

■ 學界動態 - 科資中心



Humanities and Social Sciences
Newsletter Quarterly

「全國學術電子資源共享聯盟」

引進之人文暨社會科學電子資源

陳紹麗

國家科技政策研究與資訊中心助理研究員

壹、背景說明

電子資訊資源隨著網際網路與資訊技術而蓬勃發展，挾其即時與便利存取利用等特性，已成為學術研究或教學上不可或缺之重要參考資源。圖書館界面對多樣化的資訊資源，在有限的經費與人力下，必須兼顧使用者的需求，實倍感困難。為了協助國內學研機構順利引進國內外最新資訊，以享用數位圖書館資源，並獲取更好的產品服務，於民國87年起，行政院國家科學委員會科學技術資料中心(即國家科技政策研究與資訊中心的前身，以下簡稱科技政策中心)，邀集國內相關單位組成「全國學術電子資源共享聯盟」(Consortium on Core Electronic Resources in Taiwan，以下簡稱CONCERT)，為國內學研界投入心力並提供服務。

CONCERT以協助改善整體基礎設施、降低全國購置成本、引進全國學術研究所需資源等為目標。在群策群力下，順利引進大量學術資源，充實各會員單位電子資源館藏，滿足使用者需

求，大量提昇國內教學研究水準。目前會員單位涵括國內所有大專院校及33所研究機構，共計202個會員單位。

貳、引進電子資源概況

CONCERT為期於有限經費下引進最多、最需要之資源，乃依循「CONCERT電子資源選擇政策」，以(1)多數單位所需要者優先、(2)綜合多種基本學科者優先、(3)學門均衡、(4)能取得優惠條件降低購置成本、以及(5)電子資源品質佳，作為選擇之基本原則。所有引進資源係由會員單位推薦，經年度需求問卷調查及「CONCERT聯盟專家委員會」審核後列入。本(94)年共計引進28種資料庫系統，含95種資料庫及一種書目軟體。

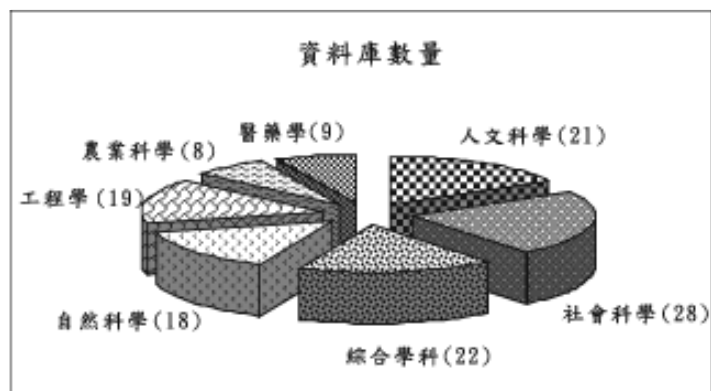
引進資源涵蓋各種學科領域，大略可分為人文科學、社會科學、自然科學、工程學、農業科學、醫藥學及綜合學科等，所囊括資料庫數量，在人文科學領域有21種，社會科學領域有28種，而綜合學科22種資料庫則橫跨各種學科

Humanities and Social Sciences Newsletter Quarterly

領域，其他各學科資源數量如圖1所示。其中，人文、社會科學加上綜合學科資源佔整體引進資源之57%。

電子資源可依其特性概分為電子期刊/全文資料庫、索摘資料庫及參考工具資料庫等3種類型，各學科領域囊括資源類型數量，如表1所列。其中最為學術研究人員喜愛的電子期刊/全文資料庫，扣除部分重複期刊後，約有10,900餘種期刊。單就人文暨社會科學資源來看，在人文科學領域有460餘種期刊，在社會科學領域有3,670餘種期刊，兼具人文、社會科學

圖 1：資源數量分布圖



兩種領域之期刊約有480餘種，合計達4,600餘種期刊；再加上囊括多種學科領域之綜合學科資料庫所收錄之5,830餘種期刊，可使用之期刊資源可謂相當豐富。

表 1：CONCERT 94 年引進各學科電子資源類型簡表

學科 \ 資料庫	電子期刊/ 全文資料庫	參考工具 資料庫	索摘 資料庫	資料庫 總數
人文科學	12	1	8	21
社會科學	17	3	8	28
自然科學	6	5	7	18
工程學	2	4	13	19
農業科學	4	0	4	8
醫藥學	3	4	2	9
綜合學科	6	9	7	22

備註：部分資料庫橫跨多種學科領域，扣除重複者，總計95種資料庫。

參、人文暨社會科學電子資源 簡介

人文科學主題包括文學、語言、歷史、心理學、藝術、圖書館學及考古等，有12種資料庫，其中Linguistics and Language Behavior Abstracts為一般通才和語言學專家之重要參考資源；MLA International Bibliography收錄語言學、文學、民俗學、文藝評論、戲劇藝術等期刊、會議論文、專書及博士論文之參考書目及引用文獻；Wilson Humanities Abstracts Full Text為人文學文獻全文資料庫；Wilson Art Full Text為藝術文獻全文資料庫；PsycINFO為著名之心理學文獻資料庫，收錄資源主要來自美國精神病學學會；LISA: Library and Information Science Abstracts收錄圖書館及資訊科學相關文獻。

社會科學主題包括社會、政治、經濟、法律及教育等，有19種資料庫，其中EconLit收錄經濟學相關文獻、ABI/INFORM Complete收錄商業經濟情勢、商管理論及實際應用等商學相關文獻；Sociology/Education Combination收錄資料涵蓋社會科學領域之Sociological Abstracts、Social Services Database及美國教育部製作之ERIC等資料庫；PAIS International為國際事務文獻資料庫；Wilson Index to Legal Periodicals and Books

為法學期刊圖書文獻索引資料庫；臺灣經濟新報之總體經濟及金融指標資料(MA)，在國內經濟部分，收錄包含政府部門發布的總體經濟指標在內之3,000餘項之指標資料，在國際經濟部分則收錄有23個國家之相關資料；國內基金淨值及持股資料(SE)則提供國內發行基金的完整介紹，含基金成立日期、資產、每日淨值等資料；Social Sciences Citation Index (SSCI)為引用文獻索引資料庫，其特有之文獻間相互引用關係檢索，可提供研究人員更完整之研究參考資訊，並可依循前人研究軌跡，進一步瞭解同儕及競爭對手之研究；另一JCR之Social Sciences Edition資料庫為期刊引用文獻評比統計資料庫，其特有之影響係數(Impact Factor)、立即索引(Immediacy Index)、被引用半衰期(Cited Half-Life)及引用半衰期(Citing Half-Life)等皆可引導使用者瞭解某一期刊在某一主題、年度、或國家之整體學術表現。

還有9種電子期刊/全文資料庫則涉獵人文科學、社會科學兩種領域，PCI (Periodicals Contents Index) Full Text + PCI提供40種語言，4,000餘種學術性期刊，總計1,500多萬篇期刊文章之書目索引資料，收錄年限自1770年至1990/1991年，部分期刊至1995年，全文部分以收錄各期刊完整之卷期為目標，可蒐尋340餘種期刊之全文資料；Emerald Fulltext提供

Humanities and Social Sciences Newsletter Quarterly

Emerald公司所出版之160餘種電子期刊，約42,000多篇的全文，收錄年限自1994年起，索摘資料可回溯至1989年，Emerald公司係以出版管理學及圖書資訊學方面之學術性刊物而著稱；Arts & Sciences I Collection ~ Arts & Sciences IV Collection及Arts & Sciences Complement Collection等5個資料庫，專門收錄過期之學術性期刊，可提供340餘種期刊之全文，其年限始自各期刊之第一卷期，最近3~5年間出版之卷期則不收錄；LexisNexis

Academic收錄報紙、期刊、簡訊、新聞稿及1971年至今的美國專利等8,000餘種出版品之相關資料，全文部分占95%以上，是由LexisNexis公司所製作，該公司自1970年代起，即製作法學、商學、政治等相關資料庫。

所有人文暨社會科學電子資源合計有40種資料庫(扣除橫跨兩種領域者)，依各資料庫系統名稱、資料庫名稱及類型詳列於表2。

表 2：人文暨社會科學電子資源一覽表

一、人文科學電子資源		
資料庫系統	資料庫	資料庫類型
1.CSA Illumina	1. Linguistics and Language Behavior Abstracts	索摘資料庫
	2. LISA: Library and Information Science Abstracts	
	2.EBSCOhost	
3.Gale	MLA International Bibliography Biography Resource Center	參考工具資料庫
4.Ovid	1. PsycINFO	索摘資料庫
	2. Wilson Art Abstracts	
	3. Wilson Humanities Index & Abstracts	
5.SilverPlatter WebSPIRS	1. PsycINFO	電子期刊/全文 資料庫
	2. Wilson Art Full Text	
	3. Wilson Humanities Abstracts Full Text	
	4. Wilson Library Literature & Information Science Full Text	
6.Web of Science	Arts and Humanities Citation Index (A&HCI)	索摘資料庫

二、社會科學電子資源		
資料庫系統	資料庫	資料庫類型
1.CSA Illumina	Sociology/Education Combination	索摘資料庫
2.EBSCOhost	1. Business Source Premier	電子期刊/全文 資料庫
	2. Business Source Elite	
	3. EconLit	索摘資料庫
3.JCR on the Web	Social Sciences Edition	參考工具資料庫
4.Ovid	1. EconLit	索摘資料庫
	2. PAIS International	
5.ProQuest	1. ABI/INFORM Complete	電子期刊/全文 資料庫
	2. ABI/INFORM Research	
	3. Career & Technical Education	
	4. Education Journals	
6.SilverPlatter WebSPIRS	1. EconLit	索摘資料庫
	2. PAIS International	
	3. Wilson Business Abstracts Full Text	電子期刊/全文 資料庫
	4. Wilson Index to Legal Periodicals and Books	索摘資料庫
	5. Wilson Social Sciences Abstracts Full Text	電子期刊/全文 資料庫
7.Web of Science	Social Sciences Citation Index (SSCI)	參考工具資料庫
8.臺灣經濟新報	1.總體經濟及金融指標資料 (MA)	
	2.國內基金淨值及持股資料 (SE)	
三、人文暨社會科學電子資源		
資料庫系統	資料庫	資料庫類型
1.Chadwyck-Healey	1. PCI (Periodicals Contents Index) Full Text + PCI	電子期刊/全文 資料庫
	2. PCI (Periodicals Contents Index) Full Text	
2.Emerald	Emerald Fulltext	
3.JSTOR	1. Arts & Sciences I Collection	
	2. Arts & Sciences II Collection	
	3. Arts & Sciences III Collection	
	4. Arts & Sciences IV Collection	
	5. Arts & Sciences Complement Collection	
4.LexisNexis	LexisNexis Academic	

備註：各資料庫系統及資料庫詳細說明，請參閱科技政策中心 CONCERT聯盟網頁
(<http://www.stpi.org.tw/fdb/>)

Humanities and Social Sciences Newsletter Quarterly

肆、綜合學科電子資源簡介

綜合學科涵括人文科學、社會科學、自然科學、工程學、農業科學及醫藥學、等多種學科領域，共計22種資料庫，如表3所列。

在電子期刊/全文資料庫中，Academic Search Premier收錄8,200餘種期刊之索摘，其中可提供4,680餘種期刊之全文，人文社會相關主題如語言學、藝術、工商經濟、教育、法律、社會科學等；Academic Research Library收錄3,600餘種期刊之索摘，其中可提供2,300餘種期刊之全文，人文社會相關主題如人文、藝術、法律、兒童婦女研究等；SDOS/SDOL係國際知名出版商Elsevier製作之電子期刊資料庫，提供其出版之1,600餘種電子期刊，除科技、醫學領域著名之學術性期刊外，並包括藝術與人文、心理學、商學管理、經濟、社會科學等學術性期刊；SpringerLink則為另一國際知名出版商Springer所出版之電子期刊資料庫，提供其出版之1,200餘種電子期刊，將人文社會主題概分為商學與經濟、人文社會與法律等；OmniFile Full Text Select收錄The H.W. Wilson公司製作之11個資料庫1,700餘種期刊之全文，其中人文社會相關資料庫即佔8個，如Art Full Text、Education Full Text及Humanities Full Text等。

參考工具資料庫Globalbooksinprint.com with Reviews收錄自1979年以來美國、英國和加拿大出版之圖書書目，約550餘萬筆記錄；Ulrichsweb.com為全球期刊出版目錄資料庫；Associations Unlimited提供約45萬筆團體組織名錄資料；Encyclopedia Americana Online(大美百科全書)收錄45,000篇主題全文，9,000筆參考書目資料，另可連結100,000餘篇EBSCO公司收錄之期刊全文，並提供155,000餘個超連結至各主題相關之學術或專業網站；Grolier Multimedia Encyclopedia Online收錄40,000篇主題全文，17,000筆參考書目資料，7,500多張圖片及圖表等；Peterson's College為美、加地區3,600餘所大學、學院名錄資料庫；Peterson's GRADLINE為美、加地區研究所名錄資料庫。

另外，索摘資料庫提供大量書目索引及摘要等資訊，ArticleFirst收錄16,000餘種期刊之索引，約1,550萬筆記錄；ECO (A&I)收錄5,000餘種期刊之索摘，約200萬筆記錄；PapersFirst收錄世界各地會議上發表單篇論文之索引，約520萬筆記錄；ProceedingsFirst收錄各種會議、研討會等會議論文集之索引，約15萬筆記錄；WorldCat收錄5,700餘萬筆參考書目，包括圖書、期刊、視聽資料及網路電子資源等；ProQuest Digital Dissertations(簡稱PQDD)提供美、加地區170餘萬篇

博、碩士論文索摘資料，收錄年限自1986年起，其中1997年以來已數位化之論文，則可免費瀏覽前24頁之全文；

SwetsWise係集合多家出版商之電子期刊於單一使用介面，收錄17,000餘篇目次資料。

表 3：綜合學科電子資源一覽表

資料庫系統	資料庫	資料庫類型
Bowker	1. Globalbooksinprint.com with Reviews	參考工具資料庫
	2. Ulrichsweb.com	
EBSCOhost	1. Academic Search Premier	電子期刊/全文 資料庫
	2. Academic Search Elite	
Gale	Associations Unlimited	參考工具資料庫
Grolier Online	1. Encyclopedia Americana Online	
	2. Grolier Multimedia Encyclopedia Online	
OCLC FirstSearch	1. ArticleFirst	索摘資料庫
	2. ECO (A&I)	
	3. PapersFirst	
	4. ProceedingsFirst	
	5. WorldCat	
PQDD	ProQuest Digital Dissertations (PQDD)	電子期刊/全文 資料庫
ProQuest	Academic Research Library	
SDOS/SDOL	SDOS/SDOL	
SilverPlatter	1. Books in Print with Book Reviews	參考工具資料庫
	2. Peterson's College	
	3. Peterson's GRADLINE	
	4. Ulrich's International Periodicals Directory	
SpringerLink	SpringerLink	電子期刊/全文 資料庫
SwetsWise	SwetsWise	索摘資料庫
WilsonWeb	OmniFile Full Text Select	電子期刊/全文 資料庫

備註：各資料庫系統及資料庫詳細說明，請參閱科技政策中心 CONCERT聯盟網頁
(<http://www.stpi.org.tw/fdb/>)

伍、科技政策中心資訊服務

CONCERT引進的電子資源，主要係依各大學院校提出的需求辦理，而各需求單位因受限於經費，總有取舍遺珠之憾而無法周全。因此，研究人員在自已本身單位無法取得的電子資源，可以到科技政策中心或上CONCERT網頁查詢鄰近擁有的單位，就近到館使用。

事實上，科技政策中心資訊服務處除了可以提供含部分CONCERT電子資源或其它如日本學協會電子期刊書目計

一萬六千多種，其中約半屬於人文社會或綜合類外，仍擁有人文社會類圖書、國內論文集、研究報告或博碩士論文約六、七萬篇冊，國內外期刊百餘種，以及其它光碟或國際線上資訊查詢系統，可利用資源相當豐富，如表4所示。科技政策中心資訊服務處的館藏資源是對外提供服務的，除了可到館使用資源，也接受一般研究人員委託檢索查詢各類研究主題相關資訊或提供國內外全文服務。就國家總體資源而言，國內擁有資訊資源的使用都期能口口相傳而普及利用，使以發揮最大的使用效益。

表 4：科技政策中心資訊服務處館藏資源

資料類型	數量	類別
中、西、日文圖書	3,550 冊	人文社會類
國內學術會議論文集	2,038 冊	
國內期刊	54 種	
外文期刊	61 種	
大陸期刊	4 種	
國外電子期刊 (含期刊書目資料)	16,000 種	科技及人文社會類
STICNET 國內資料庫	11 種	
博碩士論文微片	80,200 篇	
國科會研究報告	21,030 篇	人文社會類
光碟資料庫	2 種	
美國 Dialog 資訊檢索系統	資料庫約 280 種	

陸、結語

概括而論，CONCERT引進電子資源中，綜合學科約佔整體之1/4，人文科學、社會科學、自然科學及工程學等尚稱均衡，已落實「CONCERT電子資源選擇政策」之基本原則。未來除留意各學科領域電子資源發展趨勢，隨時掌握國際電子資訊資源聯盟組織 (International Coalition of Library Consortia, ICOLC) 中各國外聯盟動態，並深化經營CONCERT聯盟運作機制，在能兼顧資源使用效益與國家整體利益下，持續引進會員單位所需電子資源，使國內整體有限經費與人力資源得以發揮最大效益。

長期以來，CONCERT備受學術研究單位的肯定與支持，引進電子資源大量增長，已擴增至近百種資料庫。在國內網路環境方面，長期以來更在教育部電算中心支持下，於TANet設定圖書館

資料庫國際頻寬後，已紓解CONCERT初期遭遇連線國外網站之困難。今後將本著科技政策中心「支援學術研究發展」之任務，持續協助提昇國內優質網路環境，並以更經濟有效的方式引進國內外電子資源，甚至擴及中國製作之電子資源，為國內學術研究提供更豐富之參考資源，進而期能展現台灣的學術研究競爭力。

參考資料

1. 施若麗。「全國學術電子資訊資源共享聯盟」引進電子資源主題分佈現況。90.08。(<http://www.stpi.org.tw/fdb/consortium/download.html>) (民國94年7月1日)。
2. 「全國學術電子資訊資源共享聯盟」網頁。(<http://www.stpi.org.tw/fdb/index.html>) (民國94年7月1日)。

小 啟

科技政策中心另建有多種國內資料庫，收錄人文社會類相關資料，其中研究計畫資料約4萬筆、研究報告超過2萬篇、會議論文近6萬筆，以及收錄人文社會類博士6千餘人之相關資訊。此外，為統合運用分散之各類資訊資源，以期具體呈現我國研發能量現況，本中心另建有「我國研發及創新能量資料庫」，其中人文社會類學研子庫的資料調查作業已於今(94)年六月底展開，預計收錄2千餘個系所及研究機構相關資料，調查結果預計於十月底公開，祈盼先進們不吝填寫調查表，對於如何表現人文社會類的研發能量，是否有何指標值得增補，亦歡迎您隨時提供意見。上述資料請參考下列網站：

- 政府研究資訊系統 <http://www.grb.gov.tw> (可查詢研究計畫及研究報告)
- 國家科技人力資源庫 <http://hrst.stpi.org.tw> (可查詢人力資料)
- 我國研發及創新能量資料庫 <http://dbric.stpi.org.tw> (可查詢機構資料)
- 全國科技資訊網路 <http://sticnet.stpi.org.tw/sticweb/html/index.htm> (可查詢會議論文)