



学科馆员
中国科学院文献情报中心

利用 Web of Science 进行 专题文献的发现与获取

学科馆员：陈启梅

2015年11月11日



<http://i.eqxiu.com/s/IM7Yiufy>



主要内容

 如何准确检索课题的相关信息?

 如何快速了解课题的研究情况?

 如何及时跟踪课题的最新进展?

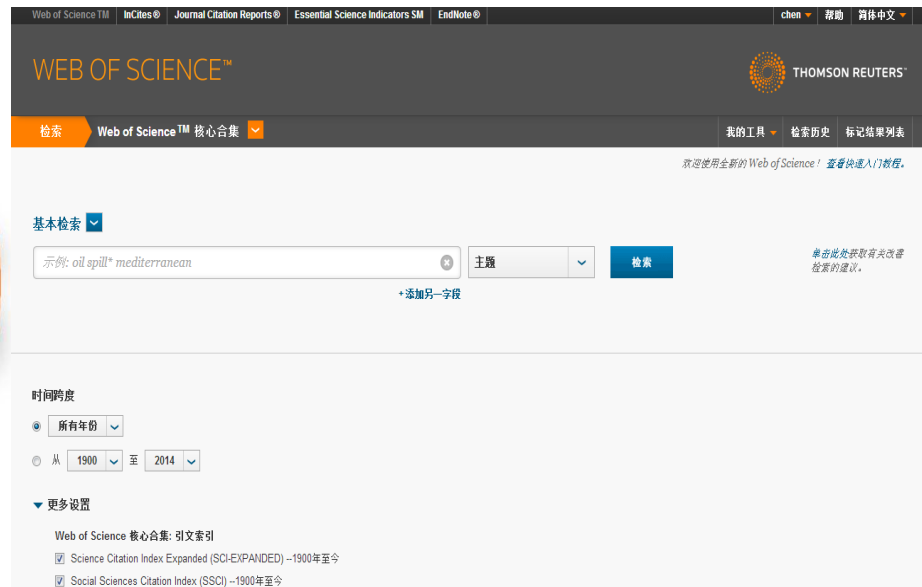
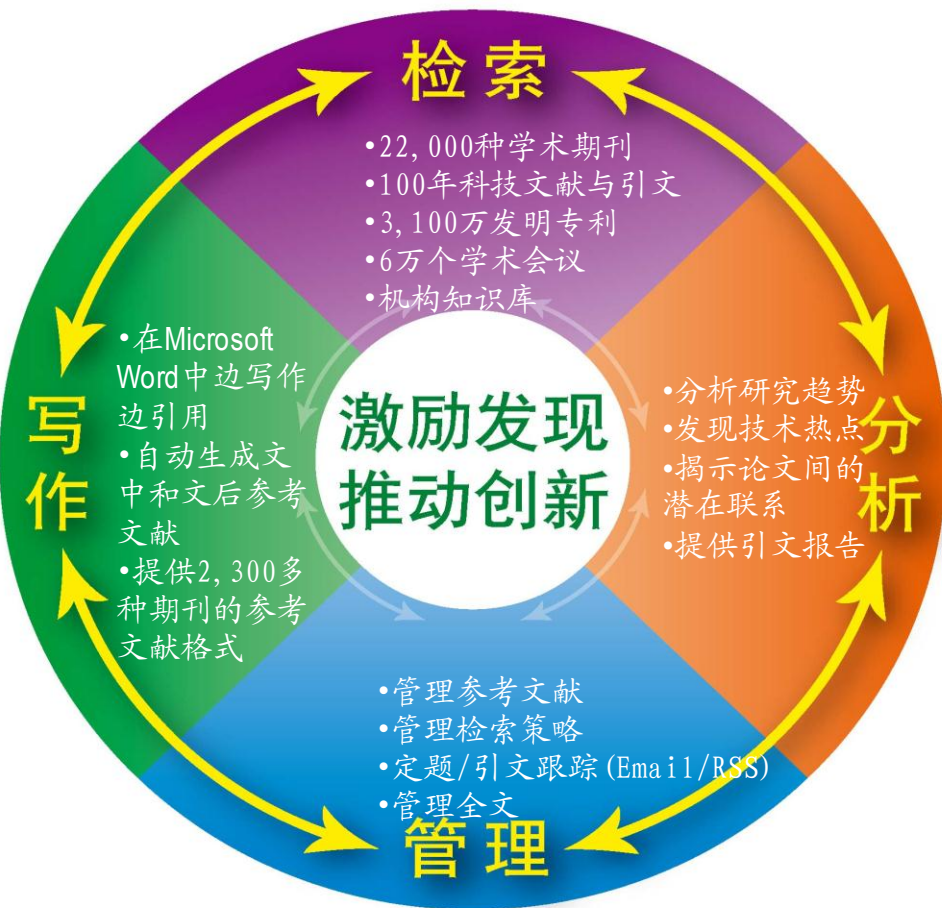


○ ○ ○



ISI Web of Science: <http://www.webofscience.com/> (WOS)

利用Web of Science进行专题文献的发现与获取





检索理念

- 主题查询。找到用几个关键词来表达的有关课题的相关文献
 - 发现引文。利用WOK查询谁在引用您的研究（或者您感兴趣的研究）以及您的研究是如何用来支持当前的研究的跟踪同行和竞争对手的研究活动
 - 来源追溯。利用WOK查询一个想法、概念或一个方法及从其最初提出到当前的历史、发展与应用
 - 文献分析
 - 相关文献
 - 引用跟踪
-



个性化服务

- EndNote®
- ResearcherID
- 保存的检索式和跟踪

单击此处获取有关改善检索的建议。

基本检索

基本检索

示例: oil

作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

+ 添加另一字段

主题

检索

检索界面

时间跨度

所有年份

从 1900 至 2014

更多设置

Web of Science 核心合集: 引文索引

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900年至今
- Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) --1990年至今

Web of Science 核心合集: 化学索引

- Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) --1986年至今
(包括 Institut National de la Propriete Industrielle 化学结构数据, 可回溯至 1840 年)
- Index Chemicus (IC) --1993年至今

最新更新日期: 2014-03-07

设置与检索相关的条件

Web of Science 中的新增功能

定制您的体验

英文论文从写到投的一站式解决方案。





WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS™

检索

标记结果列表

查看快速入门教程。

已订阅的数据库

所有数据库

通过一组共有的检索字段同时检索所订阅的全部产品，从而获得最为全面的检索结果。

基本检索

示例: oil spill

Web of Science™ 核心合集 (1900-至今)

访问世界领先的自然科学、社会科学、艺术和人文领域的权威学术文献数据库；研究和分析国际会议、专题讨论会、研讨会、座谈会、研习会和代表会议的会议文集。
[更少]

- 借助被引参考文献检索和作者甄别工具进行浏览
- 借助引证关系图直观展示引用关系
- 借助引文报告功能以图形方式揭示引用活动和趋势
- 使用分析工具确定研究趋向和模式
- 文献回溯至 1900 年

您的版本:

- Science Citation Index Expanded (1900-至今)
- Social Sciences Citation Index (1900-至今)
- Conference Proceedings Citation Index - Science (1990-至今)
- Current Chemical Reactions (1986-至今)
- (包括 Institut National de la Propriete Industrielle 化学结构数据, 可回溯至 1840 年)
- Index Chemicus (1993-至今)

时间跨度

所有年份

从 1900

BIOSIS Previews® (1991-至今)

生命科学与生物医学研究工具，内容涵盖临床前和实验室研究、仪器和方法、动物学研究等。
[更多内容]

更多设置

中国科学引文数据库™ (1989-至今)

为 1200 余种在中华人民共和国出版的科学与工程核心期刊中的文献提供题录信息与引文。
[更多内容]

Current Contents Connect® (1998-至今)

包含世界一流学术性期刊和图书的完整目录和题录信息，以及经过评估的相关网站和文献。
[更多内容]

Derwent Innovations Index™ (1963-至今)

来自 Derwent World Patent Index® 的增值专利信息来自 Patents Citation Index® 的专利引文信息。
[更多内容]

Inspec® (1969-至今)

全面收录全球范围内在物理、电气/电子工程、计算、控制工程、机械工程、生产和制造工程以及信息技术领域的各种期刊和会议文献的索引。
[更多内容]

MEDLINE® (1950-至今)

美国 National Library of Medicine® (美国国家医学图书馆, NLM®) 的主要生命科学数据库。
[更多内容]

SciELO Citation Index (1997-至今)

访问拉丁美洲、葡萄牙、西班牙及南非等国在自然科学、社会科学、艺术和人文领域的前沿公开访问期刊中发表的权威学术文献。
[更多内容]

Zoological Record® (1864-至今)

世界顶尖的动物学分类参考文献与建立时间最早的相关连续数据库。
[更多内容]

在此处获取有关改善查的建议。

客户反馈和技术支持

其他资源

Index to Organism Names

Science Watch®

Web of Science 下所有数据库的主期刊列表

查看web of science主期刊列表

汤森路透-AJE 学术写作助手

英文论文从写到投的一站式解决方案。



培训园地

点击进入

CAS National Sciences Library of Chinese Academy of Sciences

赞



JCR/ESI/Endnote

Web of Science™

InCites®

Journal Citation Reports®

Essential Science Indicators™

EndNote®

登录 ▾

帮助

简体中文 ▾

WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS™

检索

Web of Science™ 核心合集 ▾

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

欢迎使用全新的Web of Science！[查看快速入门教程。](#)

基本检索 ▾

示例: oil spill* mediterranean



主题



检索

[单击此处](#)获取有关改善检索的建议。

+ 添加另一字段

时间跨度

所有年份 ▾

从 1900 ▾ 至 2014 ▾

▶ [更多设置](#)

▶ [客户反馈和技术支持](#)

▶ [其他资源](#)

▶ [Web of Science 中的新增功能](#)

▶ [定制您的体验](#)



15个检索字段： DOI号也可以检索

DOI ▼

- 主题
- 标题
- 作者
- ResearcherID
- 团体作者
- 编者
- 出版物名称
- DOI
- 出版年
- 地址
- 会议
- 语种
- 文献类型
- 基金资助机构
- 授权号

主题	在标题、摘要、关键词中进行检索.	<i>"white oak" or "quercus alba" Vitamin A</i>
作者	检索论文中的任一作者	<i>Bergstrom CT Wallen K*</i>
Researcher ID	检索作者的 Researcher ID 号码 www.researcherid.com	<i>A-1009-2008</i>
团体作者	检索该论文相关的机构或组织的名称	<i>Aberdeen Lung Cancer Group Beta Cell Biology Consortium</i>
出版物名称	期刊名称	<i>Czech Journal of Food Sciences Progress in Brain Research</i>
出版年	论文出版的年代	<i>1999 2003-2005</i>
地址	检索作者的地址	<i>Emory Univ, Dept Biol, Atlanta, GA 30329 USA</i>
基金资助机构	检索基金资助机构名称	<i>Australian Research Council</i>
授权号	检索授权号	<i>P01* DP0342590</i>



Wildcards 通配符

符号	意义
*	零个或多个字符 physic* <i>Physic, physics, physical</i>
\$	零或一个字符 Physic\$ <i>physic, physics</i>
?	只代表一个字符 Physic? <i>physics</i>

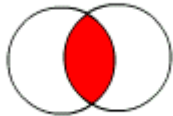
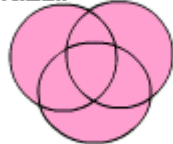
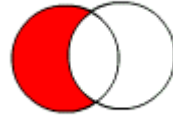


临近算符

词组检索	<p>当检索一个精确的词组的时候，可以使用双引号。</p> <p>Example: “particle accelerator*”; “laser source*” ; “micro heat pipe”</p>
NEAR/x	<p>NEAR代表所链接的两个词之间的词语数量小于等于N，默认的使用Near的缺省值是15。</p> <p>Example: superconductor NEAR/10 “high temperature” superconductor NEAR “high temperature”</p>
SAME	<p>同时要求两个词是在同一个字段中。</p> <p>Example: Inst ele* eng* SAME Beijing (Institute of electrical engineering)</p>



Boolean Operator 布尔逻辑算符

<p>AND</p>  <p>aspartame cancer*</p>	<p>检索包含所有关键字的数据。</p> <p>标题: “particle accelerator*” AND nuclear</p> <p>检索含有 “particle accelerator” 或者 “particle accelerators” 同时含有及词语 “nuclear”。 等效于检索 “particle accelerator*” nuclear</p>
<p>OR</p>  <p>saccharine sweetener* aspartame</p>	<p>检索的数据中至少含有一个所给关键字。用语检索同义词或者词的不同表达方式</p> <p>关键词: "micro heat pipe" or "miniaturized heat pipe" or "flat miniature heat pipe"</p> <p>关键词中至少含有一个上述检索词的数据。</p>
<p>NOT</p>  <p>aids hearing</p>	<p>排除含有某一特定关键字的数据</p> <p>主题: superconductor NOT “high temperature”</p> <p>检索含有 “superconductor” 的数据，排除含有 “high temperature” 的文献。</p>



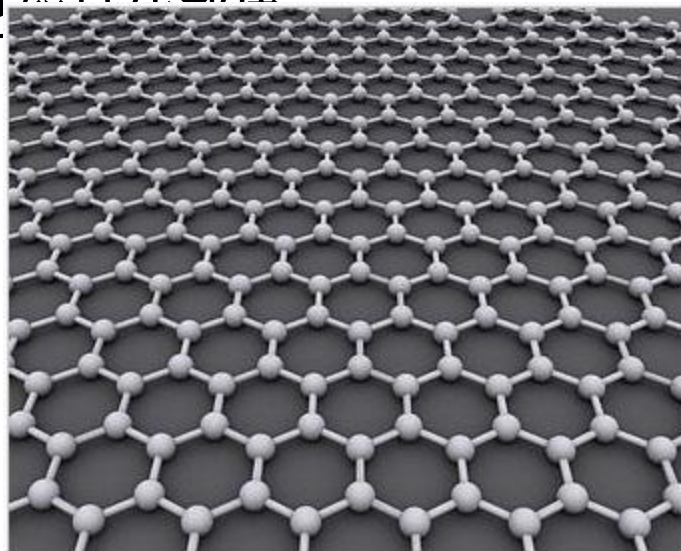
学科馆员
中国科学院文献情报中心

问题1：如何准确检索课题 的相关信息？



检索举例 1 – 石墨烯的相关研究

- 石墨烯（Graphene），又称单层石墨，是一种由碳原子以 sp^2 混成轨域組成六角型呈蜂巢晶格的平面薄膜，只有一个碳原子厚度的二维材料。
- 石墨烯不仅是已知材料中最薄的一种，还非常牢固坚硬；作为单质，它在室温下传递电子的速度比已知固体都快。
- 石墨烯可以应用于晶体管、触摸屏、基因测序等领域，同时有望帮助物理学家在量子物理学研究领域取得新突破。



石墨烯由碳原子形成的原子尺寸蜂巢晶格結構。





例 1：有关石墨烯的相关研究

检索

Graphen*

检索范围

主题

AND

示例: O'Brian C* OR OBrian C*

您是否需要根据作者来查找论文? 请使用[作者甄别工具](#)。

检索范围

作者

AND

示例: Cancer* OR Journal of Cancer Research

[添加另一字段 >>](#)

出版物名称

检索

清除

只能进行英文检索

检索词: Graphen*

当前限制: (要永久保存这些设置, [请登录或注册](#)。)

入库时间

所有年份 (更新时间 2011-09-12)

从 1898 至 2011 (默认为所有年份)

引文数据库

Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1899-至今

Social Sciences Citation Index (SSCI) --1898-至今

Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975-至今

Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) --1990-至今

Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990-至今

调整检索设置

调整检索结果设置



科研选题中如何快速准确检索到与我们课题相关的信息？ 迅速找到领域内的热点论文、高影响力论文、综述论文？

WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS™

检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 71,844

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Graphen*) ...
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...

Web of Science 类别 ▾

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (24,449)
- CHEMISTRY PHYSICAL (17,795)

排序方式:

出版日期 (降序) ▾

出版日期 (降序)

出版日期 (升序)

最近添加

被引频次 (降序)

被引频次 (升序)

相关性

第一作者 (升序)

第一作者 (降序)

来源出版物名称 (升序) ▾

◀ 第 1 页, 共 7,185 页 ▶

选择页码

保存为其他文件格式 ▾

添加到标记结果列表

分析检索结果

引文报告功能不可用。 [?]

1.

Sy

相关性

ductive PPY/Graphene/MnO2 Composite Using Ultrasonic Irradiation

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

作

第一作者 (升序)

ihua; Wang, Yanbin; 等.

S

第一作者 (降序)

Y IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY 卷: 46 期: 3

2016

2.

Topological Insulator-Assisted Dual-Wavelength Fiber Laser Delivering Versatile Pulse Patterns

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

作者:

Guo, Bo; Yao, Yong; Xiao, Jun-Jun; 等.

IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS 卷: 22 期: 2 文献号: 0900108 出版年: MAR-APR 2016

出版商处的全文

查看摘要

3.

Simultaneously determination of trace Cd²⁺ and Pb²⁺ based on L-cysteine/graphene modified

被引频次: 0



选择感兴趣的论文查看全记录

检索

我的工具 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 71,844

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Graphen*) ...
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...



Web of Science 类别 ▾

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (24,449)
- CHEMISTRY PHYSICAL (17,795)
- PHYSICS APPLIED (17,052)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (15,672)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (15,410)

更多选项/分类...

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

第 1 页, 共 7,185 页

选择页面



保存为其他文件格式 ▾

添加到标记结果列表

分析检索结果

引文报告功能不可用。 [?]

1. **Electric field effect in atomically thin carbon films**

被引频次: 18,955

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

出版商处的全文

查看摘要

2. **The rise of graphene**

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

出版商处的全文

查看摘要

3. **Two-dimensional gas of massless Dirac ferm**

作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等.
NATURE 卷: 438 期: 7065 页: 197-200 出版年: 1

出版商处的全文

查看摘要



英国曼彻斯特大学科学家安德烈·海姆和康斯坦丁·诺沃肖洛夫
2010年10月5日以石墨烯研究获得2010年度诺贝尔物理学奖。

理学



精炼 - 快速检索综述

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (24,449)
- CHEMISTRY PHYSICAL (17,795)
- PHYSICS APPLIED (17,052)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (15,672)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (15,410)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- ARTICLE (64,307)
- PROCEEDINGS PAPER (4,514)
- REVIEW (1,946)
- MEETING ABSTRACT (754)
- NEWS ITEM (459)

更多选项/分类...

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



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: 13,813

(来自 Web of Science 的核心合集)



3. 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

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 8,593

(来自 Web of Science 的核心合集)



4. 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: 7,789

(来自 Web of Science 的核心合集)



5. Experimental observation of the quantum Hall effect and Berry's phase in graphene

作者: Zhang, YB; Tan, YW; Stormer, HL; 等.
NATURE 卷: 438 期: 7065 页: 201-204 出版年: NOV 10 2005

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 6,536

(来自 Web of Science 的核心合集)



6. Graphene-based composite materials

作者: Stankovich, Sasha; Dikin, Dmitriy A.; Dommett, Geoffrey H. B.; 等.
NATURE 卷: 442 期: 7100 页: 282-286 出版年: JUL 20 2006

被引频次: 5,274

(来自 Web of Science 的核心合集)

排序功能: 被引频次

检索

我的工具 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 71,844
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Graphen*) ...
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...



Web of Science 类别 ▾

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (24,449)
- CHEMISTRY PHYSICAL (17,795)
- PHYSICS APPLIED (17,052)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (15,672)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (15,410)

更多选项/分类...

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

第 1 页, 共 7,185 页

选择页面



保存为其他文件格式 ▾

添加到标记结果列表

分析检索结果

引文报告功能不可用。?

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: 18,955

(来自 Web of Science 的核心合集)

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: 13,813

(来自 Web of Science 的核心合集)

3. **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

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 8,593

(来自 Web of Science 的核心合集)

4. **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: 7,789

(来自 Web of Science 的核心合集)



精炼 - 查看课题涉及的学科类别

检索结果: 26,391

第 1 页, 共 2,640 页 转到

排序方式: 出版日期(降序)

精炼检索结果

结果内检索

检索

Web of Science 类别 精炼

- MATERIALS SCIENCE
MULTIDISCIPLINARY (8,788)
- PHYSICS CONDENSED MATTER
(6,929)
- CHEMISTRY PHYSICAL (6,751)
- PHYSICS APPLIED (6,584)
- NANOSCIENCE
NANOTECHNOLOGY (5,830)

更多选项/分类...

文献类型 精炼

- ARTICLE (23,394)
- PROCEEDINGS PAPER (2,338)
- REVIEW (582)
- NEWS ITEM (308)
- EDITORIAL MATERIAL (221)

更多选项/分类...

研究方向

作者

团体作者

保存为: ENDNOTE WEB ENDNOTE 我撰写了这些出版物 更多选项

分析检索结果
引文报告功能不可用。 [?]

1. 标题: **Enhanced photocatalytic activity of graphene-TiO₂ composite under visible light irradiation**
作者: Khalid, N. R.; Ahmed, E.; Hong, Zhonglian; 等.
来源出版物: CURRENT APPLIED PHYSICS 卷: 13 期: 4 页: 659-663 DOI: 10.1016/j.cap.2012.11.003 出版年: JUN 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[Web of Science](#) [全文](#) [[查看摘要](#)]
2. 标题: **Molecular dynamics modeling and simulation of a graphene-based nanoelectromechanical resonator**
作者: Kang, Jeong Won; Kim, Hag-Wone; Kim, Ki-Sub; 等.
来源出版物: CURRENT APPLIED PHYSICS 卷: 13 期: 4 页: 789-794 DOI: 10.1016/j.cap.2012.12.007 出版年: JUN 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[Web of Science](#) [全文](#) [[查看摘要](#)]
3. 标题: **The electronic and magnetic properties with intrinsic defects in ZnO nanosheets: First-principles prediction**
作者: Zheng, Fu-Bao; Zhang, Chang-Wen; Wang, Pei-Ji; 等.
来源出版物: CURRENT APPLIED PHYSICS 卷: 13 期: 4 页: 799-802 DOI: 10.1016/j.cap.2012.12.008 出版年: JUN 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[Web of Science](#) [全文](#) [[查看摘要](#)]
4. 标题: **Graphene Micro-Substrate Induced High Electron-Phonon Coupling in MgB₂**
作者: Li, W. X.; Xu, X.; De Silva, K. S. B.; 等.
来源出版物: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY 卷: 23 期: 3 文献号: 7000104 DOI: 10.1109/TASC.2012.2231139 子辑: Part 3 出版年: JUN 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[Web of Science](#) [全文](#) [[查看摘要](#)]
5. 标题: **Effects of silica/multiwall carbon nanotube hybrid fillers on the properties of natural rubber nanocomposites**



石墨烯在应用物理领域的文献

检索结果: 17,052

来自 Web of Science 核心合集

您的检索: 主题: (Graphen*)

精炼依据: Web of Science 类别: (PHYSICS APPLIED)

时间跨度: 所有年份。索引: SCI-EXPANDED, SSCI, CPCI-S, CPCI-SSH。

...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...

Web of Science 类别

- PHYSICS APPLIED (17,052)
- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (9,814)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (7,927)
- PHYSICS CONDENSED MATTER (5,402)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (5,252)

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 1,706 页

选择页面



保存为其他文件格式

添加到标记结果列表

分析检索结果

引文报告功能不可用。 [?]

1. 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: 13,813

(来自 Web of Science 的核心合集)

2. Superior thermal conductivity of single-layer graphene

作者: Balandin, Alexander A.; Ghosh, Suchismita; Bao, Wenzhong; 等.
NANO LETTERS 卷: 8 期: 3 页: 902-907 出版年: MAR 2008

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 3,403

(来自 Web of Science 的核心合集)

3. Graphene-Based Ultracapacitors

作者: Stoller, Meryl D.; Park, Sungjin; Zhu, Yanwu; 等.
NANO LETTERS 卷: 8 期: 10 页: 3498-3502 出版年: OCT 2008

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 3,096

(来自 Web of Science 的核心合集)

4. Detection of individual gas molecules adsorbed on graphene

作者: Schedin, F.; Geim, A. K.; Morozov, S. V.; 等.
NATURE MATERIALS 卷: 6 期: 9 页: 652-655 出版年: SEP 2007

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 2,965

(来自 Web of Science 的核心合集)



学科馆员
中国科学院文献情报中心

问题2：如何快速了解课题 的研究情况？

多角度分析把握课题研究趋势

检索

我的工具 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 71,844
(来自 Web of Science 核心合集)

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

第 1 页, 共 7,185 页

您的检索: 主题: (Graphen*) ...更多
内容

选择页面



保存为其他文件格式 ▾

添加到标记结果列表

创建跟踪服务

分析检索结果

引文报告功能不可用。 [?]

精炼检索结果

强大的分析功能

- 能够处理10万条记录, 多层次的分析

被引频次: 18,955
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 13,813
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 8,593
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 7,789
(来自 Web of Science 的核心合集)

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别 ▾

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (24,449)
- CHEMISTRY PHYSICAL (17,795)
- PHYSICS APPLIED (17,052)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (15,672)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (15,410)

更多选项/分类...

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

- 3. 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

出版商处的全文

查看摘要

- 4. 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

利用Web of Science强大的分析功能

可以从11个角度深入分析

最多能够处理10万条记录

结果分析

<<返回上一页

13,430 records. 主题=(Graphen*)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
<ul style="list-style-type: none">作者会议名称国家/地区文献类型	显示前 <input type="text" value="10"/> 个检索结果. 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

分析

11个角度的深入分析:

- 著者
- 出版年
- 机构名称
- 来源出版物
- 学科领域
- 基金资助机构
- 授权号
- 国家与地区
- 文献类型
- 文献语种
- 会议标题

出版年：了解课题的发展趋势

字段: 出版年

记录 计数

%, 共 13430

柱状图

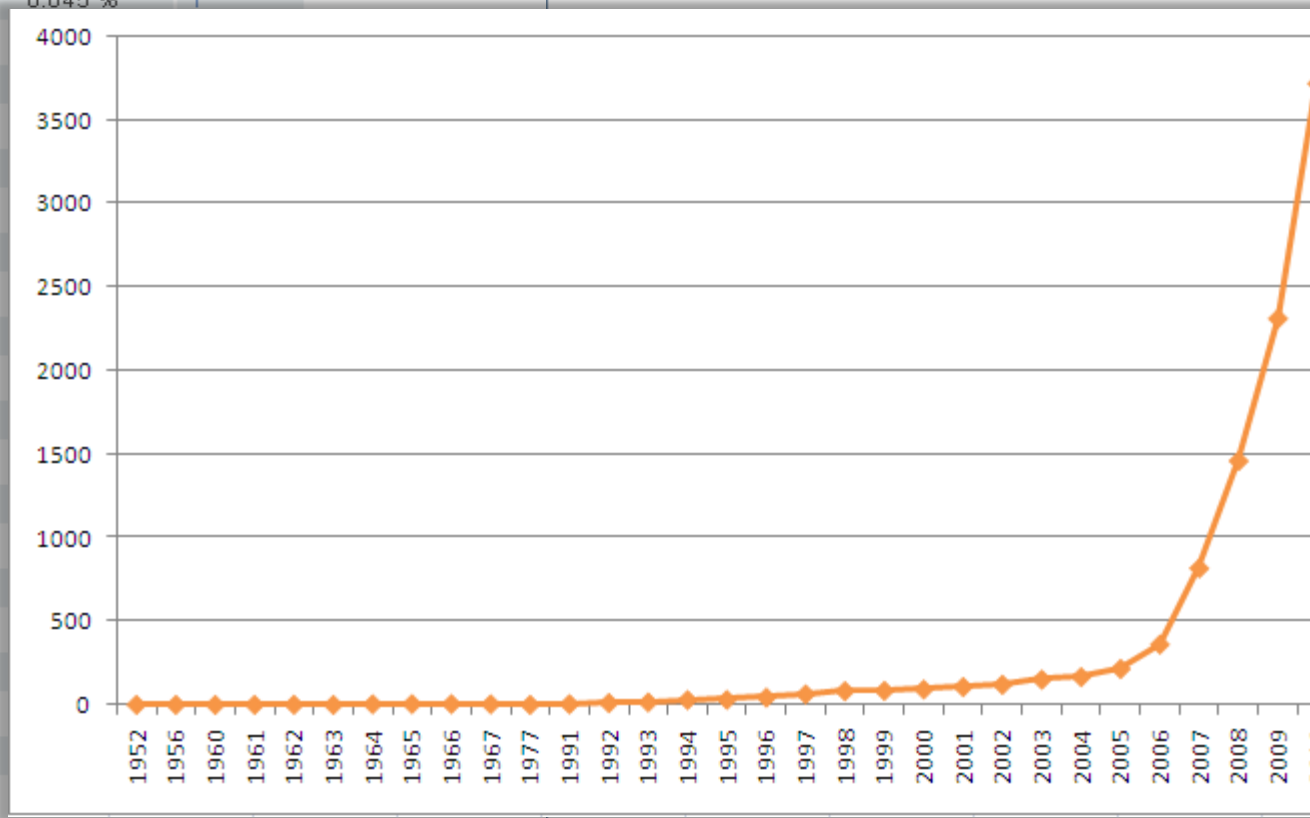
将分析数据保存到文件

表格中显示的数据行

所有数据行

<input type="checkbox"/>	1952	1	0.007 %	
<input type="checkbox"/>	1956	1	0.007 %	
<input type="checkbox"/>	1960	1	0.007 %	
<input type="checkbox"/>	1961	1	0.007 %	
<input type="checkbox"/>	1962	2	0.015 %	
<input type="checkbox"/>	1963	1	0.007 %	
<input type="checkbox"/>	1964	5	0.037 %	
<input type="checkbox"/>	1965	6	0.045 %	
<input type="checkbox"/>	1966	6	0.045 %	
<input type="checkbox"/>	1967	5		
<input type="checkbox"/>	1977	1		
<input type="checkbox"/>	1991	5		
<input type="checkbox"/>	1992	12		
<input type="checkbox"/>	1993	16		
<input type="checkbox"/>	1994	30		
<input type="checkbox"/>	1995	31		
<input type="checkbox"/>	1996	44		
<input type="checkbox"/>	1997	64		
<input type="checkbox"/>	1998	83		
<input type="checkbox"/>	1999	85		
<input type="checkbox"/>	2000	93		
<input type="checkbox"/>	2001	108		
<input type="checkbox"/>	2002	121		
<input type="checkbox"/>	2003	152		
<input type="checkbox"/>	2004	167		
<input type="checkbox"/>	2005	216		
<input type="checkbox"/>	2006	362		
<input type="checkbox"/>	2007	817		
<input type="checkbox"/>	2008	1459	10.864 %	■
<input type="checkbox"/>	2009	2310	17.200 %	■
<input type="checkbox"/>	2010	3715	27.662 %	■
<input type="checkbox"/>	2011	3510	26.136 %	■

保存至本地，用Excel打开.txt文档并作图





著者:

- 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

<input type="checkbox"/>	CHINESE ACAD SCI	611	4.550 %	
<input type="checkbox"/>	NATL UNIV SINGAPORE	276	2.055 %	
<input type="checkbox"/>	CSIC	265	1.973 %	
<input checked="" type="checkbox"/>	RUSSIAN ACAD SCI	246	1.832 %	
<input type="checkbox"/>	NANYANG TECHNOL UNIV	216	1.608 %	
<input type="checkbox"/>	TSINGHUA UNIV	215	1.601 %	
<input type="checkbox"/>	MIT	214	1.593 %	
<input type="checkbox"/>	UNIV CALIF BERKELEY	212	1.579 %	
<input type="checkbox"/>	TOHOKU UNIV	190	1.415 %	
<input type="checkbox"/>	CNRS	185	1.378 %	
<input type="checkbox"/>	UNIV TEXAS AUSTIN	184	1.370 %	
<input type="checkbox"/>	PEKING UNIV	162	1.206 %	
<input type="checkbox"/>	TOKYO INST TECHNOL	148	1.102 %	
<input type="checkbox"/>	NANJING UNIV	143	1.065 %	
<input type="checkbox"/>	UNIV TOKYO	143	1.065 %	
<input type="checkbox"/>	COLUMBIA UNIV	142	1.057 %	
<input type="checkbox"/>	GEORGIA INST TECHNOL	140	1.042 %	
<input type="checkbox"/>	RICE UNIV	131	0.975 %	
<input type="checkbox"/>	NATL CHENG KUNG UNIV	130	0.968 %	
<input type="checkbox"/>	UNIV MANCHESTER	127	0.946 %	
<input type="checkbox"/>	UNIV SCI TECHNOL CHINA	119	0.886 %	

<input type="checkbox"/>	LIN MF	123	0.916 %	
<input type="checkbox"/>	ANONYMOUS	105	0.782 %	
<input type="checkbox"/>	RUOFF RS	94	0.700 %	
<input type="checkbox"/>	GUINEA F	93	0.692 %	
<input type="checkbox"/>	DRESSELHAUS MS	91	0.678 %	
<input type="checkbox"/>	KATSNELSON MI	91	0.678 %	
<input type="checkbox"/>	ZHANG H	91	0.678 %	
<input type="checkbox"/>	RUOFF RODNEY S	87	0.648 %	
<input type="checkbox"/>	NOVOSELOV KS	83	0.618 %	
<input type="checkbox"/>	WANG Y	83	0.618 %	
<input type="checkbox"/>	GEIM AK	82	0.611 %	
<input type="checkbox"/>	PEETERS FM	79	0.588 %	
<input type="checkbox"/>	KATSNELSON M I	76	0.566 %	
<input type="checkbox"/>	KIM P	75	0.558 %	
<input type="checkbox"/>	PEETERS F M	74	0.551 %	
<input type="checkbox"/>	NETO AHC	73	0.544 %	
<input type="checkbox"/>	PERES NMR	69	0.514 %	
<input type="checkbox"/>	ANDO T	66	0.491 %	
<input type="checkbox"/>	MACDONALD AH	65	0.484 %	
<input type="checkbox"/>	GEIM AK	64	0.477 %	
<input type="checkbox"/>	LIN M F	64	0.477 %	
<input type="checkbox"/>	PERES N M R	62	0.462 %	
<input type="checkbox"/>	BERGER C	57	0.424 %	
<input type="checkbox"/>	NOVOSELOV K S	57	0.424 %	
<input type="checkbox"/>	ZHANG Y	57	0.424 %	
<input type="checkbox"/>	MULLEN K	56	0.417 %	
<input type="checkbox"/>	WANG L	56	0.417 %	
<input type="checkbox"/>	DE HEER WA	55	0.410 %	

机构

- 发现该领域高产出的大学及研究机构
- 有利于机构间的合作
- 发现深造的研究机构



中国在石墨烯领域发表的论文

结果分析

[<<返回上一页](#)

13,430 records. 主题=(Graphen*)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 国家/地区 <input type="checkbox"/> 文献类型 <input type="checkbox"/> 编者 <input type="checkbox"/> 基金资助机构 	显示前 <input type="text" value="100"/> 个检索结果. 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="1"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

分析

请使用以下复选框查看相应记录. 您可以选择查看已选择的记录, 也可以排除这些记录 (并查看其他记录).

<input checked="" type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录	字段: 国家/地区	记录 计数	%, 共 13430	柱状图	将分析数据保存到文件
<input type="checkbox"/>	USA	4071	30.313 %		<input checked="" type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行
<input checked="" type="checkbox"/>	PEOPLES R CHINA	2618	19.494 %		
<input type="checkbox"/>	JAPAN	1365	10.313 %		
<input type="checkbox"/>	GERMANY	1037	7.722 %		
<input type="checkbox"/>	SOUTH KOREA	712	5.302 %		
<input type="checkbox"/>	FRANCE	684	5.093 %		
<input type="checkbox"/>	ENGLAND	653	4.862 %		
<input type="checkbox"/>	SPAIN	538	4.006 %		
<input type="checkbox"/>	RUSSIA	476	3.544 %		
<input type="checkbox"/>	SINGAPORE	475	3.537 %		
<input type="checkbox"/>	ITALY	427	3.179 %		



中国在石墨烯领域发表的论文

检索结果: 2,618

第 1 页, 共 262 页 转至

排序方式: 出版日期(降序)

精炼检索结果

结果内检索

JCR®类别

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (926)
- CHEMISTRY PHYSICAL (679)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (580)
- PHYSICS APPLIED (518)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (477)

[更多选项/分类...](#)

文献类型

- ARTICLE (2,545)
- REVIEW (39)
- PROCEEDINGS PAPER (37)
- EDITORIAL MATERIAL (8)
- LETTER (8)

[更多选项/分类...](#)

▶ 学科类别

▶ 作者

▶ 团体作者

▶ 编者

▶ 来源出版物

▶ 会议名称

▶ 出版年

▶ 机构

▶ 基金资助机构

(0)

1. 标题: Preparation and Mechanical and Electrical Properties of Graphene Nanosheets-Poly(methyl methacrylate) Nanocomposites via In Situ Suspension Polymerization
作者: Wang Jingchao; Hu Huating; Wang Xianbao; 等.
来源出版物: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE 卷: 122 期: 3 页: 1866-1871 DOI: 10.1002/app.34284 出版年: NOV 5 2011
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
2. 标题: High sensitive simultaneous determination of hydroquinone and catechol based on graphene/BMIMPF₆ nanocomposite modified electrode
作者: Liu Zhimin; Wang Zhenling; Cao Yanyan; 等.
来源出版物: SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL 卷: 157 期: 2 页: 540-546 DOI: 10.1016/j.snb.2011.05.019 出版年: OCT 20 2011
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
3. 标题: Graphene-polyaniline composite film modified electrode for voltammetric determination of 4-aminophenol
作者: Fan Yang; Liu Jin-Hang; Yang Chun-Peng; 等.
来源出版物: SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL 卷: 157 期: 2 页: 669-674 DOI: 10.1016/j.snb.2011.05.053 出版年: OCT 20 2011
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
4. 标题: Nonlocal elasticity theory for the buckling of double-layer graphene nanoribbons based on a continuum model
作者: Shi Jin-Xing; Ni Qing-Qing; Lei Xiao-Wen; 等.
来源出版物: COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE 卷: 50 期: 11 页: 3085-3090 DOI: 10.1016/j.commatsci.2011.05.031 出版年: OCT-NOV 2011
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
5. 标题: H(+) ions on graphene electrode as hydrogen storage reservoirs
作者: Liu Z.
来源出版物: COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE 卷: 50 期: 11 页: 3257-3264 DOI: 10.1016/j.commatsci.2011.06.012 出版年: OCT-NOV 2011
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
6. 标题: Synthesis of hydrothermally reduced graphene/MnO₂ composites and their electrochemical properties as supercapacitors
作者: Li Zhangpeng; Wang Jingjing; Liu Sheng; 等.
来源出版物: JOURNAL OF POWER SOURCES 卷: 106 期: 10 页: 2160-2165 DOI: 10.1016/j.jpowsour.2011.05.036 出版年: OCT 1 2011

中国在石墨烯领域的引领机构，基金资助情况

查看记录 排除记录		字段: 基金资助机构	记录 计数	% , 共 2618	柱状图	将分析数据保存到文件 表格中显示的数据行 所有数据行	
<input type="checkbox"/>		NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	859	32.811 %	<div style="width: 32.811%;"></div>		
<input type="checkbox"/>		NATIONAL BASIC RESEARCH PROGRAM OF CHINA	227	8.671 %	<div style="width: 8.671%;"></div>		
<input type="checkbox"/>		NSFC	218	8.327 %	<div style="width: 8.327%;"></div>		
<input type="checkbox"/>		CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	175	6.684 %	<div style="width: 6.684%;"></div>		
<input type="checkbox"/>		NATIONAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	141	5.386 %	<div style="width: 5.386%;"></div>		
<input type="checkbox"/>		NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	112	4.278 %	<div style="width: 4.278%;"></div>		
<input type="checkbox"/>		FUNDAMENTAL RESEARCH FUNDS FOR THE CENTR					
<input type="checkbox"/>		MINISTRY OF SCIENCE AND TECHN					
<input type="checkbox"/>		MINISTRY OF EDU					
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	CHINESE ACAD SCI	611	23.338 %	<div style="width: 23.338%;"></div>
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	TSINGHUA UNIV	215	8.212 %	<div style="width: 8.212%;"></div>
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	PEKING UNIV	162	6.188 %	<div style="width: 6.188%;"></div>
<input type="checkbox"/>		CHINA POSTDOCTORAL SCIEN	<input type="checkbox"/>	NANJING UNIV	143	5.462 %	<div style="width: 5.462%;"></div>
<input type="checkbox"/>		NATIONAL BASIC RESEARCH PROGRAM OF CHI	<input type="checkbox"/>	UNIV SCI TECHNOL CHINA	119	4.545 %	<div style="width: 4.545%;"></div>
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	FUDAN UNIV	92	3.514 %	<div style="width: 3.514%;"></div>
<input type="checkbox"/>		PROGRAM FOR NEW CENTURY EXCELLENT TALENT	<input type="checkbox"/>	JILIN UNIV	76	2.903 %	<div style="width: 2.903%;"></div>
<input type="checkbox"/>		NATIONAL NATURE SCIENCE FOUNI	<input type="checkbox"/>	NANKAI UNIV	74	2.827 %	<div style="width: 2.827%;"></div>
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	ZHEJIANG UNIV	62	2.368 %	<div style="width: 2.368%;"></div>
<input type="checkbox"/>		NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATIO	<input type="checkbox"/>	XIANGTAN UNIV	56	2.139 %	<div style="width: 2.139%;"></div>
<input type="checkbox"/>		CHINA SCHOL	<input type="checkbox"/>	E CHINA UNIV SCI TECHNOL	54	2.063 %	<div style="width: 2.063%;"></div>
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	NANJING UNIV AERONAUT ASTRONAUT	53	2.024 %	<div style="width: 2.024%;"></div>
<input type="checkbox"/>		NATIONAL SCIEN	<input type="checkbox"/>	NANYANG TECHNOL UNIV	53	2.024 %	<div style="width: 2.024%;"></div>
<input type="checkbox"/>		NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF JIA	<input type="checkbox"/>	SHANGHAI JIAO TONG UNIV	49	1.872 %	<div style="width: 1.872%;"></div>
<input type="checkbox"/>		MINISTRY OF SCIENCE AI	<input type="checkbox"/>	NATL UNIV SINGAPORE	48	1.833 %	<div style="width: 1.833%;"></div>
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	SOUTHEAST UNIV	46	1.757 %	<div style="width: 1.757%;"></div>
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	LANZHOU UNIV	45	1.719 %	<div style="width: 1.719%;"></div>
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	TIANJIN UNIV	45	1.719 %	<div style="width: 1.719%;"></div>
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	HUNAN UNIV	39	1.490 %	<div style="width: 1.490%;"></div>
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	BEIJING UNIV CHEM TECHNOL	35	1.337 %	<div style="width: 1.337%;"></div>
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	UNIV HONG KONG	35	1.337 %	<div style="width: 1.337%;"></div>
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	DALIAN UNIV TECHNOL	34	1.299 %	<div style="width: 1.299%;"></div>
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	CITY UNIV HONG KONG	33	1.261 %	<div style="width: 1.261%;"></div>



选择感兴趣的论文查看全记录

检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 71,844

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Graphen*) ...
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...



Web of Science 类别 ▾

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (24,449)
- CHEMISTRY PHYSICAL (17,795)
- PHYSICS APPLIED (17,052)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (15,672)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (15,410)

更多选项/分类...

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

第 1 页, 共 7,185 页

选择页面



保存为其他文件格式 ▾

添加到标记结果列表

分析检索结果

引文报告功能不可用。 [?]

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: 18,955

(来自 Web of Science 的核心合集)

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: 13,813

(来自 Web of Science 的核心合集)

3. **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

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 8,593

(来自 Web of Science 的核心合集)

4. **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: 7,789

(来自 Web of Science 的核心合集)



2010年物理学奖得主-广为人知的消息浮出水面

全文选项

全文链接: 查看全文

记录结果列表

Electric field effect in atomically thin carbon films

作者: Novoselov, KS (Novoselov, KS); Geim, AK (Geim, AK); Morozov, SV (Morozov, SV); Jia, 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

查看期刊信息

摘要

We describe monocrystalline graphitic films, which are a few atoms thick but are nonetheless high quality. The films are found to be a two-dimensional semimetal with a tiny overlap between 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

作者信息

通讯作者地址: Geim, AK (通讯作者)

+ Univ Manchester, Dept Phys, Manchester M13 9PL, Lancs, England.

与作者Email联系

- WoS全文链接按钮
- 馆际互借
- 图书馆文献传递
- 免费全文网站
 - <http://www.freemedicaljournals.com/>
 - <http://highwire.stanford.edu/>
- 提供免费全文的期刊
 - <http://intl.sciencemag.org>
 - www.pnas.org
 - www.genetics.org
- 作者E-mail联系或作者主页
-

1条, 共 71,844 条

rds

图

science TM 核心合集)

数
库

18,955 / Web of Science 核心合集
 1,068 / BIOSIS Citation Index
 1,103 / 中国科学引文数据库
 0 / Data Citation Index
 28 / Russian Science Citation Index
 14 / SciELO Citation Index

最近的引文

Zhu Desong Label-free and enzyme-

一篇论文的全记录页面——施引文献

第 1 条, 共 71,844 条

全文选项



保存为其他文件格式

添加到标记结果列表

点击该链接次数可以打开Web of Science 平台中的来自三个引文数据库的引文

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

查看期刊信息

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 conductance 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 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

作者信息

通讯作者地址: Geim, AK (通讯作者)

Univ Manchester, Dept Phys, Manchester M13 9PL, Lancs, England.

引文网络

18,955 被引频次

引用的参考文献

查看 Related Records

查看引证关系图

创建引文跟踪

(数据来自 Web of Science TM 核心合集)

参考文献信息和施引文献信息

全部被引频次计数

19,556 / 所有数据库

18,955 / Web of Science 核心合集

1,068 / BIOSIS Citation Index

1,103 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

28 / Russian Science Citation Index

14 / SciELO Citation Index

来自Web of Science核心合集的引文次数

最近的引文

Zhu Desong Label-free and enzyme-



一篇论文的全记录页面——施引文献

施引文献: 18,680

(来自 Web of Science 核心合集)

对于: Electric field effect in atomically thin carbon films ...[更多内容](#)

被引频次计数

19,556 所有数据库

18,955 Web of Science 核心合集

1,068 BIOSIS Citation Index

1,103 中国科学引文数据库

0 Data Citation Index 中的数据

0 Data Citation Index 中的出版物

28 来自 Russian Science Citation Index

14 SciELO Citation Index

[查看其他的被引频次计数](#)

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

MATERIALS SCIENCE
MULTIDISCIPLINARY (6,519)

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 1,868 页

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 111 页

选择页面



保存为其他文件格式

添加到标记结果列表

[分析检索结果](#)

[创建引文报告](#)

1. **A Novel Method of Fabricating Flexible Transparent Conductive Large Area Graphene Film**

被引频次: 0
(来自中国科学引文数据库)

作者: Fan Tianju; Yuan Chunqiu; Tang Wei; 等.

作者: 范天举; 苑春秋; 唐伟; 等.

中国物理快报 卷: 32 期: 7 页: 076802-1-076802-5 文献号: 0256-307X(2015)32:7<076802:ANMOFF>2.0.TX;2-4 出版年: 2015

Chinese Physics Letters 卷: 32 期: 7 页: 076802-1-076802-5 文献号: 0256-307X(2015)32:7<076802:ANMOFF>2.0.TX;2-4 出版年: 2015

[出版商处的全文](#)

[查看摘要](#)

2. **面向应用的石墨烯制备研究进展**

被引频次: 0
(来自中国科学引文数据库)

Recent advances in preparation of graphene for applications

作者: 何大方; 吴健; 刘战剑; 等.

作者: He Dafang; Wu Jian; Liu Zhanjian; 等.

化工学报 卷: 66 期: 8 页: 2888-2894 文献号: 0438-1157(2015)66:8<2888:MXYYDS>2.0.TX;2-9 出版年: 2015

CIESC Journal 卷: 66 期: 8 页: 2888-2894 文献号: 0438-1157(2015)66:8<2888:MXYYDS>2.0.TX;2-9 出版年: 2015

[查看摘要](#)

3. **1064 nm纳秒激光对石墨烯的损伤效应研究**

被引频次: 0
(来自中国科学引文数据库)

1064 nm nanosecond laser induced damage effect on graphene

作者: 吴凌远; 李阳龙; 刘国栋; 等.

作者: Wu Lingyuan; Li Yanglong; Liu Guodong; 等.

强激光与粒子束 卷: 27 期: 8 页: 081009-01-081009-04 文献号: 1001-4322(2015)27:8<081009:1NNMJG>2.0.TX;2-5 出版年: 2015

APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL 卷: 180 页: 637-647 出版年: JAN 2016



一篇论文的全记录页面——参考文献

引用的参考文献: 16

(来自 Web of Science 核心合集)

从: Electric field effect in atomically thin carbon films ...[更多内容](#)

◀ 第 1 页, 共 1 页 ▶

选择页面

[查找 Related Records >](#)

1. **Intercalation compounds of graphite**
作者: Dresselhaus, MS; Dresselhaus, G
ADVANCES IN PHYSICS 卷: 51 期: 1 页: 1-186 出版年: JAN 2002

被引频次: 666
(来自 Web of Science 的核心合集)

2. **Experimental evidence of a single nano-graphene**
作者: Affoune, AM; Prasad, BLV; Sato, H; 等
CHEMICAL PHYSICS LETTERS 卷: 348 期: 1-2 页: 17-20 出版年: NOV 2 2001

被引频次: 100
(来自 Web of Science 的核心合集)

3. **Carbon nanostructures**
作者: Shenderova, OA; Zhimov, VV; Brenner, DW
CRITICAL REVIEWS IN SOLID STATE AND MATERIALS SCIENCES 卷: 27 期: 3-4 页: 227-356 出版年: 2002

被引频次: 388
(来自 Web of Science 的核心合集)

4. **Organic thin-film transistors: A review of recent advances**
作者: Dimitrakopoulos, CD; Mascaro, DJ
IBM JOURNAL OF RESEARCH AND DEVELOPMENT 卷: 45 期: 1 页: 11-27 出版年: JAN 2001

被引频次: 841
(来自 Web of Science 的核心合集)

+ Univ Manchester, Dept Phys, Manchester M13 9PL, Lancs, England.

◀ 第 1 条, 共 71,844 条

引文网络

18,955 被引频次

16 引用的参考文献

[查看 Related Records](#)

[查看引证关系图](#)

[创建引文跟踪](#)

(数据来自 Web of Science TM 核心合集)

全部被引频次计数

19,556 / 所有数据库

18,955 / Web of Science 核心合集

1,068 / BIOSIS Citation Index

1,103 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

28 / Russian Science Citation Index

14 / SciELO Citation Index

最近的引文

Zhu, Desong. Label-free and enzyme-



一篇论文的全记录页面——相关记录

全文选
排序方式: 相关性
第 1 页, 共 1,216 页
第 1 条, 共 71,844 条

Related Records: 12,155
(来自 Web of Science 核心合集)

对于: Electric field effect in atomically thin carbon films ...[更多内容](#)

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (4,814)
- PHYSICS APPLIED (3,273)
- CHEMISTRY PHYSICAL (3,199)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (2,960)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (2,381)

[更多选项/分类...](#)

[精炼](#)

文献类型

- ARTICLE (10,304)
- PROCEEDINGS PAPER (1,496)

选择页面

1. **RANDOM WALK TO GRAPHENE**
作者: Geim, Andre K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B 卷: 25 期: 30 特刊: SI 页: 4055-4080 出版年: DEC 10 2011
[出版商处的全文](#)

2. **Nobel Lecture: Random walk to graphene**
作者: Geim, Andre K.
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 83 期: 3 页: 851-862 出版年: AUG 3 2011
[出版商处的全文](#)

3. **Random Walk to Graphene (Nobel Lecture)**
作者: Geim, Andre K.
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 卷: 50 期: 31 页: 6966-6985 出版年: 2011
[出版商处的全文](#)

4. **The 2010 Nobel Prize in physics-ground-breaking experiments on graphene**
作者: Hasegawa, Y.

[分析检索结果](#)
引文报告功能不可用。

被引频次: 6
(来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 91

共同引用的参考文献: 6

被引频次: 74
(来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 91

共同引用的参考文献: 6

被引频次: 47
(来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 91

共同引用的参考文献: 6

被引频次: 7
(来自 Web of Science 的核心合集)

引文网络

18,955 被引频次

16 引用的参考文献

[查看 Related Records](#)

[查看引证关系图](#)

[创建引文跟踪](#)

(数据来自 Web of Science TM 核心合集)

全部被引频次计数

19,556 / 所有数据库

18,955 / Web of Science 核心合集

1,068 / BIOSIS Citation Index

1,103 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

28 / Russian Science Citation Index

14 / SciELO Citation Index

最近的引文

Zhu Desong | label-free and enzyme-

通讯作者地址: Geim, AK (通讯作者)

+ Univ Manchester, Dept Phys, Manchester M13 9PL, Lancs, England.



一篇论文的全记录页面——引证关系图

全文选项



保存为其他文件格式

添加到标记结果列表

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

[查看期刊信息](#)

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 conductance 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

作者信息

通讯作者地址: Geim, AK (通讯作者)

+ Univ Manchester, Dept Phys, Manchester M13 9PL, Lancs, England.

引文网络

18,955 被引频次

16 引用的参考文献

[查看 Related Records](#)

[查看引证关系图](#)

[创建引文跟踪](#)

(数据来自 Web of Science TM 核心合集)

全部被引频次计数

19,556 / 所有数据库

18,955 / Web of Science 核心合集

1,068 / BIOSIS Citation Index

1,103 / 中国科学引文数据库

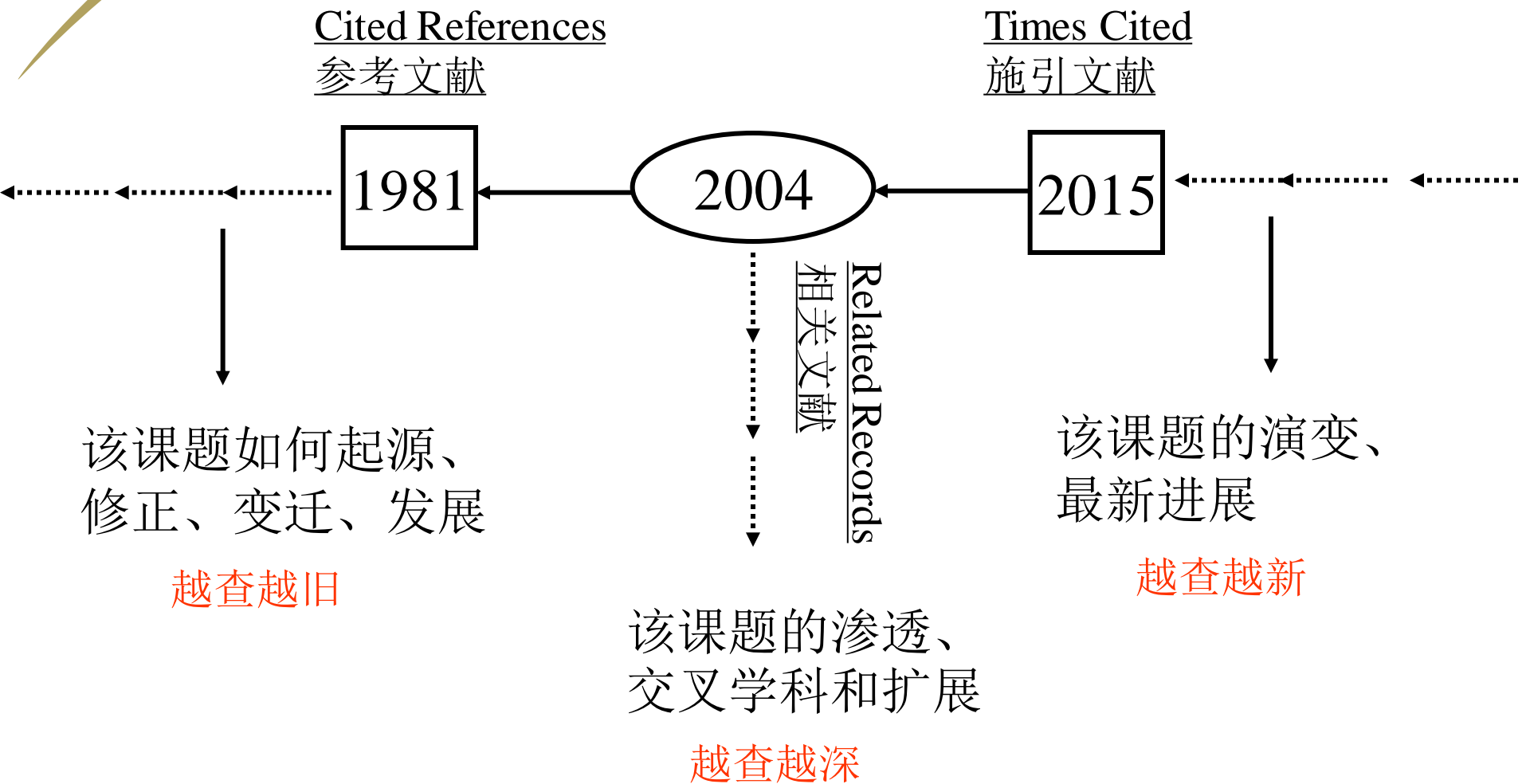
0 / Data Citation Index

28 / Russian Science Citation Index

14 / SciELO Citation Index

最近的引文

Zhu Desong | label-free and enzyme-





利用 *Web of Science* 获取思路， 激发研究思想

- 以一篇高质量的文章为检索起点进行被引文献检索 Cited Reference Search



被引文献检索的特点：

- 以一篇文章、一个作者、一个期刊、一篇会议文献或者一本书作为检索词,进行被引文献的检索.在不了解关键词或者难于限定关键词的时候,您可以从一篇高质量的文献出发,了解课题的全貌。
 - 某一理论有没有得到进一步的证实? 是否已经应用到了新的领域?
 - 某项研究的最新进展及其延伸?
 - 某个实验方法是否得到改进?
 - 如何了解某篇论文/某部论著被引用情况? 以揭示其影响力.

引证和被引证的关系揭示了信息的交流与反馈



小结

- 将过去、现在以至将来的相关文献信息连接起来；
 - “越查越新” 和 “越查越旧”
- 将不同学科、不同领域的相关研究连接起来，
 - “相关文献” 和 “启发思维”

研究人员由此可以发现许多过去不知道然而却非常重要的信息，从而产生许多新的创意与发现。



学科馆员
中国科学院文献情报中心

问题3：如何及时跟踪课题 的最新进展？



- **怎样利用ISI Web of Science 将有关课题的最新文献信息自动发送到您的Email邮箱？**
 - 定题跟踪
 - 引文跟踪





如何随时掌握一个研究课题的最新进展？

保存检索历史

检索历史名称: (必填)

说明: (可选)

电子邮件跟踪:

电子邮件地址:

类型:

格式:

频率: 每周 每月

跟踪检索主题: (water pollu*)

保存检索历史后才可使用 RSS feed。

|

保存至本地磁盘

保存检索历史至本地磁盘。保存后，关闭此窗口。

题名、描述、邮箱、提醒格式、提醒频率保存后就可以了！



如何随时掌握一个研究课题的最新进展？

全文选项 ▾



保存为其他文件格式 ▾

添加到标记结果列表

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

查看期刊信息

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 conductance 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

作者信息

通讯作者地址: Geim, AK (通讯作者)

+ Univ Manchester, Dept Phys, Manchester M13 9PL, Lancs, England.

引文网络

18,955 被引频次

16 引用的参考文献

查看 Related Records

查看引证关系图

创建引文跟踪

(数据来自 Web of Science TM 核心合集)

选择重点关注的论文跟踪其被引用情况

全部被引频次计数

19,556 / 所有数据库

18,955 / Web of Science 核心合集

1,068 / BIOSIS Citation Index

1,103 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

28 / Russian Science Citation Index

14 / SciELO Citation Index

最近的引文

Zhu Desong Label-free and enzyme-



有问题请联系学科馆员

谢谢!

陈启梅

中科院文献情报中心 学科咨询部

电话: (010) 82626379

邮件: chenqm@mail.las.ac.cn