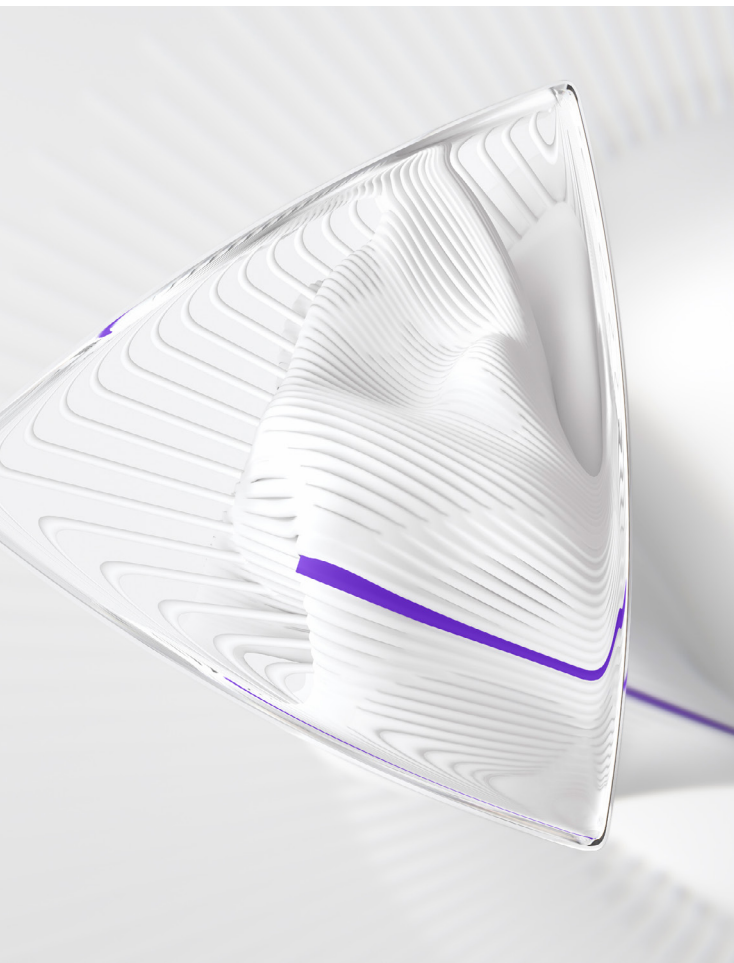




# Web of Science™ 核心合集 快速参考指南

检索 · 分析 · 管理 · 写作



## Web of Science™ 核心合集快速参考指南

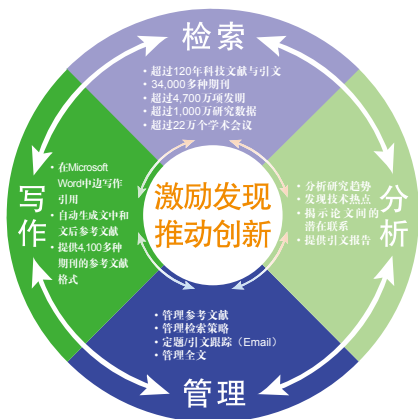
利用功能强大的引文检索功能，访问高质量、全面、多学科的核心期刊信息

通过Web of Science™ 核心合集可以直接访问Clarivate的三大期刊引文索引数据库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26,000多份权威的、高影响力的学术期刊和超过224,000种会议录。

通过独特的被引参考文献检索，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](http://www.webofscience.com)

在Web of Science™页面点击“选择数据库”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

### 基本检索

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

The screenshot shows the 'Web of Science' search page. The search criteria are entered as follows:

- Author: Hou JG (marked with 1)
- Title: Phy\* Rev\* Lett\* (marked with 2)
- Year: 1999 (marked with 3)

The '检索' (Search) button is highlighted with a green circle 4. The interface also shows navigation tabs like '基本检索', '作者检索', '被引参考文献检索', '高级检索', and '化学结构检索'.

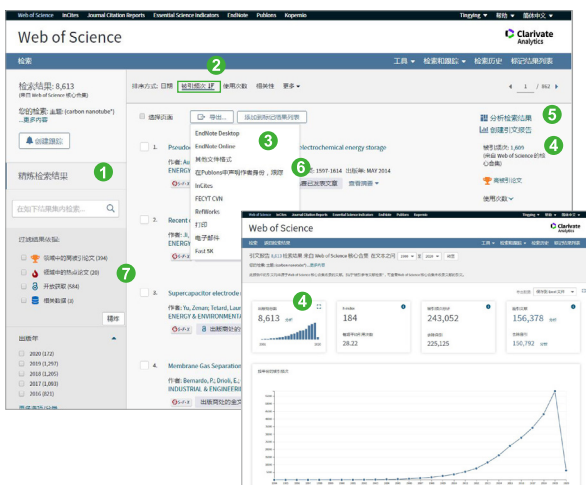
- 5 从检索结果列表中选择并标记需要的文献记录
- 6 点击“完成检索”，页面显示的将是所有引用了该研究论文的文章列表

The screenshot shows the search results page for the query. The results are displayed in a table with columns for '被引作者', '被引著作', '标题', '年份', '卷', '期', '页', '引用次数', and '被引文献'. The first result is highlighted with a green circle 5, and the '完成检索' (Finish Search) button is highlighted with a green circle 6.

选择	被引作者	被引著作 [显示完整标题]	标题 [显示完整标题]	年份 [显示完整标题]	卷	期	页	引用次数	被引文献**
	HOU, JG	PHYS REV LETT		1999	83		3004	1	
5	HOU, JG + (显示所有作者)	PHYS REV LETT	Identifying molecular orientation of individual C-60...	1999	83	15	3001	136	DOI: 10.1103/PhysRevLett.83.3001

## 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 您可以通过点击“被引频次”（默认降序）来查看某个领域中被引用次数最多的重要文献
- 3 您可以选择感兴趣的记录输出，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“在Publons中声明作者身份”将该文添加至Publons个人账号中，以便集中管理自己的文献（免费注册后使用）
- 7 通过勾选和精炼，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 通过右下角查看PDF自动找到和下载全文，Kopernio免费插件可通过菜单栏链接下载
- 7 查看期刊影响力
- 8 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）

**Web of Science** | Clarivate Analytics

检索 返回检索记录 工具 检索和跟踪 检索历史 标记列表

5 知识库中的免费已发表文章 全文全文 出版商的文章 全文选项 添加特定记录的方法

**Carbon nanotube-based nonvolatile random access memory for molecular electronics**

作者: Buckles, T; Buckler, T; Kim, K; Kim, K; Jondrich, E; Linderfeld, E; Tong, GY (Tong, GY); Chen, Q

来源: Web of Science ResearchID 和 ORCID

SCIENCE  
卷: 289 期: 5476 页: 94-97  
DOI: 10.1126/science.1285.5476.94  
出版年: 2015-2-20  
文章类型: article  
查看期刊影响因子

摘要  
A concept for molecular electronics exploiting carbon nanotubes as both molecular device elements and molecular wires for reading and writing information was developed. Each device element is based on a suspended, coiled nanotube geometry that leads to bistable, electrostatically switchable ON/OFF states. The device elements are naturally addressable in large arrays by the carbon nanotube molecular wires making up the devices. These reversible, bistable device elements could be used to construct nonvolatile random access memory and logic function tables at an integration level approaching 10<sup>12</sup> elements per square centimeter and an element operation frequency in excess of 100 gigahertz. The viability of this concept is demonstrated by detailed calculations and by the experimental realization of a reversible, bistable carbon nanotube-based bit.

关键词  
KeyWords Plus: QUANTUM WIRES; ROPES; PHYSICAL DEVICE

作者信息  
通讯作者地址:  
Harvard University Howard Onn, Dept Chem & Biol Chem, Cambridge, MA 02138  
at Chem & Biol Chem, Cambridge, MA 02138

查看PDF EN 6

EndNote Desktop  
EndNote Online  
其他文件格式  
在PubMed中浏览作者姓名, 跟踪引用信息  
FEOLY CNV  
RefWorks  
打印  
电子邮件

引文网络  
在 Web of Science 核心集中  
1,426  
被引频次  
跟踪引文频次  
创建引文跟踪

全部期刊影响因子  
1,453 / 所有期刊影响因子  
最新引文频次  
30  
引用参考文献  
最新发表记录

新增功能: 您可能会喜欢...  
Bios nanotubes  
POLYMER SCIENCE (2015)  
Rubro-polymer composites: Processing, mechanical and properties.  
POLYMER SCIENCE (2015)

SCIENCE  
Impact factor  
41.846 44.374  
2019 5年

JCR® 类别	类别中的排序	JCR 分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	2/71	Q1

数据来自 2019 版 Journal Citation Reports

出版商  
AMER ASSOC ADVANCEMENT SCIENCE, 1200 NEW YORK AVE, NW, WASHINGTON, DC 20005 USA  
ISSN: 0036-8075

研究领域  
Science & Technology - Other Topics

打印/出口

## 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？

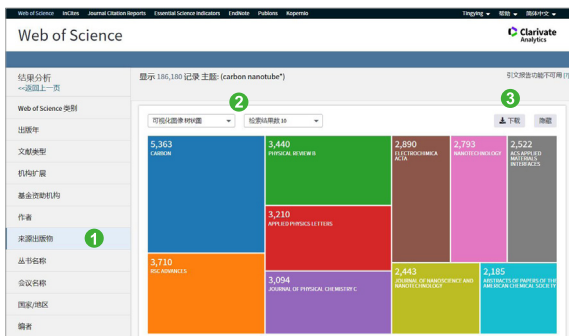
您可以按照“作者”进行分析

- 如何了解从事同一研究的其他机构还有哪些？

您可以按照“机构扩展”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



4 非序方式记录数 显示 10 最少记录数 1 更新 如何计算这些总数?

选择行查看或排除的记录。选择“查看记录”以仅查看选择的记录，或者选择“排除记录”以仅查看未选择的记录。

选择	字段: 来源出版物	记录数	%/186,180	柱状图
<input type="checkbox"/>	CARBON	5,363	2.881 %	▮
<input type="checkbox"/>	BSC ADVANCES	3,710	1.993 %	▮
<input type="checkbox"/>	PHYSICAL REVIEW B	3,440	1.848 %	▮
<input type="checkbox"/>	APPLIED PHYSICS LETTERS	3,210	1.724 %	▮
<input type="checkbox"/>	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	3,094	1.662 %	▮
<input type="checkbox"/>	ELECTROCHIMICA ACTA	2,890	1.552 %	▮
<input type="checkbox"/>	NANOTECHNOLOGY	2,793	1.500 %	▮
<input type="checkbox"/>	ACS APPLIED MATERIALS INTERFACES	2,522	1.355 %	▮
<input type="checkbox"/>	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	2,443	1.312 %	▮
<input type="checkbox"/>	ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	2,185	1.174 %	▮

(3,629 来源出版物 值超出显示选项设置范围。)

5 选择下载选项 (需符合分隔的文本文件) 7  
 \* 表格中显示的数值行  
 \* 所有数据行 (最多 100,000) 下载

6 排除所选记录 查看所选记录



**例** 了解碳纳米管研究的期刊分布，您可以进行以下操作：

- ① 选择分析的字段，本例中为“来源出版物”
- ② 选择可视化图像及显示结果数
- ③ 可下载可视化图像
- ④ 设置结果列表的排序方式及显示选项
- ⑤ 勾选标记感兴趣的记录
- ⑥ 点击查看标记结果的文献
- ⑦ 可选择保存部分或全部分析结果

## 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。

The screenshot shows the 'Web of Science' search history page. At the top, there are navigation tabs for 'Web of Science', 'InCites', 'Annual Citation Reports', 'Essential Science Indicators', 'EndNote', 'Publons', and 'Knapen'. The main header includes 'Web of Science' and 'Clarivate Analytics'. Below the header, there are buttons for '工具', '检索和跟踪', '检索历史', and '标记结果列表'. The '检索历史' (Search History) section shows a dropdown menu for 'Web of Science 核心合集'. Below this is a table with columns for '检索式' (Search Term) and '检索结果' (Search Results). The table contains five rows of search results. A red circle '3' highlights the '保存历史/创建跟踪' (Save history/Create tracking) button. Another red circle '2' highlights the '组合检索式' (Combine search terms) button, and a third red circle '1' highlights the '删除' (Delete) button.

- 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

×

**创建跟踪服务**

③ 跟踪名称

向我发送电子邮件跟踪

创建跟踪服务

取消

## 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](mailto: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](mailto:info.china@clarivate.com)

网站：[clarivate.com.cn](http://clarivate.com.cn)

技术支持热线：400-8822-031



扫描上方二维码  
关注科睿唯安官方微信