

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专家 李颖博士

27th September



✓ 为什么要看SCI？

✓ 文献怎么搜？文献怎么看？

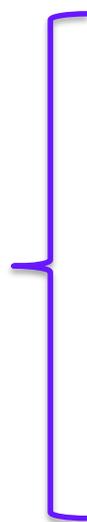
✓ 实验怎么做？实验数据不够怎么办？

✓ 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！

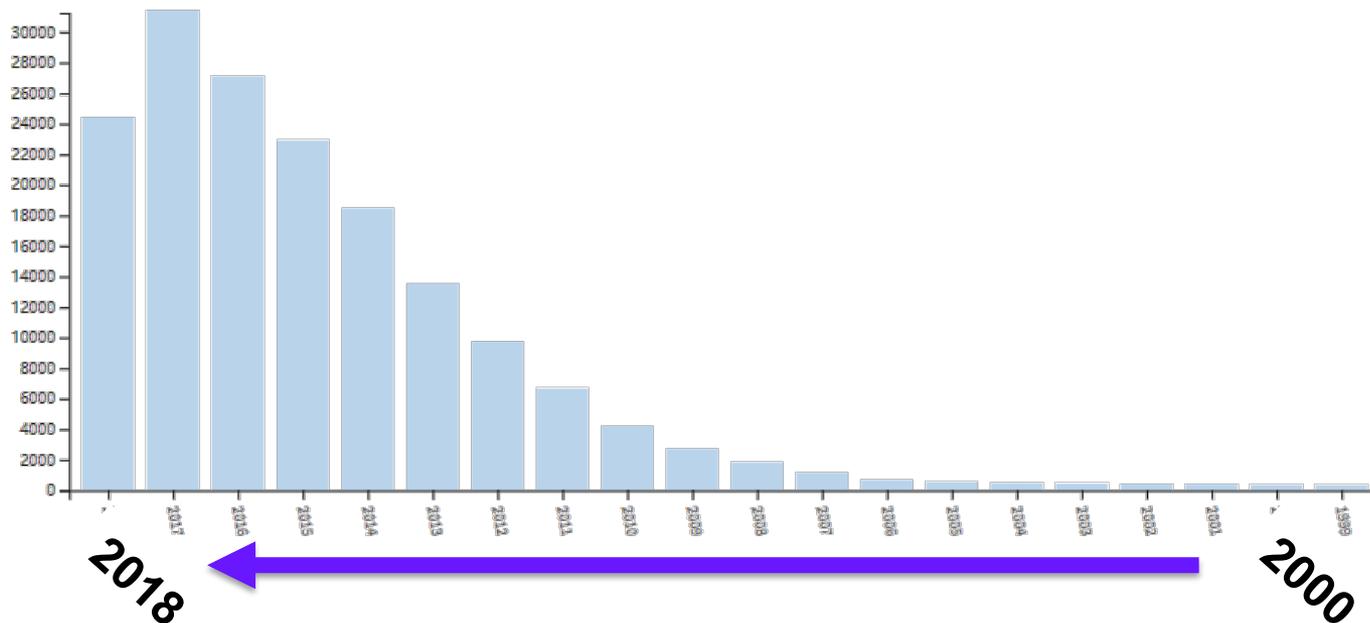
知彼 —— 从SCI看世界



从SCI看课题

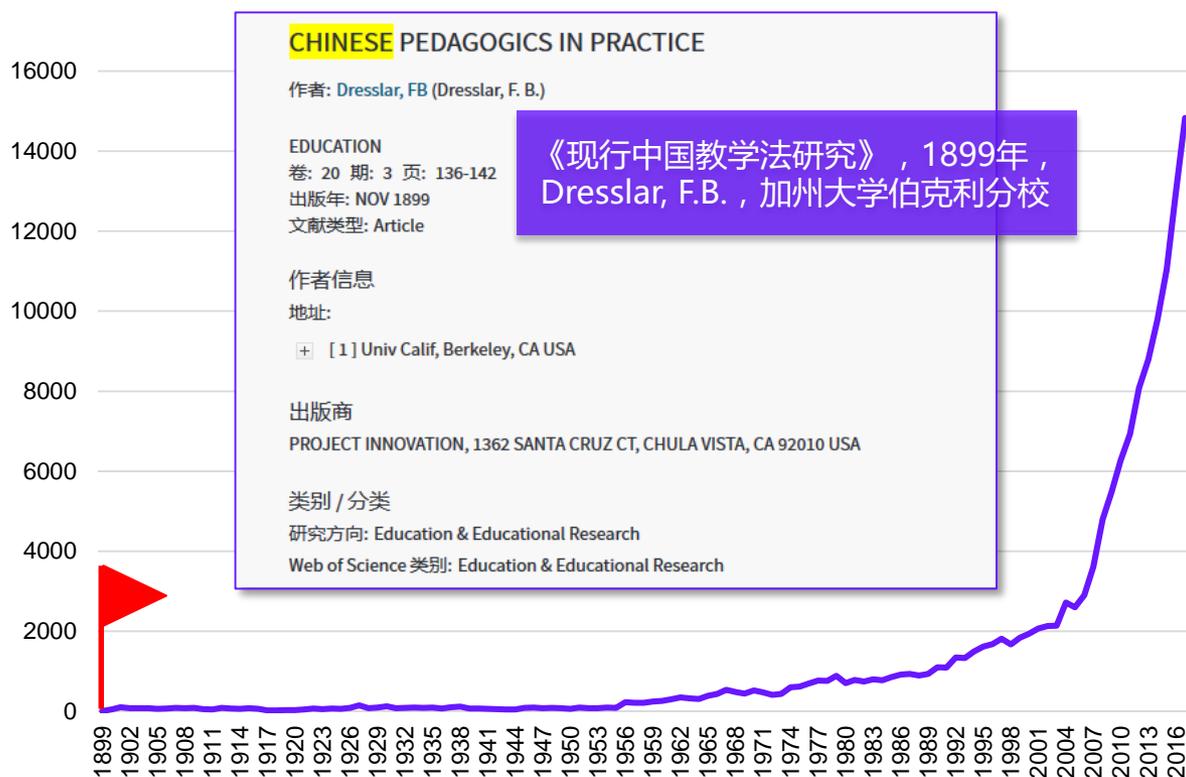
— 研究人员对某研究方向的关注度有多高？
哪些研究人员与我们关注同样的课题？
目前某一课题的研究进展如何？

.....



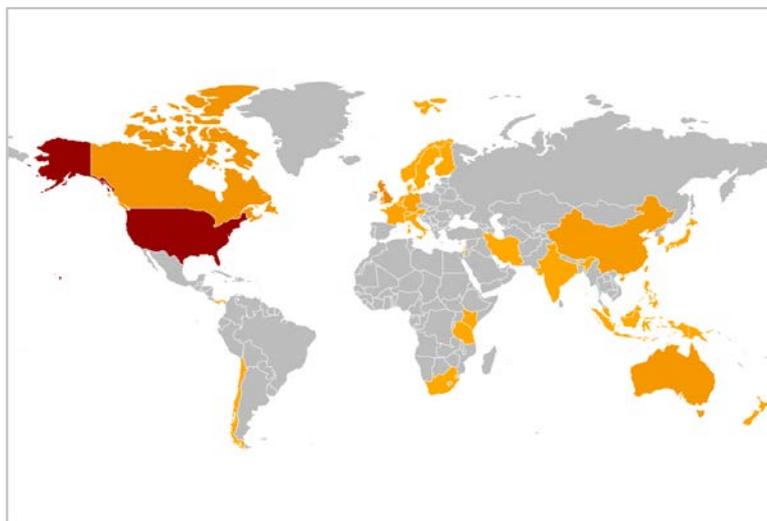
主题: (graphene* OR GOs) 时间跨度: 所有年份. 索引: SCI.

从SCI看课题 — 同行们还关注了哪些课题？

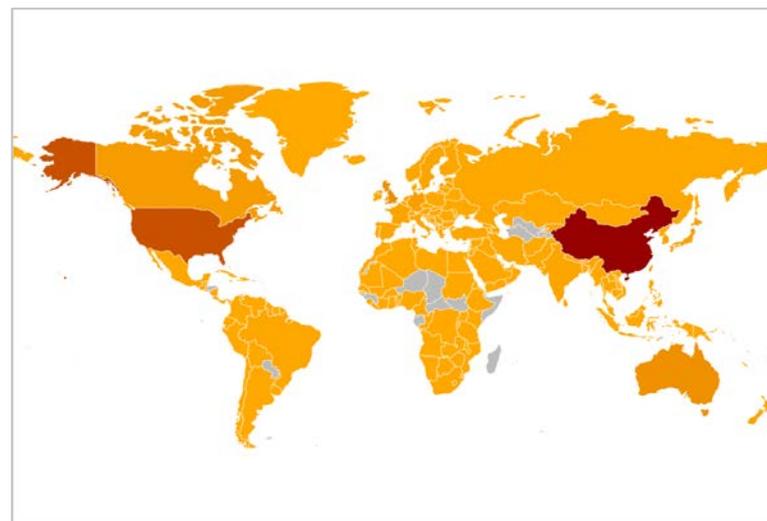


主题: (china OR chinese) 时间跨度: 所有年份. 索引: SSCI.

从SSCI看课题 — 同行们是谁？



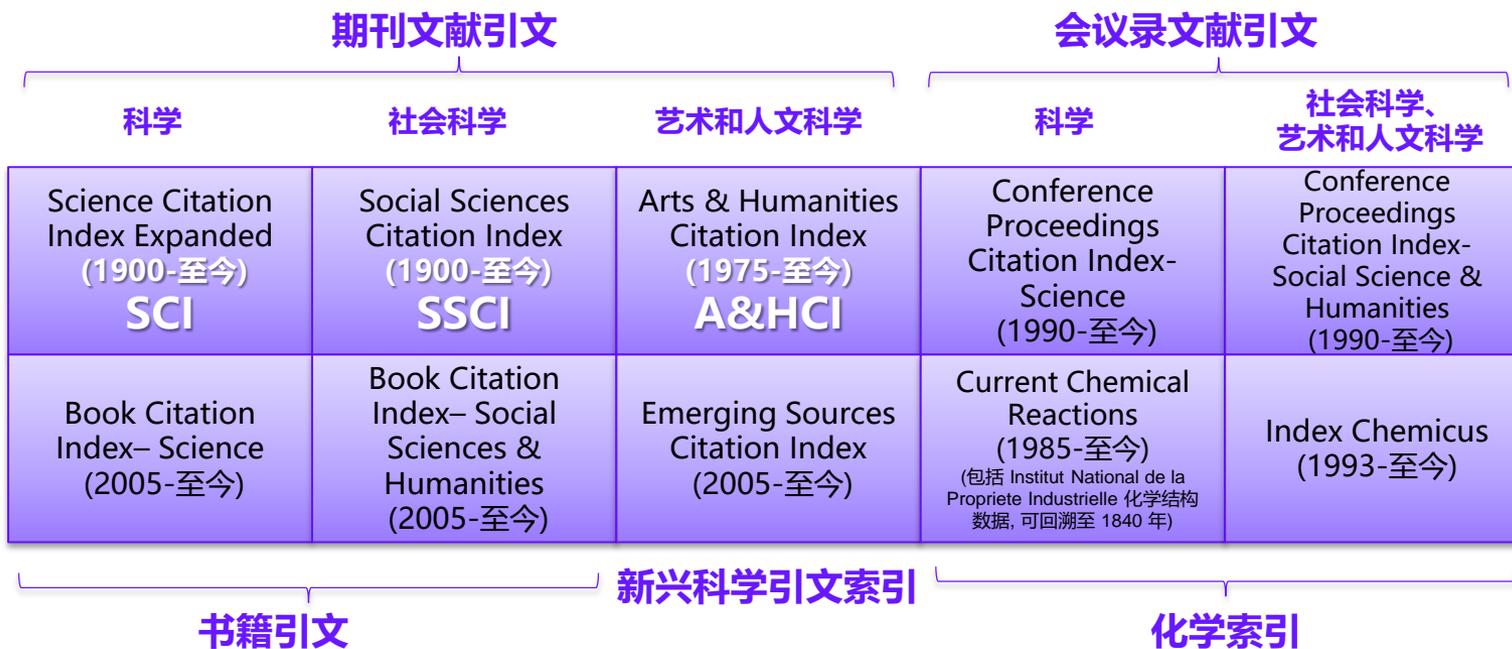
45个国家/地区



170个国家/地区

Web of Science™ 核心合集

筛选全球优质学术资源

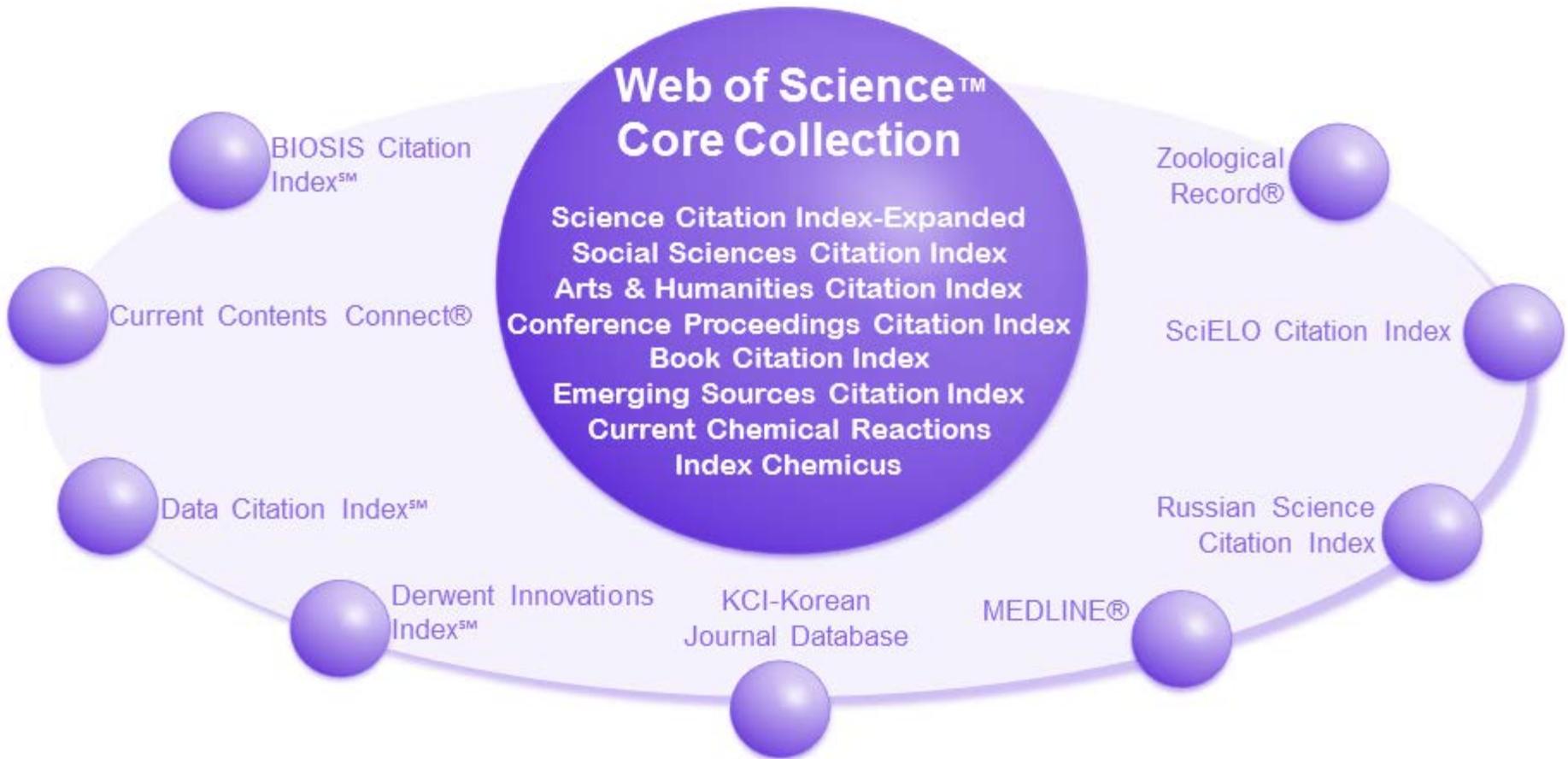


- 深度的跨学科综合学术信息
- 全球及具有区域代表性的研究成果
- 交叉前沿领域的相关研究成果
- 全世界学术群体之间的合作与交流

- 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

The screenshot shows the Web of Science search page. At the top, a navigation bar contains links for 'Web of Science', 'InCites', 'Journal Citation Reports', 'Essential Science Indicators', 'EndNote', and 'Publons'. A purple box highlights this entire navigation bar, with a purple arrow pointing to the text '产品入口'. To the right of the navigation bar, there are links for 'Ying', '帮助' (Help), and '简体中文' (Simplified Chinese), with a purple box around '帮助' and a purple arrow pointing to '帮助'. Below the navigation bar, the main header includes 'Web of Science' and the 'Clarivate Analytics' logo. A search bar is present 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. A green button on the right says 'Get one-click access to full-text'. Below the search bar, there are three search modes: '基本检索' (Basic Search), '被引参考文献检索' (Cited Reference Search), and '高级检索' (Advanced Search), with a purple box around '基本检索' and a purple arrow pointing to the text '多重检索模式'. The search input field contains the example text '示例: oil spill* mediterranean'. To the right of the input field are buttons for '主题' (Topic), '检索' (Search), and '检索提示' (Search Tips). Below the input field, there are options for '+添加行' (Add Row) and '设置' (Settings). A dashed purple box encloses the search input field, the '检索' button, and the '时间跨度' (Time Span) dropdown menu, with a purple arrow pointing to the text '检索区域'. The '时间跨度' dropdown is set to '所有年份 (1864 - 2019)'. Below the search area, there is a '更多设置' (More Settings) dropdown menu, highlighted with a purple box and a purple arrow pointing to the text '数据来源选择'. 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 is copyright information '© 2018 Clarivate', links for '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), with a purple arrow pointing to the text '关注我们' (Follow us).

检索区域

多重检索模式

数据来源选择

Clarivate Analytics

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

猜一猜

—— 现在有多少篇SCI论文呢？



文献发现与利用

STEP 1 文献怎么搜

The screenshot shows the Web of Science search interface. At the top, there are navigation links for various services like Web of Science, InCites, Journal Citation Reports, etc. The main search area is highlighted with a green dashed box and labeled '检索区域' (Search Area). Inside this area, there is a search input field containing the example text '示例: oil spill* mediterranean', a dropdown menu for '主题' (Topic) set to '主题', and a blue '检索' (Search) button. Below the search input, there is a '时间跨度' (Time Span) dropdown set to '所有年份 (1864 - 2018)'. The interface also includes a 'Get one-click access to full-text' button and a footer with the Clarivate logo and copyright information.

Web of Science

检索

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

检索区域

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

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

The screenshot shows the 'termonline' website interface. The search bar contains the term '石墨' (Graphite). The search results are displayed in a table with columns for '规范用词' (Standard Term), '英文名' (English Name), '学科' (Discipline), and '公布年度' (Publication Year). The results include terms like '石墨烯' (Graphene), '苯并吡喃' (Benzopyran), and '烯烷换位反应' (Olefin metathesis).

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
烯烷换位反应	olefin metathesis	化学	2016
一次石墨	primary graphite	材料科学技术	2011
乙酸乙酯	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
海兔醚	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

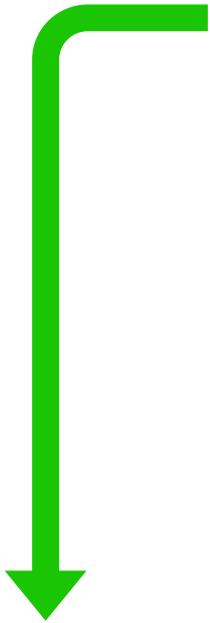
2 有效组合关键词

<h3>AND</h3>	<p>检索包含所有关键字的数据。</p> <p>标题: “stem cell*” AND lymphoma</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 “stem cell*” lymphoma</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: aspartame OR saccharine OR sweetener*</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: aids NOT hearing</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: “Nash equilibrium”</p> <p>如果没有 “ ” , 相当于Nash AND equilibrium</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。显示检索条件、结果列表、过滤器和右侧的引用统计。

检索条件: 主题: (graphene*) AND 主题: (ion*) AND 主题: (siev*) ...更多内容

检索结果: 124 (来自 Web of Science 核心合集)

过滤器: 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

结果列表:

- 1. 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
- 2. Membrane Filtration Membrane for Water Purification
作者: Wang, F. C.; 等.
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE 卷: 462 期: 1-2 页: 103-111 出版年: FEB 14 2014
- 3. Membranes for Ionic and Molecular Sieving
作者: Mi, Baoxia
SCIENCE 卷: 343 期: 6172 页: 740-742 出版年: FEB 14 2014
- 4. Selective Ionic Transport through Tunable Subnanometer Pores in Single-Layer Graphene Membranes
作者: O'Hern, Sean C.; Boutiller, Michael S. H.; Idrobo, Juan-Carlos; 等.
NANO LETTERS 卷: 14 期: 3 页: 1234-1241 出版年: MAR 2014
- 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
- 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

右侧引用统计:

- 被引频次: 715 (来自 Web of Science 的核心合集)
- 被引频次: 456 (来自 Web of Science 的核心合集)
- 被引频次: 315 (来自 Web of Science 的核心合集)
- 被引频次: 241 (来自 Web of Science 的核心合集)
- 被引频次: 189 (来自 Web of Science 的核心合集)
- 被引频次: 187 (来自 Web of Science 的核心合集)

检索式: 主题词 graphene* AND ion* AND siev*

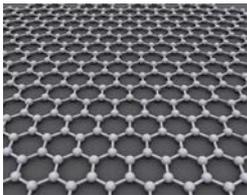
方法二 以人找文

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)

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

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)

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)

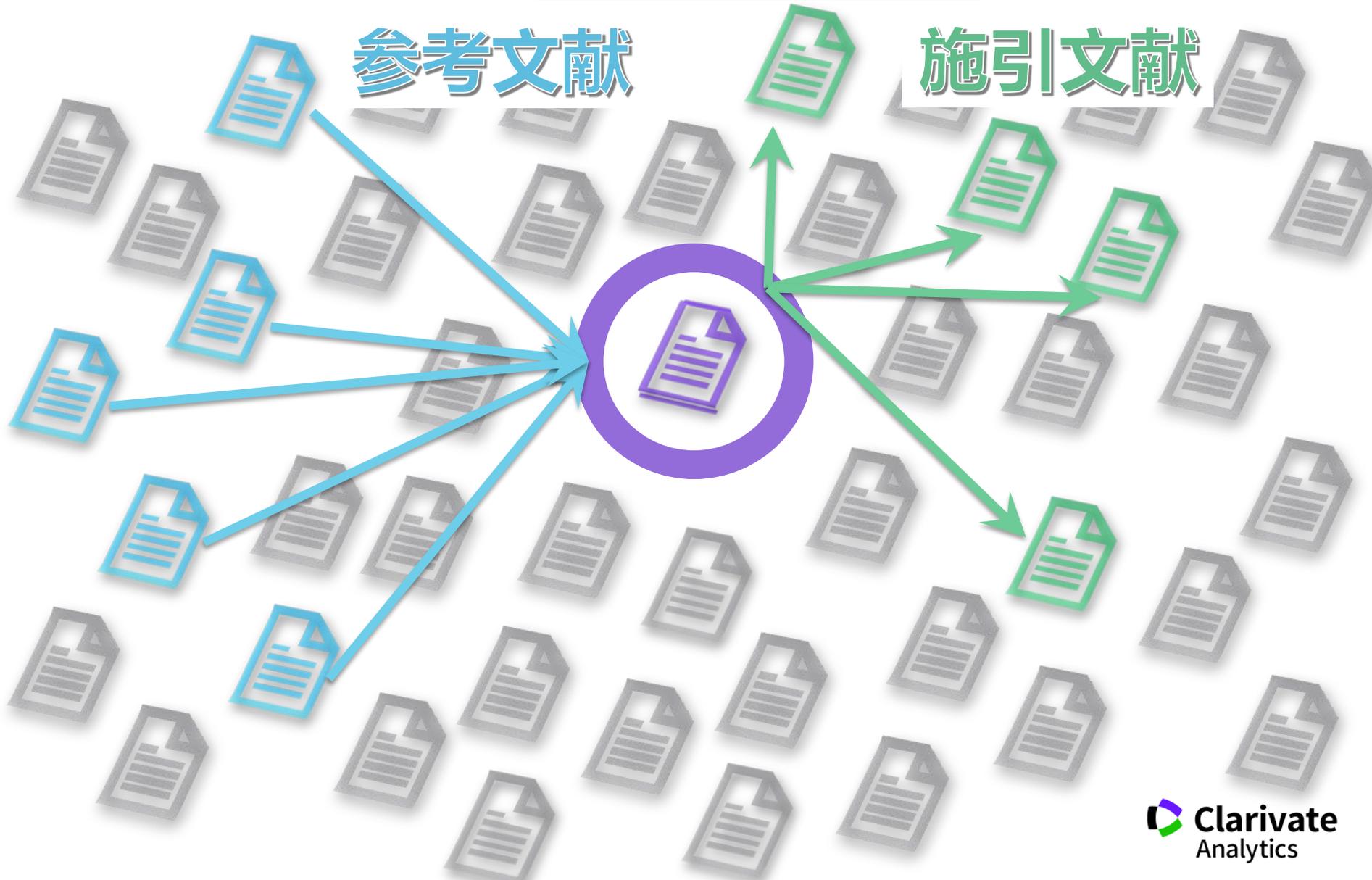
使用次数

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

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.)^[1]

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 m²/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 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
引文的参考文献
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 + ... 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

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

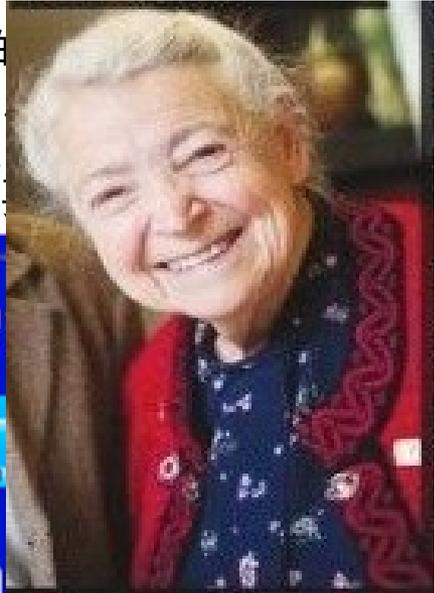
方法三 以文找文

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：

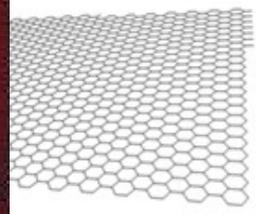
碳纳米管(CNT)可以看作卷成筒状的石墨烯。1991年由日本NEC实验室的物理学家饭岛澄男使用高分辨透射电子显微镜在碳纤维中首次发现的，随后引起了物理学和材料科学界的极大关注，成为纳米技术领域的重要研究对象，并在理论研究和产品开发等领域发挥着重要作用。



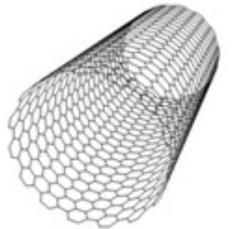
1991年1月由日本NEC实验室的物理学家饭岛澄男使用高分辨透射电子显微镜在碳纤维中首次发现的，随后引起了物理学和材料科学界的极大关注，成为纳米技术领域的重要研究对象，并在理论研究和产品开发等领域发挥着重要作用。



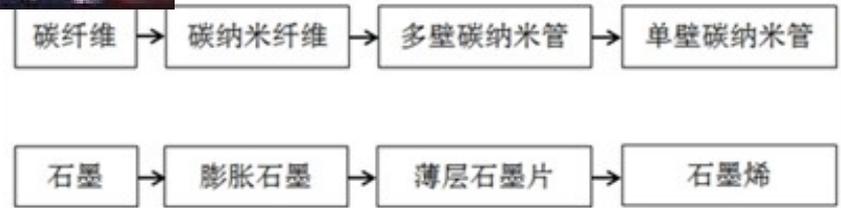
本书深入介绍了碳纳米管的合成、结构、性能和应用相关知识



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 | Factors | 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

检索

被引文献出版年

+ 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

查看被引参考文献检索教程。

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)。

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
D 被引著作: (Carbon Nanotubes:
Advanced Topics in the Synthesis,
Structure, Properties and Appli-
cations) 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: 752-754 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: 423 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
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.; Boutillier, Michael S. H.; Idrobo, Juan-Carlos; 等.
NANO LETTERS 卷: 14 期: 3 页: 1234-1241 出版年: MAR 2014
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
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)

1 篇文献 → 17 + 4850 + 26393 + te



STEP 2 文献怎么看

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

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
[S-F-X](#) 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
[S-F-X](#) 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
[S-F-X](#) 出版商处的全文
4. Graphene Oxide Membranes for Ion Exchange Chromatography
作者: Wang, Xian-Carlos; Wang, F. C.; Wang, F. C.; 等.
SCIENCE 卷: 343 期: 6172 页: 742-744 出版年: FEB 14 2014
[S-F-X](#) 出版商处的全文 查看摘要
5. Cobalt-catalyzed sulfate radical-based advanced oxidation: Applications in water treatment
作者: Hu, Peidong; Long, Mingce
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL 卷: 181 页: 103-117
[S-F-X](#) 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
[S-F-X](#) 出版商处的全文 查看摘要

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

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:

领域中的高被引论文 (1)

开放获取 (2)

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: S1 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

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
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
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
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
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
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)

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

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 G...
作者: Han, ...
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)

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

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
S-F-X 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)
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
S-F-X 出版商处的全文 查看摘要
高被引论文
2013 年至今: 683
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
S-F-X 出版商处的全文 查看摘要
2013 年至今: 648
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
S-F-X 出版商处的全文 查看摘要
2013 年至今: 624
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: MAY-JUN 2018
S-F-X 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: 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
S-F-X 出版商处的全文 查看摘要
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。

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
S-F-X 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

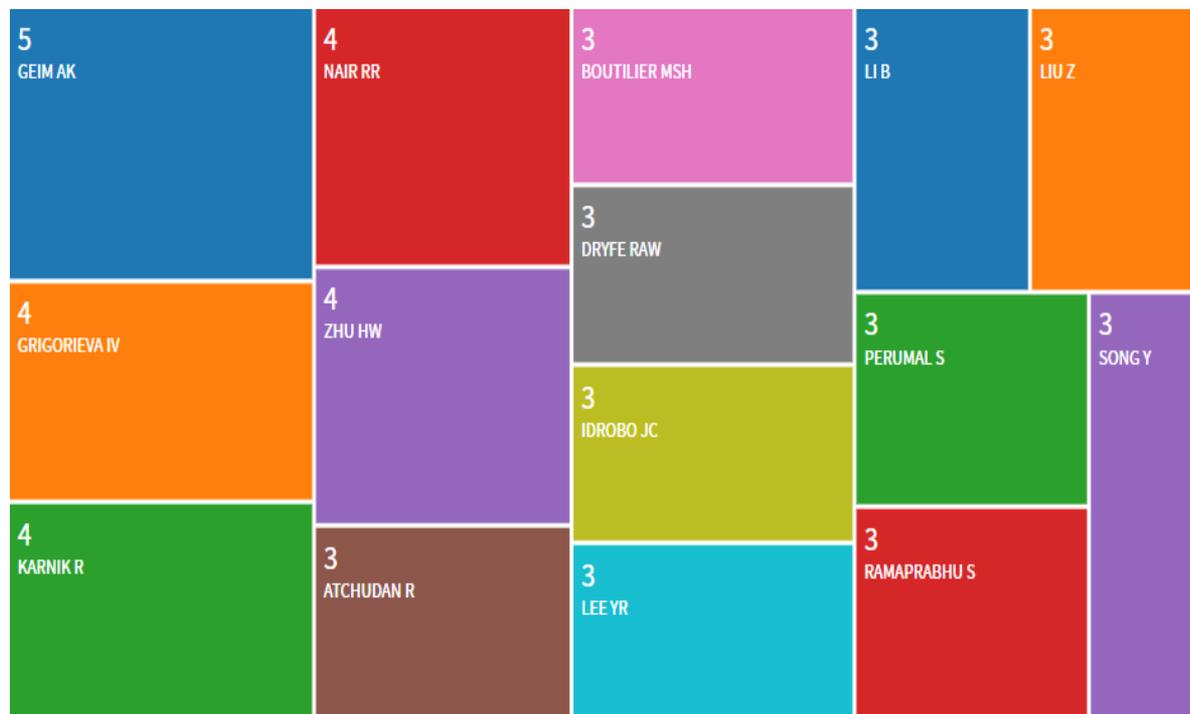
授权号

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
AUSTRALIA	3
ENGLAND	6
JAPAN	3
FRANCE	2
NETHERLANDS	2
USA	22

Clarivate 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



- 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

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

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

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

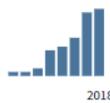
创建引文报告

创建引文报告

分析检索结果

出版物总数

124 分析



h-index

26

每项平均引用次数
32.96

被引频次总计

4,087

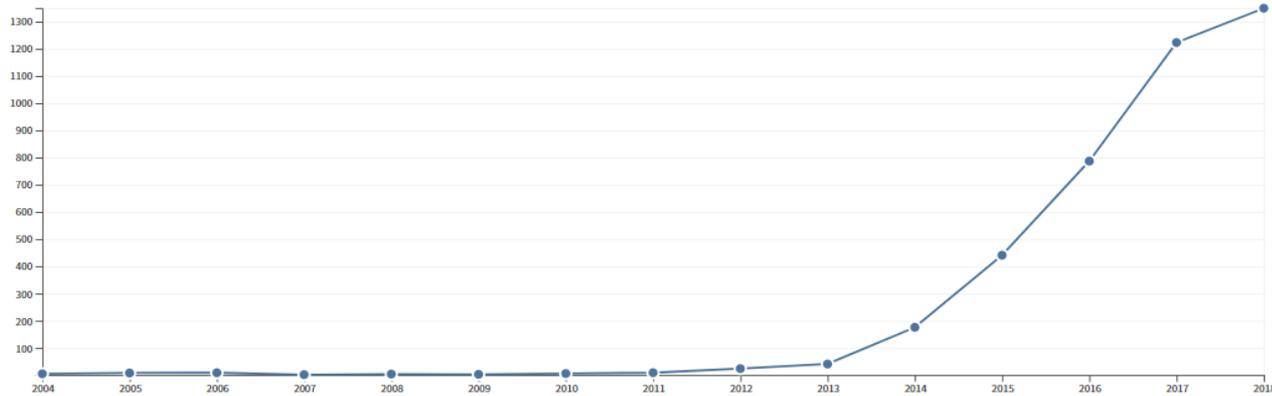
去除自引的被引频次总计
3,874

施引文献

2,651 分析

去除自引的被引频次总计
2,581 分析

按年份的被引频次



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

创建跟踪报告

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- 领域中的期刊引文 (6,184)
- 领域中的热评论文 (183)
- 开放获取 (4,841)
- 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, 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)* O R 主题: (graphene) OR 主题: (GO) ... 更多内容

创建跟踪报告

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- 领域中的期刊引文 (6,184)
- 领域中的热评论文 (183)
- 开放获取 (4,871)
- 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, 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)
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](#)

 [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

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 graphiti

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

查看更多计数

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:

Ying.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

文献怎么看

6 关注动态

C 期刊跟踪

Web of Science Clarivate Analytics

检索

期刊跟踪

取消

保存的检索式和跟踪

<< 返回上一页

检索期刊全称: (例如, biolog*) 查找

按字母顺序选择期刊:

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

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 <input type="button" value="续订"/>	电子邮件地址: Ying.Li@clarivate.com 格式: HTML	<input type="button" value="编辑"/>
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				

全选 续订 删除

<input type="checkbox"/>				NABC REPORT	
<input type="checkbox"/>				NAGOYA MATHEMATICAL JOURNAL	
<input type="checkbox"/>				NAHRUNG FOOD	
<input type="checkbox"/>				NAMES A JOURNAL OF ONOMASTICS	
<input type="checkbox"/>				NAN NU MEN WOMEN AND GENDER IN CHINA	
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		NANO	

使用接收接收可直接

private Analytics

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 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

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
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

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

在如下结果集内检索...

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

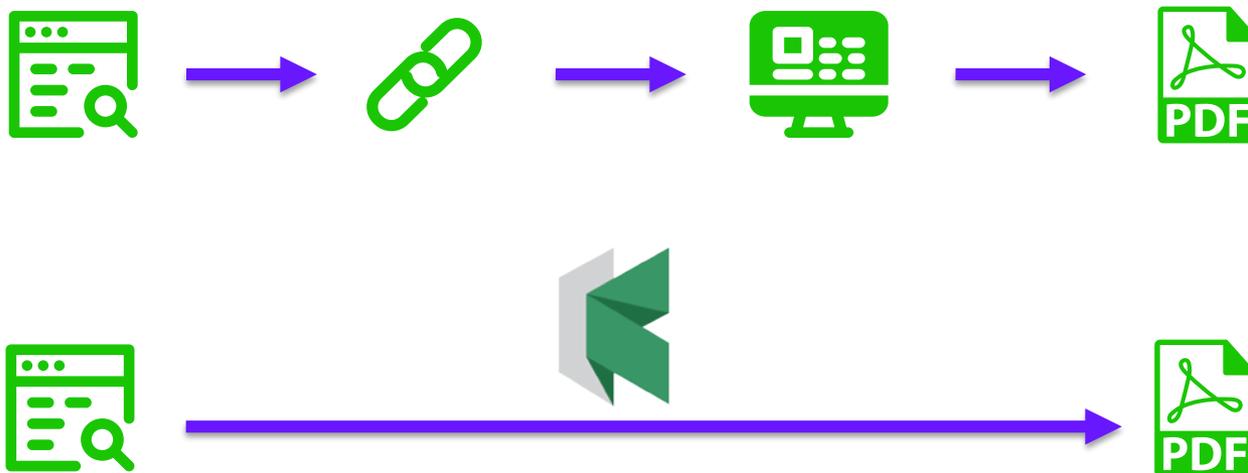
对OA文章的精炼，通过筛选或直接点击获取pdf
以近十年为例，41%的高被引论文已能够通过OA直接获取！

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 results page for the article "Electric field effect in atomically thin carbon films". The interface includes a search bar, navigation links, and a detailed view of the article. A green box highlights the "PDF icon" and "View PDF" button in the bottom left corner of the article preview.

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

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 162,653 条 ▶

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 films, which are a few atoms thick but are nonetheless stable under ambient conditions, metallic, and of remarkably high quality. The films are found to be a two-dimensional semimetal with a tiny overlap between valence and conduction bands, and they exhibit a strong ambipolar electric field effect such that electrons and holes in concentrations up to 10^{13} per square centimeter and with room-temperature mobilities of similar to $10,000$ square centimeters per volt-second can be induced by applying gate voltage.

关键词
 Keywords Plus: GRAPHITE; NANOTUBES; GRAPHENE; DEVICES

PDF icon **View PDF** ✕

引文网络
 在 Web of Science 核心会集中
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](#)

16
 引用的参考文献
[查看相关记录](#)

最近最常引用:
 Hu Qi; Jin Chuanhong.

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



下载

文献全文

Electric Field Effect in Atomically Thin Carbon Films

K. S. Novoselov¹, A. K. Geim¹, S. V. Morozov¹, D. Jiang¹, Y. Zhang¹, S. V. Dubonos¹, I. V. Grigorieva¹, A. A. Firsov²

¹Department of Physics, ²Institute for Microelectronics

We describe monocrystalline graphene under ambient conditions, metallic dimensional semimetal with a tiny overlap between valence and conduction bands and to exhibit a strong ambipolar electric-field effect such that electrons and holes in concentrations up to 10^{13} cm^{-2} and with room-temperature mobilities $\approx 10,000 \text{ cm}^2/\text{Vs}$ can be induced by applying gate voltage.

One-sentence summary: We report a naturally-occurring two-dimensional material – graphene that can be viewed as a gigantic flat fullerene molecule, – describe its electronic properties and demonstrate all-metallic field-effect transistor, which uniquely exhibits ballistic transport at submicron distances even at room temperature.

The ability to control electronic properties of a material by externally applied voltage is at the heart of modern electronics. In many cases, it is the so-called electric field effect that allows one to vary the carrier

Science Home News Journals Topics Careers

CHROMA New Multiband Filter Sets with Lifetime Warranty Dedicated LED engine sets. [VIEW SPECTRA](#)

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. Novoselov¹, A. K. Geim¹, S. V. Morozov¹, D. Jiang¹, Y. Zhang¹, S. V. Dubonos¹, I. V. Grigorieva¹, A. A. Firsov²

Science 22 Oct 2004
Vol 306, Issue 5696, pp 688-699
DOI: 10.1126/science.1102896

Article Figures & Data Info & Metrics eLetters PDF

You are currently viewing the abstract. [View Full Text](#)

ARTICLE TOOLS

- Download Powerpoint
- Email
- Print
- Alerts
- Save to my folders
- Request Permissions
- Share
- Oration tools

Advertisement

Enable Dropbox integration

Ying, help us spread the word about Kopernio. When a friend joins we'll upgrade you to Kopernio Premium for free, which includes Dropbox integration.

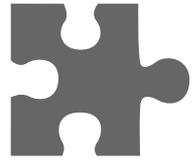
Invite

Current tags:

graphene oxide

Add tags:

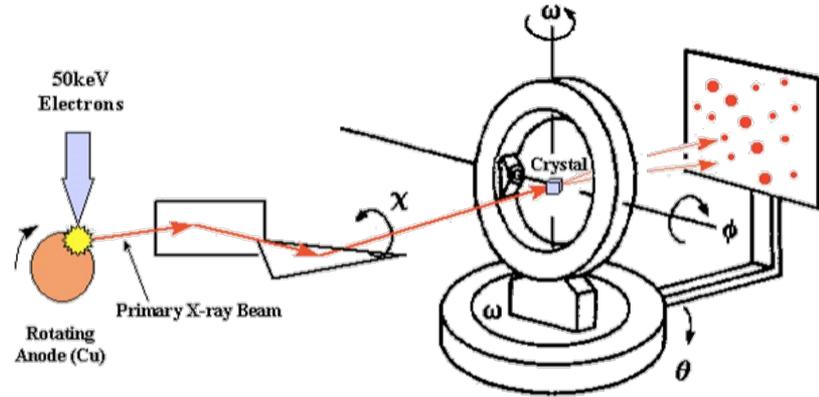
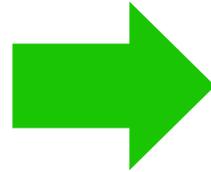
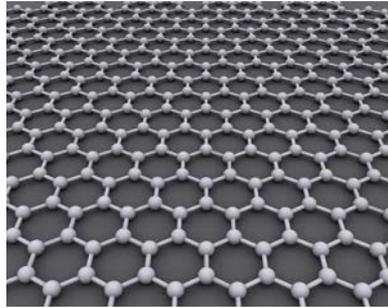
Favourite



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

ynthesis of graphene-based nanosheets via chemical reduction of exfoliated graphite oxide

被引频次: 8,172

(来自 Web of Science 的核心合集)

总有一款适合你!

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)

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

(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

实验数据

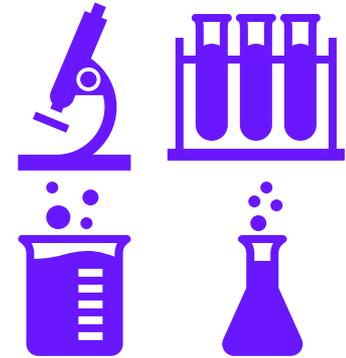
实验数据不够怎么办

多样的实验

有限的时间



有限的经费



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

The screenshot shows the EndNote online web interface. The 'EndNote' tab is highlighted with a green box. The page displays a search bar, a list of references, and a sidebar with navigation options. The main content area shows a list of references with columns for Author, Year, and Title. The first reference is by Chen, Y. (2008) titled "Giant" multishell CdSe nanocrystal quantum dots with suppressed blinking. The second reference is by Tang, Y. (2018) titled "(+)-Cholesten-3-One Promotes Proliferation of Hair Follicle Stem Cells via Wnt/beta-Catenin Pathway". The third reference is by Dabbousi, B. O. (1997) titled "(CdSe)ZnS core-shell quantum dots: Synthesis and characterization of a size series of highly luminescent".

- EndNote

The screenshot shows the EndNote X9 desktop application interface. The window title is 'EndNote X9 - [quantum dots]'. The interface includes a menu bar (File, Edit, References, Groups, Tools, Window, Help), a toolbar, and a main window displaying a list of references. The sidebar on the left shows 'My Library' with 'All References (1036)', 'Sync Status...', 'Recently Added (0)', 'Unfiled (702)', 'Trash (0)', 'My Groups' (graphene (0), quantum dots (334)), 'Find Full Text', and 'Groups Shared by Others'. The main window displays a list of references with columns for Author, Year, Title, Rating, Journal, and Last Updated. The first reference is by Dutta, M.; Sarka... (2012) titled 'ZnO/Graphene Quantum Dot Solid-State Solar...'. The second reference is by Debaugnies, M.; ... (2018) titled 'YAP and TAZ are essential for basal and squamo...'. The third reference is by Katari, J. E. B.; Co... (1994) titled 'X-Ray Photoelectron-Spectroscopy of Cdse Na...'. The fourth reference is by Donati, G.; Rogn... (2017) titled 'Wounding induces dedifferentiation of epider...'. The fifth reference is by Guerrero-Juarez... (2018) titled 'Wound Regeneration Deficit in Rats Correlate...'. The sixth reference is by Stojadinovic, O.; ... (2017) titled 'Wound healing protects against chemotherapy...'. The seventh reference is by Nuutila, K.; Sing... (2017) titled 'Wound Healing from Dermal Grafts Containin...'. The eighth reference is by Invitrogen (2017) titled 'Working With FluoSpheres® Fluorescent Micr...'. The ninth reference is by Kim, J. E.; Woo, Y... (2017) titled 'Wnt/-catenin and ERK pathway activation: A p...'. The tenth reference is by Nusse, R.; Clever... (2017) titled 'Wnt/beta-Catenin Signaling, Disease, and Eme...'. The eleventh reference is by Zhang, Z. H.; Lei, ... (2017) titled 'Wnt/beta-catenin signaling promotes aging-as...'. The twelfth reference is by Kretschmar, K.; ... (2017) titled 'Wnt/beta-catenin signaling in adult mamma...'. The thirteenth reference is by Bastakoty, D.; Yo... (2016) titled 'Wnt/beta-catenin pathway in tissue injury: rol...'. The fourteenth reference is by Top, S. H.; Bap... (2018) titled 'Wnt Signaling in Adult Epithelial Stem Cells...'. The right sidebar shows 'Reference Type: Journal Article', 'Rating', and 'Author' (Debaugnies, M., Sanchez-Danes, A., Rorive, S., Raphael, M., Liagre, M., Parent, M. A., Brisebarre, A., Salmon, I., Blanpain, C.).



文献管理

信息导入

从平台导入

支持多平台数据导入

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。[?]

保存至 EndNote online

保存至 EndNote desktop

保存至 ResearcherID - 我撰写了这些出

保存至 FECYT CVN

保存至 UnCite

Electric field effect in
作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等
SCIENCE 卷: 306 期: 5
S·F·X 出版商处的

被引频次: 30,770
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

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: 162,653
(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:

排序方式: 日期 | 被引频次 | 使用次数 | 相关性 | 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. 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
S·F·X 出版商处的全文 | 查看摘要

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
S·F·X 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

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 _{0.5} NiBSi _x 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 ₂ CrFeCo _x 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 _x 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 _{0.75} Si _{0.25} 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

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)

[未归类] (702)

临时列表(0)

回收站(0)

▼ 我的组

- Quantum dots (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
<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> 吴炳乾	2015	Si含量对FeCoCr _x (0.5)NiBSi _x 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
<input type="checkbox"/> 安旭龙	2014	激光熔覆制备高熵合金MoFeCrTiWAl _x Si _y 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
<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> 张松	2014	Fe _x 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
<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> 张爱荣	2013	激光熔覆AlCrCoFeNiMoTi _x (0.75)Si _y (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
<input type="checkbox"/> 李萍	2015	CoCrFeNiTi _x (0.5)高熵合金在熔融Na ₂ SO ₄ -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
<input type="checkbox"/> 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. At the top, the 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) tab is selected and highlighted with a green box. Below the navigation bar, a sub-menu contains '书目', 'Cite While You Write™ 插件', '格式化论文', and '导出参考文献'. 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) is positioned over the sub-menu. 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 settings area, there are three blue 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 active. The ribbon includes the following options:

- Insert Citations** (highlighted with a green box)
- Go to EndNote Online Citations**
- Edit Citation(s)**
- Style:** ACS Nano (highlighted with a green box)
- Export to EndNote**
- Update Citations and Bibliography**
- Convert Citations and Bibliography**
- Preferences**
- EndNote Help**

The main text area contains the following paragraph:

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 Co _x CrCuFeMnN

The dialog box also includes a search input field with 'high entropy alloy', a 'Find' button, and an 'Insert' button. A mouse cursor is pointing at the 'Insert' button. The background text in the document reads: 'containing QDs with reversible scientific and technical interest smart windows, nanosensors, op over the PL of single QDs needs applications. Much progress has electron injection by electrode. combination with phase sensitiv backgrounds.³⁶⁻³⁸ The usage underestimated. In this work, w

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, including the following entries:

[3] Z. H. Xie *et al.*, "enhanced activity," 280-293, Nov 2018.

[4] W. K. Bae *et al.*, "dots for suppressic 23 2013.

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 CeO₂-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

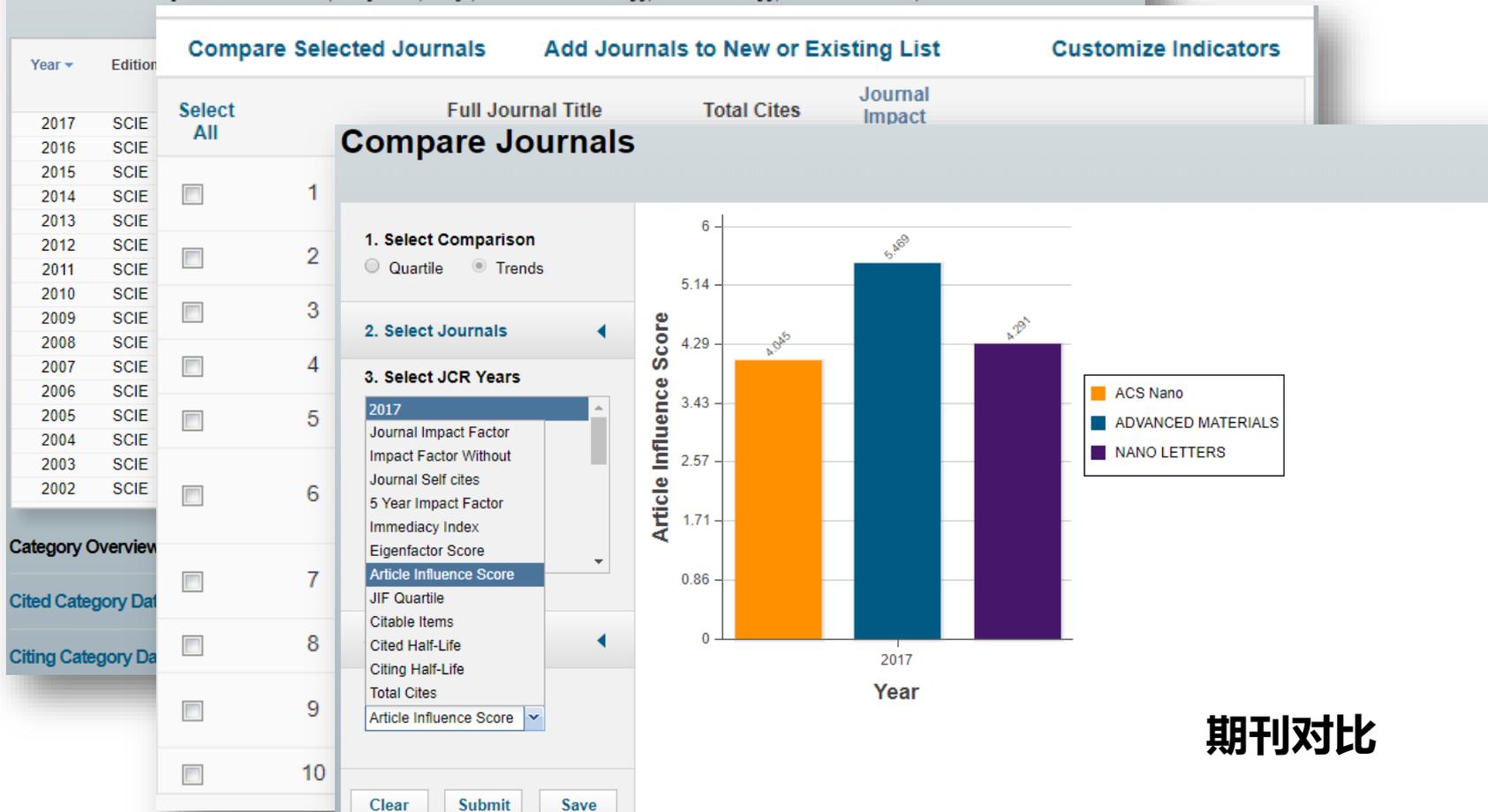
查看SCI期刊的最新变动

Incites Journal Citation Reports

期刊影响因子

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.



期刊对比

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 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	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? ✓ 是 ✗ 否	提交 >> 期刊信息 >>

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

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

✓ 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平台检索，Endnote Online推荐，期刊定位

神奇按钮总结-1

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

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 打印 邮件 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

被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集) 使用次数

精炼检索结果

在如下精炼检索结果

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

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
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
出版商处的全文 查看摘要

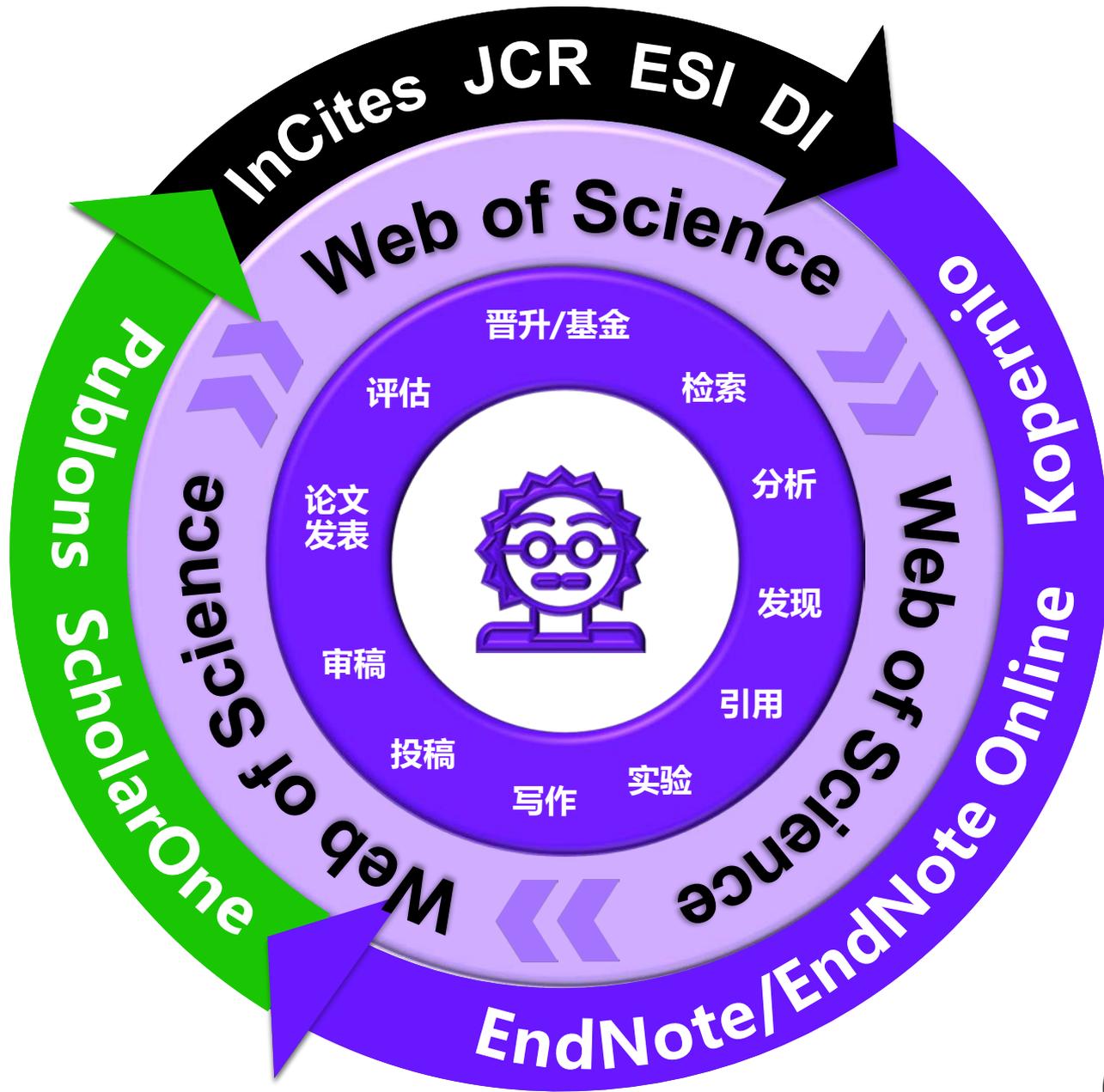
3. Should We Regulate Digital Platforms? A New Framework for Evaluating Policy Options
作者: Nooren, Pieter; van Gorp, Nicolai; van Eijk, Nico; 等.
POLICY AND INTERNET 卷: 10 期: 3 页: 264-301 出版年: SEP 2018
出版商处的免费全文 查看摘要

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
出版商处的全文 查看摘要

分析检索结果 创建引文报告

精炼检索结果

分析检索结果
创建引文报告



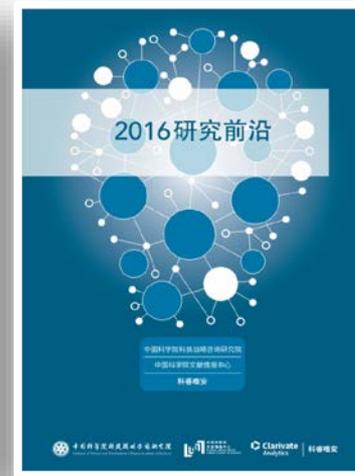
更多工具——研究前沿报告

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 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



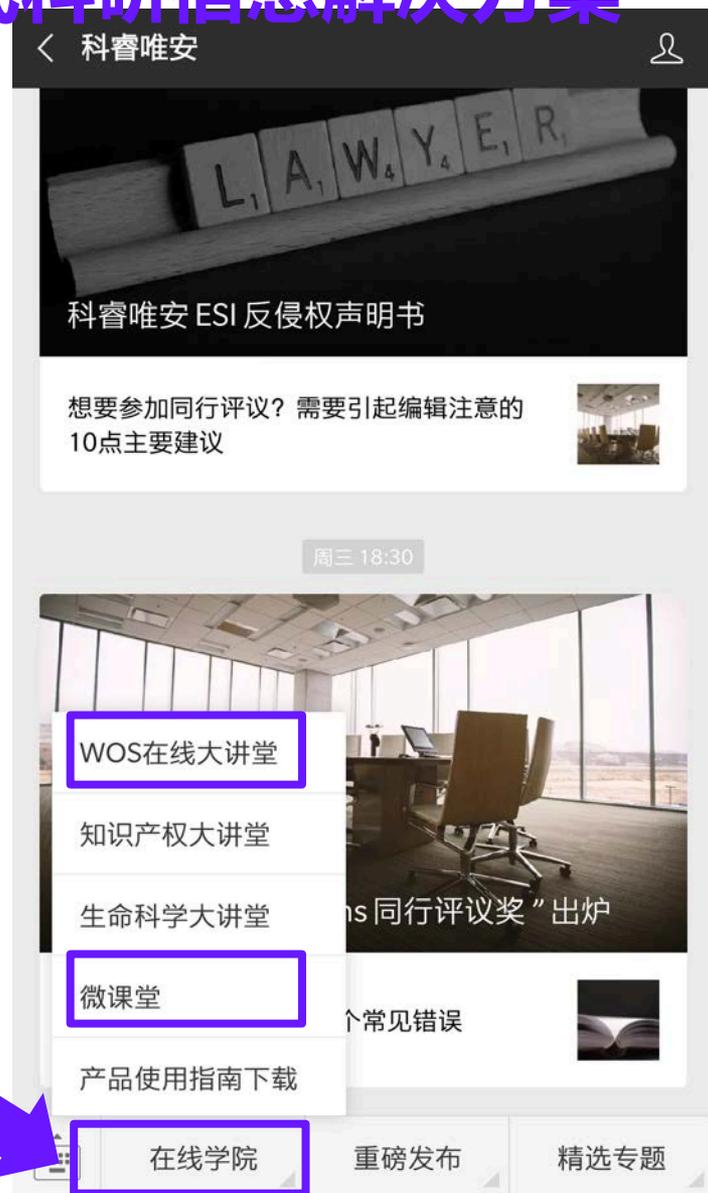
扫描获取更多研究报告

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。



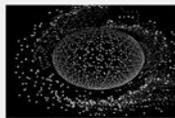
SCI和ESI助力基金申请

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



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

