



Web of Science 核心合輯

引文索引導航學術之路

Clarivate

Web of Science 核心合輯能夠提供：

- 254個學科的22,000多種高影響力學術期刊
- 最早回溯至1900年的歷史珍貴文獻資料
- 獨特的被引參考文獻檢索
- 高效的作者識別工具
- 強大的分析功能
- 快捷的全文連結
-

研究人員能夠發現：

- 深度的跨學科綜合學術資訊
- 全球及具有區域代表性的研究成果
- 前瞻跨領域的相關研究成果
- 全世界學術群體之間的合作與交流
- 潛在的合作研究者和深造機會
- 相關領域內的學術期刊
-

Web of Science 核心合輯 是獲取全球學術資訊的重要資料庫，由以下幾個重要部分組成：

- | | |
|--|----------|
| • Science Citation Index-Expanded (SCIE · 科學引文索引) | 1900年-迄今 |
| • Social Sciences Citation Index (SSCI · 社會科學引文索引) | 1900年-迄今 |
| • Arts & Humanities Citation Index (AHCI · 藝術與人文引文索引) | 1975年-迄今 |
| • Conference Proceedings Citation Index (CPCI · 會議論文引文索引) | 1990年-迄今 |
| • Book Citation Index (BKCI · 圖書引文索引) 收錄了超過158,000種圖書
同時每年增加10,000種新書 | 2005年-迄今 |
| • Current Chemical Reactions 收錄了1985年以來的最新化學反應 | 1985年-迄今 |
| • Index Chemicus 收錄了1993年以來的化學物質的事實型資料 | 1993年-迄今 |
| • Emerging Sources Citation Index (ESCI · 新興資源引文索引) 展示重要的新興研究成果 | 2005年-迄今 |

Web of Science 核心合輯資料庫收錄了22,000多種世界權威的、高影響力的學術期刊，內容涵蓋自然科學、工程技術、生物醫學、社會科學、藝術與人文

等領域，最早回溯至1900年。Web of Science 核心合輯收錄了論文中所引用的參考文獻，並依照被引作者、出版來源和出版年代等編製成獨特的引文索引。

SCI 簡史：1955年，原美國科學資訊研究所 (ISI) 的尤金·加菲爾德博士在《Science》發表論文提出將引文索引 (Citation Index) 作為一種新的文獻檢索與分類工具。在進行了幾次小規模實驗性研究後，尤金·加菲爾德博士和他的團隊於1963年出版了科學引文索引 (SCI)。隨後，ISI分別在1973年和1978年相繼出版了社會科學引文索引 (SSCI) 和藝術與人文引文索引 (AHCI)，從而進一步擴大了引文索引法的應用範圍。此外，Web of Science 核心合輯還收錄了會議論文引文索引 (CPCI) 以及圖書引文索引 (BKCI)。

以 2007 年諾貝爾物理學獎獲獎課題 giant magnetoresistance 為例，利用 Web of Science 核心合輯中強大的檢索和分析功能揭示研究課題的發展趨勢，啟發研究靈感。

下圖中可以看到，Web of Science 核心合輯資料庫收

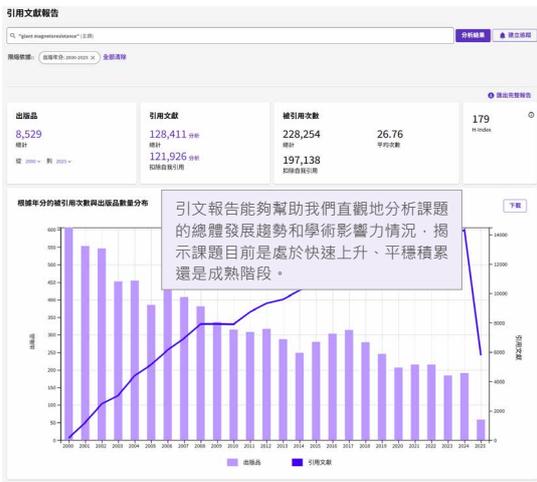
錄的 giant magnetoresistance 方面的文章共有 11,000 多篇，其中：具有最高被引用次數的是 Université Paris-Saclay 的 M. N. Baibich 等教授於 1988 年發表在《PHYSICAL REVIEW LETTERS》上的文章，共被引用 7,800 多次。

以 "giant magnetoresistance" 為關鍵字進行檢索，共得到 11,000 多篇文獻。

透過勾選和限縮，可以快速篩選出該領域高被引論文、熱門論文、評審文章。

用「限縮結果」功能快速進行資料限縮。例如：限定在您所關心的學科領域、文獻類型、作者、來源出版品、出版年、會議、隸屬機構、贊助機構、Web of Science 專輯、語言和國家 / 地區等。

The screenshot shows the Web of Science search results for the keyword "giant magnetoresistance". It displays 11,806 results. A callout box highlights a top result: "GIANT MAGNETORESISTANCE OF (001)FE/(001) CR MAGNETIC SUPERLATTICES" by Baibich et al., published in Physical Review Letters in 1988, with 7,830 citations. Another callout box points to the "You may also like" section, suggesting related articles.



The detailed article page for the top-cited paper shows its title, authors (Baibich et al.), source (Physical Review Letters), and publication date (1988). A callout box explains that by examining the references, citing articles, and related records of a high-impact article, one can understand its foundational topics, latest development trends, and interdisciplinary research outcomes. The page also includes various classification codes and citation metrics.

引文索引小知識：透過獨特的引文檢索，您可以用一篇文章、一篇會議文獻、一個專利號、或者一本著作的名字作為檢索詞，從數百萬條引文中查詢到某篇科技文獻被引用的詳細情況，瞭解引用這些文獻的論文所做的研究工作。您還可以輕鬆的回溯某一研究文獻的起源與歷史，或者追蹤其最新的進展，及其對跨領域和新學科之發展研究的重要參考價值，既可以越查越經典，也可以越查越新，越查越深入。

您可以對檢索結果進行多角度、視覺化的全景分析：研究人員可以將檢索到的結果依照作者、出版年份、學科領域、研究機構、文獻語言和期刊名稱等進行分析，歸納總結出相關研究領域的發展趨勢、某個特定的課題都分佈在哪些不同的學科中；

有哪些相關期刊供投稿時參考等等。透過多角度、全方位的深入分析，可以從宏觀層面揭示學科 / 課題的發展趨勢和現狀。

您可以對文獻進行多角度分析：

作者	基金贊助機構	出版年
研討會名稱	登錄號	出版品標題
國家 / 地區	團體作者	研究領域
文獻類型	隸屬機構	Web of Science 領域
叢書名稱	Web of Science 專輯	語言
編輯者	出版商	開放取用
編輯通知	Citation Topics Meso/Micro (引文主題—中觀 / 微觀)	永續發展目標

更全面的個人學術檔案

全新的Web of Science作者檢索，可利作者姓名、作者識別碼(Web of Science ResearcherID 或ORCID ID)以及組織機構查找研究人員記錄，查看個人學術檔案，透過作者影響力射束圖 (Author Impact Beamplot)、

出版物、引文網路、作者位置、合作網路以及學術期刊的同儕審閱記錄等資訊全方位瞭解和展示學術成果及影響力。



Web of Science 檢索 Research Assistant

申請修改作者資訊及出版品列表、追蹤作者出版品等

作者資訊：個人基本資訊、Research ID 與 ORCID 連接、研究領域、獲獎情況

個人檔案摘要

- 432 文件總數
- 325 Web of Science 收錄的出版品
- 322 Web of Science 核心合輯出版品
- 0 預印本
- 0 預備論文
- 107 未收錄的出版品
- 2620 已收錄的同行評審
- 3106 已收錄的編輯者記錄
- 0 已獲基金資助

Web of Science 核心合輯計量

- 75 H-index
- 322 篇出版品
- 17,470 被引用次數總和
- 10,774 引用文獻
- 16,388 被引用次數總和 (扣除自我引用)
- 10,532 引用文獻 (扣除自我引用)
- 0 獲得專利引用的次數總和
- 0 項引用專利
- 0 被政策引用的次數總和
- 0 引用的政策文獻

Web of Science 核心合輯計量

- 75 H-index
- 322 篇出版品
- 17,470 被引用次數總和
- 10,774 引用文獻
- 16,388 被引用次數總和 (扣除自我引用)
- 10,532 引用文獻 (扣除自我引用)
- 0 獲得專利引用的次數總和
- 0 項引用專利
- 0 被政策引用的次數總和
- 0 引用的政策文獻

檢視引用文獻報告 查看個人引用文獻報告

作者影響力射束圖摘要

作者影響力射束圖詳細展現作者學術生涯出版品及其引文影響力情況，可展開查看詳情

顯示作者在 1980-2023 期間的出版品的百分位範圍。請在射束圖中查看所有出版品。

開啟計量儀表板以檢視射束圖

作者位置

- 第一作者 30%
- 最後作者 37%
- 通訊作者 29%

作者不同署名位置的論文比例

您可能感興趣的項目：

建議的產生方式為何？

了解更多與該作者研究成果相關的其他作者

共同作者

- 25 Freidoonimehr, Navid
- 23 Bhatti, M. M.
- 20 Beg, O. Anwar
- 16 Ali, Mohamed
- 12 Hayat, Tassawar

與該作者共同發表的其他作者

顯示作者個人學術出版品，可包含未在 Web of Science 核心合輯中收錄的出版品

展示同儕審查記錄以及擔任學術期刊編委任職情況

展示不同作者位置的論文

Mohammad Mehdi Rashidi

高引用獎得主 頂尖審稿人 學院導師 高度評價的評審者 (1)

(Rashidi, Mohammad Mehdi) | University of Electronic Science and Technology of China

Web of Science ResearcherID: P-2692-2014

<https://orcid.org/0000-0002-6309-8688>

University of Johannesburg
Quchan Univ Technol
Univ Elect & Technol China
Tongji University

Engineering; Thermodynamics; Mechanics; Mathematics; Physics

Highly Cited Researcher in the field of Engineering - 2020
Highly Cited Researcher in the field of Engineering - 2019 顯示更多

文獻 同行評審

所有已建立索引的文獻 (325) Web of Science 核心合輯 (322) 其他合輯 (3)

非已建立索引的文獻 (107)

篩選條件 篩選條件 所有出版品

排序後補 最新優先

322 個結果

- Article**
Numerical Simulation of Fuzzy Volterra Integro-differential Equation using Improved Runge-Kutta Method
Rabiei, F.; Abd Hamid, F. I.; Khodadadi, T.
Jan 2023 | JOURNAL OF APPLIED AND COMPUTATIONAL MECHANICS | 9 (1), pp. 72-82
6 引用文獻
25 參考文獻
被引參考文獻深度分析
- Review**
A review on evaporation improvement of solar still desalination using porous material
Shoebli, S.; Saemlan, M.; Rashidi, M.
Nov 2022 | INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER | 138
60 引用文獻
93 參考文獻
- Article**
Modeling and Sensitivity Analysis of Thermal Conductivity of Ethylene Glycol-Water Based Nanofluids with Alumina Nanoparticles
Rashidi, M.; Nazari, M.; Ali, N.
Feb 2023 | EXPERIMENTAL TECHNIQUES | 47 (1), pp. 83-90
32 引用文獻
37 參考文獻
被引參考文獻深度分析
- Review**
A review on applications of solar energy for preheating in power plants
Almutairi, K.; Nazari, M.; Pedmanabhan, S.
Jul 2022 | ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL | 61 (7), pp. 5283-5294
22 引用文獻
68 參考文獻
- Article**
Conceptual analysis framework development to understand barriers of nanofluid commercialization
Alagumalai, A.; Qin, C.; Mahian, O.
Feb 2022 | NANO ENERGY | 92

EndNote Online

Web of Science 平臺的所有用戶都能夠免費使用 EndNote Online 文獻管理和寫作工具。

EndNote Online 能夠方便的獲取和管理來自於 Web of Science、PubMed、以及全世界數百個圖書館 OPAC 系統中的學術資源。

Clarivate | EndNote

我的參考文獻 收集 整理 設定格式 比對 選項 下載

書目 Cite While You Write™ 外掛程式 設定文件格式 匯出參考文獻

書目

參考文獻： 選取...

書目樣式： 選取... 選取我的最愛

檔案格式： 選取...

儲存

電子郵件

預覽和列印

利用 EndNote Online 的「邊寫作邊引用 (Cite While You Write)」外掛程式，用戶可以在 Word 文檔中即時插入文內引用和文後參考文獻。EndNote Online 提

供 4,900 多種學術期刊的參考文獻書目格式，協助使用者根據投稿期刊的書目格式對論文的參考文獻格式進行即時調整，大大節省了研究人員的時間。

The screenshot shows the Microsoft Word interface with the EndNote Online ribbon active. The ribbon includes options for inserting citations, editing them, and updating the bibliography. The document content shows an introduction to Alzheimer's disease with two in-text citations. A reference list is provided at the bottom of the page.

1. Introduction

Alzheimer's disease (AD) is a progressive and neurodegenerative disorder of the brain with a loss of memory and cognition, which is a common form of dementia among the elderly.¹ Acetylcholinesterase (AChE), one of the most essential enzymes in the family of serine hydrolases, catalyzes the hydrolysis of neurotransmitter acetylcholine which plays a key role in memory and cognition. It is clear that the cholinergic deficiency is associated with AD², therefore, one of the major therapeutic strategies for the treatment of AD is to inhibit the biological activity of AChE, and hence to increase the acetylcholine level in brain. Currently most of the drugs used in clinic for the treatment of AD are AChE inhibitors, such as donepezil and rivastigmine, which are proved to improve the situation of AD patients to some extent.

文後參考文獻

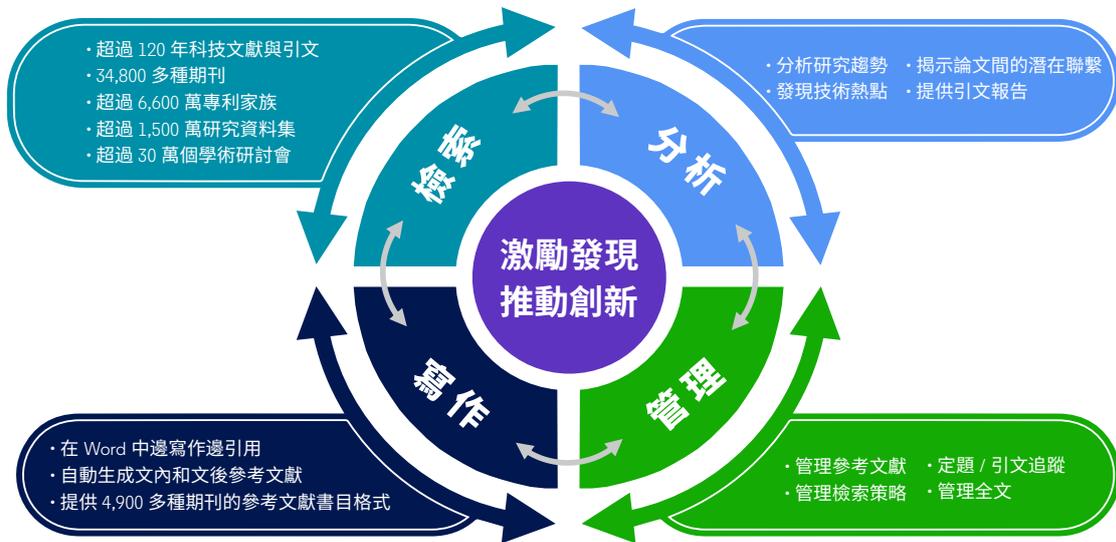
- 1 Lahiri, D. K., Farlow, M. R., Greig, N. H. & Sambamurti, K. Current drug targets for Alzheimer's disease treatment. *Drug Develop Res* 56, 267-281, doi:10.1002/Ddr.10081 (2002).
- 2 Chen, C. L. et al. Identification of potential bladder cancer markers in urine by abundant-protein depletion coupled with quantitative proteomics. *Journal of proteomics* 85, 28-43, doi:10.1016/j.jprot.2013.04.024 (2013).

利用Web of Science 核心合輯這一全球權威的引文資料庫，您可以：

- 隨時掌握課題的最新進展
- 瞭解相關領域中最具影響力的研究人員
- 對著作中重要理論的發展和應用進行追蹤
- 選擇合適的學術期刊發表論文
- 尋找合作研究者或深造機會
- 準確查找論文的被引用情況
- 按照所投稿期刊的格式快速生成參考文獻
- 在網路平臺上建立個人圖書館

基於Web of Science 平臺的Web of Science 核心合輯作為全球權威的引文資料庫，廣泛收錄了世界一流的學術研究成果。其強大的分析功能，能夠在快速鎖定高影響力論文、發現國內外同行權威所關注的研究方向、

揭示課題的發展趨勢、選擇合適的期刊進行投稿等方面，幫助研究人員更好地把握相關課題，尋求研究的突破與創新點為科研人員建立了「檢索-分析-管理-寫作」的創新型研究平臺。





科睿唯安台灣辦公室

台北市信義區松仁路 100 號 34 樓

台灣官網: <https://clarivate.com/academia-government/zh/>



台灣官網



YouTube: @clarivatetaiwan8760