



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



**Clarivate**  
Analytics

科睿唯安

## Web of Science™ 核心合集快速参考指南

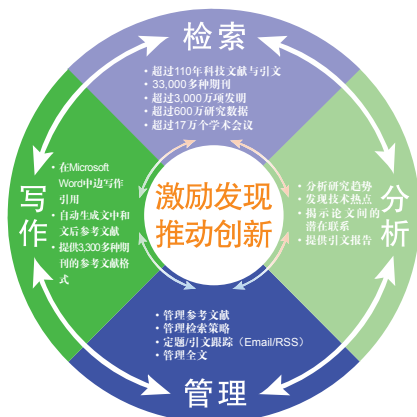
利用功能强大的引文检索功能，访问高质量、全面、多学科的核心期刊信息

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

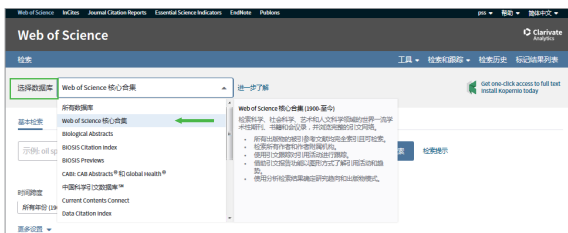


## 登录Web of Science™ 核心合集

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“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

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 'Search' button (检索) is highlighted with a green circle and the number 4. The interface also shows options for 'Basic Search' (基本检索) and 'Advanced Search' (高级检索).

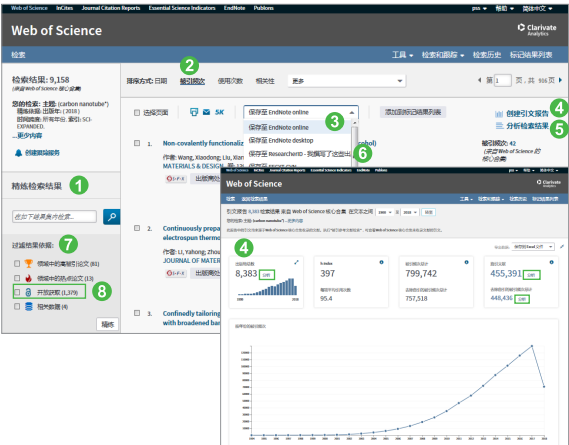
- 5 从检索结果列表中选择并标记需要的文献记录
- 6 点击“完成检索”，页面显示的将是所有引用了该研究论文的文章列表

The screenshot shows the 'Web of Science' search results page. The search criteria are: Author: Hou JG, Title: PHY\* REV LETT, Year: 1999. The results are displayed in a table with columns: Author, Title, Year, Volume, Issue, Pages, and Cited By. The first result is highlighted with a green circle and the number 5. The 'Complete Search' button (完成检索) is highlighted with a green circle and the number 6.

| 选择                       | 被引作者                  | 被引著作<br>(显示完整标题) | 标题<br>(显示完整标题)                                                | 出版年  | 卷  | 期  | 页    | 标识符 CIT                             | 被引**<br>文献 |
|--------------------------|-----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|------|----|----|------|-------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | HOU JG                | PHY* REV LETT    |                                                               | 1999 | 83 |    | 3004 |                                     | 1          |
| <input type="checkbox"/> | Hou, JG<br>+ (显示所有作者) | PHY* REV LETT    | Identifying molecular<br>orientation of individual<br>C-60... | 1999 | 83 | 15 | 3001 | DOI:<br>10.1103/PhysRevLett.83.3001 | 113        |

## 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，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；点击“分析”选项，进一步使用“结果分析工具”
- 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）
- 8 精炼“开放获取”对检索结果进行过滤，您将可以得到开放获取文献的全文资源



## 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 查看期刊影响力
- 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）
- 8 “引用的参考文献”显示本文部分参考文献的基本信息

**Web of Science**

检索 高级检索 5 工具 检索范围 检索历史 标记结果内嵌

Materials for electrochemical capacitors

作者: Simon, P; David, P; Ogata, Y; Ogata, Y; Ogata, Y

NATURE MATERIALS  
卷: 7 期: 5 页: 445-454  
DOI: 10.1038/nmat2287  
出版年: MAY 2008  
ISSN: 1476-1122

影响因子: 39.235  
39.235 47.534  
2017 5年

| JCR® 类别             | 类别中的排序 | JCR 分区 |
|---------------------|--------|--------|
| CHEMISTRY, PHYSICAL | 1/146  | Q1     |

引用的参考文献: 80  
显示 30 / 80 在“引用的参考文献”页面中查看全部结果

1. Novel asymmetric hybrid cells and the use of pseudo-reference electrodes in three electrode cell characterization  
作者: Amatucci, GG; Badway, F; DePaoli, A  
INTERCALATION COMPOUNDS FOR BATTERY MATERIALS, PROCEEDINGS 丛书: ELECTROCHEMICAL SOCIETY SERIES 卷: 99 页: 344-359 出版年: 2000 被引次数: 15
2. Nanostructured materials for advanced energy conversion and storage devices  
作者: Arico, AS; Bruce, P; Scrosati, B 等  
NATURE MATERIALS 卷: 4 期: 5 页: 366-377 出版年: MAY 2005 被引次数: 5,540
3. Building better batteries  
作者: Armand, M; Tarascon, J-M  
NATURE 卷: 411 期: 7179 页: 452-457 出版年: FEB 7 2008 被引次数: 7,667
4. Novel weakly coordinating heterocyclic anions for use in lithium batteries  
作者: Armand, Michel; Johansson, Patrik  
JOURNAL OF POWER SOURCES 卷: 178 期: 2 页: 821-825 出版年: APR 1 2008 被引次数: 30
5. The advanced carbide-derived carbon based supercapacitor  
作者: Arulopp, M; Lili, J; Lili, M 等  
JOURNAL OF POWER SOURCES 卷: 162 期: 2 特刊: 51 页: 1460-1466 出版年: NOV 22 2006 被引次数: 117
6. Influence of the solvent properties on the characteristics of a double layer capacitor  
作者: Arulopp, M; Pomann, L; Lili, J 等  
JOURNAL OF POWER SOURCES 卷: 133 期: 2 页: 320-328 出版年: JUN 4 2004 被引次数: 144
7. Causes of supercapacitors ageing in organic electrolyte  
作者: Arini, Philippe; Ducoux, Laurene; Florin, Pierre 等  
JOURNAL OF POWER SOURCES 卷: 171 期: 2 页: 1046-1053 出版年: SEP 27 2007 被引次数: 172

## 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

Web of Science

Web of Science

结果分析

Web of Science 类别

出版年

文献类型

机构扩展

基金资助机构

作者

来源出版物

丛书名称

会议名称

国家/地区

编者

团体作者

语种

研究方向

授权号

机构

显示 8,383 记录 主题: (carbon nanotube)

显示方式: 列表

显示 25

最少记录数: 1

更新

显示可视化图表

选择将查看或排除的记录。选择“查看记录”以仅查看选定的记录，或者选择“排除记录”以仅查看排除的记录。

| 选择                       | 名称: 机构扩展                                                                       | 记录数 | % 8,383 | 柱状图 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----|
| <input type="checkbox"/> | CHINESE ACADEMY OF SCIENCES                                                    | 483 | 5.762 % |     |
| <input type="checkbox"/> | CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS                              | 243 | 2.899 % |     |
| <input type="checkbox"/> | UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM                                                | 208 | 2.481 % |     |
| <input type="checkbox"/> | UNITED STATES DEPARTMENT OF ENERGY DOE                                         | 161 | 1.921 % |     |
| <input type="checkbox"/> | NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY                                               | 120 | 1.431 % |     |
| <input type="checkbox"/> | NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY NATIONAL INSTITUTE OF EDUCATION NIE SINGAPORE | 120 | 1.431 % |     |
| <input type="checkbox"/> | RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES                                                    | 113 | 1.348 % |     |
| <input type="checkbox"/> | TSINGHUA UNIVERSITY                                                            | 111 | 1.324 % |     |
| <input type="checkbox"/> | MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY MIT                                      | 106 | 1.264 % |     |
| <input type="checkbox"/> | PEKING UNIVERSITY                                                              | 97  | 1.157 % |     |
| <input type="checkbox"/> | NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE                                               | 95  | 1.133 % |     |
| <input type="checkbox"/> | COUNCIL OF SCIENTIFIC INDUSTRIAL RESEARCH CSIR INDIA                           | 94  | 1.121 % |     |
| <input type="checkbox"/> | INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY SYSTEM IIT SYSTEM                               | 91  | 1.086 % |     |
| <input type="checkbox"/> | STATE UNIVERSITY SYSTEM OF FLORIDA                                             | 89  | 1.062 % |     |
| <input type="checkbox"/> | UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM                                                     | 87  | 1.038 % |     |
| <input type="checkbox"/> | UNIVERSITY SYSTEM OF GEORGIA                                                   | 82  | 0.978 % |     |
| <input type="checkbox"/> | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS CSIC                           | 78  | 0.930 % |     |
| <input type="checkbox"/> | PENNSYLVANIA COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION PCSHE                     | 77  | 0.919 % |     |
| <input type="checkbox"/> | UNIVERSITY OF CHINESE ACADEMY OF SCIENCES CAS                                  | 77  | 0.919 % |     |
| <input type="checkbox"/> | HARVARD UNIVERSITY                                                             | 75  | 0.895 % |     |
| <input type="checkbox"/> | UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA                                                   | 72  | 0.859 % |     |
| <input type="checkbox"/> | UNIVERSITY OF LONDON                                                           | 70  | 0.835 % |     |
| <input type="checkbox"/> | ZHEJIANG UNIVERSITY                                                            | 70  | 0.835 % |     |
| <input type="checkbox"/> | CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE CNR                                         | 69  | 0.823 % |     |
| <input type="checkbox"/> | MAX PLANCK SOCIETY                                                             | 68  | 0.823 % |     |

1,840 机构扩展 (请单击显示选项设置范围。)

(17 条记录 (0.203%) 不包括所分析记录的数据。)

选择将查看或排除的记录 (请单击分析记录)

选择中显示的数据行

所有数据行 (最多 200,000)

下载

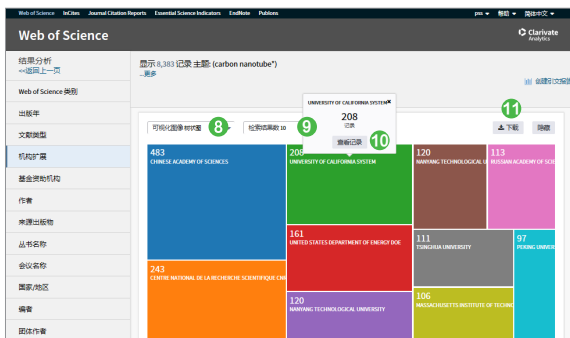
例 了解碳纳米管研究的机构分布，您可以进行以下操作：

① 选择分析的字段，本例中为“机构扩展”

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
- ⑦ 点击“显示可视化图像”可呈现数据可视化图表

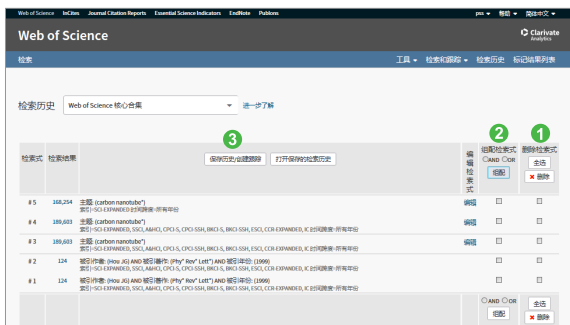


- ⑧ 选择可视化图形
- ⑩ 查看感兴趣的集合
- ⑨ 设置呈现结果数
- ⑪ 可保存可视化结果

## 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

保存检索 / 创建检索跟踪

4

姓名

邮箱

☒ 电子邮件跟踪

纯文本

作者、标题、来源出版物

每周

检索式: 主题 ("carbon nanotube")

☒ 创建跟踪服务后才可使用 RSS feed.

取消

保存

保存至本地磁盘

保存检索历史至本地磁盘。保存后, 关闭此窗

口

下载

## 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。



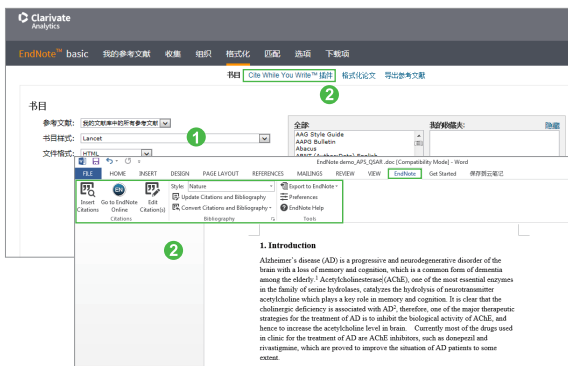
- 1 您可以使用“快速检索”来调阅您之前保存的记录（保存方法参见[检索结果概要页面](#)和[检索结果全记录页面](#)）
- 2 收集参考文献的方法包括手动输入（新建参考文献），在线检索互联网上其他数据库，将文本格式的参考文献导入数据库
- 3 您可以创建不同的文件夹以保存不同课题的文献，或者将自己的文件夹与同事共享

- 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