站在全世界學術研究的前沿

Web of Science™ 核心合輯

引文索引導航學術之路

Clarivate Analytics | 科睿唯安

Web of Science™ 核心合輯能夠提供：

- 256個學科的12,800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
- 獨特的被引用參考文獻檢索
- 高效率的作者評選工具
- 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
- 交叉前沿領域的相關研究成果
- 全世界學術團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訊息的重要資料庫，由以下幾個重要部分組成：

• Science Citation Index-Expanded™（SCI-E，科學引文索引）	1900年-
• Social Sciences Citation Index™ （SSCI，社會科學引文索引））	1900年-
• Arts & Humanities Citation Index® （A&HCI，藝術與人文引文索引）	1975年-
• Conference Proceedings Citation Index™ （CPCI，會議論文引文索引）	1990年-
• Book Citation Index℠ （BkCI，圖書引文索引） 截止至2016年收錄了50,000多種圖書，共1,010,000多條記錄，同時每年增加10,000種新書	2005年-
• Current Chemical Reactions®	1985年-
• Index Chemicus® 收錄了1993年以來的化學物質的事實性數據	1993年-
• Emerging Sources Citation Index（ESCI）展示重要的新興研究成果	2015年-

Web of Science™ 核心合輯資料庫收錄了12,800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，並按照被引用作者、資料來源和出版年代編制成獨特的引文索引。

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（A&HCI），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）。

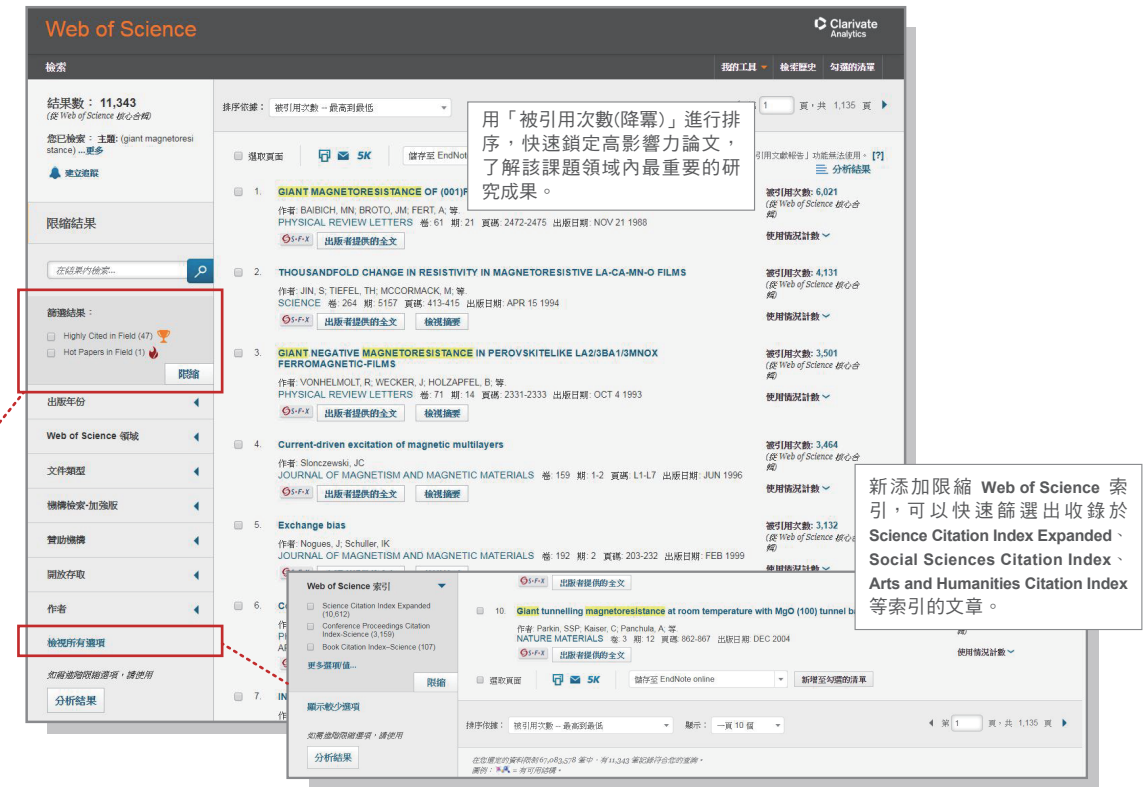
以2007年諾貝爾物理學獎獲獎課題「巨磁電阻效應」為例，利用Web of Science™ 核心合輯中強大的檢索和分析功能揭示研究課題的發展趨勢，啟發研究靈感。

下圖中可以看到，Web of Science™ 核心合輯資料庫收錄的「巨磁電阻效應」方面的文章共有11,343篇，其中，具有最高被引用次數的是法國國家科學研究中心（CNRS）的物理學家Albert Fert教授於1988年發表在《PHYSICAL REVIEW LETTERS》上的文章，共被引用6,021 次。

以「巨磁電阻效應」的英文詞彙“giant magnetoresistance”為關鍵詞進行檢索，共得到 11,343 篇文獻。

用「限縮檢索結果」功能快速進行限縮。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、會議標題、機構、語言和國家地區等。

新添加限縮 ESI 頂尖論文「篩選結果」，可以快速篩選出該領域 Highly Cited Papers（高被引論文）與 Hot Papers（熱門論文）。

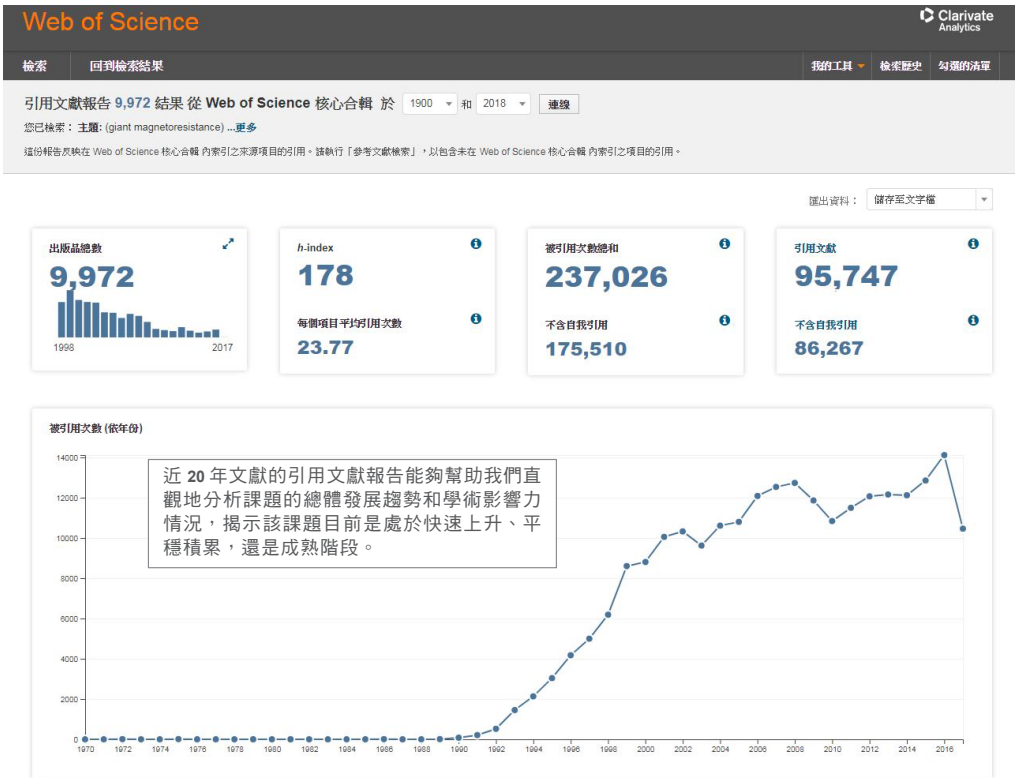


用「被引用次數(降冪)」進行排序，快速鎖定高影響力論文，了解該課題領域內最重要的研究成果。

新添加限縮 Web of Science 索引，可以快速篩選出收錄於 Science Citation Index Expanded、Social Sciences Citation Index、Arts and Humanities Citation Index 等索引的文章。

通過一篇文章的參考文獻、被引用文獻、相關記錄可以了解這篇高影響力論文的課題基礎、最新發展趨勢以及跨學科的研究成果。

引文索引小知識：通過獨特的引文檢索，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，從數百萬筆引文中查詢到某篇科技文獻被引用的詳細情況，了解引用這些文獻的論文所做的研究工作：您還可以輕鬆地回溯某一研究文獻的起源與歷史，或者追蹤其最新的進展，及其對跨學科和新學科的發展研究之重要參考價值，既可以越查越經典，也可以越查越新、越查越深入。



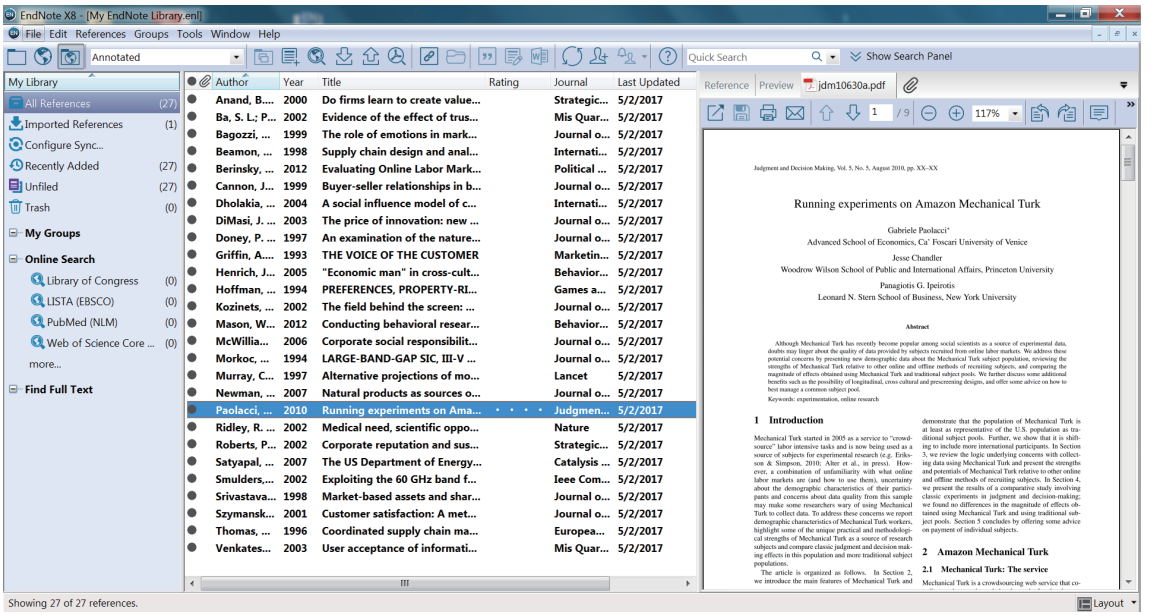
您可以對檢索結果進行多角度、視覺化的全景分析：用戶可以將檢索到的結果按作者、出版年份、學科領域、研究機構、文獻語言和期刊名稱進行分析，歸納總結出相關研究領域的發展趨勢、某個特定的課題都分佈在哪些不同的學科中；有哪些相關期刊供投稿時參考；……。通過多角度、全方位的深入分析，可以從宏觀層面揭示學科/課題的發展趨勢和現狀。

您可以對文獻的17個項目進行多角度分析：

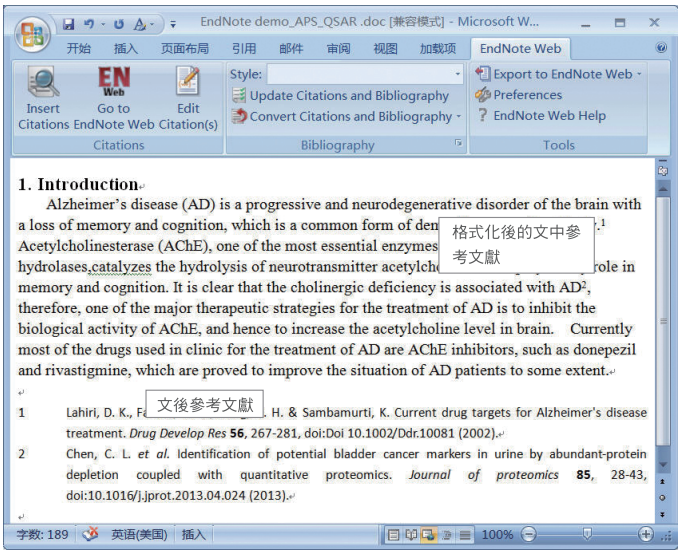
作者	贊助機構	出版年
研討會/文章標題	補助編號	來源出版品
國家/地區	團體作者	研究領域
文件類型	機構、機構檢索-加強版	Web of Science 領域
書籍系列標題	編輯者	語言

EndNote™

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



利用EndNote™ 的「即寫即引」（Cite While You Write™）插件，用戶可以在 Word文檔中即時插入文中和文後的參考文獻。EndNote™ 提供 5,000 多種學術期刊的參考文獻格式，能夠使用戶根據投稿期刊的撰稿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。



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；
- 了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跟蹤；
- 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；
- 在網絡平臺上建立個人圖書館。

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，更能夠在快速鎖定高影響力論文、發現國內外同領域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，尋找出研究的突破與創新點。Web of Science™ 核心合輯資料庫為科研人員建立了一個「檢索—分析—管理—寫作」的創新型研究平台。

科睿唯安 台灣辦公室
台北市信義區松智路1號11樓
(02)8729-2105
Clarivate.com
tw.clarivate-blog.com