

# 激励发现，推动创新

——利用Web of Science  
(SCI/ESI/JCR)助力科学研究

科睿唯安产品与解决方案部门主管

沈晓晓



✓ 为什么要看SCI？

✓ 文献怎么搜？文献怎么看？

✓ 实验怎么做？实验数据不够怎么办？

✓ 如何高效写文章？如何投稿？



# 为什么要看SCI

# 开题报告

- 研究意义
- 国内外研究现状
- 方案设计和预期结果
- .....

**知彼才能知己！**

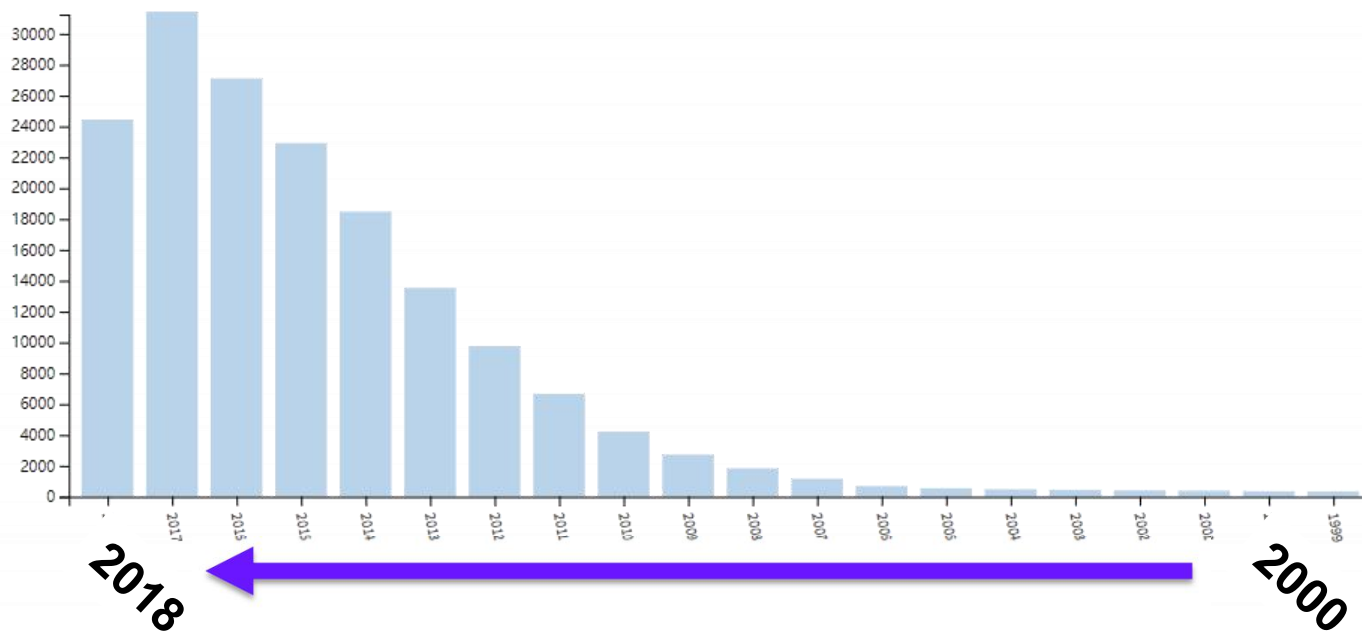
# 知彼 —— 从SCI看世界



# 从SCI看课题

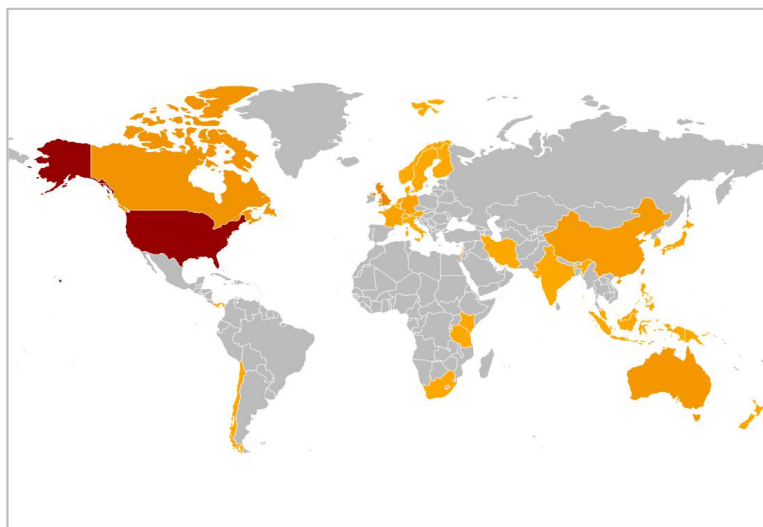
— 研究人员对某研究方向的关注度有多高？  
哪些研究人员与我们关注同样的课题？  
目前某一课题的研究进展如何？

.....



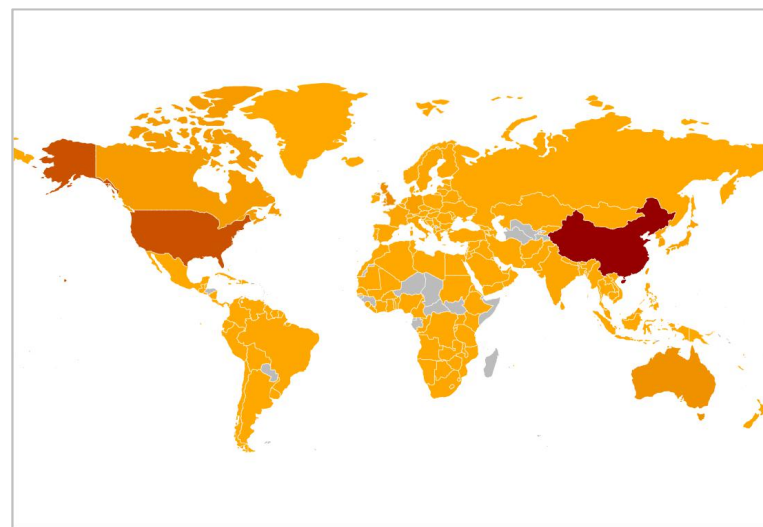
主题: (graphene\*) 时间跨度: 所有年份. 索引: SCI.

# 从SSCI看课题（中国研究） — 同行们是谁？



**45**个国家/地区

1978年

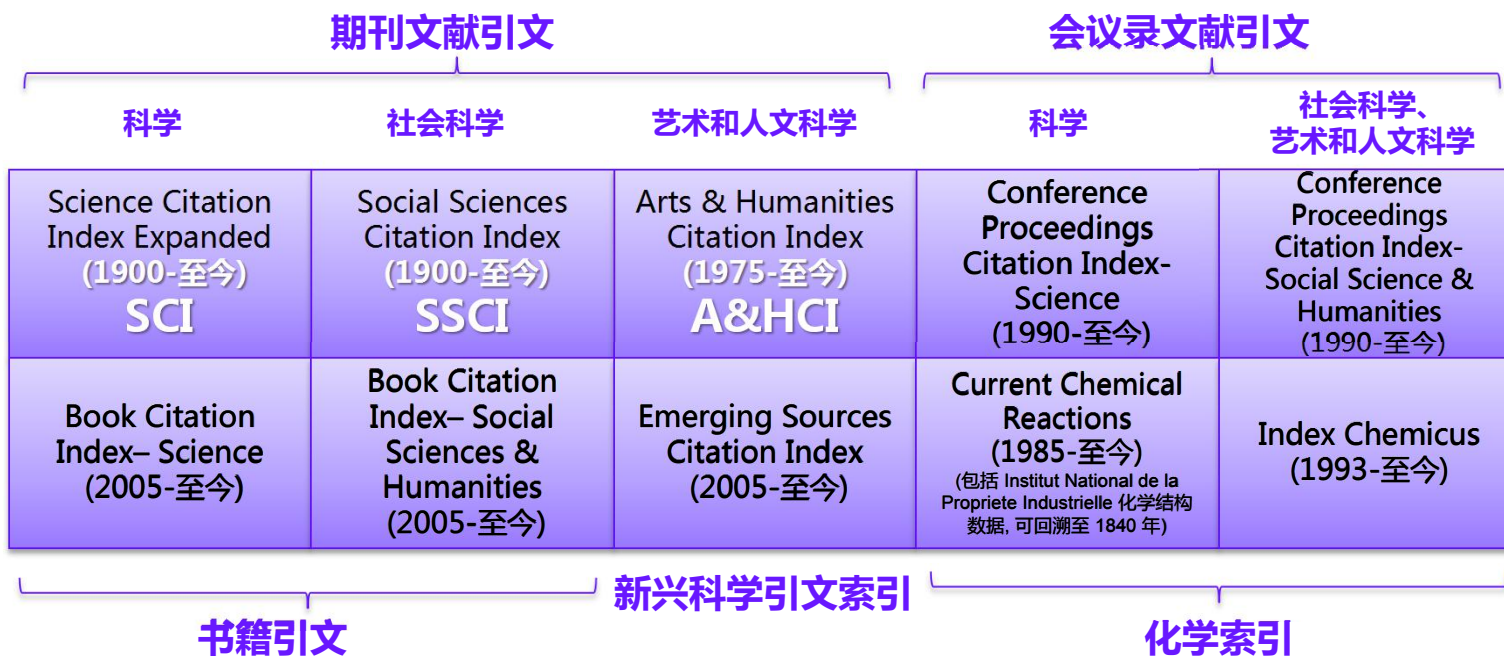


**170**个国家/地区

2018年

# Web of Science™ 核心合集

筛选全球优质学术资源



- 深度的跨学科综合学术信息
- 全球及具有区域代表性的研究成果
- 交叉前沿领域的相关研究成果
- 全世界学术群体之间的合作与交流
- 潜在的合作研究者和深造机会



Web of Science

InCites

Journal Citation Reports

Essential Science Indicators

EndNote

Publons

产品入口

帮助



多重检索模式

检索区域

数据来源选择

Clarivate Analytics



# 文献发现与利用

# STEP 1 文献怎么搜

The screenshot shows the Web of Science search page. At the top, there are navigation links for 'Web of Science', 'InCites', 'Journal Citation Reports', 'Essential Science Indicators', 'EndNote', and 'Publons'. On the right, there are links for 'Ying', '帮助', and '简体中文'. The main header includes 'Web of Science' and the 'Clarivate Analytics' logo. Below the header, there is a search bar with a dropdown menu for '选择数据库' (Select Database) set to '所有数据库' (All Databases) and a '进一步了解' (Learn More) link. To the right of the search bar is a green button that says 'Get one-click access to full-text'. Below the search bar, there are three tabs: '基本检索' (Basic Search), '被引参考文献检索' (Cited Reference Search), and '高级检索' (Advanced Search). The search input field contains the example text '示例: oil spill\* mediterranean'. To the right of the input field is a '主题' (Topic) dropdown menu and a blue '检索' (Search) button. Below the search bar, there is a '时间跨度' (Time Span) dropdown menu set to '所有年份 (1864 - 2018)' and a '更多设置' (More Settings) link. At the bottom of the page, there is a footer with the 'Clarivate' logo and the slogan '加速创新' (Accelerate Innovation). On the right side of the footer, there are links for '© 2018 Clarivate', '版权通知' (Copyright Notice), '使用条款' (Terms of Use), '隐私策略' (Privacy Policy), and 'Cookie 策略' (Cookie Policy). At the very bottom right, there are social media icons for Twitter and Facebook, and a link to '登录以获取 Web of Science 时事新闻' (Log in to get Web of Science news).

检索区域

# 方法一 以词找文

## 1 确定关键词

### 1. 专业词汇词典/手册

### 2. 术语名词网址

<http://www.termonline.cn/index.htm>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Main\\_Page](https://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page)

The screenshot shows the website 'termonline.cn' with a search bar containing '石墨'. The search results are displayed in a table with columns for '规范用词', '英文名', '学科', and '公布年度'. The results include terms like '石墨烯', '苯并吡喃', '烯烃换位反应', '一次石墨', '乙酸乙烯', '异戊二烯化', '古巴烯', '萜品烯', '异丙苯', '香叶烯', '海兔烯', and '硅硅烯'.

规范用词	英文名	学科	公布年度
石墨烯	graphene	化工	2017
苯并吡喃	benzopyran	化学	2016
烯烃换位反应	olefin metathesis	化学	2016
一次石墨	primary graphite	材料科学技术	2011
乙酸乙烯	vinyl acetate	石油	1994
异戊二烯化	isoprenylation	生物化学与分子生物学	2008
古巴烯	copaene	林学	2016
萜品烯	terpinene	林学	2016
异丙苯	isopropylbenzene	化工	2017
香叶烯	myrcene	林学	2016
海兔烯	dactylene	海洋科学技术	2007
硅硅烯	disilene	化学	2016

# 方法一 以词找文

## 1 确定关键词

### 3. 已有的文献信息

#### 石墨烯的制备、功能化及在化学中的应用



**摘要：** 石墨烯是最近发现的一种具有二维平面结构的碳纳米材料，它的特殊单原子层结构使其具有许多独特的物理化学性质。有关石墨烯的基础和应用研究已成为当前的前沿和热点课题之一。本文仅就目前石墨烯的制备方法、功能化方法以及在化学领域中的应用作一综述，重点阐述石墨烯应用于化学修饰电极、化学电源、催化剂和药物载体以及气体传感器等方面的研究进展，并对石墨烯在相关领域的应用前景作了展望。

**关键词：** 石墨烯；碳材料；石墨烯氧化物；石墨烯功能化；石墨烯应用

**中图分类号：** O646

#### Graphene: Synthesis, Functionalization and Applications in Chemistry



### 1 制备 — synthesis

**Abstract:** Graphene, a recently discovered carbon nanomaterial with carbon atoms tightly packed into a two dimensional honeycomb lattice, possesses many novel and unique physical and chemical properties because of its unusual monolayer atomic structure. Graphene has received a great deal of attention in fundamental and applied research. This review presents the current status of graphene synthesis, functionalization, and applications in chemistry. Specifically, the use of graphene for the fabrication of chemically modified electrodes, the preparation of chemical power sources, catalyst and medicinal matrices, and in gas sensors are summarized. Finally, further applications based on graphene are briefly introduced.

**Key Words:** Graphene; Carbon material; Graphene oxide; Functionalization of graphene; Application of graphene

## 多篇文献综合！

### 石墨烯的制备与表征

Preparation and Characterization of Graphene

### 2 制备 — preparation

### 金属衬底上石墨烯生长机理研究进展

Progress in studies of graphene growth mechanism on transition-metal surfaces

### 3 生长 — growth

# 方法一 以词找文

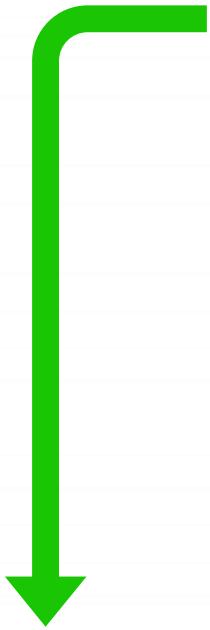
## 2 有效组合关键词

<h3>AND</h3>	<p>检索包含所有关键字的数据。</p> <p>标题: “<b>stem cell*</b>” <b>AND lymphoma</b></p> <p>检索含有 “stem cell”或者” stem cells”同时含有及词语 “lymphoma”。 等效于检索 “<b>stem cell*</b>” <b>lymphoma</b></p>
<h3>OR</h3>	<p>检索的数据中至少含有一个所给关键字。用于检索同义词或者词的不同表达方式。</p> <p>标题: <b>aspartame OR saccharine OR sweetener*</b></p> <p>检索至少含有一个关键字的数据。</p>
<h3>NOT</h3>	<p>排除含有某一特定关键字的数据。</p> <p>标题: <b>aids NOT hearing</b></p> <p>检索含有 “aids”的数据，排除含有 “<i>hearing</i>”的文献。</p>
<h3>精确检索</h3>	<p>如果希望精确地检索某个短语，应将其放置在引号内。</p> <p>范例: “<b>Nash equilibrium</b>”</p> <p>如果没有 “ ” ，相当于<b>Nash AND equilibrium</b></p>

# 方法一 以词找文

## 3 巧用通配符

符号	意义
*	零个或多个字符 gene* <i>gene, genetics, generation</i>
\$	零或一个字符 colo\$r <i>color, colour</i>
?	只代表一个字符 en?oblast <i>entoblast, endoblast</i>



检索关键词	检索到的文献数量
graphene* AND reduction	19030
graphene* AND reduc*	34499

reduced reduction

# 方法一 以词找文

# 实践一下

检索结果: 124  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (graphene\*) AND 主题: (ion\*) AND 主题: (siev\*) ...更多内容

## 石墨烯&离子&筛选

 创建跟踪服务



次数 相关性 更多

保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

创建引文报告  
分析检索结果

被引频次: 715  
(来自 Web of Science 的核心合集)  
高被引论文  
使用次数

被引频次: 456  
(来自 Web of Science 的核心合集)  
高被引论文  
使用次数

被引频次: 315  
(来自 Web of Science 的核心合集)  
使用次数

被引频次: 241  
(来自 Web of Science 的核心合集)  
高被引论文  
使用次数

被引频次: 189  
(来自 Web of Science 的核心合集)  
高被引论文  
使用次数

被引频次: 187  
(来自 Web of Science 的核心合集)

精炼

出版年

Web of Science 类别

文献类型

机构扩展

基金资助机构

作者

开放获取

查看全部选项

要获得更多精炼选项, 请使用

作者: Mi, Baoxia  
SCIENCE 卷: 343 期: 6172 页: 740-742 出版年: FEB 14 2014  
出版商处的全文

4. Selective Ionic Transport through Tunable Subnanometer Pores in Single-Layer Graphene Membranes  
作者: O'Hern, Sean C.; Boutillier, Michael S. H.; Idrobo, Juan-Carlos; 等.  
NANO LETTERS 卷: 14 期: 3 页: 1234-1241 出版年: MAR 2014  
出版商处的全文 查看摘要

5. Cobalt-catalyzed sulfate radical-based advanced oxidation: A review on heterogeneous catalysts and applications  
作者: Hu, Peidong; Long, Mingce  
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL 卷: 181 页: 103-117 出版年: FEB 2016  
出版商处的全文 查看摘要

6. Proton transport through one-atom-thick crystals  
作者: Hu, S.; Lozada-Hidalgo, M.; Wang, F. C.; 等.  
NATURE 卷: 516 期: 7530 页: 227+ 出版年: DEC 11 2014

检索式: 主题词 graphene\* AND ion\* AND siev\*





## 2010年诺贝尔物理学奖

### 石墨烯

Andre Geim

Laureate

曼彻斯特大学 安德烈·海姆

[The Nobel Prize in Physics 2010](#)

Prize Motivation: "for groundbreaking experiments regarding the two-dimensional material graphene" [more](#)

Born: 21 October 1958, Sochi, Russia

Field: Condensed matter physics Material physics



Konstantin Novoselov

Laureate

曼彻斯特大学 康斯坦丁·诺沃肖洛夫

[The Nobel Prize in Physics 2010](#)

Prize Motivation: "for groundbreaking experiments regarding the two-dimensional material graphene" [more](#)

Born: 23 August 1974, Nizhny Tagil, Russia

Field: Condensed matter physics Material physics



ite

# 方法二 以人找文

# 作者检索

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons

Ying 帮助 简体中文

## Web of Science



检索 返回检索结果

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

检索结果: 333  
(属于订阅范围)

查看由以下作者编写的论文:  
geim a k\*

对于: 作者: geim a k\* ...更多内容

### 精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (64)
- 领域中的热点论文 (1)
- 开放获取 (81)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

第 1 页, 共 34 页

选择页面 5K 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

创建引文报告  
分析检索结果

1. Electric field effect in atomically thin carbon films

作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等.  
SCIENCE 卷:306 期:5696 页:666-669 出版年: OCT 22 2004

出版商处的全文 查看摘要

被引频次: 31,061  
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

2. The rise of graphene



作者: Geim, A. K.; Novoselov, K. S.  
NATURE MATERIALS 卷:6 期:3 页:183-191 出版年: MAR 2007

出版商处的全文 查看摘要

被引频次: 22,343  
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

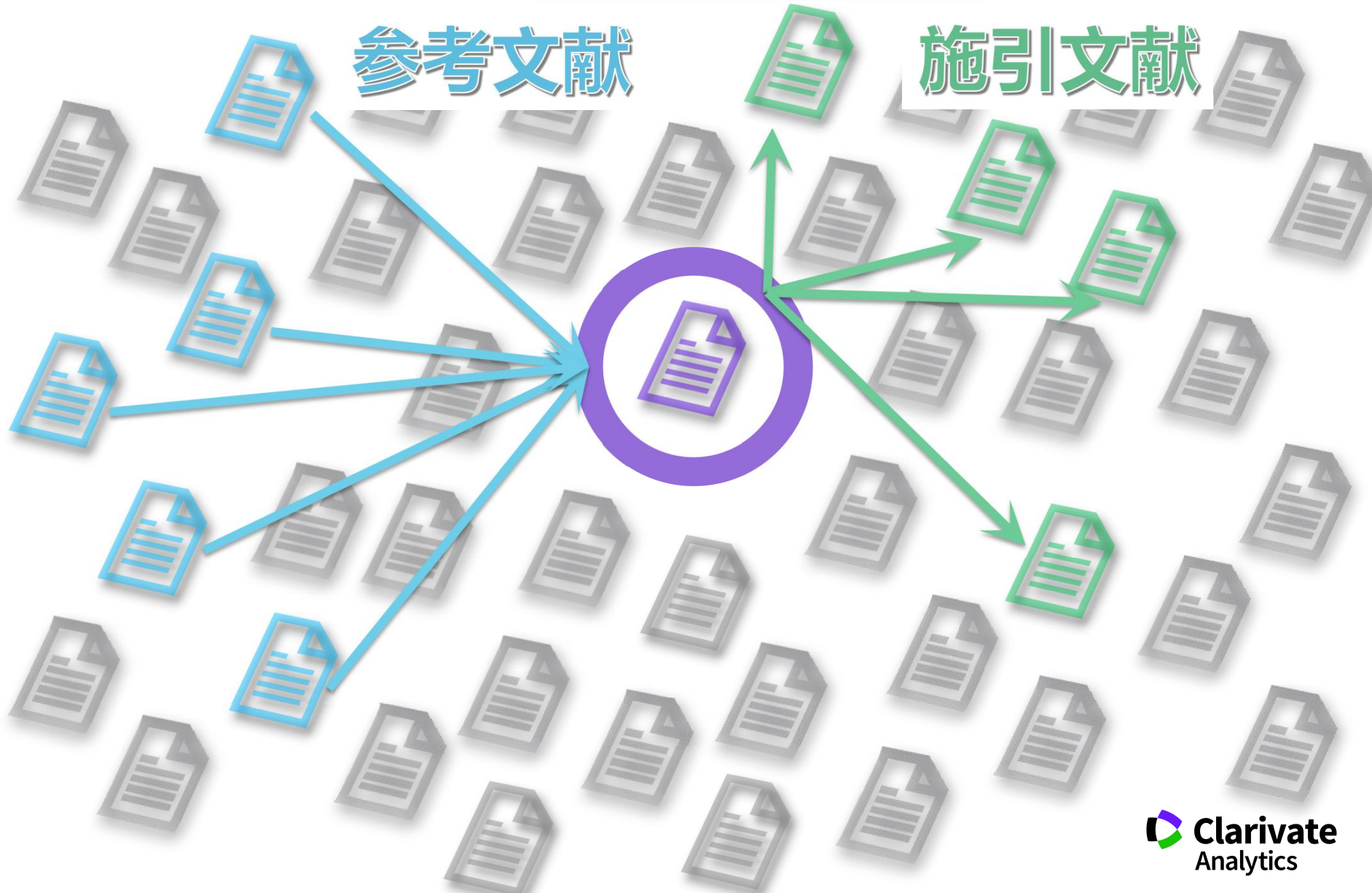
3. The electronic properties of graphene

被引频次: 12,691  
(来自 Web of Science 的)



# 方法三 以文找文

## 1 引文索引



# 方法三 以文找文

## 1 引文索引

参考文献

施引文献

追溯科研成果的理论基础和来源

跟踪课题的最新进展

相关记录

寻找交叉学科的创新点和研究思路



# 方法三 以文找文

## 1 引文索引

将一篇文献作为检索字段

从而跟踪一个idea的发展过程及学科之间的交叉渗透的关系



### Citation Indexes for Science

A New Dimension in Documentation  
through Association of Ideas

# CI — CITATION INDEX

"The uncritical citation of disputed data by a writer, whether it be deliberate or not, is a serious matter. Of course, knowingly propagandizing unsubstantiated claims is particularly abhorrent, but just as many naive students may be swayed by unfounded assertions presented by a writer who is unaware of the criticisms. Buried in scholarly journals, critical notes are increasingly likely to be overlooked with the passage of time, while the studies to which they pertain, having been reported more widely, are discovered

approach to subject control of the literature of science. By virtue of its different construction, it tends to bring together material that would never be collated by the usual subject indexing. It is best described as an association-of-ideas index, and it gives the reader as much leeway as he requires. Suggestiveness through association-of-ideas is offered by conventional subject indexes but only within the limits of a particular subject heading.

If one considers the book as the macro unit of thought and the periodical article

Dr. Garfield 1955年在 *Science* 发表论文，提出将引文索引作为一种新的文献检索与分类工具

# 方法三 以文找文

# 1 引文索引

## Graphene-Based Ultracapacitors

作者: Stoller, MD (Stoller, Meryl D.); Park, SJ (Park, Sungjin); Zhu, YW (Zhu, Yanwu); An, JH (An, Jinho); Ruoff, RS (Ruoff, Rodney S.)<sup>[1]</sup>  
查看 ResearcherID 和 ORCID

NANO LETTERS  
卷: 8 期: 10 页: 3498-3502  
DOI: 10.1021/nl802558y  
出版年: OCT 2008  
文献类型: Article  
查看期刊影响力

**摘要**  
The surface area of a single graphene sheet is 2630 m<sup>2</sup>/g, substantially higher than values derived from BET surface area measurements of activated carbons used in current electrochemical double layer capacitors. Our group has pioneered a new carbon material that we call chemically modified graphene (CMG). CMG materials are made from 1-atom thick sheets of carbon, functionalized as needed, and here we demonstrate in an ultracapacitor cell their performance. Specific capacitances of 135 and 99 F/g in aqueous and organic electrolytes, respectively, have been measured. In addition, high electrical conductivity gives these materials consistently good performance over a wide range of voltage scan rates. These encouraging results illustrate the exciting potential for high performance, electrical energy storage devices based on this new class of carbon material.

**在Web of Science平台找到我们关注的文献**  
KeyWords Plus: EXFOLIATED GRAPHITE OXIDE; ELECTROCHEMICAL CAPACITORS; CARBON; NANOPATELETS; REDUCTION

**作者信息**  
通讯作者地址: Ruoff, RS (通讯作者)  
+ Univ Texas Austin, Dept Mech Engr, 1 Un  
地址:  
+ [1] Univ Texas Austin, Dept Mech Engr, /  
+ [2] Univ Texas Austin, Texas Mat Inst, Au  
电子邮件地址: r.ruoff@mail.utexas.edu

基金资助致谢

基金资助机构	授权号
Korean Government (MOEHRD)	
	KRF-200

**引文网络**  
在 Web of Science 核心合集中  
**4,850** 高被引论文  
被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数  
5,042 / 所有数据库  
查看较多计数

**17**  
引用的参考文献  
查看相关记录

最近最常施引:  
Shen, Yang; Boffa, Vittorio; Corazzari, Ingrid; 等.

## 施引文献

## 参考文献

## 相关记录

相关记录: 26,396 (来自 Web of Science 核心合集)

对于: Graphene-Based Ultracapacitor s ... 更多内容

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

排序方式: 相关性 日期 被引频次 使用次数 更多

选择页面 打印 邮件 5K 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

1. Dengue E Protein Detection Using a Graphene Oxide Integrated Tapered Optical Fiber Sensor  
作者: Kamil, Yasmin Mustapha; Abu Bakar, Muhammad Hafiz; Yaacob, Mohd Hanif; 等.  
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS 卷: 25 期: 1 文献号: 7201008 出  
FEB 2019  
S-F-X 出版商处的全文 查看摘要

引文报告功能可用。 [?]  
分析检索结果

被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 37

共同引用的参考文献: 1

使用次数

1 篇文献 → 17 + 4850 + 26393 + ...

# 方法三 以文找文

## 2 被引参考文献检索

### 案例：如何得知一本书中的理论是怎样发展和被应用的？

- 以A. Jorio (朱里奥), M. S. Dresselhaus(米莉·德雷斯尔豪斯)及G. Dresselhaus(金·德雷斯尔豪斯)教授 2008年出版的《Carbon Nanotubes: Advanced Topics in the Synthesis, Structure, Properties and Applications》一书为例：

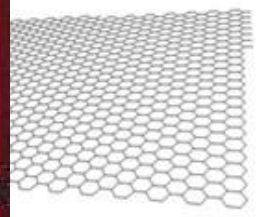
碳纳米管(CNT)可以看作卷成筒状的石墨烯。1991年由日本NEC实验室的物理学家饭岛澄男使用高分辨透射电子显微镜在碳纤维中首次发现。此后，碳纳米管成为物理科学和材料科学界的极大关注领域的重要研究对象，并在理论研究和产品开发等领域发挥着重要作用。



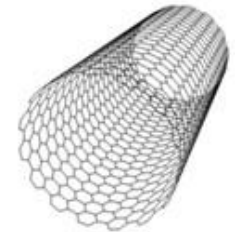
1991年1月由日本NEC实验室的物理学家饭岛澄男使用高分辨透射电子显微镜在碳纤维中首次发现。此后，碳纳米管成为物理科学和材料科学界的极大关注领域的重要研究对象，并在理论研究和产品开发等领域发挥着重要作用。



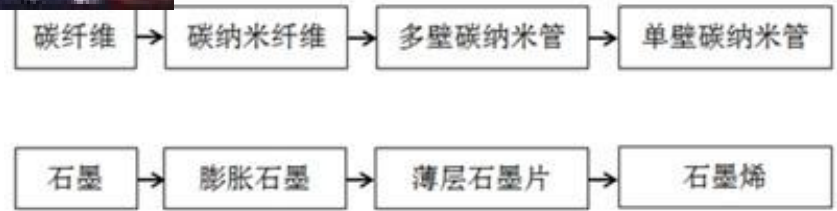
本书深入介绍了碳纳米管的合成、结构、性能和应用相关知识



石墨烯



碳纳米管



石墨烯与碳纳米管的发展历程

# 方法三 以文找文

## 2 被引参考文献检索

Web of Science

Clarivate  
Analytics

检索

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

选择数据库 Web of Science 核心合集 ▾

进一步了解

Get one-click  
access to full-text

基本检索 **被引参考文献检索** 高级检索 + 更多内容

被引参考文献检索

查找引用个人著作的文献。

第 1 步: 输入有关被引著作的信息。各字段用布尔逻辑运算符 AND 相组配。

\* 注意: 输入与其他字段相组配的卷、期或页可能会降低检索到的被引参考文献不同形式的数量。

被引作者 ▾

被引文献作者

从索引中选择

被引著作 ▾

被引著作

从索引中选择

查看缩写列表

被引年份 ▾

被引文献出版年

检索

+ 添加行 | 重设

时间跨度

所有年份 (1900 - 2018) ▾

更多设置 ▾

Analytics



# 方法三 以文找文

## 2 被引参考文献检索

Web of Science | InCites | Journal Citation Reports | Essential Science Indicators | Endnote | Publogs | pss | 帮助 | 简体中文

### Web of Science

Clarivate Analytics

检索 | 工具 | 检索和跟踪 | 检索历史 | 标记结果列表

选择数据库 Web of Science 核心合集 [进一步了解](#)

Get one-click access to full-text

基本检索 | **被引参考文献检索** | 高级检索 | + 更多内容

查找引用个人著作的文献。

第1步: 输入有关被引著作的信息。各字段用布尔逻辑运算符 AND 相组配。

\*注意: 输入与其他字段相组配的卷、期或页可能会降低检索到的被引参考文献不同形式的数量。

Jorio A

被引作者

← 被引文献作者

从索引中选择

Carbon Nanotubes: Advanced Topics in the Synthesis, Structure, Properties ar

被引著作

← 被引著作

从索引中选择  
查看缩写列表

2008

被引年份

← 被引文献出版年

检索

+ 添加行 | 重设

时间跨度  
所有年份 (1900 - 2018)

更多设置



录入信息时需注意缩写情况，比如

- 人名：姓是全拼+名是首字母缩写；
- 刊物在WOS中对应缩写：比如EVALUATION & THE HEALTH PROFESSIONS对应为EVAL HEALTH PROF

## 方法三 以文找文

## 2 被引参考文献检索

检索历史 标记结果列表

## 被引参考文献检索

查找引用个人著作的文献。

第 2 步: 选择被引参考文献并单击 "完成检索"。

提示: 查找被引参考文献的不同形式 (有时引用了同一文献的不同页面, 或者引用论文不正确)。

查看被引参考文献检索教程。

被引参考文献索引

参考文献: 第 1 - 28 条, 共 28

显示 75 每页的检索结果

第 1 页, 共 1 页

\* "全选" 向被引参考文献检索添加前 1000 个匹配项, 而非所有匹配项。

选择页面 全选 清除

导出表

完成检索

选择	被引作者	被引著作 [显示完整标题]	标题 [显示完整标题]	出版年	卷	期	页	标识符	施引文献**
<input type="checkbox"/>	Jorio, A. + [显示所有作者]	CARBON NANOTUBES ADV		2008					392
<input type="checkbox"/>	Endo, Morinobu + [显示所有作者]	TOP APPL PHYS	Potential applications of carbon nanotubes	2008	111		13	DOI: 10.1007/9 78-3-540-72865 -8_2	298
<input type="checkbox"/>	Jorio, A. + [显示所有作者]	TOPICS APPL PHYS		2008	111				94
<input type="checkbox"/>	Jorio, A. + [显示所有作者]	ADV TOPICS SYNTHESIS		2008					32
<input type="checkbox"/>	Jorio, A. + [显示所有作者]	CARBON NANOTUBES ADV		2008	111				30
<input type="checkbox"/>	Tomanek, David...Jorio, Ado + [显示所有作者]	TOP APPL PHYS	Introduction to the important and exciting aspects...	2008	111		1	DOI: 10.1007/9 78-3-540-72865 -8_1	25
<input type="checkbox"/>	Dresselhaus, M. S....Jorio, A. + [显示所有作者]	TOPICS APPL PHYS		2008					20
<input type="checkbox"/>	Jorio, A. + [显示所有作者]	CARBON NANOTUBES ADV		2008			1		8
<input type="checkbox"/>	Jorio, A. + [显示所有作者]	CARBON NANOTUBES ADV		2008			720		6

# 方法三 以文找文

## 2 被引参考文献检索

简体中文

Clarivate Analytics

检索

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

检索结果: 821  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 被引作者: (Jorio A) AND 被引著作: (Carbon Nanotubes: Advanced Topics in the Synthesis, Structure, Properties and Applications) AND 被引年份: (2008) ...  
[更多内容](#)

[创建跟踪服务](#)

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (22)
- 开放获取 (134)
- 相关数据 (1)

精炼

出版年

Web of Science 类别

文献类型

- ARTICLE (742)
- REVIEW (78)
- PROCEEDINGS PAPER (37)
- BOOK CHAPTER (4)
- EDITORIAL MATERIAL (1)

更多选项/分类...

精炼

机构扩展

基金资助机构

作者

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 更多

第 1 页, 共 83 页

选择页面



5K

保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

创建引文报告

分析检索结果

1. Nanocarbon-Based Glycoconjugates as Multivalent Inhibitors of Ebola Virus Infection  
作者: Rodriguez-Perez, Laura; Ramos-Soriano, Javier; Perez-Sanchez, Alfonso; 等.  
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 卷: 140 期: 31 页: 9891-9898 出版年: AUG 8 2018  
[出版商处的全文](#) [查看摘要](#)  
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)  
使用次数
2. Two-phonon Raman bands of single-walled carbon nanotubes: A case study  
作者: Popov, Valentin N.  
PHYSICAL REVIEW B 卷: 98 期: 8 文献号: 085413 出版年: AUG 7 2018  
[出版商处的全文](#) [查看摘要](#)  
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)  
使用次数
3. Ultra-narrow-band near-infrared thermal exciton radiation in intrinsic one-dimensional semiconductors  
作者: Nishihara, Taishi; Takakura, Akira; Miyauchi, Yuhei; 等.  
NATURE COMMUNICATIONS 卷: 9 文献号: 3144 出版年: AUG 7 2018  
[出版商处的免费全文](#) [查看摘要](#)  
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)  
使用次数
4. Carbon-nanotube-based nano-emitters: A review  
作者: Gu, Qingyuan; Chen, Jianing  
JOURNAL OF LUMINESCENCE 卷: 200 页: 181-188 出版年: AUG 2018  
[出版商处的全文](#) [查看摘要](#)  
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)  
使用次数
5. Review of Carbon Nanomaterials' Synthesis via the Chemical Vapor Deposition (CVD) Method  
作者: Manawi, Yehia M.; Ihsanullah; Samara, Ayman; 等.  
MATERIALS 卷: 11 期: 5 文献号: 822 出版年: MAY 2018  
[出版商处的免费全文](#) [查看摘要](#)  
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)  
使用次数
6. Magnetic anisotropy of functionalized multi-walled carbon nanotube suspensions  
作者: Calle, Daniel; Negri, Viviana; Munuera, Carmen; 等.  
CARBON 卷: 131 页: 229-237 出版年: MAY 2018  
[出版商处的全文](#) [查看摘要](#)  
被引频次: 1 (来自 Web of Science 的核心合集)  
使用次数
7. Effects of Chirality and Defect Density on the Intermediate Frequency Raman Modes of Individually Suspended Single-Walled Carbon Nanotubes  
作者: Inaba, Takumi; Tanaka, Yuichirou; Konabe, Satoru; 等.

# STEP 1 文献怎么搜

方法一 以词找文

- 巧用通配符
- 确定关键词
- 有效组合关键词

方法二 以人找文

- 参考文献
- 施引文献
- 相关记录

方法三 以文找文

- 被引参考文献检索

# 检索式：主题词 graphene\* AND ion\* AND siev\*

检索结果: 124  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (graphene\*) AND 主题: (ion\*) AND 主题: (siev\*) ...更多内容

**石墨烯&离子&筛选**

创建跟踪服务

次数 相关性 更多

保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

创建引文报告 分析检索结果

Molecular Sieving Through Graphene Oxide Membranes  
作者: Wang, F. C.; 等  
SCIENCE 卷: 343 期: 6172 页: 740-742 出版年: FEB 14 2014  
被引频次: 715 (来自 Web of Science 的核心合集)  
高被引论文  
使用次数

Membrane for Water Purification  
作者: Chao, ...  
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE 卷: 456 期: 29 页: 3693-3700 出版年: AUG 7 2013  
被引频次: 456 (来自 Web of Science 的核心合集)  
高被引论文  
使用次数

Membranes for Ionic and Molecular Sieving  
作者: Mi, Baoxia  
SCIENCE 卷: 343 期: 6172 页: 740-742 出版年: FEB 14 2014  
出版商处的全文

4. Selective Ionic Transport through Tunable Subnanometer Pores in Single-Layer Graphene Membranes  
作者: O'Hern, Sean C.; Boutillier, Michael S. H.; Idrobo, Juan-Carlos; 等.  
NANO LETTERS 卷: 14 期: 3 页: 1234-1241 出版年: MAR 2014  
出版商处的全文 查看摘要

5. Cobalt-catalyzed sulfate radical-based advanced oxidation: A review on heterogeneous catalysts and applications  
作者: Hu, Peidong; Long, Mingce  
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL 卷: 181 页: 103-117 出版年: FEB 2016  
出版商处的全文 查看摘要

6. Proton transport through one-atom-thick crystals  
作者: Hu, S.; Lozada-Hidalgo, M.; Wang, F. C.; 等.  
NATURE 卷: 516 期: 7530 页: 227+ 出版年: DEC 11 2014  
被引频次: 187 (来自 Web of Science 的核心合集)

1 篇文献 ➡ 17 + 4850 + 26393 + ... .. te





# 文献怎么看

# 1 综述文献

检索结果: 124  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (graphene\*) AND 主题: (ion\*) AND 主题: (siev\*) ...更多内容

**石墨烯&离子&筛选**

创建跟踪服务

过滤结果依据:

文献类型

- ARTICLE (108)
- REVIEW (10)
- EDITORIAL MATERIAL (4)
- PROCEEDINGS PAPER (2)
- NEWS ITEM (1)

更多选项/分类...

出版年

- 2018 (1)
- 2017 (2)
- 2016 (4)
- 2015 (2)
- 2013 (1)

更多选项/分类...

最新的

文献类型

机构扩展

基金资助机构

作者

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

第 1 页, 共 13 页

选择页面 5K 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表 创建引文报告 分析检索结果

- Cobalt-catalyzed sulfate radical-based advanced oxidation: A review on heterogeneous catalysts and applications  
作者: Hu, Peidong; Long, Mingce  
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL 卷: 181 页: 103-117 出版年: FEB 2016  
被引频次: 189 (来自 Web of Science 的核心合集)  
高被引论文  
使用次数
- Recent advances in utilization of graphene for filtration and desalination of water: A review  
作者: Aghigh, Arash; Alizadeh, Vahid; Wong, H. Y.; 等.  
DESALINATION 卷: 365 页: 389-397 出版年: JUN 1 2015  
被引频次: 67 (来自 Web of Science 的核心合集)  
使用次数
- 2D nanostructures for water purification: graphene and beyond  
作者: Dervin, Saoirse; Dionysiou, Dionysios D.; Pillai, Suresh C.  
NANOSCALE 卷: 8 期: 33 页: 15115-15131 出版年: 2016  
被引频次: 52 (来自 Web of Science 的核心合集)  
使用次数
- Synthesis, Properties and Potential Applications of Porous Graphene: A Review  
作者: Russo, Paola; Hu, Anming; Compagnini, Giuseppe  
NANO-MICRO LETTERS 卷: 5 期: 4 页: 260-273 出版年: 2013  
被引频次: 30 (来自 Web of Science 的核心合集)  
使用次数
- Micro-Nanocomposites in Environmental Management  
作者: Chen, Dongyun; Zhu, Haiguang; Yang, Shun; 等.  
ADVANCED MATERIALS 卷: 28 期: 47 特刊: SI 页: 10443-10458 出版年: DEC 21 2016  
被引频次: 26 (来自 Web of Science 的核心合集)  
使用次数
- Nanofluidics in two-dimensional layered materials: inspirations from nature  
作者: Gao, Jun; Feng, Yaping; Guo, Wei; 等.  
CHEMICAL SOCIETY REVIEWS 卷: 46 期: 17 页: 5400-5424 出版年: SEP 7 2017  
被引频次: 17 (来自 Web of Science 的核心合集)  
使用次数
- Review on carbon nanotubes and carbon nanotube bundles for gas/ion separation and water purification studied by molecular dynamics simulation  
作者: Hu, S.; Lozada-Hidalgo, M.; Wang, F. C.; 等.  
NATURE 卷: 516 期: 7530 页: 227+ 出版年: DEC 11 2014  
被引频次: 7 (来自 Web of Science 的核心合集)

要获得更多精炼选项, 请使用

## 综述文献 Review

检索式: 主题词 graphene\* AND ion\* AND siev\*



# 文献怎么看

# 2 高影响力论文

## 被引频次 降序↓

检索结果: 124 (来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (graphene\*) AND 主题: (ion\*) AND 主题: (siev\*) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (13)
- 领域中的热点论文 (2)
- 开放获取 (17)

精炼

出版年

Web of Science 类别

文献类型

机构扩展

基金资助机构

作者

开放获取

查看全部选项

要获得更多精炼选项, 请使用

排序方式: 日期 **被引频次** 使用次数 相关性 更多

第 1 页, 共 13 页

选择页面 5K 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表 创建引文报告 分析检索结果

1. Precise and Ultrafast Molecular Sieving Through Graphene Oxide Membranes  
 作者: Joshi, R. K.; Carbone, P.; Wang, F. C.; 等.  
 SCIENCE 卷: 343 期: 6172 页: 752-754 出版年: FEB 14 2014  
 出版商处的全文 查看摘要
2. Ultrathin Graphene Nanofiltration Membrane for Water Purification  
 作者: Han, Yi; Xu, Zhen; Gao, Chao  
 ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS 卷: 23 期: 29 页: 3693-3700 出版年: AUG 7 2013  
 出版商处的全文 查看摘要
3. Graphene Oxide Membranes for Ionic and Molecular Sieving  
 作者: Mi, Baoxia  
 SCIENCE 卷: 343 期: 6172 页: 740-742 出版年: FEB 14 2014  
 出版商处的全文
4. Selective Ionic Transport through Tunable Subnanometer Pores in Single-Layer Graphene Membranes  
 作者: O'Hern, Sean C.; Boutillier, Michael S. H.; Idrobo, Juan-Carlos; 等.  
 NANO LETTERS 卷: 14 期: 3 页: 1234-1241 出版年: MAR 2014  
 出版商处的全文 查看摘要
5. Cobalt-catalyzed sulfate radical-based advanced oxidation: A review on heterogeneous catalysts and applications  
 作者: Hu, Peidong; Long, Mingce  
 APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL 卷: 181 页: 103-117 出版年: FEB 2016  
 出版商处的全文 查看摘要
6. Proton transport through one-atom-thick crystals  
 作者: Hu, S.; Lozada-Hidalgo, M.; Wang, F. C.; 等.  
 NATURE 卷: 516 期: 7530 页: 227+ 出版年: DEC 11 2014

被引频次: 715 (来自 Web of Science 的核心合集) 高被引论文 使用次数

被引频次: 456 (来自 Web of Science 的核心合集) 高被引论文 使用次数

被引频次: 315 (来自 Web of Science 的核心合集) 使用次数

被引频次: 241 (来自 Web of Science 的核心合集) 高被引论文 使用次数

被引频次: 189 (来自 Web of Science 的核心合集) 高被引论文 使用次数

被引频次: 187 (来自 Web of Science 的核心合集)



### 高被引论文 (Highly Cited Paper)

- 过去10年中发表的论文,被引用次数在同年同学科发表的论文中进入全球前1%

被引频次: 627  
(来自 Web of Science 的核心合集)

 高被引论文

### 热点论文 (Hot Paper)

- 过去2年中所发表的论文,在最近两个月中其影响力排在某学科前0.1%的论文

被引频次: 4  
(来自 Web of Science 的核心合集)

 热点论文

检索结果: 124  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (graphene\*) AND 主题: (ion\*) AND 主题: (siev\*) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (13)
- 领域中的热点论文 (2)
- 开放获取 (17)

精炼

出版年

Web of Science 类别

文献类型

机构扩展

基金资助机构

作者

开放获取

查看全部选项

要获得更多精炼选项, 请使用

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

第 1 页, 共 13 页

选择页面 5K 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表 创建引文报告 分析检索结果

1. Precise and Ultrafast Molecular Sieving Through Graphene Oxide Membranes  
作者: Joshi, R. K.; Carbone, P.; Wang, F. C.; 等.  
SCIENCE 卷: 343 期: 6172 页: 752-754 出版年: FEB 14 2014  
被引频次: 715 (来自 Web of Science 的核心合集)

2. Ultrathin C  
作者: Han, Y  
ADVANCED

3. Graphene  
作者: Mi, Ba  
SCIENCE

4. Selective I  
作者: O'Her  
NANO LET

5. Cobalt-catalyzed sulfate radical-based advanced oxidation: A review on heterogeneous catalysts and applications  
作者: Hu, Peidong; Long, Mingce  
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL 卷: 181 页: 103-117 出版年: FEB 2016  
高被引论文

6. Proton transport through one-atom-thick crystals  
作者: Hu, S.; Lozada-Hidalgo, M.; Wang, F. C.; 等.  
NATURE 卷: 516 期: 7530 页: 227+ 出版年: DEC 11 2014  
被引频次: 187 (来自 Web of Science 的核心合集)

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (13)
- 领域中的热点论文 (2)
- 开放获取 (17)

精炼

研究人员对于最新的研究成果的关注度如何？

使用次数 降序↓

检索结果: 22,404  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (graphene) OR 主题: (graphene oxide\*) OR 主题: (GOs) ...  
更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (125)
- 领域中的热点论文 (23)
- 开放获取 (3,833)
- 相关数据 (3)

精炼

出版年

- 2018 (22,404)

Web of Science 类别

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (8,110)
- CHEMISTRY PHYSICAL (5,513)
- PHYSICS APPLIED (4,661)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (4,149)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (3,838)

更多选项/分类...

精炼

排序方式: 日期 被引频次 **使用次数** 相关性 更多

第 1 页, 共 2,241 页

选择页面 5K 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表 引文报告功能不可用。 [?] 分析检索结果

1. Passively Q-Switched and Mode-Locked Fiber Laser Based on an ReS2 Saturable Absorber  
作者: Mao, Dong; Cui, Xiaoqi; Gan, Xuetao; 等.  
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS 卷:24 期:3 文献号:1100406 出版年: MAY-JUN 2018  
使用次数 ^  
最近 180 天: 65  
2013 年至今: 762  
被引频次: 14 (来自 Web of Science 的核心合集)
2. Developing stretchable and graphene-oxide-based hydrogel for ions  
作者: Dong, Chencheng; Lu, Jie; Qiu, Bocheng; 等.  
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL 卷:222 页:146-156 出版年: MAR 2018  
使用次数 ^  
最近 180 天: 65  
2013 年至今: 762  
被引频次: 11 (来自 Web of Science 的核心合集)
3. High Repetition Rate All-Solid-State Pulsed 2 mu m Laser Based on Selenide Molybdenum Saturable Absorber  
作者: Liu, Xinyang; Yang, Kejian; Zhao, Shengzhi; 等.  
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS 卷:24 期:5 文献号:1600306 出版年: SEP-OCT 2018  
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
4. Effects of Nanomaterial Saturable Absorption on Passively Mode-Locked Fiber Lasers in an Anomalous Dispersion Regime: Simulations and Experiments  
作者: Xu, Huiying; Wan, Xiaojiao; Ruan, Qiuqun; 等.  
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS 卷:24 期:3 文献号:1100209 出版年: MAY-JUN 2018  
被引频次: 2 (来自 Web of Science 的核心合集)
5. 0D (MoS2)/2D (g-C3N4) heterojunctions in Z-scheme for enhanced photocatalytic and electrochemical hydrogen evolution  
作者: Liu, Yazhi; Zhang, Huayang; Ke, Jun; 等.  
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL 卷:228 页:64-74 出版年: ...  
使用次数 ^  
最近 180 天: 560  
2013 年至今: 560  
被引频次: 3 (来自 Web of Science 的核心合集)
6. Pt-decorated zinc oxide nanorod arrays with graphitic carbon nitride functional gas sensing  
被引频次: 18 (来自 Web of Science 的核心合集)

## “使用次数”！—— What?

- 一些如数学、土木工程、护理学、经济学等传统学科产生引用效应相对缓慢，引文活动可能有一定的延迟，而对于“使用次数”一定程度上反映了读者的兴趣。
- 诸如建筑史学、修辞学、拉丁语族学等学科引文活动很少，“使用次数”将会是一个很有意义的参考指标。

被引频次: 3,703  
(来自所有数据库)

使用次数 ^

最近 180 天: 19

2013 年至今: 107

(来自所有数据库)

### 备注:

- 使用次数记录的是全体 Web of Science 用户进行的所有操作，而不仅仅限于您所属机构中的用户。
- 如果某篇文献在 Web of Science 平台上有多多个不同版本，则这些版本的使用次数将加以统一。
- 使用次数每天更新一次。

# 科研人员与科学信息的获取和利用



如何获取全文呢？

## 科研过程中合理利用文献

- 研究人员的文献平台可以由**SCI数据库**作为入口，满足整体的需求；然后，通过这个入口来获取有用的高质量的全文期刊来满足纵深的研究需要。

# 获取全文的方法

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons pss 帮助 简体中文

Web of Science Clarivate Analytics

检索 返回检索结果 我的工具 检索历史 标记结果列表

S·F·X 出版商处的免费全文 查找全文 全文选项 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表 第 1 条, 共 17,576 条

**Induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic and adult fibroblast cultures by defined factors**  
作者: Takahashi, K (Takashi)

CELL  
卷: 126 期: 4 页: 663-676  
DOI: 10.1016/j.cell.2006.07.024  
出版年: AUG 25 2006  
文献类型: Article  
查看期刊影响力

摘要  
Differentiated cells can be reprogrammed to become pluripotent cells. Little is known about adult fibroblasts by intracellular signaling pathways, which we designed to reprogram adult fibroblasts into pluripotent stem cells. Subcutaneous transplantation of these pluripotent stem cells into blastocysts, iPS cells, into mouse embryos, and into fibroblast cultures.

关键词  
KeyWords Plus: TRANSDIFFERENTIATION; EXP

Web of Science  
Trust the difference

Can your imager do this? The Sapphire™ Biomolecular Imager vs. the Odyssey® CLx. See the matchup at [azurebiosystems.com/can-your-imager-do-this](http://azurebiosystems.com/can-your-imager-do-this)

azure biosystems

Login | Register | Claim Your Subscription | Subscribe

**Cell**

Explore Online Now Current Issue Archive Journal Information For Authors

< Previous Article Volume 126, Issue 4, p663-676, 25 August 2006 Next Article >

ARTICLE

Induction of Pluripotent Stem Cells from Mouse Embryonic and Adult Fibroblast Cultures by Defined Factors

Kazutoshi Takahashi, Shinya Yamanaka

Open Archive PlumX Metrics

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cell.2006.07.024>  
Article Info

Switch to Standard View

PDF (1 MB)  
Download Images(.ppt)  
Email Article  
Add to My Reading List  
Export Citation

# 如何提高获得全文的效率？





# 神奇的懒人小插件：[www.kopernio.com](http://www.kopernio.com) 推荐使用火狐firefox、Chrome等浏览器 (请打开弹窗权限)

 Kopernio

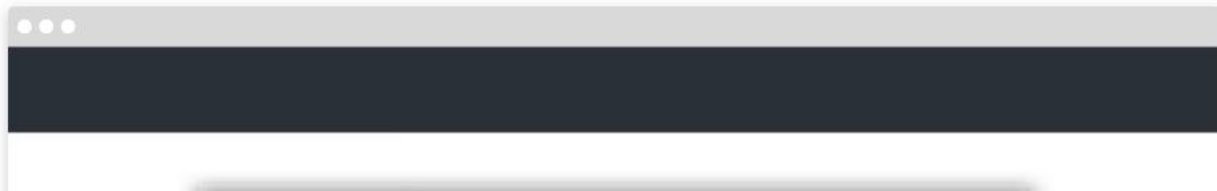
[Install Kopernio free](#) [Sign In](#)



We are excited to announce that Kopernio has joined Clarivate Analytics, the home of *Web of Science* and the *Journal Impact Factor*. You can find out more details [here](#).

Fast, one-click access to millions of research papers.

 [Install Kopernio free](#)



# Kopernio神奇的全文获取，Amazing!!!

Web of Science

Clarivate Analytics

检索

返回检索结果

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

S.F.X

查找全文

全文选项 ▾



保存至 EndNote online ▾

添加到标记结果列表

◀ 第 8 条，共 20,277 条 ▶

## A GENETIC MODEL FOR COLORECTAL TUMORIGENESIS

作者: FEARON, ER (FEARON, ER); VOGELSTEIN, B (VOGELSTEIN, B)

CELL

卷: 61 期: 5 页: 759-767

DOI: 10.1016/0092-8674(90)90186-I

出版年: JUN 1 1990

文献类型: Review

[查看期刊影响力](#)

### 作者信息

通讯作者地址: FEARON, ER (通讯作者)

JOHNS HOPKINS UNIV,SCH MED,PROGRAM HUMAN GENET,CTR ONCOL,BALTIMORE,MD 21231, USA.

### 出版商

CELL PRESS, 1050 MASSACHUSETTES AVE, CIRCULATION DEPT, CAMBRIDGE, MA 02138

### 期刊信息

Impact Factor (影响因子): Journal Citation Reports



Web of Science 类别: Biochemistry & Molecular Biology; Cell Biology

### 引文网络

在 Web of Science 核心合集中

8,413

被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数

8,576 / 所有数据库

[查看较多计数](#)

77

引用的参考文献

[查看 Related Records](#)

最近最常施引:

Grizzi, Fabio; Basso, Gianluca; Borroni, Elena Monica; 等.  
Evolving notions on immune response in

Clarivate Analytics

# 文献怎么看

## 5 统计角度

### A 国家/地区

检索结果: 124

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

第 1 页, 共 13 页

选择页面 5K 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表 创建引文报告 分析检索结果

1. Precise and Ultrafast Molecular Sieving Through Graphene Oxide Membranes  
作者: Joshi, R. K.; Carbone, P.; Wang, F. C.; 等.  
SCIENCE 卷: 343 期: 6172 页: 752-754 出版年: FEB 14 2014  
出版商处的全文 查看摘要

被引频次: 715  
(来自 Web of Science 的核心合集)  
高被引论文

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

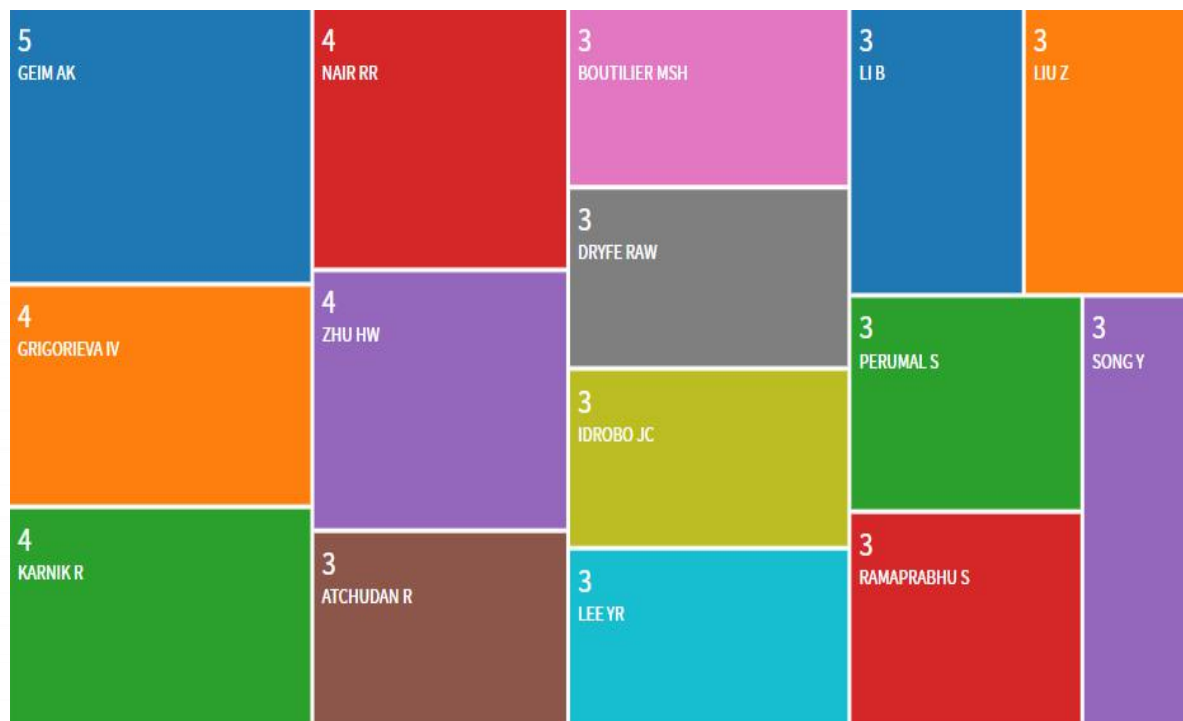
授权号

机构

国家/地区	数量
PEOPLES R CHINA	69
INDIA	11
CANADA	4
GERMANY	4
IRAN	4
SOUTH KOREA	10
SAUDI ARABIA	4
RUSSIA	3
BELGIUM	2
USA	22
AUSTRALIA	3
ENGLAND	6
FRANCE	2
JAPAN	3
NETHERLANDS	2

Clarivate Analytics

Web of Science 类别
出版年
文献类型
机构扩展
基金资助机构
<b>作者</b>
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



- 发现该领域的高产出研究人员
- 有利于机构的人才招聘
- 选择小同行审稿专家
- 选择潜在的合作者

# 文献怎么看

## 5 统计角度

## C 出版年

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

### 强大的多指标分析功能——16个字段

## D 会议名称

.....

# 文献怎么看

# 5 统计角度

# Q 创建引文报告



## 8月31日 162522篇

检索结果: 162,522 (来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (graphene oxide\*) OR 主题: (graphene) OR 主题: (GOs) ... 更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集中检索...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (6,184)
- 领域中的热点论文 (183)
- 开放获取 (24,841)
- 相关数据 (126)

精炼

出版年

Web of Science 类别

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

选择页面 5K 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

引文报告功能不可用。 [?]

分析检索结果

1. Electric field effect in atomically thin carbon films  
作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等  
SCIENCE 卷: 306 期: 5696 页: 666-669 出版年: OCT 22 2004  
被引频次: 30,756 (来自 Web of Science 的核心合集)  
使用次数

2. The rise of graphene  
作者: Geim, A. K.; Novoselov, K. S.  
NATURE MATERIALS 卷: 6 期: 3 页: 183-191 出版年: MAR 2007  
被引频次: 22,139 (来自 Web of Science 的核心合集)  
使用次数

3. The electronic properties of graphene  
作者: Castro Neto, A. H.; Guinea, F.; Peres, N. M. R.; 等  
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 81 期: 1 页: 109-162 出版年: JAN-MAR 2009  
被引频次: 12,583 (来自 Web of Science 的核心合集)  
使用次数

4. Two-dimensional gas of massless Dirac fermions in graphene  
作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等  
NATURE 卷: 438 期: 7065 页: 197-200 出版年: NOV 10 2005  
被引频次: 12,374 (来自 Web of Science 的核心合集)  
使用次数

## 9月1日 162653篇

检索结果: 162,653 (来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (graphene oxide\*) OR 主题: (graphene) OR 主题: (GOs) ... 更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集中检索...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (6,184)
- 领域中的热点论文 (183)
- 开放获取 (24,873)
- 相关数据 (126)

精炼

出版年

Web of Science 类别

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

选择页面 5K 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

引文报告功能不可用。 [?]

分析检索结果

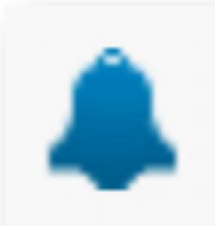
1. Electric field effect in atomically thin carbon films  
作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等  
SCIENCE 卷: 306 期: 5696 页: 666-669 出版年: OCT 22 2004  
被引频次: 30,770 (来自 Web of Science 的核心合集)  
使用次数

2. The rise of graphene  
作者: Geim, A. K.; Novoselov, K. S.  
NATURE MATERIALS 卷: 6 期: 3 页: 183-191 出版年: MAR 2007  
被引频次: 22,155 (来自 Web of Science 的核心合集)  
使用次数

3. The electronic properties of graphene  
作者: Castro Neto, A. H.; Guinea, F.; Peres, N. M. R.; 等  
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 81 期: 1 页: 109-162 出版年: JAN-MAR 2009  
被引频次: 12,588 (来自 Web of Science 的核心合集)  
高被引论文  
使用次数

4. Two-dimensional gas of massless Dirac fermions in graphene  
作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等  
NATURE 卷: 438 期: 7065 页: 197-200 出版年: NOV 10 2005  
被引频次: 12,376 (来自 Web of Science 的核心合集)  
使用次数

## 最新科研成果，一键邮箱轻松获取



## 创建“定题跟踪” - 实时跟踪最新研究进展

检索结果: 162,653  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (graphene oxide\*) O  
R 主题: (graphene) OR 主题: (GOs) ...  
[更多内容](#)

 创建跟踪服务

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性

[更多](#)

第 1 页, 共 10,000 页


**“定题跟踪”：可实时跟踪某课题、某作者、某机构等的最新研究进展**

功能不可用。 [?]  
分析检索结果

0,770  
Science 的

核心合集


使用次数

 [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)

2. **The rise of graphene**  
作者: Geim, A. K.; Novoselov, K. S.  
NATURE MATERIALS 卷: 6 期: 3 页: 183-191 出版年: MAR 2007

被引频次: 22,155  
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数


 [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)

3. **The electronic properties of graphene**  
作者: Castro Neto, A. H.; Guinea, F.; Peres, N. M. R.; 等.  
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 81 期: 1 页: 109-162 出版年: JAN-MAR 2009

被引频次: 12,588  
(来自 Web of Science 的核心合集)

 高被引论文





使用次数

 [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)

在如下结果集内检索...



过滤结果依据:

-  领域中的高被引论文 (6,184)
-  领域中的热点论文 (183)
-  开放获取 (24,873)
-  相关数据 (126)



## 保存检索历史,创建定题跟踪


保存检索 / 创建检索跟踪

姓名:  (必填)

说明:  (可选)

电子邮件跟踪:

检索式: 主题: (graphene oxide\*) OR 主题: (graphene) OR 主题: (GOs)

 创建跟踪服务后才可使用 RSS feed。

取消

---

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

## 设定选项：

- 检索历史名称
- 电子邮箱
- 定制类型及格式
- 频率

## 创建“引文跟踪” - 随时掌握最新研究进展

Web of Science | InCites | Journal Citation Reports

Web of Science

检索 返回检索结果 我的工具 检索历史 标记结果列表

全文选项 查找全文 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

第 1 条, 共 198,920 条

Initial sequencing and analysis of the human genome

作者: Lander, ES (Lander, ES); Int Human Genome Sequencing Consortium (Birren, B); Nusbaum, C (Nusbaum, C); Zody, MC

团体作者: Int Human Genome Sequencing Consortium

查看 ResearcherID 和 ORCID

NATURE

卷: 409 期: 6822 页: 860-921

DOI: 10.1038/35057062

出版年: FEB 15 2001

查看期刊影响

摘要

The human genome holds an extraordinary trove of information about human biology, but an international collaboration to produce and make this information available to the scientific community is a monumental task. Here we describe the process of creating a comprehensive data set of the human genome to a high level of completeness. One aspect of this effort is the development of tools to analyze and describe the data. We report the results of an analysis of the data, including the identification of regions of the genome that are highly conserved across species and the discovery of new genes and regulatory elements.

关键词

引文网络

12,511 被引频次  
449 引用的参考文献  
查看 Related Records  
创建引文跟踪  
(数据来自 Web of Science 核心合集)

全部被引频次计数  
13,074 / 所有数据库  
12,511 / Web of Science 核心合集  
9,924 / BIOSIS Citation Index  
304 / 中国科学引文数据库  
0 / Data Citation Index  
46 / Russian Science Citation Index  
66 / SciELO Citation Index

创建引文跟踪

论文每次被引用时, 您都会自动收到电子邮件。  
电子邮件地址:  
Ming.Li@clarivate.com

电子邮件格式: HTML

到期日期: 2019-09-02

创建跟踪服务后才可使用 RSS feed.

创建引文跟踪 | 取消

# STEP 2 文献怎么看

## 1 综述

- 文献类型：Review

## 2 高影响力论文

- 被引频次 降序

## 3 高质量论文

- ESI高被引

## 4 最新高关注度论文

- 使用次数

## 5 统计角度

- 16指标分析 创建引文报告

## 6 关注动态

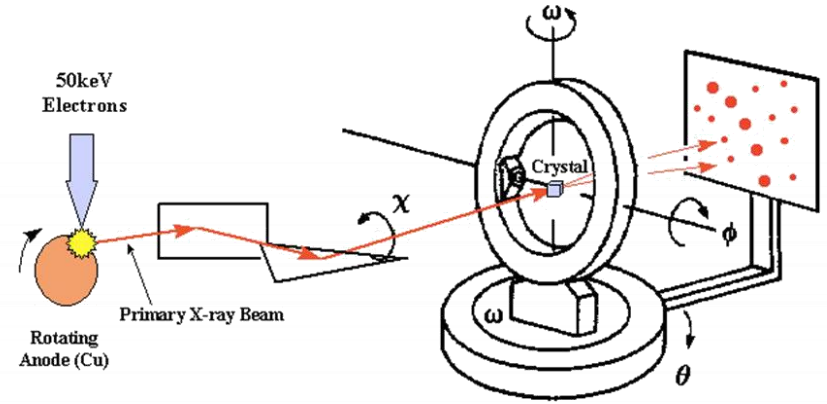
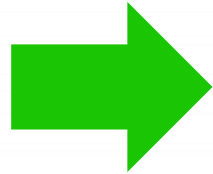
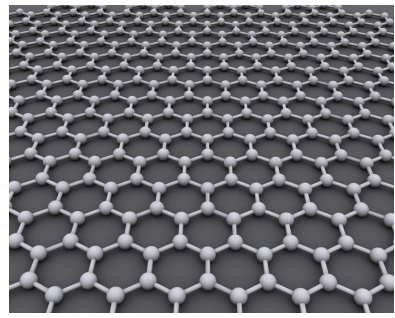
- 定题跟踪 引文跟踪



# 实验好帮手

# 实验方案

# 实验方案怎么设计



检索结果: 17,587  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (X-ray) AND 主题: (graphene\*) ...更多内容

创建跟踪服务

被引频次 使用次数 相关性 更多

第 1 页, 共 1,759 页

5K 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

引文报告功能不可用。 [?] 分析检索结果

synthesis of graphene-based nanosheets via chemical reduction of exfoliated graphite oxide  
作者: Stankovich, Sasha; Dikin, Dmitriy A.; Piner, Richard D.; 等  
CARBON 卷: 45 期: 7 页: 1558-1565 出版  
S-F-X 出版商处的全文 查看摘要

crystalline ropes of metallic carbon nan  
作者: Thess, A; Lee, R; Nikolaev, P; 等  
SCIENCE 卷: 273 期: 5274 页: 483-487 出版年: JUL 26 1996  
S-F-X 出版商处的全文 查看摘要

3. High-yield production of graphene by liquid-phase exfoliation of graphite  
作者: Hernandez, Yenny; Nicolosi, Valeria; Lotya, Mustafa; 等  
NATURE NANOTECHNOLOGY 卷: 3 期: 9 页: 563-568 出版年: SEP 2008  
S-F-X 出版商处的全文 查看摘要

被引频次: 8,172 (来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 3,112 (来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

## 总有一款适合你!

# 实验数据

# 实验数据不够怎么办

有限的时间



有限的经费



多样的实验



## 了解已有的公开发表的数据



U.S. Census Bureau

TIGER/Line®



# 实验好帮手

## 1 实验方案设计

- **SCI检索仪器**

## 2 实验数据

- **公开的数据平台**

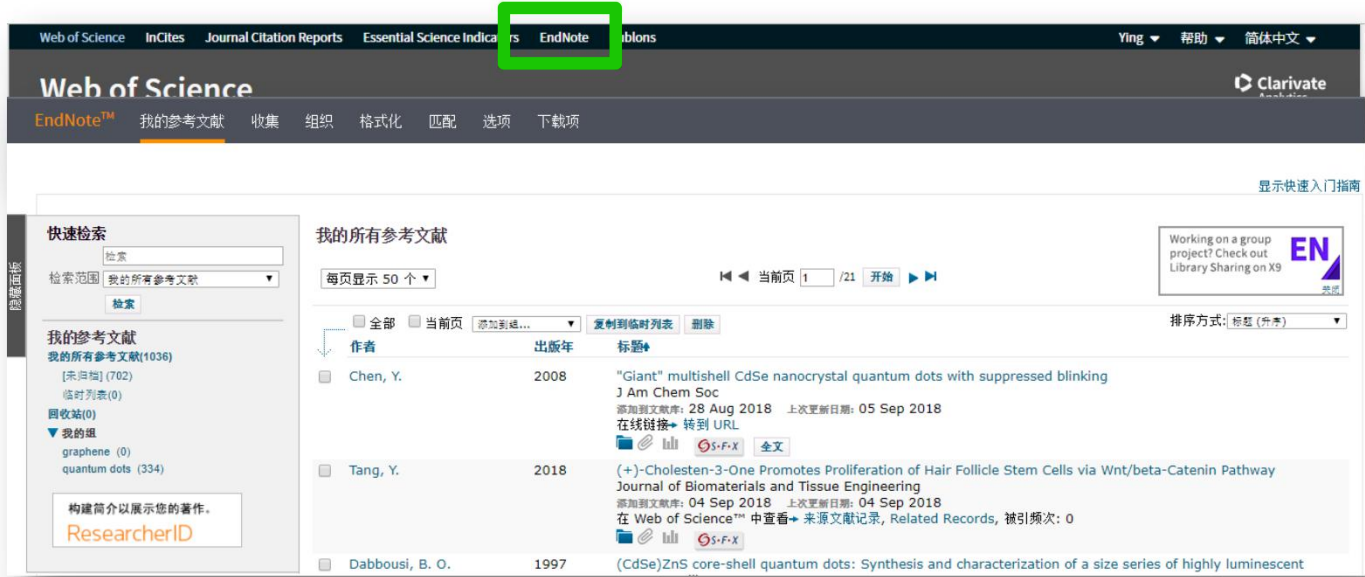


# 写作与投稿

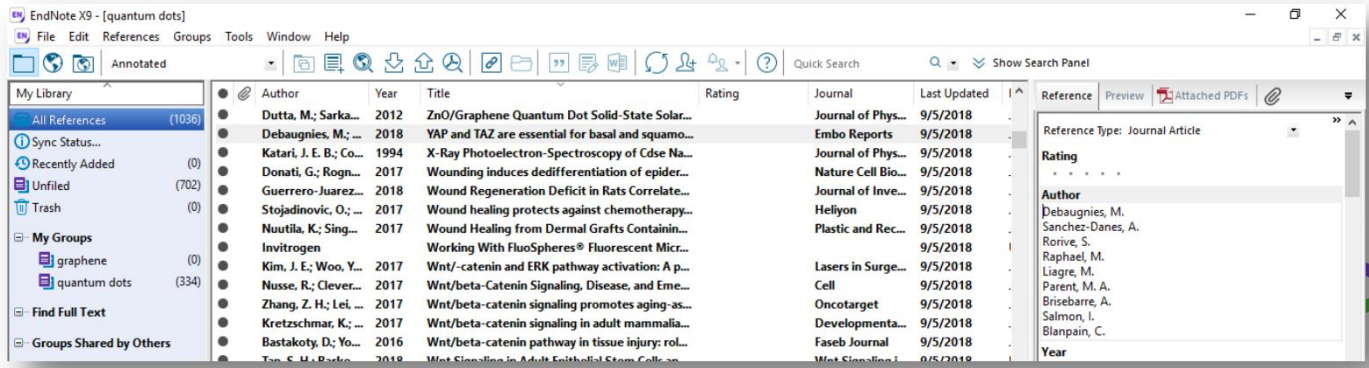


# STEP1 文献管理

- EndNote online



- EndNote



endnote.com

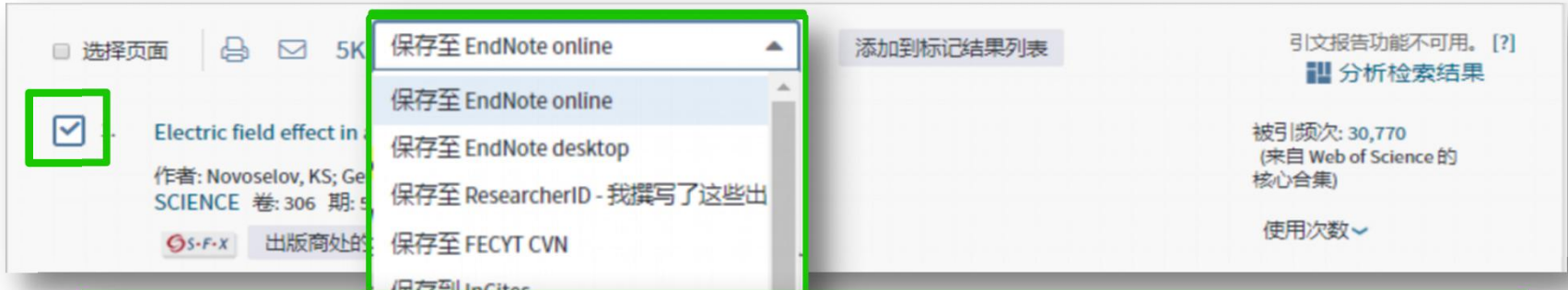


# 文献管理

# 信息导入

## 从平台导入

## 支持多平台数据导入



# 第三方资源的导入

[CNKI主页](#) | [CNKI搜索](#) | [工具书](#) | [读者服务](#) | [操作指南](#) | [阅读器下载](#) | [购买知网卡](#) | [充值中心](#) | [手机版](#) | [杂志订阅](#) | [注册](#) | [k10093](#) [退出](#)



CNKI知识网络服务平台 **KNS**

中国学术期刊网络出版总库

文献检索

期刊导航

中国学术期刊网络出版总库



[Search](#) | [Selected records](#) | [Settings](#) | [Tags & Groups](#)



[Institutional Sign In](#)



**Web of Science**  
*Trust the difference*



文献全部分类

主题 高熵合金

检索

主题:高熵合金 × 查找全文:合金 作者:高熵 的文献

分组浏览: 学科 发表年度 研究层次 作者 机构 基金

免费订阅

2018 (85) 2017 (120) 2016 (107) 2015 (87) 2014 (61) 2013 (46) 2012 (27) 2011 (35) 2010 (17) 2009 (17) 2008 (9) 2007 (5)

2006 (2)

排序: 主题排序 ↓ 发表时间 被引 下载

列表 摘要

每页显示: 10 20 50

已选文献: 0 清除 批量下载 导出/参考文献 计量可视化分析

找到 621 条结果 1/32 >

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	阅读
1 退火对激光熔覆FeCrNiCoMn高熵合金涂层组织与性能的影响	翁子清;董刚;张群莉;郭士锐;姚建华	中国激光	2014-03-10	期刊	35	1395	HTML
2 铁单元素基合金表面激光高熵合金化涂层的制备	张松;吴臣亮;王超;伊俊振;张春华	金属学报	2014-05-11	期刊	18	1301	HTML
3 Mn、V、Mo、Ti、Zr元素对AlFeCrCoCu-X高熵合金组织与高温氧化性能的影响	谢红波;刘贵仲;郭景杰	中国有色金属学报	2015-01-15	期刊	15	1160	HTML
4 Si含量对FeCoCr <sub>0.5</sub> NiB <sub>Si<sub>x</sub></sub> 高熵合金涂层组织结构和耐磨性的影响	吴炳乾;饶湖常;张冲;戴品强	表面技术	2015-12-20	期刊	7	486	HTML
5 WC颗粒对激光熔覆FeCoCrNiCu高熵合金涂层组织与硬度的影响	黄祖凤;张冲;唐群华;戴品强;吴波	中国表面工程	2013-01-14 11:44	期刊	33	1616	HTML
6 高熵合金制备方法进展	杨晓宁;邓伟林;黄晓波;田林海	热加工工艺	2014-11-20 14:33	期刊	24	3017	HTML
7 激光熔覆法制备Al <sub>2</sub> CrFeCo <sub>x</sub> CuNiTi高熵合金涂层的组织与性能	邱星武;张云鹏;刘春阁	粉末冶金材料科学与工程	2013-10-15	期刊	29	669	HTML
8 激光熔覆FeCoCr <sub>x</sub> NiB高熵合金涂层的组织结构与耐磨性	黄标;张冲;程虎;唐群华;饶湖常 >	中国表面工程	2014-11-25 10:58	期刊	13	987	HTML
9 激光熔覆AlCrCoFeNiMoTi <sub>0.75</sub> Si <sub>0.25</sub> 高熵合金涂层刀具的	张丽芳;梁红玉;李彬	中国表面工程	2013-07-05	期刊	22	971	HTML



移动知网-全球学术快报

研究与学习 不能少利器

研究型协同学习平台

文献类型

综述类文献 (38)

资源类型

- 期刊 (396)
- 硕士 (171)
- 国内会议 (24)
- 博士 (24)
- 报纸 (3)

文献来源

- 热加工工艺 (39)
- 稀有金属材料与工程 (32)
- 大连理工大学 (16)
- 材料导报 (25)
- 哈尔滨工业大学 (13)

关键词

- 高熵合金 (452)
- 力学性能 (99)
- 显微组织 (80)
- 微观组织 (77)
- 硬度 (77)

为我推荐

# 文献管理

# 信息管理

Clarivate Analytics

EndNote™ 我的参考文献 收集 组织 格式化 匹配 选项 下载项

快速检索

检索范围 我的所有参考文献

我的参考文献

我的所有参考文献(1050)

[未归档] (702)

临时列表(0)

回收站(0)

▼ 我的组

Quantum Tools (354)

高熵合金 (14)

构建简介以展示您的著作。

ResearcherID

高熵合金

每页显示 50 个

◀◀ 当前页 1 / 1 开始 ▶▶

全部 当前页 添加到组... 复制到临时列表 删除 从组中删除 排序方式: 第一作者 (升序)

作者	出版年	标题
任明星	2013	固溶体型高熵合金的形成条件(英文) Transactions of Nonferrous Metals Society of China 添加到文献库: 15 Sep 2018 上次更新日期: 15 Sep 2018
吴炳乾	2015	Si含量对FeCoCr <sub>x</sub> (0.5)NiBSi <sub>x</sub> 高熵合金涂层组织结构和耐磨性的影响 表面技术 添加到文献库: 15 Sep 2018 上次更新日期: 15 Sep 2018
安旭龙	2014	激光熔覆制备高熵合金MoFeCrTiWAl <sub>x</sub> Si <sub>y</sub> 涂层的组织与性能 红外与激光工程 添加到文献库: 15 Sep 2018 上次更新日期: 15 Sep 2018
安旭龙	2014	破化钨对激光熔覆高熵合金的影响 强激光与粒子束 添加到文献库: 15 Sep 2018 上次更新日期: 15 Sep 2018
张松	2014	Fe <sub>x</sub> CoCrAlCu/Q235激光合金化层组织及性能研究 中国激光 添加到文献库: 15 Sep 2018 上次更新日期: 15 Sep 2018
张松	2014	铁单元素基金属表面激光高熵合金化涂层的制备 金属学报 添加到文献库: 15 Sep 2018 上次更新日期: 15 Sep 2018
张爱荣	2013	激光熔覆AlCrCoFeNiMoTi <sub>x</sub> (0.75)Si <sub>y</sub> (0.25)高熵合金涂层刀具的性能 中国表面工程 添加到文献库: 15 Sep 2018 上次更新日期: 15 Sep 2018
李萍	2015	CoCrFeNiTi <sub>x</sub> (0.5)高熵合金在熔融Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> -25%NaCl中的腐蚀行为 中国有色金属学报 添加到文献库: 15 Sep 2018 上次更新日期: 15 Sep 2018
杨晓宁	2014	高熵合金制备方法进展 热加工工艺

# STEP2 论文写作 参考文献规范

## 小插件：实现word与Endnote® online之间的对接

The screenshot displays the EndNote basic software interface. The top navigation bar includes 'EndNote™ basic', '我的参考文献', '收集', '组织', '格式化', '匹配', '选项', and '下载项'. The '格式化' (Format) menu is highlighted, and its sub-menu is open, showing '书目' (Bibliography), 'Cite While You Write™ 插件' (Cite While You Write™ plugin), '格式化论文' (Format paper), and '导出参考文献' (Export references). The 'Cite While You Write™ 插件' option is highlighted with a green box. Below the navigation bar, the '书目' (Bibliography) section is active, featuring a green callout box with the text '边写作边引用' (Cite while writing). The '书目' section 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).

The screenshot displays the Microsoft Word interface with the EndNote ribbon selected. The ribbon includes the following options: Insert Citations, Go to EndNote Online Citations, Edit Citation(s), Style: ACS Nano, Update Citations and Bibliography, Convert Citations and Bibliography, Export to EndNote, Preferences, and EndNote Help. A green box highlights the 'Insert Citations' icon and the 'Style: ACS Nano' dropdown menu. Below the ribbon, a paragraph of text is visible:

containing QDs with reversible and controllable modulation of PL intensity have received much scientific and technical interest because of their potential applications in many fields such as smart windows, nanosensors, optoelectronic devices and memory elements. The precise control over the PL of single QDs needs to be further improved before the QDs can be put into practical applications. Much progress has been made in related researches, most of them focus on direct electron injection by electrode. In the application of bio-imaging, periodic PL modulation in combination with phase sensitive detection can be used to discriminate weak signals from large

The screenshot shows the Microsoft Word interface with the EndNote ribbon active. The 'EndNote Find & Insert My References' dialog box is open, displaying search results for 'high entropy alloy'. The search results are as follows:

Author	Year	Title
Oleszak	2018	High entropy multicomponent WMoNbZrV alloy processed by mechanical alloying
Zhao	2018	Effect of Co content on the phase transition and magnetic properties of Co <sub>x</sub> CrCuFeMnN

The dialog box also includes an 'Insert' button with a dropdown arrow, a 'Cancel' button, and a 'Help' button. A hand cursor is pointing at the 'Insert' button. The status bar at the bottom of the dialog box indicates 'Library: EndNote' and '2 items in list'.



The screenshot shows the Microsoft Word interface with the EndNote ribbon active. The 'Style' dropdown menu is open, showing the following options: IEEE (selected), Select Another Style..., ACS Nano, APA 6th, IEEE, and Science Education. The reference list contains four entries:

- [1] D. Oleszak, A. Antolak-Dudka, and T. Kulik, "High entropy multicomponent WMoNbZrV alloy processed by mechanical alloying," (in English), *Materials Letters*, Article vol. 232, pp. 160-162, Dec 2018.
- [2] R. F. Zhao, B. Ren, G. P. Zhang, Z. X. Liu, and J. J. Zhang, "Effect of Co content on the phase transition and magnetic properties of CoxCrCuFeMnNi high-entropy alloy powders," (in English), *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, Article vol. 468, pp. 14-24, Dec 2018.
- [3] Z. H. Xie *et al.*, "Dry reforming of methane over CeO<sub>2</sub>-supported Pt-Co catalysts with enhanced activity," (in English), *Applied Catalysis B-Environmental*, Article vol. 236, pp. 280-293, Nov 2018.
- [4] W. K. Bae *et al.*, "Controlled alloying of the core-shell interface in CdSe/CdS quantum dots for suppression of Auger recombination," (in English), *ACS Nano*, Article vol. 7(4), pp. 3411-3419, Apr 2013.

A green box highlights the following text in the reference list:

Bae, W. K., Padilha, L. A., Park, Y. S., McDaniel, H., Robel, I., Pietryga, J. M., & Klimov, V. I. (2013). Controlled alloying of the core-shell interface in CdSe/CdS quantum dots for suppression of Auger recombination. *ACS Nano*, 7(4), 3411-3419. doi: 10.1021/nn4002825

Oleszak, D., Antolak-Dudka, A., & Kulik, T. (2018). High entropy multicomponent WMoNbZrV alloy processed by mechanical alloying. [Article]. *Materials Letters*, 232, 160-162. doi: 10.1016/j.matlet.2018.08.060

Xie, Z. H., Yan, B. H., Kattel, S., Lee, J. H., Yao, S. Y., Wu, Q. Y., ... Chen, J. G. G. (2018). Dry reforming of methane over CeO<sub>2</sub>-supported Pt-Co catalysts with enhanced activity. [Article]. *Applied Catalysis B-Environmental*, 236, 280-293. doi: 10.1016/j.apcatb.2018.05.035

Zhao, R. F., Ren, B., Zhang, G. P., Liu, Z. X., & Zhang, J. J. (2018). Effect of Co content on the phase transition and magnetic properties of CoxCrCuFeMnNi high-entropy alloy powders. [Article]. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 468, 14-24. doi: 10.1016/j.jmmm.2018.07.072



## 文献写作好帮手—Endnote online

- 与Microsoft Word自动连接, Cite While You Write
  - **自动生成**文中和文后参考文献
  - 提供**六千多种期刊**的参考文献格式
- 提高写作效率：
  - 按拟投稿期刊的格式要求自动生成参考文献, 节约了大量的时间和精力
  - 对文章中的引用进行**增、删、改**以及位置调整都会**自动重新排好序**
  - 修改退稿, 准备另投它刊时, **瞬间调整参考文献格式**
  - 利用EndNote内置投稿期刊的模板进行写作, 节省调整文章格式的精力。
  - 手工编辑/修改EndNote参考文献格式, 让写作更高效。

# STEP3 投稿选刊

了解SCI —— 谁是SCI？

9000+期刊



Journal Search

SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED

Find a specific journal by title, title words, or ISSN

Search

查找特定的期刊

View a list of all journals

View list

查看SCI所有期刊列表

View a list of all journals covered in a specific category

View subject category

按学科分类查看SCI期刊列表

View a list of all journal coverage changes

View journal changes

查看SCI期刊的最新变动

# 投稿选刊

# Web of Science/JCR

## Web of Science检索结果可查看期刊基本数据

7. A consistent and accurate ab initio parametrization of density functional dispersion correction (DFT-D) for the 94 elements H-Pu  
 作者: Grimme, Stefan; Antony, Jens; Ehrlich, Stephan; 等.  
 JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 卷: 132 期: 15 文献号: 154104 出版年: APR 21 2010

被引频次: 8,477  
 (来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

---

8. impact factor  
 2.843 2.743  
 2017 5年

被引频次: 8,135  
 (来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

---

9.

JCR® 类别	类别中的排序	JCR 分区
CHEMISTRY, PHYSICAL	68/146	Q2
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	13/36	Q2

数据来自第 2017 版 Journal Citation Reports

被引频次: 7,891  
 (来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

---

10. 出版商  
 AMER INST PHYSICS, 1305 WALT WHITMAN RD, STE 300, MELVILLE, NY 11747-4501 USA

ISSN: 0021-9606  
 eISSN: 1089-7690

研究领域  
 Chemistry  
 Physics

被引频次: 7,741  
 (来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

选择页码

关闭窗口

结果列表

# 投稿选刊

# Endnote 匹配

The screenshot shows the Microsoft Word interface with the EndNote X9 ribbon active. The ribbon includes options like 'Go to EndNote', 'Edit & Manage Citation(s)', and 'Manuscript Matcher'. The 'Manuscript Matcher' button is highlighted with a green box. Below the ribbon, the EndNote web interface is displayed. It features a navigation bar with '我的参考文献', '收集', '组织', '格式化', '匹配', '选项', and '下载项'. The main content area is titled '找出最适合您稿件的期刊' and contains a form for '输入稿件详细信息:'. The form has fields for '\*标题:' and '\*摘要:', both with green arrows pointing to them from labels '输入标题' and '输入摘要' respectively. Below the form is a '参考文献:' section with a green box around it, containing the text '本次检索中将包含 3 个来自 manuscript-lying.docx 的引文'. At the bottom right of the form is a blue button labeled '查找期刊 >' with a green box around it. The status bar at the bottom shows 'Page 1 of 2', '378 words', and 'English (United States)'.

# 投稿选刊

# Endnote 匹配

找出最适合您稿件的期刊 由 Web of Science™ 提供技术支持

## 10 匹配期刊

< 编辑稿件数据 全部展开 | 全部收起

匹配分数	JCR Impact Factor 当前年份   5 年	期刊	相似论文	该信息是否有帮助? ✓ 是 ✗ 否	提交 >> 期刊信息 >>
	7.233 7.713 2017 5 年	NANOSCALE	0	该信息是否有帮助? ✓ 是 ✗ 否	提交 >> 期刊信息 >>
	13.709 14.82 2017 5 年	ACS NANO	0	该信息是否有帮助? ✓ 是 ✗ 否	提交 >> 期刊信息 >>
	5.076 5.000	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C	0	该信息是否有帮助?	提交 >>

找出最适合您稿件的期刊 由 Web of Science™ 提供技术支持

## 10 匹配期刊

< 编辑稿件数据 全部展开 | 全部收起

匹配分数	JCR Impact Factor 当前年份   5 年	期刊	相似论文	该信息是否有帮助? ✓ 是 ✗ 否	提交 >> 期刊信息 >>
	7.233 7.713 2017 5 年	NANOSCALE	0	该信息是否有帮助? ✓ 是 ✗ 否	提交 >> 期刊信息 >>

**最高的关键词评级**

- single quantum dots
- resolution fluorescent bioimaging
- single particle measurements

JCR 类别	类别中的评级	类别中的四分位置
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	25/171	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	30/285	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	18/92	Q1
PHYSICS, APPLIED	15/146	Q1

出版商:  
THOMAS GRAHAM HOUSE, SCIENCE PARK, MILTON RD, CAMBRIDGE CB4 0WF, ENGLAND, CAMBS  
ISSN: 2040-3364  
eISSN: 2040-3372

**跳转至期刊投稿页**

**跳转至期刊首页**

## ▪ 关注期刊的官方信息

**AIP** The Journal of Chemical Physics

HOME BROWSE INFO FOR AUTHORS COLLECTIONS

 SIGN UP FOR ALERTS

## Overview

[Focus and Coverage](#)

[Editorial Policies](#)

[Contact](#)

## Focus and Coverage

*The Journal of Chemical Physics* publishes quantitative and rigorous science of long-lasting value in methods and applications of chemical physics. The Journal also publishes brief [Communications](#) of significant new findings, [Perspectives](#) on the latest advances in the field, and [Special Topic issues](#). The Journal focuses on innovative research in experimental and theoretical areas of chemical physics, including spectroscopy, dynamics, kinetics, statistical mechanics, and quantum mechanics. In addition, topical areas such as polymers, soft matter, materials, surfaces/interfaces, and systems of biological relevance are of increasing importance.

Topical coverage includes:

- Theoretical Methods and Algorithms
- Advanced Experimental Techniques
- Atoms, Molecules, and Clusters
- Liquids, Glasses, and Crystals
- Surfaces, Interfaces, and Materials
- Polymers and Soft Matter
- Biological Molecules and Networks

For examples of the scope and type of articles published in JCP, please see the [2016 JCP Editors' Choice Collection](#).

## ▪ 同行口碑

## 文献管理

### Endnote Online

- 导入文献
- 管理文献

## 论文写作

### Cite While You Write插件

- 一键添加参考文献
- 一键格式化参考文献

## 投稿选刊

- JCR信息
- Web of Science 平台检索
- Endnote Online 投稿期刊推荐 ( 10 )
- 期刊定位



# 总结

## ✓ 为什么要看SCI？

高质量的文献资源

## ✓ 文献怎么搜？

以词找文，以人找文，以文找文

## 文献怎么看？

综述，高影响力，高质量，高关注度，统计角度，关注动态

## ✓ 实验怎么做？实验数据不够怎么办？

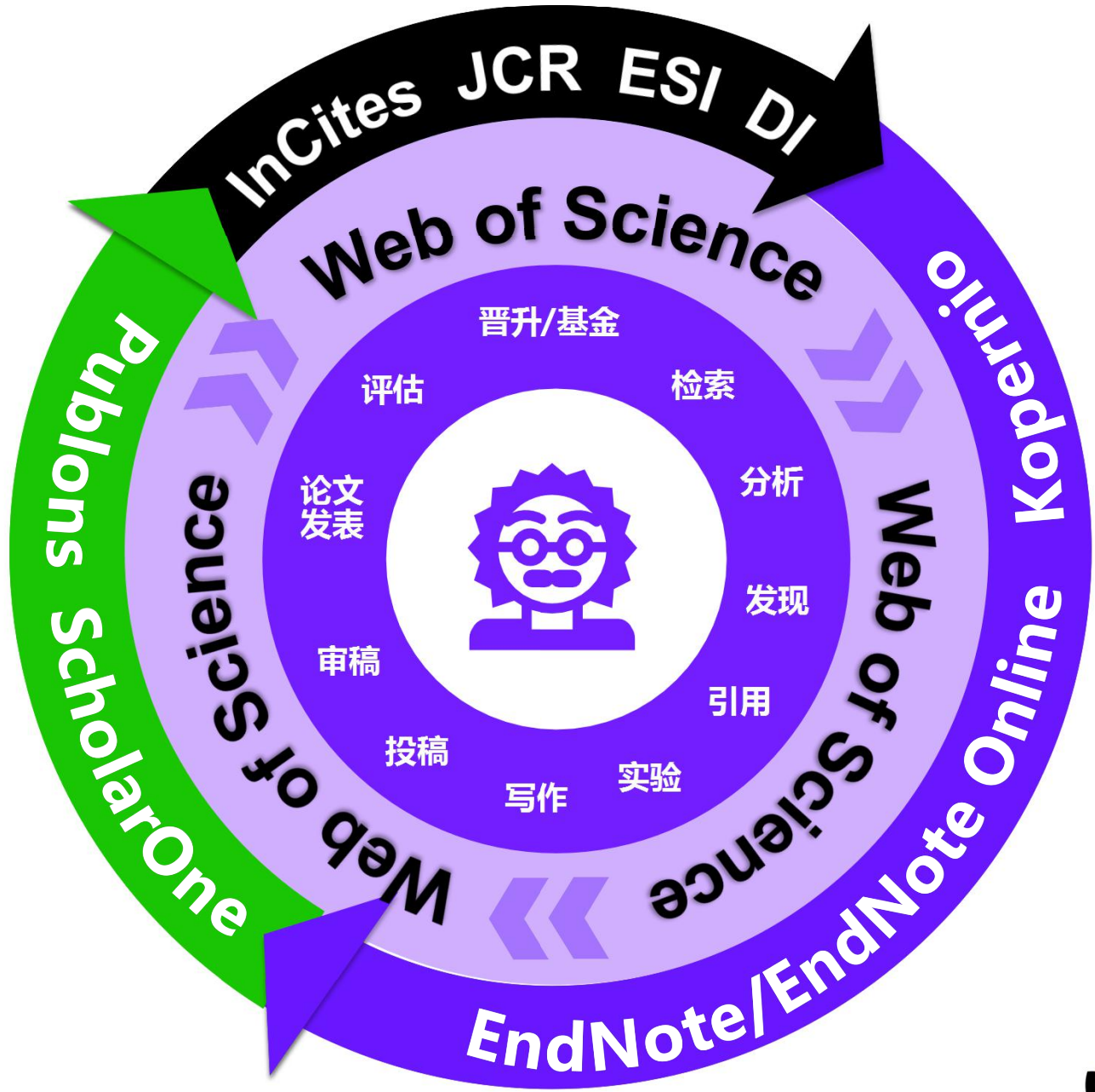
Web of Science检索仪器文章，公共数据平台

## ✓ 如何高效写文章？

Endnote文献管理，Cite While You Write插件

## 如何投稿？

JCR，Web of Science，Endnote 匹配，期刊定位



# 更多工具——研究前沿报告

Clarivate Analytics与中国科学院合作发布《2014研究前沿》《2015研究前沿》《2016研究前沿》  
《2017研究前沿》《2018研究前沿》《2018研究前沿热度指数》报告



相关新闻及下载：

<https://clarivate.com.cn/blog/2018-10-23/>

# 《2018研究前沿》发布暨研讨会



《2018研究前沿》报告依托于中国科学院杰出的文献分析实力，根据科睿唯安Web of Science和Essential Science Indicators（基础科学指标，简称ESI）的高质量数据，遴选出了2018年自然科学和社会科学的10个大学科领域排名最前的100个热点前沿和38个新兴前沿。

# 化学与材料科学领域Top10 研究前沿 (2018)

表 30 化学与材料科学 Top10 热点前沿

排名	热点前沿	核心论文	被引频次	核心论文平均出版年
1	金属锂负极枝晶抑制研究	34	2941	2015.9
2	间位选择性碳氢键活化	34	2599	2015.5
3	光引发的活性自由基聚合	34	3037	2015.3
4	镍 / 光氧化还原协同催化	23	2350	2015.2
5	全无机钙钛矿纳米晶光电材料	18	3951	2015.1
6	钙钛矿太阳能电池	25	3361	2015.1
7	硼烯	19	1831	2015.1
8				
9				
10				

## 1.1 化学与材料科学 Top10 热点前沿发展态势

化学与材料科学领域 Top10 热点前沿主要分布在有机合成、电池、纳米技术、绿色化学、超快科学、自由基聚合等领域。与 2013-2017 年相比, 2018 年 Top10 热点前沿既有延续又有发展。在有机化学领域, 间位碳氢键活化连续第二年入选热点前沿; 光氧化还原催化虽然是第三次出现在《研究前沿》报告, 但“镍 / 光氧化还原协同催化”是首次出现。在电池领域, 钙钛矿太阳能电池连年入选热点前沿, 今年侧重

在无铅钙钛矿太阳能电池和串联太阳能电池两个方向; 锂枝晶抑制研究也是第二次出现在《研究前沿》报告。在纳米技术方面, 光电材料、二维材料和复合材料各有一项入选。在绿色化学领域, 低共熔溶剂成为研究热点。在超快科学领域, 依托自由电子激光大科学装置的“串行飞秒晶体学”入选热点前沿。在自由基聚合领域, “光引发的活性自由基聚合”连续第二年入选热点前沿。

# 化学与材料科学领域Top10 研究前沿 (2017)

表 30 化学与材料科学 Top 10 热点前沿

15年的新兴研究前沿，16年的热点研究前沿

序号	热点前沿	核心论文	核心论文平均出版年
1	三价钴催化的碳氢键活化反应	36	2015.1
2	钙钛矿太阳能电池中新型有机空穴传输材料	29	2014.7
3	可见光诱导的活性自由基聚合	30	2014.7
4	非富勒烯型聚合物太阳能电池	44	2014.5
5	纳米组装学	25	2014.4
6	全聚合物太阳能电池	22	2014.2
7	基于 $\text{NiCo}_2\text{S}_4$ 的高性能超级电容器	25	2014.2
8	间位碳氢键的官能团化	20	2014.2
9	三重态 - 三重态湮灭上转换	21	2013.9
10	具有精确原子结构和配体修饰的金纳米簇	15	2013.9

# 国家自然科学基金委项目指南与ESI研究前沿

[基金委首页](#)

国家自然科学基金委员会  
National Natural Science Foundation of China

[首页](#)[前言](#)[申请须知](#)[科研诚信须知](#)[预算编报须知](#)[限项申请规定](#)

## 2018 项目指南

能源化学应注重发展化石资源的高效绿色利用，以及高效太阳能电池材料设计与制备、器件组装与集成的光电转换过程。应重视生物质选择转化和生物燃料电池等。加强非化石液体燃料、氢能等清洁能源的制备化学、存储材料及其能量高效转化等研究。电化学能源重点关注动力与储能型各类电池及可穿戴与微电子系统储能器件等。应重视发展能量转化与存储材料的研究,如电解质、电池隔膜,优化相变能量储存材料、电极材料等。应注重热、电、光电、光热等重要新型能源转化过程。

# 更多工具——研究前沿报告

着手点：学科分类（10个大学科领域）

大学 科 领 域	农业、植物学和动物学	生态与环境科学
	地球科学	临床医学
	生物科学	化学与材料科学
	物理学	天文学与天体物理学
	数学、计算机科学与工程学	经济学、心理学及其他社会科学

## 七、化学与材料科学

1. 热点前沿及重点热点前沿解读	44
1.1 化学与材料科学 Top 10 热点前沿发展态势	44
1.2 重点热点前沿——三价钴催化的碳氢键活化反应	46
1.3 重点热点前沿——纳米组学	47
2. 新兴前沿及重点新兴前沿解读	49
2.1 新兴前沿概述	49
2.2 重点新兴前沿——基于非贵金属的双功能电解水催化剂	50



扫描获取更多研究报告



# 研究前沿的获取








## Highly Cited Papers by Research Fronts



Research Fronts	Highly Cited Papers	Mean Year
HUMAN DILATED CARDIOMYOPATHY;PLURIPOTENT STEM CELL-DERIVED CARDIOMYOCYTES;HUMAN-INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLDERIVED CARDIOMYOCYTES;HUMAN-INDUCED PLURIPOTENT STEM CELL;FAMILIAL DILATED CARDIOMYOPATHY	29	2014.3
HUMAN NAIVE PLURIPOTENT STEM CELLS MODEL X CHROMOSOME DAMPENING;HUMAN GROUND STATE NAIVE PLURIPOTENT STEM CELLS;NAIVE HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS;HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS;NAIVE PLURIPOTENT STEM CELLS	28	2015.1
MESENCHYMAL STEM CELLS SECRETE IMMUNOLOGICALLY ACTIVE EXOSOMES;MESENCHYMAL STEM CELL-DERIVED EXOSOMES;CARDIAC PROGENITOR CELL-DERIVED EXOSOMES;HYPOXIA-TREATED CARDIAC PROGENITOR CELL EXOSOMES:HUMAN UMBILICAL CORD MESENCHYMAL STEM CELLS ALLEVIATE	21	2014.7
HUMAN PLURIPOTENT STEM CELL-DERIVED CARDIOMYOCYTES;HUMAN EMBRYONIC STEM CELL-DERIVED CARDIOMYOCYTES;HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS	21	2014.1
HAEMATOPOIETIC STEM CELL NICHE;HOXB5 MARKS LONG-TERM HAEMATOPOIETIC STEM CELLS;HAEMATOPOIETIC STEM CELLS;HEMATOPOIETIC STEM CELL NICHE MAINTENANCE;HAEMATOPOIETIC STEM CELL QUIESCENCE	17	2014.2
ALLOGENEIC BONE MARROW MESENCHYMAL STEM CELLS;ADULT HUMAN MESENCHYMAL STEM CELLS;ADIPOSE-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS;AUTOLOGOUS MESENCHYMAL STEM CELLS;MESENCHYMAL STEM CELLS	12	2014
HAPLOIDENTICAL HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION;ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION;ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION;UNRELATED DONOR TRANSPLANTATION;T-CELL-REPLETE HLA-HAPLOIDENTICAL HEMATOPOIETIC TRANSPLANTATION	11	2014.1
PROSTAGLANDIN-MODULATED UMBILICAL CORD BLOOD HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION;STEMREGENIN-1 EXPANDED UMBILICAL CORD BLOOD HEMATOPOIETIC STEM CELLS SUPPORTS TESTING;MYELOABLATIVE SINGLE UNIT UMBILICAL CORD BLOOD TRANSPLANTATION;UMBILICAL CORD BLOOD TRANSPLANTATION;UMBILICAL CORD BLOOD EXPANSION	9	2014
HUMAN EMBRYONIC STEM CELL-DERIVED PANCREATIC PROGENITORS;POLYMER-ENCAPSULATED HUMAN STEM CELL-DERIVED BETA CELLS;FUNCTIONAL HUMAN PANCREATIC BETA CELLS;HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS;HUMAN PLURIPOTENT STEM CELLS	9	2014.4

## 与“干细胞”有关的研究前沿

# 研究前沿高被引论文列表

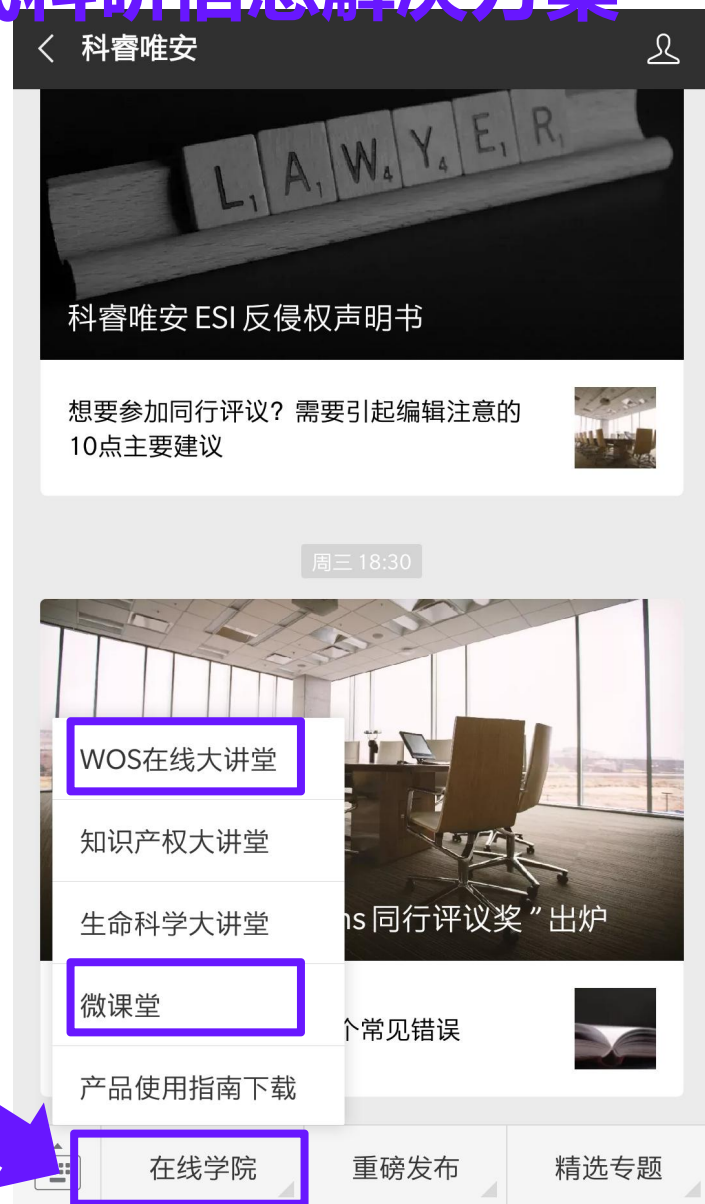
Citation Trends	Sort By Citations	Customize Documents	1 - 10 of 13
Documents	<p>1 <b>SYNCHRONIZATION CONTROL OF A CLASS OF MEMRISTOR-BASED RECURRENT NEURAL NETWORKS</b></p> <p>By: WU, AL; WEN, SP; ZENG, ZG; Source: INFORM SCIENCES 183 (1): 106-116 JAN 15 2012 Research Fields: COMPUTER SCIENCE</p>		<b>Times Cited: 125</b>  Research Front
Filter Results By  Add Filter »	<p>2 <b>DYNAMIC BEHAVIORS OF MEMRISTOR-BASED RECURRENT NEURAL NETWORKS WITH TIME-VARYING DELAYS</b></p> <p>By: WU, AL; ZENG, ZG; Source: NEURAL NETWORKS 36: 1-10 DEC 2012 Research Fields: COMPUTER SCIENCE</p>		<b>Times Cited: 92</b>  Research Front
× MEMRISTOR-BASED RECURRENT NEURAL NETWORKS; DELAYED MEMRISTOR-BASED CHAOTIC NEURAL NETWORKS; MEMRISTOR-BASED CELLULAR NEURAL NETWORKS; CHAOTIC MEMRISTIVE NEURAL NETWORKS; MEMRISTIVE NEURAL NETWORKS	<p>3 <b>EXPONENTIAL STABILIZATION OF MEMRISTIVE NEURAL NETWORKS WITH TIME DELAYS</b></p> <p>By: WU, AL; ZENG, ZG; Source: IEEE TRANS NEURAL NETW LEARN 23 (12): 1919-1929 DEC 2012 Research Fields: COMPUTER SCIENCE</p>		<b>Times Cited: 91</b>  Research Front
Include Results For Highly Cited Papers	<p>4 <b>EXPONENTIAL STABILITY ANALYSIS OF MEMRISTOR-BASED RECURRENT NEURAL NETWORKS WITH TIME-VARYING DELAYS</b></p> <p>By: WEN, SP; ZENG, ZG; HUANG, TW; Source: NEUROCOMPUTING 97: 233-240 NOV 15 2012 Research Fields: COMPUTER SCIENCE</p>		<b>Times Cited: 78</b>  Research Front
Clear Save Criteria	<p>5 <b>GLOBAL EXPONENTIAL PERIODICITY AND STABILITY OF A CLASS OF MEMRISTOR-BASED RECURRENT NEURAL NETWORKS WITH MULTIPLE DELAYS</b></p> <p>By: ZHANG, GD; SHEN, Y; YIN, Q; et al Source: INFORM SCIENCES 232: 386-396 MAY 20 2013 Research Fields: COMPUTER SCIENCE</p>		<b>Times Cited: 76</b>  Research Front
	<p>6 <b>GLOBAL ANTI-SYNCHRONIZATION OF A CLASS OF CHAOTIC MEMRISTIVE NEURAL NETWORKS WITH TIME-VARYING DELAYS</b></p> <p>By: ZHANG, GD; SHEN, Y; WANG, LM; Source: NEURAL NETWORKS 46: 1-8 OCT 2013 Research Fields: COMPUTER SCIENCE</p>		<b>Times Cited: 72</b>  Research Front

# 更多工具——

# 科睿唯安微信公众号——一站式科研信息解决方案



下拉菜单——在线学院，  
电脑或手机均无障碍登录  
既有干货满满的WOS在线大讲堂  
又有随时随地几分钟学到小技巧  
的微课堂！



# 更多工具——

# 科睿唯安微信公众号——一站式科研信息解决方案

## WOS在线大讲堂

### ——大咖在线的主题讲座

WOS在线大讲堂

科研发现 专利分析 图情分析 科研管理

#### 科研探索系列微课

三分钟了解如何高效开展科研探索与分析等工作，点击查看更多。



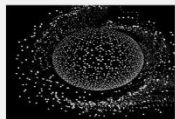
#### SCI和ESI助力基金申请

基于科研绩效和基金选题角度带您了解如何获取有意义的前沿性选题，提高...



#### Web of Science助你找到社科研究...

当前学术信息资源浩如烟海，数字/信息鸿沟（Digital Divide）早已从信息太...



#### SCI在科研中的价值与应用

面对海量的信息，如何高效、准确地找到有用的信息是每个科研人面临的问...



#### SCI助你科研走上成功之路

通过Web of Science平台，您可以最大程度地获取来自经过严格遴选的核心...



## 微课堂

### ——小视频，大智慧

微课堂——小视频 大智慧

#### 科研检索系列课程

本系列包含了有关科研检索系列的微视频，点击查看更多。



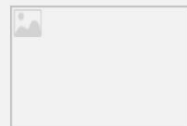
#### 科研选题系列课程

本系列包含了有关科研选题系列的微视频，点击查看更多。



#### 科研分析系列课程

本系列包含了有关科研分析系列的微视频，点击查看更多。



#### 论文投稿系列课程

本系列包含了有关论文投稿系列的微视频，点击查看更多。



#### 基金申请系列课程

本系列包含了有关基金申请系列的微视频，点击查看更多。



#### 文献管理系列课程

本系列包含了有关文献管理系列的微视频，点击查看更多。



# 问卷调查&技术支持



- 产品客服专线：400-8822-031
- 产品客服Email：  
[ts.support.china@clarivate.com](mailto:ts.support.china@clarivate.com)