

人文暨社會科學學術期刊資料庫選刊政策之探討

邱炯友

教授兼文學院院長
淡江大學資訊與圖書館學系
E-mail: joyo@mail.tku.edu.tw

陳妍如

研究生
淡江大學資訊與圖書館學系
E-mail: 699000179@s99.tku.edu.tw

摘要

本文主要探討人文暨社會科學學術期刊資料庫選刊作業，首先說明核心期刊的意義及其對選刊作業的重要性，繼而針對國內外及大陸地區重要期刊資料庫所制訂之選刊政策，進行整理與比較分析，擬定一套適用於人文及社會科學學術期刊資料庫的選刊政策，並提出結論與相關建議，藉以做為未來國內相關領域資料庫業者評選期刊之參考。

關鍵詞：人文及社會科學、學術期刊、核心期刊、選刊政策

一、前言

期刊資料庫的權威性來自於所收錄的期刊內容及品質，因此，在建置期刊資料庫時，期刊評選是最重要的基礎工作之一，包括那些期刊在資料庫收錄範圍之內，如何挑選適合學科主題、內容價值高的期刊等，亦是選刊之重要目的。目前臺灣主要或現行之學術期刊出版評鑑體系，較具規模與制度者包括：西元 1994 年度至 2004 年度止，每年執行之「國科會獎助學術研究優良期刊」、1997 年起陸續執行之「學術研究期刊評比排序報告」，以及 1999 年起陸續規劃之「臺灣社會科學引文索引 (TSSCI) 資料庫期刊」、「臺灣人文學引文索引與其核心期刊 (THCI and THCI Core) 資料庫期刊」等五種，這些學術期刊評鑑已形成商業資料庫業者「選刊作業」極為關注或倚重的措施。

一個好的期刊選刊政策，應可結合多項絕對和相對、質化與量化指標，能為期刊之內在質量評鑑，維持一致性與客觀性，¹ 並藉由選刊政策彰顯各學科領域的學術期刊評鑑。每一期刊資料庫皆必須制定一套適合的選刊政策，其目的在於透過引文分析、期刊

¹ 邱炯友，「學術期刊出版之非引文計量稽核與評鑑」，圖書與資訊學刊 61 期 (2007 年 5 月)：24-41。

標準及專家審查等原則，為資料庫選出具權威性、代表性的學術期刊，而這些政策也可做為後續新建資料庫收錄期刊之參考依據。

在這個資訊爆炸的時代，從大量的學術論文中尋找資訊，是費時且經濟效益不大的，隨著核心期刊概念出現，專家學者只要掌握該專業或學科的少數核心期刊，就能較快地取得所需的重要資訊，而這些少數核心期刊恰巧也成為各學科領域期刊資料庫重要的收錄對象之一，使得核心期刊概念與期刊選錄作業變得息息相關。本研究從核心期刊的定義、評定意義及發展價值，探討核心期刊對選刊作業的重要性，及核心期刊與選刊作業間的相互關係。

由於國內人文及社會科學期刊探討議題較具本土化，常以中文撰寫，導致期刊很少被國際性期刊資料庫所收錄，² 為提供國內學者更多發表研究成果及分享的管道，及提升國內學術期刊的品質，本研究欲從國內外及大陸地區重要期刊資料庫的收錄原則中，擬定一套選刊政策，以建置高品質的人文及社會科學學術期刊資料庫，並做為未來國內相關領域研究人員、資料庫業者評選期刊之參考。

二、核心期刊

(一) 定義與目的

核心期刊 (Core Journal) 的概念源自布萊德福分散定律 (Bradford's Law of Scattering)，由英國文獻學家布萊德福 (Bradford, Samuel C.) 於 1934 年提出，³ 最初意義是反映特定學科相關文獻的分成情況，屬於文獻計量學上的概念，依據布萊德福分散定律和加菲爾德集中定律 (Garfield's Law of Concentration)⁴，按照科學的統計方法，進行統計、分析、歸納、總結，又經不斷驗證而得到此理論。⁵

目前有關核心期刊的定義尚未統一，國內學者吳英美認為核心期刊，對某一特定學科而言，指的是具有學術水準、權威性及反映該學科最新發展動態和成果，足以代表受讀者重視與關注的專業期刊。⁶ 而另一大陸學者葉繼元則認為核心期刊是刊載某學科文獻資料密度大、載文率、引用率及使用率相對較高，且可以代表學科領域現有水準及發

² 黃慕萱、張郁蔚，「人文社會學者學術評鑑指標之探討」，圖書資訊學刊 4 卷，1/2 期 (2006)：17-47。

³ K. G. Sudhier, "Application of Bradford's Law of Scattering to the Physics Literature: A Study of Doctoral Theses Citations at the Indian Institute of Science," *Journal of Library & Information Technology* 30, no. 2 (March 2010): 3-14.

⁴ 加菲爾德集中定律 (Garfield's Law of Concentration) 是 ISI 創始人加菲爾德在 20 世紀 60 年代對期刊論文的參考文獻做大量的統計分析工作，得到大量被引用論文集在少數期刊中，而少量的被引用論文散佈在大量期刊中的結論。

⁵ 段青，「核心期刊評價的基礎理論研究」，情報科學 27 卷，1 期 (2009 年 1 月)：74-77。

⁶ 吳英美，「我國三所師範大學圖書館教育類西文期刊館藏之研究(上)」，國立中央圖書館臺灣分館館刊 5 卷，1 期 (1998)：58-73。

展方向的期刊。⁷ 綜合上述說法，可歸納出核心期刊是刊載於某一學科資訊量大、學術水準高、學術影響力大、引用率及使用率高，且能反映學科最新成果與動態的期刊。學科性、集中性和代表性即是核心期刊的三大特色，也就是說，核心期刊必須是某一學科刊載原創一次文獻的學術性期刊，文摘、索引等二次期刊文獻及通俗性、科普性期刊不包括在內，它必須有載文、被摘引、被引用的各種統計資料作為依據。⁸ 對某一學科領域來說，刊載大量學術文獻和使用率高的少數重要期刊，即成為該學科領域的核心期刊。

核心期刊目的在於反映某一學科領域最新研究趨勢，迅速掌握某一學科的發展動向，成為各學科領域中最具權威性、代表性的期刊；同時，也表現了各學科文獻在期刊中的分布規律，進而彰顯期刊與文獻之學術傳播能量、影響力。

(二) 核心期刊評定之意義⁹

1、 管理需要

目前期刊出版量大，任何機構、單位欲收錄某一領域全部期刊，是不可能也沒有必要的，而且沒有經過評選全數收錄，也會影響到資料庫的品質。由於大部分重要學科研究成果皆集中刊載於少數期刊，各學科領域也確實存在著核心期刊的概念，因此，資料庫只要選擇收錄該學科領域的核心期刊，就能滿足大部分使用者之需求。若資料庫在收錄標準上沒有主要原則、依據，容易造成期刊儲存、管理及服務上的不便，也帶來時間、人力及財力等資源的浪費。

2、 閱覽需要

任一學科領域之期刊文獻量皆非常龐大，資料庫研究人員面對如此大的文獻量，不可能全部閱讀或瀏覽一遍，而且全部閱覽只會增長評選工作的時間，造成研究人員的負擔，因此，研究人員應選擇性地閱覽該學科領域的核心文獻，若能掌握學科領域之核心期刊，就能以較少的人力、時間，獲取最大的文獻量。為此目的，研究人員也必須隨時掌握有關學科的核心期刊。

3、 資訊檢索需要

只要瞭解各學科領域期刊之特色，掌握重要學術文獻的分布規律，就能評選出具權威性、高品質的核心期刊，提高資訊檢索的效率。因此，研究和評估核心期刊是建置期刊資料庫的一項基礎工作。

⁷ 葉繼元，核心期刊概論（南京市：南京大學出版社，1995），54。

⁸ 葉繼元，期刊信息資源建設研究（北京市：北京圖書館出版社，2007），181。

⁹ 段青，「核心期刊評價的基礎理論研究」，情報科學 27 卷，1 期（2009 年 1 月）：74-77。

(三) 核心期刊與來源期刊

核心期刊與來源期刊(Source Journal)皆能反映與某一學科領域有重要關聯的期刊，在大多數學科領域中，兩者所涵蓋的期刊清單大部份相同，但在定義上、內容上仍有區別。核心期刊是指刊載某一學科文獻量大、文摘率及引用率高，代表該學科現有水平和發展方向之期刊，通常採用多指標綜合的方法來篩選核心期刊，如北京大學出版的《中國核心期刊要目總覽》，以載文量、被索量、被摘量、被引量、他引量、被摘率、影響因子、獲獎或被重要檢索系統收錄、基金論文比、Web 下載量等評鑑指標篩選核心期刊，並將篩選方法、統計資料及篩選結果送專家評審後，即產生社會科學、自然科學、工程技術等領域之核心期刊表；¹⁰ 而來源期刊是研究人員依其所建置之資料庫的目的、要求，從期刊學術性、編輯標準等面向評估選出來源期刊，通常以文獻引文資料為依據，選擇多項指標（包括總被引次數、影響係數、年指標、引用半衰期、來源文獻量、參考文獻量等）進行綜合篩選，再依期刊文獻引用情況列出排名順序。¹¹ 兩者用不同方式、從不同角度，篩選出能代表學科領域的優秀期刊，為研究者、使用者提供具參考價值的期刊，也為機構、單位典藏、閱覽提供重要之參考依據。

(四) 核心期刊發展與價值

從核心期刊概念產生與發展的過程可以看出，核心期刊最初被用來揭示學科文獻量在期刊中的分布規律，後來逐漸發展成學科文獻品質和學術影響力的分布規律¹²，目前核心期刊的概念已超越圖書館學的範疇，漸漸被整個學術界、科學界等廣泛接受與應用，可見核心期刊的意義已有了很大的發展與變化。¹³

核心期刊對圖書館有很大的意義，因圖書館只要訂閱少量的核心期刊，就能取得大量的文獻資源，因此，核心期刊表可做為經費有限的圖書館採購、典藏期刊之重要參考依據。¹⁴ 對商業資料庫業者來說，可能受限於資料庫建置經費，無法將某一學科領域的期刊全部收錄，因核心期刊是權威性高、且能代表學科領域的重要期刊，所以在期刊評選時，「核心期刊」往往也成為多數資料庫的選刊標準之一，研究人員應先確認資料庫收錄的學科領域、範圍等，再從中評選出該學科領域之核心期刊，最後由專家學者審查符合後，予以收錄。¹⁵

¹⁰ 朱強、戴龍基等編，中國核心期刊要目總覽：2008 年版（北京市：北京大學出版社，2008），3。

¹¹ 段青，「核心期刊評價的基礎理論研究」，情報科學 27 卷，1 期（2009 年 1 月）：74-77。

¹² 耿正萍，「核心期刊概念的演變與作用」，煤炭高等教育 26 卷，1 期（2008 年 1 月）：121-123。

¹³ 段青，「核心期刊評價的基礎理論研究」，情報科學 27 卷，1 期（2009 年 1 月）：74-77。

¹⁴ Janice Steed Lewis and John D. McDonald, "Defining the Undergraduate Core Journal Collection," *The Serials Librarian* 43, no.1 (2002): 45-59.

¹⁵ 陳銘，「從核心期刊概念的演變看核心期刊功能的轉變」，圖書與情報 2 期(2008)：83-86。

三、期刊資料庫選刊之實例

近年來電子期刊資源越來越豐富，許多機構、單位也開始積極建置各種學科領域的期刊資料庫，而這些資料庫在選刊作業、標準上也略有不同。本研究列舉一些國內外及大陸地區具代表性的期刊資料庫、引文資料庫，如 Web of Science、Scopus、TSSCI、THCI、CSCD、CSSCI 等，將其選刊政策做深入整理與介紹，藉以瞭解目前期刊資料庫市場上選刊政策包括哪些，針對人文及社會科學而制訂的選刊政策又有哪些。

(一) 國外

1、Web of Science

Web of Science 是 Thomson Reuters 公司於 1997 年整合 SCI、SSCI 及 A&HCI 而建置的跨學科引文索引資料庫，收錄自 1900 年來，自然科學、社會科學、藝術與人文學等領域，近 12,000 種國際性及地區性期刊。¹⁶ 期刊評選委員會每兩週執行一次期刊評選工作，針對資料庫中現有期刊進行審查，以確保期刊的品質與資料庫的水準；每年也會評選全球 2,000 種以上期刊，通常只有 10-12% 的期刊可能被收錄於資料庫內。¹⁷

Web of Science 期刊評選有四大原則：¹⁸

- 期刊基本出版標準 (Basic Journal Standards)：準時出版是首要標準，期刊應有固定出版週期。期刊編輯要遵循國際慣例，且須有英文書目資訊，包括題名、作者、摘要、關鍵字及參考文獻羅馬化等，能有效檢索文獻的來源。同儕評閱 (Peer Review) 是另一個重要的評選標準，透過同儕評閱可確保期刊的品質及參考文獻的完整性。
- 編輯內容 (Editorial Content)：新期刊會依期刊內容與資料庫已收錄此主題的期刊數進行評選，以決定是否值得收錄，並讓資料庫內每一學科領域期刊收錄平衡。評選委員重視期刊的核心研究理念是否多元與豐富，以及期刊能否增進資料庫的價值。
- 國際多樣性 (International Diversity)：重視期刊作者、編者及編輯委員的國際性，如作者是否來自世界各地等，確保引文資料庫內各學科領域的期刊具高度國際性，且能反映全球科學研究趨勢。為達到引文資料庫的地理平衡性，積極收錄

¹⁶ Thomson Reuters, "Web of Science,"

http://thomsonreuters.com/products_services/science/science_products/a-z/web_of_science/#tab2 (accessed September 30, 2010).

¹⁷ 梁銘心，「Web of Science 引文資料庫期刊篩選機制」，於兩岸學術期刊評鑑暨臺版產業發展學術研討會論文集 (臺北縣：淡江大學，2008)，6:1-6:15。

¹⁸ Thomson Reuters, "The Thomson Reuters Journal Selection Process,"

<http://isiwebofknowledge.com/benefits/essays/journalselection/> (accessed September 30, 2010).

優秀的地區性期刊。

- 引文分析 (Citation Analysis)：評選委員會依期刊文章被引用情形來評估是否收錄於資料庫內，如利用 Web of Science 資料庫中 “Cited Reference” 來確認期刊是否已被 SCIE、SSCI 或 A&HCI 文章所引用，將其結果納入審查之考量。¹⁹ 國際性與地區性期刊在引文分析上會有不同的結果。

2、ERIC

ERIC (Education Resources Information Center) 是由美國教育部教育資源資訊中心所提供之教育文獻資料庫，收錄內容種類包括期刊文章、圖書、會議論文、技術報告及其他教育相關資料等；目前已收錄 140 萬筆以上教育領域相關文獻，每月更新，資料庫編輯小組必須定期取得文章授權至資料庫內編制全面性索引。²⁰ ERIC 期刊評選是一有系統的過程，包括確認標題、是否符合資料庫選刊政策、與出版商建立收購協議及定期評選等，其選刊政策除必須符合教育主題外，還重視期刊品質和贊助標準，以及是否有同儕評閱程序。²¹

3、LISA

LISA (Library and Information Science Abstracts) 圖書館學與資訊科學資料庫，目前已收錄 60 多個國家的 400 多種學術期刊，超過 270,000 篇摘要記錄，雙週更新。LISA 收錄範圍廣泛，涵蓋圖書館管理、館藏發展、分類編目、圖書館技術、資訊檢索、數位圖書館等學科主題，選刊標準除應符合學科主題外，還包括：²²

- 出版標準：時效性、同儕評閱、編輯內容
- 時下重視的學術期刊
- 期刊文獻應編製摘要、索引

4、EI

工程索引 (Engineering Index) 是由美國工程資訊公司建置之綜合性檢索系統，主

¹⁹ 梁銘心，「Web of Science 引文資料庫期刊篩選機制」，於兩岸學術期刊評鑑暨臺版產業發展學術研討會論文集 (臺北縣：淡江大學，2008)，6:1-6:15。

²⁰ ERIC, “About the ERIC Collection,”

http://www.eric.ed.gov/ERICWebPortal/resources/html/collection/about_collection.html (accessed October 15, 2010).

²¹ ERIC, “Journal Selection Process,”

http://www.eric.ed.gov/ERICWebPortal/resources/html/about/about_eric_journal_selection.html?logoutLink=true (accessed October 15, 2010).

²² Library and Information Science Abstracts, <http://www.csa.com/factsheets/lisa-set-c.php> (accessed February 13, 2011).

要收錄工程與應用科學領域之期刊、會議論文及技術報告，具歷史悠久、權威性高、資訊量大、品質好及資源廣泛等特性。目前已收錄超過 5000 種學術文獻，收錄範圍主要是工程學科：化學、土木、電氣、材料、機械、冶金、礦業和石油、電腦工程等；特殊學科領域：農業、工業、應用化學等，只作選擇性收錄；至於綜合學科領域，只收錄與工程領域有關的文獻。在期刊評選方面，學科主題是首要標準，其次重視期刊品質，其他標準包括：期刊有同儕評閱制度，及是否被國際重要檢索機構收錄等。²³

5、Scopus

Scopus 是 Elsevier 於 2004 年 11 月推出的摘要和引文資料庫，目前已收錄超過 19,000 多種出版品及 5,000 多個國際出版社提供的摘要與引文索引，每日更新。收錄內容種類包括學術期刊、會議論文、叢書及商業出版品等；收錄範圍可涵蓋科學、技術、醫學、社會科學及藝術與人文學等領域的學術文獻。

在期刊評選方面，Scopus 收錄的期刊須具備學術性、同儕評閱制度、作者編者多樣性、提供英文摘要與參考文獻、準時出版等原則。除此之外，資料庫建置者依市場研究結果，找出使用者的需求，或由使用者推薦期刊，寄信到內容評選委員進行審核，內容評選委員再依標題和使用者的意見做選錄標準。²⁴

(二) 國內

1、臺灣社會科學引文索引

臺灣社會科學引文索引 (Taiwan Social Sciences Citation Index, 簡稱 TSSCI) 是由行政院國科會社會科學研究中心所建置，其宗旨在於建立臺灣地區社會科學領域核心期刊引文資料庫，提供有效評估社會科學研究發展之量化指標。

申請加入 TSSCI 資料庫，需符合下列選錄標準：

- 臺灣地區的機構對編輯擁有主要或同等主導權之社會科學領域相關期刊
- 非綜合性大學學報
- 近三年刊行週期固定且出刊頻率為半年刊，並出滿應出期數
- 近三年每期刊登經匿名審查之學術論文篇數至少四篇
- 依「資料庫收錄期刊基本評量標準」計分，近三年評量分數平均達 60 分以上

TSSCI 之期刊審查分初審與複審二階段進行，初審階段由各學門組成之期刊評選委員會進行審查；複審階段則召開聯席會議，聯席會議之成員為各學門期刊評選委員會主

²³ Engineering Information, "Ei History," <http://www.ei.org/evhistory> (accessed February 20, 2011).

²⁴ Elsevier, "SciVerse Scopus," <http://www.info.scopus.com/overview/what/> (accessed February 25, 2011).

席或指定人選，由聯席會議議決資料庫收錄期刊。²⁵

行政院國科會近年來也提出「學術研究期刊評比排序報告」，期刊評比除可提升期刊的學術水準外，也能提供各種審查與績效評鑑之參考標準，亦可做為國科會審查 TSSCI 期刊名單之重要依據。

2、臺灣人文學引文索引

臺灣人文學引文索引 (Taiwan Humanities Citation Index, 簡稱 THCI) 是由行政院國科會人文學研究中心所建置, 收錄臺灣人文學期刊論文引文資料, 透過引用文獻分析, 可瞭解國內人文學領域期刊文獻應用情形, 推知各期刊在人文學科領域上的影響力, 作為研究者參考之依據; 另一方面也可瞭解某一主題歷年的研究結果, 推知此學科領域在未來的研究發展趨勢。²⁶

THCI 資料庫的期刊以廣泛收錄為原則, 具體的選刊標準如下:²⁷

- 臺灣出版之中外文期刊
- 藝術與人文學領域之學術期刊, 其中人文學範圍包含中國文學、外國文學、語文、歷史、藝術、哲學 (宗教)、圖書資訊學等

3、臺灣人文學引文索引核心期刊

行政院國科會人文及社會科學發展處為提升人文學期刊學術及出版水準, 而建立「臺灣人文學引文索引核心期刊 (THCI Core)」資料庫, 凡收錄於「臺灣人文學引文索引期刊」資料庫之期刊, 均可向人文學研究中心提出申請, 經審核通過者, 可列入核心期刊的收錄範圍。²⁸

申請加入 THCI Core 資料庫, 需符合下列選錄標準:

- 臺灣出版之人文學領域相關期刊
- 以刊載學術性論文為主
- 近三年刊行週期固定且出刊頻率至少為半年刊, 並出滿應出期數
- 近三年每年刊登經匿名審查之學術論文至少六篇

²⁵ 國科會社會科學研究中心, 「臺灣社會科學引文索引資料庫期刊收錄實施方案」, <http://ssrc.sinica.edu.tw/ssrc-home/5-43-2009.htm> (檢索於 2010 年 12 月 5 日)。

²⁶ 國科會人文學研究中心, 「THCI 資料庫」, http://www.hrc.ntu.edu.tw/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=673&lang=zw (檢索於 2010 年 12 月 28 日)。

²⁷ 陳光華、劉書硯, 「臺灣人文學引文索引與其核心期刊」, 於兩岸學術期刊評鑑暨臺版產業發展學術研討會論文集 (臺北縣: 淡江大學, 2008), 12:1-12:21。

²⁸ 國科會人文學研究中心, 「THCI Core 資料庫」, http://www.hrc.ntu.edu.tw/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=674&lang=zw (檢索於 2010 年 12 月 28 日)。

- 歸屬於「綜合類」之期刊，所刊載人文學領域之文章達刊載總數 40% 以上，且至少包含有兩學門之文章

4、臺灣期刊論文索引系統

「臺灣期刊論文索引系統」主要收錄自 1970 年起，國家圖書館館藏臺灣出版之中西文學術期刊、學報及部分港澳地區出版之期刊約 4800 種，逾 220 萬筆資料。此系統收錄之期刊論文以研究論文為主，其他如文藝作品、會計報告、定期統計資料、隨筆漫談等皆不錄列。²⁹ 系統的收錄原則，以國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心所訂定之「學術性期刊出版暨論文撰寫格式要點」為主要依據，部分專業行業的期刊則以單篇論文內容，由資料庫編輯小組進行選錄，由於是綜合性資料庫，凡國家圖書館收藏之刊物皆在收錄範圍，臺灣幾項引文索引資料庫（TSSCI、THCI）所收之指標刊物，皆在收錄之內。³⁰

5、中文電子期刊服務

中文電子期刊服務（Chinese Electronic Periodical Services，簡稱 CEPS）由華藝數位公司所建置，收錄自 1991 年起，臺灣、大陸地區出版之學術期刊，另也納入香港、馬來西亞等國出版之中英文期刊，收錄範圍涵蓋人文學、自然科學、社會科學、應用科學、醫學與生命科學等五大領域，收錄內容又以 A&HCI、SCI、SSCI、EI、TSSCI、CSSCI、CA、Medline、中文核心期刊要目總覽等各式指標作為選刊之依據。³¹

6、學術引用文獻資料庫

華藝數位公司於 2007 年推出學術引用文獻資料庫（Academic Citation Index，簡稱 ACI），收錄自 1956 年起兩岸三地出版之中英文期刊，其中涵蓋臺灣社會科學引文索引資料庫（TSSCI）之期刊、臺灣人文學引文索引核心期刊（THCI Core）等，目前已收錄超過 400 種學術期刊，每月更新。收錄範圍以人文學及社會科學為主，所有期刊依主題可細分為教育、圖資、體育、歷史、社會、經濟等學門。³² ACI 期刊收錄標準，如下：

- 兩岸三地出版之社會科學、人文學學術期刊
- 有同儕評閱機制

²⁹ 臺灣期刊論文索引系統，<http://readopac.ncl.edu.tw/nclJournal/>（檢索於 2011 年 1 月 10 日）。

³⁰ 林淑芬，「臺灣學術期刊文獻傳遞服務機制之建置」，於兩岸學術期刊評鑑暨臺版產業發展學術研討會論文集（臺北縣：淡江大學，2008），9:1-9:14。

³¹ 華藝線上圖書館，「CEPS 中文電子期刊資料庫」，<http://www.airitilibrary.com/about.aspx>（檢索於 2011 年 2 月 15 日）。

³² 學術引用文獻資料庫，<http://www.airiti.com/ACI/>（檢索於 2011 年 2 月 22 日）。

- 編輯體例完整，包括篇名、摘要、關鍵字、參考文獻、ISSN、作者及其服務機構等書目資訊
- 近三年刊行週期固定，並出滿應出期數（新期刊需出刊滿三年）
- 已停刊則不收錄（若期刊更名後卷期另起，視為兩種期刊；若更名後卷期繼續，則視為同一種期刊）
- 國內外重要資料庫收錄之期刊，或具公信力之優良期刊清單中所條列之期刊，只要符合學科領域，一律收錄

7、HyRead 台灣全文資料庫

凌網科技於 2009 年 10 月推出「HyRead 台灣全文資料庫」，收錄自 1974 年起，臺灣出版之學術電子期刊，目前已收錄超過 400 種電子期刊全文，100 多種 TSSCI、TSCI、THCI 核心期刊，收錄範圍涵蓋綜合、自然、人文、應用、社會、生醫等領域，每日更新。³³

8、台灣學術線上

遠流智慧藏於 2010 年推出「台灣學術線上」(Taiwan Academic Online, 簡稱 TAO) 平臺，目前已收錄超過 10 萬篇灣地區出版之中外文學術文獻，收錄內容種類包括期刊、會議論文及研究報告等，是一跨語言、跨文獻類型之學術知識庫；收錄範圍涵蓋社會科學、人文學、自然科學、應用科學、醫學與生命科學等五大領域，每日更新。³⁴ TAO 期刊收錄主要以 SCI、SSCI、A&HCI、EI、TSSCI、國科會獎助優良期刊等各式指標為依據，其次由內部編輯小組以同儕評閱的方式，評選出重要學術機構的期刊，或在其收錄領域有內容品質好的優秀期刊。另也納入已收錄期刊的機構、單位所推薦之期刊。

(三) 大陸

1、中國科學引文數據庫

中國科學引文數據庫 (Chinese Science Citation Database, 簡稱 CSCD) 是中國科學院於 1989 年所建置的重要文獻資料庫，主要收錄大陸地區數學、物理、化學、天文學、地學、生物學、農林科學、醫藥衛生、工程技術、環境科學和管理科學等領域出版之中

³³ 凌網科技，「HyRead 台灣全文資料庫」，<http://www.hyweb.com.tw/ct.asp?xItem=244&CtNode=405&mp=1> (檢索於 2011 年 3 月 15 日)。

³⁴ 智慧藏學習科技，「關於 TAO 臺灣學術線上」，<http://tao.wordpedia.com/abouttao.aspx> (檢索於 2011 年 4 月 12 日)。

英文學術期刊千餘種。³⁵ CSCD 將來源期刊分核心庫和擴展庫，每兩年評選一次，核心庫來源期刊經嚴格評選，是各學科領域中具權威性、代表性的核心期刊；擴展庫來源期刊經大範圍評選，是中國大陸各學科領域優秀的期刊。³⁶

CSCD 在國內外學者研究的基礎上，遵循布萊德福定律，借鑒 SCI 評選期刊的方法，列出以下期刊選錄標準：³⁷

- 大陸地區公開發行的刊物，具有國際標準期刊號（ISSN）
- 原創性學術性期刊，反映大陸地區科學研究和科研成果應用
- 期刊文獻應有題名、作者及所屬機構、關鍵字、摘要的中英文雙語對照，且於文後附有完整的參考文獻
- 引文分析：採用文獻計量學方法，計算出期刊總引用頻次、學科引用頻次、影響係數及被引用率等指標
- 不收錄通俗、科普類非專業學術期刊
- 不收錄索引、文摘等二次文獻類的期刊
- 不收錄譯叢和以發表譯文為主的期刊

2、中文社會科學引文索引

中文社會科學引文索引（Chinese Social Sciences Citation Index，簡稱 CSSCI）是由南京大學中國社會科學研究評價中心開發研製的引文資料庫，主要收錄人文及社會科學領域之學術期刊，從大陸地區 2700 多種學術期刊中評選出學術性高、編輯規範之期刊，另也納入部分臺灣、港澳及海外出版之重要華文社會科學學術刊物，作為社會科學研究和評價的重要依據；收錄範圍涵蓋法學、管理學、經濟學、歷史學、政治學等在內 25 大類的 500 多種學術期刊。³⁸

CSSCI 期刊收錄標準是按照近 3 年期刊排除自引之影響係數對所有學術性社會科學期刊分學科進行排序，依「高進低出」原則確定各學科預選來源期刊，再將預選來源期刊提交由專家學者組成的評選委員會審核，最終確定年度來源期刊。³⁹ 依 CSSCI 的宗

³⁵ 中國科學院國家科學圖書館，「中國科學引文數據庫(Chinese Science Citation Database)」，http://sdb.csdli.ac.cn/index_more1.jsp（檢索於 2011 年 4 月 28 日）。

³⁶ 中國科學院國家科學圖書館，「中國科學引文數據庫來源期刊清單」，http://sdb.csdli.ac.cn/cscd_source.jsp（檢索於 2011 年 4 月 28 日）。

³⁷ 中國科學院國家科學圖書館，「中國科學引文數據庫選刊原則」，<http://sdb.csdli.ac.cn/style/selection.pdf>（檢索於 2011 年 4 月 28 日）；錢榮貴，「核心期刊」與期刊評價（北京市：中國傳媒大學出版社，2006），101。

³⁸ 中國社會科學研究評價中心，「中文社會科學引文索引(CSSCI)簡介」，http://cssci.nju.edu.cn/news_show.asp?Articleid=119（檢索於 2010 年 10 月 20 日）。

³⁹ 陳光華、劉書硯，「臺灣人文學引文索引與其核心期刊」，於兩岸學術期刊評鑑暨臺版產業發展學術研討會論文集（臺北縣：淡江大學，2008），12:1-12:21。

旨和選刊指導思想，歸納了以下幾項選刊標準：⁴⁰

- 能反映中國社會科學界最新研究成果，且學術水平較高、影響較大、編輯出版較為規範的學術刊物
- 僅收錄中文期刊
- 已正式公開出版發行，具有國際標準期刊號（ISSN）或國內統一刊號（CN）⁴¹
- 學術文獻應列有參考文獻
- 凡屬索引、文摘等二次文獻類的刊物不予收入
- 譯叢和以發表譯文為主的刊物，暫不收入
- 文藝刊物中以發表文藝作品為主的刊物暫不收入

3、中國科技論文與引文數據庫

中國科技論文與引文數據庫（Chinese Science and Technology Paper Citation Database，簡稱 CSTPCD）是中國科學技術資訊研究所於 1987 年建立，期刊來源為大陸出版之各學科重要科技期刊，其收錄期刊稱為「中國科技論文統計源期刊」，即「中國科技核心期刊」。收錄範圍以科學技術領域為主，三年評選一次，針對已收錄期刊進行審查，以保持編輯標準和學術水準；每年也會將申請入編的新期刊進行全面審查，依實際需求情況按照適當的比例收錄。選刊標準除應符合學科主題外，還包括：⁴²

- 國家管理部門正式批准，具有國內統一刊號（CN）之期刊
- 具社會影響力、學術地位高之期刊
- 依國際、國內期刊編輯慣例，並執行資料庫對來源期刊的相關規範要求，應有完整文獻書目資訊，包括刊名、篇名、年卷期、摘要、關鍵字、作者資訊、參考文獻及其他重要科學計量資料等
- 保持嚴格的出版週期，不拖期、誤期
- 應有權威專家組成的評選委員會，能對期刊論文進行嚴格的學術評審
- 是否被國內外著名大型檢索系統收錄，如 SCI、EI、CA、SA、中文核心期刊要目總覽等
- 期刊文獻計量指標的定量分析，如總被引頻次、影響係數、即年指標、基金論

⁴⁰ 鄒志仁，「頗具特色的華文數據庫--中文社會科學引文索引(CSSCI)」，資訊傳播與圖書館學 9 卷，1 期 (2002 年 9 月)：57-61；錢榮貴，「核心期刊」與期刊評價（北京市：中國傳媒大學出版社，2006），101。

⁴¹ 國內統一刊號是中國大陸新聞出版署分配給連續出版物的代號，由字母 CN(中國代碼)和 6 位數字及分類號組成。凡具有 CN 和 ISSN 號之期刊為中國大陸認可的合法期刊；若只具有 ISSN 號但沒有 CN 號之期刊，只能在境外出版，如在中國大陸境內出版則為非法期刊。

⁴² 中國科技論文統計與分析課題組，「中國科技論文與引文資料庫(CSTPCD)選刊標準及申請程式」，中國科技期刊研究 12 卷，3 期 (2001)：177-178；錢榮貴，「核心期刊」與期刊評價（北京市：中國傳媒大學出版社，2006），101。

文比例、論文作者地區分佈數等評價指標

- 譯報類、檢索類、科普類和指導類期刊一般不收錄
- 反映地區性科學和工業技術研究發展情況之學術、技術期刊

4、中國知網

CNKI (National Knowledge Infrastructure) 由清華大學、清華同方發起，建置於 1999 年 6 月。⁴³ 目前已收錄 9000 多種期刊，收錄範圍涵蓋自然科學、工程技術、農業、哲學、醫學、人文社會科學等領域，且大部分回溯至創刊。⁴⁴ CNKI 主要是透過影響係數、被引頻率等定量的方法評選期刊，為保障作者及使用者權益，期刊收錄皆須取得出版社、機構單位的獨家授權，因此也專門為獨家期刊設立一套選刊標準，包括：基本覆蓋現有學術類核心期刊、被期刊評鑑工具 SCI、EI 等收錄、影響因子排各學科前 30%、各學科的特色刊物，以及下載量排名學科前 20% 等。

5、萬芳數據庫

由中國科技信息研究所以萬方數據公司為基礎，聯合山西漳澤電力股份有限公司等單位建置的綜合型資源系統，收錄內容種類包括期刊、學位論文、會議論文等學術文獻，是最完整且具權威性的中文資料庫。期刊是萬方數據庫的重要組成部分，收錄自 1998 年起，大陸地區公開出版之科技、人文及社會科學期刊 6,000 多種，其中核心期刊有 2,500 多種，包括中國科技論文統計源期刊和重要社會科學核心期刊，文獻總數量達 1,000 多萬篇，每年約增加 200 萬篇，每週更新兩次。收錄範圍涵蓋社會科學、基礎科學、農業科學、工業技術等學科。而期刊編輯則遵循國際慣例，包括篇名、作者、刊名、年卷期、中圖分類法分類號、關鍵字、摘要等書目資訊。⁴⁵

四、選刊政策比較分析

本研究蒐集了 18 個國內外及大陸地區期刊資料庫及引文資料庫的選刊政策，加以整理並比較其異同，而比較項目包括：資料庫收錄的學科主題、語言、核心期刊評鑑標準、期刊同儕評閱、固定出版週期、指標（評鑑工具）、資料庫更新（期刊評選）頻率，

⁴³ 中國知網，「中國知識基礎設施工程」，<http://www.cnki.net/gycnki/gycnki.htm> (檢索於 2010 年 10 月 27 日)。

⁴⁴ 「期刊大全導航簡介」，http://acad.cnki.net/Kns55/oldnavi/html/GB/win_jianjie_cjfd.htm (檢索於 2010 年 10 月 27 日)。

⁴⁵ 萬芳數據庫，<http://g.wanfangdata.com.hk/> (檢索於 2010 年 11 月 23 日)。

以及其他政策規範等，詳見表一。

首先，在資料庫收錄學科主題方面，部分資料庫有其專門學科領域，屬於主題性資料庫，在政策中會明確指出收錄的學科主題、範圍，如美國地區的 ERIC 專門收錄教育學期刊，EI 專門收錄工程學期刊；大陸地區的中國科技論文與引文數據庫（CSTPCD）專門收錄科學技術之核心期刊，中文社會科學引文索引（CSSCI）專門收錄人文及社會科學學術期刊；國內的臺灣社會科學引文索引（TSSCI）專門收錄社會科學相關期刊。另一部分資料庫收錄領域多為跨學科，屬於綜合性資料庫，通常收錄範圍涵蓋多種學科，包括：美國地區的 Web of Science 收錄自然科學、社會科學、藝術與人文學等領域；大陸地區的中國科學引文數據庫（CSCD）收錄數學、物理化學、地球科學等領域；國內華藝公司的中文電子期刊服務收錄人文學、自然科學、社會科學、應用科學、醫學與生命科學等多種領域。在學科主題部分，以臺灣人文學引文索引核心期刊（THCI Core）最為特別，雖然政策中說明可收錄「綜合類」之期刊，但期刊所刊載人文學領域之文獻比例高達 40% 以上。整體來看，不論綜合性或主題性資料庫，其共通點在於，收錄之期刊皆屬於學術、研究性期刊，其中部分資料庫也將各學科領域中具有權威性、代表性的核心期刊列入收錄標準，由此可見，核心期刊漸漸成為期刊評選關注的重點之一。

第二，在收錄語言部份，美國地區的 Web of Science、ERIC、LISA、EI 等資料庫，都會在政策中說明只收錄英文期刊；而大陸地區的中文社會科學引文索引（CSSCI）、萬芳數據庫也都明確規定只收錄中文期刊；至於國內大多數期刊資料庫皆收錄中外（英）文期刊，可見國內對外（英）文的重視度越來越高。

第三，大部分資料庫對出版標準非常重視，包括期刊是否具時效性、是否有固定出版週期、有無同儕評閱、編輯規範等，如美國地區的 Web of Science 就明確指出時效性、出版週期、同儕評閱、編輯規範的收錄標準，並以「完成評選前能按時收到三期期刊」來判定期刊時效性，至於 LISA 及 Scopus，也有規定期刊要能依固定出版週期，準時出版，且經同儕評閱程序，藉此確保期刊的品質；大陸地區的中國科技論文與引文數據庫（CSTPCD）政策中也提到必須遵照嚴格的出版週期，不能隨意拖期、誤期；在國內的臺灣社會科學引文索引（TSSCI）及臺灣人文學引文索引核心期刊（THCI Core）則規定期刊要有固定出版週期，而且每期至少有 4-6 篇經匿名審查的學術文獻。

第四，期刊文獻的引用分析也很重要，透過引文分析能將學術生產變成可以量化的指標，評鑑的指標包括：影響係數、立即指數、被引用率、被引量、被引量、引用（被引用）半衰期、來源文獻量等，經由這些指標，可以瞭解期刊文獻的被使用、相互引用的情形，推知期刊在其學科領域上的重要性及影響力，評鑑出最重要、最有用且最具影響力之期刊，以影響係數為例，它是指某一刊物前兩年發表的論文在統計當年被引

用的總次數與該刊前兩年發表論文總數的比值，通常期刊影響係數越大，說明該期刊的學術影響力和作用也越大。實際來看，美國地區 Web of Science 就將期刊的引文分析視為收錄期刊的重要標準之一；大陸地區的中文社會科學引文索引（CSSCI）也以影響係數指標來對所有學術性社會科學期刊分學科進行排序，作為編輯小組審查收錄之依據。在國內，華藝的中文電子期刊服務及遠流的台灣學術線上，也以 SCI、SSCI、A&HCI、EI、CA、Medline、TSSCI、中文核心期刊要目總覽、國科會獎助優良期刊等各式指標作為選刊之依據。

最後在其他政策規範中，以美國地區 LISA 最為特殊，因其是專門提供期刊的摘要及索引的期刊資料庫，所以在政策中就規定期刊文獻皆要編有摘要、索引。另外，有些資料庫會列出不被收錄的條件，常見即為限制期刊出版地區，如限制在臺灣或大陸地區出版之期刊等，其中大陸地區的中國科學引文資料庫（CSCD）、中文社會科學引文索引（CSSCI）選刊政策中，還特別說明索引、文摘等二次文獻，譯叢、譯文皆不予收錄。

表一 國內外期刊資料庫選刊政策對照表

資料庫名稱	國家	學科主題	語言	核心期刊 ⁴⁶	同儕評閱	固定出版週期	指標/評鑑工具	更新/評選頻率	其他政策
Web of Science	美國	自然科學、社會科學、藝術與人文學	英文		✓	✓	✓	兩週一次	<ul style="list-style-type: none"> 準時出版，有時效性 期刊編輯遵循國際慣例，提供英文書目資訊 期刊作者、編者及編輯委員的國際多樣性
ERIC	美國	教育	英文		✓			每月	<ul style="list-style-type: none"> 與出版商建立收購協議
LISA	美國	圖書館學、資訊科學	英文		✓			兩週一次	<ul style="list-style-type: none"> 時下重視之學術期刊 有時效性 期刊文獻應編製摘要、索引
EI	美國	工程、應用科學	英文		✓			-	<ul style="list-style-type: none"> 被國際重要檢索機構收錄
Scopus	美國	科學、技術、醫學、社會科學、藝術與人文學	英文		✓	✓		每日	<ul style="list-style-type: none"> 期刊提供英文摘要 期刊作者、編者多樣性 依市場研究結果收錄期刊 專家審核使用者推薦期刊
臺灣社會科學引文索引	臺灣	社會科學	中英文	✓	✓	✓	✓	-	<ul style="list-style-type: none"> 限臺灣地區出版 非綜合性大學學報
臺灣人文學引文索引	臺灣	藝術與人文學	中外文					-	<ul style="list-style-type: none"> 限臺灣地區出版 涵蓋中國文學、語文、歷史、藝術、哲學(宗教)、圖書資訊學等

⁴⁶ 核心期刊欄位勾選原則：各資料庫的選刊政策及收錄範圍中有提及核心期刊，皆作為勾選之依據，但其客觀性仍有疑義。

資料庫名稱	國家	學科主題	語言	核心期刊	同儕評閱	固定出版週期	指標/評鑑工具	更新/評選頻率	其他政策
臺灣人文學引文索引核心期刊	臺灣	人文學	中外文	✓	✓	✓		-	· 限臺灣地區出版
臺灣期刊論文索引系統	臺灣	綜合	中西文				✓	三月一次	· 限臺灣、部分港澳地區出版
中文電子期刊服務	臺灣	人文學、自然科學、社會科學、應用科學、醫學與生命科學	中英文				✓	每日	· 限臺灣、大陸、香港、馬來西亞等地區出版
學術引用文獻資料庫	臺灣	人文學、社會科學	中英文	✓	✓	✓	✓	每月	· 限兩岸三地出版 · 期刊編輯體例完整 · 已停刊不予收錄 · 被國際重要資料庫收錄
HyRead 台灣全文資料庫	臺灣	綜合、自然、人文、應用、社會、生醫	中英文	✓			✓	每日	· 限臺灣地區出版
台灣學術線上	臺灣	社會科學、人文學、自然科學、應用科學、醫學與生命科學	中外文		✓		✓	每日	· 已收錄機構所推薦之期刊 · 編輯小組審核期刊

資料庫名稱	國家	學科主題	語言	核心期刊	同儕評閱	固定出版週期	指標/評鑑工具	更新/評選頻率	其他政策
中國科學引文數據庫	中國	數學、物理、化學、天文學、地學、生物學、農林科學、醫藥衛生、工程技術、環境科學和管理科學	中英文	✓			✓	兩年一次	<ul style="list-style-type: none"> · 限大陸地區出版 · 編輯出版具規範，列有參考文獻 · 索摘、譯叢(文)皆不予收錄 · 專家學者審核期刊
中文社會科學引文索引	中國	人文學、社會科學	中文				✓	兩年一次	<ul style="list-style-type: none"> · 限大陸，部分臺灣、港澳及海外地區出版 · 編輯出版具規範，列有參考文獻 · 索摘、譯叢(文)皆不予收錄 · 專家學者審核期刊
中國科技論文與引文數據庫	中國	科學技術	中文	✓		✓	✓	三年一次	<ul style="list-style-type: none"> · 限大陸地區出版 · 準時出版，有時效性 · 期刊編輯遵循國際(內)慣例 · 被國際重要檢索機構收錄 · 專家學者審核期刊
CNKI	中國	自然科學、工程技術、農業、哲學、醫學、人文社會科學	中文	✓			✓	一年一次	<ul style="list-style-type: none"> · 下載量排名學科前 20% · 影響係數排各學科前 30%
萬芳數據庫	中國	科技、人文及社會科學	中文	✓				每週兩次	<ul style="list-style-type: none"> · 限大陸地區出版 · 期刊編輯遵循國際慣例

(資料來源：本研究整理)

五、結論與相關建議

綜合前面期刊資料庫實例介紹及其選刊政策比較分析，可瞭解選刊政策對於期刊資料庫之重要性，及受重視程度，本研究欲從眾多的選刊政策中，擬定一套適用於人文及社會科學學術期刊資料庫的選刊政策，以供未來國內相關領域資料庫業者評選期刊之參考。以下將選刊政策由廣泛收錄至嚴謹評選，依序分為三層級（見表二）：

表二 選刊政策分層標準

層級	選刊政策
第一層	<ol style="list-style-type: none">1、符合期刊資料庫的主題範疇2、資料庫限制收錄的標準，如出版地區、語言等3、已公開出版發行之學術期刊
第二層	<ol style="list-style-type: none">1、期刊有固定出版週期，具時效性2、期刊著錄形式要遵循國際期刊編輯慣例，並列有參考文獻3、期刊是否有同儕評閱機制4、期刊作者、編者、議題的國際多樣性
第三層	<ol style="list-style-type: none">1、是否為學科領域之核心期刊2、是否被國際重要檢索機構、系統收錄3、是否有期刊文獻計量指標的定量分析4、是否經專家學者的嚴格標準審核期刊

（資料來源：本研究整理）

第一層之選刊政策：主要採取廣泛收錄的原則，只要期刊的主題、出版地區、語言等，符合資料庫標準皆收錄在內。此一層級優點在於，能廣泛收錄某一學科領域的所有期刊，另也可將期刊有系統地編製成線上版「期刊名錄」，例如人文及社會科學的「期刊名錄」，便於一般使用者瞭解人文及社會科學領域過去及現在有哪些出版刊物；但缺點在於，可能出現品質不佳的期刊，而且收錄範圍越廣，篩選出的期刊數量越多，使得資料庫的建置與後續維護工作更繁瑣。

第二層之選刊政策：重視期刊的品質，主要以期刊本身的出版標準與內容品質作為評選之依據，期刊是否能準時出版、有無完整的書目資訊及是否經同儕評閱程序等，皆是判定期刊是否收錄之標準。此一層級優點在於，可篩選出第一層內品質較不好的期刊，如期刊缺乏時效性、沒有經過同儕評閱制度，或是沒有完

整書目資訊，皆不予收錄，以提升資料庫的聲譽及品質；但缺點在於，專家學者可能必須以自己的經驗判斷每一期刊的權威性及價值，從中挑選出與自己研究領域相關的參考文獻。

第三層之選刊政策：採取較嚴謹的評選標準，藉由核心期刊評鑑、引文分析指標、期刊評鑑工具等方法，篩選出具權威性、社會影響力大、學術地位高、能代表學科領域現有水準和發展方向的期刊，以增進期刊資料庫的價值。此一層級優點在於，資料庫所收錄之期刊，都是該學科領域中較具權威性、使用率高的重要期刊，通常專家學者也會以期刊的權威性、使用率高作為投稿、查找文獻的重要依據，相對來說，期刊稿源會增加，論文品質也會提升；但缺點在於，核心期刊不一定包括某一學科領域全部的優秀期刊，如有些小研究領域優秀期刊，可能在大學科中會因其使用率相對不高而無法被收錄。

不論期刊資料庫採取上述哪一層級的選刊政策，都有其重要性、存在價值及優缺點，期刊資料庫也因收錄標準不同，使各層級產生不同的使用對象及學術價值。目前期刊資料庫的市場上，美國地區多採取第二及第三層階段的選刊政策；而國內及大陸地區則採取第一及第三層階段的選刊政策。從資料庫建置者角度來探討，商業機構重視營利與使用效益，多採取第二或第三層之選刊政策來建置期刊資料庫；而第一層之期刊資料庫收錄範圍廣，雖然學術價值較其他兩層低，但仍有存在的必要性，若沒有充足的建置資金、人力，很少有業者願意從事此工作，如由政府出面來建置第一層之期刊資料庫，便能解決建置時資金、人力不足之問題。