

# 激励发现，推动创新

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

科睿唯安产品与解决方案专家 李颖博士

28<sup>th</sup> September



SCI+SSCI大世界

✓ SCI+SSCI能为我们做什么？



文献的发现与利用

✓ 如何找到文献？如何利用文献？



实验助手

✓ 实验怎么设计？实验数据如何补充？



写作及投稿

✓ 如何高效写文章？如何投稿？

# SCI+SSCI能为我们做什么

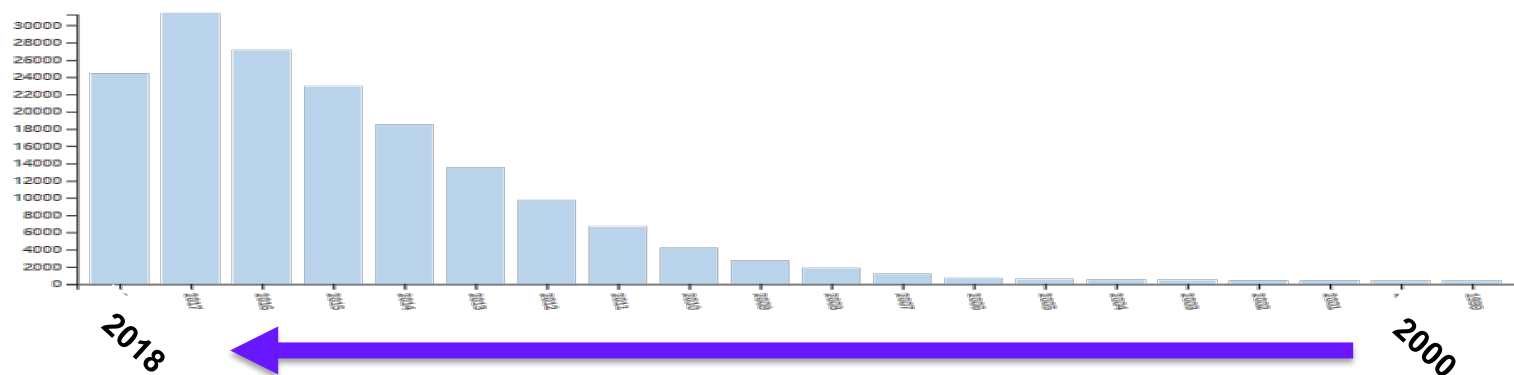
# 知彼 —— 从SCI+SSCI看世界



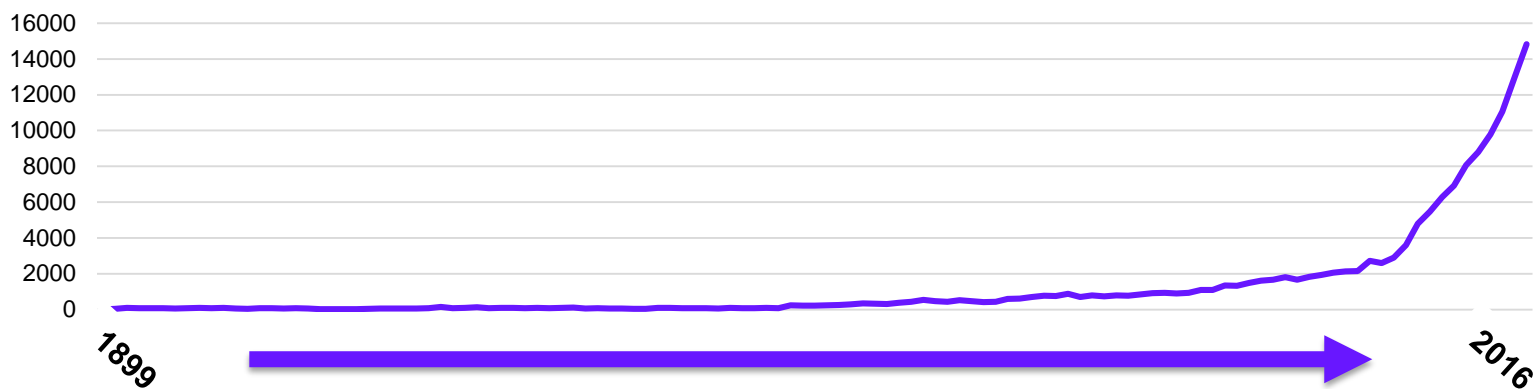


# SCI+SSCI给我们带来的信息

## ——课题的全球关注度



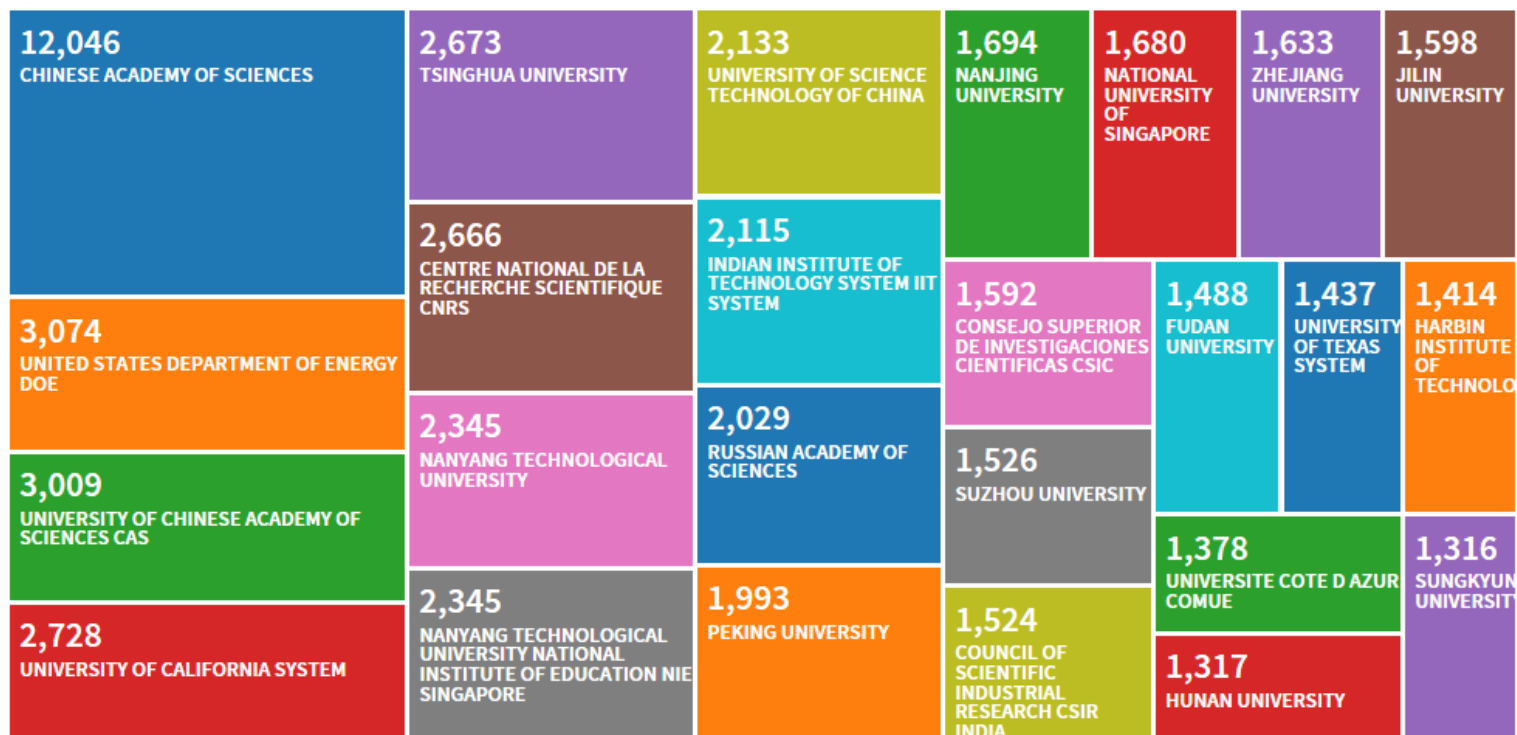
主题: (graphene\* OR GOs) 时间跨度: 所有年份. 索引: SCI.



主题: (China OR Chinese) 时间跨度: 所有年份. 索引: SSCI.

# SCI+SSCI给我们带来的信息

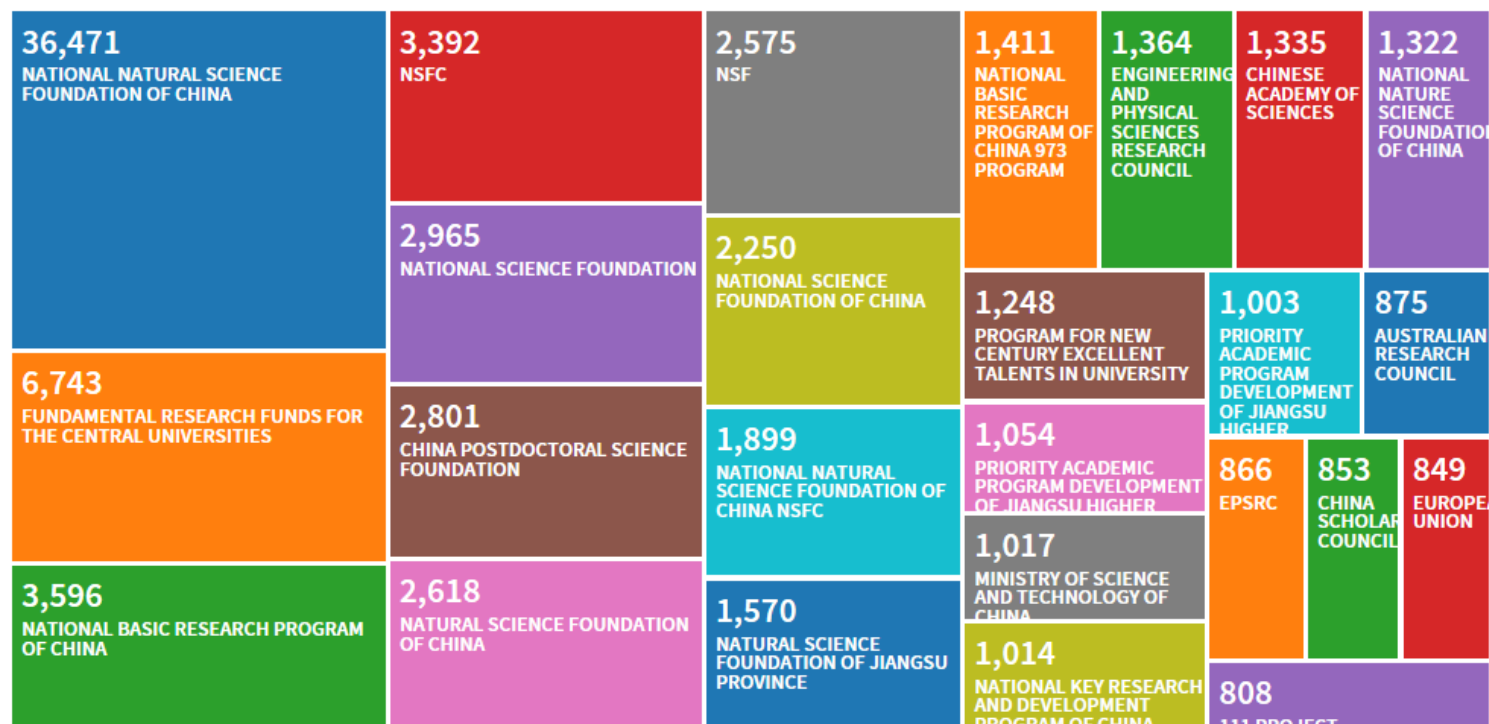
## ——了解课题的全球同行



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

# SCI+SSCI给我们带来的信息

## ——了解课题的全球基金支持来源



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

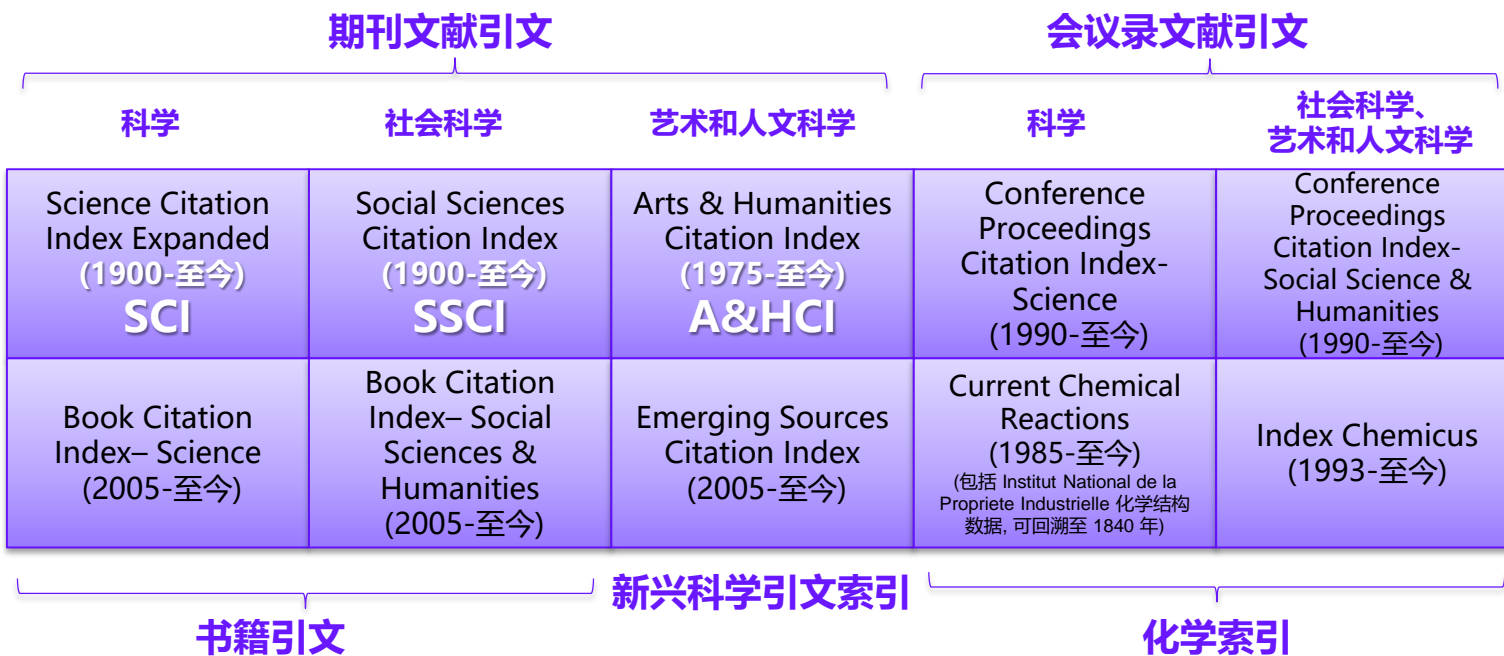
# SCI+SSCI给我们带来的信息

——新的灵感来源



# Web of Science™ 核心合集

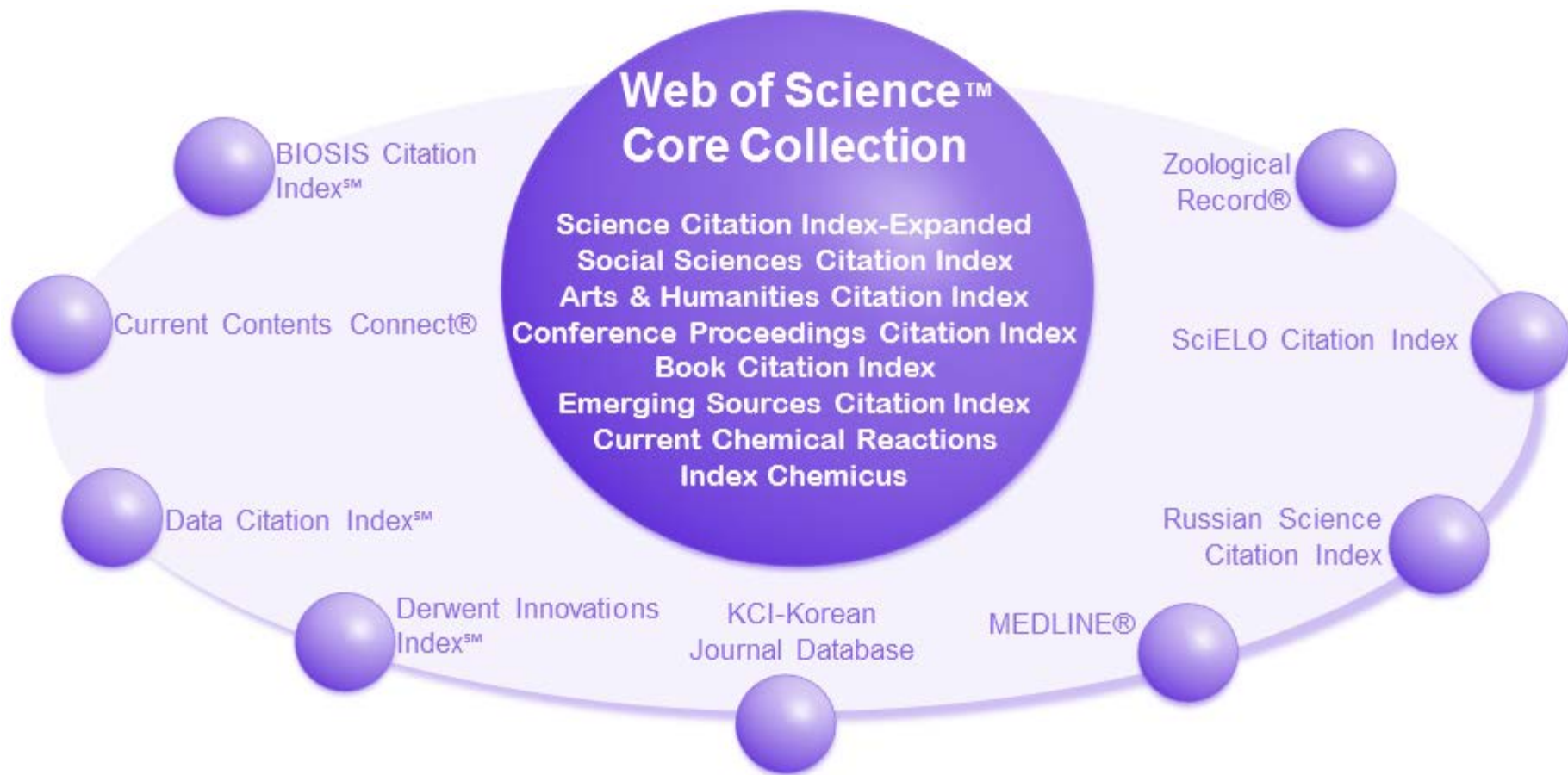
筛选全球优质学术资源



- 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
- 相关领域内的学术期刊
- .....

# Web of Science™ 平台

信息检索、结果分析、研究前沿分析、图谱生成，以及科学活动分析



Web of Science

InCites

Journal Citation Reports

Essential Science Indicators

EndNote

Publons

产品入口

帮助

Web of Science

Ying 帮助 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

选择数据库 所有数据库 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

多重检索模式

示例: oil spill\* mediterranean 主题 检索 检索提示

+添加行 | 设置

时间跨度 所有年份 (1864 - 2019)

更多设置

检索区域

数据来源选择

Clarivate Analytics 新增功能 反馈和支持 资源

Clarivate Analytics

下载 Kopernio 只需一键即可获取全文文献 PDF，不再有登录表单、跳转链接和弹出窗口。

Clarivate 加速创新

© 2018 Clarivate 版权通知 使用条款 隐私策略 Cookie 策略

登录以获取 Web of Science 时事新闻 关注我们

Analytics

# 了解SCI+SSCI —— 谁是SCI？谁是SSCI？

9000+期刊      3300+期刊

InCites Journal Citation Reports

Clarivate Analytics

Home

Category Rankings

Journal Profile

Master Search

Master Search

Search Journals

Master Search

1 - 10 of 177

Full Journal Title ▲	JCR Abbreviated Title	ISSN	eISSN	Edition	JCR Coverage Years
ADVANCES IN ANATOMY EMBRYOLOGY AND CELL BIOLOGY	ADV ANAT EMBRYOL...	0301-5556	Not Available	SCIE	1997, 1998, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009
Advances in Anatomy Embryology and Cell Biology	ADV ANAT EMBRYOL...	0301-5556	Not Available	SCIE	2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
AGING CELL	AGING CELL	1474-9718	1474-9726	SCIE	2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016
AGING CELL	AGING CELL	1474-9726	1474-9726	SCIE	2017
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY	AM J PHYSIOL-CELL PH	0363-6143	1522-1563	SCIE	1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY	AM J PHYSIOL-LUNG C	1040-0605	1522-1504	SCIE	1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017



# 猜一猜

—— 现在有多少篇SCI论文呢？

—— 现在有多少篇SSCI论文呢？



# 文献发现与利用

# STEP 1 文献的发现

The screenshot shows the Web of Science search interface. A green dashed box highlights the search area, which includes a search input field with the example text "示例: oil spill\* mediterranean", a dropdown menu for "主题" (Topic), a "检索" (Search) button, and a "检索提示" (Search Tips) link. To the right of the search area, the text "检索区域" (Search Area) is written in green. Below the search area, there is a "时间跨度" (Time Span) section with a dropdown menu set to "所有年份 (1864 - 2018)". At the bottom of the page, there is a footer with the Clarivate logo, copyright information, and links to various resources.

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 所有数据库 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

示例: oil spill\* mediterranean 主题 检索 检索提示

+添加行 | 设置

时间跨度

所有年份 (1864 - 2018)

更多设置

Clarivate Analytics 新增功能 反馈和支持 资源

Clarivate Analytics

下载 Kopernio 只需一键即可获取全文文献 PDF，不再有登录表单、跳转链接和弹出窗口。

Clarivate 加速创新

© 2018 Clarivate 版权通知 使用条款 隐私策略 Cookie 策略

登录以获取 Web of Science 时事新闻 关注我们

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

termonline 收藏本站 设为首页 跟手机APP 热词榜 新闻征集 术语标注 用户登录 用户注册

**术语在线** 移动端

全部结果 1365 审定公布数据库 695 海峡两岸数据库 569 预公布数据库 101 工具书数据库 12 9

★相关名词推荐

石墨 核石墨 石墨化 石墨矿床 石墨坩埚

🔥 搜索热词

函数 抑郁症 定义域 甘油三酯 年际变率

规范用词	英文名	学科	公布年度
石墨端	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
乙酸端	vinyl acetate	石油	1994
异戊二烯化	isoprenylation	生物化学与分子生物学	2008
古巴端	copaene	林学	2016
萜品端	terpinene	林学	2016
异丙苯	isopropylbenzene	化工	2017
香叶端	myrcene	林学	2016
海兔醚	dactylene	海洋科学技术	2007
硅硅端	disilene	化学	2016

学科分类

- 材料科学技术(146)
- 地方病学(1)
- 地质学(2)
- 电力(6)
- 电气工程(22)
- 电子学(1)
- 放射医学与防护(2)
- 公路交通科学技术(6)
- 海洋科学技术(6)
- 航天科学技术(16)
- 核医学(2)
- 化学(163)
- 机械工程(12)
- 建筑学(8)
- 建筑学(1)
- 昆虫学(3)
- 林学(36)
- 泌尿外科学(1)
- 免疫学(1)
- 生态学(1)
- 生物化学与分子生物学(47)

公布年度

- 2018年(3)
- 2017年(187)
- 2016年(200)

# 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*” 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*” 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

Web of Science 检索结果界面截图。左侧为筛选菜单，中间为检索结果列表，右侧为统计信息。

**筛选菜单：**

- 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

**检索结果列表：**

- 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
- 作者: O'Hern, Sean C.; Boutilier, 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
- 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
- 作者: Hu, S.; Lozada-Hidalgo, M.; Wang, F. C.; 等.  
NATURE 卷: 516 期: 7530 页: 227+ 出版年: DEC 11 2014

**统计信息：**

- 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)
- 高被引论文
- 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
- 使用次数

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



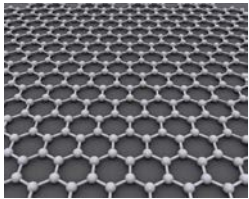
# 方法二 以人找文

## 作者检索



### 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

Clarivate Analytics

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)

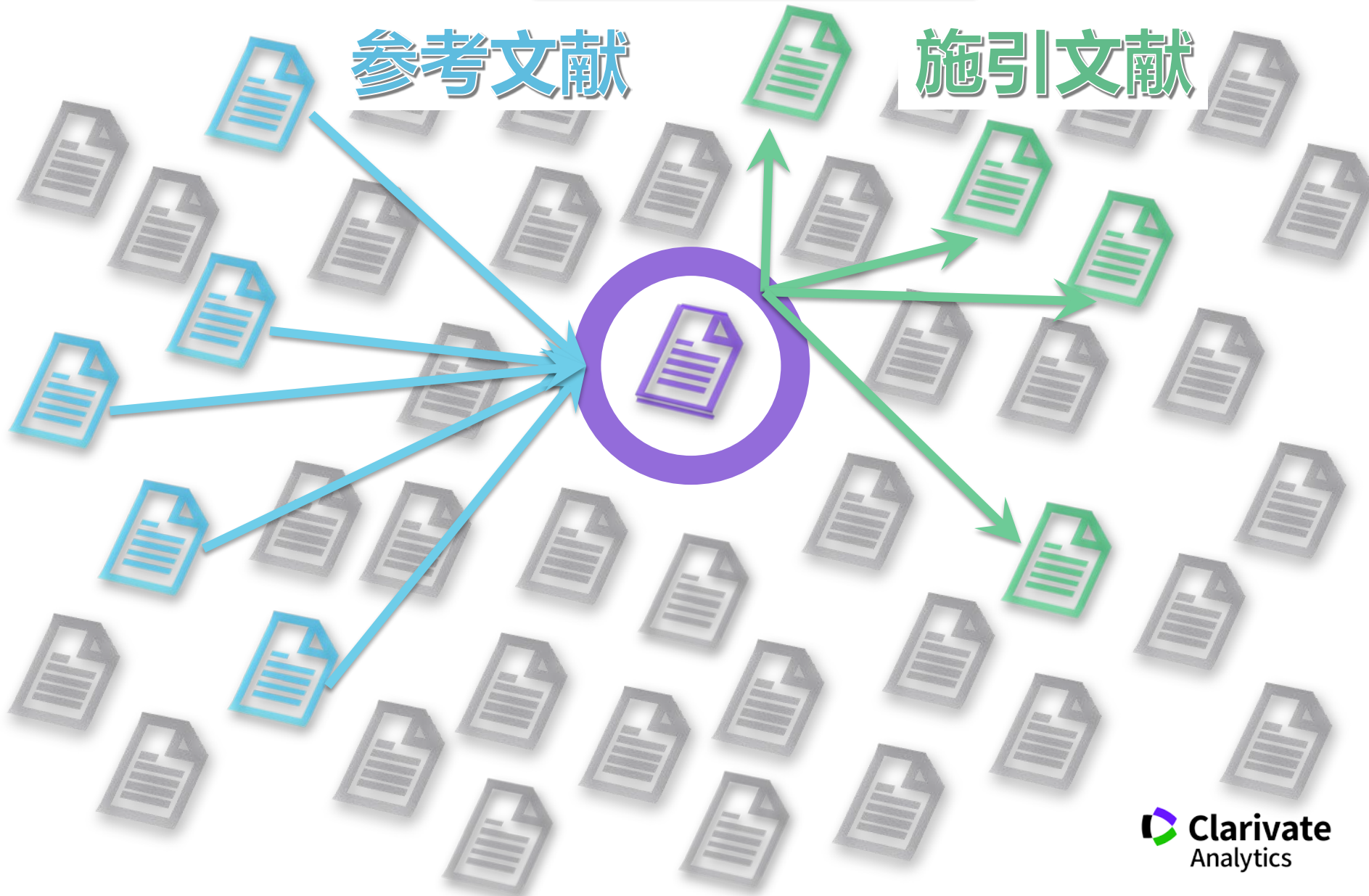
使用次数 ▼

- ☐ 3. The electronic properties of graphene

被引频次: 12,691  
(来自 Web of Science 的核心合集)

# 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

追溯科研成果的理论基础和来源

施引文献

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

### 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**

关键词: 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, A

[ 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

引文报告功能不可用。[?]

分析检索结果

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

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 + ... te  
Analytics

# 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 as the micro unit, though, then

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

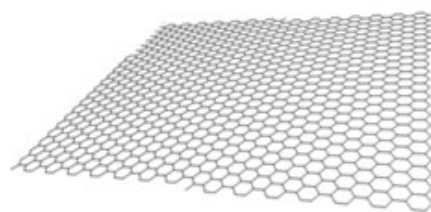
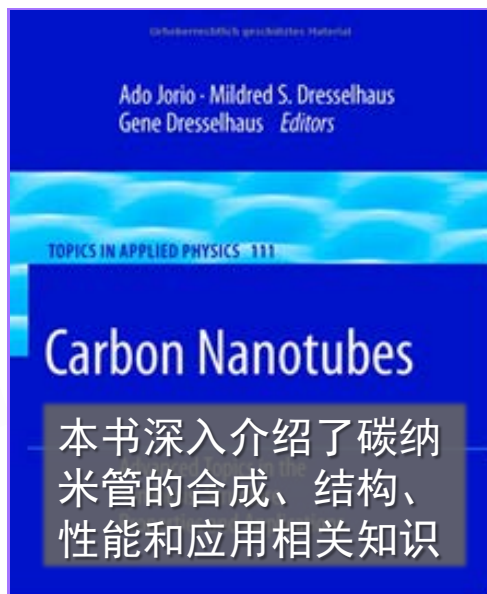
## 方法三 以文找文

## 2 被引参考文献检索

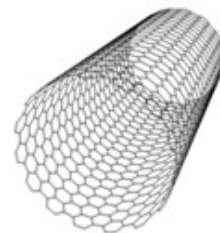
### 案例：如何得知一本书中的理论是怎样发展和被应用的？

- 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：

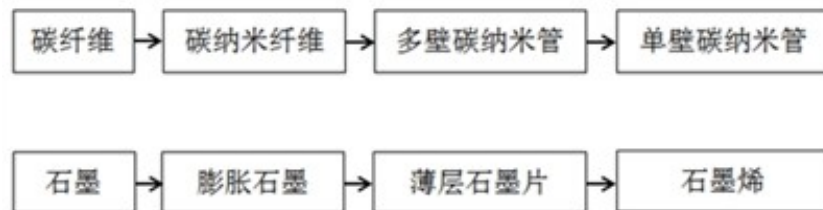
碳纳米管(CNT)可以看作卷成筒状的石墨烯，它是在1991年1月由日本NEC实验室的物理学家饭岛澄男使用高分辨透射电子显微镜从电弧法生产的碳纤维中发现的，随后引起了物理科学和材料科学界的极大关注，至今已成为纳米研究领域的重要研究对象，并在理论研究和产品开发等领域发挥着重要作用。



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

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

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

查看缩与列表

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 | PubIcons

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 and

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

### 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: 10.1007/978-3-540-72865-8_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: 10.1007/978-3-540-72865-8_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

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

☐ 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

☐ 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

☐ 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

☐ 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

☐ 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

☐ 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.

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

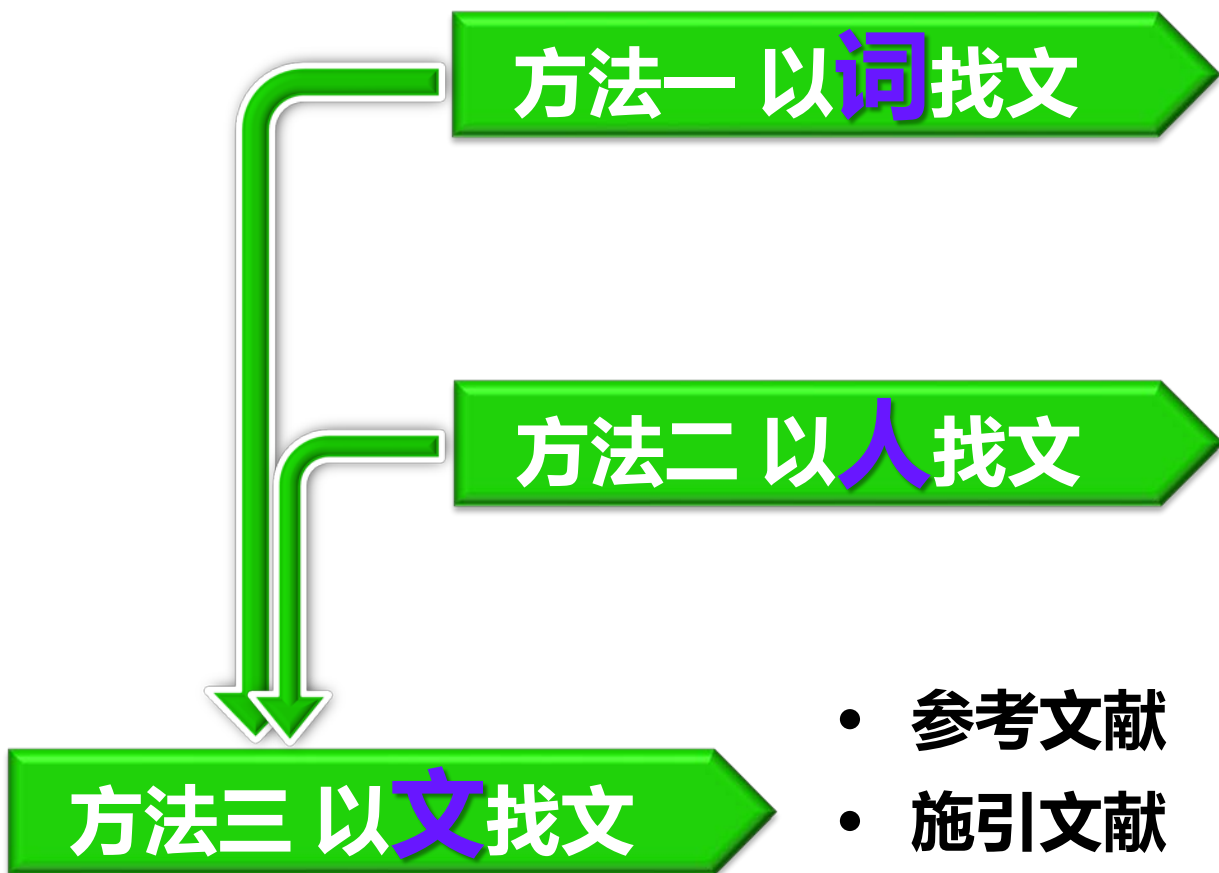
被引频次: 1  
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

# STEP 1 文献的发现



- 巧用通配符
- 确定关键词
- 有效组合关键词

- 参考文献
- 施引文献
- 相关记录

- 被引参考文献检索

# 以词找文

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



# 以文找文

1篇文献 ➡ 17 + 4850 + 26393 + ... ..

× 124





## STEP 2 文献の利用





# 文献的利用

## 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:

综述文献 Review

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 保存到 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

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



# 文献的利用

## 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

☐ 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

使用次数

☐ 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](#)

被引频次: 456  
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

☐ 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](#)

被引频次: 315  
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

☐ 4. Selective Ionic Transport through Tunable Subnanometer Pores in Single-Layer Graphene Membranes  
作者: O'Hern, Sean C.; Boutilier, 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](#)

被引频次: 241  
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

☐ 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](#)

被引频次: 189  
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

☐ 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)

高被引论文

使用次数

### ESI高水平论文

#### 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

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

- 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)
- Ultrathin C

作者: Han, Y

ADVANCED
- Graphene

作者: Mi, B

SCIENCE
- Selective I

作者: O'Her

NANO LET
- 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
- 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:

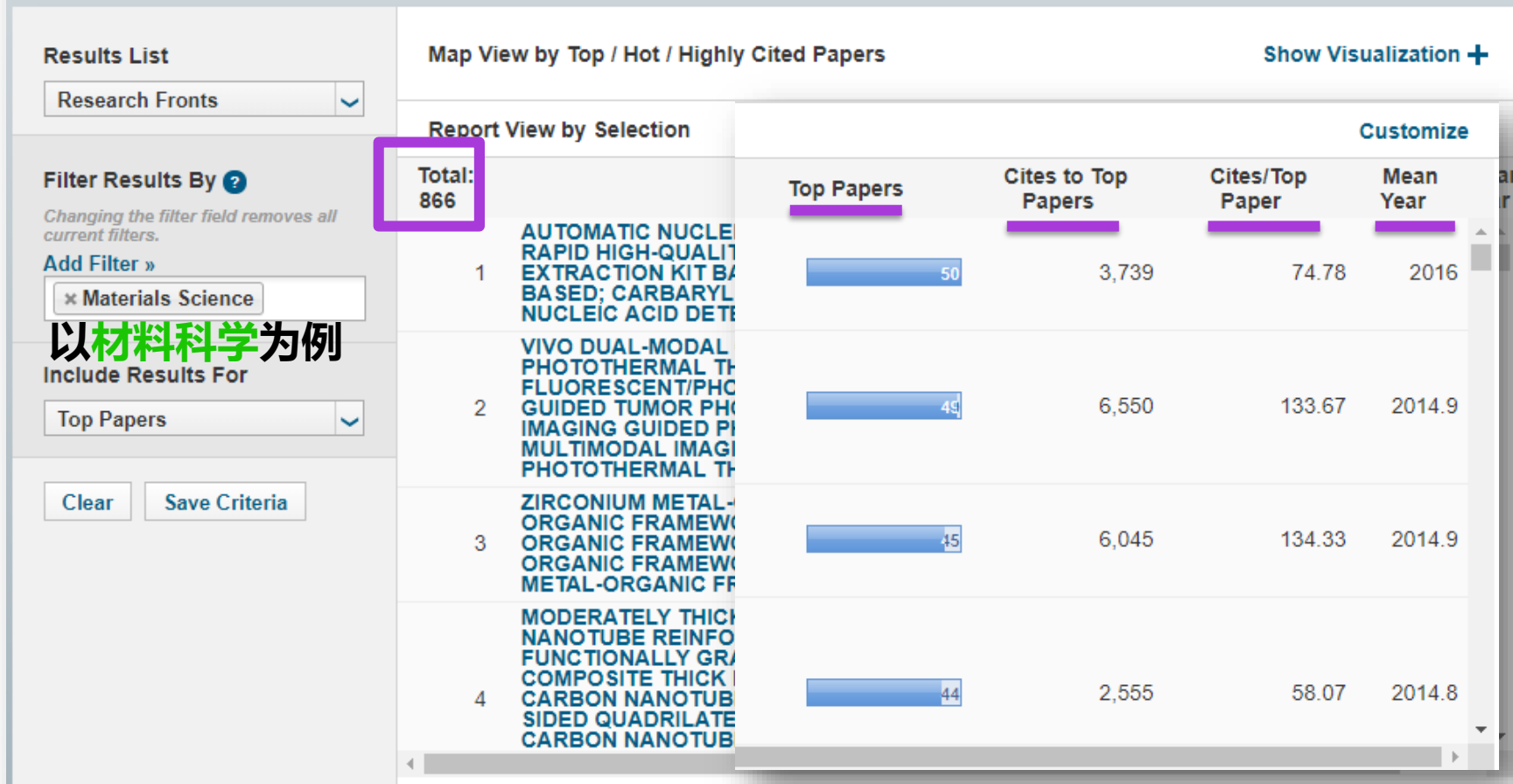
- ☐ 领域中的高被引论文 (13)
- ☐ 领域中的热点论文 (2)
- ☐ 开放获取 (17)

精炼

### Highly Cited Papers by Research Fronts



### Top Papers by Research Fronts



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)

[精炼](#)

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

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, Xiaoli; 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  
[出版商处的全文](#) [查看摘要](#)  
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)  
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)  
[高被引论文](#)  
2013 年至今: 683
- ☐ 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  
[出版商处的全文](#) [查看摘要](#)  
使用次数 ^  
最近 180 天: 65  
2013 年至今: 762  
被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)  
2013 年至今: 648
- ☐ 3. High Repetition Rate All-Solid-State Pulsed 2 μm 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  
[出版商处的全文](#) [查看摘要](#)  
使用次数 ^  
最近 180 天: 65  
2013 年至今: 762  
被引频次: 2  
(来自 Web of Science 的核心合集)  
2013 年至今: 624
- ☐ 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  
[出版商处的全文](#) [查看摘要](#)  
使用次数 ^  
最近 180 天: 65  
2013 年至今: 762  
被引频次: 3  
(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: MAY-JUN 2018  
[出版商处的全文](#) [查看摘要](#)  
使用次数 ^  
最近 180 天: 560  
2013 年至今: 560  
被引频次: 18  
(来自 Web of Science 的核心合集)
- ☐ 6. Pt-decorated zinc oxide nanorod arrays with graphitic carbon nitride 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: MAY-JUN 2018  
[出版商处的全文](#) [查看摘要](#)  
使用次数 ^  
最近 180 天: 560  
2013 年至今: 560  
被引频次: 18  
(来自 Web of Science 的核心合集)

**PERSPECTIVE** | NANOMATERIALS

### A recipe for nanoporous graphene

Alexander Sinitskii

+ See all authors and affiliations

Science 13 Apr 2018:  
Vol. 360, Issue 6385, pp. 154-155  
DOI: 10.1126/science.aat5117



**Science**

Vol 360, Issue 6385  
13 April 2018

[Table of Contents](#)  
[Print Table of Contents](#)  
[Advertising \(PDF\)](#)  
[Classified \(PDF\)](#)  
[Masthead \(PDF\)](#)

MENU ▾

**nature**  
International journal of science

### Research Highlights

Research Highlight | 12 July 2018

#### The Iceman's fat-laden final meals

The prehistoric mountaineer 'Ötzi' consumed a calorie-rich repast before his death.

### Physics World

**FRONTIERS**

### 'Magic-angle' graphene shows unconventional side

Susan Curtis

[Physics World, Volume 31, Number 4](#)

Editorial Material



Web of Science

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: 190

(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

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

开放获取 (213)

2018 (70)

2017 (120)

2016 (100)

2015 (111)

2014 (102)

更多选项/分类...

Web of Science 类别

文献类型

EDITORIAL MATERIAL (811)

日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

第 1 页, 共 82 页

Material science - Graphene-based materials

作者: Li, Dan; Kaner, Richard B.

SCIENCE 卷: 320 期: 5880 页: 1170-1171 出版年: MAY 30 2008

S.F.X 出版商处的全文

被引频次: 974

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

2. The Race To Replace Tin-Doped Indium Oxide: Which Material Will Win?

作者: Kumar, Akshay; Zhou, Chongwu

ACS NANO 卷: 4 期: 1 页: 11-14 出版年: JAN 2010

S.F.X 出版商处的全文 查看摘要

被引频次: 474

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

3. The Road Ahead for Metamaterials

作者: Zheludev, Nikolay I.

SCIENCE 卷: 328 期: 5978 页: 582-583 出版年: APR 30 2010

S.F.X 出版商处的全文

被引频次: 342

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

4. Sieving

SCIENCE 卷: 343 期: 6172 页: 740-742 出版年: FEB 14 2014

S.F.X 出版商处的全文

被引频次: 313

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

5. Selling graphene by the ton

作者: Segal, Michael

NATURE NANOTECHNOLOGY 卷: 4 期: 10 页: 611-613 出版年: OCT 2009

被引频次: 288

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

出版年：2017 & 2018

文献类型：Editorial Material

Clarivate  
Analytics



# 文献的利用

## 5 同行的声音

### 190篇Editorial Materials —— 参考文献：2440篇

按被引频次降序

Cited Reference List (2440) including 3 records, 0 on this page ( [Hide 0 records](#) )

|< << < > >> >|

#	Author / Year / Journal	Recs	Percent
1	Novoselov KS, 2004, SCIENCE, V306, P666, DOI 10.1126/science.1102896	19	10.1
2	Geim AK, 2007, NAT MATER, V6, P183, DOI 10.1038/nmat1849	7	3.7
3	Li XS, 2009, SCIENCE, V324, P1312, DOI 10.1126/science.1171245	6	3.2
4	Novoselov KS, 2012, NATURE, V490, P192, DOI 10.1038/nature11458	6	3.2
5	Abraham J, 2017, NAT NANOTECHNOL, V12, P546, DOI [10.1038/NNANO.2017.21, 10.1038/nnano.2017.21]	5	2.6
6	Abraham J, 2017, NAT NANOTECHNOL, V12, P546, DOI [10.1038/NNANO.2017.21, 10.1038/nnano.2017.21]	5	2.6
7	Abraham J, 2017, NAT NANOTECHNOL, V12, P546, DOI [10.1038/NNANO.2017.21, 10.1038/nnano.2017.21]	5	2.6
8	Abraham J, 2017, NAT NANOTECHNOL, V12, P546, DOI [10.1038/NNANO.2017.21, 10.1038/nnano.2017.21]	5	2.6
9	Abraham J, 2017, NAT NANOTECHNOL, V12, P546, DOI [10.1038/NNANO.2017.21, 10.1038/nnano.2017.21]	5	2.6
10	Abraham J, 2017, NAT NANOTECHNOL, V12, P546, DOI [10.1038/NNANO.2017.21, 10.1038/nnano.2017.21]	5	2.6
11	Abraham J, 2017, NAT NANOTECHNOL, V12, P546, DOI [10.1038/NNANO.2017.21, 10.1038/nnano.2017.21]	5	2.6
12	Abraham J, 2017, NAT NANOTECHNOL, V12, P546, DOI [10.1038/NNANO.2017.21, 10.1038/nnano.2017.21]	5	2.6
13	Abraham J, 2017, NAT NANOTECHNOL, V12, P546, DOI [10.1038/NNANO.2017.21, 10.1038/nnano.2017.21]	5	2.6
14	Hernandez Y, 2008, NAT NANOTECHNOL, V3, P563, DOI 10.1038/nnano.2008.005		
15	Koppens FHL, 2014, NAT NANOTECHNOL, V9, P780, DOI [10.1038/NNANO.2014.005]		
16	Lee C, 2008, SCIENCE, V321, P385, DOI 10.1126/science.1157996		
17	Surwade SP, 2015, NAT NANOTECHNOL, V10, P459, DOI [10.1038/nnano.2015.005]		
18	Zhang YB, 2005, NATURE, V438, P201, DOI 10.1038/nature04235		

nature nanotechnology

Letter | Published: 03 April 2017

**WoS核心合集被引162次**

Tunable sieving of ions using graphene oxide membranes

**基于氧化石墨烯膜的可调控离子筛选**

Nature Nanotechnology 12, 546–550 (2017) | Download Citation ↓

#	Date / Author / Journal
	2017
1	65 Devanathan R ION SIEVING AND DESALINATION Energy penalty for excess baggage NATURE NANOTECHNOLOGY. 2017 JUN; 12 (6): 499-500 Abraham J, 2017, NAT NANOTECHNOL, V12, P546, DOI [10.1038/NNANO.2017.21, 10.1038/nnano.2017.21]
2	112 Dave SH, Keller BD, Golmer K, Grossman JC Six Degrees of Separation: Connecting Research with Users and Cost Analysis Joule. 2017 NOV 15; 1 (3): 410-415 Abraham J, 2017, NAT NANOTECHNOL, V12, P546, DOI [10.1038/NNANO.2017.21, 10.1038/nnano.2017.21]
	2018
3	121 Liu ZF Ion Sieving in Graphene Oxide Membranes via Precise Cationic "Binding" ACTA PHYSICO-CHIMICA SINICA. 2018; 34 (7): 731-732 Abraham J, 2017, NAT NANOTECHNOL, V12, P546, DOI [10.1038/NNANO.2017.21, 10.1038/nnano.2017.21]
4	150 Hu RR, Zhu HW Graphene-based membranes for organic solvent nanofiltration SCIENCE CHINA-MATERIALS. 2018 MAR; 61 (3): 429-431 Abraham J, 2017, NAT NANOTECHNOL, V12, P546, DOI [10.1038/NNANO.2017.21, 10.1038/nnano.2017.21]
5	184 Jassby D, Cath TY, Buisson H The role of nanotechnology in industrial water treatment NATURE NANOTECHNOLOGY. 2018 AUG; 13 (8): 670-672 Abraham J, 2017, NAT NANOTECHNOL, V12, P546, DOI [10.1038/NNANO.2017.21, 10.1038/nnano.2017.21]

Analytics

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

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)

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

被引频次: 715

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

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

被引频次: 456

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

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

被引频次: 315

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

4. Selective Ionic Transport through Tunable Subnanometer Pores in Single-Layer Graphene Membranes

作者: O'Hern, Sean C.; Boutlier, 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

被引频次: 241

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

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

被引频次: 189

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

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

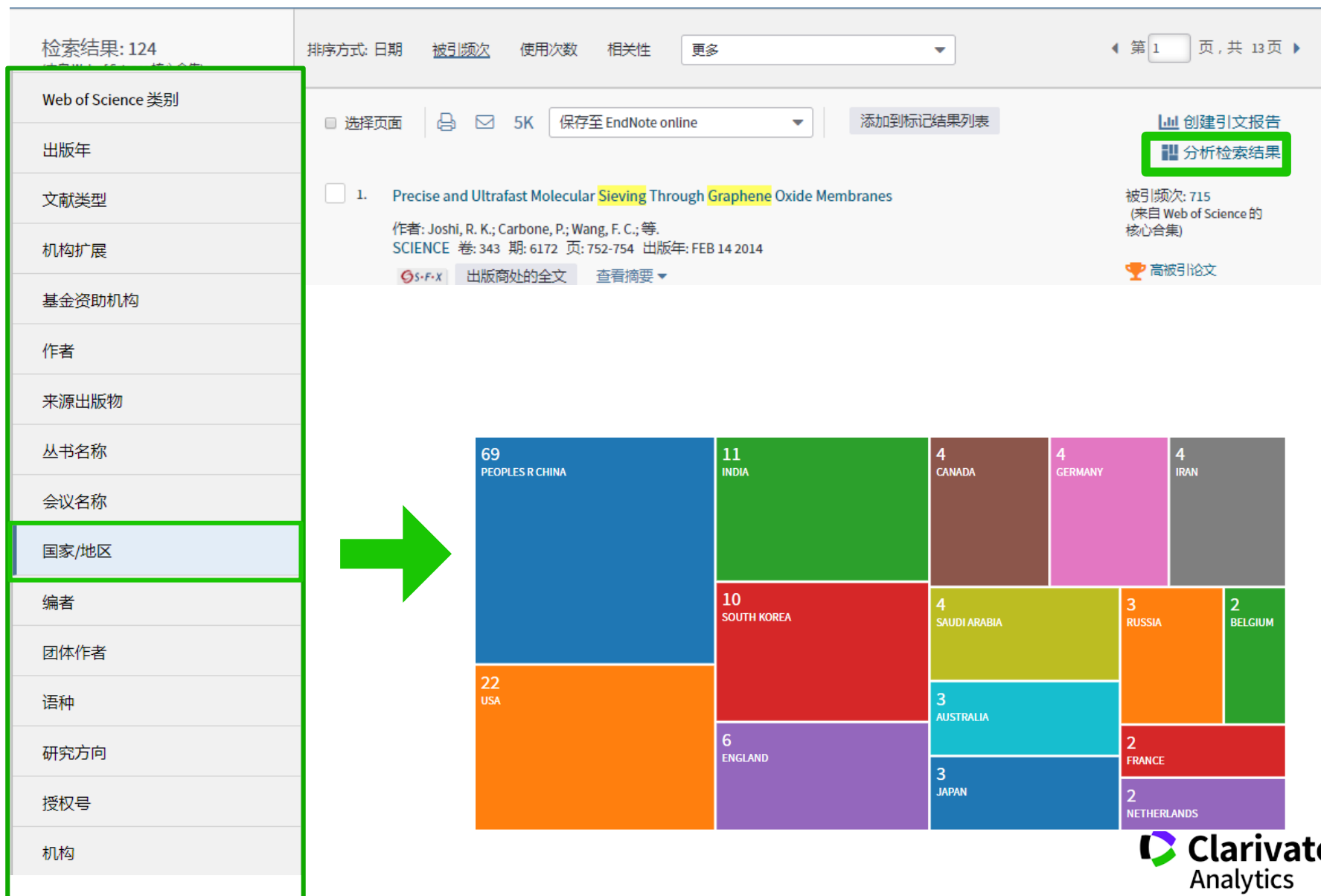
被引频次: 187

(来自 Web of Science 的核心合集)

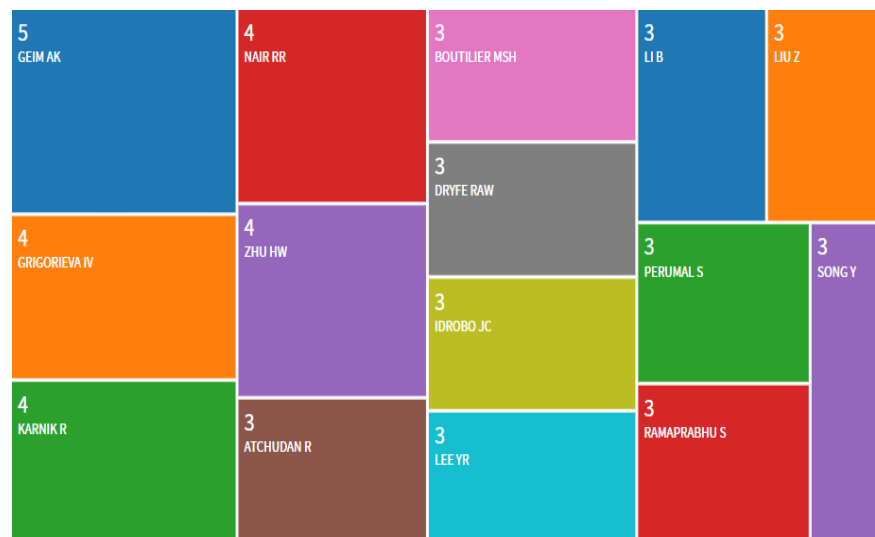
# 文献的利用

## 6 统计角度

## A 国家/地区



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



- 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

强大的多指标分析功能——16个字段

# 文献的利用

## 6 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)\* O R 主题: (graphene) OR 主题: (GO) ... 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 (6,184)
- 领域中的热点论文 (183)
- 开放获取 (24,841)
- 相关文章 (124)

Web of Science 类别

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

1. Electric field effect in atomically thin carbon films  
作者: Novoselov, K.S.; Geim, A.K.; Morozov, S.V. 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: 1

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: 1

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: 1

4. Two-dimensional gas of massless Dirac fermions in graphene  
作者: Novoselov, K.S.; Geim, A.K.; Morozov, S.V. 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: 1

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)\* O R 主题: (graphene) OR 主题: (GO) ... 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 (6,184)
- 领域中的热点论文 (183)
- 开放获取 (24,871)
- 相关文章 (124)

Web of Science 类别

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

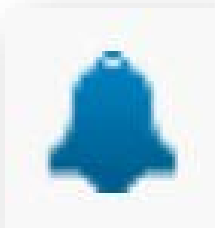
1. Electric field effect in atomically thin carbon films  
作者: Novoselov, K.S.; Geim, A.K.; Morozov, S.V. 等.  
SCIENCE 卷: 306 期: 5696 页: 666-669 出版年: OCT 22 2004  
被引频次: 30,770 (来自 Web of Science 的核心合集)  
使用次数: 1

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: 1

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)  
使用次数: 1

4. Two-dimensional gas of massless Dirac fermions in graphene  
作者: Novoselov, K.S.; Geim, A.K.; Morozov, S.V. 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: 1

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

 创建跟踪服务

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)

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

作者: Novoselov, K. S.; Geim, A. K.; Morozov, S. V.; ...  
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

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: 22,155  
(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



出版商处的全文

查看摘要

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

## 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

---

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  
□。

下载

## 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

## Electric field effect in atomically thin carbon films

作者: Novoselov, KS (Novoselov, KS); Geim, AK (Geim, AK); Morozov, SV (Morozov, SV); Jiang, D (Jiang, D); Zhang, Y (Zhang, Y); Dubonos, SV (Dubonos, SV); Grigorieva, IV (Grigorieva, IV); Firsov, AA (Firsov, AA)  
[查看 ResearcherID 和 ORCID](#)

SCIENCE

卷: 306 期: 5696 页: 666-669

DOI: 10.1126/science.1102896

出版年: OCT 22 2004

文献类型: Article

[查看期刊影响力](#)

摘要

We describe monocrystalline graphitic

and of remarkably

## 引文网络

在 Web of Science 核心合集中

30,770

被引频次

 创建引文跟踪

全部被引频次计数

31,907 / 所有数据库

[查看较多计数](#)

## 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:

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

文献的利用

7 关注动态

C 期刊跟踪

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

基本检索 被引参考文献检索 高级检索 + 更多内容

示例: oil spill\* mediterranean 主题 检索 检索提示

保存的检索历史  
gala  
引文跟踪  
期刊跟踪

Get one-click access to full-text

Web of Science

Clarivate Analytics

检索

工具 ▾ 检索和跟踪 ▲ 检索历史 标记结果列表

保存的检索历史

保存的检索式和跟踪

[<< 返回上一页](#)

引文跟踪 期刊跟踪 保存的检索历史

您的列表为空。

添加期刊

使用此功能可以:  
接收针对您所选期刊中最新目录的电子邮件跟踪服务。  
接收您所选期刊中最新目录的 RSS feed。  
可从任何一台公共电脑上访问您所选的期刊。  
直接从 Web of Science 主页上打开您所选期刊的最新目录。

## 期刊跟踪

[取消](#)

检索期刊全称: (例如, biolog\*)

[查找](#)

按字母顺序选择期刊:

[0-9](#) | [A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [I](#) | [J](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | [N](#) | [O](#) | [P](#) | [Q](#) | [R](#) | [S](#) | [T](#) | [U](#) | [V](#) | [W](#) | [X](#) | [Y](#) | [Z](#)

按主题浏览期刊标题: Physical, Chemical &amp; Earth Sciences (PCES)

[转至](#)[提交选择](#) 完成后单击此按钮。

"N" 期刊

期刊 1 - 50 (共 909 个)

[1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [5](#) | [6](#) | [7](#) | [8](#) | [9](#) | [10](#)

在主页 上显示	给我 发送 目录 电子邮件跟踪	期刊名称
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N CENTERED RADICALS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NABC REPORT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NAGOYA MATHEMATICAL JOURNAL
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NAHRUNG FOOD
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NAMES A JOURNAL OF ONOMASTICS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NAN NU MEN WOMEN AND GENDER IN CHINA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NANO



## 保存的检索式和跟踪

[<< 返回上一页](#)

引文跟踪

期刊跟踪

保存的检索历史

☐ 全选

续订

删除

添加期刊

	期刊名称	主页上的列表	RSS Feed	跟踪状态	跟踪选项	编辑
<input type="checkbox"/>	NANO NANO	打开		打开 到期日期: 2019-09-11 续订	电子邮件地址: Ying.Li@clarivate.com 格式: HTML	编辑

☐ 全选

续订

删除

# STEP 2 文献的利用

## 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 同行的声音

- 文献类型：Editorial Material

## 6 统计角度

- 16指标分析 创建引文报告

## 7 关注动态

- 定题跟踪 引文跟踪 | 期刊跟踪

# STEP 3 找到全文

## 开放获取 (OA) 趋势的兴起

检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 145,422  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 出版年: (2007-2018)  
...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

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

被引频次: 64,486  
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

1. A short history of SHELX

作者: Sheldrick, George M.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION A 卷: 64 页: 112-122 子辑: 1 出版年: JAN 2008

出版商处的免费全文

查看摘要

2. MEGA5: Molecular Evolutionary Genetics Analysis Using Maximum Likelihood, Evolutionary Distance, and Maximum Parsimony Methods

作者: Tamura, Koichiro; Peterson, Daniel; Peterson, Nicholas; 等.  
MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION 卷: 28 期: 10 页: 2731-2739 出版年: OCT 2011

出版商处的免费全文

查看摘要

被引频次: 25,702  
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

过滤结果依据:

☐ 领域中的高被引论文 (145,076)

☐ 领域中的热点论文 (3,056)

☒ 开放获取 (59,137)

开放获取

☐ 所有开放获取 (59,137)

☐ 金色 (43,042)

☐ 绿色已录用 (11,077)

☐ 绿色已出版 (5,018)

精炼

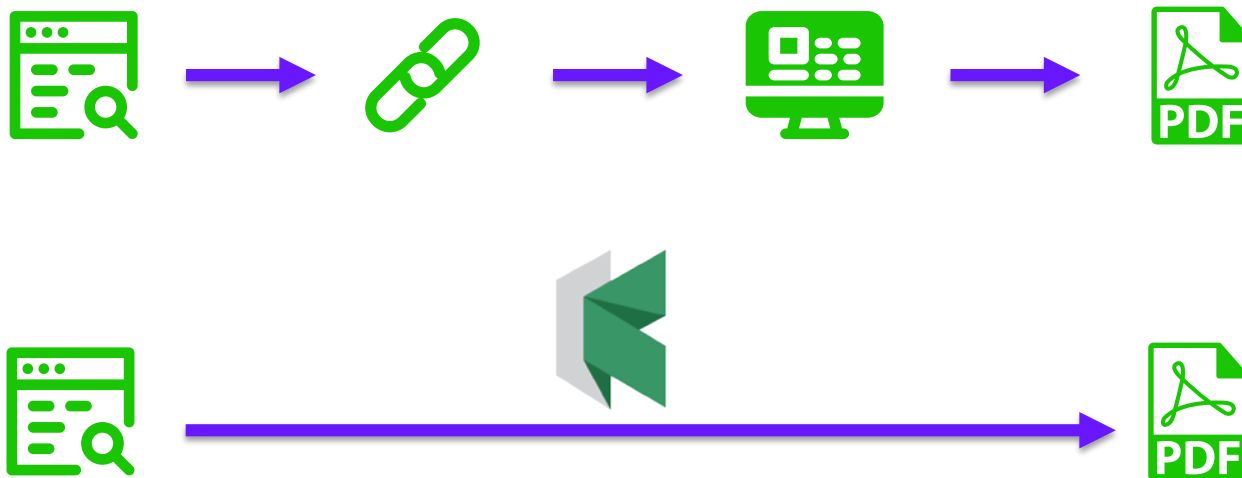
对OA文章的精炼，通过筛选或直接点击获取pdf  
以近十年为例，41%的高被引论文已能够通过OA直接获取！

# STEP 3 找到全文

## 全文获取——Kopernio



只需一键即可获取全文文献 PDF，不再有登录表单、跳转链接和弹出窗口



# STEP 3 找到全文

## 全文获取——Kopernio



只需一键即可获取全文文献 PDF，不再有登录表单、跳转链接和弹出窗口

The screenshot displays the Kopernio search interface. At the top, there's a navigation bar with '检索' (Search) and '返回检索结果' (Return search results). Below this, a toolbar includes icons for '查找全文' (Find full text), '全文选项' (Full text options), '保存至 EndNote online' (Save to EndNote online), and '添加到标记结果列表' (Add to marked results list). The main content area shows the title 'Electric field effect in atomically thin carbon films' by Novoselov, KS et al. It lists publication details: SCIENCE, Vol. 306, Issue 5696, Pages 666-669, DOI: 10.1126/science.1102896, published on OCT 22 2004. A summary section describes the discovery of monocrystalline graphitic films. On the right, a sidebar provides citation metrics: 30,770 citations in Web of Science, 31,907 total citations, and 16 references. A green box highlights a 'PDF found' notification at the bottom left, which includes a 'View PDF' button and a close icon.

# STEP 3 找到全文

## 全文获取——Kopernio



只需一键即可获取全文文献 PDF，不再有登录表单、跳转链接和弹出窗口

K. S. Novoselov, *Science* (2004)

[Share](#)
[Download](#)

文献全文

Science Oct 22 (2004)

Electric Field Effect in Atomically Thin Carbon Films

K. S. Novoselov<sup>1</sup>, A. K. Geim<sup>1,\*</sup>, S. V. Morozov<sup>2</sup>, D. Jiang<sup>1</sup>, Y. Zhang<sup>1</sup>, S. V. Dubonos<sup>2</sup>, I. V. Grigorieva<sup>1</sup>, A. A. Firsov<sup>2</sup>

Science

Home News Journals Topics Careers

CHROMA<sup>®</sup>

New Multiband Filter Sets with Lifetime Warranty

VIEW SPECTRA

Search

Q

≡

Log in

My account

Contact Us

Become a member

Renew my subscription

Sign up for newsletters

SHARE

REPORT

Electric Field Effect in Atomically Thin Carbon Films

K. S. Novoselov<sup>1</sup>, A. K. Geim<sup>1,\*</sup>, S. V. Morozov<sup>2</sup>, D. Jiang<sup>1</sup>, Y. Zhang<sup>1</sup>, S. V. Dubonos<sup>2</sup>, I. V. Grigorieva<sup>1</sup>, A. A. Firsov<sup>2</sup>

+ See all authors and affiliations

Science

22 Oct 2004

Vol. 306, Issue 5696, pp. 666-669

DOI: 10.1126/science.1102896

Article

Figures & Data

Info & Metrics

eLetters

PDF

You are currently viewing the abstract.

View Full Text

Abstract

We describe monocrystalline graphitic films, which are a few atoms thick but are nonetheless stable under ambient conditions, metallic, and of remarkably high quality. The films are found

Science

Vol 306, Issue 5696

22 October 2004

Table of Contents

ARTICLE TOOLS

Email

Print

Alerts

Citation tools

Download Powerpoint

Save to my folders

Request Permissions

Share

Advertisement

Enable Dropbox integration

Ying, help us spread the word about Kopernio. When a friend joins we'll upgrade

Premium for free, which

Dropbox integration.

Invite

下载

+

-

Clarivate Analytics

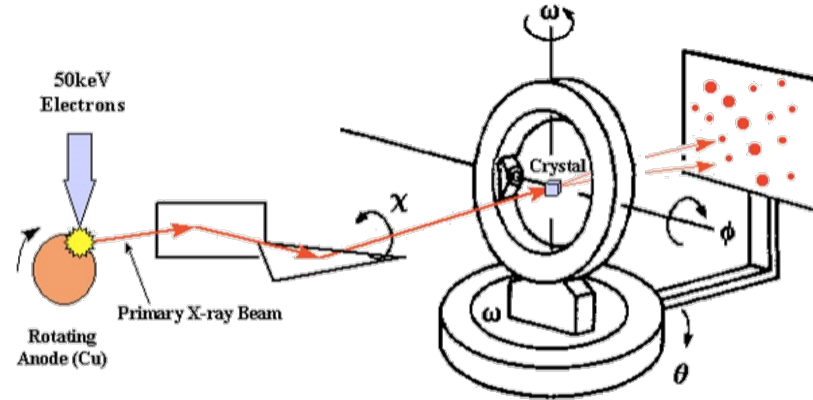
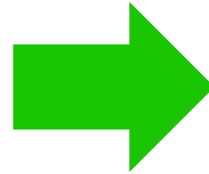
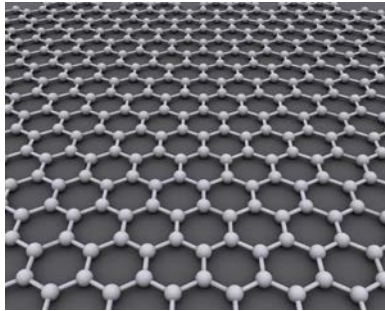




# 实验好帮手

# 实验方案

# 实验方案的设计



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

过滤结果依据:

- ☐ 领域中的高被引论文 (515)
- ☐ 领域中的热点论文 (14)
- ☐ 开放获取 (2,132)
- ☐ 相关数据 (17)

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

ynthesis 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)

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

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

# 实验数据的补充

有限的时间



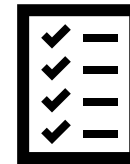
有限的经费



多样的实验



了解已有的公开发表的数据



ICPSR

**GEO**  
Gene Expression Omnibus

RCSB **PDB**  
PROTEIN DATA BANK



U.S. Census Bureau

TIGER/Line®  
**Clarivate**  
Analytics

# 实验好帮手

## 1 实验方案的设计

- **SCI+SSCI检索仪器及方法**

## 2 实验数据的补充

- **公开的数据平台**



# 写作与投稿

# STEP1 文献管理

## • EndNote online

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators **EndNote** Publications

Ying 帮助 简体中文

Web of Science

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

检索范围 我的所有参考文献

检索

我的参考文献

我的所有参考文献(1036)

[未归档] (702)

临时列表(0)

回收站(0)

我的组

graphene (0)

quantum dots (334)

构建简介以展示您的著作。

ResearcherID

我的所有参考文献

每页显示 50 个

当前页 1 /21 开始

全部 当前页 添加到临时列表 复制到临时列表 删除

排序方式: 标题 (升序)

作者	出版年	标题
Chen, Y.	2008	"Giant" multishell CdSe nanocrystal quantum dots with suppressed blinking J Am Chem Soc 添加到文献库: 28 Aug 2018 上次更新日期: 05 Sep 2018 在线链接 转到 URL
Tang, Y.	2018	(+)-Cholesterol-3-One Promotes Proliferation of Hair Follicle Stem Cells via Wnt/beta-Catenin Pathway Journal of Biomaterials and Tissue Engineering 添加到文献库: 04 Sep 2018 上次更新日期: 04 Sep 2018 在 Web of Science™ 中查看 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 0
Dabbousi, B. O.	1997	(CdSe)ZnS core-shell quantum dots: Synthesis and characterization of a size series of highly luminescent

Working on a group project? Check out Library Sharing on X9

EN

## • EndNote

EndNote X9 - [quantum dots]

File Edit References Groups Tools Window Help

Annotated

Quick Search Show Search Panel

My Library

All References (1036)

Sync Status...

Recently Added (0)

Unfiled (702)

Trash (0)

My Groups

graphene (0)

quantum dots (334)

Find Full Text

Groups Shared by Others

Author	Year	Title	Rating	Journal	Last Updated
Dutta, M.; Sarka...	2012	ZnO/Graphene Quantum Dot Solid-State Solar...		Journal of Phys...	9/5/2018
Debaugnies, M.; ...	2018	YAP and TAZ are essential for basal and squamo...		Embo Reports	9/5/2018
Katari, J. E. B.; Co...	1994	X-Ray Photoelectron-Spectroscopy of CdSe Na...		Journal of Phys...	9/5/2018
Donati, G.; Rogn...	2017	Wounding induces dedifferentiation of epider...		Nature Cell Bio...	9/5/2018
Guerrero-Juarez...	2018	Wound Regeneration Deficit in Rats Correlate...		Journal of Inve...	9/5/2018
Stojadinovic, O.; ...	2017	Wound healing protects against chemotherapy...		Heliyon	9/5/2018
Nuutila, K.; Sing...	2017	Wound Healing from Dermal Grafts Containin...		Plastic and Rec...	9/5/2018
Invitrogen		Working With FluoSpheres® Fluorescent Micr...		Lasers in Surge...	9/5/2018
Kim, J. E.; Woo, Y...	2017	Wnt/-catenin and ERK pathway activation: A p...		Cell	9/5/2018
Nusse, R.; Clever...	2017	Wnt/beta-Catenin Signaling, Disease, and Eme...		Oncotarget	9/5/2018
Zhang, Z. H.; Lei, ...	2017	Wnt/beta-catenin signaling promotes aging-as...		Developmenta...	9/5/2018
Kretschmar, K.; ...	2017	Wnt/beta-catenin signaling in adult mamma...		Faseb Journal	9/5/2018
Bastakoty, D.; Yo...	2016	Wnt/beta-catenin pathway in tissue injury: rol...		Wnt Signaling i...	9/5/2018
Top, S. H.; Bask...	2018	Wnt Signaling in Adult Epithelial Stem Cells...			

Reference Preview Attached PDFs

Reference Type: Journal Article

Rating

Author

Debaugnies, M.  
Sanchez-Danes, A.  
Rorive, S.  
Raphael, M.  
Liagre, M.  
Parent, M. A.  
Brisebarre, A.  
Salmon, I.  
Blanpain, C.

Year



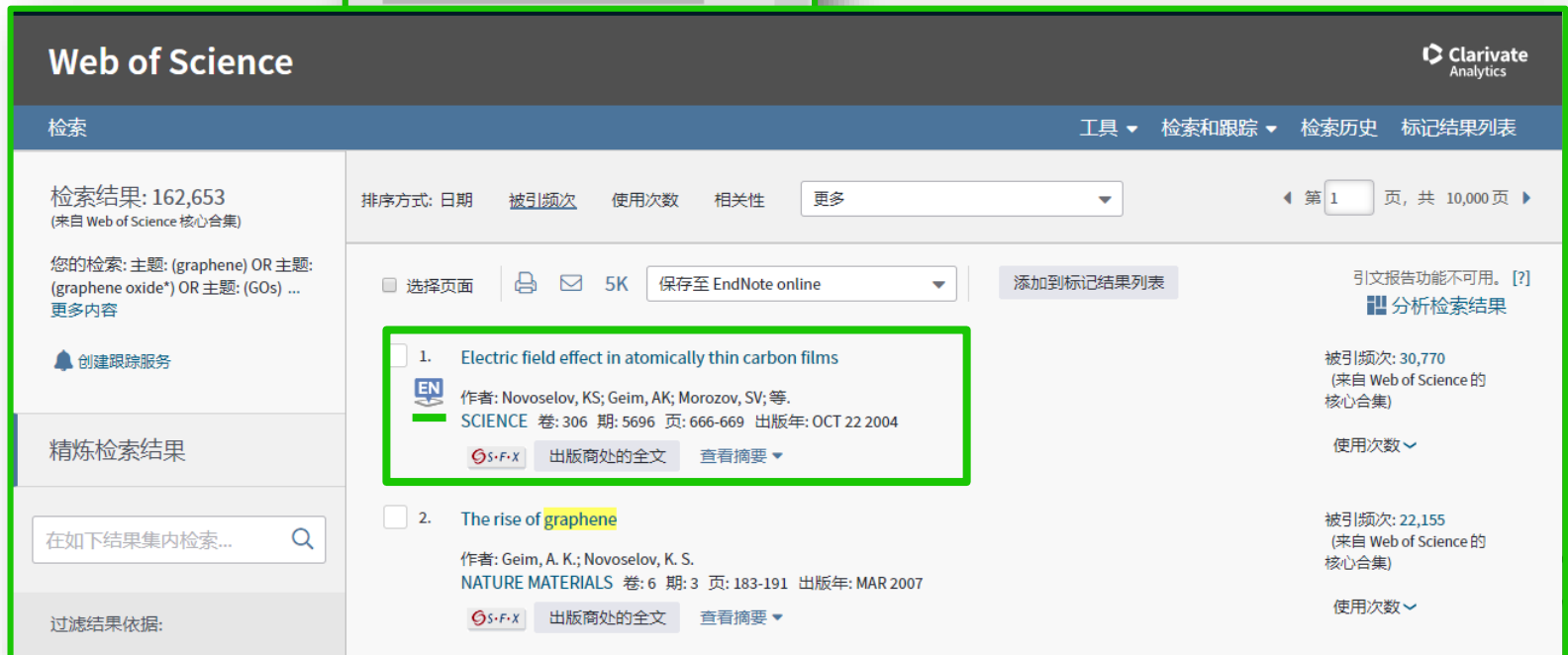
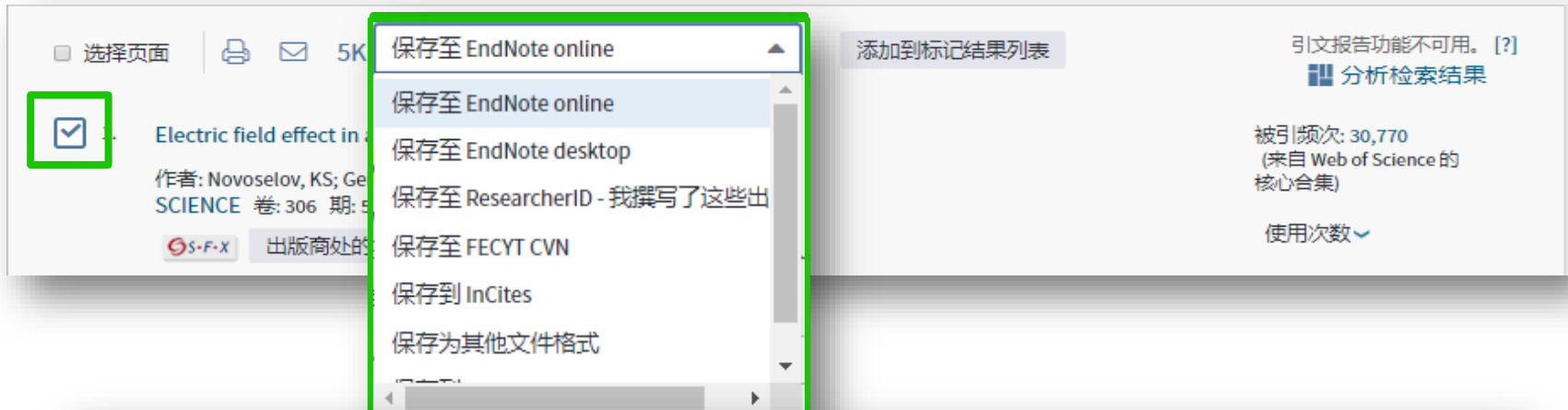


# 文献管理

# 信息导入

## 从平台导入

支持多平台数据导入



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
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> 4	Si含量对FeCoCr <sub>0.5</sub> NiBSi <sub>x</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
<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> 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; 李艳	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

检索

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 (334)

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>2</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	铁单元素基合金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>2</sub> (0.75)Si <sub>2</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>2</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 online web interface. The top navigation bar includes the 'EndNote™ basic' logo and several menu items: '我的参考文献' (My References), '收集' (Collect), '组织' (Organize), '格式化' (Format), '匹配' (Match), '选项' (Options), and '下载项' (Downloads). The '格式化' (Format) tab is currently selected and highlighted with a green box. Below this, a sub-menu bar contains '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. A green callout box with the text '边写作边引用' (Cite while writing) points to this option. 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:). Each dropdown menu has a '选择...' (Select...) option. To the right of the '书目样式:' dropdown is a link labeled '选择收藏夹' (Select Favorites). At the bottom of the form are three buttons: '保存' (Save), '电子邮件' (Email), and '预览并打印' (Preview and Print).

EndNote™ basic 我的参考文献 收集 组织 格式化 匹配 选项 下载项

书目 Cite While You Write™ 插件 格式化论文 导出参考文献

边写作边引用

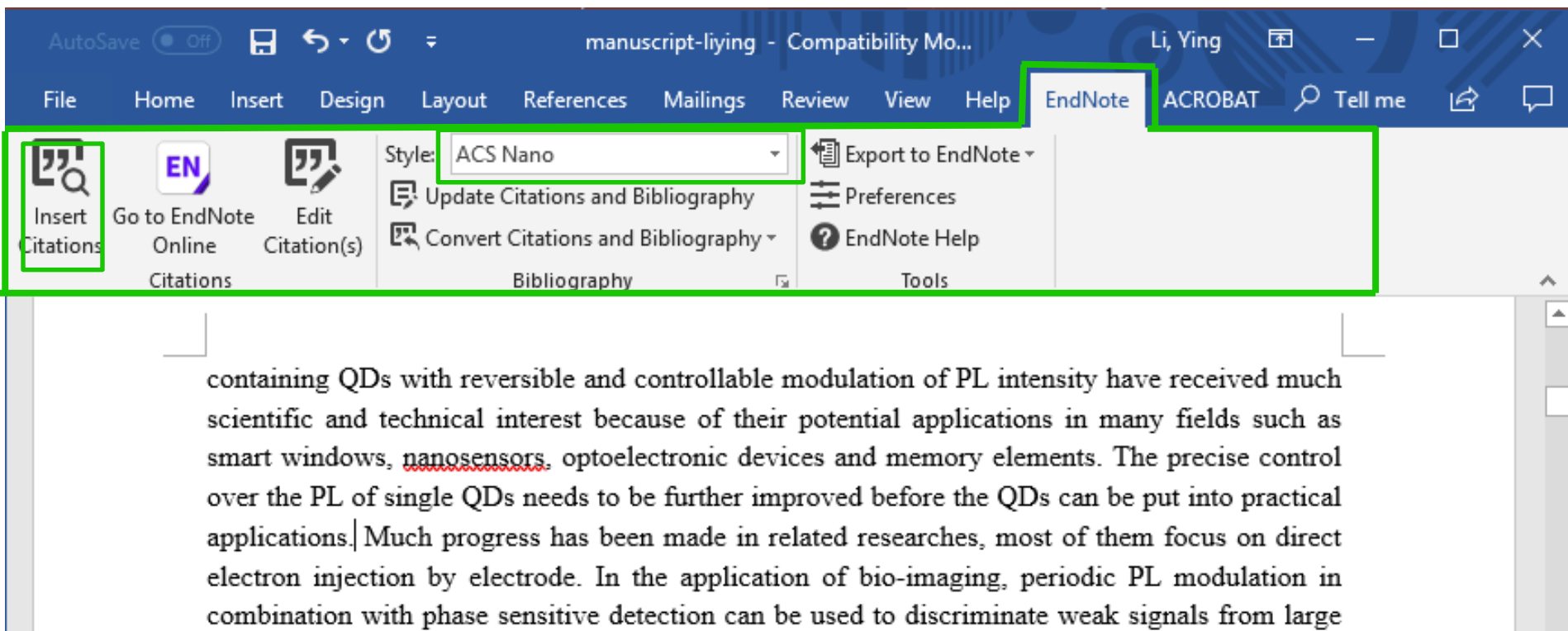
书目

参考文献: 选择...

书目样式: 选择... 选择收藏夹

文件格式: 选择...

保存 电子邮件 预览并打印



The screenshot displays the Microsoft Word interface with the EndNote ribbon selected. The 'Insert Citations' button is highlighted with a green box. The ribbon includes options for 'Style' (set to ACS Nano), 'Update Citations and Bibliography', 'Convert Citations and Bibliography', 'Export to EndNote', 'Preferences', and 'EndNote Help'. The document text below the ribbon reads:

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 results table is 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 CoxCrCuFeMnN

The 'Insert' button is highlighted with a hand cursor. The status bar at the bottom of the dialog indicates 'Library: EndNote' and '2 items in list'.

# 论文写作

## 如何一键更改参考文献格式

The screenshot shows the Microsoft Word interface with the EndNote ribbon active. The 'Style' dropdown menu is open, displaying a list of citation styles: IEEE (selected), Select Another Style..., ACS Nano, APA 6th, IEEE, and Science Education. The main document area contains a list of references. A green box highlights a portion of the reference list, specifically the entries for Bae, W. K., Padilha, L. A., Park, Y. S., McDaniel, H., Robel, I., Pietryga, J. M., & Klimov, V. I. (2013) and Oleszak, D., Antolak-Dudka, A., & Kulik, T. (2018).

AutoSave Off

manuscript-lying - Compatibility Mo...

Li, Ying

File Home Insert Design Layout References Mailings Review View Help EndNote ACROBAT Tell me

Insert Citations Go to EndNote Online Citations Edit Citation(s)

Style: IEEE

Select Another Style...

ACS Nano

APA 6th

IEEE

Science Education

Export to EndNote

Preferences

EndNote Help

Tools

[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*, 468, 14-24. doi: 10.1016/j.jmmm.2018.07.072

[3] Z. H. Xie *et al.*, "Dry reforming of methane over CeO<sub>2</sub>-supported Pt-Co catalysts with enhanced activity," *Applied Catalysis B-Environmental*, 236, 280-293, Nov 2018. doi: 10.1016/j.apcatb.2018.05.035

[4] W. K. Bae *et al.*, "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

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+SSCI —— 谁是SCI？谁是SSCI？

9000+期刊

3300+期刊

Web of Science | InCites | Journal Citation Reports | Essential Science Indicators | EndNote | Publons | Ying.Li@clarivate.com | Help | English

## InCites Journal Citation Reports

Clarivate Analytics

Home | Category Rankings

Go to Journal Profile

Master Search

Select Journals

Select Categories

Select JCR Year

2017

Select Edition

☒ SCIE ☒ SSCI

Clear Submit

Journals By Rank | Categories By Rank

All Journal Categories ranked by Number of Journals

Customize Indicators


	Category	Edition	#Journals	Total Cites	Median Impact Factor	Aggregate Impact Factor
1	ECONOMICS	SSCI	353	905,731	1.112	1.766
2	MATHEMATICS	SCIE	309	491,977	0.704	0.852
3	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	SCIE	292	3,620,042	2.911	4.295
4	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	SCIE	285	3,451,166	1.952	4.640
5	NEUROSCIENCES	SCIE	261	2,346,351	3.047	4.015
5	PHARMACOLOGY & PHARMACY	SCIE	261	1,571,408	2.481	3.148
7	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	SCIE	260	1,636,325	1.820	2.723
8	MATHEMATICS, APPLIED	SCIE	252	538,270	0.972	1.296
9	ENVIRONMENTAL SCIENCES	SCIE	241	1,893,126	2.067	3.487

# STEP3 投稿选刊

了解SCI+SSCI —— 谁是SCI？谁是SSCI？

9000+期刊

3300+期刊

InCites Journal Citation Reports					
Clarivate Analytics					
<a href="#">Home</a> <a href="#">Category Rankings</a> <a href="#">Journal Profile</a> <a href="#">Master Search</a>					
Master Search					
Search Journals <input type="text" value="Master Search"/>  1 - 10 of 177					
Full Journal Title ▲	JCR Abbreviated Title	ISSN	eISSN	Edition	JCR Coverage Years
ADVANCES IN ANATOMY EMBRYOLOGY AND CELL BIOLOGY	ADV ANAT EMBRYOL...	0301-5556	Not Available	SCIE	1997, 1998, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009
Advances in Anatomy Embryology and Cell Biology	ADV ANAT EMBRYOL...	0301-5556	Not Available	SCIE	2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
AGING CELL	AGING CELL	1474-9718	1474-9726	SCIE	2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016
AGING CELL	AGING CELL	1474-9726	1474-9726	SCIE	2017
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY	AM J PHYSIOL-CELL PH	0363-6143	1522-1563	SCIE	1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY	AM J PHYSIOL-LUNG C	1040-0605	1522-1504	SCIE	1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017

## InCites Journal Citation Reports

## MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Materials Science, Multidisciplinary covers resources having a general or multidisciplinary approach to the study of the nature, behavior, and use of materials. Relevant topics include ceramics, composites, alloys, metals and metallurgy, nanotechnology, nuclear materials, and adhesion and adhesives.

Year ▼	Edition	# Journals <a href="#">Graph</a>	Articles <a href="#">Graph</a>	Total Cites <a href="#">Graph</a>	Median Impact Factor <a href="#">Graph</a>	Aggregate Impact Factor <a href="#">Graph</a>	Aggregate Immediacy Index <a href="#">Graph</a>	Aggregate Cited Half-Life <a href="#">Graph</a>	Aggregate Citing Half-Life <a href="#">Graph</a>
2017	SCIE	285	98,411	3,451,166	1.952	4.640	1.031	5.4	6.5
2016	SCIE	275	89,794	2,957,270	1.860	4.328	0.912	5.5	6.6
2015	SCIE	271	85,782	2,561,259	1.642	3.984	0.887	5.4	6.7
2014	SCIE	260	77,558	2,208,680	1.567	3.673	0.799	5.5	6.8
2013	SCIE	251	71,040	1,963,333	1.380	3.535	0.661	5.4	6.9
2012	SCIE	241	64,622	1,656,558	1.250	3.264	0.636	5.3	6.8
2011	SCIE	232	61,944	1,430,148	1.132	3.107	0.572	5.2	6.8
2010	SCIE	225	54,102	1,204,523	1.100	2.795	0.556	5.3	6.8
2009	SCIE	214	51,853	1,032,900	1.112	2.483	0.483	5.5	7.0
2008	SCIE	192	45,765	801,101	1.145	2.206	0.386	5.5	7.1
2007	SCIE	189	40,905	657,433	0.985	1.998	0.315	5.5	7.2
2006	SCIE	176	35,703	550,346	0.991	1.894	0.306	5.4	7.2
2005	SCIE	178	35,855	484,920	0.815	1.643	0.272	5.5	7.3
2004	SCIE	177	33,319	420,407	0.732	1.496	0.236	5.6	7.5
2003	SCIE	177	29,557	361,729	0.707	1.320	0.224	5.6	7.7
2002	SCIE	173	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available

## Category Overview

## Cited Category Data

## Citing Category Data

## Frequency of Publications

140



## FREQUENCY OF PUBLICATION

The frequency of publication breaks down the number of journals in the category according to the number of times per year published. The bar

# 投稿选刊

# JCR

## InCites Journal Citation Reports

### MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

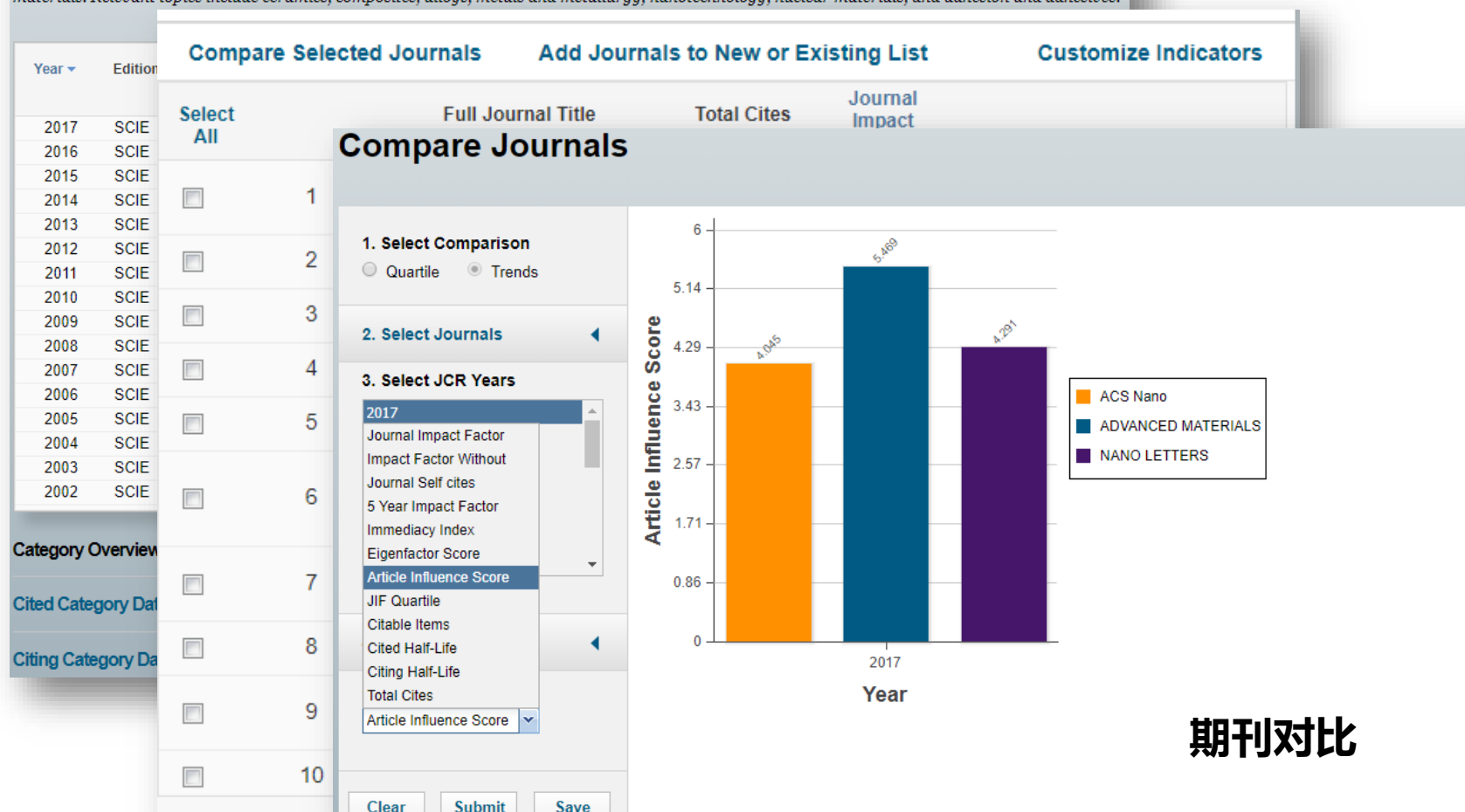
Materials Science, Multidisciplinary covers resources having a general or multidisciplinary approach to the study of the nature, behavior, and use of materials. Relevant topics include ceramics, composites, alloys, metals and metallurgy, nanotechnology, nuclear materials, and adhesion and adhesives.

Year ▼ Edition		Compare Selected Journals		Add Journals to New or Existing List		Customize Indicators	
		Select All		Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor ▼	
2017	SCIE	<input type="checkbox"/>	1	Nature Reviews Materials	3,218	51.941	
2016	SCIE	<input type="checkbox"/>	2	Nature Energy	5,072	46.859	
2015	SCIE	<input type="checkbox"/>	3	NATURE MATERIALS	92,291	39.235	
2014	SCIE	<input type="checkbox"/>	4	Nature Nanotechnology	57,369	37.490	
2013	SCIE	<input type="checkbox"/>	5	Materials Today	9,962	24.537	
2012	SCIE	<input type="checkbox"/>	6	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING R-REPORTS	7,119	24.480	
2011	SCIE	<input type="checkbox"/>	7	PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE	12,382	23.750	
2010	SCIE	<input type="checkbox"/>	8	ADVANCED MATERIALS	190,542	21.950	
2009	SCIE	<input type="checkbox"/>	9	Advanced Energy Materials	34,218	21.875	
2008	SCIE	<input type="checkbox"/>	10	Nano Today	7,073	17.753	
2007	SCIE						
2006	SCIE						
2005	SCIE						
2004	SCIE						
2003	SCIE						
2002	SCIE						

## InCites Journal Citation Reports

## MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Materials Science, Multidisciplinary covers resources having a general or multidisciplinary approach to the study of the nature, behavior, and use of materials. Relevant topics include ceramics, composites, alloys, metals and metallurgy, nanotechnology, nuclear materials, and adhesion and adhesives.



# 投稿选刊

# Web of Science 平台

## 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  
 JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS

☐ 8. impact factor  
 2.843 2.743  
 2017 5年  

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

☐ 9. 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

☐ 10.

☐ 选择页码

关闭窗口

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 ✓

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

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

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

结果列表



# 投稿选刊

# Endnote online

EndNote™

我的参考文献

收集

组织

格式化

匹配

选项

下载项

找出最适合您稿件的期刊 由 Web of Science™ 提供技术支持

Endnote online 推荐投稿

输入稿件详细信息:

## 推荐合适期刊，提高投稿成功率

\*标题:

Redox-mediated reversible modulation of the photoluminescence of single quantum dots

\*摘要:

Precise control over the photoluminescence(PL) of single quantum dots(QDs) is important for their practical applications. We show that the PL of individual CdSe/ZnS core/shell QDs can be effectively enhanced and continuously modulated by electrochemically manipulating the electron transfer (ET) between the QDs and the attached redox-active ligands such as 2-mercaptoethanol(BME).We found that i) the ET from BME to the QDs' surface trap states suppresses the blinking of the QDs,ii) the ET from the QDs' conduction band to the oxidation product results in dimmed PL when BME is oxidized, and iii) further oxidation of BME results in a significant PL brightening. The single particle measurements help us unveil the important features hidden in ensemble measurements and understand the underlying mechanism of the PL modulation. The results also suggest a simple yet efficient method to produce bright and non-blinking QDs and offer opportunities for further development of high resolution fluorescent bioimaging and nanodevices.

\*必填

参考文献:

选择分组

包含参考文献后，我们就可以利用更多与您稿件有关的数据点进行匹配

查找期刊 >

ivate  
tics

# 投稿选刊

# Endnote online

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	
	7.233 2017 5 年	NANOSCALE	0	该信息是否有帮助? ✓ 是 ✗ 否 <a href="#">提交 &gt;&gt;</a> <a href="#">期刊信息 &gt;&gt;</a>
	13.709 2017 5 年	ACS NANO	0	该信息是否有帮助? ✓ 是 ✗ 否 <a href="#">提交 &gt;&gt;</a> <a href="#">期刊信息 &gt;&gt;</a>
	5.070 2017 5 年	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C	0	该信息是否有帮助? ✓ 是 ✗ 否 <a href="#">提交 &gt;&gt;</a> <a href="#">期刊信息 &gt;&gt;</a>

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

7.233  
2017

7.713  
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

跳转至期刊首页

跳转至期刊投稿页

跳转至期刊首页

# 投稿选刊

# 期刊定位

## ■ 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

## ✓ SCI+SSCI能为我们做什么

高质量的文献资源，了解全球动态



## ✓ 如何找到文献？

以词找文，以人找文，以文找文

如何利用文献？

综述，高影响力，高质量，高关注度，同行声音，统计角度，关注动态

## ✓ 实验方案设计思路？实验数据的补充？

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平台检索，Endnote Online推荐，期刊定位

# 神奇按钮总结-1

89

## Web of Science

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: 2,085  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (two side\* market\*)  
时间跨度: 所有年份. 索引: SSCI, A&HCI.  
...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下...

过滤结果依据:

- ☐ 领域中的高被引论文 (10)
- ☐ 开放获取 (233)
- ☐ 相关数据 (7)

精炼

出版年

Web of Science 类别

文献类型

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

第 1 页, 共 209 页

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

1. Behaviour-based price discrimination with cross-group externalities  
作者: Carroni, Elias  
JOURNAL OF ECONOMICS 卷: 125 期: 2 页: 137-157 出版年: OCT 2018  
S·F·X 出版商处的全文 查看摘要

electricity demand: What is the role played by battery elec  
da; Marques, Antonio Cardoso; Fuinhas, Jose Alberto  
5-915 出版年: SEP 15 2018  
S·F·X 出版商处的全文 查看摘要

3. Should We Regulate Digital Platforms? A New Framework for Evaluating Policy Options  
作者: Nooren, Pieter; van Gorp, Nicolai; van Eijk, Nico; 等.  
POLICY AND INTERNET 卷: 10 期: 3 页: 264-301 出版年: SEP 2018  
S·F·X 出版商处的免费全文 查看摘要

4. Two Sides of the Same Rupee? Comparing Demand for Microcredit and Microsaving in a Framed Field Experiment in Rural Pakistan  
作者: Afzal, Uzma; d'Adda, Giovanna; Fafchamps, Marcel; 等.  
ECONOMIC JOURNAL 卷: 128 期: 614 页: 2161-2190 出版年: SEP 2018  
S·F·X 出版商处的全文 查看摘要

创建引文报告  
分析检索结果

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

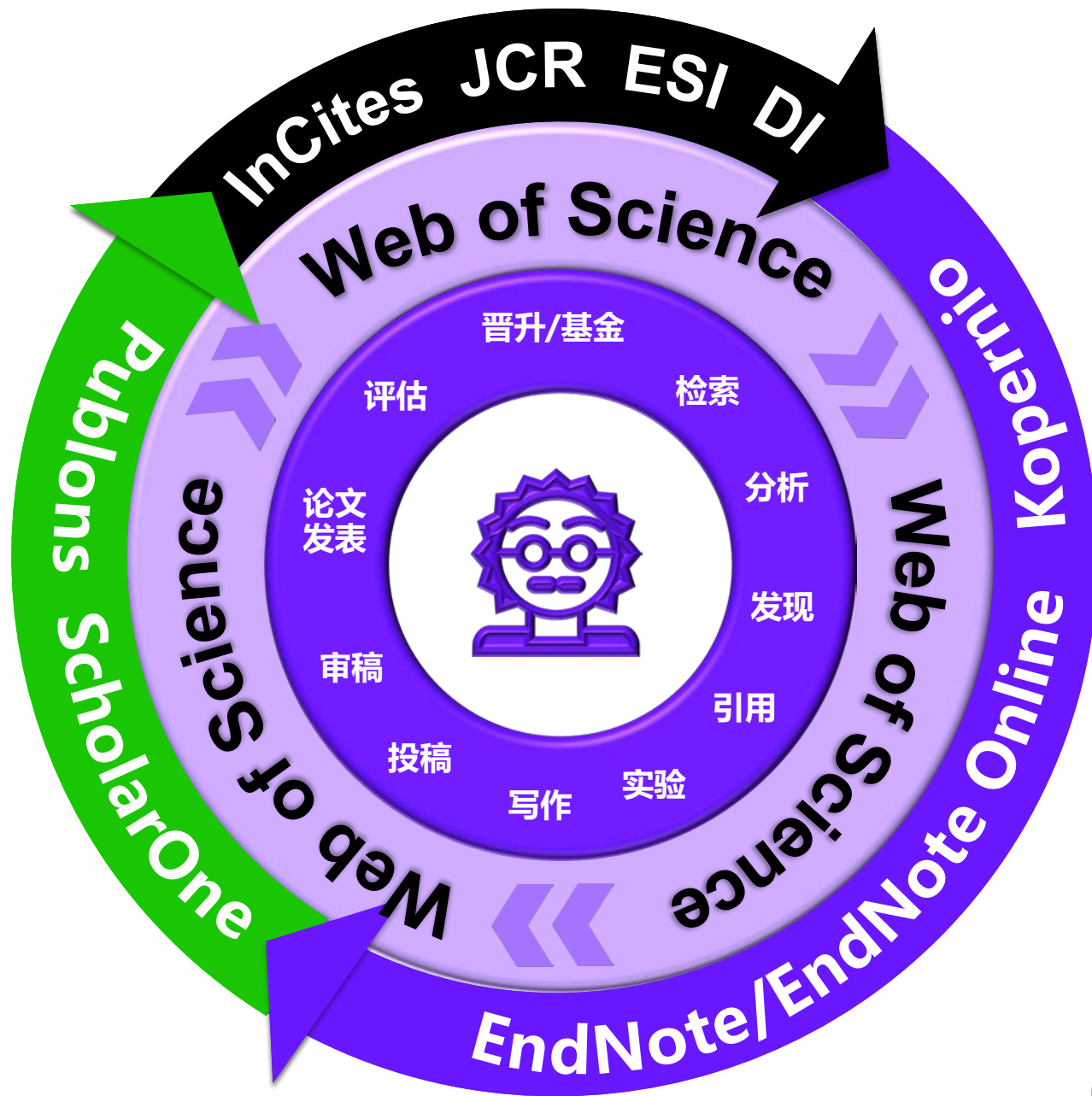
分析检索结果  
创建引文报告

## 精炼检索结果

89

[查看全部](#)





# 更多工具——研究前沿报告

Clarivate Analytics (前汤森路透知识  
产权与科技事业部) 与中科院联合发布  
《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》

预计发布时间：

2018年10月



# 更多工具——研究前沿报告

## 《2017研究前沿》发布暨研讨会



《2017研究前沿》报告以文献计量学中的共被引分析方法为基础，基于科睿唯安的 Essential Science Indicators (ESI) 数据库中的9690个研究前沿，遴选出了2017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43个新兴前沿。

# 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 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



扫描获取更多研究报告

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——纳米组装学	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

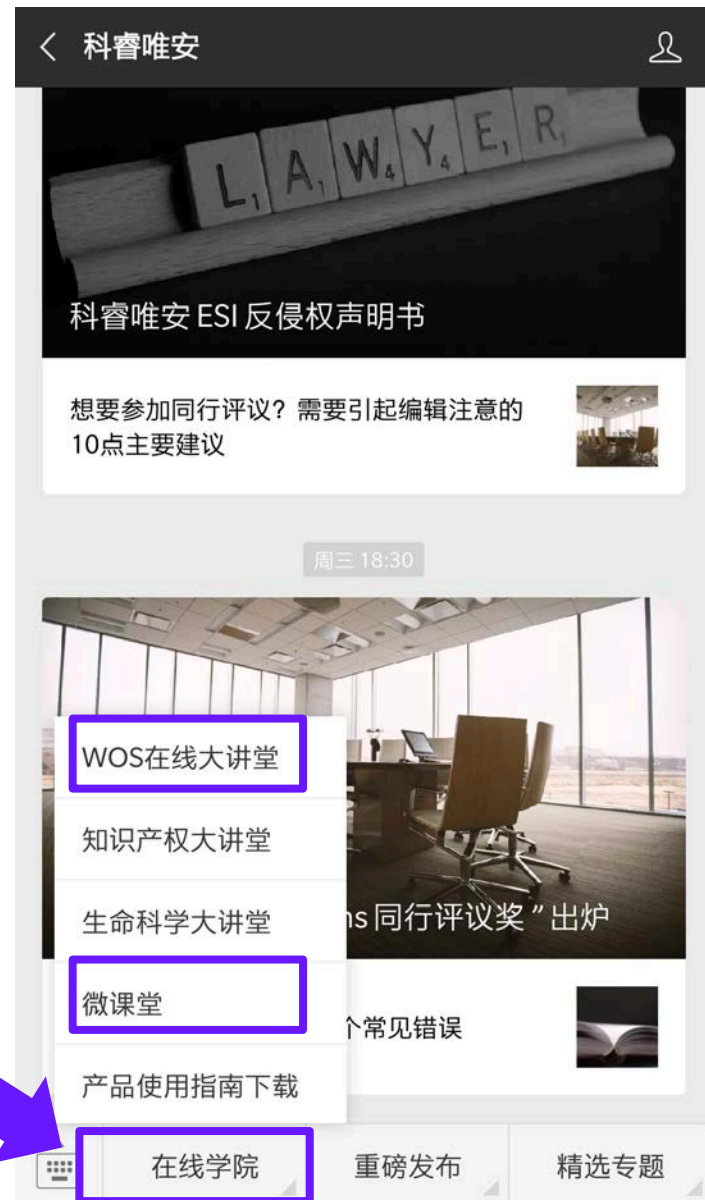
# 更多工具——

## 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！

**Web of Science**  
Trust the difference





# 更多工具—— 科睿唯安微信公众账号——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。



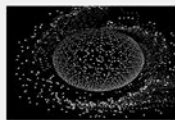
### SCI和ESI助力基金申请

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。



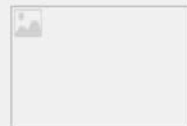
### 科研选题系列课程

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



# 谢谢聆听！

李颖

科睿唯安产品与解决方案部

Ying.Li@clarivate.com

技术支持Email:

ts.support.china@clarivate.com

技术支持热线: 4008 822 031

