



站在全世界学术研究的前沿

Web of Science™ 核心合集

引文索引导航学术之路

 **Clarivate**
Analytics

科睿唯安

Web of Science™ 核心合集能够提供:

- 256个学科的18,000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™ (SCI-E, 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® (A&HCI, 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 SM (BkCI, 图书引文索引) 截止至2017年收录了60,000多种图书, 共1,277,000多条记录, 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 | 2015年- |

Web of Science™ 核心合集数据库收录了18,000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 (A&HCI) , 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

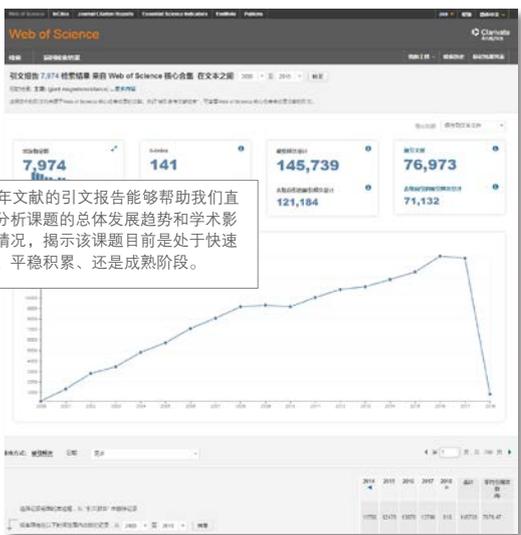
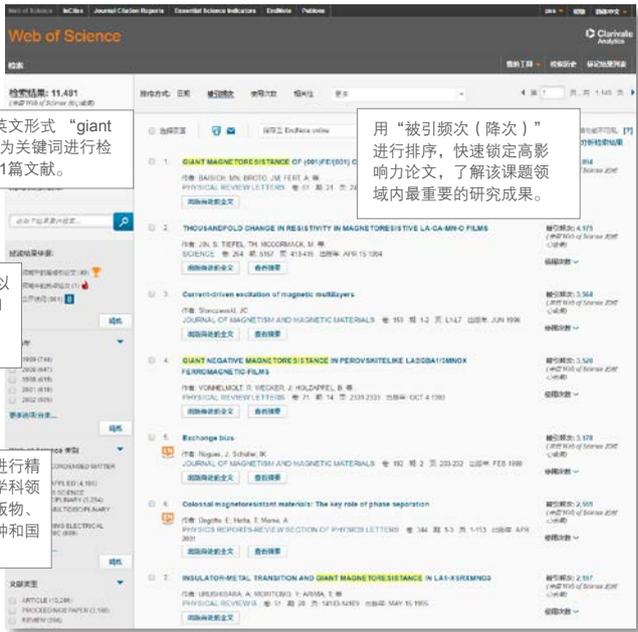
库收录的“巨磁电阻效应”方面的文章共有11,481篇，其中：具有最高被引用次数的是法国国家科学研究中心（CNRS）的物理学家Albert Fert教授于1988年发表在《PHYSICAL REVIEW LETTERS》上的文章，共被引6,094次。

以“巨磁电阻效应的英文形式“giant magnetoresistance”为关键词进行检索，共得到应为11,481篇文章。

用“被引频次（降次）”进行排序，快速锁定高影响力论文，了解该课题领域内最重要的研究成果。

精炼“ESI高水平论文”，可以快速筛选出该领域Highly Cited Papers（高被引论文）与Hot Papers（热点论文）。

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、会议标题、机构、语种和国家地区等。



近20年文献的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，揭示该课题目前是处于快速上升、平稳积累、还是成熟阶段。



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。

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。

您可以对文献的16个字段进行多角度分析：

作者	丛书名称	会议名称	国家/地区
文献类型	编者	基金资助机构	授权号
团体作者	语种	机构	机构扩展
出版年	研究方向	来源出版物	Web of Science类别

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。

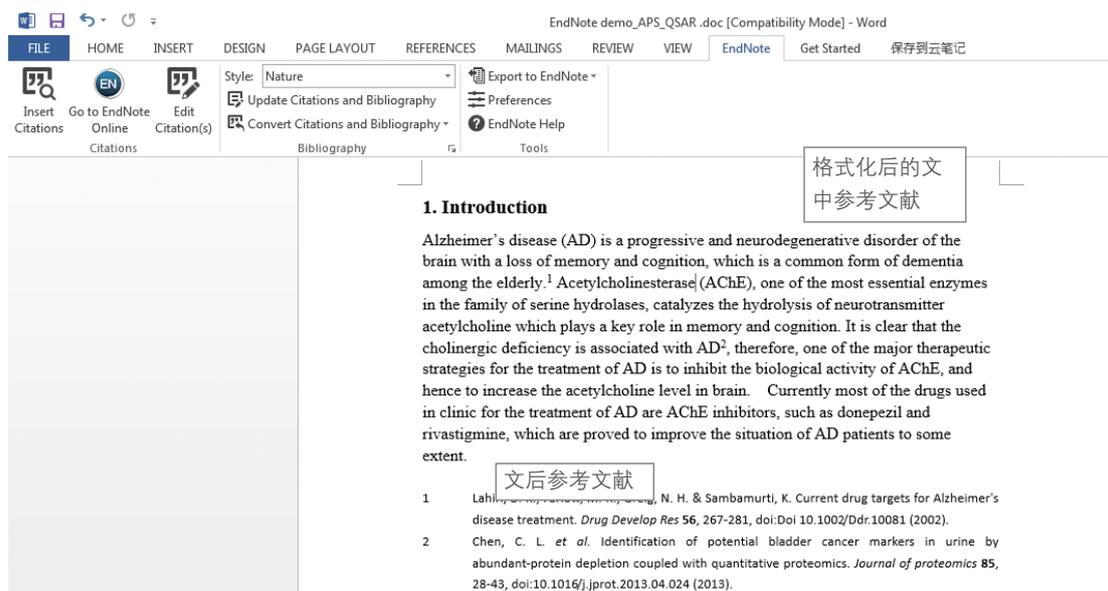
Web of Science™、PubMed、Ovid、以及全世界数百个图书馆OPAC系统中的学术资源。

EndNote™ Online能够方便的获取和管理来自于



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末参考文献。EndNote™ Online

提供3,300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。

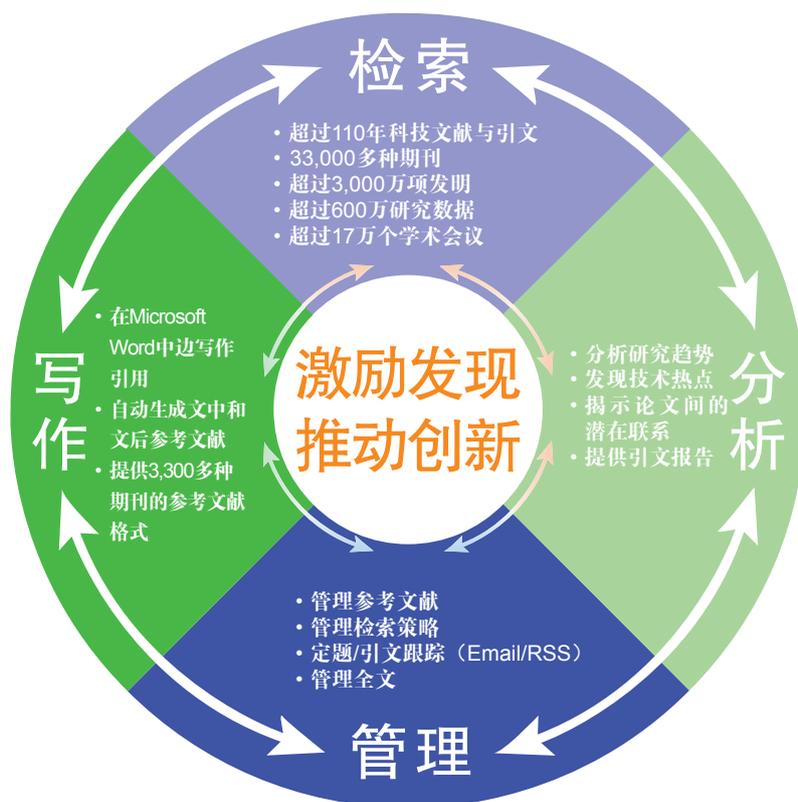


利用Web of Science™ 核心合集这一全球权威的引文数据库，您可以

- 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應用进行跟踪；
- 选择合适的学术期刊发表論文；
- 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



科睿唯安