



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

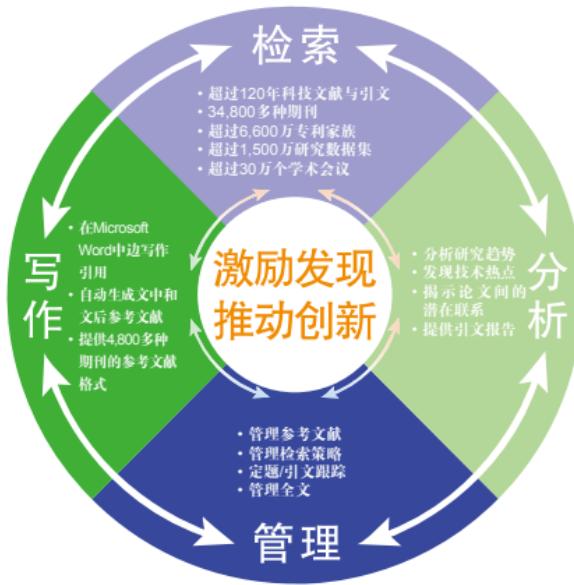
利用功能强大的引文检索功能，访问高质量、全面、多学科的核心期刊信息

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22,000多份权威的、高影响力学术期刊和超过300,000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 • 提高工作效率



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“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。

The screenshot shows the Web of Science search interface. At the top, there are tabs for 'Clarivate', 'Web of Science', '检索' (Search), '高级检索' (Advanced Search), 'Research Assistant', and a user profile 'Yuan XIE'. On the left, there's a sidebar with icons for '我的图书馆' (My Library), '我的收藏' (My Collection), '我的账户' (My Account), and '帮助' (Help). The main search area has a '文献' (Literature) tab selected. A dropdown menu titled '选择数据库' (Select Database) is open, showing options like '所有数据库' (All Databases), '文献' (Literature), '被引文' (Cited References), and '主题' (Subjects). Under '文献', 'Web of Science 核心合集' is highlighted with a green arrow pointing to it. To the right of the search area, there's a purple box for '研究人员' (Researchers) and a grey box for 'Web of Science 核心合集 (1900-至今)' containing a brief description of the database. At the bottom right, there's a circular icon with a question mark.

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2014-2024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

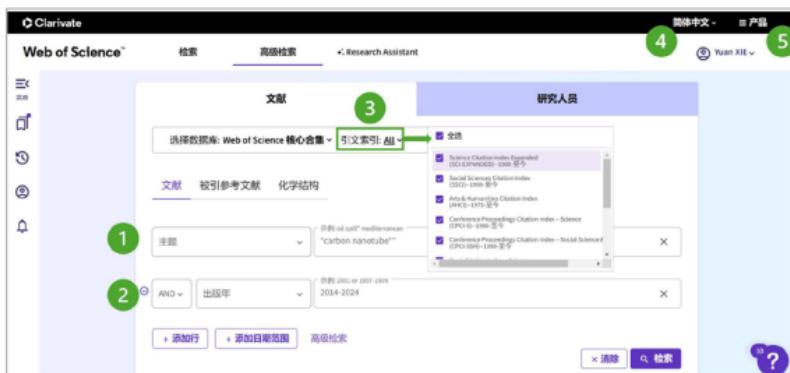
主 题： "carbon nanotube*"

② 用AND连接出版年字段，限制2014-2024

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

被引作者	被引著作	年份	出版年	卷	期	页	DOI	影响因子
Hou, JG; Zhu, QS	PHYS REV LETT	Identifying molecular orientation of individual C ₆₀ on a Si(111)-(7×7) surface	1999	83	15	3091-3094	10.1103/PhysRevLett.83.3091	135

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、作者的Web of Science Researcher ID或者ORCID ID以及组织名称，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、作者的Web of Science Researcher ID或者ORCID ID以及组织名称查找作者记录。

文献 研究人员

姓名检索

姓氏 * 名字

+ 添加姓名的不同拼写形式

清除 检索

Clarivate

Web of Science® 检索 高级检索 Research Assistant

Yuan XIE Yuan XIE

研究人员检索 | 作者个人信息

Mohammad Mehdi Rashidi

高被引奖项获得者 | 着名期刊的同行审阅 | 学院导师 | 出色的审稿者 (1)

(Rashidi, Mohammad Mehdi) | University of Electronic Science and Technology of China

硕博后 | Web of Science ResearcherID: P-2692-2014
<https://orcid.org/0000-0002-6309-8688>

组织 (1) | University of Johannesburg | University of Electronic Science & Technology of China | Quchan Univ Technol | Univ Elect & Technol China | Tongji University

学科类别 | Engineering; Thermodynamics; Mechanics; Mathematics; Physics

Topics | Nanofluid; Heat Transfer; Differential Equation; Differential Equat

奖项 | Highly Cited Researcher in the field of Engineering - 2020 | Highly Cited Researcher in the field of Engineering - 2019 | 显示更多

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、共同作者等信息。

文献 网同行评审

正在显示 320 份在 Web of Science 中索引的出版物，共计 323 份出版物

在 Web of Science 中显示的出版物 (323) | 仅阅读显示 Web of Science 核心合集出版物 (320) | 完成 (107)

包括的作者位置：所有出版物 | FECYT CVN | 日期: 排序 | 1 / 7 >

所有出版物 | 未读作者 | 通知作者 | 第一作者

Rashidi, M., Abd Hamid, F., ... | Khodabadi, T. | Jan 2023 | JOURNAL OF APPLIED AND COMPUTATIONAL MECHANICS | 9(1), pp. 1-82 | 查看全文

6 | 6 | 25 | 25 | 索引文献

高被引奖项 | 着名期刊的同行审阅 | 学院导师 | 出色的审稿者 (1)

打开控制面板 | 个人信息 | 共享 | 固定 | 添加到我的

指标

个人信息概要

430 文献总计
323 在 Web of Science 中索引的出版物
320 Web of Science 核心合集出版物
0 到刊本
0 论文或学报论文
107 索引期刊出版物
2120 已验证的同行审阅
2906 已验证的读者记录
0 赋予的授权

Web of Science 核心合集指标 (1)

74 h-index | 320 篇

17,107 被引用次总计 | 10,458 引用文献

0 授专利的被引用次数总计 | 0 赋予专利

查看引文报告

作者影响力射束图概要 (1)

作者的出版物百分位范围 | 所有论文百分位的中位数

显示作者在 1985-2023 期间的出版物的百分位范围。请在完整版中查看所有出版物信息。

打开控制面板 | 查看射束图 >

作者位置 (1)

第一作者 | 未读作者 | 通知作者 | 第一作者

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，您可以用“精炼检索结果”功能，并可以导出精炼结果
- 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

The screenshot shows the Web of Science search results overview page for the query "carbon nanotube** (主题) and 2020-2024 (出版年)". The results count is 8,085. The interface includes:

- Top Bar:** Clarivate, Web of Science, 检索, 高级检索, Research Assistant, Yuan XIE.
- Search Bar:** "carbon nanotube** (主题) ... > "carbon nanotube** (主题) ... 精炼: "carbon nanotube** (主题) AND 2020-2024 (出版年) and 相关论文 (文...)"
- Filtering Options:**
 - 精炼检索结果:** 1 导出精炼 (highlighted with green circle 1)
 - 快速过滤:** 高被引论文, 热点论文, 相关论文, 相关数据, 公开存取 - 安全空间 (highlighted with green circle 7)
 - 出版年:** 2024, 2023, 2022, 2021, 2020 (highlighted with green circle 8)
- Analysis Buttons:**
 - 5 分析检索结果 (highlighted with green circle 5)
 - 4 引文报告 (highlighted with green circle 4)
 - 6 相关性 (highlighted with green circle 6)
 - 2 相关性 (highlighted with green circle 2)
- Result Preview:**
 - 1 A Review on Carbon Nanotube System (highlighted with green circle 3)
 - 2 Overview on the Evaluation of Carbon Nanotubes by Thermal Analysis (highlighted with green circle 4)
- Graphs and Statistics:**
 - Scatter plot showing the relationship between Impact Factor and CiteScore.
 - Bar chart showing the distribution of CiteScore values.

科睿唯安 | Web of Science 核心合集

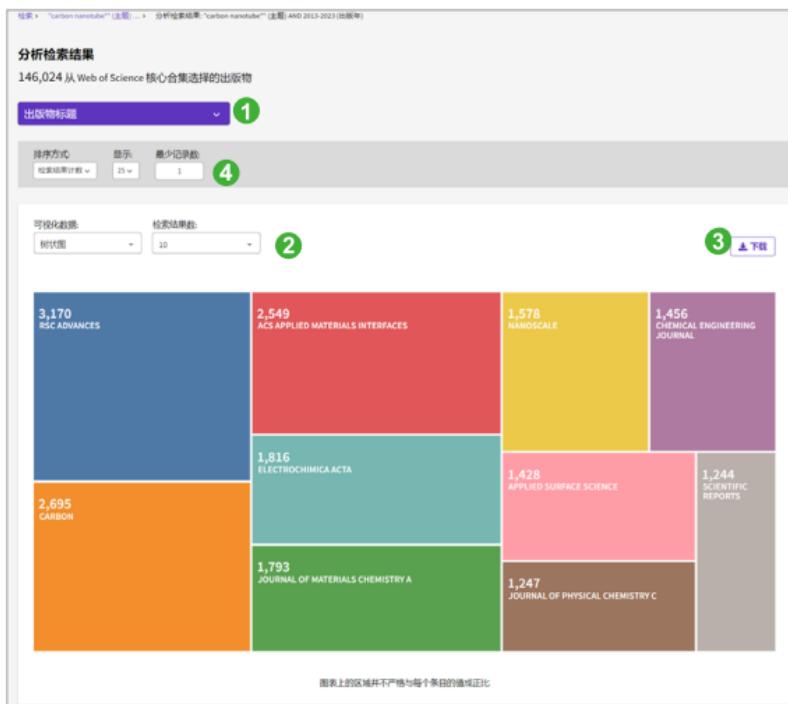
检索结果全记录页面

- 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）或“Citation Topics Micro”（引文主题微观）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: 共计 8,681 条目

全选	字段: 出版物标题	记录数	146,024 的百分位
<input checked="" type="checkbox"/>	RSC ADVANCES	3,170	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	1.031%
<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	987	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	0.546%
<input type="checkbox"/>	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	787	0.539%
<input type="checkbox"/>	BIOSENSORS BIOELECTRONICS	771	0.528%

分析结果数: 8,681

6 延迟将带您返回到列表结果
 按所选方式精炼检索结果 按所选方式排除检索结果

7 显示中显示的 10 行
 所有数据行 (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。

The image consists of two vertically stacked screenshots of the Web of Science platform.

Screenshot 1: Shows the main search interface. A green circle labeled '1' points to the '菜单' (Menu) icon in the top left corner of the sidebar. Another green circle labeled '2' points to the '历史' (History) link under the '我的 Web of Science' (My Web of Science) section.

Screenshot 2: Shows the '检索历史' (Search History) page. A green circle labeled '3' points to the '按日期筛选过滤' (Filter by Date) button. A green circle labeled '4' points to the '不要自动校验, 请转至 高级搜索' (Do not automatically validate, go to Advanced Search) link. Below these, a green circle labeled '5' points to the '复制所有历史' (Copy all history) button, a green circle labeled '6' points to the '编辑' (Edit) icon, and a green circle labeled '7' points to the '删除' (Delete) icon.

- 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。

The screenshot displays two main sections of the EndNote Online interface:

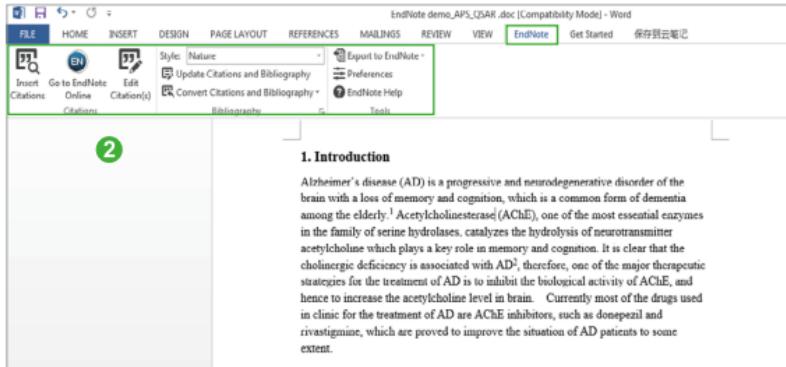
- Top Section (Search Results):** Shows a list of research papers. A green circle labeled **1** points to the first item in the list. A green circle labeled **2** points to the search bar. A green circle labeled **3** points to the "我的参考文献" (My References) button. A green circle labeled **4** points to the "格式化" (Formatting) tab. A green circle labeled **5** points to the "Cite While You Write™ 插件" (Cite While You Write™ plugin) link.
- Bottom Section (Bibliographic Entry):** Shows a detailed view of a specific reference. It includes fields for "参考文献" (Reference), "书目样式" (Bibliography Style), "文件格式" (File Format), and "保存" (Save), "电子邮件" (Email), and "预览并打印" (Preview and Print) buttons.

- 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，提高工作效率



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：021-80369476



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：021-80369476



扫描上方二维码
关注科睿唯安官方微信