

什麼是 SCI、SSCI？ 什麼是 JCR？

我想知道某期刊是否為 SCI、SSCI 所收錄？

一、什麼是 SCI、SSCI？ 什麼是 JCR？

SCI (Science citation index)	科學引文索引 。創刊於 1963 年，是美國科學資訊研究所（ISI， http://www.isinet.com ）出版的一部世界著名的期刊文獻檢索工具。SCI 收錄全世界出版的數、理、化、農、林、醫、生命科學、天文、地理、環境、材料、工程技術等自然科學各學科的核心期刊約 3500 種；擴展版收錄期刊 5800 餘種。
SSCI (Social science citation index)	社會科學引文索引 。為美國科學情報研究所（ISI）建立的綜合性社科文獻資料庫，涉及經濟、法律、管理、心理學、區域研究、社會學、資訊科學等。收錄 50 個語種的 1700 多種重要的國際性期刊，累計約 350 萬條記錄。
JCR (Journal Citation Index)	可利用 JCR 資料庫， 查詢某期刊的總排名與分科排名 ，也提供了 期刊引用與被引用 的情形。 它能告訴我們哪一種期刊出版量最大、哪一種期刊最常被使用、哪一種期刊最熱門、哪一種期刊影響因子（impact factor）最高 …等等資料。

補充說明：ISI 通過它嚴格的選刊標準和評估程式挑選刊源，而且每年略有增減，以做到其收錄的文獻能全面覆蓋全世界最重要、最有影響力的研究成果。

所謂**最有影響力的研究成果**，是指報導這些成果的文獻大量地被其他文獻引用。即通過先期的文獻被當前文獻的引用，來說明文獻之間的相關性及先前文獻對當前文獻的影響力。這使得 SCI 不僅作為一部文獻檢索工具使用，而且成為對科學研究進行評價的一種依據。科研機構被 SCI 收錄的論文總量，反映出整個學術團體的研究水平、尤其是基礎研究的水平；個人的論文被 SCI 收錄的數量及被引用次數，反映出個人的研究能力與學術水平。

ISI 每年還出版 JCR（期刊引用報告，Journal Citation Reports）。JCR 對包括 SCI 收錄的 3500 種期刊在內的 4700 種期刊之間的引用和被引用資料進行統計、運算，並針對每種期刊定義了影響因數（Impact Factor）等指數加以報導。一種期刊的影響因數，指該刊前二年發表的文獻在當年的平均被引用次數。一種刊物的影響因數越高，其轉載的文獻被引用率越高，說明這些文獻報導的研究成果影響力大，反映該刊物的學術水平高。論文作者可根據期刊的影響因數排名決定投稿方向。

（參考資料來源：http://www.lib.hwh.edu.tw/NETS/SCI_SSCI.htm）

二、我想知道某期刊是否為 SCI、SSCI 所收錄？

透過官方提供的網站，我們可以查詢到某期刊是否為 SCI 或 SSCI 所收錄。

SCI: <http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jloptions.cgi?PC=D>

SSCI: <http://www.thomsonscientific.com/cgi-bin/jrnlst/jloptions.cgi?PC=J>

點選 Search 或是 Browse 功能(以下畫面)，如選擇 Search，則可以用期刊關鍵字、期刊全名、或 ISSN 作檢索。

The screenshot shows the 'JOURNAL SEARCH' page of the Science Citation Index Expanded (SCIE) website. The page features a navigation bar with links for HOME, PRODUCTS & SERVICES, SUPPORT & TRAINING, and CONTACT US. A search bar is located in the top right corner. The main content area is titled 'SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED' and includes a 'JOURNAL SEARCH' section with a red ribbon graphic and the text 'AVAILABLE NOW! 2010 JOURNAL CITATION REPORTS'. Below this, there are four orange buttons with corresponding descriptions: 'SEARCH' (Find a specific journal by title, title words, or ISSN), 'VIEW JOURNAL LIST' (View a list of all journals), 'VIEW SUBJECT CATEGORY' (View a list of all journals covered in a specific category), and 'VIEW JOURNAL CHANGES' (View a list of all journal coverage changes). A sidebar on the left contains a 'THIS DAY IN SCIENCE' section for March 16, mentioning the first V-2 rocket test launch in 1942.