大學圖書館(含中正圖書館、社會科學資料中心、傳播學院圖書分館及商學院圖書分館)與單指傳播學院圖書分館兩層級館藏資源支援新聞學專業研究的滿足程度；
 - (3) 新聞學研究文獻半衰期的計算。

二、 研究程序：

本研究的主要工作程序，在確定研究方向後，即開始蒐集相關文獻加以閱讀。之後即開始挑選、複印所需之各期『新聞學研究』目次及其參考書目或附註。再據以核對館藏且記錄核對結果，以 EXCEL 鍵檔後，依研究目的進行各項分析，最後綜合相關文獻及研究結果撰寫書面報告。所有的研究程序，利用以下流程圖說明。



三、 樣本：

本研究的研究對象限定為『新聞學研究』中研究性的論著，屬於研究範圍內論著共計 80 篇。進行引用文獻分析的研究對象，即從 80 篇論著中取用所有文獻的參考書目或附註，其原則與限制說明於后：

1. 當一篇論著同時有參考書目及附註時，採用參考書目為分析對象，而無參考書目時則以註釋取代；
2. 同一篇文章中所有相同款目的註釋或參考書目，均以一筆引用文獻計算；
3. 在同一個附註或參考書目內，含有一個以上的書目資料時，以實際所附為準；
4. 以口頭敘述或用以解釋原文註釋者不予計算；
5. 網路資源不核對館藏地，以其可取得性優於擁有性之故；

6. 引用文獻書目資料不清且難以查證者不予計入，總計符合上述原則之資料共有 2291 筆。

四、研究實施及資料處理：

1. 資料的蒐集

複印所需期次之目次頁及各篇之參考書目或附註，並予以編號共計 80 篇。

2. 書目資料的整理與鍵檔

根據前述之原則與限制的說明，逐筆檢視並給予流水號，共有 2291 筆引用文獻，將資料類型、語文、年代、國別...等資料編碼後，利用 Excel 鍵檔，作為本研究所需之樣本引用文獻書目資料。其中所謂資料類型係指出版型式，包括：

- 0 圖書
 - 1 期刊
 - 2 會議論文集
 - 3 學位論文
 - 4 研究報告
 - 5 政府出版品
 - 6 參考工具書
 - 7 法規 法律
 - 8 報紙
 - 9 網路資源
 - 10 其他
- 其中 0-10 為資料類型之代碼

3. 核對館藏

以電腦查核書目資料庫，檢視各筆引用文獻書目在政治大學圖書館的館藏情形並加以記錄。

4. 以 SPSS 進行相關資料的統計分析

5. 與李文的結果加以比較

由於李文係以政治大學傳播學院新聞研究所八十二學年度博碩士論文之引用文獻為研究對象，以本研究結果相較，將更有助於全面瞭解政治大學圖書館館藏對新聞學專業的支援程度及新聞學專業引用文獻之特性。

6. 計算文獻半衰期

分別計算圖書、期刊、圖書與期刊之文獻半衰期實際觀察值與理論推測值。

肆、 研究發現

一、 引用文獻的特性分析：

(一) 關於引用文獻使用語文

中文引用篇數有 662 次，佔 28.9%；西文引用篇數有 1617 篇，佔 70.8%。與李文比較結果顯示，兩者均以英文引用為主；中文引用次之，唯本研究之英、中文引用百分比差距較大，原因可能係因期刊論文較著重英語系國家，尤其是美國的資料。比較數據，詳見表三及表四。

(二) 關於引用文獻資料類型：

引用文獻的資料類型以圖書為主，佔 53.9%；期刊次之，為 30.6%；博碩士論文與參考工具書同列第三，結果與李文相同，詳如表五。

(三) 關於引用文獻出版年代及資料類型之分布：

引用資料的年代分佈，以 1985-1989 年最多，佔 19.4%，1990-1994 的 15.9%次之，1980-1984 的 15.5%第三，總計超過 57%的文獻量集中在二十年內的出版品，詳見表六及表七。

(四) 引用文獻的數量分佈

此次研究共抽樣 13 集，80 篇論著，共計 2291 筆有效引用文獻。各集引用文獻的數量分佈如表八，平均每集 6.15 篇；每集平均引文為 176.2 筆；每一篇平均 28.63 筆引用文獻。詳見表八。

(五) 報紙的引用分布

報紙的引用率 2.1%，佔第四位，表示頗受重視。大陸的人民日報排名第二，其中原因值得探討，其他引用狀況，詳見表九。

二、國立政治大學圖書館館藏滿足新聞學專業研究需求程度

2291 筆引用文獻，經核對館藏後，共有 1818 筆為政治大學圖書館之館藏，其中 1211 筆為傳圖分館所度藏(佔 52.9%)，33 筆為商圖分館館藏(佔 1.4%)；為社資中心館藏者 207 筆(佔 9.0%)，故整體需求滿意度可以提高到 79.35%，與李文之 81.1%相當接近，詳見表十，亦可媲美國際部份學校八成以上的滿意度，分將國內與國外之評鑑結果比較如表十一、十二。

至於傳圖及政治大學圖書館無法提供的資料類型，以會議論文集的比例最高，達 71.1%，其次為政府出版品的 54.4%，第三名為研究報告的 37.8%，參見表十三。至於無法提供資料類型之年代分佈圖，請參見表示十四、十五。

三、新聞學研究的文獻半衰期

利用『新聞學研究』引用文獻年代分佈情形，詳見表十六(圖書與期刊混合)、十七(圖書)、十八(期刊)。計算半衰期實際觀測值及伯頓-凱布勒半衰期理論值

(一) 1. 書刊半衰期實際觀測值計算方法：

$$\text{年份} / \text{累積百分比} = \text{半衰期} / 50$$

$$(99-82) / 50.2 = X / 50$$

$$X = 15.9362(\text{年})$$

2. 伯頓-凱布勒半衰期理論值計算方法：書刊

$$X=1, Y=0.27, (e=2.7183, e^2=7.3892),$$

$$Y=1 - [a / e^x + (1-a) / e^{2x}] \quad Y=1 - (a^{e^x} + 1 - a) / e^{2x}$$

$$1 - y = (a^{e^x} + 1 - a) / e^{2x} \quad (1 - y) e^2 = 1 + (e - 1) a$$

$$5.3424 = 1 + 1.7183 a \quad a = 2.5271$$

$$\text{再加} a \text{ 代入公式：} X = \ln [a + \sqrt{ a^2 + 2 - 2a }]$$

$$X = \ln [2.5271 + \sqrt{ 2.5271 * 2.5271 + 2 - 2 * 2.5271 }]$$

$$X = \ln [2.5271 + \sqrt{ 3.4249 }]$$

求得 $X=1.4765$ ，再 $*10=14.765$ 即為新聞學文獻半衰期。

二. 圖書

1. 半衰期實際觀測值計算方法：

$$\text{年份} / \text{累積百分比} = \text{半衰期} / 50$$

$$(99-81) / 50 = X / 50$$

$$X = 18(\text{年})$$

2. 伯頓-凱布勒半衰期理論值計算方法：

$$X=1, Y=0.222, (e=2.7183, e^2=7.3892),$$

$$Y=1 - [a / e^x + (1-a) / e^{2x}] \quad Y=1 - (a^{e^x} + 1 - a) / e^{2x}$$

$$1 - y = (a^{e^x} + 1 - a) / e^{2x} \quad (1 - y) e^2 = 1 + (e - 1) a$$

$$5.7636 = 1 + 1.7183 a \quad a = 2.7723$$

$$\text{再加} a \text{ 代入公式：} X = \ln [a + \sqrt{a^2 + 2 - 2a}]$$

$$X = \ln [2.7637 + \sqrt{2.7637 * 2.7723 + 2 - 2 * 2.7637}]$$

$$X = \ln [2.7637 + \sqrt{4.1106}]$$

求得 $X=1.5667$ ，再 $*10=15.667$ (年)即為新聞學在圖書部分的半衰期。

三. 期刊

1. 半衰期實際觀測值計算方法：

$$\text{年份} / \text{累積百分比} = \text{半衰期} / 50 \quad (99 - 84) / 50.7 = X / 50$$

$$X = 14.7929 \text{ (年)}$$

2. 期刊伯頓-凱布勒半衰期理論值計算方法：

$$X=1, Y=0.284, (e=2.7183, e^2=7.3892),$$

$$Y=1 - [a/e^x + (1-a)/e^{2x}] \quad Y=1 - (a^{e^x} + 1 - a) / e^{2x}$$

$$1 - y = (a^{e^x} + 1 - a) / e^{2x} \quad (1 - y) e^2 = 1 + (e - 1) a$$

$$5.2907 = 1 + 1.7183 a \quad a = 2.4755$$

$$\text{再加} a \text{ 代入公式：} X = \ln [a + \sqrt{a^2 + 2 - 2a}]$$

$$X = \ln [2.4755 + \sqrt{2.4755 * 2.4755 + 2 - 2 * 2.4755}]$$

$$X = \ln [2.4755 + \sqrt{3.1771}]$$

$$\text{求得 } X=1.4488, \text{ 再} *10=14.488 \text{ (年)}$$

即為新聞學在期刊部份的文獻半衰期。

伍、 結論與建議

一、 結論

本研究以引用文獻分析法對國立政治大學新聞研究所出版的『新聞學研究』期刊，採等距抽樣法為其引用文獻特性進行探討。依研究範圍共取得 80 篇研究論著，2291 筆引用文獻加以分析統計。項目包括：文獻的論文平均引用文獻篇數、使用語文、資料類型、出版年及數量分佈等，並以引用文獻核對政治大學圖書館之館藏情況，所得數據再與「以新聞學博碩士論文評鑑政治大學傳播學院圖書分館館藏」之結果加以比較，期能更全面瞭解傳圖分館館藏於支援學術研究之效能。除此之外，關於新聞學研究的文獻半衰期亦納入研究內容，以其傳圖分館空間極其有限，在新資料不斷徵集入館而無法擴展庫藏空間的情形之下，唯有撤架一途，而新聞學研究文獻半衰期的計算結果，即可提供撤架的參考依據。茲將結果歸納敘述於后：

(一) 引用文獻的特性分析：

1. 圖書與期刊是各論著最常引用的資料類型

2291 篇引用文獻中 53.4% 是圖書，31.0 是期刊，是以圖書與期刊是新聞學研究最常引用的兩種資料類型。其次為博碩士論文與參考工具書均為 3.3%。

2. 報紙的引用比例為 2.1%，名列第四。

報紙的引用以中文為主，其中又以中國時報的被引用率最高，佔 23.4%，其次為大陸的人民日報(12.8%)，聯合報(10.6%)第三名。

3. 引用資料以 1980-1989 年最多，1990-1999 次之。

34.9% 的引用文獻為 1980-1989 年的資料，年代愈久遠的資料被引用的次數愈少，由此可知新聞學研究文獻引用的文獻頗為新穎。

4. 引用資料的語文以英文為主

70.75% 的引用文獻為英文，較中文引用的 28.89% 高出甚多，顯示新聞學研究者重視引用國外文獻的比例甚高，其中又以美國出版品的引用為首，佔 37.6%。

5. 新聞學研究有自我引用的現象

2291 筆引用文獻中有 50 篇引用『新聞學研究』，排名第一，自我引用比例為 7.6%，相較於中國圖書館學會會報的自我引用率 12%) 為低。⁴⁰

6. 每篇論文的平均引用篇數為 28.63 筆

高於中國圖書館學會會報的 11.70 筆，⁴¹，化學文獻的 22.86 篇。⁴²低於「臺灣地區文史哲研究者文獻使用特性調查分析」的 44.11 筆。⁴³

7. 產生西文核心期刊

根據布蘭德福法則，若將任一學科相關期刊被引用次數之多寡，依遞減方式順序排列而分為三區，則每一區均包含大約相同數量之引用文獻筆數，即約三分之一之引用文獻數，則第一區最常被引用的數種期刊即謂之核心期刊。在本研究樣本中，西文期刊引

⁴⁰同註 16，頁 116。

⁴¹同註 16，頁 112。

⁴²同註 28，頁 118。

⁴³同註 17，頁 56。

用 522 筆次，而落於布蘭德福法則的第一區的核心期刊有 4 種，意即只需四種期刊就可滿足讀者逾三分之一的引用需求，詳見表十九、二十。

8. 產生中文核心期刊

同上法，詳見表二十一及二十二。

9. 本研究的引用文獻已有網路資源，雖然數量不多，僅有 21 筆，但已透露網路資源於文獻利用已然開啓之訊息。

(二) 館藏支援學術研究需求分析

1. 單就傳圖分館的需求支援程度為 52.9%，然以整體館藏(即包括中正總館、社會科學資料中心、商學院圖書分館)則可達 79.4%，此乃因政治大學圖書館採分散制、而新聞學學術的研究常會用到跨學科的資訊或較特殊的資料類型如政府出版品、博碩士論文就屬社會科學資料中心的館藏，因此也就影響到傳圖分館對學術研究的需求度。
2. 政治大學圖書館無法提供的資料年代，集中於 1980-1994 年間，總數達 56.8%，資料類型以圖書及期刊為主。

(三) 新聞學研究的文獻半衰期之分析

根據統計所得引用資料時間分布之數據，計算新聞學文獻半衰期實際觀測值及伯頓-凱布勒理論推測值，發現新聞學期刊論文文獻半衰期較圖書者為短。

新聞學文獻(含期刊與圖書)之半衰期實際觀測值為 15.9362 年，伯頓-凱布勒理論推測值為 14.765 年，相差值為 1.1712 年。期刊之半衰期實際觀測值為 14.7929 年，伯頓-凱布勒理論推測值為 14.488 年，相差值為 0.3049 年。圖書之半衰期實際觀測值為 18 年，伯頓-凱布勒理論推測值為 15.667 年，相差值為 2.333 年。⁴⁴

二、建議

(一) 留意學科研究發展的變化，以滿足研究者對館藏的需求。

依據本研究結果顯示，在 1980-1989 年間共有 36.1% 的資料，是政治大學所無法提

⁴⁴同註 28，頁 20。

供的，証諸羅文輝教授的研究。⁴⁵實因此年間為傳播研究的成長期(1976-1985)與擴展期(1986-1995)之交接段，傳播研究的方法與內容均有極大變動，而圖書館並未注意到此脈動。是以建議採錄館員應隨時留意學科研究發展的變化，以滿足研究者對館藏的需求。

(二) 對於無法滿足研究需求的核心館藏，應竭力徵集補全。

核心館藏自有其重要性，對於學術圖書館的傳圖分館而言自應度藏，是以建議提請採錄組購置。

(三) 文獻的半衰期可充當淘汰(或撤架另行度藏)判斷參考。

為維持館藏的「新鮮度」，資料應有進有出，對於過時且使用率低者應實行淘汰(或撤架另行度藏)，亦可節省度藏空間及讀者找尋資料的時間。可依事實需要，選用實際觀察值或伯頓凱布勒值。

(四) 與傳播學者專家合作，共同致力建立合用館藏

圖書館員因受限於學科知識，較無法利用內容分析法研究該學科研究發展現況與未來趨勢，故有必要與傳播學者、專家共同研究建立薦購模式，以徵集合用館藏。

(五) 網路資源的蒐集與整理，是未來圖書館提供服務不可或缺的項目。

隨著資訊社會時代的來臨，網路資源勢將迅速成長，圖書館應及早因應以提供利用。

三、後續研究的建議

1. 李文與本研究均係以引用文獻分析法為評鑑方式，雖說研究對象並不相同，但為能全面瞭解傳圖分館功能之發揮，實有施以他種評鑑法之需要，如讀者使用調查、流通分析法等。
2. 本研究採等距抽樣法取樣，採普查方式將更能全面瞭解新聞學引用文獻的特性。
3. 擴大研究範圍至其他傳播系所，傳圖分館的服務對象除了新聞系所，尚有廣播

⁴⁵同註 23，頁D22-25。

電視系所、廣告系所，故有必要再以廣電、廣告為研究對象，以瞭解館藏虛實，供制訂館藏發展之參考。

附錄一

表一取用期次及年代對照表

期數	年代	期數	年代
第一集	民國 56 年(1967)	第三十五集	民國 74 年(1985)
第五集	民國 59 年(1970)	第四十集	民國 77 年(1988)
第十集	民國 61 年(1972)	第四十五集	民國 80 年(1991)
第十五集	民國 64 年(1975)	第五十集	民國 84 年(1995)
第二十集	民國 67 年(1978)	第五十五集	民國 86 年(1997)
第二十五集	民國 69 年(1980)	第六十集	民國 88 年(1999)
第三十集	民國 71 年(1980)		

表二引用文獻之語文類型分析

語文

		次數	百分比	有效百分比	累積百分比
有效的	0	662	28.9	29.0	29.0
	1	1618	70.6	70.8	99.8
	2	1	.0	.0	99.9
	3	2	.1	.1	100.0
	4	1	.0	.0	100.0
	總和	2284	99.7	100.0	
遺漏值	系統界定的遺漏	7	.3		
總和		2291	100.0		

- o 中文 1 英文 2 日文 3 德文 4 其他

表三引用語文情況之比較

語文別	引用篇數		百分比	
	本研究	李文	本研究	李文
中文	662	735	28.9%	46.9%
非中文	1622	831	70.6%	53.1%
遺漏值	7	--	0.4%	--
總計	2291	1566	99.99%	100%

表四引文的國家分布

國家

	次數	百分比	有效百分比	累積百分比
有效的	569	24.8	24.8	24.8
0	551	24.1	24.1	48.9
1	63	2.7	2.7	51.6
2	15	.7	.7	52.3
3	3	.1	.1	52.4
4	862	37.6	37.6	90.0
5	224	9.8	9.8	99.8
6	4	.2	.2	100.0
總和	2291	100.0	100.0	

o 臺灣 1 大陸 2 香港 3 日本 4 美國 5 歐洲 6 其他

表五引用文獻資料類型比較一覽表

資料類型	引用篇數		百分比	
	本研究	李文	本研究	李文
圖書	1234	752	53.9%	48.0%
期刊	700	517	31.0%	33.0%
會議論文集	45	35	2.0%	2.2%
博碩士論文	75	115	3.3%	7.3%
研究報告	37	28	1.6%	1.8%
政府出版品	22	20	1.0%	1.3%
參考工具書	76	42	3.4%	2.7%
法規、法律	2	4	0.1%	0.3%
報紙	49	47	2.2%	3.0%
網路資源	21	-	0.9%	-
其他（如視聽資料）	0	6	0%	0.5%
遺漏值	30		1.3	-
總和平	2261		100%	100%

表六引用文獻年代分佈一覽表

出版年	引用篇數		百分比	
	本研究	李文	本研究	李文
<1925	36	--	1.6%	--
1926-1954	110	9	4.8%	0.6%
1955-1959	61	12	2.7%	0.8%
1960-1964	103	23	4.6%	1.5%
1965-1969	163	26	7.1%	1.7%
1970-1974	201	80	8.9%	5.1%
1975-1979	240	120	10.5%	7.6%
1980-1984	355	222	15.6%	14.2%

1985-1989	444	456	19.5%	29.1%
1990-1994	365	614	16.1%	39.2%
1995-	153	--	6.3%	--
無法查證	57	4	2.4%	0.3%
總計	2291	1566	100.0%	100.0%

表七引用文獻各類型資料年代分佈一覽表

		資料類型										總和 (百分比)
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	遺漏值	25	8	1			1	2		3	15	55 (2.4%)
	-1925	30	3				1			1		35 (1.5%)
	1926-1954	81	24				1	3				109 (4.8%)
	1955-1959	44	15		1							60 (2.7%)
	1960-1964	74	24	1	3	1						103 (4.6%)
	1965-1969	92	53		5	2		2		7		161 (7.1%)
	1970-1974	117	61	4	5		2	5		6		200 (8.9%)
	1975-1979	126	83	6	10	4	1	5	1	2		238 (1.05%)
	1980-1984	198	109	8	7	8	1	19		3		353 (15.6%)
	1985-1989	230	155	6	16	7	4	19	1	2		440 (19.5%)
	1990-1994	165	125	7	22	9	7	18		6	5	364 (16.1%)
	1995-	52	40	12	6	6	4	3		19	1	143 (6.3%)
總和		1234	700	45	75	37	22	76	2	49	21	2261 (100%)

(空白欄表示為 0)

資料類型的代號：

0 圖書 1 期刊 2 會議論文集 3 博碩士論文 4 研究報告 5 政府出版品

6 參考工具書 7 法規、法律 8 報紙 9 網路資源 10 其他（如視聽資料）

表八引用文獻數量分布一覽表：

	每集篇數	引用文獻數量 (百分比)	平均引用數量
第一集(1967)	8	158(6.9%)	19.75
第五集(1970)	6	72(3.1%)	12
第十集(1972)	4	75(3.3%)	18.75
第十五集(1975)	4	56(2.4%)	16
第二十集(1978)	4	82(3.6%)	20.5

第二十五集(1980)	3	46(2.0%)	15.33
第三十集(1982)	5	68(3.0%)	13.6
第三十五集(1985)	6	134(5.8%)	22.33
第四十集(1988)	5	102(4.4%)	20.4
第四十五集(1991)	11	416(18.1%)	37.81
第五十集(1995)	7	335(14.6%)	47.85
第五十五集(1997)	13	531(23.2%)	40.85
第六十集(1999)	4	216(9.4%)	54
總計	80	2291(100%)	28.63

表九報紙引用率

F

		次數	百分比	有效百分比	累積百分比
有效的	中國時報	11	23.4	23.4	23.4
	人民日報	6	12.8	12.8	36.2
	聯合報	5	10.6	10.6	46.8
	工商時報	5	10.6	10.6	57.4
	中央日報	4	8.5	8.5	66.0
	經濟日報	2	4.3	4.3	70.2
	自立晚報	2	4.3	4.3	74.5
	知新報	1	2.1	2.1	76.6
	台灣新生報	1	2.1	2.1	78.7
	上海申報	1	2.1	2.1	80.9
	快報	1	2.1	2.1	83.0
	民族晚報	1	2.1	2.1	85.1
	新報	1	2.1	2.1	87.2
	國聞周刊報	1	2.1	2.1	89.4
	明報	1	2.1	2.1	91.5
	星島日報	1	2.1	2.1	93.6
	湘學報	1	2.1	2.1	95.7
	自由時報	1	2.1	2.1	97.9
	大華晚報	1	2.1	2.1	100.0
	總和	47	100.0	100.0	

表十館藏情況一覽表

館藏	引用篇數		百分比	
	本研究	李文	本研究	李文
傳圖有	1211	740	52.9%	47.3%
傳圖無	1080	826	47.1%	52.7%
政大圖書館有	1818	1270	79.35%	81.1%
政大圖書館無	473	296	20.65%	18.9%
有效樣本數	2291	1566		

表十一我國館藏滿意度調查之比較

年度	題名	著者	結果(滿意度)
----	----	----	---------

76	我國公立大學圖書館支援研究所學術研究之探討 ³²	吳明德	37%-62%
80	我國大學圖書館法律館藏支援教授及博碩士班研究生學術研究之探討 ³³	張郁齡	40%-70%
84	國立臺灣大學數學系圖書室館藏支援教師學術研究之探討 ³⁴	彭美華	76.53%
86	以新聞學博碩士論文評鑑政治大學傳播學院圖書分館館藏	李亞蘭	81.1%

表十二國際館藏資訊滿意度調查之比較

Year	Title	Author	Percentage
1976	Citation Analysis of Graduation Theses of the School of Library and Information Science ³⁵	Akiko Kubota	80.8%
1980	The College Textbook as a Tool for Collection Evaluation, Analysis, and Retrospective Collection Development ³⁶	Robert N. Bland	61.2%
1983	An Investigation of Collection Support for Doctoral Research ³⁷	Marion L. Buzzard & Doris E. New	Average 85.4%
1983	Library Support of Faculty Research at the Branch Campuses of a Multi-campus University ³⁸	James G. Neal & Barbara J. Smith	82.0%

³²吳明德，「我國公立大學圖書館支援研究所學術研討之探討」(行政院國科會專題研究計畫成果報告，民76年1月)，頁6。

³³同註11，頁82。

³⁴同註13，頁ii。

³⁵ Akiko Kubota, "A Citation Analysis of Graduation Theses of the School of Library and Information Science, Keio University." *Library and Information Science* 14(1976): 193.

³⁶ Robert N. Bland, "The College Textbook as a Tool for Collection Evaluation Analysis, and Retrospective Collection Development." *Library Acquisitions: Practice and Theory* 4(1980): 194.

³⁷ Marion L. Buzzard and Doris E. New, "An Investigation of Collection Support for Doctoral Research." *College and research Libraries* 44(Nov. 1983): 472.

³⁸ James G. Neal and Barbara J. Smith, "Library Support of Faculty Research at the Branch Campuses of a Multi-campus University." *Journal of Academic Librarianship* 9(Nov. 1983): 276-280.

1994	Library Materials Use by College Freshmen: A Citation Analysis of Composition Papers ³⁹	Kathleen E. Joswick	86.4%
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	-------

表十三引用文獻各類型資料圖書館提供比例一覽表

資料類型	引用篇數(百分比)	傳圖無法提供(百分比)	政大圖無法提供(百分比)
圖書	1234	648(52.5%)	293(23.7%)
	752	427(56.8%)	182(24.2%)
期刊	700	223(31.9%)	63(9.1%)
	517	234(45.3%)	63(12.2%)
會議論文集	45	36(80%)	32(71.1%)
	35	33(94.3%)	22(62.9%)
博碩士論文	75	29(38.7%)	4(5.3%)
	115	65(56.5%)	5(4.3%)
研究報告	37	25(67.6%)	14(37.8%)
	28	24(85.7%)	11(39.3%)
政府出版品	22	19(86.4%)	12(54.5%)
	20	19(95%)	5(25%)
參考工具書	76	28(2.6%)	6(7.8%)
	42	15(36.8%)	3(7.1%)
法規、法律	2	2(100%)	2(100%)
	4	2(50%)	0(0%)
報紙	49	27(55.1%)	4(8.1%)
	47	2(4.3%)	0(0%)
網路資源	21	不考慮館藏地	不考慮館藏地
	--	--	--
遺漏值	30	--	--
	--	--	--
總計	2291	1059	453
	1566	826	296

說明：受限於篇幅，此表數據僅能以上下欄區分，上欄代表本研究結果，下欄則代表李文。

表十四傳圖無法提供文獻資料類型之年代分佈表

³⁹ Kathleen E. Joswick, "Library Use by College Freshmen: A Citation Analysis of Composition Papers." College and Undergraduate Libraries 1(1994): 43-62.

資料類型	圖書	期刊	博碩士 論文	會議論 文集	研究 報告	參考工 具書	法律 法規	政府出 版品	報紙	其他	網路 資源	總計 (百分比)
出版年												
->1925	27	3						1	1			32(3%)
1926-1954	53	11				2		1				67(6.3%)
	6	1										7(0.85%)
1955-1959	25	7						1				32(3%)
	4	3										7(0.85%)
1960-1964	56	12		1	1							70(6.5%)
	9	7										16(1.94%)
1965-1969	47	21	1		1	2			5			77(7.3%)
	15	4			1	1						21(5.54%)
1970- 1974	58	20		4		2		2	3			89(8.4%)
	29	13	3			1		2				48(5.81%)
1975- 1979	64	34	3	5		1	1	1	1			111(10.4%)
	28	21	2		1	2						54(6.54%)
1980-1984	90	38	4	6	8	6			3			153(14.5%)
	57	38	9	1	1							106(12.83%)
1985-1989	119	51	6	5	5	8	1	2	2			197(18.6%)
	138	77	20	7	6	4	1	2	1	5		256(30.99%)
1990-1994	63	16	13	6	6	2		7	3		5	120(11.3%)
	138	69	31	25	15	7	1	15	1	5		307(37.17%)
1995- 2000	21	10	2	8	4	3		4	7		1	58(5.5%)
無法查證	25	7		1		2		1	3		15	53(5.0%)
	3	1										4(0.48%)
總計	648	223	29	36	25	28	2	19	28		21	1059(100%)
	427	234	65	33	42	15	2	19	2	5		826(100%)

說明：1.受限於篇幅，此表數據僅能以上下欄區分，上欄代表本研究結果，下欄則代表李文。

2.空白者表示該欄為 0

表十五政大圖書館無法提供之資料類型年代分佈表

資料類型	圖書	期刊	博碩士	會議論	研究	參考工	法律	政府出	報	其	網路	總計
------	----	----	-----	-----	----	-----	----	-----	---	---	----	----

出版年												
-<1925	9	1						1	1			11(2.4%)
		1										
1926-1954	21	3						1				25(5.5%)
	1	1										2(0.68%)
1955-1959	3	2										5(1.1%)
	2											2(0.68%)
1960-1964	19	6		1	1							27(6%)
	6	4										10(3.38)
1965-1969	21	6	1			1						29(6.4%)
	7											7(2.36%)
1970-1974	25	5		4				1				35(7.7%)
	15	7	2			1		1				26(8.78%)
1975-1979	25	6		5		1	1					38(8.2%)
	15	6										21(7.09%)
1980-1984	47	9	2	6	8	1						73(16.2%)
	17	11		1	1							30(10.14%)
1985-1989	63	18	1	4	1	3	1	2				93(20.6%)
	48	24			3							78(26.35%)
1990-1994	29	3		3	1			5		5		46(10.2%)
	68	9	3	18	7	2	1	4		6		116(39.19%)
1995-	9	1		8	3	1		2			1	25(5.5%)
無法查證	22	3		1		1		1	3		15	46(10.2%)
	3	1										4(1.35%)
總計	293	63	4	32	14	8	2	12	4		21	453(100%)
	182	63	5	22	11	3		5		6		296(100%)

說明：1.受限於篇幅，此表數據僅能以上下欄區分，上欄代表本研究結果，下欄則代表李文。

2.空白者表示該欄為 0

表十六新聞學研究引用文獻年代分佈情形(圖書與期刊混合)

	引文年代	次數	百分比	有效百分比	累積百分比
有效的	1998	15	.7	.7	.7
	1997	14	.6	.6	1.3

	1996	50	2.2	2.2	3.5
	1995	74	3.2	3.3	6.8
	1994	68	3.0	3.0	9.9
	1993	81	3.5	3.6	13.5
	1992	62	2.7	2.8	16.3
	1991	67	2.9	3.0	19.3
	1990	87	3.8	3.9	23.2
	1989	100	4.4	4.5	27.7
	1988	83	3.6	3.7	31.4
	1987	75	3.3	3.4	34.7
	1986	105	4.6	4.7	39.4
	1985	81	3.5	3.6	43.1
	1984	88	3.8	3.9	47.0
	1983	71	3.1	3.2	50.2
	1982	75	3.3	3.4	53.5
	1981	60	2.6	2.7	56.2
	1980	61	2.7	2.7	59.0
	1971-1979	407	17.8	18.2	77.2
	1961-1970	281	12.3	12.6	89.7
	1951-1960	127	5.5	5.7	95.4
	1941-1950	48	2.1	2.1	97.6
	1931-1940	15	.7	.7	98.3
	1921-1930	10	.4	.4	98.7
	1911-1920	5	.2	.2	98.9
	1901-1910	1	.0	.0	99.0
	-1900	23	1.0	1.0	100.0
	總和	2234	97.5	100.0	
遺漏值	系統界定的遺漏	57	2.5		
總和		2291	100.0		

表十七新聞學研究引用文獻年代分佈情形(圖書)

	引文年代	次數	百分比	有效百分比	累積百分比
有效的	1998	5	.4	.4	.4
	1997	5	.4	.4	.8
	1996	16	1.3	1.3	2.2
	1995	26	2.1	2.2	4.3

	1994	28	2.3	2.3	6.6
	1993	43	3.5	3.6	10.2
	1992	23	1.9	1.9	12.1
	1991	38	3.1	3.1	15.2
	1990	33	2.7	2.7	17.9
	1989	52	4.2	4.3	22.2
	1988	43	3.5	3.6	25.8
	1987	36	2.9	3.0	28.8
	1986	63	5.1	5.2	34.0
	1985	36	2.9	3.0	37.0
	1984	37	3.0	3.1	40.0
	1983	36	2.9	3.0	43.0
	1982	46	3.7	3.8	46.8
	1981	38	3.1	3.1	50.0
	1980	41	3.3	3.4	53.3
	1971-1979	222	18.0	18.4	71.7
	1961-1970	170	13.8	14.1	85.8
	1951-1960	93	7.5	7.7	93.5
	1941-1950	37	3.0	3.1	96.5
	1931-1940	11	.9	.9	97.4
	1921-1930	5	.4	.4	97.8
	1911-1920	4	.3	.3	98.2
	1901-1910	1	.1	.1	98.3
	-1900	21	1.7	1.7	100.0
	總和	1209	98.0	100.0	
遺漏值	系統界定的遺漏	25	2.0		
總和		1234	100.0		

表十八新聞學研究引用文獻年代分佈情形(期刊)

	引文年代	次數	百分比	有效百分比	累積百分比
有效的	1998	4	.6	.6	.6
	1997	5	.7	.7	1.3
	1996	10	1.4	1.4	2.7
	1995	21	3.0	3.0	5.8
	1994	27	3.9	3.9	9.7
	1993	26	3.7	3.8	13.4
	1992	18	2.6	2.6	16.0

	1991	13	1.9	1.9	17.9
	1990	41	5.9	5.9	23.8
	1989	35	5.0	5.1	28.9
	1988	24	3.4	3.5	32.4
	1987	36	5.1	5.2	37.6
	1986	30	4.3	4.3	41.9
	1985	30	4.3	4.3	46.2
	1984	31	4.4	4.5	50.7
	1983	29	4.1	4.2	54.9
	1982	22	3.1	3.2	58.1
	1981	12	1.7	1.7	59.8
	1980	15	2.1	2.2	62.0
	1971-1979	136	19.4	19.7	81.6
	1961-1970	81	11.6	11.7	93.4
	1951-1960	29	4.1	4.2	97.5
	1941-1950	11	1.6	1.6	99.1
	1931-1940	3	.4	.4	99.6
	1921-1930	2	.3	.3	99.9
	-1900	1	.1	.1	100.0
	總和	692	98.9	100.0	
遺漏值	系統界定的遺漏	8	1.1		
總和		700	100.0		

表十九西文期刊被引用的累積次數分布表

期刊數 (A)	累積期刊數	每一期刊被 引用次數(B)	AXB	累積引用次數
1	1	71	71	71
1	2	54	54	125
1	3	27	27	152
1	4	24	24	176 第一區
1	5	23	23	199
1	6	15	15	214

1	7	14	14	228
1	8	10	10	238
1	9	9	9	247
4	13	7	28	275
2	15	6	12	287
3	18	5	15	302
4	22	4	16	334
9	31	3	27	390
21	52	2	119	387 第三區
135	187	1	135	522

表二十西文核心期刊清單

排名	刊名	引用次數
01	JOURNALISM QUARTERLY	71
02	JOURNAL of COMMUNICATION	54
03	COMMUNICATION RESEARCH	28
04	Public Opinion QUARTERLY	24

表二十一中文期刊被引用的累積次數分布表

期刊數 (A)	累積期 刊數	每一期刊被引 用次數(B)	AXB	累積引用次數
1	1	45	45	45
1	2	21	21	66 第一區
2	4	6	12	78
3	7	5	15	93
1	8	4	4	97
3	11	9	27	124 第二區
10	21	2	20	144
49	70	1	49	193 第三區

表二十二中文核心期刊清單

排名	刊名	引用次數
1	新聞學研究	45
2	報學	21

附錄二

中文會議論文集引用排名：

	書 名	次 數	百分比	累積百分比
有效的	原住民文化會議論文集	3	18.8	18.8
	傳播與經濟發展研討會	2	12.5	31.3
	邁向21世紀兩岸三地傳播媒介研討會	1	6.3	37.5
	政治大學新聞教育六十週年研討會論文	1	6.3	43.8
	第二屆廣電學術與實務研討會	1	6.3	50.0
	讀者新聞素養初探分析--以「夾敘夾議」新聞寫作為例	1	6.3	56.3
	「中國電視學會」第二屆會員大會決議案全文	1	6.3	62.5
	時間概念與新聞報導--初探新聞文本如何使用時間語彙	1	6.3	68.8
	宣讀於「中華傳播學會九八年年會」	1	6.3	75.0
	第二屆「媒介與環境」研討會論文	1	6.3	81.3
	第三屆電影、電視、錄影國際學術研討會論文集	1	6.3	87.5
	國際孔學會議論文集	1	6.3	93.8
	1995傳播生態學術研討會論文集	1	6.3	100.0
	總 和	16	100.0	

西文會議論文集引用排名：

	書 名	次 數	百分比	累積百分比
有效的	International Communication Association Convention	2	6.9	6.9
	The annual meeting of the International Communication Association	2	6.9	13.8
	Annual Meeting of the Association for Education in Journalism	2	6.9	20.7
	The Mass Communication Divisio, International Communication Association Annual Convention, Minneapolis, Minnesota	1	3.4	24.1
	Defining Advertising Goals for Measured Advertising Results	1	3.4	27.6

The Conference of the Association for Education in Journalism and Mass Communica	1	3.4	31.0
the British Sociological Association Annual Conference at the University of Suss	1	3.4	34.5
The annual conversion of the American Association for Public Opinion Research	1	3.4	37.9
Proceedings:Third Annual Conference of the Association for Consumer Research. Ur	1	3.4	41.4
The Mass Communication Division, International Communication Association Annual Convention, Minneapolis, Minnesota	1	3.4	44.8
The Meeting of the American Political Science Association	1	3.4	48.3
The Report of the Committee on the Future of Broadcasting	1	3.4	51.7
Communication and Domination: Seeays in honor of Herbert I. Schiller	1	3.4	55.2
At the Annual Conference of the International Communication Association, Minneapolis, Minnesota	1	3.4	58.6
The meeting of the Speech Communication Association	1	3.4	62.1
1989 Meeting of Midwest Association of Public Opinion Research	1	3.4	65.5
The Association for Education in Journalism Annual Convention	1	3.4	69.0
IAMCR conference	1	3.4	72.4
the 2nd Symposium in Screen and Monitor	1	3.4	75.9
1995傳播生態學術研討會	1	3.4	79.3
News Trends in Communication	1	3.4	82.8
The Midwest Association for Public Opinion Research	1	3.4	86.2
Over the Wire and on TV: CBS and UPI in Campaign ' 80	1	3.4	89.7
Annual Convention of the Association for Education in Journalism	1	3.4	93.1

National Sovereignty and International Communication	1	3.4	96.6
Speech Communication: Essays to Commemorate the 75th Anniversary of the SCA	1	3.4	100.0
總和	29	100.0	

中文學位論文引用排名：

	書名	次數	百分比	累積百分比
有效的	從廣播劇看台灣社會價值觀念之演化	3	4.2	4.2
	家庭價值取向之變遷：傳統與現代--電視連續劇的分析研究	2	2.8	7.0
	台灣地下電台之研究--成因與問題探討	1	1.4	8.5
	消費資訊傳散者資訊尋求行為之研究--以台北市年輕消費族群為例	1	1.4	9.9
	文本類型對閱讀的影響:以新聞體與小說體為例	1	1.4	11.3
	網路化互動媒體知覺特性與應用需求關係之研究	1	1.4	12.7
	我國電影輔導金制度之研究	1	1.4	14.1
	由敘事理論角度分析媒介對「二二八事件」的報導	1	1.4	15.5
	市民社會之探究	1	1.4	16.9
	大眾傳播媒介與台灣山地鄉現代化之關係---一項在花蓮鄉鳳林鎮所做的研究	1	1.4	18.3
	原住民農業資訊傳播問題之探討	1	1.4	19.7
	另類(他者)再現：論弱勢族 疑論述中之再現疑義	1	1.4	21.1
	青少年收看電視新聞的動機、主動性及收看程度三者關聯研究	1	1.4	22.5
	報紙報導街頭運動新聞之分析	1	1.4	23.9
	商業性視聽中心影片觀賞行為之研究--以臺北市青年學生為例	1	1.4	25.4
	報紙消息來源人物之背景與被處理方式之分析	1	1.4	26.8
	報紙消息來源人物之背景與被處理之方式之分析	1	1.4	28.2
	去殖民與主體重建---以原住民三份文化刊物為例探討歷史在現中的權利問題	1	1.4	29.6
	我國有線電視法草案評析	1	1.4	31.0
	大眾傳播媒介塑造政治人物形象之研究---孫運璿、林洋港、李登輝之個案分析	1	1.4	32.4
	沉默螺旋理論的實證研究---以國中畢業生自願就學方案之議題為例	1	1.4	33.8

台灣地區民眾之意見察覺與表達意願研究---沉默螺旋模式在變遷社會適應性初探	1	1.4	35.2
新聞事件的意義建構與受眾認知關係之研究--從受眾推論看新聞框架的影響	1	1.4	36.6
電視新聞消息來源人物之理方式及其與客觀事實之比較--以立法院第七十九會期之電視新聞為例	1	1.4	38.0
大學生對我國新起政治人物的映象研究---以台灣籍政治人物邱創煥、林洋港、李登輝為研究對象	1	1.4	39.4
議題設定效果因素之探討: 媒介特性, 人口變項, 傳播行為與大眾媒介議題設定之關聯性分析	1	1.4	40.8
新聞記者自主權之研究	1	1.4	42.3
八十年代台灣新電影現象之社會歷史分析	1	1.4	43.7
沉默螺旋理論實證研究	1	1.4	45.1
我國新聞媒體建構社會現實之研究--以社會運動報導為例	1	1.4	46.5
沉默螺旋理論之實證研究---以週休二日制為例	1	1.4	47.9
我國有線電視立法之研究	1	1.4	49.3
時事議題與民意形成之關聯性研究	1	1.4	50.7
新聞寫作歷程初探	1	1.4	52.1
電視新聞性節目觀賞者生活型態之研究	1	1.4	53.5
電視爭議性新聞之消息來源特性及其處理方式與訊息導向之分析	1	1.4	54.9
台灣報紙新聞中的語意障礙	1	1.4	56.3
台灣地區民眾傳播行為研究	1	1.4	57.7
台北市市民使用傳播媒介習慣之研究	1	1.4	59.2
我國電視興起對廣播影響之研究	1	1.4	60.6
台北市高中學生接觸大眾傳播媒介之研究	1	1.4	62.0
中文可讀性公式試擬	1	1.4	63.4
台灣晚報發展之研究	1	1.4	64.8
綜合報導之研究	1	1.4	66.2
犯罪新聞之報導及其法律責任	1	1.4	67.6
公圳案新聞報導之比較研究	1	1.4	69.0
專欄寫作之研究	1	1.4	70.4
傳播行為與映象形成關聯性之研究--外國留華學生對中國人映像實例之探討	1	1.4	71.8
大眾傳播媒介與社會運動: 一個議題傳散模式的初探--以宜蘭反六輕設廠運動之新聞報導為例	1	1.4	73.2

衝突性社會議題之新聞框架研究：以台灣政治反對運動為例(1960~1991)	1	1.4	74.6
蘭嶼民眾傳播行為與其現代化程度之研究	1	1.4	76.1
成就動機與媒介接觸關聯性之研究	1	1.4	77.5
我國大學生次級文化之調查分析	1	1.4	78.9
彰化縣頂庄村居民的傳播行為研究	1	1.4	80.3
大學生到電影院看電影的動機與行為	1	1.4	81.7
電影市場之區隔化研究--以臺北市學生為例	1	1.4	83.1
電影觀賞行為之分析與研究	1	1.4	84.5
報紙法律新聞報導的研究	1	1.4	85.9
中央日報、聯合報、中國時報新聞寫作方式之分析	1	1.4	87.3
臺北市國片市場的研究	1	1.4	88.7
報紙報導環境問題的內容分析:一九六〇~一九八二	1	1.4	90.1
美國公共電視系統的起源與發展之研究	1	1.4	91.5
電視觀眾的行為分析與研究	1	1.4	93.0
臺北市民使用錄影機的行為與動機之研究	1	1.4	94.4
記者形象及關聯因素之研究	1	1.4	95.8
家庭傳播形態與子女關心公共事務關聯性研究	1	1.4	97.2
中國學生電影觀賞行為之研究	1	1.4	98.6
新聞事件的意義建構與受眾認知關係之研究--從受眾推論看新聞框架之影響	1	1.4	100.0
總 和	71	100.0	

西文學位論文引用排名：

	書 名	次數	百分比	累積百分比
有效的	A Statistical Approach to the Study of Acculturation of an Ethnic Group Based on Communication Oriented Variables : the Case of Japanese Americans in Chicago	1	25.0	25.0
	Mass Media and Political Socialization of Foreign Immigrants Doctoral Dissertation	1	25.0	50.0
	Hispanics, the Mass Media and Politics : Assimilation v.s. Pluralism	1	25.0	75.0
	Media in Ethnic Context : Communication and Language in Texas	1	25.0	100.0
	總 和	4	100.0	

中文研究報告引用排名：

	書 名	次 數	百分比	累積百分比
--	-----	-----	-----	-------

有效的	台灣地區民眾傳播行為研究	4	11.4	11.4
	電視新聞消息來源人物之背景與呈現方式之研究	3	8.6	20.0
	有線電視研究文獻	3	8.6	28.6
	臺灣地區民眾傳播行為研究	2	5.7	34.3
	二十五年來台灣廣告量研究	1	2.9	37.1
	電視傳播的新發展	1	2.9	40.0
	台大心理學系研究報告	1	2.9	42.9
	參加全美有線電視年會及考察美日有線電視綜合報告(一)綜合報告	1	2.9	45.7
	有線電視輸網路概述	1	2.9	48.6
	參加全美有線電視年會及考察美日有線電視綜合報告(二)一九八四年第三十三屆全美有線電視年會	1	2.9	51.4
	選舉行爲與台灣地區的政治民主化--從第二屆立法委員選舉探討	1	2.9	54.3
	媒體的議題建構與民意形成的研究：從82年台北縣縣長選舉探討	1	2.9	57.1
	考察歐洲有線電視發展報告	1	2.9	60.0
	台灣地區大眾傳播與議題設定之研究	1	2.9	62.9
	政治性街頭新聞之消息來源分析--以解嚴前後之聯合報為例	1	2.9	65.7
		人力資源發展分組研究報告	1	2.9
電視原理與實務		1	2.9	71.4
選舉行爲與台灣地區的政治民主化		1	2.9	74.3
大台北地區民眾觀賞電影行為意見調查		1	2.9	77.1
電視戲劇類型與公式分析		1	2.9	80.0
電子媒介基本法專題研究計畫報告		1	2.9	82.9
大台北地區民眾觀賞電影行為暨滿意度之調查研究		1	2.9	85.7
台灣地區民眾對電視媒介回饋型態調查研究		1	2.9	88.6
探討記者查證、訪問、與寫作的知識基礎:專家能力的特質		1	2.9	91.4
台灣地區投票行為之研究---從第二屆國大代表選舉探討		1	2.9	94.3
美國及英國的科技報導與科學傳播對我國的啓示		1	2.9	97.1
電視及報紙選舉新聞報導意義分析---以七十八年台北縣長選舉為例	1	2.9	100.0	

	總 和	35	100.0	
--	-----	----	-------	--

西文研究報告引用排名：

	書 名	次 數	百分比	累積百分比
有效的	Interpretative Reporting	1	50.0	50.0
	Surveyers on Media Performance and Freedom of Speech	1	50.0	100.0
	總 和	2	100.0	

中文政府出版品引用排名：

	書 名	次 數	百分比	累積百分比
有效的	立法院公報	2	11.8	11.8
	電信總局	1	5.9	17.6
	有線電視公益性、藝文性、社教性等節目使用頻道 規劃要點	1	5.9	23.5
	申設有線電視系統問答輯要	1	5.9	29.4
	彰化縣花壇鄉已成文祥社區工作簡報	1	5.9	35.3
	有線電視法草案與各國立法例說帖	1	5.9	41.2
	台灣國民經濟動向統計季報資料	1	5.9	47.1
	中華電信股份有限公司條例說明	1	5.9	52.9
	中華民國臺閩人口統計季刊	1	5.9	58.8
	建構健全資訊社會之政策與法制研究	1	5.9	64.7
	台灣地區進出口貿易統計	1	5.9	70.6
	彰化縣統計年鑑	1	5.9	76.5
	國建會經建國情報告	1	5.9	82.4
	黨史會史庫藏	1	5.9	88.2
	政府公報	1	5.9	94.1
	有線電視法草案第一次立法諮詢會議(公聽會記 錄)	1	5.9	100.0
	總 和	17	100.0	

西文政府出版品引用排名：

	書 名	次 數	百分比	累積百分比
有效的	The Information Economy	1	20.0	20.0
	讀者投書:「接近使用權」之實踐	1	20.0	40.0
	Low Power Television	1	20.0	60.0
	Public Perceptions of Television and Other Mass Media	1	20.0	80.0
	ICA	1	20.0	100.0
	總 和	5	100.0	

中文參考工具書引用排名：

	書 名	次 數	百分比	累積百分比
有效的	中華民國新聞年鑑	4	25.0	25.0
	中華民國電影年鑑	3	18.8	43.8
	中國國民黨年鑑	2	12.5	56.3
	'93中國新聞年鑑	1	6.3	62.5
	華聲月報	1	6.3	68.8
	國立政治大學新聞系/新聞研究所簡介	1	6.3	75.0
	中國文化大學新聞所系簡介	1	6.3	81.3
	香蕉增產計劃暨有關產銷辦法彙編	1	6.3	87.5
	台北市統計要覽	1	6.3	93.8
	'84中國新聞年鑑	1	6.3	100.0
	總 和	16	100.0	

西文參考工具書引用排名：

	書 名	次 數	百分比	累積百分比
有效的	Communication Yearbook	19	32.2	32.2
	Mass Communication Review Yearbook	6	10.2	42.4
	Political Communication Yearbook	2	3.4	45.8
	Handbook of Social Cognition	2	3.4	49.2
	Handbook of Social Psychology	2	3.4	52.5
	A Handbook to Literature	1	1.7	54.2
	Communications yearbook	1	1.7	55.9
	Communication Yearbook 5	1	1.7	57.6
	Mass communication Yearbook	1	1.7	59.3
	The Modern Reporter's Handbook	1	1.7	61.0
	Handbook of Political Communication	1	1.7	62.7
	Mass Communication Review Yearbook 2	1	1.7	64.4
	The New Grove Dictionary of Music and Masicians(Vol,18)	1	1.7	66.1
	United States Government Organization Manual	1	1.7	67.8
	McGraw-Hill Dictionary of Art(Vol.5)	1	1.7	69.5
	Handbook of intercultural communication	1	1.7	71.2
	Communication Yearbook II	1	1.7	72.9
	Handbook of Free Speech and Free Press	1	1.7	74.6
	World Communication : A Handbook	1	1.7	76.3

	A Handbook of Qualitative Methodologies for Mass Communication Research	1	1.7	78.0
	Handbook of international and intercultural communication	1	1.7	79.7
	Stevens' Handbook of Experimental Psychology. Volume 1: Perception and Motivation	1	1.7	81.4
	World Communication: A Handbook	1	1.7	83.1
	The Princeton Handbook of Poetic Terms	1	1.7	84.7
	Communication YearBook 12	1	1.7	86.4
	The Oxford English Dictionary(Vol.18)	1	1.7	88.1
	Communication Yearbook13	1	1.7	89.8
	Critical Studies in Mass Communication	1	1.7	91.5
	The Cambridge Encyclopedia of Language	1	1.7	93.2
	Merriam-Webster's Encyclopedia of Literature	1	1.7	94.9
	Handbook of political communication	1	1.7	96.6
	Dictionary of Word Origins	1	1.7	98.3
	Handbook of intercultural training(Vol. 1): Issues in theory and design	1	1.7	100.0
	總 和	59	100.0	

中文法律法規引用排名：

	書 名	次 數	百分比	累積百分比
有效的	電信法修正案	1	100.0	100.0

西文法律法規引用排名：

	書 名	次 數	百分比	累積百分比
有效的	新加坡共和國安全法	1	100.0	100.0

中文報紙引用排名：

	報 名	次 數	百分比	累積百分比
有效的	中國時報	11	23.4	23.4
	人民日報	6	12.8	36.2
	聯合報	5	10.6	46.8
	工商時報	5	10.6	57.4
	中央日報	4	8.5	66.0
	自立晚報	2	4.3	70.2
	經濟日報	2	4.3	74.5
	明報	1	2.1	76.6
	自由時報	1	2.1	78.7

新報	1	2.1	80.9
國聞周刊報	1	2.1	83.0
大華晚報	1	2.1	85.1
台灣新生報	1	2.1	87.2
民族晚報	1	2.1	89.4
星島日報	1	2.1	91.5
上海申報	1	2.1	93.6
湘學報	1	2.1	95.7
知新報	1	2.1	97.9
快報	1	2.1	100.0
總 和	47	100.0	

西文網路資源引用排名：

	網 址	次 數	百分比	累積百分比
有效的	http://fight-censorship.dementia.org/top/	8	38.1	38.1
	http://netday.iworld.com/business/NATW.html	4	19.0	57.1
	http://www.iworld.com/netday/natw.html	2	9.5	66.7
	Comserve Overview and Command Summary	1	4.8	71.4
	InterCom : A Newsletter of the Communication Institute for Online Scholarship	1	4.8	76.2
	Communicatio, History and Society---Fall 1993	1	4.8	81.0
	Hotline Etiquette	1	4.8	85.7
	The NSFNET Backbone Services Acceptable Use Policy	1	4.8	90.5
	http://www.iworld.com/netday/NATW.html	1	4.8	95.2
	http://www.itu.ch/INET95/inet95.paper.html	1	4.8	100.0
	總 和	21	100.0	

The Collection Evaluation on the Branch Library of College of Mass Communication of National Cheng-chi University from the Analysis of 「Mass Communication Research」

Lin-yea Cheng

**THE COLLECTION EVALUATION ON THE BRANCH
LIBRARY OF COLLEGE OF MASS COMMUNICATION OF
NATIONAL CHENG-CHI UNIVERSITY FROM THE
ANALYSIS OF 「MASS COMMUNICATION RESEARCH」**

This Research aims at evaluation the satisfaction degree of the researchers of journalism in Taiwan on how all the library collection of the university libraries (including Chung-cheng library, Social Science Materials Center, The Branch library of College of Mass Communication and the Branch Library of College of Commerce) assists them when they are completing their articles. Also, it analyses the characteristics of the citations of these articles from Mass Communication Research. The half-life of journalism is calculated. It is hoped that the results of the research can inform the library authorities the degree can inform the readers really need, so that they will regard it as a reference when they are correcting the collection development policy.

**Keyword Citation analysis, Collection evaluation, Mass Communication
Research**