



THOMSON REUTERS  
汤森路透

# 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

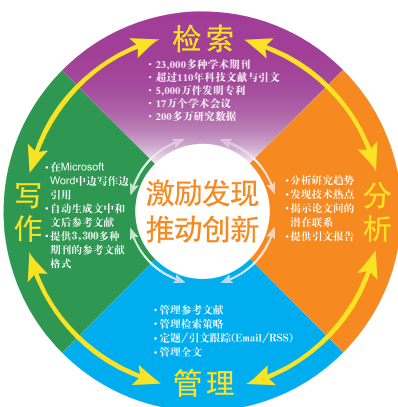
利用功能强大的引文检索功能，访问高质量、全面、多学科的核心期刊信息

通过Web of Science™ 核心合集可以直接访问Thomson Reuters 的三大引文数据库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; 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12,000多份权威的、高影响力的学术期刊和超过170,000种会议录。

通过独特的被引文献检索，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

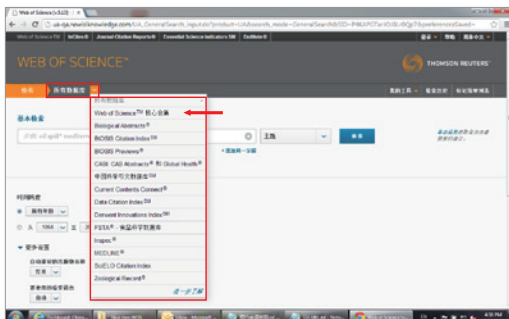


登录Web of Science™ 核心合集

您可以输入以下网址访问Web of Science™平台：

<http://www.webofknowledge.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

Web of Science™ | SCImago™ | Journal Citation Reports™ | Essential Science Indicators™ | Connected®

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS

标准检索

carbon nanotube\*

主题

AND

2000-2005

出版年

检索

时间跨度

检索范围

从 1900 到 2014

更多选项

### 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 interface. The search criteria are entered as follows:

- Author: Hou JG (labeled 1)
- Title: Phy\* Rev\* Lett\* OR PHYS REV LETT (labeled 2)
- Year: 1999 (labeled 3)

The search button (labeled 4) is located at the bottom right of the search area.

- 5 从检索结果列表中选择并标记需要的文献记录
- 6 选择语种和文献类型
- 7 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. The search criteria are: Author: Hou JG, Title: PHYS REV LETT, Year: 1999. The results table shows the following articles:

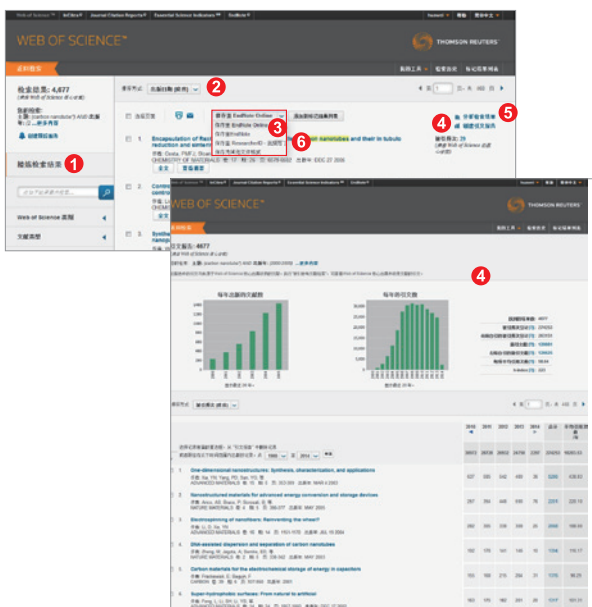
选择	作者	标题	年份	卷	期	页	引用次数	引用来源	语言	文献类型
<input type="checkbox"/>	HOU JG	PHYS REV LETT	1999	83	15	3801	112	112	112	112
<input type="checkbox"/>	HOU JG	PHYS REV LETT	1999	85		2654		1		
<input type="checkbox"/>	HOU JG	PHYS REV LETT	1999	83		3804		1		

The search filters (labeled 6) are: Language: English, Document Type: Article. The search button (labeled 7) is located at the bottom right of the results area.



## 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 您可以通过排序功能来发现某个研究领域中被引用次数最多的重要文献：排序方式选择“被引频次（降序）”
- 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/Basic 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“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）



## 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 链接到其他数据库相关内容（如：链接到JCR了解该刊的影响因子等）
- 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/Basic）

**WEB OF SCIENCE™**

计算溶剂和共溶剂的单壁碳纳米管：环吡喃酮

作者: Toranzo, F (Toranzo, F)

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE THEORETICAL  
卷: 364 期: 1-3 页: 103-105  
DOI: 10.1016/j.theochem.2005.03.023  
出版年: DEC 30 2005  
查看引用

**摘要**  
(16, 12) single-wall carbon nanotube (SWNT) presents consistency between relatively small solubility, and great partition coefficients and kinetic stability. Solubility of SWNTs is investigated in a variety of solvents, finding a class of non-hydrogen-bonding Lewis bases that provides good solubility. Electron affinity of D-phenylenes (D-GC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>) suggests solubility of negatively charged SWNTs in water. (c) 2005 Elsevier B.V. All rights reserved.

**关键词**  
作者关键词: solution parameter model, partition coefficient, electron affinity, hydrophobicity pattern, inclusion compound  
KeyWords Plus: SOLUTION-CHROMATIC COMPARISON METHOD; WATER PARTITION-COEFFICIENTS; STRUCTURAL PARAMETERS; PERIODIC PROPERTIES; FULLERENES; C-60; SCALE; C-70; DISPERSIONS; MICROSCOPY

**作者信息**  
作者单位: Toranzo, F (通信作者)  
Univ Valencia, Inst Univ Ciencias Mat, E-46100 Burjassot, Spain  
地址: [1] Univ Valencia, Inst Univ Ciencias Mat, E-46100 Burjassot, Spain  
电子邮件地址: Francisco.Toranzo@uv.es

**出版商**  
ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS

**类别 / 分类**  
研究学科: Chemistry  
Web of Science 类别: Chemistry, Physical

**文献信息**  
文章类型: Article  
语言: English  
入稿号: 0105-0022(200510)364:1-3;1-3  
ISSN: 0165-1260

**相关链接**  
链接: Current Contents/Chemistry  
Impact Factor (2004): Journal Citation Reports

**其他信息**  
EIN 号: 19887  
Web of Science 核心合集中的“引用跟踪服务” 49  
Web of Science 核心合集中的“引文网络” 11

**引文网络**  
11 篇引用  
11 篇参考文献  
查看引用网络  
查看参考文献  
查看引用网络  
查看参考文献

**全部被引记录**  
11 篇被引记录  
11 篇参考文献  
11 篇参考文献  
11 篇参考文献  
11 篇参考文献  
11 篇参考文献  
11 篇参考文献  
11 篇参考文献  
11 篇参考文献  
11 篇参考文献

**最近的文章**  
Toranzo, Francisco (Co-solvent selection for single-wall carbon nanotubes: first solubility, kinetic, separability and guest-host inclusion complexes. *PERIODICA*, 2011)

**收藏服务**  
Web of Science™ 核心合集

**链接服务**  
如何查看此记录并跟踪其引用。请参见 Web of Science™



## 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

- 如何了解关注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”进行分析

- 如何了解某个研究的进展情况？

您可以按照“出版年”进行分析

WEB OF SCIENCE™

结果分析  
←← 返回上一页

5,736 个记录 • 主题: ("carbon nanotube")

根据此字段排列记录: 设置显示选项: 排序方式:

1 2 3

显示前 10 个分析结果 • 最少记录数 (阈值): 2

记录数 已选学院

分析

请使用以下选项查看相应记录。您可以选择查看已选择的记录，也可以排除这些记录 (并查看其他记录)。

记录数	字段: 机构	记录数	占 5736 的 %	柱状图
201	CHINESE ACAD SCI	201	3.504 %	柱状图
143	TSINGHUA UNIV	143	2.493 %	柱状图
90	UNIV CAMBRIDGE	90	1.569 %	柱状图
88	MIT	88	1.534 %	柱状图
86	NANYANG TECHNOL UNIV	86	1.499 %	柱状图
86	PEKING UNIV	86	1.499 %	柱状图
81	RICE UNIV	81	1.412 %	柱状图
75	SUNGKYUNKWAN UNIV	75	1.308 %	柱状图
66	OSAKA UNIV	66	1.151 %	柱状图
64	NATL INST ADV IND SCI TECHNOL	64	1.116 %	柱状图

4 5

将分析数据保存为文件

6 6

表格中显示的数据行 所有数据行

(1,074 个机构 超出显示范围设置范围。)  
(29 条记录(0.506%)不包含所分析字段的数值。)

**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”
- 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

## 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。



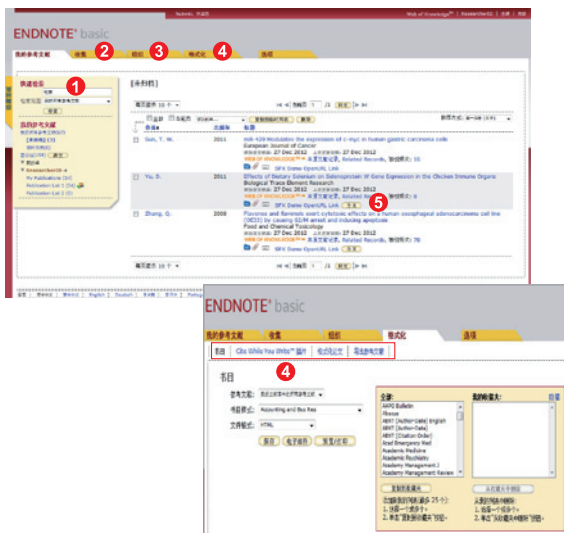
- ① 您可以选择删除不需要的检索式
- ② 您还可以对检索式进行组配
- ③ 您只要点击“保存检索历史/创建跟踪”就可以将常用的检索式加以保存并创建定题跟踪服务
- ④ 您也可以选择RSS Feed将检索结果的XML网址粘贴至您的RSS浏览器中，当您希望了解您所关注的研究课题的最新进展时，可以直接通过RSS浏览器查看Web of Science核心合集中收录的最新记录





## 参考文献的管理—EndNote® Online/Basic

EndNote® Online/Basic 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。

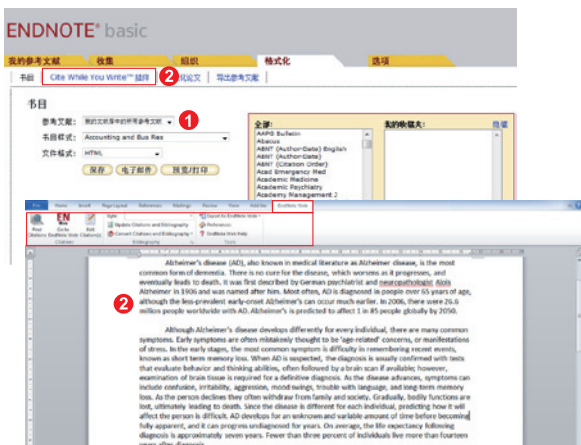


- 1 您可以使用“快速检索”来调阅您之前保存的记录（保存方法参见[检索结果概要页面](#)和[检索结果全记录页面](#)）
- 2 收集参考文献的方法包括手动输入（新建参考文献），在线检索互联网上其他数据库，将文本格式的参考文献导入数据库
- 3 您可以创建不同的文件夹以保存不同课题的文献，或者将自己的文件夹与同事共享
- 4 您可以将参考文献生成书目信息，也可以将论文引用的参考文献标准化，或者下载Cite While you Write插件在Word软件中边写边引用
- 5 您可以直接链接到数据库中查看该文献的被引状况，相关记录等详细信息

## 写作

EndNote® Online/Basic 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® Basic/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

※ Web of Science™应用技巧：  
<http://ip-science.thomsonreuters.com.cn/searchtips/>

※ 产品培训：<http://ip-science.thomsonreuters.com.cn/producttraining/>  
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@thomsonreuters.com](mailto:ts.support.china@thomsonreuters.com)  
同时您也可以联系我们的技术支持热线：400-8822-031



THOMSON REUTERS  
汤森路透

汤森路透

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@thomsonreuters.com](mailto:info.china@thomsonreuters.com)

网址：[ip-science.thomsonreuters.com.cn](http://ip-science.thomsonreuters.com.cn)

技术支持热线：400-8822-031