

11月主題報導
Library

SCI、SSCI、A&HCI、TSSCI、EI

評鑑大學學術成就的必備指標、評估期刊價值的有力工具

- ▶ 何謂Citation Index Databases?
- ▶ 關於SCI (科學引用索引資料庫)
- ▶ 關於SSCI (社會科學引用索引資料庫)
- ▶ 關於A&HCI (藝術及人文引用文獻資料庫)
- ▶ 關於TSSCI (台灣社會科學引文索引資料庫)
- ▶ 關於EI (工程索引資料庫)

關於EI (工程索引資料庫)

Ei Engineering Village 2(簡稱 EV2) 為美國 Engineering Information Inc. (簡稱 Ei) 建置之網際網路工程資訊服務系統，提供研究人員單一介面查詢各類工程相關資訊；主要包括 Compendex、United State Patent and Trademark Office、CRC Press、Industry Specs and Standards 等資料庫之檢索，以及超過 10,000 個經過篩選評定之相關網站摘要查詢。

EV2 係國科會「全國學術電子資訊資源共享聯盟(CONCERT)」引進之資料庫之一。國科會科資中心於1997年底，以鏡射站(mirror site)方式建置本系統(僅限於 Compendex 資料庫之更新)，主機設於國家高速電腦中心，由交通大學負責系統維護管理，科資中心負擔軟硬體費用。2000年Ei Village 分為 Engineering Village 及 Paper Village 兩部分，2001 年系統大幅更動，並增加其他數種外部資料庫之連結，而改稱 Engineering Village 2。2002 年主機由交通大學移回科資中心。2003年起科資中心的mirror site 將全面停止運作，所有用戶皆將直接連線至美國新版網站。

資料庫查詢

1. Ei Compendex：查詢自 1970 年以來工程方面期刊論文、會議論文、技術報告等之摘要索引；資料庫每週更新。
2. United State Patent and Trademark Office：查詢自 1976 年以後之美國專利及商標
3. CRC Press：透過 ENGnetBASE 連線查詢 80 餘種工程手冊。
4. Industry Specs and Standards：提供 20,000 餘筆產業標準及規格之摘要，並可連結全文。
5. Website Abstracts：包含 10,000 餘個網站摘要，經過 Ei 公司專業人員依網站之研究價值、技術內容及相關資訊評估篩選，並依摘要之內容、使用容易度、呈現方式及資訊組織技巧評比排序。

相關問題Q&A

Q：查詢EI所收錄期刊

A：可從國科會CONCERT聯盟網址<http://www.stic.gov.tw/fdb/ei/index.html>查詢EI所收錄期刊清單

Q：那些學校圖書館有訂購EI資料庫？

A：可由[2004年CONCERT 會員名單查詢](#)，選擇Ei Engineering Village 2，即可查詢到訂購會員名單。如有需使用該資料

庫，再到就近學校查詢即可。

▣參考資料來源

1. Ei Engineering Village 2 (EV2) 工程科技線上資料庫 <http://www.lic.nkfust.edu.tw/02resources/databases/cdrom-1stpage/ev2-1stpage.html>
2. Ei Engineering Village 2 簡介 <http://www.stic.gov.tw/fdb/ei/index.html>

有鑑於台灣所出版的社會科學類期刊具備不錯的水準，但囿於語文等因素而被排除在SSCI之外。因此，就國內出版的中文社會科學類期刊建置引用文獻索引（簡稱引文索引）資料庫，實有其必要性。行政院國家科學委員會（簡稱國科會）乃委託社會科學研究中心（簡稱社科中心）建置「臺灣社會科學引文索引」（Taiwan Social Science Citation Index，簡稱TSSCI）資料庫，以提供國內學界相關的引用文獻與來源文獻等重要資訊以及各種量化指標。這些資訊與指標將使我們得以客觀評估國內出版之重要社會科學期刊的影響力，以及國內社會科學研究人員的研究績效。

■ 建構目的

1. 建立我國社會科學核心期刊引用文獻資料庫
2. 提供有效評估社會科學研究發展之量化指標
 - A、分析我國出版的核心社會科學期刊被引用情形以瞭解各學術期刊之影響力
 - B、瞭解社會科學研究人員之論文在國內被引用的情形以評估其研究績效

■ 資料庫主要包括

1. 引用文獻索引（Citation Index）
 - A、來源文獻查詢：包括作者、標題、關鍵詞、期刊名稱、出版年等。
 - B、被引用文獻查詢：包括作者、標題、期刊（書刊）名、出版年等。
2. 期刊引用報告（Journal Citation Report）
3. 收錄期刊查詢（Journal List Options）：包括特定期刊查詢、依學門類別查詢、依正式或觀察名單查詢

■ 資料庫查詢網址

1. <http://ssrc.sinica.edu.tw/ssrc-home/5-3.htm>

■ 相關問題Q&A

Q：TSSCI 資料庫最初的期刊收錄名單（正式與觀察名單）如何決定？

A:TSSCI 資料庫最初的收錄名單，主要是由國科會各學門召集人就學門完成的期刊排序結果擬定推薦名單，經社科中心執行委員會審議後，決定資料庫最初的收錄名單。詳細的審核程序，請參見 [「臺灣社會科學引文索引」資料庫的建置概況](#) 一文（刊載於[行政院國家科學委員會人文及社會科學發展處](#)出版的人文及社會科學簡訊第三卷第二期）。

Q：未收錄於TSSCI資料庫之期刊如何申請加入？

A：若所屬學門於該年度沒有進行專業期刊排序，得於該年度期刊調整作業期程開始時向社科中心提出申請。根據「[臺灣社會科學引文索引」資料庫期刊申請實施方案](#)第十二條條文，每年度期刊名單之調整作業期程將於國科會人文處及社科中心網頁公布。擬申請新進資料庫之期刊編輯單位應於公告之期限前檢附下列資料提出申請，逾期將不予受理。

A、過去三年內出版之各期期刊。

B、填妥「申請期刊基本資料」問卷，並檢附問卷所需附件。

C、如屬為已收錄於國際專業領域資料庫之期刊，應檢附相關證明文件。

D、未收錄於資料庫之期刊，符合實施方案第三條或第四條各項要件者，僅得申請進入資料庫觀察名單。但凡經國際專業領域資料庫收錄，且經過國科會人文處「期刊評審委員會聯席會議」確認之期刊，可逕列入資料庫正式名單。

▣資料來源

1. 「臺灣社會科學引文索引」資料庫的建置概況 人文及社會科學簡訊 行政院國家科學委員會人文及社會科學發展處出版 第三卷第二期

2.行政院國家科學委員會 社會科學研究中心 <http://ssrc.sinica.edu.tw/ssrc-home/>

關於A&HCI (藝術及人文引用文獻資料庫)

美國 Thomson-ISI 於 1997 年間建置的網際網路版引用文獻索引資料庫系統，提供使用者理、工、醫、農、人文、及社會科學等各學科領域之文獻書目、作者摘要、及引用文獻等資料。內含三大引用文獻索引資料庫

1. Science Citation Index Expanded (科學引用索引資料庫)
2. Social Sciences Citation Index (社會科學引用索引資料庫)
3. Arts & Humanities Citation Index (藝術與人文引用索引資料庫)

資料庫內容 (資料來源：國科會CONCERT聯盟)

1. 收錄年限：自 1975 年起，1999 年起之資料含作者摘要。
2. 資料數量：計 1,100 餘種。藝術人文類期刊。同時收錄藝展評論、戲劇音樂及舞蹈表演、電視廣播等相關資料。
3. 主題範圍：涵蓋考古學、建築、藝術、區域研究、舞蹈、歷史、語言學、文學、詩、宗教、戲劇、民俗學、古典學、音樂、哲學、電影、電視、廣播等領域

查A&HCI所收錄的期刊

連線至<http://www.isinet.com/journals/> 之後點選Searchable databases中的[Arts & Humanities Citation Index](#)。

參考資料來源

Web of Science簡介 <http://www.stic.gov.tw/fdb/wos/index.html>

關於SSCI (社會科學引用索引資料庫)

美國 Thomson-ISI 於 1997 年間建置的網際網路版引用文獻索引資料庫系統，提供使用者理、工、醫、農、人文、及社會科學等各學科領域之文獻書目、作者摘要、及引用文獻等資料。內含三大引用文獻索引資料庫

1. Science Citation Index Expanded (科學引用索引資料庫)
2. Social Sciences Citation Index (社會科學引用索引資料庫)
3. Arts & Humanities Citation Index (藝術與人文引用索引資料庫)

資料庫內容 (資料來源：國科會CONCERT聯盟)

1. 收錄年限：自 1956 年起，1992 年起之資料含作者摘要。
2. 資料數量：計1,700 餘種，涵蓋主題約 50 餘種。
3. 主題範圍：人類學、行為科學、商業、地理學、經濟學、教育、資訊科學、法律、政治、精神病學、心理學、社會學、社會工作及都市研究等。

SSCI資料庫特色

1. 提供所收錄論文之引用文獻 & 被那些論文引用。
2. 探討特定研究主題的來源與最新發展。

相關問題Q&A

Q：何處可免費查到SSCI所收錄的期刊？

A：可連線至<http://www.isinet.com/journals/> 之後點選Searchable databases中的Social Sciences Citation Index 即可免費查詢收錄期刊名稱。

Q：圖書館有無訂購SSCI資料庫，若無能不能就近到有訂購的學校圖書館使用？

A：目前本館未訂購SSCI資料庫。

可以就近到有訂購的學校圖書館使用。國科會CONCERT引進這些資料庫之初，已談判Walk In Service皆屬合法使用，故

只要是進入該訂購圖書館的讀者，皆視為其讀者，可合法利用這些資料庫。至於要如何進入其圖書館，依各校之規定憑證件進入圖書館。至於檢索或列印費用則依各校圖書館規定辦理。

■參考資料來源:

1. <http://www.yuntech.edu.tw/~uma/tmpdoc/9.doc>
2. Web of Science簡介 <http://www.stic.gov.tw/fdb/wos/index.html>

關於SCI (科學引用索引資料庫)

美國 Thomson-ISI 於 1997 年間建置的網際網路版引用文獻索引資料庫系統，提供使用者理、工、醫、農、人文、及社會科學等各學科領域之文獻書目、作者摘要、及引用文獻等資料。內含三大引用文獻索引資料庫

1. Science Citation Index Expanded (科學引用索引資料庫)
2. Social Sciences Citation Index (社會科學引用索引資料庫)
3. Arts & Humanities Citation Index (藝術與人文引用索引資料庫)

資料庫內容 (資料來源：國科會CONCERT聯盟)

1. 收錄年限：自 1945 年起，1991 年起之資料含作者摘要。
2. 資料數量：計 6,000 餘種 (較光碟版約多 2,200 餘種)，涵蓋主題約 150 餘種。
3. 主題範圍：生命科學、物理、化學、地球科學、農業、生物、環境科學、工程、技術及應用科學等。

SCI資料庫特色

1. 提供所收錄論文之引用文獻 & 被那些論文引用。
2. 探討特定研究主題的來源與最新發展。

相關問題Q&A

Q：何處可免費查到SCI所收錄的期刊？

A：可連線至<http://www.isinet.com/journals/>之後點選Searchable databases中的Science Citation Index 即可免費查詢收錄期刊名稱。

Q：圖書館有無訂購SCI資料庫？

A：目前本館未訂購SCI資料庫。而讀者可從國科會CONCERT聯盟網址<http://www.stic.gov.tw/fdb/wos/wosmem.html>查詢訂購會員名單，到就近學校查詢即可，但僅提供查詢索引及摘要，需該訂購單位有訂電子全文期刊才能進行連結得到全文資料。

Q：若有想投稿國內期刊，可從何處得知此期刊學術地位？

A：請連線至國科會網頁http://www.stic.gov.tw/nsc_all.htm中點選 評選結果 即可查詢國科會獎助國內學術研究優良期刊。

▣參考資料來源:

1. <http://www.yuntech.edu.tw/~uma/tmpdoc/9.doc>
2. Web of Science簡介 <http://www.stic.gov.tw/fdb/wos/index.html>

 何謂Citation Index Databases? 引文索引 Citation Index

指一種以期刊、專利、專題叢書、技術報告等文獻資料所發表的論文後所附的參考文獻的作者、題名、出處等項目，按照引證與被引證的關係進行排列而編制的索引。

傳統的檢索系統，由著者、分類、標題等角度來提供檢索的途徑。而引文索引卻是由另一角度，即從文獻之間相互引證的關係角度，提供新的檢索途徑。

 Citation Index Databases (引文索引資料庫)

一種包含出版期刊文獻的書目相關資訊的參考工具。可透過資料庫中的作者、主題、期刊名，還有最重要的被引用參考文獻 (Cited reference) 來獲得重要資訊。引文索引資料庫含所收錄文章的書目、參考文獻的索引。透過引用文獻的檢索，可知道誰引用了您的研究和它是如何被運用在支援其他最新研究上，並能夠瞭解同儕、競爭者的研究活動，且能夠從現在往前追溯至一個概念 (idea) 或方法 (method) 開始出現的時間，利用文章topic和subject尋找那些難以用幾個關鍵字就能表達的相關文獻。最具代表性的引文索引資料庫為Institute of Information(ISI) 出版的Science Citation Index 與 Social Science Citation Index。

參考資料來源:

1. <http://www.yuntech.edu.tw/~uma/tmpdoc/9.doc>
2. <http://wwwlib.ntut.edu.tw/new/guide/guide/Web%20of%20Science.ppt>