

Web of Science™ 平台

Web of Science™ 核心合集 快速参考指南

检索 · 分析 · 管理 · 写作

Web of Science™ 核心合集快速参考指南

利用功能强大的引文检索功能，访问高质量、全面、多学科的核心期刊信息

通过Web of Science™ 核心合集可以直接访问Clarivate Analytics 的三大引文数据库Science Citation Index Expanded™， Social Sciences Citation Index™， Arts&Humanities Citation Index®；两大国际会议录引文索引Conference Proceedings Citation Index-Science， Conference Proceedings Citation Index-Social Sciences & Humanities；展示重要新兴研究成果的Emerging Sources Citation Index (ESCI)以及图书引文索引Book Citation Index；两大化学信息数据库Index Chemicus®（检索新化合物）和Current Chemical Reactions®（检索新化学反应）。数据可以一直回溯到1900年。这一丰富的综合性信息来自于全球18,000多份权威的、高影响力的学术期刊和超过180,000种会议录。

通过独特的被引文献检索，您可以用一篇文章、一个专利号、一篇会议文献或者一本书作为检索词，检索这些文献被引用的情况，了解引用这些文献的论文所做的研究工作。您可以轻松地回溯某一项研究文献的起源与历史（Cited References，参考文献）或者追踪其最新的进展（Citing Articles，施引文献），既可以越查越深，也可以越查越新。

基于Web of Science™ 平台的Web of Science™ 核心合集数据库，可以帮助您：

- 检索高质量的信息
- 管理参考文献
- 做出卓越发现
- 分析检索结果
- 提高写作效率

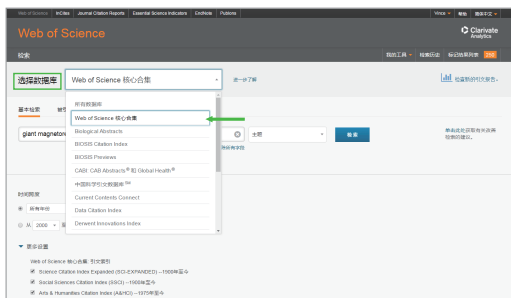


登录Web of Science™ 核心合集

您可以输入以下网址访问Web of Science™平台：

www.webofscience.com

在Web of Science™页面点击“所有数据库”右侧的下拉菜单，则可以看到所有可供检索的数据库，点击“Web of Science™ 核心合集”链接即可进入。



检索 & 浏览

普通检索

检索特定的研究主题，检索某个作者发表的论文，检索某个机构发表的文献，检索特定期刊特定年代发表的文献等。

例 检索2000-2005年有关碳纳米管的研究论文，则可以如此操作：

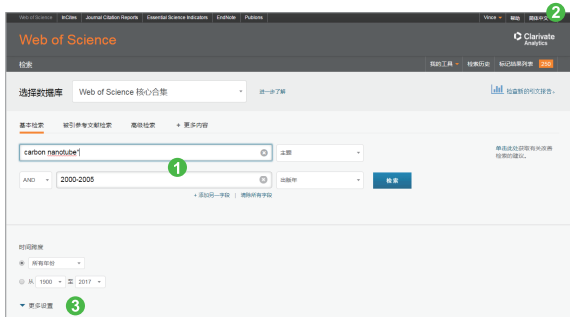
① 输入检索项

主题：carbon nanotube*

出版年：2000-2005

② 界面语种切换

③ 调整检索设置：可选择“Web of Science™ 核心合集”中的子库，如SCI/SSCI/A&HCI/CPCI等



被引参考文献检索

当您的手头只有一篇文章，一个专利号，一本书或者一个会议论文，如何了解该研究领域的最新进展？如何了解某位作者发表文献的被引用情况？

例 我们想了解作者侯建国1999年在Physical Review Letters期刊发表有关硅表面碳60晶格取向的研究之后该领域的最新进展，则可以进行如下操作：

- 1 输入被引作者信息：Hou JG
 - 2 输入被引著作名称：Phy* Rev* Lett*
 - 3 输入被引著作发表年份：1999
- 注：现在您还可以输入被引著作的标题，卷号，期号以及页码
- 4 点击“检索”按钮，查找列表

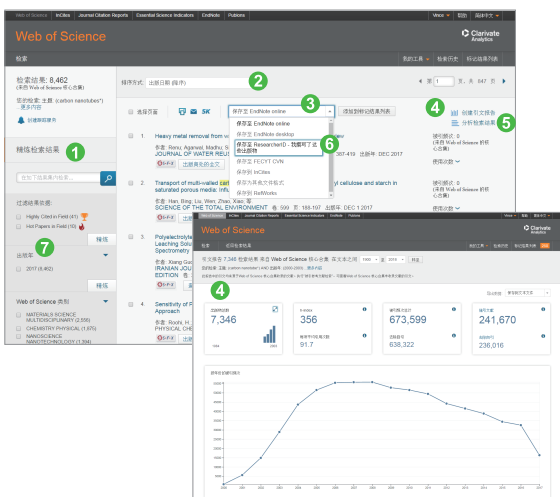


- 5 从检索结果列表中选择并标记需要的文献记录
- 6 选择语种和文献类型
- 7 点击“完成检索”，页面显示的将是所有引用了该研究论文的文章列表



检索结果概要页面

- 1 如果希望将检索结果限定在某个范围内，您可以使用“精炼检索结果”功能
- 2 您可以通过排序功能来发现某个研究领域中被引用次数最多的重要文献：排序方式选择“被引频次（降序）”
- 3 您可以选择感兴趣的记录输出，可以保存到您的EndNote™ 单机版或者EndNote™ Online 个人图书馆
- 4 点击“创建引文报告”，您可以看到关于该领域文章的引文报告
- 5 您还可以通过分析结果获得隐含的研究模式，点击“分析检索结果”按钮即可
- 6 如果属于本人论文，可点击“ResearcherID”将该文添加至ResearcherID中，以便集中管理自己的文献（免费注册后使用）
- 7 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）。



检索结果全记录页面

- 1 文章的引用次数可以展现未来，了解该研究的最新进展，发现该文章对当今研究的影响
- 2 通过参考文献追溯过去，了解该论文的研究依据和课题起源
- 3 相关记录帮您扩展视野找到更多相关的文献（具有共被引参考文献的文章），将结果越查越深
- 4 创建引文跟踪服务从而了解今后该论文的被引用情况
- 5 通过附加的链接选项直接下载全文（需要相关期刊的访问权限）；获得该论文在本机构或其他图书馆的收藏情况
- 6 链接到其他数据库相关内容（如：链接到JCR了解该刊的影响因子等）
- 7 通过多种方式下载该文献记录以及将该记录保存到EndNote™ 单机版或者在线版个人图书馆（具体参见参考文献的管理 — EndNote™ Online）

The screenshot shows a detailed record page for the article "Carbon nanotubes - the route toward applications" by Baughman, RH. The page is annotated with numbered callouts (1-7) corresponding to the list above:

- 1**: Cited by count (6,836) and citation trends.
- 2**: Cited references (6,836).
- 3**: Co-cited references (478).
- 4**: Citations to this document (311).
- 5**: Download options (Full Text, PDF, etc.).
- 6**: Journal information (Current Contents Connect, Impact Factor).
- 7**: Save options (EndNote online).

Article Details:

Carbon nanotubes - the route toward applications
 作者: Baughman, RH (Baughman, RH); Zakhdov, AA (Zakhdov, AA); de Heer, WA (de Heer, WA)
 作者 ResearcherID 和 ORCID
 SCIENCE
 卷: 297 期: 5562 页: 787-792
 DOI: 10.1126/science.1106926
 出版年: AUG 2 2002
 查看期刊详情

摘要
 Many potential applications have been proposed for carbon nanotubes, including conductive and high-strength composites, energy storage and energy conversion devices, sensors, field emission displays and radiation sources, hydrogen storage media, and nanometer-sized semiconductor devices, probes, and interconnects. Some of these applications are now realized in products. Others are demonstrated in early to advanced devices, and one, hydrogen storage, is clouded by controversy. Nanotube cost, polydispersity in nanotube type, and limitations in processing and assembly methods are important barriers for some applications of single-walled nanotubes.

关键词
 KeyWords Plus: FIELD EMISSION; SINGLE-WALL; HYDROGEN STORAGE; ELECTRONIC PROPERTIES; ELECTRICAL TRANSPORT; PROBE MICROSCOPY; ROPES; JUNCTIONS; ARRAYS; SUPERCONDUCTIVITY

作者信息
 通讯作者地址: Baughman, RH (通讯作者)
 Univ Texas, Nanotech Inst, Richardson, TX 75083 USA.
 地址:
 [1] Univ Texas, Nanotech Inst, Richardson, TX 75083 USA
 [2] Univ Texas, Dept Chem, Richardson, TX 75083 USA
 [3] Univ Texas, Dept Phys, Richardson, TX 75083 USA
 [4] Georgia Inst Technol, Dept Phys, Atlanta, GA 30332 USA

出版商
 AMER ASSOC ADVANCEMENT SCIENCE, 1200 NEW YORK AVE, NW, WASHINGTON, DC 20005 USA

类别 / 分类
 研究方向: Science & Technology - Other Topics
 Web of Science 类别: Multidisciplinary Sciences

文献信息
 文献类型: Review
 语种: English
 入藏号: WOS:200217719260036
 Published ID: 12161643
 ISSN: 0036-8075

期刊信息
 目录: Current Contents Connect
 Impact Factor (影响因子): Journal Citation Reports

引文网络

- 6,836 被引频次
- 6,836 引出的参考文献
- 478 共被引参考文献
- 311 链接到文献

全部被引频次统计

- 7,025 / 所有数据库
- 6,836 / Web of Science 核心合集
- 478 / SCIE® Citation Index
- 311 / 美国科学引文索引
- 0 / Data Citation Index
- 8 / Research Science Citation Index
- 18 / SCIELO Citation Index

使用次数

- 最近 180 天: 338
- 2013 年迄今: 3,584
- 进一步了解

最近的引文

- Kim, Jiyoung. Enhanced activity and durability of the oxygen reduction catalysts supported on the surface expanded tubular-type carbon nanotube. APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, NOV 15 2017.
- 查看全部

此记录来自
 Web of Science 核心合集
 - Science Citation Index Expanded

请收藏
 如果您希望将此记录中的数据进行长期保存, 请将其添加到收藏夹。

分析

利用分析功能将帮助您了解这些信息：

- 如何了解某个课题的学科交叉情况或者所涉及的学科范围？

您可以按照“Web of Science类别”或“研究方向”进行分析

- 如何关注该领域的研究论文都发表在哪些期刊上以便将来找到合适的发表途径？

您可以按照“来源出版物”进行分析

- 如何了解某个研究领域的主要研究人员？

您可以按照“作者”进行分析

- 如何了解从事同一研究的其他机构还有哪些？

您可以按照“机构”进行分析

- 如何了解某个研究领域的进展情况？

您可以按照“出版年”进行分析

Web of Science

Clarivate Analytics

结果分析
← 返回上一页

8,142 个记录。主题: [carbon nanotubes]

根据以下字段排序记录

1 2 3

显示 10 个分析结果。 记录数 已选字段

最少记录数 (可选): 2

分析

请使用以下字段查看您的记录。您可以选择查看已选择的记录，也可以排除这些记录 (开启查看其他记录)。

| 字段: 机构 | 记录数 | 占 8142 的 % | 柱状图 |
|--|-----|------------|-----|
| <input type="checkbox"/> CHINESE ACAD SCI | 431 | 5.294 % | |
| <input type="checkbox"/> ISLAMIC AZAD UNIV | 178 | 2.195 % | |
| <input type="checkbox"/> UNIV CHINESE ACAD SCI | 147 | 1.805 % | |
| <input type="checkbox"/> TSINGHUA UNIV | 108 | 1.323 % | |
| <input type="checkbox"/> HARBIN INST TECHNOL | 84 | 1.035 % | |
| <input type="checkbox"/> SICHUAN UNIV | 82 | 1.007 % | |
| <input type="checkbox"/> ZHEJIANG UNIV | 82 | 1.007 % | |
| <input type="checkbox"/> BEIJING UNIV CHEM TECHNOL | 75 | 0.921 % | |
| <input type="checkbox"/> INDIAN INST TECHNOL | 75 | 0.921 % | |
| <input type="checkbox"/> SOOCHOW UNIV | 75 | 0.921 % | |

4 5 6

排序数据保存为列表文件

表格中显示的记录已按照数量降序 (最多 200,000)

排序数据保存为列表文件

表格中显示的所有记录 (最多 200,000)

例 了解碳纳米管研究的机构分布，您可以进行以下操作：

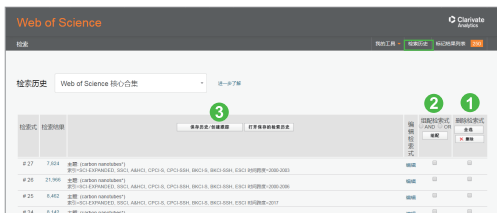
- 1 选择分析的字段，本例中为“机构”
- 2 设置分析结果的显示选项
- 3 选择分析结果的排序方式

- 4 标记感兴趣的集合
- 5 点击查看标记结果的文献
- 6 可选择保存部分（页面所显示）或者全部分析结果

管理

检索式的管理及定题服务

您的每一次操作会被记录在检索历史中。您可以通过检索历史，创建定题服务，这样就可以通过邮件了解课题的最新进展。

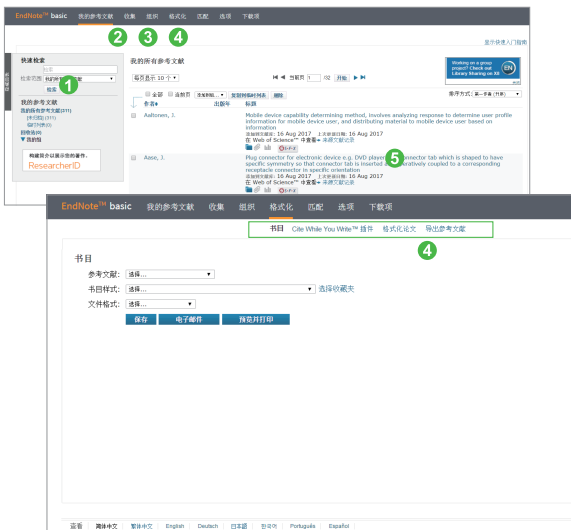


- 1 您可以选择删除不需要的检索式
- 2 您还可以对检索式进行组配
- 3 您只要点击“保存检索历史/创建跟踪”就可以将常用的检索式加以保存并创建定题跟踪服务
- 4 您也可以选择RSS Feed将检索结果的XML网址粘贴至您的RSS浏览器中，当您希望了解您所关注的研究课题的最新进展时，可以直接通过RSS浏览器查看Web of Science核心合集中收录的最新记录



参考文献的管理—EndNote™ Online

EndNote™ Online既可以管理文献信息，又可以帮助作者规范论文写作格式，甚至可以用它与您的同学，同事共享研究文献。

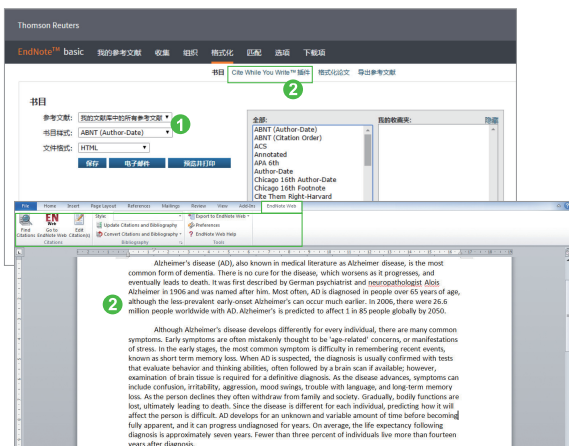


- 1 您可以使用“快速检索”来调阅您之前保存的记录（保存方法参见[检索结果概要页面](#)和[检索结果全记录页面](#)）
- 2 收集参考文献的方法包括手动输入（新建参考文献），在线检索互联网上其他数据库，将文本格式的参考文献导入数据库
- 3 您可以创建不同的文件夹以保存不同课题的文献，或者将自己的文件夹与同事共享
- 4 您可以将参考文献生成书目信息，也可以将论文引用的参考文献标准化，或者下载Cite While you Write插件在Word软件中边写边引用
- 5 您可以直接链接到数据库中查看该文献的被引状况，相关记录等详细信息

写作

EndNote™ Online不仅可以有效管理学术文献，还能按照学术期刊的要求格式化论文，轻松建立论文手稿：

- 1 您可以按照核心期刊的要求自动生成书目和参考文献格式
- 2 还可以在Word文档中使用Cite While You Write™ 插件插入已保存在EndNote™ Online中的参考文献，提高写作效率



发现

利用Web of Science™ 核心合集您可以发现

- 某个重要理论或概念的初始由来
- 您所在研究领域的历史与最新进展
- 潜在的合作伙伴
- 交叉学科的研究领域
- 新的研究机会与可能性
- 基金资助的研究成果
- 其它

如果您在使用Web of Science™ 核心合集过程中有更好的应用技巧，也欢迎您与我们共同分享。您可以将您的检索技巧，应用体验或任何建议随时发送到我们的邮箱里：

ts.support.china@clarivate.com

同时您也可以联系我们的技术支持热线：400-8822-031



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

技术支持热线：400-8822-031