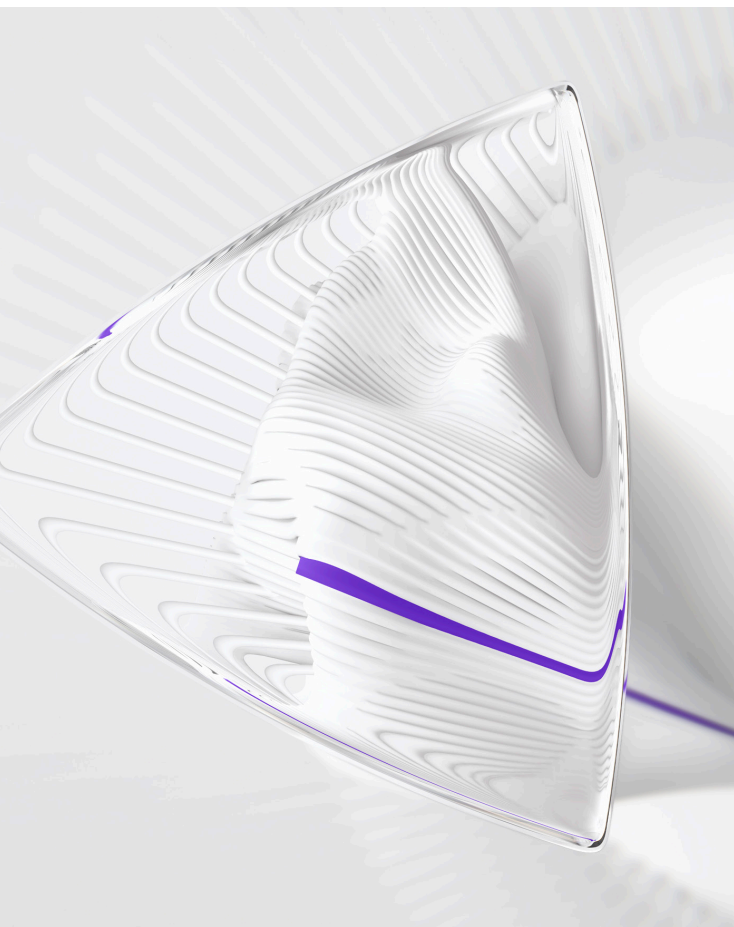


# Web of Science™ 核心合集 快速参考指南

检索 · 分析 · 管理 · 写作



## Web of Science™ 核心合集快速参考指南

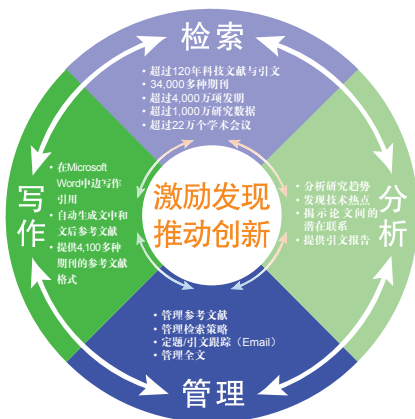
利用功能强大的引文检索功能，访问高质量、全面、多学科的核心期刊信息

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）。数据最早可回溯至1900年。这一丰富的综合性信息来自于全球21,000多份权威的、高影响力的学术期刊和超过225,000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。



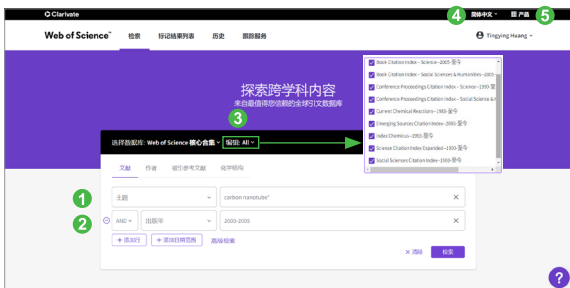
## 检索 & 浏览

### 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\*
- 2 增加出版年字段，限制2000-2005
- 3 在下拉菜单调整检索设置：可选择核心合集集中的子库，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

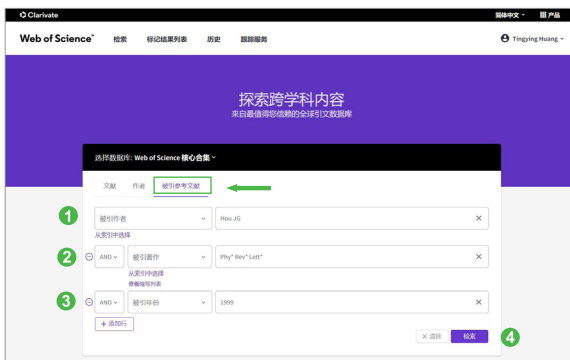
当您的手头只有一篇文章，一个专利号，一本书或者一个会议论文，如何了解该研究领域的最新进展？如何了解某位作者发表文献的被引用情况？

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



## 更智能的作者 更全面的个人学术档案

全新的Web of Science作者检索，您可以通过作者姓名或者使用作者的 Web of Science ResearcherID 或 ORCID ID 查找作者记录，查看个人学术档案，通过作者影响力射束图、出版物、引文网络、作者位置、合作网络等信息全方位了解和展示学术成果及影响力。

通过作者姓名或者使用作者的 Web of Science ResearcherID 或 ORCID ID 查找作者记录。

文献 作者 被引参考文献

检索作者以查看其作者记录。作者记录是可能由同一作者撰写的一组 Web of Science 核心合集文献。您可以在作者记录页面上声明并验证自己的作者记录。

姓名检索

姓氏  名字和中间名首字母



**Markides, Christos N.**  
Imperial College London  
Web of Science ResearcherID: D-3162-2013

[查看公开个人信息](#)

了解了解此研究人员学术档案，包括其出版物和所属机构。

### 验证您的作者记录

获取自己的已验证作者记录。在“作者位置”中输入您的姓名，然后在您的作者记录页面上单击“认领我的作者记录”。

[进入作者检索](#)

### 关于

**作者的姓名变体** Markides, Christos N. Markides, C. N. Markides, C. Markides, CN Markides, Christos

**组织**

2020-2020	S.S. Kutateladze Institute of Thermophysics, Siberian Division of the Russian Academy of Sciences
2009-2020	Imperial College London
2017-2017	Politecnico di Bari
2006-2008	University of Cambridge

### 出版物 作者影响力射束图

范围: 最近 10 年

查看作者完整个人学术档案，了解作者影响力射束图、出版物、引文网络、作者位置、合作网络等信息。



● 引文百分比 ○ 年度引文百分比的中位数 — 所有引文百分比的中位数

引文网络来自 Web of Science 核心合集。引文百分比数据来自 hIndex。

### 作者影响力射束图概要



显示作者在 1969-2019 期间的出版物的引文百分比范围。请在左侧射束图中查看所有出版物信息。

[查看完整的射束图](#)

### 引文网络

37 h-index 179 出版物总数

4,051 被引频次总计 2,292 被引文献

[查看引文报告](#)

### 作者位置

第一作者	11%
末位作者	65%
通讯作者	52%

### 作者网络

主要的共同作者

Yovanovski, Oleg A.	22
Shah, Nihar	20
Pantano, Antonio	19

## 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™ 个人版或者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 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“添加到我的Publons 个人信息”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高被引论文、热点论文、综述论文等
- 8 通过全新的“您可能也想要”获取更多相关文献推荐

The screenshot shows the Web of Science search results page for the query "carbon nanotube". The page displays 7,305 results from the Web of Science Core Collection. Key features are highlighted with numbered callouts:

- 1** Refinement search results: A sidebar on the left allows filtering by document type (e.g., English text, Chinese text), publication year (2011-2017), and document type (e.g., journal article, review).
- 2** Sort by citation frequency: A dropdown menu at the top right of the results list allows sorting by "Cited First" (最高优先).
- 3** Export options: A dropdown menu above the results list offers options to export to EndNote Online, EndNote Desktop, or as a text file.
- 4** Citation report: A button labeled "引文报告" (Citation Report) is visible above the results.
- 5** Analyze search results: A button labeled "分析检索结果" (Analyze Search Results) is located at the top right.
- 6** Add to my Publons: A button labeled "添加到我的Publons 个人信息" (Add to my Publons profile) is visible next to a search result.
- 7** Refinement search results: The left sidebar shows various filters for refining the search.
- 8** "You may also want": A section at the bottom of the page titled "您可能也想要" (You may also want) provides related literature recommendations.

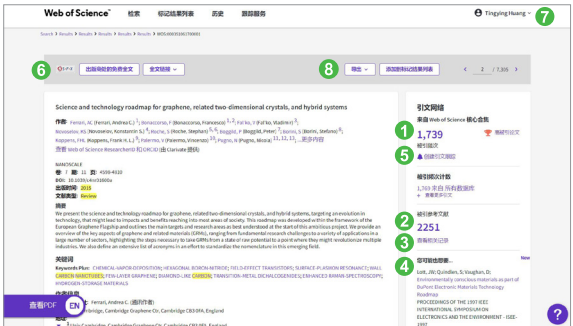
The main results list shows the top three entries:

- 1** Carbon quantum dots and their applications in optoelectronics and photocatalysis. *Journal of Materials Chemistry C*, 2015, 3(18), 4920-4932. Cited 2,338 times.
- 2** Science and technology systems. *Research Journal of Chemistry*, 2015, 1(1), 1-11. Cited 220,522 times.
- 3** Supercapacitor and its applications. *Journal of Energy Storage*, 2015, 4(1), 1-11. Cited 215,972 times.

A bar chart at the bottom shows the distribution of research trends from 2010 to 2015, with a significant peak in 2015.

# 检索结果全记录页面

- 1 文章的被引频次背后的施引文献可以展现未来，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），将结果越查越广
- 4 通过全新的“您可能也想要”获取更多相关文章推荐
- 5 创建引文跟踪服务从而了解今后该论文的被引用情况
- 6 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
- 7 通过左下角查看PDF自动找到和下载全文，EndNote Click免费插件可通过右上角“产品”菜单链接下载
- 8 通过多种方式下载该文献记录以及将该记录保存到EndNote™ 个人版或者在线版个人图书馆（具体参见参考文献的管理—EndNote™ Online）
- 9 在“期刊信息”中查看期刊影响力





**期刊信息**

**Nanoscale** 9

ISSN: 2040-3364  
eISSN: 2040-3372

**当前出版商:** ROYAL SOC CHEMISTRY, THOMAS GRAHAM HOUSE, SCIENCE PARK, MILTON RD, CAMBRIDGE CB4 0WF, CAMBS, ENGLAND

**期刊影响因子:** Journal Citation Report™

**研究方向:** Chemistry; Science & Technology - Other Topics; Materials Science; Physics

**Web of Science 类别:** Chemistry, Multidisciplinary; Nanoscience & Nanotechnology; Materials Science, Multidisciplinary; Physics, Applied

**Nanoscale**

期刊影响因子™  
7.79 7.632  
2020 五年

JCR 学科类别	学科中的排序	学科中的分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY - SCIE	32/179	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY - SCIE	62/335	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY - SCIE	29/107	Q2
PHYSICS, APPLIED - SCIE	23/160	Q1

来源: Journal Citation Reports™ 2020 关闭

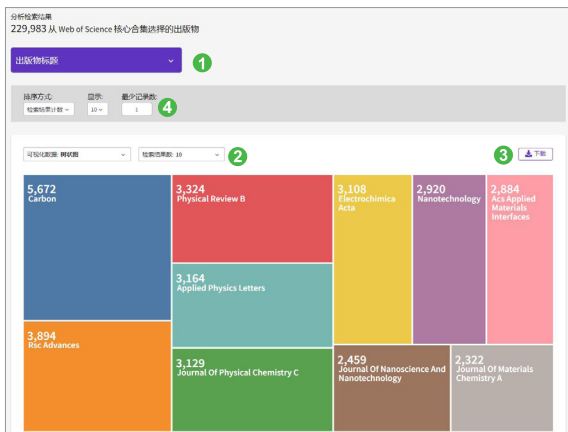
**7.79**

期刊影响因子™  
(2020)

## 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“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 20 共 12,672 条目

全选	字段	记录数	229,963 的百分比
<input checked="" type="checkbox"/>	出版物标题		
5 <input checked="" type="checkbox"/>	Carbon	5,672	2.460%
<input type="checkbox"/>	Rsc Advances	3,894	1.653%
<input type="checkbox"/>	Physical Review B	3,324	1.445%
<input type="checkbox"/>	Applied Physics Letters	3,244	1.376%
<input type="checkbox"/>	Journal Of Physical Chemistry C	3,229	1.381%
<input type="checkbox"/>	Electronica Acta	3,166	1.351%
<input type="checkbox"/>	Nanotechnology	2,920	1.270%
<input type="checkbox"/>	Acs Applied Materials Interfaces	2,844	1.254%
<input type="checkbox"/>	Journal Of Nanoscience And Nanotechnology	2,459	1.069%
<input type="checkbox"/>	Journal Of Materials Chemistry A	2,322	1.010%

6 精确浏览您感兴趣的记录  
按此方式精确与表结果

7  精确浏览您感兴趣的记录  
 按数量排行 (最多 100,000) [下载数据](#)

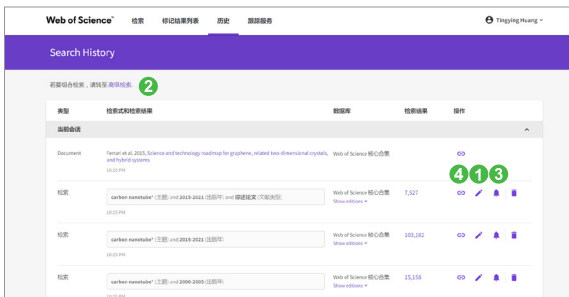
**例** 了解碳纳米管研究的期刊分布，您可以进行以下操作：

- 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 您可以对检索式进行重新编辑
- 2 您还可以在“高级检索”中对检索式进行组合
- 3 您可以通过“创建跟踪服务”将常用的检索式创建定题跟踪服务
- 4 您还可以复制检索链接，高效分享检索结果



## 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。

The screenshot shows the '我的参考文献' (My References) page in EndNote Online. At the top, there are navigation tabs: '我的参考文献' (selected), '收集' (Collect), '组织' (Organize), '格式化' (Format), '匹配' (Match), '选项' (Options), and '下载项' (Download). Below the tabs, there are numbered callouts: '2' and '3' are on the navigation tabs, and '4' is on the '格式' (Format) tab. On the left side, there is a '快速检索' (Quick Search) section with a search input field (1) and a dropdown menu. Below that is a '我的参考文献' (My References) section with a list of references. The list includes entries like '<Armstrong-2006-Competition-in-two-sided-markets.pdf>' (5), '<Ruchet-2003-Platform-competition-in-two-sided-m.pdf>', '<Rysman-2009-The-economics-of-two-sided-markets.pdf>', 'Aasen, T. 2008 Efficient and rapid generation of induced pluripotent stem cells from human keratinocytes Nature Biotechnology', and 'Almeida, S. 2013 Modeling key pathological features of frontotemporal dementia with C9orf72 repeat expansion Acta Neuropathologica'. Each entry has a '格式' (Format) button and a '下载' (Download) button.

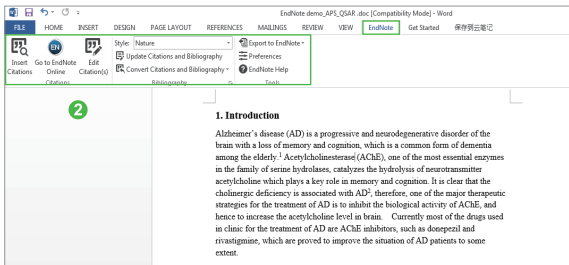
The screenshot shows the '格式' (Format) page in EndNote Online. The navigation tabs at the top are '我的参考文献' (My References), '收集' (Collect), '组织' (Organize), '格式化' (selected), '匹配' (Match), '选项' (Options), and '下载项' (Download). Below the tabs, there are numbered callouts: '4' is on the '格式' (Format) tab. The main content area is titled '书目' (Bibliography) and contains three dropdown menus: '参考文献:' (References:), '书目样式:' (Bibliography Style:), and '文件格式:' (File Format:). Below these menus are three buttons: '保存' (Save), '电子邮件' (Email), and '预览并打印' (Preview and Print). There is also a '选择收藏夹' (Select Favorites) link next to the '书目样式' dropdown.

- 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