

Web of Science 核心合輯資料庫

全球研究的權威資源，一站式獲取多樣化的學術資源

Web of Science 引文索引資料庫集合全球高品質核心學術期刊與深度的跨學科綜合學術資訊，涵蓋自然科學、社會科學、人文與藝術科學等 254 個學科領域，提供期刊文獻、會議論文、書籍、預印本、專利、資料集等資訊。研究人員可於 Web of Science 單一平台上，進行知識的檢索、存取、管理、分析與評價等多項功能，輕鬆找出最符合您興趣的高品質相關研究，不受限於特定期刊的單一資訊來源。

收錄範圍

Web of Science Core Collection 核心合輯資料庫收錄超過 22,000 本高品質學術期刊文獻，本聯盟資料庫收錄範圍如下：

- **Science Citation Index Expanded (SCIE)** 自然科學引文索引資料庫收錄 9,400 種以上之期刊文獻索引摘要資訊，內容涵蓋電腦科學、物理、資訊工程、化學、農業、環境科學、臨床醫學、工程技術、生命科學和應用科學、航太等超過 182 個學科領域。
- **Social Sciences Citation Index (SSCI)** 社會科學引文索引資料庫收錄 3,500 種以上之期刊文獻索引摘要資訊，涵蓋商業、經濟、心理學、政治、社會學、教育等共 47 個社會科學學科。

讀得多不如讀得巧，利用 Web of Science 發掘重點文獻，快速掌握研究現況與開展研究

60 年來 Web of Science 以一貫的選刊標準，遴選全球最具學術影響力的高品質期刊，協助研究人員省去大量閱讀文獻挑選優質文章的時間與精力，並且完整收錄每一篇文章包含引文的全部資訊。Web of Science Core Collection 核心合輯資料庫收錄超過 22,000 本學術期刊，可檢索超過 25 億筆引用文獻記錄，利用連結的參考文獻，探索文章間的主題關聯性。透過獨特的被引文獻檢索，您可以用一篇文章、一篇會議文獻等做為檢索詞，檢索這些文獻被引用的情況，瞭解引用這些文獻的論文所做的研究工作；您可以輕鬆地回溯某一研究文獻的起源與歷史 (Cited References) 或者追蹤其最新的進展 (Citing Articles)，在時間軸上既可以愈查愈舊，也可以愈查愈新，而整個內容廣度上亦可愈查愈深入。透過了解精挑細選文獻與其引用及被引用的網絡關係，協助研究人員快速掌握研究現況與開展研究。

持續強化的資訊檢索與分析功能，併用 AI 助力研究人員快速進行文獻檢索分析與開展研究

多元文獻檢索與瀏覽功能

Web of Science 資料庫針對每篇文獻記錄進行深度加工，提供主題、標題、作者、作者識別碼(如 ORCID)、出版品名稱、DOI、出版年分、地址、隸屬機構、研討會、語言、文獻類型、贊助機構等 17 種以上欄位進行檢索，方便研究人員可快速進行研究議題、相關作者與合作機構、基金贊助單位等相關資訊檢索。檢索結果頁面中可查閱引用文獻、被引次數及該篇文章摘要，識別研究影響力。

除了基本文獻檢索與瀏覽功能，Web of Science 持續強化資訊檢索、分析與資料運用功能，協助研究人員啟發與開展研究：

- **人工智能主題和關鍵詞建議：**研究人員輸入關鍵字檢索的同時，透過 AI 提供其他建議主題或關鍵詞建議，協助研究人員縮小檢索範圍並提高檢索結果的相關性。

- 「分析結果」功能，探索各面向研究需求。諸如
 - 進行「主題」背景調研，探索研究主題發展趨勢，訂定研究開展方向。
 - 進行「作者」分析，協助學生找尋導師、審稿專家與潛在合作者。
 - 進行「機構」分析，找尋高產出機構來進一步合作，或者學生深造的優先選擇。
 - 進行「贊助機構」分析，找尋主要基金與贊助來源。
- 新增多種分類架構，提供檢視文章的多面向內容
 - **Citation Topic**：打破期刊分類的框架，以文章引用與被引用的方向定義文章的「主題」。以跨領域研究為趨勢的現今，研究人員更能發掘新的研究亮點與應用。
 - **SDG**：尋找符合各 SDG 目標符合的文獻，展現研究機構與研究人員對各 SDG 的貢獻。
- 內容擴充—You May Also like 文章推薦：助力過 AI 提供 You May Also like 文章推薦，協助研究人員參考其他相關主題的研究。
- 了解研究核心—引用文獻深度分析：針對每篇文章的參考文獻 / 引用文獻進行深度解析，定位引用參考文獻的章別來了解引用目的，識別背景、基礎、支持、差異、討論之引用作用，進一步了解文獻對該研究的意義與作用。
- 與 JCR 無縫連結，從查文章到查期刊研究影響力不須跳轉資料庫平台。

支援資訊分享、輔助寫作與掌握即時最新研究資訊

- 檢索策略連結(Query Link)分享與 Alert 功能：協助研究人員隨時追蹤最新研究趨勢，並且分享給研究群組。
- 提供多種資訊下載運用，並相容於 EndNote 等書目管理軟體，便利研究人員寫作。
- 一站式全文下載：串連 ProQuest 全文資料庫與運用 EndNote Click 一鍵式合法獲取全文文獻
Web of Science 已與 ProQuest 全文資料庫進行串連，研究人員可檢索文獻之同時，同步取得機構訂購之 ProQuest 資料庫全文資訊。此外，透過免費的 EndNote Click 瀏覽器外掛程式及線上工具，可整合超過 2 萬個期刊網站、平台、資料庫、開放獲取資料庫 (Open Access) 和搜尋引擎，協助研究人員一鍵合法獲取學術期刊全文文獻。

作者個人檔案(Web of Science Researcher Profile)：與全球學術同步，全方位展現學術影響力

作者個人檔案(Web of Science Researcher Profile)

任何研究人員皆可輕鬆於 Web of Science 建立個人作者檔案，彙整 Web of Science 中之個人研究著作，記錄其同儕審查與編輯委員任職經歷，並透過 Web of Science 公認的引文統計數據展現學術影響力，以及快速下載個人學術研究檔案，打造科學家的專屬學術名片，協助科研基金的申請及職業生涯發展。

- 輕鬆匯入個人研究著作：可立即從 Web of Science, ORCID, 或其他書目管理軟體 (如，EndNote 等)匯入個人研究著作。
- 提供公認的引文數據佐證：提供 Web of Science 引用統計數據，以數據說明研究影響力。
- 整合個人專屬的學術研究：結合個人 ORCID，自動整合個人學術著作。
- 經認證的同儕審查與期刊編輯記錄：由數千個學術期刊出版社認證的同儕審查與期刊編輯記錄。
- 可下載的個人學術研究檔案：結合著作、編輯與同儕審查，綜覽您的學術影響力。

Web of Science Research Assistant：負責任的生成式人工智慧助您開啟高效科研探索之旅

Web of Science Research Assistant 為 Web of Science 平台下之生成式 AI 工具，由科睿唯安與學術界共同開發，確保系統功能可以解決學術界最相關的問題，同時也為這項技術及其應用增強可靠性。Web of Science Research Assistant 提供由專家編輯加工及梳理的資料，輔以優化各類學術研究場景，並嚴格遵守授權協議和全球法律法規，是研究人員值得依賴的可靠工具。

【Web of Science Research Assistant 功能】

1. 靈活的文獻檢索，可以中文等語言對話問答，輕鬆獲取領域文獻綜述，結構化呈現概念。
2. 貼心的引導提示，適時結合上下文情境為您提供使用建議，引導您全面了解一個主題、獲取領域文獻綜述。
3. 引導式深入探索，透過視覺化資料了解從不同角度更深入地解讀主題相關的研究領域。
 - 了解研究趨勢
 - 透過研究主題網絡
 - 共被引文獻網絡
 - 被引參考文獻深度分析
4. 運用先進演算法快速定位領域核心文獻，掌握研究基礎與前沿進展，並且自動生成文獻概述與評論，幫助使用者快速掌握關鍵資訊。
5. 快速發掘頂尖研究人員。
6. 依據標題與摘要，提供量化數據的期刊投稿建議。

★ 新一代 Web of Science Research Assistant 導入 AI Agent 並提供 One-Box 統一對話功能，使用者無需切換 AI Agent 即可透過連續對話過程，逐步確認檢索方向與策略，進而生成包含**研究領域簡介、關鍵發現、識別研究缺口、尋找研究熱點、擬定假說**等多維度的結構化綜述，達成以下功能：

- 提出研究問題
- 探索研究主題
- 檢索經典文獻
- 生成文獻回顧
- 分析作者合作網路
- 查看引文與主題視覺圖表
- 獲取期刊推薦

此外，新一代 Web of Science Research Assistant 也推出**作者發現與洞察 Agent**，可幫助使用者更深入地理解某位研究者的學術研究概覽、影響力及研究演進軌跡。核心能力包括：

- 作者簡介與摘要
- 研究領域與學科方向
- 機構隸屬與地理分佈
- 按主題/學科與地區發現作者
- 識別高被引論文與最新成果
- 學術榮譽與影響力指標

