

國科會科資中心資料庫 使用簡介

◎陳玲玲

(台灣師大教研中心助理研究員)

國科會科資中心為提供前瞻性的快速資訊服務，使研究人員能便捷地查詢國內外資料庫，並促進國內研究資訊及成果之整合，使我國的資訊從創作、蒐集、處理到傳遞服務，可以邁向現代化與科技化，乃於民國七十五年初開始規劃「科技性全國資訊網路」(STICNET)，並於七十七年十二月對外開放使用。

同時教育部電算中心亦提供「台灣學術網路」(TANET)以便利資訊的傳送。此網路由北而南銜接台北教育部電算中心及桃園、新竹、台中、雲嘉、台南、高雄、花蓮八個網路中心。現今國內大專院校及學術研究單位的研究人員可從個人電腦，透過各校園網路，再經由「台灣學術網路」與「科技性全國資訊網路」相連，以檢索網路系統內的國內外資料庫。研究人員可逕向教育部電算中心及國科會科資中心辦理申請手續。

國科會科資中心目前所收集的資料庫有國內及國外兩大類，國內資料庫計有十六種，國外資料庫計有九種，使用者需負擔三種費用：網路連線費、資料庫使用費及印出費，有關教育之資料庫所包含的內容、收錄年代及使用費用整理於表一及表二，讀者可參考。

使用者欲查詢資料庫時，可利用個人電腦與科資中心主機連線，目前該中心的Host IP Address有兩個：192、83、171、100及192、83、171、110；Gateway Controller System之login ID為bt0，password為tanet0；ROUTER之IP Address為192、83、171、254。待連線成功後，便可輸入LOGON ID和PASSWORD（只接受大寫字母的輸入，小寫字母視為無效）。在尚未熟悉查詢程序前，使用者可利用十組練習用的ID與PASSWORD進入系統免費練習資料庫。此十組ID與PASSWORD為(TR0,TR0)、

(TR1、TR1)、(TR2,TR2)……(TR9,TR9)

讀者若有資料庫或學術網路使用的問題，可與下列單位聯絡：

教育部電子計算機中心：台北市和平東路二段106號12樓

電話：(02)7377011；7377439

國科會科學技術資料中心：台北市和平東路二段106號15樓

電話：(02)7377654

表一 國內資料庫

(NT\$)

資料庫	主 題	收錄年代	資料庫 使用費	線 上 印出費	線 外 印出費
			每分鐘	每筆 資料	每筆 資料
中華民國人文 社會期刊論文	收錄國內出版之二百餘種中英文人文及社會 科學期刊與學報論文之索引暨摘要。	1991-	4	2	3
中華民國科技 人文研究報告	包括國科會及其他政府機構、財團法人及少 數民營企業資助之研究計畫成果報告。	1985-	4	2	3
中華民國科技 期刊論文	涵蓋國內出版之五百餘種科技期刊及學報論 文之索引及摘要。	1988-	4	2	3
中華民國博碩 士論文摘要	匯集國內各校研究所博士論文摘要及碩士論 文目錄，主題涵蓋自然、工程、醫、農、管 理、人文及社會科學。	1987-	4	2	3
中華民國學術 會議論文	蒐集國內理、工、醫、農、人文及社會科學 類學術會議論文摘要。	1991-	4	2	3
全國西文科技 期刊聯合目錄	可查詢國內現有一萬九千餘種西文科技期刊 之收藏單位及分佈地區。	最新資料	3	2	3
全國西文科技 圖書聯合目錄	可查詢國內1975年以後十五萬餘冊西文科技 圖書之收藏單位及分佈地區。	1975-	3	2	3
國科會研究獎 助費論文摘要	收錄國科會獎助費年度得獎人代表作，主題 涵蓋理、工、醫、農、人文及社會科學。	1983-	4	2	3
進行中科技人 文研究計畫摘 要	收錄國內各研究機構、大專院校、公營事 業單位等正在進行之科技及人文社會研究計 畫。	1986-	4	2	3

歐洲科技發展 報 導	收錄有關歐洲地區科技政策、產業策略、科技管理、國際合作與技術移轉、專利與標準、科技教育及重點產業研究發展等之文獻索引及摘要。	1992-	4	2	3
學術性研討會 訊息報導	收錄國內近期預定召開理、工、醫、農、人文社會科學類研討會訊息。	1992-	4	2	3
中華民國研究 機構名錄	共收集我國研究機構中文1575篇，英文1615篇，每年更新一次。	1992-	免費	2	3
歐體文獻聯合 目 錄	共收集歐洲地區文獻 872篇，每季更新一次。	最新資料	免費	2	3

表二 國外資料庫

(NT\$)

資 料 庫	主 題	收錄年代	資料庫 使用費	線 上 印出費	線 外 印出費
			每分鐘	每筆 資料	每筆 資料
DAO	收錄1861年至今北美 500餘所大學院校之博士論文及部份碩士論文索引及摘要。	1961-	10	4	5
ERIC	初、中、高等教育、成人及技術職業教育、特殊教育、師範教育、教學媒體、科學教育等。	1966-	7	2	3
MICRO- COMPUTER	收錄80個國際間有關微電腦出版品之摘要，包括軟體、硬體、及其他有關PC之文章。	1989-	10	4	5
CA SEARCH	化學：應用化學、化學工程、有機化學、生物化學、巨分子化學、物理化學、分析化學等。	1986-	37	16	17
SPORT	收錄國際問題與運動、健康有關之各類期刊、書籍、會議記錄、研究報告等；主題包括體育行政、運動醫藥保健、運動生理學、生物力學等。	1991-	30	14	15

●以上打*者表示不列印摘要 (Abstract) 時之價格

1993.7

1 卷 4 期
教育研究資訊

資料來源：國科會（民82），國科會科資中心資料庫使用手冊。