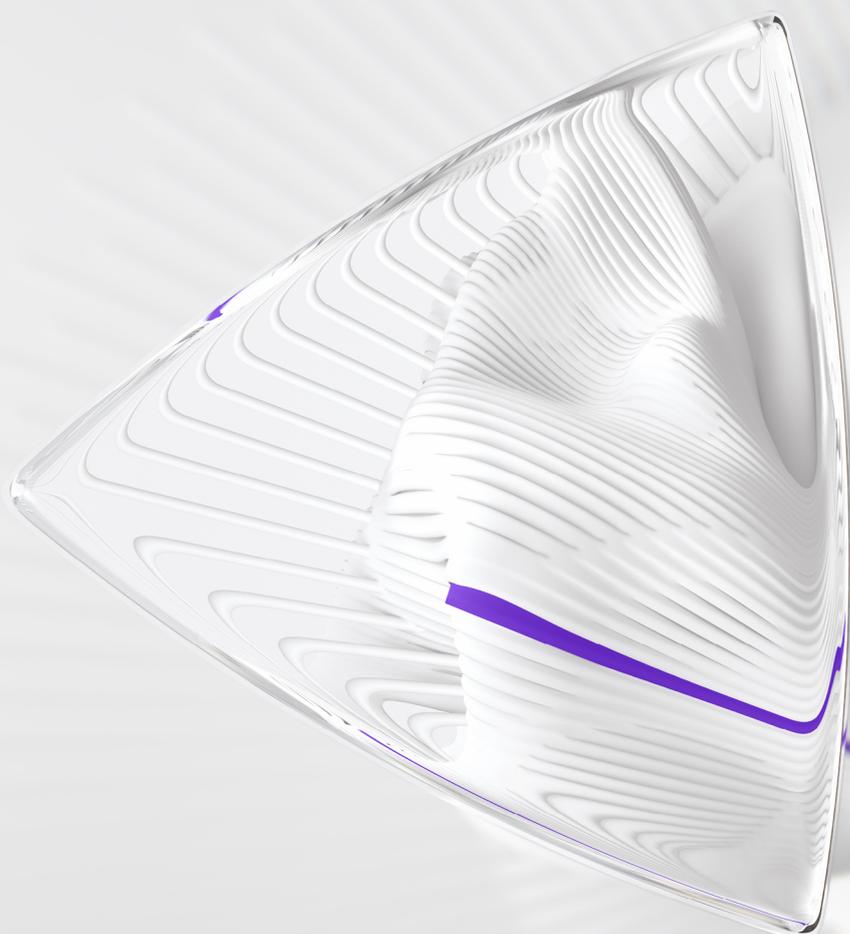




# Web of Science™ 核心合集 引文索引导航学术之路



### Web of Science™ 核心合集能够提供:

- 254个学科的21,900多种高影响力学术期刊
- 最早回溯至1900年的历史珍贵文献资料
- 独特的被引参考文献检索
- 高效的作者甄别工具
- 强大的分析功能
- 快捷的全文链接
- .....

### 研究人员能够发现:

- 深度的跨学科综合学术信息
- 全球及具有区域代表性的研究成果
- 交叉前沿领域的相关研究成果
- 全世界学术群体之间的合作与交流
- 潜在的合作研究者和深造机会
- 相关领域内的学术期刊
- .....

### Web of Science™ 核心合集 是获取全球学术信息的重要数据库, 由以下几个重要部分组成:

- |   |        |
|---|--------|
| • Science Citation Index-Expanded™ (SCIE, 科学引文索引)                       | 1900年- |
| • Social Sciences Citation Index™ (SSCI, 社会科学引文索引)                      | 1900年- |
| • Arts & Humanities Citation Index™ (AHCI, 艺术与人文引文索引)                   | 1975年- |
| • Conference Proceedings Citation Index™ (CPCI, 会议论文引文索引)               | 1990年- |
| • Book Citation Index™ (BKCI, 图书引文索引) 收录了近140,000种图书<br>同时每年增加10,000种新书 | 2005年- |
| • Current Chemical Reactions™ 收录了1985年以来的最新化学反应                         | 1985年- |
| • Index Chemicus™ 收录了1993年以来的化学物质的事实型数据                                 | 1993年- |
| • Emerging Sources Citation Index™ (ESCI) 展示重要的新兴研究成果                   | 2005年- |

Web of Science™ 核心合集数据库收录了21,900多种世界权威的、高影响力的学术期刊, 内容涵盖自然科学、工程技术、生物医学、社会科学、艺术与人

文等领域, 最早回溯至1900年。Web of Science™ 核心合集收录了论文中所引用的参考文献、并按照被引作者、出处和出版年代编制成独特的引文索引。

**SCI 简史:** 1955年, 原美国情报信息研究所 (ISI) 的尤金·加菲尔德博士在《Science》发表论文提出将引文索引 (Citation Index) 作为一种新的文献检索与分类工具。在进行了几次小规模实验性研究后, 尤金·加菲尔德博士和他的团队于1963年出版了科学引文索引 (SCI)。随后, ISI分别在1973年和1978年相继出版了社会科学引文索引 (SSCI) 和艺术与人文引文索引 (AHCI), 从而进一步扩大了引文索引法的应用范围。此外, Web of Science™ 核心合集还收录了会议论文引文索引以及图书引文索引。

以2007年诺贝尔物理学奖获奖课题“巨磁电阻效应”为例，利用Web of Science™ 核心合集中强大的检索和分析功能揭示研究课题的发展趋势，启发研究灵感。

下图中可以看到，Web of Science™ 核心合集数据库

收录的“巨磁电阻效应”方面的文章共有12,000多篇，其中：具有最高被引用次数的是法国国家科学研究中心（CNRS）的物理学家Albert Fert教授于1988年发表在《PHYSICAL REVIEW LETTERS》上的文章，共被引7,000多次。

以“巨磁电阻效应”的英文形式“giant magnetoresistance”为关键词进行检索，共得到12,000多篇文献。

通过勾选和精炼，可以快速筛选出该领域高被引论文、热点论文、综述。

用“精炼检索结果”功能快速进行精炼。例如：限定在您所关心的学科领域、文献类型、作者、来源出版物、出版年、会议、机构、基金、Web of Science索引、语种和国家地区等。

The screenshot shows the Web of Science search interface. The search term is 'giant magnetoresistance'. The results page displays 12,920 records. A list of results is shown, with the top entry being 'GIANT MAGNETORESISTANCE OF (001)FE/(001)CR MAGNETIC SUPERLATTICES' by BAMBICH, M.; BROTO, J.-L.; CHAZELAS, J., published in PHYSICAL REVIEW LETTERS in 1988. This article has 7,365 citations. The interface includes filters for document type, date, and other criteria.

The screenshot shows the citation report for the article 'GIANT MAGNETORESISTANCE OF (001)FE/(001)CR MAGNETIC SUPERLATTICES'. It includes a bar chart showing the number of citations over time from 1988 to 2023. The chart shows a steady increase in citations, reaching over 1,000 by 2023. The report also includes a table with the following data:

| 出版物     | 被引次数    | 被引年份    |
|---------|---------|---------|
| 9,413   | 127,118 | 240,993 |
| 119,896 | 206,466 | 25.6    |

引文报告能够帮助我们直观地分析课题的总体发展趋势和学术影响力情况，揭示课题目前是处于快速上升、平稳积累还是成熟阶段。

The screenshot shows the article details page for 'GIANT MAGNETORESISTANCE OF (001)FE/(001)CR MAGNETIC SUPERLATTICES'. It includes the title, authors (BAMBICH, M.; BROTO, J.-L.; CHAZELAS, J.), journal (PHYSICAL REVIEW LETTERS), volume (58), issue (21), and pages (2472-2475). The article is cited 7,365 times. The page also includes a classification section with the following information:

- 国际专利分类: 杂项 Inspec®
- 学科分类代码: 杂项 Inspec®
- CODEN: 杂项 Inspec®
- 索引调整: 杂项 Inspec®
- 非索引调整: 杂项 Inspec®

通过一篇文章的参考文献、施引文献、相关记录可以了解这篇高影响力论文的课题基础、最新发展趋势以及交叉学科的研究成果。

按分类引用项目可将本文的施引文献按照不同引用目的进行分类，帮助我们深入了解该文献引用的原因。

**引文索引小知识：**通过独特的引文检索，您可以用一篇文章、一篇会议文献、一个专利号、或者一本著作的名字作为检索词，数百万条引文中查询到某篇科技文献被引用的详细情况，了解引用这些文献的论文所做的研究工作。您还可以轻松的回溯某一研究文献的起源与历史，或者追踪其最新的进展，及其对交叉学科和新学科的发展研究的重要参考价值，既可以越查越经典，也可以越查越新，越查越深入。

您可以对检索结果进行多角度、可视化的全景分析：用户可以将检索到的结果按作者、出版年份、学科领域、研究机构、文献语种和期刊名称进行分析，归纳总结出相关研究领域的发展趋势、某个特定的课题都分布在哪些不同的学科中；有哪些相关

期刊供投稿时参考等等。通过多角度、全方位的深入分析，可以从宏观层面揭示学科/课题的发展趋势和现状。

您可以对文献进行多角度分析：

|       |                               |                  |
|-------|-------------------------------|------------------|
| 作者    | 基金资助机构                        | 出版年              |
| 会议名称  | 授权号                           | 出版物标题            |
| 国家/地区 | 团体作者                          | 研究方向             |
| 文献类型  | 所属机构                          | Web of Science类别 |
| 丛书名称  | Web of Science索引              | 语种               |
| 编者    | 出版商                           | 开放获取             |
| 社论声明  | Citation Topics Meso (引文主题中观) |                  |

## 更全面的个人学术档案

全新的Web of Science作者检索，支持通过作者姓名、作者标识符(Web of Science ResearcherID或ORCID ID)以及组织机构查找研究人员记录，查看个人学术档

案，通过作者影响力射束图、出版物、引文网络、作者位置、合作网络以及学术期刊的同行审阅记录等信息全方位了解和展示学术成果及影响力。





## EndNote™ Online

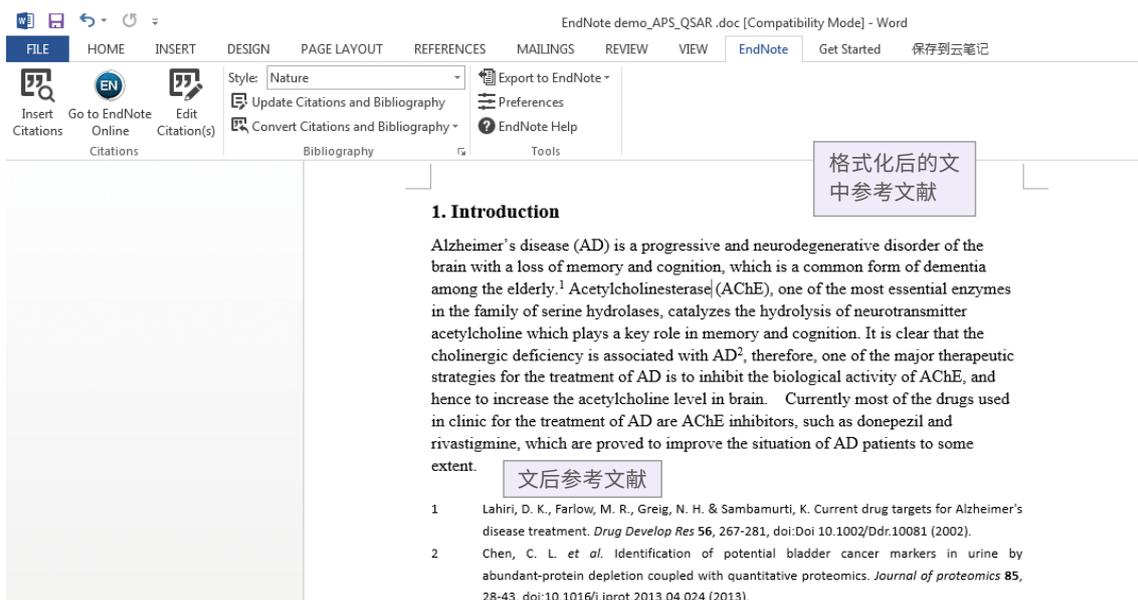
Web of Science™ 平台的所有用户都能够免费使用 EndNote™ Online 文献管理和写作工具。

EndNote™ Online 能够方便的获取和管理来自于 Web of Science™、PubMed 以及全世界数百个图书馆 OPAC 系统中的学术资源。



利用 EndNote™ Online 的“边写作边引用”（Cite While You Write™）插件，用户可以在 Word 文档中即时插入文中和文后参考文献。EndNote™ Online 提供

4,200 多种学术期刊的参考文献格式，能够使用户根据投稿期刊的体例格式对论文的参考文献格式进行实时调整，大大节省了研究人员的时间。

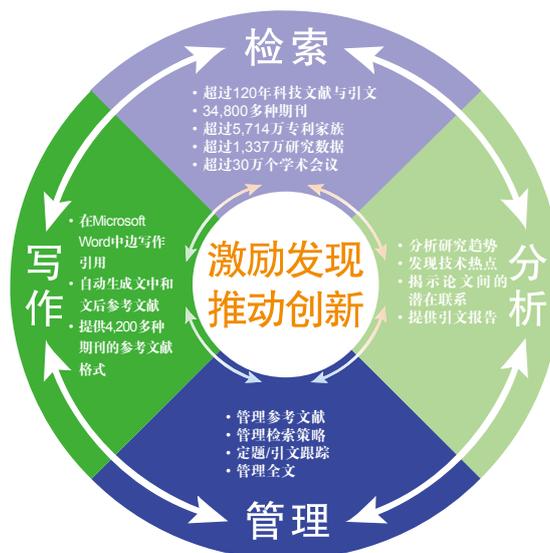


## 利用Web of Science™ 核心合集这一全球权威的引文数据库，您可以：

- 随时掌握课题的最新进展；
- 了解相关领域中最具影响力的研究人员；
- 对著作中重要理论的发展和应用进行跟踪；
- 选择合适的学术期刊发表论文；
- 寻找合作研究者或深造机会；
- 准确查找论文的被引用情况；
- 按照所投稿期刊的格式快速生成参考文献；
- 在网络平台上建立个人图书馆。

基于Web of Science™ 平台的Web of Science™ 核心合集作为全球权威的引文数据库，广泛收录了世界一流的学术研究成果。其强大的分析功能，能够在快速锁定高影响力论文、发现国内外同行权威所关注的研究

方向、揭示课题的发展趋势、选择合适的期刊进行投稿等方面帮助研究人员更好地把握相关课题，寻求研究的突破与创新点为科研人员建立了“检索—分析—管理—写作”的创新型研究平台。





科睿唯安 中国办公室

北京海淀区科学院南路2号融科资讯中心C座北楼610单元  
邮编: 100190  
电话: +86-10 57601200  
传真: +86-10 82862088  
邮箱: info.china@clarivate.com  
网站: clarivate.com.cn



扫描下方二维码  
关注科睿唯安官方微信