

# Science Citation Index Expanded (SCIE)

## 快速参考指南

检索 · 分析 · 管理 · 写作



## Science Citation Index Expanded (SCIE) 快速参考指南

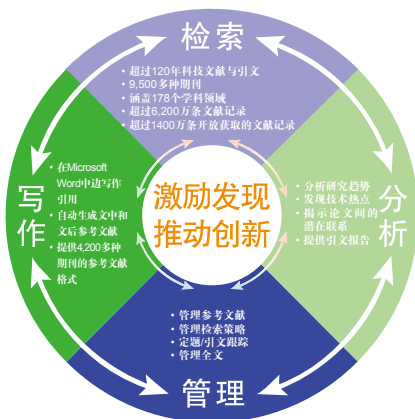
利用功能强大的引文检索功能，访问高质量、全面、多学科的核心期刊信息

Science Citation Index Expanded (科学引文索引，简称 SCIE)，是Web of Science数据库中的一个核心子库，该数据库收录了全球自然科学、工程技术、临床医学等领域内的178个学科的9,500多种有影响力的高质量学术期刊，数据可回溯至1900年。

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SCIE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SCIE数据库

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”即可进入。



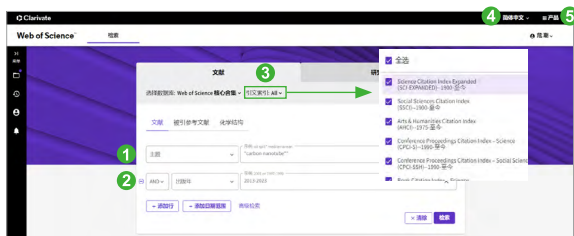
## 检索 & 浏览

### 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2013-2023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\*"
- 2 用AND连接出版年字段，限制2013-2023
- 3 在下拉菜单调整检索设置：可选择核心合集中的子库，如SCI/SSCI/AHCI/CPCI等
- 4 界面语种切换
- 5 JCR等其他产品链接

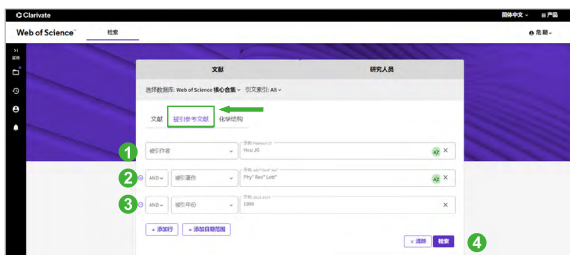


### 被引参考文献检索

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



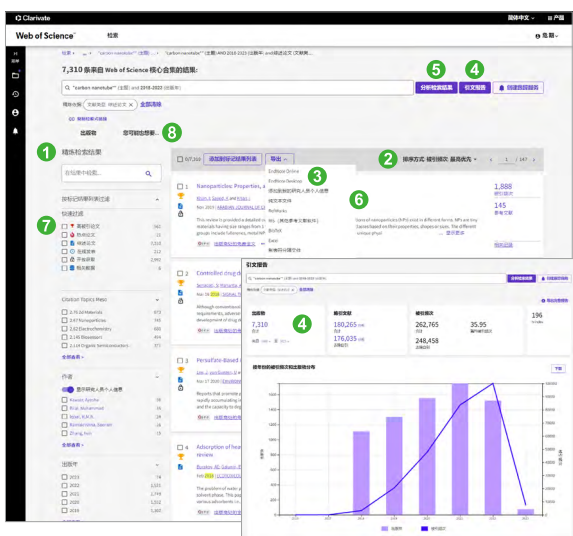
- ⑤ 从检索结果列表中选择并标记需要的文献记录
- ⑥ 点击“查看结果”，页面显示的将是所有引用了该研究论文的文章列表





## 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 您可以通过点击“被引频次：最高优先”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 Desktop (软件版)或者EndNote Online 个人图书馆
- 4 点击“引文报告”，您可以看到关于该领域文章的引文报告
- 5 点击“分析检索结果”，您可以从更多维度分析该领域的研究情况
- 6 如果属于本人论文，可点击“添加到我的研究人员个人信息”将该文献添加到Web of Science作者记录中，以便集中管理自己发表的论文
- 7 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、综述论文等
- 8 通过“您可能也想要”获取更多相关文献推荐



[illegible]

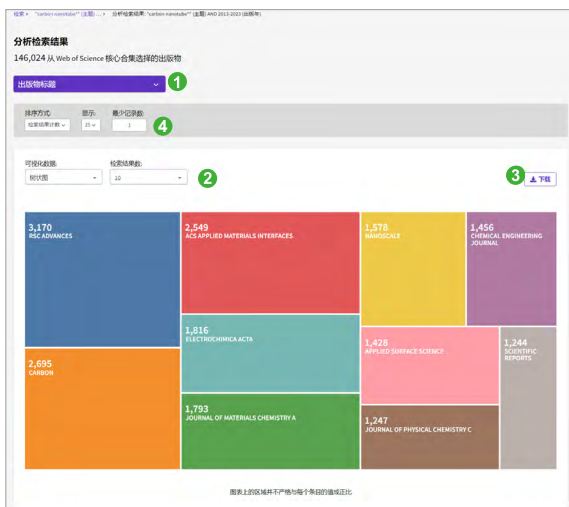
## 检索结果全记录页面

- ① 被Web of Science核心合集引用的次数，论文被引频次背后的施引文献展示了引用该论文的后续发表的论文，通过施引文献可以了解该研究的后续进展
- ② 被Web of Science平台上的所有数据库引用的次数
- ③ 该论文引用的参考文献数，单击该数字可以快速链接到参考文献列表，通过参考文献可以了解该论文的研究依据和课题起源
- ④ 单击“查看相关记录”可快速跳转到与该论文有共同参考文献的论文列表，通过相关记录可以扩展研究视野，找到更多相关的文献
- ⑤ 可以查看该论文被更多数据库引用的情况
- ⑥ 查看施引预印本（该论文被预印本引用）的情况
- ⑦ 将该论文的施引文献按照不同的引用目的进行分类，单击数字即可快速跳转到该引文分类下的施引文献，深入了解引用上下文和引用目的
- ⑧ 展示了该论文所属的三个层级（宏观、中观和微观）的引文主题
- ⑨ 该论文所在期刊的期刊详细信息（包括期刊影响因子，期刊引文指标JCI等影响力信息），单击期刊名称可以获取期刊类别排名和分区等信息
- ⑩ 通过附加的链接选项直接下载论文（需要相关期刊的访问权限）
- ⑪ 将该论文通过不同方式导出，如导出到EndNote等文献管理工具中；也可以将该论文添加到标记结果列表，将重要文献进行集中分析
- ⑫ 通过“产品”下拉菜单中获取EndNote Click小插件安装方式，助力一键获取全文
- ⑬ 点击“查看PDF”一键进入该论文全文页面（需要成功安装EndNote Click浏览器小插件）
- ⑭ 通过“您可能也想要…”获取更多相关文献推荐
- ⑮ Web of Science中的使用情况数据可以反映该论文满足用户信息需要的次数

## 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
- 如何了解某个课题领域所涉及的具体研究主题？  
您可以按照“Citation Topics Meso”（引文主题中观）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“出版物标题”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“所属机构”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



显示 25 条 共计 8,681 条目

| 全选 | 字段: 出版物标题                                                          | 记录数   | 146,024 的百分比 |
|----|--------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| 5  | <input checked="" type="checkbox"/> RSC ADVANCES                   | 3,119 | 2.171%       |
|    | <input type="checkbox"/> CARBON                                    | 2,695 | 1.840%       |
|    | <input type="checkbox"/> ACS APPLIED MATERIALS INTERFACES          | 2,549 | 1.740%       |
|    | <input type="checkbox"/> ELECTROCHIMICA ACTA                       | 1,816 | 1.244%       |
|    | <input type="checkbox"/> JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A          | 1,793 | 1.228%       |
|    | <input type="checkbox"/> NANOSCALE                                 | 1,578 | 1.081%       |
|    | <input type="checkbox"/> CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL              | 1,456 | 0.997%       |
|    | <input type="checkbox"/> APPLIED SURFACE SCIENCE                   | 1,428 | 0.978%       |
|    | <input type="checkbox"/> JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C           | 1,247 | 0.854%       |
|    | <input type="checkbox"/> SCIENTIFIC REPORTS                        | 1,244 | 0.852%       |
|    | <input type="checkbox"/> JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS           | 1,208 | 0.827%       |
|    | <input type="checkbox"/> INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY  | 1,177 | 0.806%       |
|    | <input type="checkbox"/> SENSORS AND ACTUATORS B: CHEMICAL         | 1,115 | 0.764%       |
|    | <input type="checkbox"/> NANOMATERIALS                             | 1,110 | 0.760%       |
|    | <input type="checkbox"/> ACS NANO                                  | 1,076 | 0.737%       |
|    | <input type="checkbox"/> COMPOSITES PART B: ENGINEERING            | 997   | 0.683%       |
|    | <input type="checkbox"/> NANOTECHNOLOGY                            | 994   | 0.681%       |
|    | <input type="checkbox"/> COMPOSITES: SCIENCE AND TECHNOLOGY        | 992   | 0.679%       |
|    | <input type="checkbox"/> JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE        | 925   | 0.633%       |
|    | <input type="checkbox"/> JOURNAL OF POWER SOURCES                  | 881   | 0.603%       |
|    | <input type="checkbox"/> JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY | 845   | 0.579%       |
|    | <input type="checkbox"/> PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS       | 815   | 0.558%       |
|    | <input type="checkbox"/> MATERIALS                                 | 797   | 0.540%       |
|    | <input type="checkbox"/> ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS             | 787   | 0.539%       |
|    | <input type="checkbox"/> BIOSENSORS BIOELECTRONICS                 | 771   | 0.528%       |

6 科睿唯安返回检索结果  
按升序方式排序检索结果 按降序方式排序检索结果

7 查看全部分析结果  
所有数据行 (最多 100,000) 下载数据表

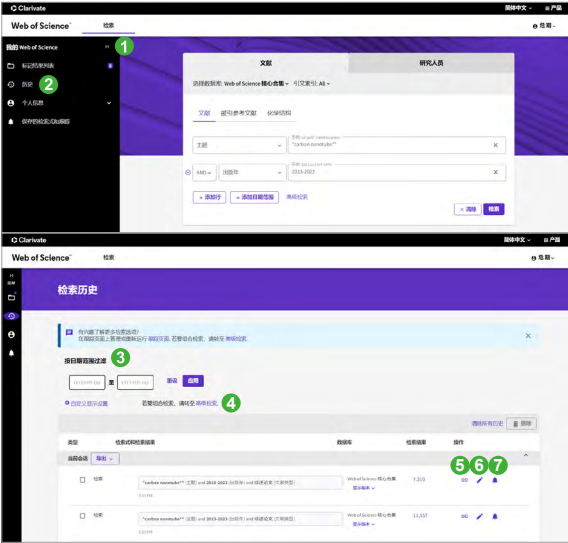
例 了解碳纳米管研究的期刊分布，您可以进行以下操作：

- 1 选择分析的字段，本例中为“出版物标题”
- 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 可选择下载部分或全部分析结果

## 管理

### 检索式的管理及定题服务

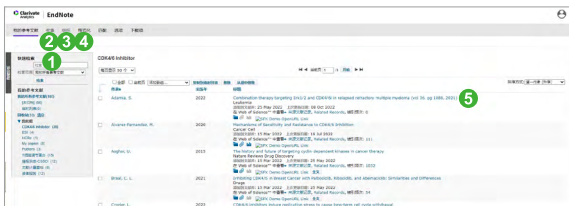
您的每一次操作会被记录在“历史”中，您可以通过检索历史重新编辑和组合检索式；也可以通过“跟踪服务”，利用邮件自动推送了解课题最新进展。



- 1 单击Web of Science主页左侧的“菜单”
- 2 单击“历史”进入检索历史页面
- 3 您可以按照“日期”快速获取相应的检索历史
- 4 您可以转至“高级检索”中，利用AND、OR和NOT进行组合检索
- 5 您还可以复制检索链接，高效分享检索结果
- 6 您可以对检索式进行重新编辑
- 7 您还可以通过“创建跟踪服务”将常用检索式创建定题跟踪

## 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SCIE数据库您可以发现

- 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SCIE数据库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：021-80369477



#### 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

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：021-80369477



扫描上方二维码  
关注科睿唯安官方微信