

□中華民國期刊論文索引創刊於民國五十九年元月，到今年五月剛好進入第二十卷，也就是第二十年。二十年的歲月，足以讓一位哇哇墜地，懵懂無知的幼兒，成長為茁壯幹練的大人。我們利用這個機會，來做回顧與前瞻，可說具有特別的意義。(吳碧娟 專輯主編)

## 二十年來期刊論文索引 發展概況

吳碧娟

### 歷史沿革

本索引自 59 年元月創刊，至今先後歷經 6 位館長(或代館長)，即包前館長遵彭、鮑代館長幼玉、李前館長志鍾、謝前館長又華、諸前館長家駿，自 66 年 3 月起，由王館長振鵠擔任發行人迄今。創編時的主編為現任漢學研究中心聯絡組鄭組長恆雄，時為期刊股編輯，主編 7 期後由李秀娥編輯接編，至 66 年底，李編輯赴美依親，由個人負責編務，並改為電腦建檔編印，迄 75 年底遷入新館後，改由李瑞音編輯負責迄今。

創刊 19 年來，本索引共收錄國內及少數海外自由地區出版的中西文期刊逾 2 千種以上的論文共計 442,443 篇，其中以社會科學類的 151,415 篇最多，佔了 34.2%；其次為應用科學類 148,543 篇，佔了 33.6%；再次依序為史地傳記類 33,156 篇，佔 7.5%；總類 20,996 篇，佔 4.7%；自然科學類 20,204 篇，佔 4.6%；語文類 17,606 篇，佔 4%；中共蘇俄研究 15,212 篇，佔 3.4%；藝術類 14,448 篇，佔 3.3%；哲學類 12,132 篇，佔 2.7%；及宗教類的 8,731 篇，佔 2% (參見附表)。

以編輯方式分期，我們可以劃分為下列三個主要發展階段：

#### 一、人工編輯階段

由 59 年元月至 72 年 4 月共計 13 年又 4 個月。此期間，完全以人工抄錄卡片，進行分類、排卡、付印、校訂工作。其時有二點值得提出：

(一)在 59 年 9 月至 60 年 12 月共 16 個月期間，曾分為「人文社會科學」與「科學技術」兩部刊行。至 61 年元月又恢復原式按月發行。

(二)民國 66 年 3 月底，王館長到任後，指示仿效美國 H.W. Wilson 公司之例，創編「中華民國期刊論文索引彙編」，依年刊印。此彙編可說是國內首次擁有期刊索引之彙編本，

對學界意義重大。

在人工編輯階段，共出版月刊本 176 冊，66 年至 71 年彙編 6 大冊，所有人工抄錄論文 301,157 張卡片，豎立於 225 盒卡片抽屜中，迄今仍完好無缺地保存於期刊股。

#### 二、電腦建檔階段

民國 71 年 12 月，本館電腦室電腦設備裝置完成，鑒於中文電腦處理能力日益加強，「中國機讀編目格式」已趨成熟等有利因素，在王館長及胡主任之推動指導下，本館乃積極研究「中華民國期刊論文資料庫系統」之建立。首先出版「國立中央圖書館文獻分析機讀格式」作為資料建檔及查詢之基礎。另一方面又與電腦公司合作進行系統規劃與分析、程式設計、輸出報表、查詢螢幕的設計等工作。歷經十餘次的反覆討論、修訂與測試，終於自 72 年 5 月起正式轉為電腦化建檔作業。以電腦編輯出版的第 14 卷第 5 期，是本索引第一本電腦版出版品。

在電腦建檔階段，有幾項與人工編輯時不同的地方，值得提出報告：

(一)資料著錄項目較以往更為詳盡：由以往以卡片(3"×5")著錄簡單項目：篇名、作者、刊名、卷期、頁次、出版年月的型態，轉為直接填寫文獻分析機讀輸入表。舉凡所附圖表類型的記載，資料類型的分析(書目、索引、書評、文評、座談會……)，出版國別的註記、題名語文代碼，乃至於內容註、附錄註，特種資料代碼、填表者代號……等等都是以往人工作業時所沒有的。因為輸入資料項目的詳盡，而使得日後所提供的檢索效能及統計功用更得以得心應手，而索引出版形式，也因資料項目的增加，由以往的不分欄條列格式改為左右兩欄款目形式出現。

(二)分類體系與以往不同：人工作業時係參考賴永祥先生「中國圖書分類法」(新訂 4 版)並酌予修改作成類名。而電腦化後改採最新出版的「中國圖書分類法」(試用本)，醫學類更採用醫學圖書館委員會所新編訂的「醫學類類號表」，以符合論文研究主題新穎性的需求。以往人工作業時論文並不付予類號，電腦化後則每篇論文皆一一給予類號，有時因應討論主題，且不限於一個類號，以利電腦自動排序及查檢。

(三)傳記類資料之處理：以往只以人力逐一依照被傳者姓名排片。但電腦化後則逐一輸入被傳者人名標題，擬逐步建立

人名權威檔，以利電腦排檢與控制。

電腦化後省略了許多人工機械式的重複排檢、校對工作，加快了彙編本之處理速度，而將此人力運用於主題分析之用心與電腦查檢設計改進上。此期間有二點值得提出報告：

(一)民國 73 年 2 月，鑒於電腦化後可提供線上檢索之功能，較原人工出版品逐一翻檢更為詳備迅速，加以外界反應，查閱季刊較之月刊就一次可檢得之量而言，更為豐富，乃自第 14 卷第 12 期(73 年 2 月號)起改為季刊發行。

(二)民國 72 年起的彙編本開始由電腦自動彙集出版，過程快速而順利。至此整個電腦化架構日趨穩定。

電腦化階段，自 72 年 5 月至今年 5 月已經 6 年。電腦建檔資料達 139,158 筆，出版品有月刊本 7 冊，季刊本 21 冊，年彙編本(72 至 76 年)5 大冊。本館每日仍陸續建檔更新之中。

#### 三、提供線上查檢服務

在 72 年 5 月電腦化後，本索引雖具有線上即時檢索功能，但是並未公開對外提供檢索服務。

(一)直到新館啟用，民國 75 年 9 月 28 日起，本館參考室參考諮詢台設置終端機乙部，開始由館員協助讀者線上查檢。

(二)民國 77 年 9 月 16 日，資訊圖書館開館啟用，也與本館連線，提供本資料庫第二個檢索站之查檢服務。至此，本資料庫之查詢功能更見發揮，服務效能更見擴大。

為了加強提昇線上查檢服務的品質，本館在近年來更進行下列多方面努力：

(一)進行軟硬體轉換、評估與加強：利用本館王安電腦由 2 byte 轉為 3 byte 之機會，進行本系統建檔 5 年多來的軟體評估，增加檢索項目，加強各檢索項之切截功能與邏輯組合能力，並提供線上列印、自動查核等功能。依原訂計畫，此項合約應於今年 6 月底以前完成，屆時本系統之查詢設計將更具親和性，更為便捷好用。

(二)為了便於由主題方向查檢資料，期刊股同仁以實際分類經驗所收集到的主題詞語，於 77 年 10 月試編了「中華民國期刊論文資料庫新收詞語、類號對照表」，來補充由分類查檢之不足。此項嘗試性工作，蒐羅新詞計 16,78 條，獲得查檢者一致好評，也鼓勵了同仁廣續補編的興趣。

(三)77 年 10 月本館與工業技術研究院機械工業研究所合作開發的期刊文獻索引光碟系統已經測試成功。此項測試不但開了國內中文書目光碟片之先導作用，對於國際間資訊共享與交流可說亦饒具意義。本館目前正利用此項開發經驗，進行第二期計畫之研究，冀盼於近年內能擴大收錄資料，儘早將正式片推出發行。

(四)著手研究結合影像處理系統之可行性。光碟影像處理系統可將原文全數掃描儲存於光碟片上，配合檢索需求而直接

線上影印原文，不但可節省讀者調借複印資料之時間，對圖書館而言，也可擷節出納人力與館藏空間。本館自 76 年 7 月起即密切注意國內此項技術之發展。今年 5 月，奉館長指示，在 80 年度概算中增列此項計畫，更增強了往後發展的可能性。

### 特 性

總括來看，中華民國期刊論文索引這 20 年來的發展，可說是「配合著資訊時代的腳步，在穩定中力求提供最好的資訊服務」。它具有下列幾項特點：

(一)它是國內目前碩果僅存的綜合性期刊論文索引，也是現存歷史最為悠久的期刊論文索引。

(二)它是收錄期刊種數最多、定期出版、編輯體例頗為完善的期刊索引。收編期刊種數由早期創編時的 476 種，至 66 年 6 月收 648 種，至 72 年 5 月收錄 735 種，乃至於 76 年 5 月的 874 種……對於學術性期刊，尤其學報、研究所集刊上的論文，特別注重蒐羅。編輯體例上，除了定期出版月刊/季刊本外，也有年度彙編本的編印。除了分類詳表外，更提供收編期刊一覽表、作者索引、作者索引檢字表，資料著錄款目頗為詳盡。

(三)它不斷隨著資訊技術的進展，朝向彈性多元化的方向努力。除了定期發行出版品外，更提供線上查檢服務。除了連線查檢功能外，也力圖朝光碟系統、影像處理系統方向努力，來擴大它的服務層面。

### 尚待努力方向

瞻望未來，本資料庫仍待努力的地方實亦不少：

(一)是否應擴大收編資料範圍，加強收錄期刊、論文之評選工作，以充分供應學界大眾對於研究資訊之迫切需求。

(二)如何加強主題分析之研究，強化線上檢索功能，俾更提高各方面人士對本資料庫之檢索滿意程度。

(三)是否提昇現有組織人員架構，以加強建檔與出版速度，注重研究發展工作之進行，以加快未來發展腳步。

(四)如何進行文獻分析機讀格式的修訂與推廣，注意國內各建檔單位間格式標準化問題，以謀各型資料庫之資源合作與共享。

### 團隊合作成果

在索引創刊進入 20 週年的今天，我們心中可說充滿著感激。我們特別要感謝王館長這 10 多年來的鼎力支持。舉凡彙編本的編印出版，自動化作業設計，光碟系統的開發，以及未來影像處理系統的發展，所需花費金額與人力可說甚大，這些都靠王館長的決策引導與實際支持，才得以有發展

創刊十九年來「中華民國期刊論文索引」刊載論文分類統計表

單位：篇

序次	年度	類別	總類	哲學	宗教	自然科學	應用科學	社會科學	史地	語文	藝術	中共蘇俄研究	各類合計	統計依據	主編者
1	58.11~59.12		1098	742	623	1227	7463	10584	2187	1017	653	1360	26,954	依據月刊本統計	1-7期鄭恆雄 8期後李秀娥
2	60		870	553	426	827	6439	9800	1556	666	440	1040	22,617	依據月刊本統計	李秀娥
3	61		982	641	486	856	7431	10635	1659	848	535	1067	25,140	依據月刊本統計	李秀娥
4	62		1183	544	467	942	7299	8913	1700	880	576	886	23,390	依據月刊本統計	李秀娥
5	63		1331	540	370	1140	6932	7548	1496	854	451	797	21,459	依據月刊本統計	李秀娥
6	64		1283	477	426	904	6916	7710	1657	758	704	667	21,502	依據月刊本統計	李秀娥
7	65		1212	503	382	885	6793	7293	1957	828	595	679	21,127	依據月刊本統計	李秀娥
8	66		1192	554	381	887	6904	7358	1433	763	630	734	20,836	人工彙編本起編 依據彙編本統計	吳碧娟
9	67		1259	589	320	1043	8100	7654	1509	816	665	769	22,724	依據人工彙編本統計	吳碧娟
10	68		1144	609	252	1046	7554	7567	1415	787	552	848	21,774	依據人工彙編本統計	吳碧娟
11	69		1279	638	467	1005	7900	7958	1889	990	735	808	23,669	依據人工彙編本統計	吳碧娟
12	70		1326	659	437	1200	8426	8269	1918	896	790	744	24,665	依據人工彙編本統計	吳碧娟
13	71.1~72.2		1138	767	481	1273	9156	8181	1779	884	901	740	25,300	依據人工彙編本統計	吳碧娟
14	72.3~72.12		911	794	557	1271	8467	7241	2148	1001	1037	633	24,060	電腦版彙編本起編	吳碧娟
15	73		933	765	543	1150	8782	7370	1923	1054	1109	683	24,312	電腦版彙編本起編	吳碧娟
16	74		873	738	570	1015	8184	6853	1796	1204	1034	652	22,919	依據電腦版彙編本統計	吳碧娟
17	75		1085	708	525	1224	9462	7773	1915	1336	1103	682	25,813	依據電腦版彙編本統計	吳碧娟
18	76		852	525	427	1001	7408	6281	1470	948	852	625	20,389	依據電腦版彙編本統計	李瑞音
19	77		1045	786	591	1308	8927	6427	1749	1076	1086	798	23,793	彙編尚未出版前 先以季刊計算	李瑞音
總計			20,996	12,132	8,731	20,204	148,543	151,415	33,156	17,606	14,448	15,212	442,443		
百分比(%)			④4.7	⑨2.7	⑩2	⑤4.6	②33.6	①34.2	③7.5	⑥4	⑧3.3	⑦3.4	100		

• 以刊載論文篇數之多寡統計，依序為：社會科學、應用科學、史地（傳記）、總類、自然科學、語文、中共蘇俄研究、藝術、哲學、宗教。  
註：1 年度以論文發表年月為計，與索引出版年月有二個月的差距。  
2 66~72.2由人工出版彙編，連載文章多經合併，以一篇計算。

期刊論文索引創編  
的回憶與感想

鄭恆雄

的空間。我們也要謝謝胡主任歐蘭率領電腦室諸位同仁在電腦化階段所給予的熱心指導與參與。在未來的發展階段，需要倚賴、借重的地方還是太多。館內相關單位，如採訪股在期刊徵繳催補上的協助，編目組在期刊刊名編碼上的幫忙，總務組出版中心在招商印刷、出版發行上多年來支援，乃至於收發室同仁的寄發，參考室及資訊圖書館同仁在線上檢索上的熱心服務，都是我們所衷心感謝的。

在創刊20年的今天，我們更感謝本索引的第一任主編鄭組長恆雄，為本索引奠定了良好的編輯基礎。國內書目索引專家張主任錦郎，以他編輯書目、索引的多年經驗，經常對編輯小組成員關懷鼓勵指導有加。特藏組蘇主任精對本索引時有寶貴建議，也是我們衷心感謝的。本索引在編輯期間，對於某些類科論文時常請益館內外學者專家。館內同仁如：電腦室范偉敏先生於資訊科學方面，總務組林明宏先生在電機電子方面，特藏組盧錦堂先生在國學方面……等等的指導與協助，謹此致謝。本索引多年來得以順利編輯出版，實得力於全體參與編務同仁，長時期地默默耕耘，不求回饋。有時甚至亦累及他們的親朋好友，為我們提供學科背景支援。在此更要致上最誠摯的敬意與謝忱。

創刊20年的中華民國期刊論文索引，若有任何值得我們驕傲的地方，應該是它是本館同仁長期團隊合作的一項具體成果表現。在未來的歲月中，也希望我們一起更加重視它、關愛它、支持它、鼓勵它，讓它益加成熟進步，服務更多的學界人士，發揮更大的功用。（吳碧娟 採訪組期刊股股長）

我是民國58年8月到本館工作的，分發採訪組期刊股服務，當時的股長是張錦郎先生，採訪組主任是胡安彝先生，館長是包師遵彭。辦公室在南海路館舍進門左側二樓的角落，毗鄰館長室。我坐在梁桂梅小姐前面，面向植物園，窗外就是植物園，景色頗佳。然而，每天面對期刊管理工作，十分忙碌，我負責西文期刊採訪，另一主要的工作就是編輯「中華民國期刊論文索引」。

當時，國內的期刊索引已有好幾種，像臺灣大學圖書館的「中文期刊論文分類索引」自民國49年起，大致一年出版一次，起初收錄期刊數量不多，以後逐年漸有增加。館方認為，本館蒐藏的各類期刊頗多，國內期刊都是呈繳而來，也較他館齊全，為便利查考篇目，乃有創編「中華民國期刊論文索引」之議。這項工作自然由期刊股承擔。記得，當時期刊股正進行「中國近二十年文史哲論文分類索引」的編輯工作，到處都是一盒盒的卡片，這也是我初到館對圖書館的第一印象。

創編之初，不免有些討論。當時，辦公室還有一位劉興豐先生（現在美國普林斯頓大學葛斯德東方圖書館（Gest Library）一起研究。先是參考了一些國內外出版的各種期刊索引，但是最主要的還是以日本國會圖書館編印的「主要雜誌記事索引」為藍本。因此，「中華民國期刊論文索引」的架構，基本上與國會圖書館的此種索引大體相同，包括：編例、分類表、索引本文、收錄期刊一覽表，以及著者索引。索引本身一條條的排列不分左右欄。日本的「主要雜誌記事索引」則每頁分左右欄排列較省版面。而且每期分別以「人文社會科學部」及「科學技術部」發行。每期原先按標題的五十音順排列，因此有「件名表」（即「標題表」），自昭和38年（即民國52年）7月及昭和40年1月起改按分類法編排，我們採用了分類法編排，這種體裁與當時國內期刊索引的體例一致，一直沿用到現在。

索引的編製，是一番細心、耐心，費思考且機械的工作。分類的工作十分費思考，參照「中國圖書分類法」把一個篇目當一本書的主題來分類，每一期要花很多的工夫在一張張卡片的分類上。在此之前，還要把期刊上一篇篇的篇目、著者、刊名等資料抄錄在卡片上，卡片的格式大抵參照「中國近二十年文史哲論文分類索引」的格式，下端留有著者卡