

推動國內人文及社會科學期刊 加入全球資料庫

陳育芬*

知識的探索不分國界，而學術研究成果的分享更是跨越國界，甚至成爲各國展現研發能力的項目。本文旨在說明我國人文及社會科學研究在世界舞台上的表現，以及目前國科會人文處在推動我國學術研究成果與世界接軌的方向與進度。

一、我國學術論文的國際發表情形

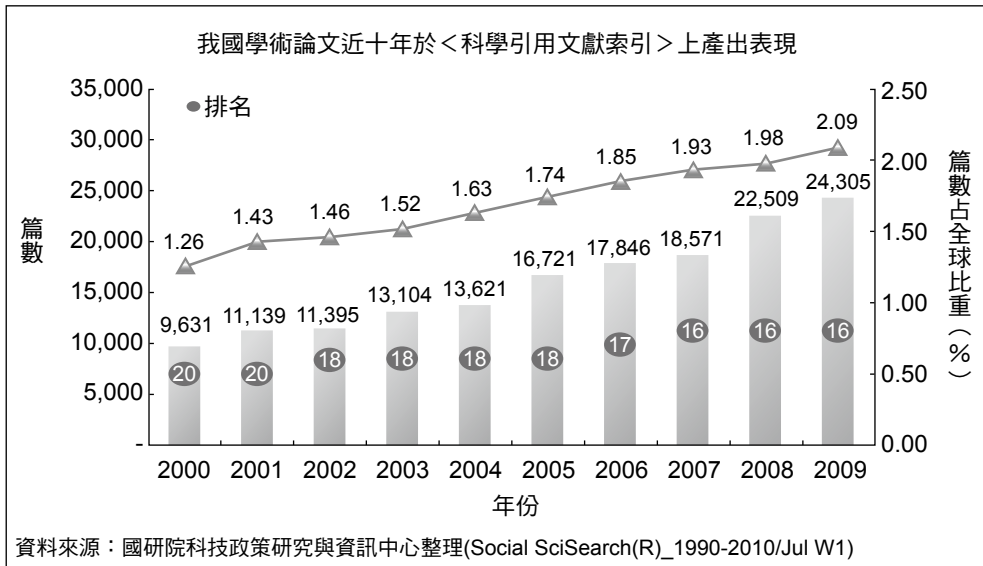
近年來我國在研究經費、學術人口的增加之下，學術論文發表於國際期刊的數量有顯著的進步。依據美國科學資訊研究所 (Institute for Scientific Information, 簡稱 ISI) 所建置之全球性引文索引資料庫，近十年我國學術論文發表於 SCI〈科學引用文獻索引〉所收錄之期刊，2000 年有 9,631 篇，世界排名第 20 名，2009 年增加到 24,305 篇，排名爲第 16 名，篇數成長 2.5 倍 (圖一)；社會科學方面，以 SSCI〈社會科學引用文獻索引〉所收錄之期刊而言，2000 年我國有 437 篇，世界排名第 27 名，到了 2009 年我國發表論文數增加到 2,614 篇，排名爲第 15 名，篇數則成長 6 倍 (圖二)。而人文暨藝術學方面，於 A&HCI〈藝術暨人文引用文獻索引〉所收錄之期刊來看，2000 年我國只有 37 篇，世界排名第 37 名，到 2009 年篇數增加到 209 篇，篇數成長 5.7 倍，排名則躍升爲第 30 名 (圖三)。

依據 ISI Journal Citation Reports (JCR, 期刊引用文獻評比統計資料庫) 資料，2004-2008 年台灣 SCI 及 SSCI 論文 IF (Impact factor, 影響指數) 區間百分比分布，我國論文發表於 IF 前 10% 期刊的論文，以 SCI 數據來看，我

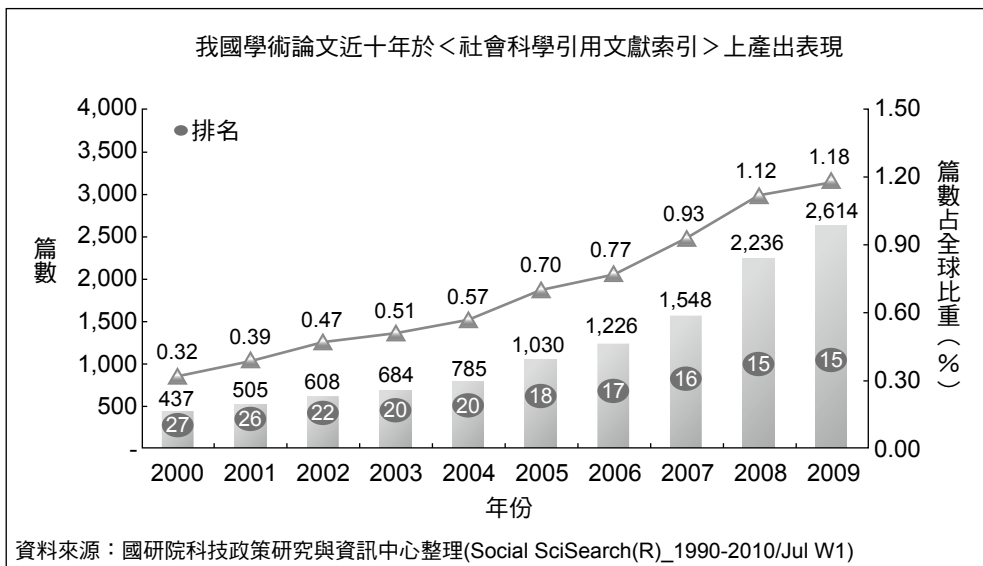
* 國科會人文處助理研究員



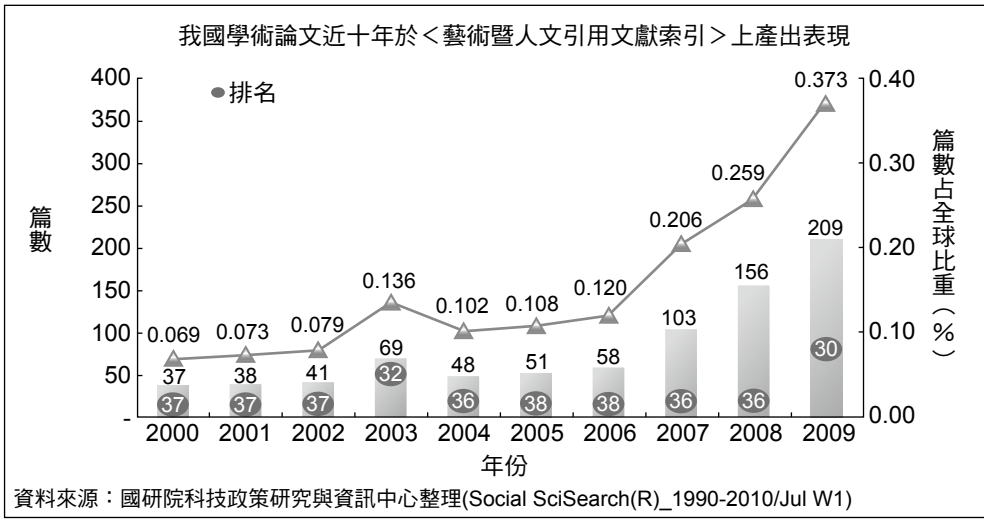
國科學相關論文發表（圖四），2004 年有 2,239 篇，佔當年總篇數 16.9%，2008 年則增加到 4,494 篇，佔當年發表總篇數 21.7%，五年間篇數成長 2 倍，而其中發表於 IF 前 5% 的期刊，則由 2004 年 772 篇增加到 2008 年的 1,871 篇，五年間篇數成長 2.4 倍；以 SSCI 數據來看（圖五），我國社會科學相關論文



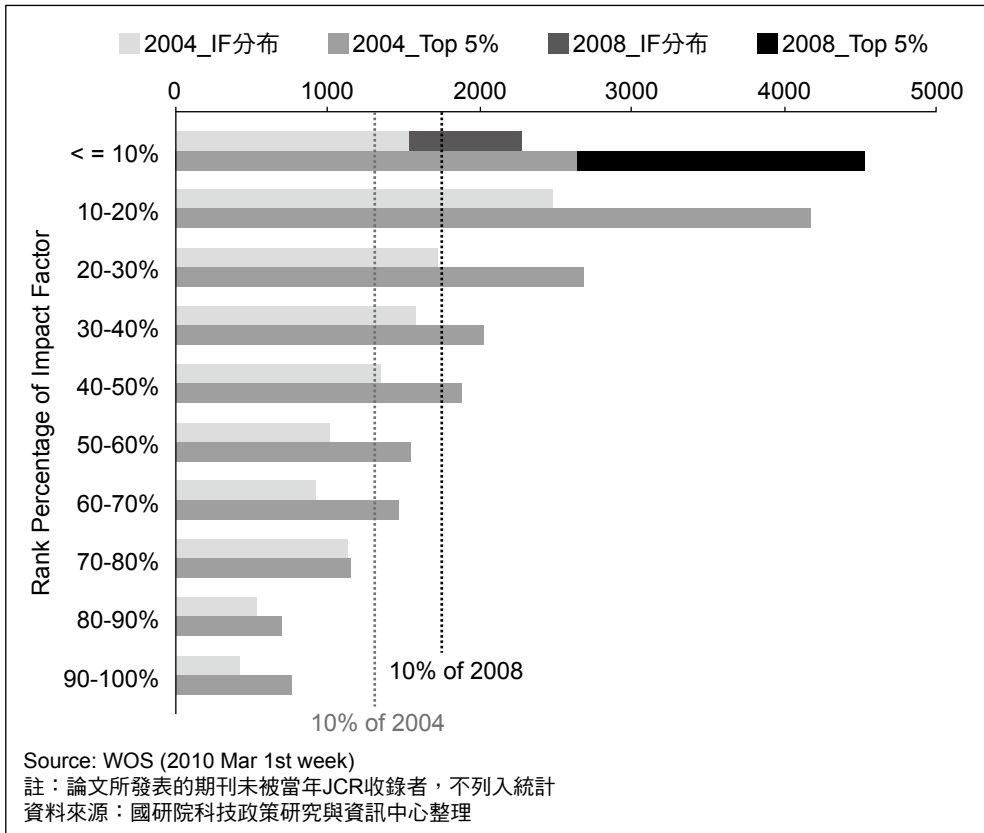
圖一：2000-2009 年我國學者發表於 SCI 論文篇數及排名



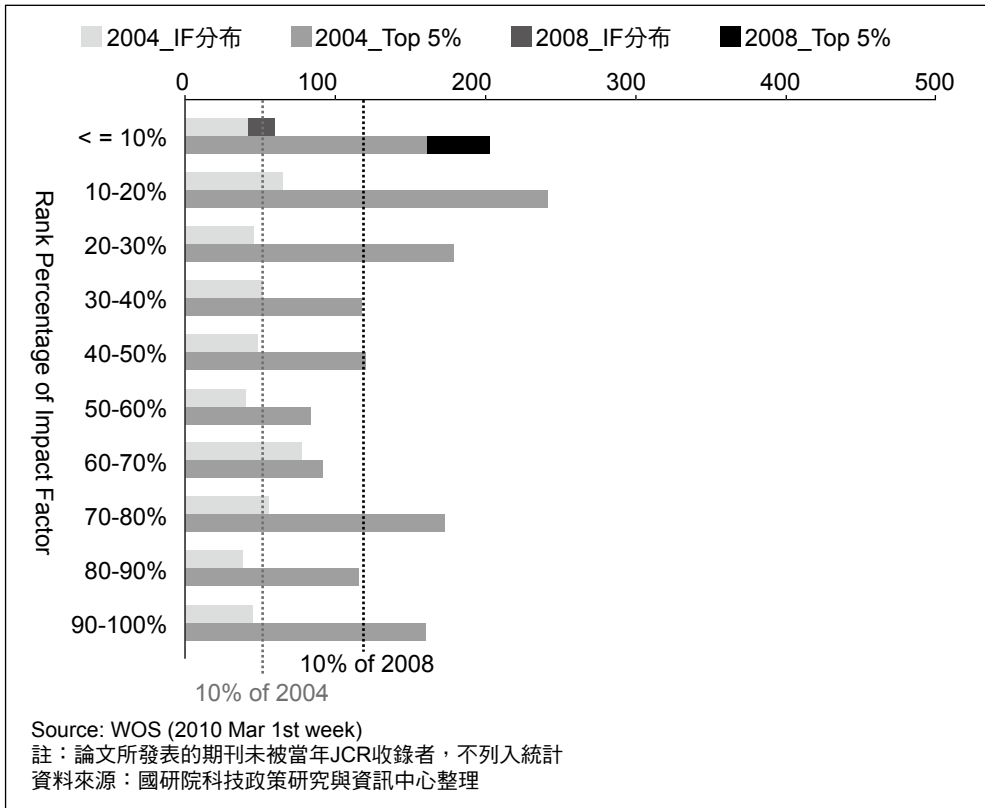
圖二：2000-2009 年我國學者發表於 SSCI 論文篇數及排名



圖三：2000-2009 年我國學者發表於 A&HCI 論文篇數及排名



圖四：2004-2008 年台灣 SCI 論文 IF 區間百分比分布

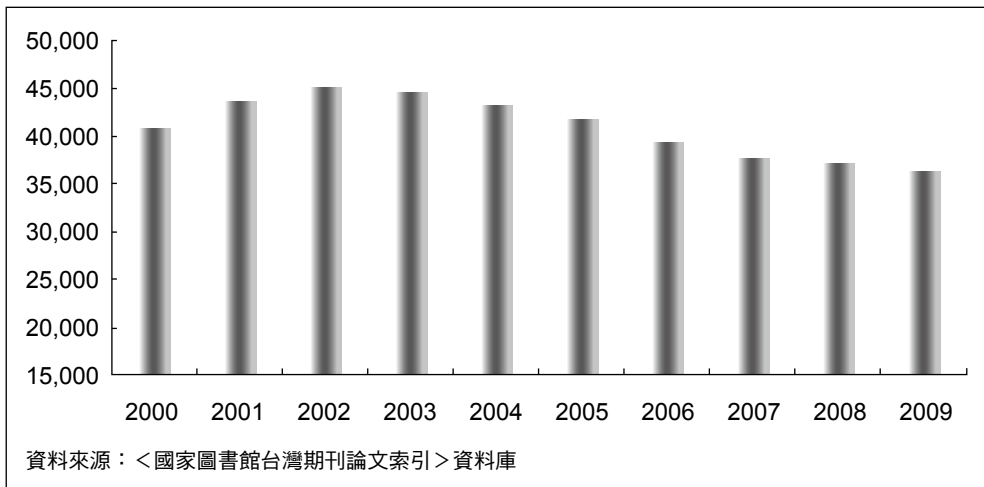


圖五：2004-2008 年台灣 SSCI 論文 IF 區間百分比分布

於 2004 年發表於 IF 前 10% 期刊的論文只有 60 篇，佔當年總篇數 11.4%，2008 年則增加到 204 篇，佔當年發表總篇數 13.7%，五年間篇數成長更高達 3.4 倍，其中發表於 IF 前 5% 的期刊，則由 2004 年 18 篇增加到 2008 年的 43 篇，五年間篇數成長 2.4 倍。一般而言，IF 值較高的期刊，其對論文的品質要求相對較高，退稿率亦較高。如果將影響係數 (IF) 前 10% 期刊認定為優良期刊，則發表於這些期刊的論文品質相對較好，可看出我國學者發表之研究成果的品質，從 2004 年到 2008 年逐年明顯提升中，五年間更以倍數成長。由以上數據來看，我國學術論文發表，在數量及品質上都有明顯進步。

二、國內學術期刊論文發表情形

另一方面，近十年來學術論文發表於國內期刊的情形如圖六，以國家圖書館〈台灣期刊論文索引〉檢索國內學術論文發表篇數，發現從 2000 年的



圖六：我國國內學術論文 2000-2009 年發表篇數

40,720 篇增加到 2002 年的 45,024 篇，但自 2003 年起，發表篇數從 44,609 篇逐年遞減至 2009 年的 36,102 篇。在研究成果國際化及全球化的世界趨勢下，可看出學術論文發表有朝國際化方向發展。

國科會人文處為提升國內人文及社會科學期刊學術及出版水準，提供有效評估人文及社會科學研究發展之量化指標，由社會科學研究中心建立台灣地區社會科學核心期刊引用文獻資料庫 TSSCI (Taiwan Social Sciences Citation Index) 〈台灣社會科學引文索引資料庫〉，人文學研究中心則建立台灣地區人文科學核心期刊引用文獻資料庫 THCI Core 〈台灣人文學引文索引核心期刊〉資料庫及 THCI (Taiwan Humanities Citation Index) 〈台灣人文學引文索引期刊〉資料庫。目前各資料庫之期刊收錄數量以 THCI 最多達 372 種期刊，TSSCI 有 87 種期刊，而 THCI Core 則收錄 44 種期刊；近五年 (2005-2009) 所收錄之論文篇數如表一，TSSCI 每年穩定收錄約 1,600 篇論文，THCI Core 2008-2009 每年約收錄 650 篇論文，而 THCI 則每年收錄約 2,300 篇。

表一：TSSCI、THCI Core 及 THCI 資料庫收錄期刊論文篇數

資料庫名稱 / 論文篇數	2005 年	2006 年	2007 年	2008 年	2009 年	TOTAL
TSSCI 〈台灣社會科學引文索引資料庫〉	1,554	1,586	1,659	1,636	1,664	8,099
THCI Core 〈台灣人文學引文索引核心期刊〉				661	651	1,312
THCI 〈台灣人文學引文索引期刊〉	2,716	2,822	2,374	2,289	2,292	9,411

資料來源：社會科學研究中心及人文學研究中心



三、亞洲國家本土期刊收錄於國際性引文索引資料庫情形

全球性引文索引資料庫目前以 ISI 建置的 WoS (Web of Science, 包括 SCIE、SSCI、A&HCI 等) 資料庫及 Elsevier 建置的 Scopus 資料量最為龐大。WoS 收錄期刊數目超過 11,000 種期刊 (人文社會科學期刊約 3,600 種), 而 Scopus 收錄之期刊數更高達 18,000 種期刊 (人文社會科學期刊約 5,500 種), 這兩個資料庫收錄全球各學科的優質期刊文獻。各國所發表之論文總量, 可表現出該國學術研究成果的產量, 而被收錄之期刊亦透過資料庫的全球流通而增加其能見度。以我國人文及社會科學期刊為例, 卻只有 7 種期刊收錄於 ISI 之 WoS 資料庫 (SSCI、A&HCI), 相較於東亞各國 (日本、中國大陸、韓國), 收錄比例偏低, 實影響我國研究成果之國際能見度 (詳見表二及表三)。

表二：WoS (Web of Science) 期刊總數與台灣期刊收錄現況

	# of Wos Title	# of Wos Title (TW)	%
SCIE	7,957	32	0.40%
SSCI	2,107	4*	0.20%
A&HCI	1,508	5*	0.33%

資料來源：Thomson Reuters

*2 種期刊重複收錄 (Language and Linguistics 及 International Journal of Design)

表三：Web of Science (SSCI, A&HCI) 收錄東亞各國期刊一覽

	期刊數目	收錄進 WoS 期刊數目	收錄比例
J-Stage (日本)	584	200+	~36%
CSCD (中國科學引文索引)	1,100	123	~11%
THCI Core	44	4	~10%
TSSCI	87	3	~4%
KCI (韓國)	1,266	83	~7%

資料來源：Thomson Reuters

整體而言, 目前 WoS 及 Scopus 收錄我國期刊情形, WoS 有 39 種台灣期刊 (含人文社會科學類期刊 7 種), Scopus 有 60 種台灣期刊 (含人文社會科學類期刊 13 種), 人文社會科學類期刊之名單如表四、表五。台灣人文社會科學類期刊已申請加入全球資料庫, 並在審核中的期刊, Scopus 有 12 種, WoS 則有 5 種。而國內期刊受國際重要資料庫收錄具有相當重要的影響, 茲舉一例說明, 《台灣公共衛生雜誌》所刊登之論文 “Assessment of Health-

表四：WoS 收錄台灣人文社會學期刊名單

	資料庫名稱	期刊名	ISSN
1	A&HCI	Bulletin of the Institute of History and Philology Academia Sinica	1012-4195
2	A&HCI	Sino-Christian Studies	1990-2670
3	A&HCI	UNIVERSITAS-Monthly Review of Philosophy and Culture	1015-8383
4	A&HCI, SSCI	Language and Linguistics	1606-822X
5	SSCI	Issues & Studies	1013-2511
6	SSCI	Asian Journal of WTO & International Health Law and Policy	1819-5164
7	SCIE, SSCI, A&HCI	International Journal of Design	1994-036X

資料來源：Thomson Reuters

表五：Scopus 收錄我國人文社會學期刊名單

	資料庫名稱	期刊名	ISSN
1	Scopus	Asia Pacific Management Review	10293132
2	Scopus	International Journal of Information and Management Sciences	10171819
3	Scopus	Issues and Studies	10132511
4	Scopus	Journal of Educational Media and Library Science	1013090X
5	Scopus	Journal of Futures Studies	10276084
6	Scopus	Mass Communication Research	10161007
7	Scopus	Taiwan Journal of Linguistics	17294649
8	Scopus	Taiwan Journal of Public Health	10232141
9	Scopus	Taiwan Review	17275148
10	Scopus	Taiwania	0372333X
11	Scopus	Tamkang Journal of International Affairs	10274979
12	Scopus	Tamkang Review	00492949
13	Scopus	The Journal of Nursing Research : JNR	16823141

資料來源：Elsevier (Taiwan) L.L.C.

related Quality of Life in Taiwan (II) : Norming and Validation of SF-36 Taiwan Version”於 TSSCI 資料庫檢索被引用次數只有 1 次，而同一篇文章，於 Scopus 資料庫檢索被引用次數則達 48 次（圖七及圖八）。可見學術論文一經全球性引文索引資料庫收錄後，其研究成果之學術流通性勢必增高，國際能見度及被引用率亦相對快速增加。

與日本、韓國及中國大陸相比，全球性資料庫收錄我國期刊無論是已收錄或申請中，數目均偏低，除了學術研究人口的客觀因素外，本土國內期刊邁向國際也是應努力的方向。故為加強人文及社會科學在地研究特色及與國際學術界的對話，必須雙管齊下，除了由研究者自行將論文投稿於國際優良



社會科學研究中心 引用日期

索引

簡易查詢－被引用文獻查詢

共計 2 筆, 每頁 50 筆 遞減

序號	標題	期刊、書刊名稱	作者/編者	出版年	被引用次數
1	國人生活品質評量 (II) : SF-36臺灣版的常模與效度檢測 / Assessment of Health-related Quality of Life in Taiwan (II): Norming and Validation of SF-36 Taiwan Version	臺灣公共衛生雜誌 / Taiwan Journal of Public Health	盧瑞芬、曾旭民、蔡益堅	2003	1
2	國人生活品質評量 (I) : SF-36臺灣版的發展及心理計量特質分析 / Assessment of Health-related Quality of Life in Taiwan (I): Development and Psychometric Testing of SF-36 Taiwan Version	臺灣公共衛生雜誌 / Taiwan Journal of Public Health	盧瑞芬、曾旭民、蔡益堅	2003	1

圖七：《台灣公共衛生雜誌》在 TSSCI 被引次數

SCOPUS

Search Sources Analytics My Alerts My List My Settings

Quick Search Go

Brought to you by The Scopus Team Library Catalogue

50 Documents available for:

Source: Taiwan Journal of Public Health
Publication Year 2003 [RSS]

Refine Results

Results: 50 show all abstracts

Search within results Go

Document (sort by relevance)	Author(s)	Date	Source Title	Cited By
1. <input type="checkbox"/> Assessment of health-related quality of life in Taiwan (II): Norming and validation of SF-36 Taiwan version Abstract + Refs Show Abstract	Tseng, H.-M., Lu, J.-F.R., Tsal, Y.-J.	2003	Taiwan Journal of Public Health 22 (6), pp. 512-518	48
2. <input type="checkbox"/> Assessment of health-related quality of life in Taiwan (I): Development and psychometric testing of SF-36 Taiwan version Abstract + Refs Show Abstract	Lu, J.-F.R., Tseng, H.-M., Tsal, Y.-J.	2003	Taiwan Journal of Public Health 22 (6), pp. 501-511	38
3. <input type="checkbox"/> The design, contents, operation and the characteristics of the respondents of the 2001 National Health Interview Survey in Taiwan Abstract + Refs Show Abstract	Shih, Y.-T., Hung, Y.-T., Chang, H.-Y., Liu, J.-P., Lin, H.-S., Chang, M.-C., Chang, F.-C., (...), Wu, S.-L.	2003	Taiwan Journal of Public Health 22 (6), pp. 419-430	30

圖八：Taiwan Journal of Public Health 在 Scopus 被引次數

期刊外，並應致力推動我國期刊加入全球性引文索引資料庫，以增加我國整體研究成果之國際能見度。

四、推動我國人文及社會科學研究與國際接軌

近年來國際大型引文索引資料庫（Scopus、WoS 等）有擴大收錄範圍之趨勢。因此，將國內期刊推向國際化，預期可以讓世界各地學者有機會認識、引用台灣人文及社會學者的研究成果，並將引文索引的作業納進全球化的一貫客觀機制、充分發揮即時索引功能，與國際學術潮流接軌。

國科會人文處自 99 年起積極推動「國內人文及社會科學期刊加入國際大型資料庫」，並積極協調國際資料庫收錄國內期刊。一方面，補助國內既有的優良英文期刊、補助華文期刊加強建置英文網頁及論文之英文摘要。另一方面，主動與國際大型資料庫商議，簡化收錄國內中文期刊的行政與審查程序，推薦本會補助之優良期刊，或收錄於 TSSCI、THCI 資料庫的期刊，優先納入其資料庫。目前已執行情形如下：

1. 99 年 4 月 23 日邀請收錄於 TSSCI 及 THCI Core 期刊之主編舉辦說明會，說明加入國際大型資料庫之現況及優劣勢分析。本次說明會有 97 種期刊出席，參加人數 105 人次。
2. 99 年 5 月 13 日再邀請收錄於 TSSCI 及 THCI Core 期刊之主編與會。由兩大資料庫（Scopus 及 Web of Science）之相關人員說明其資料庫之收錄標準，並邀請我國已受國際資料庫收錄之期刊主編進行經驗分享。本次說明會有 97 種期刊出席，參加人數 106 人次。
3. 99 年 8 月 4 日社會科學中心再次舉辦說明會。邀請期刊主編，除了說明加入國際大型資料庫之現況及優劣勢分析，並由全球性資料庫代表逐步講解線上申請收錄的程序。
4. 社會科學中心及人文學中心於 99 年 7 月分別制訂「補助期刊加入全球引文索引資料庫作業要點」。對於已收錄於 THCI Core 或 TSSCI 資料庫或符合規定之期刊都可提出個別申請補助。99 年度社會科學研究中心補助 40 種期刊，人文學研究中心補助 15 種期刊（補助名單如表六、表七）。

表六：社會科學研究中心補助國內期刊名單

社會科學研究中心補助國內期刊名單	社會科學研究中心補助國內期刊名單
護理暨健康照護研究	教育政策論壇
建築與規劃學報	台灣東南亞學刊
中正教育研究	選舉研究

(續下頁)



表六：社會科學研究中心補助國內期刊名單（接上頁）

社會科學研究中心補助國內期刊名單	社會科學研究中心補助國內期刊名單
The Journal of Nursing Research	教育資料與圖書館學
教育科學研究期刊	科學教育學刊
臺大管理論叢	特殊教育研究學刊
大專體育學刊	課程與教學季刊
台灣社會福利學刊	財務金融學刊
本土心理學研究	中華心理學刊
International Journal of Electronic Customer Relationship Management	台灣政治學刊
經濟研究	當代教育研究季刊
政治科學論叢	廣告學研究
經濟論文叢刊	觀光休閒學報
東吳政治學報	教育學刊
應用心理研究	管理評論
「思與言」人文與社會科學期刊	NTU Law Review
科技法學評論	台灣公共衛生雜誌
圖書資訊學研究	教育研究學報
醫務管理期刊	台灣管理學刊
臺灣人類學刊	
臺北大學法學論叢	

表七：人文學研究中心補助國內期刊名單

人文學研究中心補助國內期刊名單	人文學研究中心補助國內期刊名單
東吳中文學報	中文計算語言學期刊
政大中文學報	華語文教學研究
國文學報	臺灣語言學期刊
英美文學評論	民俗曲藝
新史學	臺大文史哲學報
政大歷史學報	清華學報
漢語基督教學術論評	
臺大佛學研究	
臺大哲學論評	

五、結語

過去十年來，我國學術研究成果發表於國際期刊的表現有明顯的進步，不論在自然科學或人文社會科學皆然，論文的篇數與品質上，都有不錯的表現。相對地，發表於國內的人文及社會科學期刊論文數目則有減少的趨勢，如何促使國內本土性華文期刊能收錄於國際重要的引文索引資料庫，已經成為刻不容緩的工作。國科會人文處已著手進行各種推動與鼓勵的作法，希望國內學界可以一起努力，共襄盛舉，早日讓台灣國內期刊與國際接軌，提高我們學術研究成果的國際能見度。