



追寻诺贝尔奖的足迹...

.....
利用Web of Science 核心合集数据库助力科学研究

沈晓晓
汤森路透知识产权与科技集团
Tel: 010-57601200



THOMSON REUTERS

科研过程中经常碰到的若干问题

- n 如何快速锁定高质量的论文？
- n 如何有效地追踪课题的前沿研究？
- n 如何有效的管理文献，在撰写论文过程中以正确的形式引用参考文献？
- n 如何将论文投递到恰当的期刊，选择合适的审稿人？

报告提纲

- n 浙江科技学院SCI论文发表情况概述
- n Web of Science核心合集引文索引简介
- n 如何利用Web of Science核心合集为科研服务——一个你所不熟悉的SCI
- n 如何让科学研究更有效率，更有乐趣？—— Web of Science核心合集的个性化功能
- n 小结： Web of Science核心合集在科研工作中的应用

报告提纲

- n 浙江科技学院SCI论文发表情况概述
- n Web of Science核心合集引文索引简介
- n 如何利用Web of Science核心合集为科研服务——一个你所不熟悉的SCI
- n 如何让科学研究更有效率，更有乐趣？—— Web of Science核心合集的个性化功能
- n 小结： Web of Science核心合集在科研工作中的应用

浙江科技学院SCI论文发表数量

[Web of Science™](#) [InCites®](#) [Journal Citation Reports®](#) [Essential Science Indicators™](#) [EndNote®](#) Stephen 帮助 简体中文

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

返回检索 我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 531
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:
机构扩展: (Zhejiang University of Science & Technology) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在以下结果集中检索...

Web of Science 类别

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (46)
- MATHEMATICS APPLIED (43)
- BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (38)
- ENGINEERING CHEMICAL (36)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (34)

更多选项/分类...

精炼

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 54 页

选择页面

保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

1. Study on degradation kinetics of sulforaphane in broccoli extract
作者: Wu, Yuanfeng, Mao, Jianwei, You, Yuru, 等.
FOOD CHEMISTRY 卷: 155 页: 235-239 出版年: JUL 15 2014
S-F-X 出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

2. A Provably Secure Signature Scheme based on Factoring and Discrete Logarithms
作者: Shao, Zuhua; Gao, Yipeng
APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES 卷: 8 期: 4 页: 1553-1558 出版年: JUL 2014
S-F-X 查看摘要
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

3. Analysis and Control of Multiphase Permanent-Magnet Bearingless Motor With a Single Set of Half-Coiled Winding
作者: Huang, Jin; Li, Bingnan; Jiang, Haibo, 等.
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS 卷: 61 期: 7 页: 3137-3145 出版年: JUL 2014
S-F-X 出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

4. Numerical Simulation of Heat/Mass Transfer in a Single Proton Exchange Membrane Fuel Cell with Serpentine Fluid Channels
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

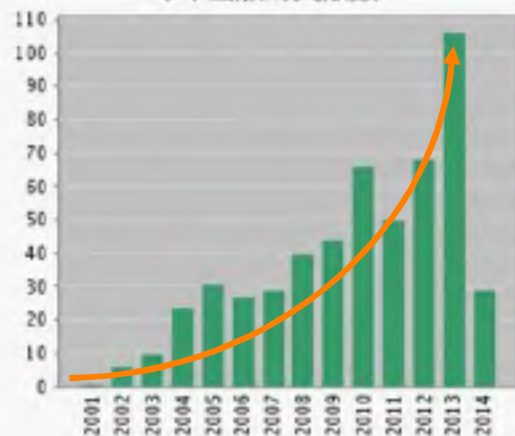
引文报告: 531

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 机构扩展: (Zhejiang University of Science & Technology) ...更多内容

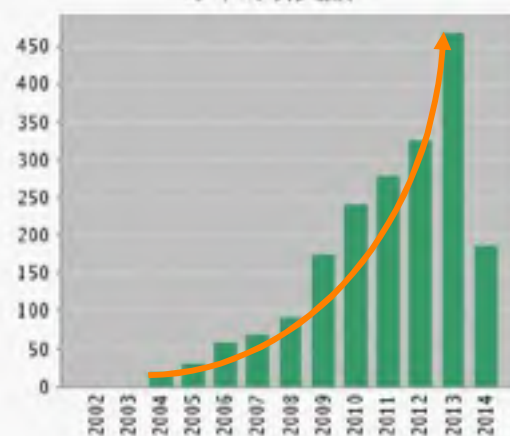
此报告中的引文均来源于Web of Science核心合集收录的文献。执行“被引参考文献检索”，可查看Web of Science核心合集收录文献的引文。

每年出版的文献数



显示最近 20 年。

每年的引文数



显示最近 20 年。

找到的结果数: 531

被引频次总计: 1962

去除自引的被引频次总计: 1831

施引文献: 1814

去除自引的施引文献: 1714

每项平均引用次数: 3.69

h-index: 21

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 54 页

迅速锁定机构内的高影响力论文/高热点论文

选择记录前面的复选框, 从“引文报告”中删除记录

或者限定在以下时间范围内出版的记录, 从 1900 至 2014 转至

- ☐ 1. Fast detection of humidity with a subwavelength-diameter fiber taper coated with gelatin film

作者: Zhang, Lei; Gu, Fuxing; Lou, Jingyi; 等.
OPTICS EXPRESS 卷: 16 期: 17 页: 13349-13353 出版年: AUG 18 2008

- ☐ 2. Quasi-active power factor correction circuit for HB LED driver

热点论文				2014	合计	平均引用次数/年
241	279	328	468	188	1962	150.92
11	13	10	18	3	56	8.00

浙江科技学院活跃研究人员

→ 查看记录 ✖ 排除记录		字段: 作者	记录数	占 531 的 %	柱状图
☐	FANG CR	27	方程冉博士，建筑工程学院		
☐	MA HP	26	4.896 %		
☐	MAO JW	26	4.896 %		
☐	SHAO ZH	24	4.520 %		
☐	SHEN DS	24	4.520 %		
☐	XU SQ	22	4.143 %		
☐	WU J	19	3.578 %		
☐	ZHANG PZ	19	3.578 %		
☐	TAO XX	17	3.202 %		
☐	ZHENG YQ	15	2.825 %		
→ 查看记录		字段: 作者	记录数	占 531 的 %	柱状图

→ 查看记录		字段: Web of Science 类别	记录数	占 531 的 %	柱状图
✕ 排除记录					
☐		MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY	46	8.663 %	
☐		MATHEMATICS APPLIED	43	8.098 %	
☐		BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	38	7.156 %	
☐		ENGINEERING CHEMICAL	36	6.780 %	
☐		CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY	34	6.403 %	
☐		MATHEMATICS	32	6.026 %	
☐		PHYSICS APPLIED	32	6.026 %	
☐		PHYSICS MULTIDISCIPLINARY	29	5.461 %	
☐		POLYMER SCIENCE	26	4.896 %	
☐		ENVIRONMENTAL SCIENCES	25	4.708 %	
→ 查看记录		字段: Web of Science 类别	记录数	占 531 的 %	柱状图
✕ 排除记录					

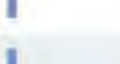
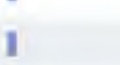


浙江科技学院科研论文来源出版物

字段: 来源出版物名称	记录数	占 531 的 %	柱状图
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E STRUCTURE REPORTS ONLINE	15	2.825 %	
SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS	11	2.072 %	
ACTA PHYSICA SINICA	8	1.507 %	
CARBOHYDRATE POLYMERS	8	1.507 %	
CHINESE JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY	8	1.507 %	
JOURNAL OF THE CHINESE SOCIETY FOR POLYMER SCIENCE A	8	1.507 %	
RAPID COMMUNICATIONS IN POLYMER PHYSICS	8	1.507 %	
CHINESE PHYSICS LETTERS	7	1.318 %	
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	6	1.130 %	
字段: 来源出版物名称	记录数	占 531 的 %	柱状图

碳水化合物聚合物, 应用化学领域 Q1, 有机化学领域 Q1, 高分子聚合物科学领域 Q1, 2012年
影响因子 3.479

浙江科技学院科研基金资助情况

字段: 基金资助机构	记录数	占 531 的 %	柱状图
NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	160	30.13 %	
ZHEJIANG PROVINCIAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	39	7.345 %	
NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF ZHEJIANG PROVINCE	26	4.896 %	
NATIONAL BASIC RESEARCH PROGRAM OF CHINA	15	2.825 %	
NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	14	2.637 %	
NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF ZHEJIANG PROVINCE CHINA	12	2.260 %	
ZHEJIANG PROVINCIAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION	11	2.072 %	
FUNDAMENTAL RESEARCH FUNDS FOR THE CENTRAL UNIVERSITIES	8	1.507 %	
NATIONAL NATURE SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	8	1.507 %	
SCIENCE AND TECHNOLOGY DEPARTMENT OF ZHEJIANG PROVINCE OF THE PEOPLE S REPUBLIC OF CHINA	8	1.507 %	
字段: 基金资助机构	记录数	占 531 的 %	柱状图

报告提纲

- n 浙江科技学院SCI论文发表情况概述
- n Web of Science核心合集引文索引简介
- n 如何利用Web of Science核心合集为科研服务——一个你所不熟悉的SCI
- n 如何让科学研究更有效率，更有乐趣？—— Web of Science核心合集的个性化功能
- n 小结： Web of Science核心合集在科研工作中的应用

Web of Science核心合集为科研人员建立整合的创新研究平台

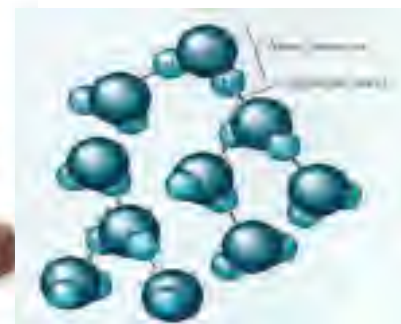


THOMSON REUTERS

Web of Science核心合集数据库简介



Web of Science核心合集数据库——广度



- **SCI** ~8600种核心期刊
- **SSCI** ~3100种核心期刊
- **A&HCI** ~1700种核心期刊

- **CPCI-S**
- **CPCI-SSH**

- **BkCI-S**
- **BkCI-SSH**

- **CCR**
- **IC**

Web of Science核心合集数据库——质量



Web of Science核心合集数据库——质量

期刊、会议、专利、科技报告、
图书等

筛选全球优质学术资源
(WOS)

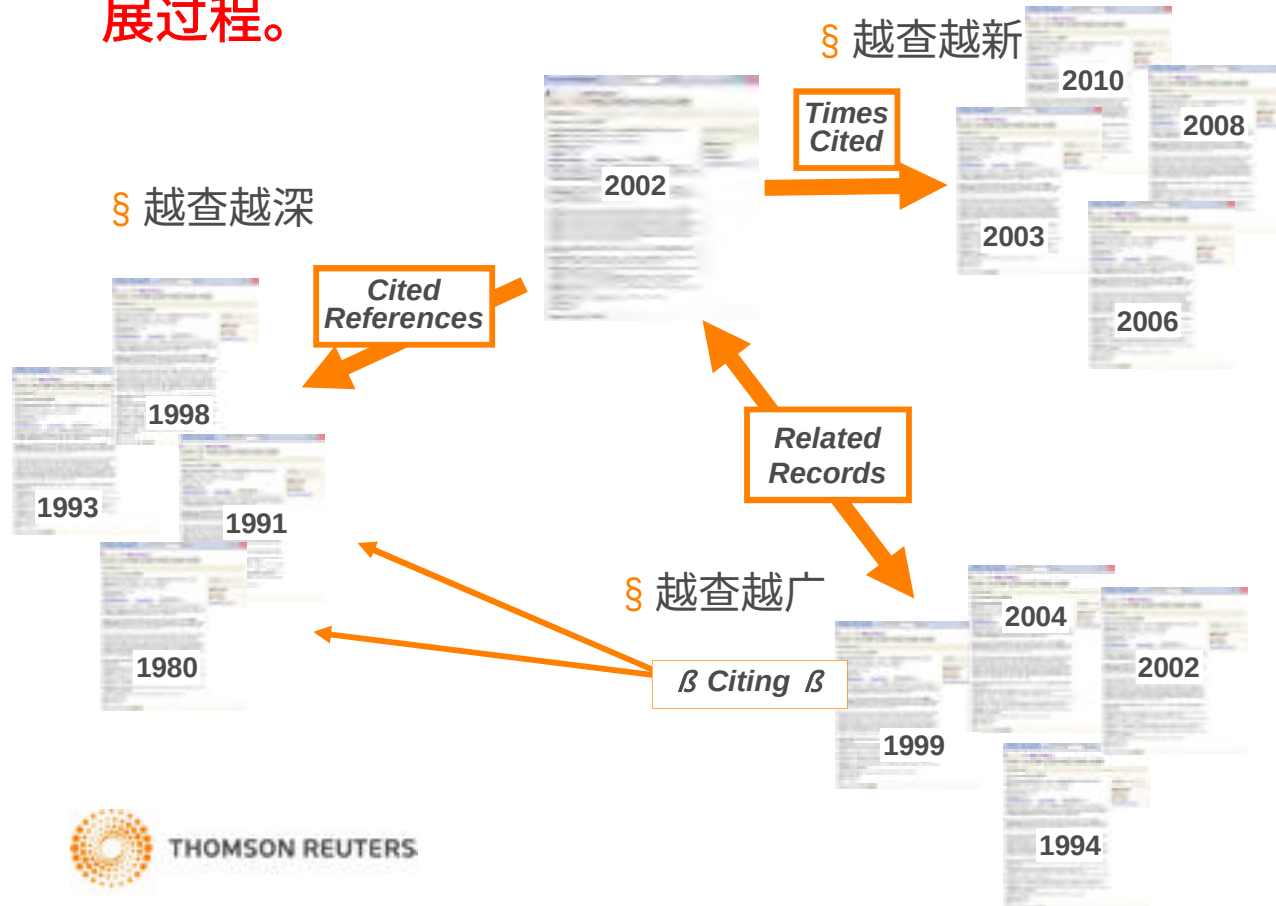


Web of Science核心合集数据库——深度



Web of Science核心合集数据库——独特性 引文索引

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。将一个文献作为检索字段从而跟踪一个 Idea的发展过程。



Dr. Eugene Garfield

Founder & Chairman Emeritus
ISI, Thomson Scientific

“Our ultimate goal is to extend our retrospective coverage of the scientific literature back to the twentieth century. The Century of Science initiative makes that dream come true.”

科技文献的获取和利用

文献的类型

零次文献：口头信息、未公开发表的文字资料（手稿、书信、笔记等）；时效性强；大量而无序

一次文献：期刊论文、专利文献、科技报告、会议录等；研究人员最终索取的文献

二次文献：检索工具；如**SCI**、EI、CA、PubMed/Medline

三次文献：选用大量有关的文献，经过综合、分析、研究而编写出来的文献。如：**综述**、评论、评述、进展、动态等；研究人员最终需要的文献

科研人员与科学信息的获取和利用

科研过程中合理利用文献

- 研究人员的文献平台可以由二次文献作为入口，满足整体的需求；然后，通过这个入口来获取有用的高质量的全文期刊（一、三次文献）来满足纵深的研究需要。

报告提纲

- n 浙江科技学院SCI论文发表情况概述
- n Web of Science核心合集引文索引简介
- n 如何利用Web of Science核心合集为科研服务——一个你所不熟悉的SCI
- n 如何让科学研究更有效率，更有乐趣？—— Web of Science核心合集的个性化功能
- n 小结： Web of Science核心合集在科研工作中的应用

系统需求

Windows® 操作系统 - Windows 7（推荐使用） - Windows XP（完全支持）	适用于 Windows 操作系统的 Web 浏览器 - Internet Explorer 8.0（在Windows XP系统上需要下载补丁： http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=11262） - Internet Explorer 9.0（完全支持） - Firefox 20（完全支持）下载网址 http://www.firefox.com.cn/） - Google Chrome 26（完全支持，下载网址 https://www.google.com/intl/zh-CN/chrome/browser/）
Macintosh® 操作系统 - Mac OS X10.7（推荐使用） - Mac OS X10.6（完全支持）	适用于 Macintosh 操作系统的 Web 浏览器 - Safari 6.0（推荐使用） Firefox 20（完全支持）

Thomson Reuters 不支持任何测试版的 Web 浏览器。

➡ http://images.webofknowledge.com/WOKRS512B4.1/help/zh_CN/WOK/hp_whatnew_wok.html#dsy915-TRS_system_requirements



THOMSON REUTERS



热门服务 Hot S



• 校外访问



• 文献传递



• 代开证明



• 订购征询



• 科院文库



• 图书捐赠



• 上网接入



• 读者通信



• 馆院合作



• 自助文印

资源&检索 Search

数字资源

书刊查询

ZUST数字图书馆

- 中文: CNKI 读秀知识库 环球英语 标准阅览室 新华e店 ..
- 外文: Web of Science 博图电子书 Emerald期刊 CALIS SciFinder ..
- 自建: 科院视频 随书光盘 科院论文 ..
- 试用: 百链 知识视界video library “知识视界”移动平台 中国高等学校教学资源网简介 ..

图书馆 Library

- 本馆概况
- 规章制度
- 学术支持
- 用户教育

助手 Help

- 办事指南
- 常见问题
- 读者爱问 hot
- 读者调查
- 新读者指南

最新动态 News

业务通告

资源快报

本馆简讯

党建信息

- “读者接待日”，请来说说您的心愿吧! .. 10-15
- 提交2014年毕业设计（论文）、学位论文 .. 05-22
- WEB OF SCIENCE数据库培训通知 .. 05-22
- 2014年春季读者培训 .. 05-09
- 关于“五一”小长假期间开馆安排的通知 .. 04-30
- 地球，你还好吗？——“世界地球日”知识竞 .. 04-30



Web of Science平台界面 (www.webofscience.com)

Web of Science™

InCites®

Journal Citation Reports®

Essential Science Indicators SM

EndNote®

登录

帮助

简体中文

WEB OF SCIENCE™

检索

所有数据库

THOMSON REUTERS®

我的工具

检索历史

标记结果列表

基本检索

示例: oil spill* mediterranean

时间跨度

所有年份

从 1854 至 2013

更多设置

客户反馈和技术支持

通泰路选 AJE 学术写作助手

已订阅的数据库

所有数据库

通过一组共有的检索策略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。

Web of Science™ 核心合集 (1900-至今)

涵盖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、研讨会和代表会议的社会关系。

通过数据库交叉检索和作图工具进行浏览

借助引文网络直接揭示引文关系

借助引文报告功能以定制方式揭示引用活动和趋势

使用分析工具确定研究趋势和模式

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)

Arts & Humanities Citation Index (1975-至今)

Conference Proceedings Citation Index - Science (1990-至今)

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

Book Citation Index - Science (2000-至今)

Book Citation Index - Social Sciences & Humanities (2000-至今)

Current Chemical Reactions (1905-至今)

(世界) Institut National de la Propriété Industrielle 发明专利数据库 可检索至 1540 年

Index Chemicus (1993-至今)

Biological Abstracts® (1925-至今)

包含全世界范围内的生命科学期刊文献的全面索引，将主题词汇和生物学以及医学领域。

BIOSIS Citation Index SM (1925-至今)

生命科学和生物医学研究工具，内容涵盖临床和实验室研究、仪器和方法、动物学等。

BIOSIS Previews® (1926-至今)

生命科学和生物医学研究工具，内容涵盖临床和实验室研究、仪器和方法、动物学等。

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摘要信息，以及经过评估的相关网站和文献。

Data Citation Index SM (1900-至今)

发现科学数据（包含众多国际性数据库的数据研究成果和数据库），并将科学数据与科技文献联系起来以获得科学数据引用的关键线索。

Derwent Innovations Index SM (1963-至今)

来自 Derwent World Patent Index® 的增值专利信息和来自 Patent Citation Index® 的专利引文信息。

FSTA® - 食品科学数据库 (1969-至今)

全面涵盖有关食品科学、食品技术以及食品相关营养学的理论研究和应用研究。

Inspec® (1988-至今)

全面收录全球范围内的物理、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。

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。

SciELO Citation Index (2002-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、艺术和人文领域的最新公开访问期刊中发表的最新学术文献。

Zoological Record® (1854-至今)

世界领先的动物学分类数据库可建立对最新最早的物种连续数据库。

Web of Science ISI 核心合集 (1900-至今)

借助搜索引擎文献检索和作者鉴别工具进行识别
借助引证关系图直观展示引用关系
借助引文网络功能以图形方式展示引用活动和趋势
使用分析工具深入研究文献的属性和模式
文献数据库 1990 年

9898

Science Citation Index Expanded (1900-至今)
Social Sciences Citation Index (1900-至今)
Arts & Humanities Citation Index (1975-至今)
Conference Proceedings Citation Index - Science (1995-至今)
Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (1993-至今)
Book Citation Index - Science (2005-至今)
Book Citation Index - Social Sciences & Humanities (2005-至今)
Current Chemical Reactions (1985-至今)
(由 Institut National de la Propriété Industrielle 发明并经营 可追溯至 1840 年)
Index Chemicus (1993-至今)

Biological Abstracts® (1926-至今)

收录全世界范围内的生命科学期刊文献的全面索引,其主题涵盖植物学、动物学以至医学领域。
[更多内容]

BIOSIS Citation Index SM (1926-至今)

生命科学和生物医学研究工具, 内容涵盖细胞培养和实验室研究, 仪器和方法, 动物学研究等。
[更多内容]

DOSIS Previews® (1926-至今)

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

CABI : CAB Abstracts® and Global Health® (1910-至今)

植物相关农业、环境以及相关的应用生物科学的权限研究清楚。
[更多内容]

中国科学引文数据库 SII (1989-至今)

为 1200 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背景信息与引文。
[更多内容]

Derwent Innovations Index 5th (1963-至今)

来源: Cement World Patent Index 的增选专利信息和来自 Patents Citation Index 的专利引文信息。
[更多内容]

ESTA® - 食品科学数据库 (1969-至今)

全国食品类食品科学、食品技术以及食品相关营养学的内建、研究和应用研究
【更多资讯】

Impec® (1898-至今)

全面收集全球范围内在物理、电气电子工程、计算、控制工程、机械工程、土木工程和机械领域的各种期刊和会议文献的索引。

MEDLINE® (1980-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 (2002-至今)

访问拉丁美洲、加勒比、西非及南非等国在自然科学、社会科学、艺术和人文领域的知名公开访问期刊中发表的权威学术文献。

Zoological Record® (1954-至今)

世界领先的动物学分类参考文献与建立时间最早的相关连接数据库。
[更多内容]

客户反馈和技术支持

► 其他资源

► Web of Science 中的顯著功能

定制您的体验

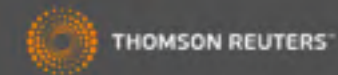
 THOMSON

浙大高途·A-E 学术写作助手

本文讨论从型制得的一站式需求方案。

WEB OF SCIENCE™

Web of Science核心合集



检索

Web of Science™ 核心合集

我的工具

检索历史

标记结果列表

基本检索

基本检索

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

单击此处获取有关改善检索的建议。

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
- ☒ Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) –1975年至今
- ☒ Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) –1990年至今
- ☒ Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH) –1990年至今
- ☒ Book Citation Index- Science (BKCI-S) –2005年至今
- ☒ Book Citation Index- Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) –2005年至今

Web of Science 核心合集: 化学索引

- ☒ Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) –1985年至今
(包括 Institut National de la Propriété 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: 2014-01-03

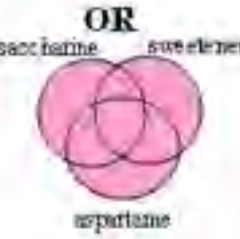
自动建议的出版物名称

打开

(要永久保存这些设置, 请登录或注册。)

检索方式下拉列表

Boolean Operator 布尔逻辑算符

 AND aspartame cancer*	检索包含所有关键字的数据。 标题：“stem cell* AND lymphoma 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
 OR saccharine sweetener* aspartame	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。 标题: aspartame OR saccharine OR sweetener* 检索至少含有一个关键字的数据。
 NOT aids hearing	排除含有某一特定关键字的数据。 标题: aids NOT hearing 检索含有 “aids”的数据，排除含有 “hearing”的文献。

Wildcards 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>

Exact Search 精确检索

词组检索

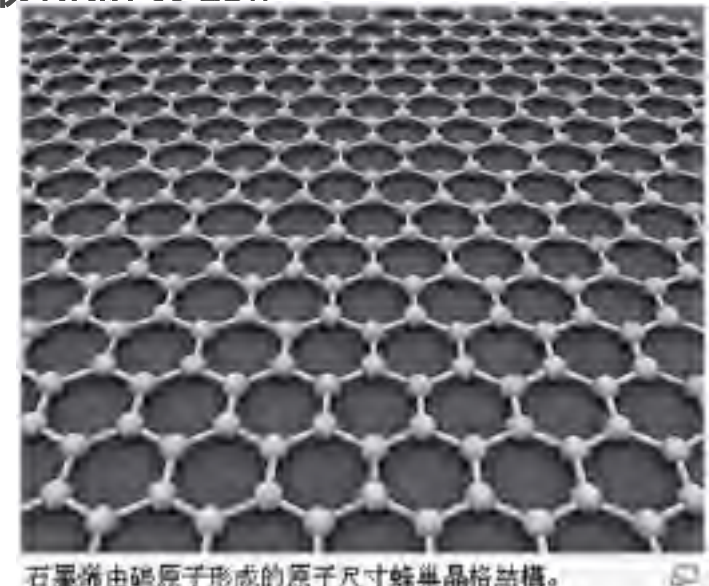
如果希望精确地检索某个短语，应将其放置在引号内。

范例: “stem cell”

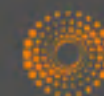
如果没有“ ”，相当于stem AND cell

案例一: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 混成轨道组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导体都快。
- 石墨烯可以应用于晶体管、触摸屏、基因测序、航空航天等领域，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结构。



基本检索 ▾

graphene



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 ▾

检索词 :G raphene
检索字段：主题
检索数据库：SC I

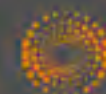
▼ 更多设置

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
- ☐ Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今
- ☐ Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) --1990年至今
- ☐ Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990年至今
- ☐ Book Citation Index- Science (BKCI-S) --2005年至今
- ☐ Book Citation Index- Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) --2005年至今

Web of Science 核心合集: 化学索引

WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS

返回检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 34,821

您的检索:

主题: (graphene) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

Web of Science 类别

- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (11,815)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (9,136)
- ☐ PHYSICS APPLIED (8,672)
- ☐ PHYSICS CONDENSED MATTER (8,307)
- ☐ NANO SCIENCE NANOTECHNOLOGY (7,587)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- ☐ ARTICLE (32,627)
- ☐ PROCEEDINGS PAPER (944)

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 3,483 页

☐ 选择页面

保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

引文报告功能不可用。 [?]

- ☐ 1. Minimal oxidation and inflammogenicity of pristine graphene with residence in the lung

作者: Schinwald, Anja; Murphy, Fiona; Askounis, Alexandros; 等.
NANOTOXICOLOGY 卷: 8 期: 8 页: 824-832 出版年: DEC 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 2. Recent Advances in Analytical Applications of Nanomaterials in Liquid-Phase Chemiluminescence

作者: Su, Yingying; Xie, Yan; Hou, Xiandeng; 等.
APPLIED SPECTROSCOPY REVIEWS 卷: 49 期: 3 页: 201-232 出版年: APR 3 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 3. Non-isothermal crystallization kinetics of alkyl-functionalized graphene oxide/high-density polyethylene nanocomposites

作者: Wang, Hao; Ren, Peng-Gang; Xu, Jia-Zhuang; 等.
COMPOSITE INTERFACES 卷: 21 期: 3 页: 203-215 出版年: MAR 24 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 4. Watt-level passively Q-switched mode-locked YVO4:Nd:YVO4 laser operating at 1.06 μm using graphene as a saturable absorber

作者: Xu, S. C.; Man, B. Y.; Jiang, S. Z.; 等.
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY 卷: 56 页: 393-397 出版年: MAR 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)



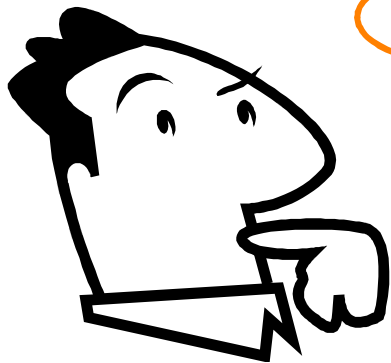
Stop Searching

Start Discovering

.....

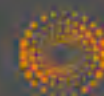


如何快速锁定高影响力的论文？



THOMSON REUTERS

WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS®

返回检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 34,821

您的检索:

主题: (graphene) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

Web of Science 类别

- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (11,815)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (9,136)
- ☐ PHYSICS APPLIED (8,672)
- ☐ PHYSICS CONDENSED MATTER (8,307)
- ☐ NANO SCIENCE NANOTECHNOLOGY (7,587)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- ☐ ARTICLE (32,627)
- ☐ PROCEEDINGS PAPER (944)

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 3,483 页

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)

添加到标记结果列表

引文报告功能不可用。 [?]

☐ 1.

最近添加

f pristine graphene with

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

Alexandros; 等.
出版年: DEC 2014☐ 2.

被引频次 (升序)

ns of Nanomaterials in

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

期: 3 页: 201-232 出版年:

☐ 3.non-isothermal crystallization kinetics of alkyl-functionalized
graphene oxide/high-density polyethylene nanocomposites

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

作者: Wang, Hao; Ren, Peng-Gang; Xu, Jia-Zhuang; 等.
COMPOSITE INTERFACES 卷: 21 期: 3 页: 203-215 出版年: MAR 24 2014

全文

查看摘要

☐ 4.Watt-level passively Q-switched mode-locked YVO4:Nd:YVO4 laser
operating at 1.06 μm using graphene as a saturable absorber

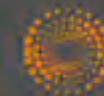
被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

作者: Xu, S. C.; Man, B. Y.; Jiang, S. Z.; 等.
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY 卷: 56 页: 393-397 出版年: MAR 2014

全文

查看摘要



返回检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 34,821

您的检索:

主题: (graphene) ...更多内容

创建跟踪服务

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 3,483 页 ▶

☐ 选择页面

保存至 EndNote Online ▾

添加到标记结果列表

引文报告功能不可用。 [?]

精炼检索结果

在以下列表中检索



Web of Science 类别 ▾

- ☐ MATERIALS SCIENCE
MULTIDISCIPLINARY (11,815)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (9,136)
- ☐ PHYSICS APPLIED (8,672)
- ☐ PHYSICS CONDENSED MATTER
(8,307)
- ☐ NANO SCIENCE
NANOTECHNOLOGY (7,587)

更多选项/分类...

精炼

文献类型 ▾

- ☐ ARTICLE (32,627)
- ☐ PROCEEDINGS PAPER (944)

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 2000

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

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

全文

查看摘要

4. **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

全文

查看摘要

5. **Crystalline ropes of metallic carbon nanotubes**
作者: Thess, A; Lee, R; Nikolaev, P; 等.
SCIENCE 卷: 273 期: 5274 页: 482-487 出版年: JUL 26 1996

被引频次: 12,341

(来自 Web of Science 的核心合集)

安德烈·海姆和诺沃肖洛夫在石墨烯领域的代表作

被引频次: 6,298

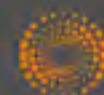
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 5,050

(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 3,809

(来自 Web of Science 的核心合集)



返回检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 34,821

您的检索:

主题: (graphene) ...更多内容

创建跟踪服务

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 3,483 页 ▶

☐ 选择页面

保存至 EndNote Online ▾

添加到标记结果列表

引文报告功能不可用。 [?]

精炼检索结果

在以下列表中搜索



Web of Science 类别 ▾

- ☐ MATERIALS SCIENCE
MULTIDISCIPLINARY (11,815)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (9,136)
- ☐ PHYSICS APPLIED (8,672)
- ☐ PHYSICS CONDENSED MATTER
(8,307)
- ☐ NANO SCIENCE
NANOTECHNOLOGY (7,587)

更多选项/分类...

精炼

文献类型 ▾

- ☐ ARTICLE (32,627)
- ☐ PROCEEDINGS PAPER (944)

- ☐ 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

全文

查看摘要

被引频次: 12,341

(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

全文

查看摘要

被引频次: 8,789

(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

全文

查看摘要

被引频次: 6,298

(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 4. **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

全文

查看摘要

被引频次: 5,050

(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 5. **Crystalline ropes of metallic carbon nanotubes**
作者: Thess, A; Lee, R; Nikolaev, P; 等.
SCIENCE 卷: 273 期: 5274 页: 482-487 出版年: JUL 26 1996

被引频次: 3,809

(来自 Web of Science 的核心合集)

全记录的引文链接（施引文献）

Web of Science™ InCites® Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote®

Stephen 帮助 简体中文

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

返回检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

全文 查找全文 保存至 EndNote Online 添加到标记结果列表

返回列表 第 1 条, 共 34,821 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)

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)

引文网络

12,341 被引频次

12,341 被引频次

查看全部引文网络

创建引文跟踪

(数据来自 Web of Science™ 核心合集)

全部被引频次计数

12,655 in All Databases
12,341 in Web of Science Core Collection
516 in BIOSIS Citation Index
619 in Chinese Science Citation Database
0 in Data Citation Index
3 in ScELO Citation Index

WEB OF SCIENCE[™]THOMSON REUTERS[™]

返回检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

施引文献: 12,341

针对: Electric field effect in atomically thin carbon films ...更多内容

被引频次计数

12,655 所有数据库

12,341 Web of Science 核心合集

516 BIOSIS Citation Index

619 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

3 ScELO Citation Index

查看其他的被引频次计数

精炼检索结果

在 Web of Science 中检索...



Web of Science 类别

- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (4,286)
- ☐ PHYSICS APPLIED (3,512)
- ☐ PHYSICS CONDENSED MATTER (3,325)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (3,143)
- ☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (3,095)

更多选项/分类...

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 1,235 页

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)

添加到标记结果列表

引文报告功能不可用。 [?]

Biosensing for glucose based on graphene/multi-walled carbon nanotubes

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

152 出版年: FEB 15 2014

electrode glucose sensors

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

287 出版年: FEB 15 2014

electrode materials for sensitive

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

444 出版年: FEB 15 2014

Enhanced thermal conductivity of nanofluids containing graphene nanoplatelets prepared by ultrasound irradiation

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

作者: Lee, Gyoung-Ja, Rhee, Chang Kyu

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE 卷: 49 期: 4 页: 1506-1511 出版年: FEB 2014

全文

查看摘要

Activation of electrochemical lithium and sodium storage of nanocrystalline antimony by anchoring on graphene via a facile in situ solvothermal route

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

作者: Zhang, Yandong, Xie, Jian, Zhu, Tiejun, 等.

JOURNAL OF POWER SOURCES 卷: 247 页: 204-212 出版年: FEB 1 2014

全文

查看摘要

继续

全记录的引文链接（参考文献）

[Web of Science™](#) [InCites®](#) [Journal Citation Reports®](#) [Essential Science Indicators™](#) [EndNote®](#) Stephen 帮助 简体中文

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

返回检索 我的工具 检索历史 标记结果列表

全文 查找全文 保存至 EndNote Online 添加到标记结果列表 返回列表 第 1 条, 共 34,821 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)

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)

引文网络

12,341 被引频次
16 引用的参考文献

16 引用的参考文献

[创建引文跟踪](#)
(根据美国 Web of Science™ 核心合集)

全部被引频次计数

- 12,655 in All Databases
- 12,341 in Web of Science Core Collection
- 516 in BIOSIS Citation Index
- 619 in Chinese Science Citation Database
- 0 in Data Citation Index
- 3 in ScELO Citation Index

[返回检索](#)[我的工具](#)[检索历史](#)[标记结果列表](#)

引用的参考文献: 16

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

◀ 第 1 页, 共 1 页 ▶

☐ 选择页面

保存至 EndNote Online



添加到标记结果列表

[查找 Related Records >](#)

- ☐ 1. **Experimental evidence of a single nano-graphene**
作者: Afroun, AM; Prasad, BLV; Sato, H; 等
CHEMICAL PHYSICS LETTERS 卷: 348 期: 1-2 页: 17-20 出版年: NOV 2 2001
[查看摘要](#)
- ☐ 2. **Carbon nanotubes - the route toward applications**
作者: Baughman, RH; Zakhidov, AV; de Heer, WA
SCIENCE 卷: 297 期: 5582 页: 787-792 出版年: AUG 2 2002
[查看摘要](#)
- ☐ 3. **Hall constant in quantum-sized semimetal Bi films: Electric field effect influence**
作者: Butenko, AV; Shvarts, D; Sandomirsky, V; 等
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 卷: 88 期: 5 页: 2634-2640 出版年: SEP 1 2000
[查看摘要](#)
- ☐ 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
[查看摘要](#)
- ☐ 5. **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
[查看摘要](#)
- ☐ 6. **Fabrication of mesoscopic devices from graphite microdisks**
作者: Dujardin, E; Thio, T; Lezec, H; 等

被引频次: 90

(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 5,016

(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 7

(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 784

(来自 Web of Science 的核心合集)

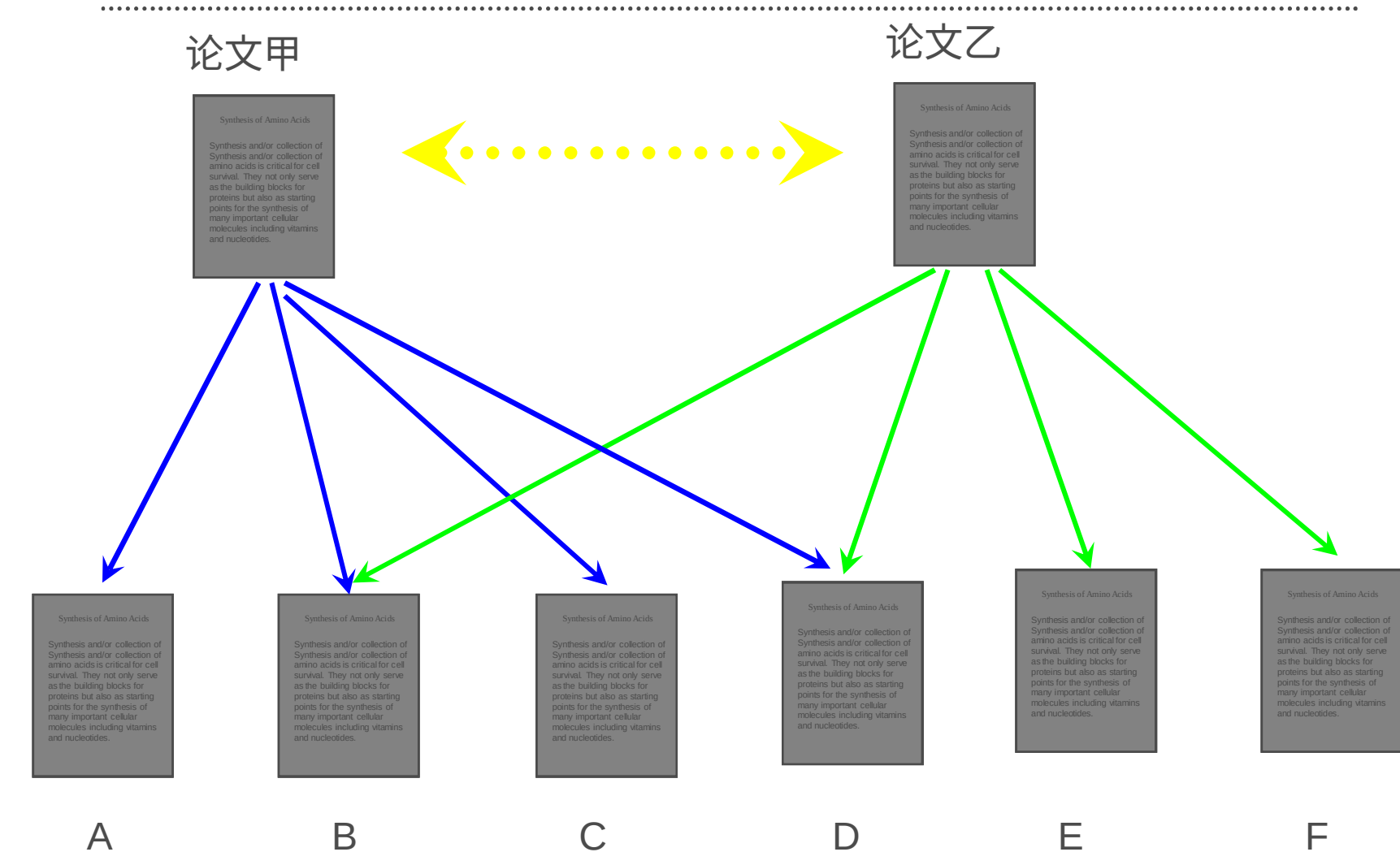
被引频次: 526

(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 33

(来自 Web of Science 的核心合集)

Web of Science中的相关记录



全记录的引文链接（相关记录）

Web of Science™ InCites® Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote®

Stephen 帮助 简体中文

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

返回检索 我的工具 检索历史 标记结果列表

全文 查找全文 保存至 EndNote Online 添加到标记结果列表 返回列表 第 1 页, 共 34,821 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)

SCIENCE
卷: 306 期: 6696 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 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

作者信息

引文网络

12,341 被引频次
16 引用的参考文献
[查看 Related Records](#)

查看 Related Records

(点击查看 Web of Science™ 核心计数)

全部被引频次计数

- 12,655 in All Databases
- 12,341 in Web of Science Core Collection
- 516 in BIOSIS Citation Index
- 619 in Chinese Science Citation Database
- 0 in Data Citation Index
- 3 in ScELO Citation Index

全记录的引文链接（相关记录）

Web of ScienceTM InCites[®] Journal Citation Reports[®] Essential Science IndicatorsSM EndNote[®] Stephen 帮助 简体中文

WEB OF SCIENCETM THOMSON REUTERS[™]

返回检索 我的工具 检索历史 标记结果列表

Related Records: 10,756

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

精炼检索结果

Web of Science 类别

- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (4,261)
- ☐ PHYSICS APPLIED (2,939)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (2,839)
- ☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (2,747)
- ☐ CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (2,029)

[更多选项/分类...](#)

排序方式: 相关性

1. 出版日期 (降序)

2. 出版日期 (升序)

3. 最近添加

4. **被引频次 (降序)**

5. 被引频次 (升序)

6. 第一作者 (升序)

7. 第一作者 (降序)

添加到标记结果列表

引文报告功能不可用。 [?]

被引频次: 26
(来自 Web of Science 的核心合集)

50 期: 31 页: 6966-6985 出版年: 2011

引用的参考文献: 91

共同引用的参考文献: 6

被引频次: 2
(来自 Web of Science 的核心合集)

卷: 25 期: 30 特刊: SI 页: 4055-4080 出

引用的参考文献: 91

共同引用的参考文献: 6

被引频次: 48
(来自 Web of Science 的核心合集)

作者: Geim, Andre K

REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 83 期: 3 页: 851-862 出版年: AUG 3 2011

[全文](#)

被引频次: 5
(来自 Web of Science 的核心合集)

作者: Hancock, Y

JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS 卷: 44 期: 47 文献号: 473001 出版年: NOV 30

返回检索

如何获取全文？

我的工具 检索历史 标记结果列表

全文

查找全文



保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

源可列表

第 1 条, 共 34,821 条



位于出版商网站

NCBI

图书馆馆藏

Tsinghua OPAC

摘要

We describe monocrystalline graphite conditions, metallic, and of remarkably overlap between valence and conduct electrons and holes in concentrations to 10,000 square centimeters per volt-

关键词

KeyWords Plus: GRAPHITE; NANOT

作者信息

通讯作者地址: Geim, AK (通讯作者)

+ Univ Manchester, Dept Phys, Manchester M13 9

地址:

+ [1] Univ Manchester, Dept Phys, Manchester M

+ [2] Russian Acad Sci, Inst Mic

电子邮件地址: geim@man.ac.uk

+ 作者识别号:

ect in atomically thin carbon films

网页 图片 更多



author:"K Novoselov" intitle:"Electric field effect in atomically thin carbon film"



学术搜索

获得 2 条结果 (用时 0.03 秒)

我的著作引用情况

文章

我的图书馆

时间不限

2014以来

2013以来

2010以来

自定义范围

按相关性排序

按日期排序

检索所有网页

中文网页

简体中文网页

✓ 包括专利

✓ 包含引用

创建快讯

获取全文的方法

● 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://intlsciencemag.org>

- www.pnas.org

- www.genetics.org

● 作者通讯地址、Email或作者主页

电子邮件地址: geim@man.ac.uk

一篇论文的全记录页面——引证关系图

[Web of Science™](#) [InCites®](#) [Journal Citation Reports®](#) [Essential Science Indicators™](#) [EndNote®](#) [Stephen ▾](#) [帮助](#) [简体中文 ▾](#)

WEB OF SCIENCE™  **THOMSON REUTERS™**

[返回检索](#) [我的工具 ▾](#) [检索历史](#) [标记结果列表](#)

[全文](#) [🔍 查找全文](#) [📄](#) [✉](#) [保存至 EndNote Online](#) [🔄](#) [添加到标记结果列表](#) [源引列表](#) [第 1 条, 共 34,821 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)

SCIENCE
卷: 306 期: 6696 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 conduction bands, and they exhibit a strong ambipolar electric field effect such that electrons and holes in concentrations up to 10¹³ 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

引文网络

12,341 被引频次
16 引用的参考文献
[查看 Related Records](#)
[🔍 查看引证关系图](#)
[📄 查看详细记录](#)

[🔍 查看引证关系图](#)

全部被引频次计数

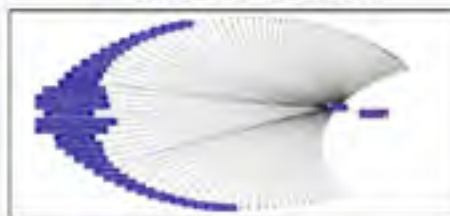
12,655 in All Databases
12,341 in Web of Science Core Collection
516 in BIOSIS Citation Index
619 in Chinese Science Citation Database
0 in Data Citation Index
3 in ScELO Citation Index

文献记录的引证关系设置

引证关系帮助 | 双向引证关系

使用此屏幕可为在上述标题中命名的记录（目标记录）创建引证关系图（可以对比目标记录的顺向引证关系、逆向引证关系或引证关系图），还可选择要对比的引证层次的深度或数量。

选择方向：

☒ 前向引证关系（施引文献）☐ 逆向引证关系（引用的文献）☐ 双向引证关系

*选择“前向引证关系（施引文献）”可查看引用目标记录的记录，选择“逆向引证关系（引用的文献）”可查看目标记录引用的记录，选择“双向引证关系”可查看这两种类型的记录。

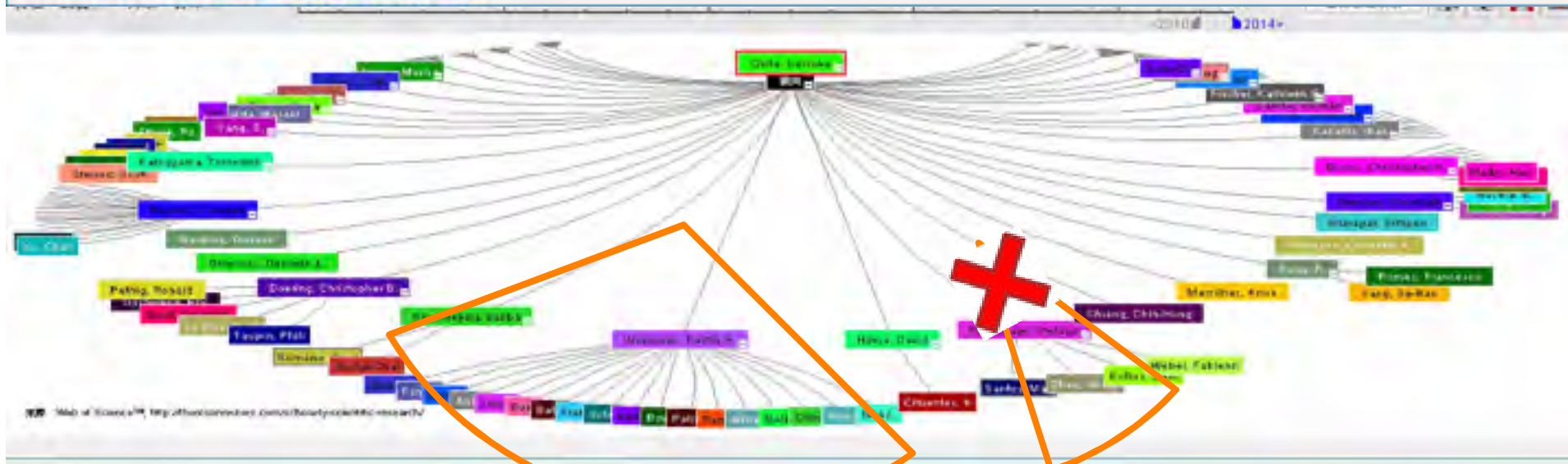
选择深度：

选择要在所创建的关系图中查看的引证层级。直接引用目标记录或被目标记录直接引用的记录为第一层，引用了第一层中引用记录的记录以及被第一层中被引用记录引用的记录为第二层，依此类推。

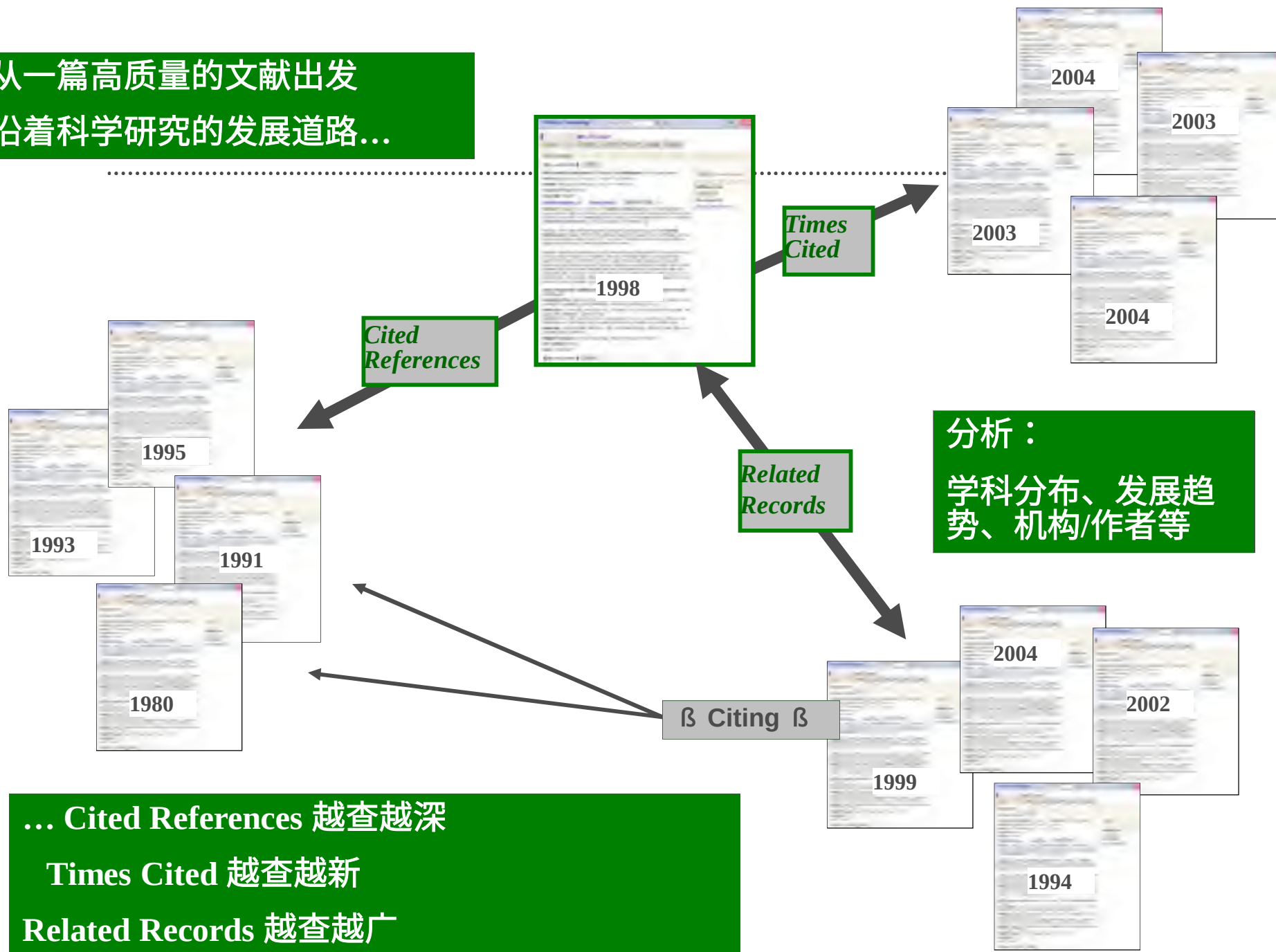
警告：选择 2 层可能因检索的记录数过多而导致引证关系图超时。在选择 2 层时如果要提高检索效率，则选择“前向引证关系”或“逆向引证关系”。

取消

创建映射



从一篇高质量的文献出发
沿着科学研究的发展道路...



... Cited References 越查越深
Times Cited 越查越新
Related Records 越查越广

如何从整体上把握课题
的发展方向 and 趋势？



THOMSON REUTERS

快速锁定特定学科领域论文

Web of Science™ InCites® Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote® Stephen 帮助 简体中文

Web of Science 类别 **精炼** 排除 取消 排序方式: 记录数

显示前 100 个 Web of Science 类别 (共 250 个) 请使用 分析检索结果

精炼

☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (11,307)
☐ CHEMISTRY PHYSICAL (8,672)
☐ PHYSICS APPLIED (8,672)
☐ PHYSICS CONDENSED MATTER (8,307)
☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (7,587)
☐ CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (7,040)

☐ ORGANIC (99)
☐ INORGANIC MECHANICAL (96)
☐ ENGINEERING MULTIDISCIPLINARY (93)
☐ FOOD SCIENCE TECHNOLOGY (93)
☐ PHYSICS PARTICLES FIELDS (87)
☐ COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (63)

☐ COMPUTER SCIENCE SOFTWARE ENGINEERING (6)
☐ METEOROLOGY ATMOSPHERIC SCIENCES (6)
☐ MINING MINERAL PROCESSING (7)
☐ NUTRITION DIETETICS (6)
☐ EDUCATION SCIENTIFIC DISCIPLINES (5)
☐ MATHEMATICS (5)

返回检索

检索结果: 34,821

您的检索:
主题: (graphene) ...更多内

创建跟踪服务

精炼检索结果

ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (759)

☐ ENGINEERING CHEMICAL (877)
☐ OPTICS (807)
☐ MATERIALS SCIENCE COATINGS FILMS (453)
☐ BIOPHYSICS (389)
☐ INSTRUMENTS INSTRUMENTATION (329)
☐ BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (311)
☐ PHYSICS MATHEMATICAL (270)
☐ ENVIRONMENTAL SCIENCES (240)
☐ ENGINEERING ENVIRONMENTAL (231)
☐ CHEMISTRY INORGANIC NUCLEAR (218)
☐ MATERIALS SCIENCE BIOMATERIALS (213)
☐ METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (202)
☐ MECHANICS (181)
☐ MATERIALS SCIENCE COMPOSITES (171)

☐ THERMODYNAMICS (54)
☐ ENGINEERING CIVIL (51)
☐ PHYSICS NUCLEAR (47)
☐ ENGINEERING MANUFACTURING (38)
☐ PHARMACOLOGY PHARMACY (34)
☐ MATERIALS SCIENCE CHARACTERIZATION TESTING (32)
☐ TOXICOLOGY (23)
☐ MEDICINE RESEARCH EXPERIMENTAL (18)
☐ WATER RESOURCES (18)
☐ MATHEMATICS APPLIED (17)
☐ BIOLOGY (14)
☐ ACOUSTICS (13)
☐ COMPUTER SCIENCE HARDWARE ARCHITECTURE (12)
☐ CHEMISTRY MEDICINAL (11)
☐ AGRICULTURAL ENGINEERING (10)
☐ CELL BIOLOGY (10)

☐ GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS (3)
☐ GEOSCIENCES MULTIDISCIPLINARY (3)
☐ INFORMATION SCIENCE LIBRARY SCIENCE (3)
☐ MATHEMATICAL COMPUTATIONAL BIOLOGY (3)
☐ ANATOMY MORPHOLOGY (2)
☐ CARDIAC CARDIOVASCULAR SYSTEMS (2)
☐ ECOLOGY (2)
☐ GENETICS HEREDITY (2)
☐ AUTOMATION CONTROL SYSTEMS (1)
☐ BIODIVERSITY CONSERVATION (1)
☐ BUSINESS (1)
☐ CLINICAL NEUROLOGY (1)
☐ NEUROSCIENCES (1)
☐ ONCOLOGY (1)
☐ PEDIATRICS (1)
☐ PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH (1)

Web of Science 类别

☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (11,307)
☐ CHEMISTRY PHYSICAL (8,672)
☐ PHYSICS APPLIED (8,672)
☐ PHYSICS CONDENSED MATTER (8,307)
☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (7,587)

更多选项/分类...

全文 | 查看摘要

更多选项/分类...

Web of ScienceTM InCites[®] Journal Citation Reports[®] Essential Science Indicators[™] EndNote[®] Stephen 帮助 简体中文

WEB OF SCIENCE[™]

THOMSON REUTERS[™]

返回检索 我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 759

您的检索:
主题: (graphene) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

Web of Science 类别

- ☐ ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (759)
- ☐ PHYSICS APPLIED (486)
- ☐ NANO SCIENCE NANOTECHNOLOGY (214)
- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (123)
- ☐ OPTICS (94)

更多选项/分类...

文献类型

- ☐ ARTICLE (703)
- ☐ PROCEEDINGS PAPER (54)

排序方式: **出版日期 (降序)**

第 1 页, 共 76 页

☐ 选择页面

- ☐ 1. **Spatially Dispersive Graphene Single and Parallel Plate Waveguides: Analysis and Circuit Model**
作者: Correia-Serrano, Diego, Gomez-Diaz, Juan Sebastian, Perruisseau-Carrier, Julien, 等
IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES 卷: 61 期: 12 页: 4333-4344 出版年: DEC 2013
 被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)
- ☐ 2. **Negative differential resistance in graphene-nanoribbon-carbon-nanotube crossbars: a first-principles multiterminal quantum transport study**
作者: Saha, Kamal K.; Nikolic, Branislav K.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL ELECTRONICS 卷: 12 期: 4 特刊: SI 页: 542-552 出版年: DEC 2013
 被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)
- ☐ 3. **EMC/FDTD/MD simulation of carrier transport and electrodynamics in two-dimensional electron systems**
作者: Sule, N.; Willis, K. J.; Hagness, S. C., 等
JOURNAL OF COMPUTATIONAL ELECTRONICS 卷: 12 期: 4 特刊: SI 页: 563-571 出版年: DEC 2013
 被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)
- ☐ 4. **Comparison of electron and phonon transport in disordered semiconductor carbon nanotubes**
作者: Sevincli, H.; Lehmann, T.; Ryndyk, D. A., 等
JOURNAL OF COMPUTATIONAL ELECTRONICS 卷: 12 期: 4 特刊: SI 页: 685-691 出版年: DEC 2013
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

快速检索到高影响力、最新的综述

Web of Science[®] InCites[®]

Web of Science[™] InCites[®] Journal Citation Reports[®] Essential Science Indicators[™] EndNote[®]

Stephen 帮助 简体中文

WEB OF SCIENCE[™] WEB OF SCIENCE[™]

THOMSON REUTERS[™]

我的工具 检索历史 标记结果列表

返回检索

检索结果: 850

您的检索:

主题: (graphene) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

Web of Science 类别

CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (302)

MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (248)

PHYSICS APPLIED (187)

NANO SCIENCE NANOTECHNOLOGY (177)

PHYSICS CONDENSED MATTER (145)

更多选项/分类...

文献类型

ARTICLE (32,527)

PROCEEDINGS PAPER

REVIEW (850)

MEETING ABSTRACT (300)

NEWS ITEM (357)

更多选项/分类...

研究方向

作者

排序方式 出版日期 (降序)

选择页面

保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

创建引文报告

1

Recent Advances in Analytical Applications of Nanomaterials in Liquid-Phase Chemiluminescence

作者: Su, Yingying, Xie, Yan, Hou, Xiandeng, 等

APPLIED SPECTROSCOPY REVIEWS 卷: 49 期: 3 页: 201-232 出版年: APR 3 2014

全文 查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的统计)

2

Graphene Based Nanomaterials: Diagnostic Applications

作者: Pandey, Abhishek P.; Karande, Kran P.; More, Mahesh P., 等

JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY 卷: 10 期: 2 页: 179-204 出版年: FEB 2014

全文 查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的统计)

3

Polypyrrole/hexadecylpyridinium chloride-modified graphite oxide composites: Fabrication, characterization, and application in supercapacitors

作者: Feng, Huaxi, Wang, Bin, Tan, Lin, 等

JOURNAL OF POWER SOURCES 卷: 246 页: 621-628 出版年: JAN 15 2014

全文 查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的统计)

4

Membranes from nanoporous 1D and 2D materials: A review of opportunities, developments, and challenges

作者: Kim, Won-gu; Nae, Seon-uk

CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE 卷: 104 页: 906-924 出版年: DEC 18 2013

全文 查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的统计)

5

Graphene Analogues of Inorganic Layered Materials

作者: Rao, C. N. R.; Matte, H. S. S.; Ramakrishna; Malina, Urmimala

ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 卷: 52 期: 50 页: 13162-13165 出版年: DEC 9 2013

全文 查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的统计)

6

Graphene and graphene oxide as new nanocarriers for drug delivery applications

作者: Li, Jingquan, Cai, Liang, Losic, Dusan

ACTA BIOMATERIALIA 卷: 9 期: 12 页: 9243-9257 出版年: DEC 2013

全文 查看摘要

被引频次: 1

(来自 Web of Science 的统计)

文献的深入分析

Web of Science™ InCites® Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote® Stephen 帮助 简体中文

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

返回检索 我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 34,821

您的检索:
主题: (graphene) ...更多内容

创建跟踪服务

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 3,483 页

选择页面 保存至 EndNote Online 添加到标记结果列表 **分析检索结果**

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 2006
[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
[全文](#) [查看摘要](#)
被引频次: 8,789
(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
[全文](#) [查看摘要](#)
被引频次: 6,298
(来自 Web of Science 的核心合集)

Web of Science 类别

- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (11,815)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (9,136)
- ☐ PHYSICS APPLIED (8,672)
- ☐ PHYSICS CONDENSED MATTER (8,307)
- ☐ NANO SCIENCE NANOTECHNOLOGY (7,307)

更多选项/分类...

文献类型

- Ø 分析某研究课题的**总体发展趋势**。
- Ø 找到该研究课题中潜在的**合作者和合作机构**。
- Ø 对该课题领域的国家信息分析，例：**国家内领先机构和高校等**。

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
出版年 研究方向 来源出版物 Web of Science 类别	显示前 10 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 0	☒ 记录数 ☐ 已选字段

强大的分析功能：

- 作者 ▪ 出版年 ▪ 来源期刊 ▪ 文献类型 ▪ 会议名称 ▪ 国家/地区
- 基金资助机构 ▪ 授权号 ▪ 团体作者 ▪ 机构 ▪ 机构扩展 ▪ 语种
- WOS学科类别 ▪ 编者 ▪ 丛书名称 ▪ 研究方向

出版年分析：了解课题的发展趋势以及判断课题的发展阶段。

34,821 个记录 • 主题: (graphene)

分析: 文献类型: (REVIEW)

根据此字段排列记录:

设置显示选项:

排序方式:

结构字段

出版年

研究方向

来源出版物名称

Wish of Science 期刊

出版年

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)。

查看记录

排除记录

字段: 出版年

记录数

占 34821 的 %

柱状图

将分析数据保存到文件

将分析数据保存到文件

出版年分析

☐	2013	11118	31.927 %	12000
☐	2012	8450	24.267 %	
☐	2011	5682	16.318 %	
☐	2010	3507	10.072 %	
☐	2009	2135	6.131 %	10000
☐	2008	1353	3.886 %	
☐	2007	752	2.160 %	
☐	2014	369	1.060 %	8000
☐	2006	340	0.976 %	
☐	2005	189	0.543 %	
☐	2004	154	0.442 %	
☐	2003	133	0.382 %	
☐	2002	111	0.319 %	
☐	2001	95	0.273 %	
☐	2000	85	0.244 %	
☐	1998	78	0.224 %	
☐	1999	78	0.224 %	
☐	1997	62	0.178 %	
☐	1996	41	0.118 %	
☐	1995	31	0.089 %	
☐	1994	26	0.075 %	

文献数量

12000

10000

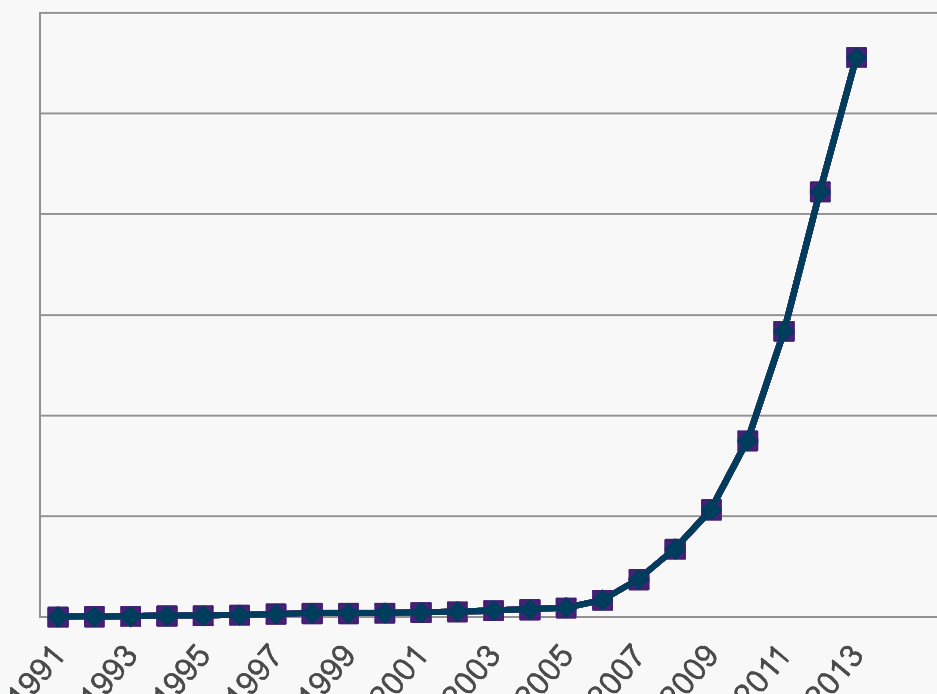
8000

6000

4000

2000

0



著者分析：

- 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

+ 查看记录 - 排除记录		字段: 作者	记录数	占 34821 的 %	柱状图
☐		WANG Y	297	0.853 %	
☐		WANG L	288	0.827 %	
☐		ZHANG Y	262	0.752 %	
☐		ZHANG H	257	0.738 %	
☐		LIU Y	220	0.632 %	
☐		WANG X	202	0.580 %	
☐		LI J	197	0.566 %	
☐		WANG J	196	0.563 %	
☐		LI Y	190	0.546 %	
☐		RUOFF RS	189	0.543 %	
☐		LI H	170	0.488 %	
☐		ANONYMOUS	164	0.471 %	
☐		ZHANG J	154	0.442 %	
☐		LIN MF	153	0.439 %	
☐		LIU J	153	0.439 %	
☐		CHEN Y	152	0.437 %	
☐		HUANG Y	148	0.425 %	
☐		WANG H	147	0.422 %	
☐		KIM J	146	0.419 %	
☐		PEETERS FM	145	0.416 %	
☐		KATSNELSON MI	141	0.405 %	
☐		ZHANG L	140	0.402 %	
☐		ZHANG C	138	0.396 %	
☐		LI J	133	0.382 %	
☐		NOVOSELOV KS	133	0.382 %	
+ 查看记录 - 排除记录		字段: 作者	记录数	占 34821 的 %	柱状图



THOMSON REUTERS



曼彻斯特，2010年10月5日 石墨烯研究者获诺贝尔物理学

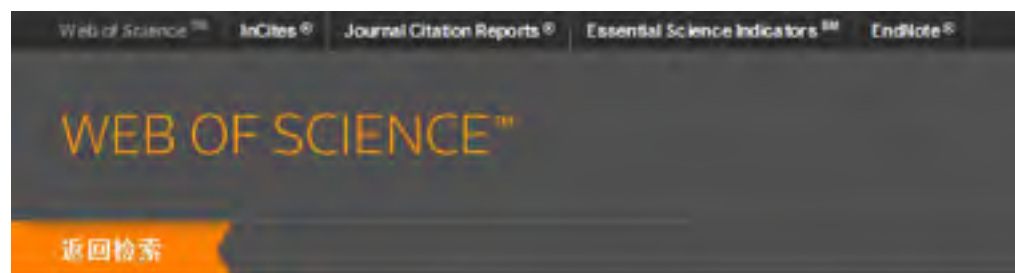
机构分析

- 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

→ 查看记录 ✕ 排除记录		字段: 机构	记录数	占 34821 的 %	柱状图
☐		CHINESE ACAD SCI	2290	6.576 %	
☐		NANYANG TECHNOL UNIV	767	2.203 %	
☐		TSINGHUA UNIV	644	1.849 %	
☐		NATL UNIV SINGAPORE	634	1.821 %	
☐		PEKING UNIV	566	1.625 %	
☐		RUSSIAN ACAD SCI	501	1.439 %	
☐		MIT	447	1.284 %	
☐		UNIV SCI TECHNOL CHINA	437	1.255 %	
☐		UNIV TEXAS AUSTIN	427	1.226 %	
☐		CSIC	425	1.221 %	
→ 查看记录 ✕ 排除记录		字段: 机构	记录数	占 34821 的 %	柱状图

国家和地区：发现该领域高产出的国家与地区

→ 查看记录 ✕ 排除记录		字段: 国家/地区	记录数	占 34821 的 %	柱状图
☒		PEOPLES R CHINA	11272	32.371 %	
☐		USA	8674	24.910 %	
☐		SOUTH KOREA	2719	7.809 %	
☐		JAPAN	2478	7.116 %	
☐		GERMANY	2132	6.123 %	
☐		SINGAPORE	1407	4.041 %	
☐		ENGLAND	1364	3.917 %	
☐		INDIA	1274	3.659 %	
☐		FRANCE	1255	3.604 %	
☐		SPAIN	1166	3.349 %	
→ 查看记录 ✕ 排除记录		字段: 国家/地区	记录数	占 34821 的 %	柱状图



利用此功能发现中国在该领域：

- 引领机构，高产出，高影响力的作者
- 经常发表中国作者论文的期刊
- 与中国学者合作的国家和机构
- 该课题在中国的发展趋势
- 等等……

检索结果: 11,272

您的检索:
主题: (graphene) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

Web of Science 类别

- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (4,150)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (3,313)
- ☐ CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (2,499)
- ☐ PHYSICS APPLIED (2,480)
- ☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (2,485)

更多选项/分类...

文献类型

- ☐ ARTICLE (10,934)
- ☐ REVIEW (229)
- ☐ PROCEEDINGS PAPER (61)
- ☐ MEETING ABSTRACT (47)
- ☐ EDITORIAL MATERIAL (34)

排序方式: 出版日期 (降序)

选择页面 | 保存至 EndNote Online | 添加到标记结果列表

1 Recent Advances in Analytical Applications of Nanomaterials in Li Chemiluminescence
作者: Su, Yingying, Xie, Yan, Hou, Xiandeng, 等.
APPLIED SPECTROSCOPY REVIEWS 卷: 49 期: 3 页: 201-232 出版年: A
全文 查看摘要

2 Non-isothermal crystallization kinetics of alkyl-functionalized graphene oxide/high-
被引频次: 0

查看记录 查看记录

字段: 基金资助机构	记录数	占 11272 的 %	柱状图
NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	4793	42.521 %	
NATIONAL BASIC RESEARCH PROGRAM OF CHINA	1063	9.430 %	
NSFC	925	8.206 %	
FUNDAMENTAL RESEARCH FUNDS FOR THE CENTRAL UNIVERSITIES	886	7.860 %	
NATIONAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	556	4.933 %	
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	537	4.764 %	
NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	484	4.294 %	
NATIONAL BASIC RESEARCH PROGRAM OF CHINA 973 PROGRAM	346	3.070 %	
MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA	303	2.688 %	
PROGRAM FOR NEW CENTURY EXCELLENT TALENTS IN UNIVERSITY	301	2.670 %	

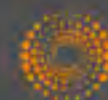
查看记录 排除记录

查看记录 排除记录

字段: 基金资助机构

字段: 基金资助机构	记录数	占 11272 的 %	柱状图
NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	4793	42.521 %	
NATIONAL BASIC RESEARCH PROGRAM OF CHINA	1063	9.430 %	
NSFC	925	8.206 %	
FUNDAMENTAL RESEARCH FUNDS FOR THE CENTRAL UNIVERSITIES	886	7.860 %	
NATIONAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	556	4.933 %	
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	537	4.764 %	
NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	484	4.294 %	
NATIONAL BASIC RESEARCH PROGRAM OF CHINA 973 PROGRAM	346	3.070 %	
MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA	303	2.688 %	
PROGRAM FOR NEW CENTURY EXCELLENT TALENTS IN UNIVERSITY	301	2.670 %	

分析检索结果

WE WEB OF SCIENCETM

THOMSON REUTERS

返回检索

返回检索

我的工具 | 检索历史 | 标记结果列表

检索结果

您的检索主题:



创建

检索结果: 4,150

您的检索主题: (graphene) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索

精炼检索结果

主词 + 相关词检索...



Web of Science 类别

MA
MU
CH
CH
MU
PH
NA
NA

Web of Science 类别

- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (4,150)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (2,421)
- ☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (2,198)
- ☐ PHYSICS APPLIED (1,550)
- ☐ CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (1,217)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

☐ AR
☐ RE
☐ PR
☐ ME
☐ ED

文献类型

ARTICLE (4,050)

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1

分析检索结果

☐ 选择页面

保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

创建引文报告

1. A novel strategy for making poly(vinyl

被引频次: 0



创建引文报告

2. Synthesis and characterization of Ag₃PO₄/multiwalled carbon nanotube composite photocatalyst with enhanced photocatalytic activity and stability under visible light

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的精心介绍)

作者: Wang, Zhen; Yin, Lu; Zhang, Min; 等.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE 卷: 49 期: 4 页: 1585-1593 出版年: FEB 2014

全文

查看摘要

3. Size-specified graphene oxide sheets: ultrasonication assisted preparation and characterization

被引频次: 0

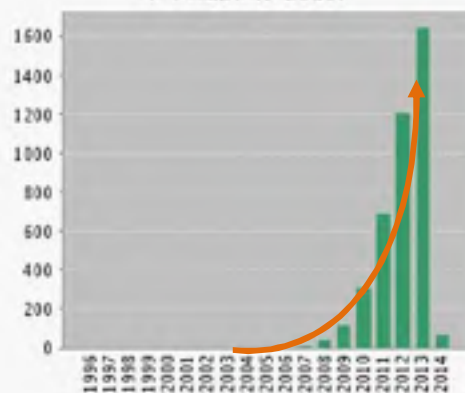
(来自 Web of Science 的精心介绍)

作者: Qi, Xiaodong; Zhou, Tiannan; Deng, Sha; 等.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE 卷: 49 期: 4 页: 1785-1793 出版年: FEB 2014

全文

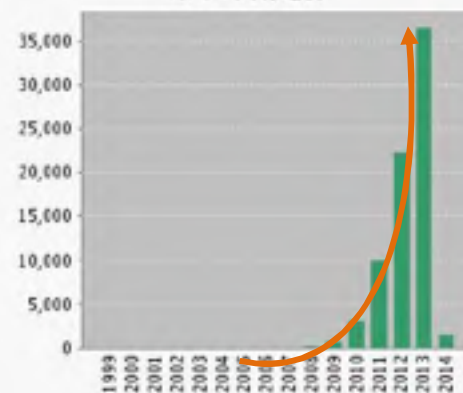
查看摘要

每年出版的文献数



显示最近 20 年。

每年的引文数



显示最近 20 年。

找到的结果数: 4150
 被引频次总计 [?]: 75310
 去除自引的被引频次总计 [?]: 57225
 总引文献: [?]: 27122
 去除自引的总引文献 [?]: 23634
 每项平均引用次数 [?]: 18.15
 h-index [?]: 121

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

第 1 页, 共 415 页

迅速锁定领域内的高影响力 / 高热点论文

选择记录前面的复选框, 从“引文报告”中删除记录
 或者限定在以下时间范围内出版的记录, 从 1900 至 2014 转至

	2010	2011	2012	2013	2014	合计	平均引用次数/年
1. Evaluation of solution-processed reduced graphene oxide films as transparent conductors 作者: Becerra, Hector A.; Mao, Jie; Liu, Zunfeng; 等. ACS NANO 卷: 2 期: 3 页: 463-470 出版年: MAR 2008	3261	10091	22432	36596	1622	75310	4706.88
2. Highly conducting graphene sheets and Langmuir-Blodgett films 作者: Li, Xiaolin; Zhang, Guangyu; Bai, Xuedong; 等. NATURE NANOTECHNOLOGY 卷: 3 期: 9 页: 538-542 出版年: SEP 2008	135	181	255	229	9	902	128.86
3. Nitrogen-Doped Graphene as Efficient Metal-Free Electrocatalyst for Oxygen Reduction in Fuel Cells 作者: Qu, Liangli; Liu, Yong; Baek, Jong-Beom; 等. ACS NANO 卷: 4 期: 3 页: 1321-1326 出版年: MAR 2010	151	165	184	163	3	745	106.43
4. Supercapacitor Devices Based on Graphene Materials 作者: Wang, Yan; Shi, Zhiqiang; Huang, Yi; 等. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C 卷: 113 期: 30 页: 13103-13107 出版年: JUL 30 2009	20	97	185	241	6	549	109.80
5. Graphene-Metal Particle Nanocomposites 作者: Xu, Chao; Wang, Xin; Zhu, Junwu	43	119	170	175	7	514	85.67
	60	112	174	141	5	507	72.43

被引参考文献检索

被引参考文献检索的特点：



- 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.

案例二 :农村经济经典文章的前沿追踪

1992年林毅夫博士在《美国经济评论》上发表《中国的农村改革及农业增长》一文，成为一段时间发表于国际经济学界刊物上 被同行引用次数最多的论文之一，获得美国科学信息研究所 (ISI)的经典引文奖。

作者: Lin, Yifu

来源出版物: American Economic Review

卷: 82 期: 1 页: 34-51 出版年: 1992



该成果的最新应用如何？该研究的最新进展如何？

检索

Web of Science™ 核心合集

我的工具

检索历史

标记结果列表

基本检索

基本检索

作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

主题

检索

单击此处获取有关改善检索的建议。

被引参考文献检索

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
- ☒ Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) –1975年至今
- ☒ Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) –1990年至今
- ☒ Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH) –1990年至今
- ☒ Book Citation Index- Science (BKCI-S) –2005年至今
- ☒ Book Citation Index- Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) –2005年至今

Web of Science 核心合集: 化学索引

- ☒ Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) –1985年至今
(包括 Institut National de la Propriété 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: 2014-01-03

自动建议的出版物名称

打开

(要永久保存这些设置, 请登录或注册。)



欢迎使用全新的 Web of Science! 查看快速入门教程。

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。

Lin yf or lin jyf

被引作者

被引文献作者

从索引中选择

American Economic Review

被引著作

被引著作

从索引中选择

1992

被引年份

被引文献出版年

检索

+ 添加另一字段 | 清除所有字段



时间跨度

☒ 所有年份 ▾

☐ 从 1900 ▾ 至 2014 ▾

更多设置

录入信息时需注意缩写情况, 比如
Ø人名: 姓是全拼 +名是首字母缩写;

WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS®

[返回检索](#)[我的工具 ▾](#)[检索历史](#)[标记结果列表](#)

被引参考文献检索

[查看被引参考文献检索教程。](#)

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 - 2 条, 共 2

◀ 第 1 页, 共 1 页 ▶

选择	被引作者	被引著作 [显示完整标题]	出版年	卷	期	页	标识符	施引文献**	查看记录
☒	LIN, JYF	AM ECON REV	1992	82	1	34		326	查看记录 在 Web of Science 核心合集中
☒	Lin, Y. [i]	AM ECON REV	1992	82	1	34		6	
选择	被引作者	被引著作	出版年	卷	期	页	标识符	施引文献**	查看记录

通过语种和文献类型限制检索结果:

All languages	All document types
English	Article
Afrikaans	Abstract of Published Item
Arabic	Art Exhibit Review

**“全选”向被引参考文献检索添加前 500 个匹配项, 而非所有匹配项。

** 施引文献计数适用于所有数据库和所有年份, 并非仅适用于当前的数据库和年份限制。

被引参考文献索引

参考文献: 第 1 - 2 条, 共 2

◀ 第 1 页, 共 1 页 ▶

您选择的数据限制内共有 193,756,755 篇参考文献, 其中有 2 篇参考文献与检索式相匹配。

关键词: [*A](#) = 可用的化学结构。

此处列出的施引文献都是对该方法的应用与深入研究

Web of Science™ | InCites® | Journal Citation Reports® | Essential Science Indicators® | EndNote® | Stephen | 帮助 | 简体中文

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

返回检索 | 表的工具 | 检索历史 | 标记结果列表

排序方式: **出版日期 (降序)**

检索结果: 294
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:
被引作者: (Lin yf or lin yf) AND 被引
著作: ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

Web of Science 类别

- ☐ ECONOMICS (203)
- ☐ AGRICULTURAL ECONOMICS POLICY (54)
- ☐ PLANNING DEVELOPMENT (45)
- ☐ AREA STUDIES (21)
- ☐ ENVIRONMENTAL STUDIES (17)

更多选项/分类...

文献类型

- ☐ ARTICLE (256)
- ☐ PROCEEDINGS PAPER (51)
- ☐ REVIEW (5)
- ☐ EDITORIAL MATERIAL (3)
- ☐ BOOK CHAPTER (1)

更多选项/分类...

选择页面 | 保存至 EndNote Online | 添加到标记结果列表

分析检索结果
创建引文服务

- ☐ 1. **Will the decline of efficiency in China's agriculture come to an end? An analysis based on opening and convergence**
作者: Ma, Shuzhong; Feng, Han
CHINA ECONOMIC REVIEW 卷: 27 页: 179-190 出版年: DEC 2013
全文 查看摘要 被引频次: 0
(来自 Web of Science 核心合集)
- ☐ 2. **Capital Formation and Agricultural Growth in China**
作者: Ma, Hanyun; Huang, Jikun; Oday, Les
ASIAN ECONOMIC PAPERS 卷: 12 期: 1 页: 166-190 出版年: WIN-SPR 2013
全文 查看摘要 被引频次: 0
(来自 Web of Science 核心合集)
- ☐ 3. **THE RAPID RISE OF CROSS-REGIONAL AGRICULTURAL MECHANIZATION SERVICES IN CHINA**
作者: Yang, Jin; Huang, Zuhui; Zhang, Xiaobo; 等
会议: Annual Meeting of the Allied-Social-Science-Associations (ASSA) 会议地点: San Diego, CA 会议日期: 2013
会议赞助商: Allied Social Sci Assoc
AMERICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMICS 卷: 95 期: 5 页: 1245-1251 出版年: OCT 2013
全文 被引频次: 0
(来自 Web of Science 核心合集)
- ☐ 4. **Reduced Aflatoxin Exposure Presages Decline in Liver Cancer Mortality in an Endemic Region of China**
作者: Chen, Jian-Guo; Egner, Patricia A.; Ng, Derek; 等
CANCER PREVENTION RESEARCH 卷: 5 期: 10 页: 1035-1045 出版年: OCT 2013
全文 查看摘要 被引频次: 2
(来自 Web of Science 核心合集)
- ☐ 5. **Individualized Pastureland Use: Responses of Herders to Institutional Arrangements in Pastoral China**
作者: Yu, Lu; Nora Farrell, Katharine
HUMAN ECOLOGY 卷: 41 期: 5 页: 759-771 出版年: OCT 2013
全文 查看摘要 被引频次: 0
(来自 Web of Science 核心合集)
- ☐ 6. **Changing rural development inequality in Jilin Province, Northeast China**
被引频次: 0

报告提纲

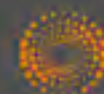
- n 浙江科技学院SCI论文发表情况概述
- n Web of Science核心合集引文索引简介
- n 如何利用Web of Science核心合集为科研服务——一个你所不熟悉的SCI
- n 如何让科学研究更有效率，更有乐趣？—— Web of Science核心合集的个性化功能
- n 小结： Web of Science核心合集在科研工作中的应用

利用Web of Science跟踪最新研究进展

- 怎样利用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



WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS

返回检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 34,821

您的检索:

主题: (graphene) ...更多内容

创建跟踪服务



创建跟踪服务

Web of Science 类别

- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (11,815)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (9,136)
- ☐ PHYSICS APPLIED (8,672)
- ☐ PHYSICS CONDENSED MATTER (8,307)
- ☐ NANO SCIENCE NANOTECHNOLOGY (7,587)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- ☐ ARTICLE (32,627)
- ☐ PROCEEDINGS PAPER (944)

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 3,483 页

☐ 选择页面

保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

引文报告功能不可用。 [?]

- ☐ 1. Minimal oxidation and inflammogenicity of pristine graphene with residence in the lung

作者: Schinwald, Anja; Murphy, Fiona; Askounis, Alexandros; 等.
NANOTOXICOLOGY 卷: 8 期: 8 页: 824-832 出版年: DEC 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 2. Recent Advances in Analytical Applications of Nanomaterials in Liquid-Phase Chemiluminescence

作者: Su, Yingying; Xie, Yan; Hou, Xiandeng; 等.
APPLIED SPECTROSCOPY REVIEWS 卷: 49 期: 3 页: 201-232 出版年: APR 3 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 3. Non-isothermal crystallization kinetics of alkyl-functionalized graphene oxide/high-density polyethylene nanocomposites

作者: Wang, Hao; Ren, Peng-Gang; Xu, Jia-Zhuang; 等.
COMPOSITE INTERFACES 卷: 21 期: 3 页: 203-215 出版年: MAR 24 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 4. Watt-level passively Q-switched mode-locked YVO4:Nd:YVO4 laser operating at 1.06 μm using graphene as a saturable absorber

作者: Xu, S. C.; Man, B. Y.; Jiang, S. Z.; 等.
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY 卷: 56 页: 393-397 出版年: MAR 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

保存检索历史,创建定题跟踪

简体中文

WEB OF SCIENCE™

 THOMSON REUTERS®

请登录以访问 Web of Science

注册用户登录

通过你的 Web of Science 帐户登录。注意，要通过漫游功能登录，必须最近曾于所在机构处进行过登录。

电子邮件地址:

密码:

☐ 在此计算机上记住我

[忘记密码?](#)

机构 (SHIBBOLETH) 用户登录

经过授权的用户可选择您的机构所属的组织或地区:

ATHENS 用户登录

使用所在机构的 [Athens 身份验证](#) 登录

[需要帮助](#)

WEB OF SCIENCE

最佳的一站式科研资源库，带您探索跨越多种学科、覆盖全世界范围的引文大全。Web of Science 让您访问最为可靠并且涉及多个学科的综合科研成果，这些科研成果通过来自多个来源、互相链接的内容引文指标加以关联，通过单个界面提供给您。Web of Science 遵从严格的评审过程，只会列出最具影响力的、最相关的、最可信的信息，这样您可以更快地构思出下一个伟大设想。

Web of Science 通过以下方式将整个搜索和发现过程串连在一起：

- 主要的多学科内容
- 新兴趋势
- 学科具体内容
- 区域性内容
- 研究数据
- 分析工具

[了解更多有关 Web of Science 的信息](#)

尚未注册?

注册后便能使用众多优秀功能。

[使用漫游功能，在机构之外的位置访问 Web of Science](#)

保存检索历史

Ø可以保存检索历史在服务器或本地计算机上
Ø可以订制定题服务

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: 作者、标题、包含摘要的来源出版物
格式: 纯文本
频率: ☒ 每周 ☐ 每月
跟踪检索主题: (graphene)
式:

 保存检索历史后才可使用 RSS feed。

保存

取消

保存至本地磁盘

保存检索历史至本地磁盘。保存后，关闭此窗口。

保存

Ø定期检索相关课题，并把最新结果发送到指定的邮箱中
Ø有效期半年，到时间后可以续订
Ø支持 RSS Feed

保存检索历史



您的检索历史/跟踪服务创建成功。

检索历史名称: graphene

说明:

检索式: 主题: (graphene)

跟踪服务: 关闭



RSS 源

要修改跟踪服务，请使用页面顶部的工具栏访问保存的检索历史。

关闭



THOMSON REUTERS

创建引文跟踪—随时掌握最新进展

Web of Science™ InCites® Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote®

Stephen 帮助 简体中文

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

返回检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

全文 查找全文 保存至 EndNote Online 添加到标记结果列表 返回列表 第 1 条, 共 34,821 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); Dubois, P (Dubois, P)

SCIENCE
卷: 306 期: 569
DOI: 10.1126/science.1128213
出版年: OCT 22 2004
[查看期刊信息](#)

摘要
We describe monolayer and bilayer graphene, synthesized by chemical vapor deposition, transfer onto silicon dioxide, and their electronic properties. Monolayer graphene is a semimetal with a zero band gap, while bilayer graphene is a semiconductor with a band gap of approximately 0.3 eV. The overlap between the valence and conduction bands is controlled by the thickness of the silicon dioxide layer, ranging from 10,000 square angstroms to 100,000 square angstroms.

关键词
KeyWords Plus:

作者信息
通讯作者地址: Geim, AK (通讯作者)

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:
stephen.shen@thomsonreuter.com

电子邮件格式: 纯文本

到期日期: 2015-01-19

保存检索历史后才可使用 RSS feed。

创建引文跟踪 取消

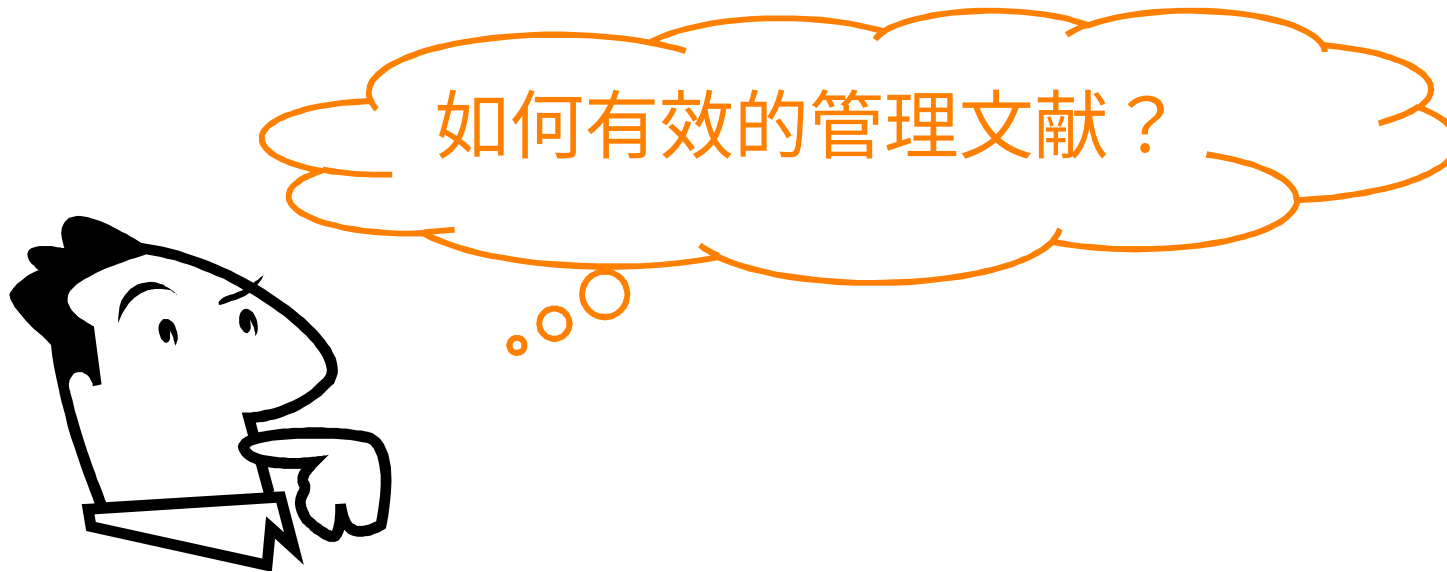
引文网络

12,341 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](#)

创建引文跟踪

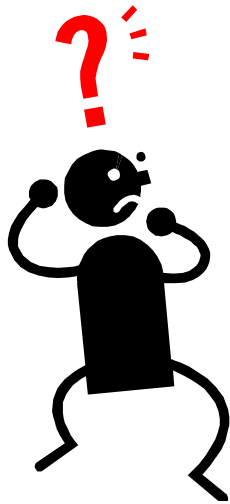
全部被引频次统计
12,655 in All Databases
12,341 in Web of Science Core Collection
516 in BIOSIS Citation Index
619 in Chinese Science Citation Database
0 in Data Citation Index
3 in ScELO Citation Index

.....



高质量论文的收藏和管理

- 理想的收藏方式
 - 能对我的参考文献进行**统一管理收藏**
 - 可以对我的参考文献进行**分类**
 - 可以对我的参考文献进行**联合检索**



Endnote 网络版



THOMSON REUTERS

WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS®

返回检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 34,821

您的检索:

主题: (graphene) ...更多内容

创建跟踪服务

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 3,483 页

选择页面



保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

引文报告功能不可用。 [?]

精炼检索结果

更多下位词/同义词



Web of Science 类别

- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (11,815)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (9,136)
- ☐ PHYSICS APPLIED (8,672)
- ☐ PHYSICS CONDENSED MATTER (8,307)
- ☐ NANO SCIENCE NANOTECHNOLOGY (7,587)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- ☐ ARTICLE (32,627)
- ☐ PROCEEDINGS PAPER (944)

- ☒ 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
[全文](#) [查看摘要](#)
被引频次: 12,341
(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
[全文](#) [查看摘要](#)
被引频次: 8,789
(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
[全文](#) [查看摘要](#)
被引频次: 6,298
(来自 Web of Science 的核心合集)
- ☐ 4. **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
[全文](#) [查看摘要](#)
被引频次: 5,050
(来自 Web of Science 的核心合集)
- ☐ 5. **Crystalline ropes of metallic carbon nanotubes**
作者: Thess, A; Lee, R; Nikolaev, P; 等.
SCIENCE 卷: 273 期: 5274 页: 482-487 出版年: JUL 26 1996
被引频次: 3,809
(来自 Web of Science 的核心合集)

ENDNOTE®

我的参考文献

收集

组织

格式化

选项

显示快速入门指南

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(3)

[未归档] (3)

临时列表(0)

图书馆(0)

▼ 我的组

ceramic (0)

crisis management (0)

ip:temp (0)

temp (0)

巨磁电阻-Endnote Web demo (0)

构建简介以展示您的著作。

ResearcherID

快速检索

有效地组织管理手头的参考文献

每页显示 10 个

◀◀ 当前页 1 / 1 转至 ▶▶

下载 Endnote Desktop

☐ 全部☐ 当前页

添加到组...

复制到临时列表

排序方式: 第一作者 (升序)

删除

作者↑

出版年

标题

☐ Geim, A. K.

2007

The rise of graphene
Nature Materials

添加到文献库: 19 Jan 2014 上次更新日期: 19 Jan 2014

WEB OF KNOWLEDGE™ → 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 8789

   全文☐ Novoselov, K. S.

2004

Electric field effect in atomically thin carbon films
Science

添加到文献库: 19 Jan 2014 上次更新日期: 19 Jan 2014

WEB OF KNOWLEDGE™ → 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 12341

   全文☐ Novoselov, K. S.

2005

Two-dimensional gas of massless Dirac fermions in graphene
Nature

添加到文献库: 19 Jan 2014 上次更新日期: 19 Jan 2014

WEB OF KNOWLEDGE™ → 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 6298

   全文

每页显示 10 个

◀◀ 当前页 1 / 1 转至 ▶▶

ENDNOTE®

手动输入

我的参考文献

收集

组织

格式化

选项

在线检索

新建参考文献

导入参考文献

快速检索

位置

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(3)

[未加标](3)

临时列表(0)

图书馆(0)

▼ 我的组

ceramic (0)

crisis management (0)

ips temp (0)

temp (0)

巨磁电阻-Endnote Web demo (0)

构建简介以展示您的著作。

ResearcherID

新建参考文献

新增字段:

取消

参考文献类型:

Generic

Author:

使用“姓,名”格式。在新行输入名字。

Title:

Year:

Secondary Author:

Secondary Title:

Place Published:

Publisher:

Volume:

Number of Volumes:

Number:

Pages:

Section:

Tertiary Author:

Tertiary Title:

Edition:

注:大多数书目样式都需要以上字段。

▶附件:

可选字段:

Abstract:

DOI:

Date:

第三方资源的导入



文献全部分类

全文

诱导多潜能干细胞

检索

高级检索 高级检索

检索 全文:诱导多潜能干细胞 x

分组浏览 来源数据库 学科 发表年度 研究层次 作者 机构 基金 免费订阅 定制检索式

2013(448) 2012(645) 2011(417) 2010(287) 2009(244) 2008(124) 2007(151) 2006(152) X
2005(152) 2004(144) 2003(147) 2002(78) 2001(38) 2000(15) 1999(8) >>

排序: 主标题 发表时间 被引 下载

切换到网页 每页显示: 10 20 50

(8) 导出/参考文献 分析/阅读

找到 3,184 条结果 1/319 下一页

勾选导出的参考文献

E

	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	预览	分享
☒	1 扩张型心肌病诱导多潜能干细胞模型的建立	彭浩	中南大学	2012-05-01	硕士		24		
☒	2 诱导多潜能干细胞(iPSCs)的研究与应用进展	付玉华, 周秀梅, 徐凤青, 钱其军	生物化学与生物物理进展	2011-02-15	期刊	6	604		
☒	3 人胚胎干细胞相关发明的可专利性	刘宇林	上海交通大学	2012-04-28	硕士		218		
☒	4 构建帕金森病人特异性诱导多潜能干细胞(iPSCs)系	杨凡	中南大学	2012-05-01	硕士		87		
☒	5 骨形态发生蛋白9定向诱导多潜能干细胞成骨分化	张燕, 文燕, 罗进典	生物化学与生物物理进展	2009-10-15	期刊	11	173		
☒	6 人诱导性多潜能干细胞的建立和鉴定	艾民, 付玉华, 范丽, 于丽, 陈艳, 周秀	南方医科大学	2012-04-01	博士		467		

文献来源

> 中国组织工程研究与临床康复 (187)
> 西北农林科技大学 (75)
> 第四军医大学 (70)
> 中国协和医科大学 (65)
> 天津医科大学 (59)

关键词

> 干细胞 (351)
> 分化 (266)
> 神经干细胞 (236)
> 骨髓间充质干细胞 (221)
> 胚胎干细胞 (221)

检索历史

> 诱导多潜能干细胞
检索历史 清空



THOMSON REUTERS



最新本浏览器可支持

导出参考文献: 500条, 分析: 150条

条: 50条, 定制: 50条

勾选导出的参考文献

全部清除 导出/参考文献 定制 生成检索报告

☐	题名	(第一)作者/主编	来源	发表时间	数据库	删除
条件:	全文 = 诱导多潜能干细胞 (模糊匹配)					
☒ 1	扩张型心肌病诱导多潜能干细胞模型的建立	彭浩	中南大学	2012-06-01	硕士	X
☒ 2	诱导多潜能干细胞(iPSCs)的研究与应用进展	付玉华, 周秀梅, 徐凤青, 钱其军	生物化学与生物物理进展	2011-02-15	期刊	X
☒ 3	人胚胎干细胞相关发明的可专利性	刘宇林	上海交通大学	2012-04-28	硕士	X
☒ 4	构建帕金森病人特异性诱导多潜能干细胞(iPSCs)系	杨凡	中南大学	2012-06-01	硕士	X
☒ 5	骨形态发生蛋白9定向诱导多潜能干细胞成骨分化	张森, 文晨, 罗进勇	生物化学与生物物理进展	2009-10-15	期刊	X
☒ 6	人诱导性多潜能干细胞的建立和鉴定	艾民	南方医科大学	2012-04-01	博士	X

关于我们 CNKI联盟 版权公告 客服中心 在线咨询 用户交流 用户建议

读者服务
购买知网卡
充值中心
我的CNKI
帮助中心CNKI常用软件下载
CAJViewer阅读器
CNKI数字化学学习平台
工具书桌面检索软件特色服务
手机知网
杂志订阅
数字出版物订阅
广告服务客服咨询
订卡热线: 400-819-9993
服务热线: 400-810-0888
在线咨询: help.cnki.net
邮件咨询: help@cnki.net
客服微博:

中国知网 www.cnki.net

京ICP证040431号 互联网出版许可证 新出网证(京)字008号

北京市公安局海淀分局 备案号: 110 1081725

© 2013中国知网(CNKI) 中国学术期刊(光盘版)电子杂志社

KDN平台基础技术由KBASE 10.0提供



THOMSON REUTERS



CAJ-CD格式引文®

最新(引文格式)®

最新(自定义引文格式)®

CNKI E-Learning®

下载软件

CNKI桌面版个人数字图书馆®

下载软件

Refworks®

EndNote®

NoteExpress®

NoteFirst®

自定义(支持需输出更多文献信息的重新等用途)®

复制网页模板

打印

导出

xls

doc

定制个人机构馆

%0 Thesis

%A 彭浩

%T 扩张型心肌病诱导多潜能干细胞模型的建立

%Y 贾良

%I 中南大学

%9 硕士

%D 2012

%K 扩张型心肌病;诱导多潜能干细胞;胚胎干细胞;TNK;心肌分化

%X 扩张型心肌病(Dilated Cardiomyopathy, DCM)是一类由原发性心肌病变导致的心肌疾病,临床特征为左心室、右心室或双侧心室扩张,并伴有心肌肥厚、心室收缩功能障碍,并常伴有充血性心力衰竭等。其病情呈进行性加重,死亡可发生于疾病的任何阶段,它是导致心力衰竭的主要原因之一。DCM的发病机制目前尚不清楚,病毒感染、自身免疫、细胞凋亡、遗传等因素可能与DCM的发病相关。部分DCM有明显的家族聚集性,通过家系调查和超声心动图对DCM患者的家系调查证实,约25%-35%的DCM为家族性扩张型心肌病(familial dilated cardiomyopathy, FDCM),已经观察到...

%W CNKI

%0 Thesis

%A 杨凡

%T 构建帕金森病人特异性诱导多潜能干细胞(iPSCs)系

%Y 张竹华

%I 中南大学

%9 硕士

%D 2012

%K 人胚胎干细胞;人表皮成纤维细胞;多潜能;帕金森病

%X 诱导多潜能干细胞(induced Pluripotent Stem cells, iPSCs)是通过特定的化合物处理或特定基因导入终末分化细胞,如人表皮成纤维细胞(human Dermal Fibroblasts, HDFs)将终末分化的细胞诱导成为多潜能干细胞。诱导多潜能干细胞在形态、增殖多潜能细胞标记物、基因表达多潜能基因的表达谱等状态,与胚胎干细胞等一系列指标上与胚胎干细胞相似。通过体内和体外分化,诱导多潜能干细胞能够分化出三个胚层的细胞。帕金森病(Parkinson's Disease, PD)是一种最常见的中枢神经系统进行性运动障碍疾病。帕金森病的主要病理症状包括中脑黑质多巴巴...

%W CNKI



ENDNOTE[®]

我的参考文献

收集

组织

格式化

选项

在线检索

新建参考文献

导入参考文献

导入参考文献

从 EndNote 导入?

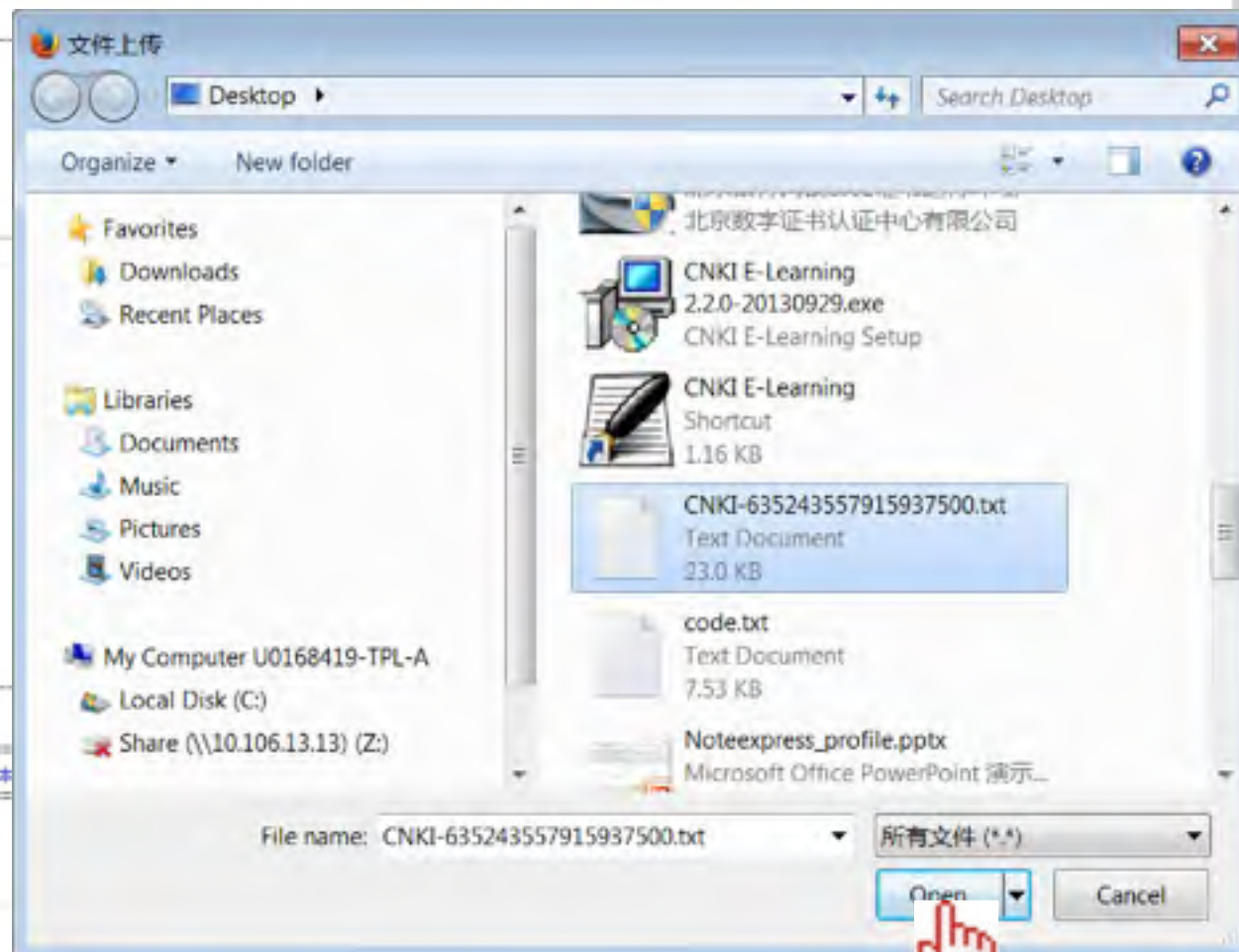
文件: 本地源文件。导入选项: 保存位置:

查看 | 简体中文 | 繁体中文 | English | Deutsch | 日本



THOMSON REUTERS

Published by Thomson Reuters



ENDNOTE[®]

我的参考文献

收集

组织

格式化

选项

[在线检索](#)[新建参考文献](#)[导入参考文献](#)

导入参考文献

[从 EndNote 导入?](#)文件: 未选择文件。

导入选项:

保存位置:

选择...

选择...

ECO (OCLC)

EconLit (EBSCO)

Ei Compendex (DL)

Ei Compendex (DS)

Ei Compendex (EBSCO)

Ei Compendex (Ei)

Ei Compendex (OvidSP)

Electronics Abs (CSA)

Elsevier Geography (OvidSP)

Elsevier World Textiles (OvidSP)

EndNote Import

[查看](#) | [简体中文](#) | [繁体中文](#) | [English](#) | [Deutsch](#) | [日本語](#) | [한국어](#) | [Português](#) | [Español](#)[移动网站](#) | [隐私声明](#) | [合理使用声明](#) | [下载安装程序](#) | [反馈](#)

© 2014 THOMSON REUTERS



THOMSON REUTERS

Published by Thomson Reuters



THOMSON REUTERS

ENDNOTE®

我的参考文献

收集

组织

格式化

选项

在线检索

新建参考文献

导入参考文献

导入参考文献

[从 EndNote 导入?](#)文件: CNKI-635243557915937500.txt导入选项: [选择收藏夹](#)

保存位置:

选择...

- ceramic
- crisis management
- Endnote网络版 demo
- ips temp*
- [未归档]
- 新建组

[查看](#) | [简体中文](#) | [繁体中文](#) | [English](#) | [Deutsch](#) | [日本語](#) | [한국어](#) | [Português](#) | [Español](#)[移动网站](#) | [隐私声明](#) | [合理使用声明](#) | [下载安装程序](#) | [反馈](#)

© 2014 THOMSON REUTERS



THOMSON REUTERS

Published by Thomson Reuters

ENDNOTE®

我的参考文献

收集

组织

格式化

选项

[在线检索](#)[新建参考文献](#)[导入参考文献](#)

导入参考文献

[从 EndNote 导入?](#)文件: CNKI-635243557915937500.txt导入选项: [选择收藏夹](#)保存位置: [查看](#) | [简体中文](#) | [繁体中文](#) | [English](#) | [Deutsch](#) | [日本語](#) | [한국어](#) | [Português](#) | [Español](#)[移动网站](#) | [隐私声明](#) | [合理使用声明](#) | [下载安装程序](#) | [反馈](#)

© 2014 THOMSON REUTERS



THOMSON REUTERS

Published by Thomson Reuters

ENDNOTE®

我的参考文献

收集

组织

格式化

选项

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(15)

[未归档] (9)

临时列表(0)

回收站(0)

▼ 我的组

ceramic (0)

crisis management (0)

Endnote网络版 demo (6)

ips temp (0)

构建简介以展示您的著作。

ResearcherID

Endnote网络版 demo

每页显示 10 个

◀◀ 当前页 1 /1 转至 ▶▶

☐ 全部☐ 当前页

添加到组...

复制到临时列表

排序方式: 第一作者(升序)

删除

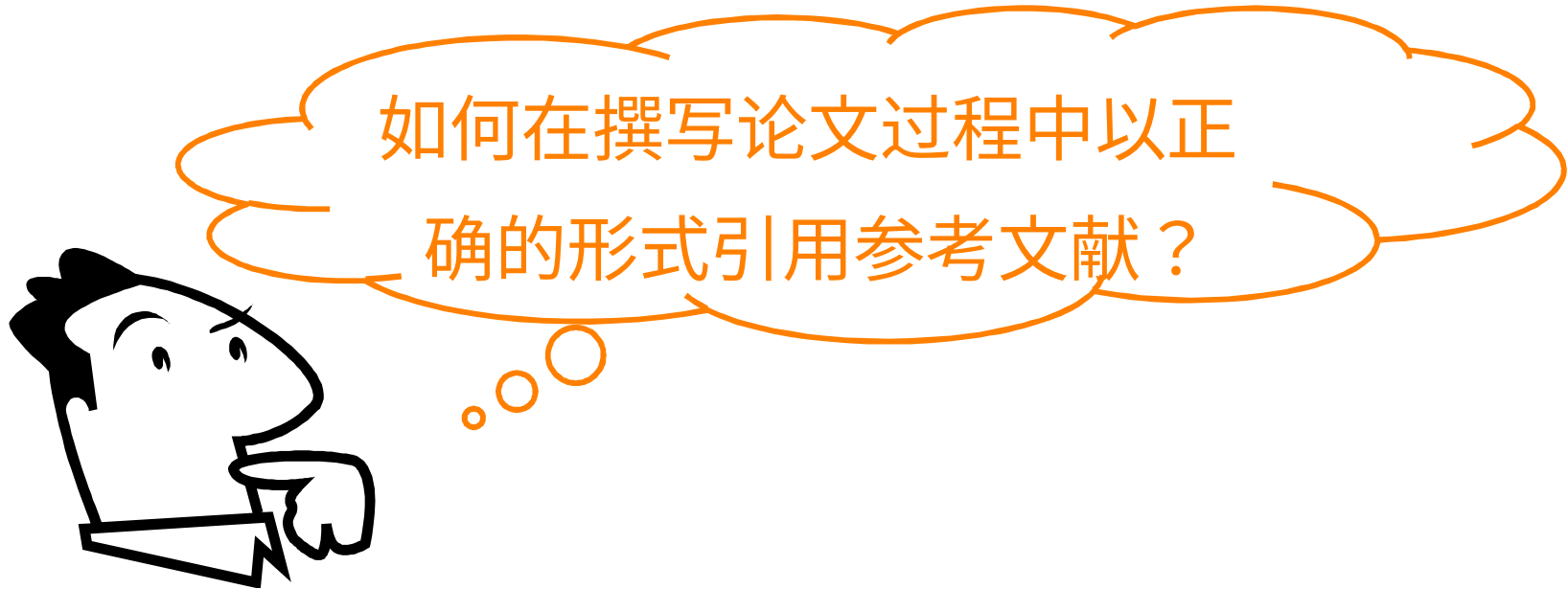
从组中删除

作者↑

出版年 标题

- | 作者 | 出版年 | 标题 |
|-----|------|---|
| 付玉华 | 2011 | 诱导多潜能干细胞(iPSCs)的研究与应用进展
生物化学与生物物理进展
添加到文献库: 19 Jan 2014 上次更新日期: 19 Jan 2014 |
| 刘李林 | 2012 | 人胚胎干细胞相关发明的可专利性
添加到文献库: 19 Jan 2014 上次更新日期: 19 Jan 2014 |
| 张燕 | 2009 | 骨形态发生蛋白9定向诱导多潜能干细胞成骨分化
生物化学与生物物理进展
添加到文献库: 19 Jan 2014 上次更新日期: 19 Jan 2014 |
| 彭浩 | 2012 | 扩张型心肌病诱导多潜能干细胞模型的建立
添加到文献库: 19 Jan 2014 上次更新日期: 19 Jan 2014 |
| 杨凡 | 2012 | 构建帕金森病人特异性诱导多潜能干细胞(iPSCs)系
添加到文献库: 19 Jan 2014 上次更新日期: 19 Jan 2014 |
| 艾民 | 2012 | 人诱导性多潜能干细胞的建立和鉴定
添加到文献库: 19 Jan 2014 上次更新日期: 19 Jan 2014 |

.....



Reference



在 2004 年投向 Nature 的中国文章有 55%，2003 年更是高达 62%，未经编委审查，在期刊初审阶段就退稿，很大一部分是格式问题，特别是参考文献格式

即使是最高水平的期刊，其中也有 30% 的文章有参考文献的错误，这大大降低了文章被引用次数的统计

参考文献格式要求不尽相同

- 不同领域
- 不同期刊
- 不同院校的硕博士论文

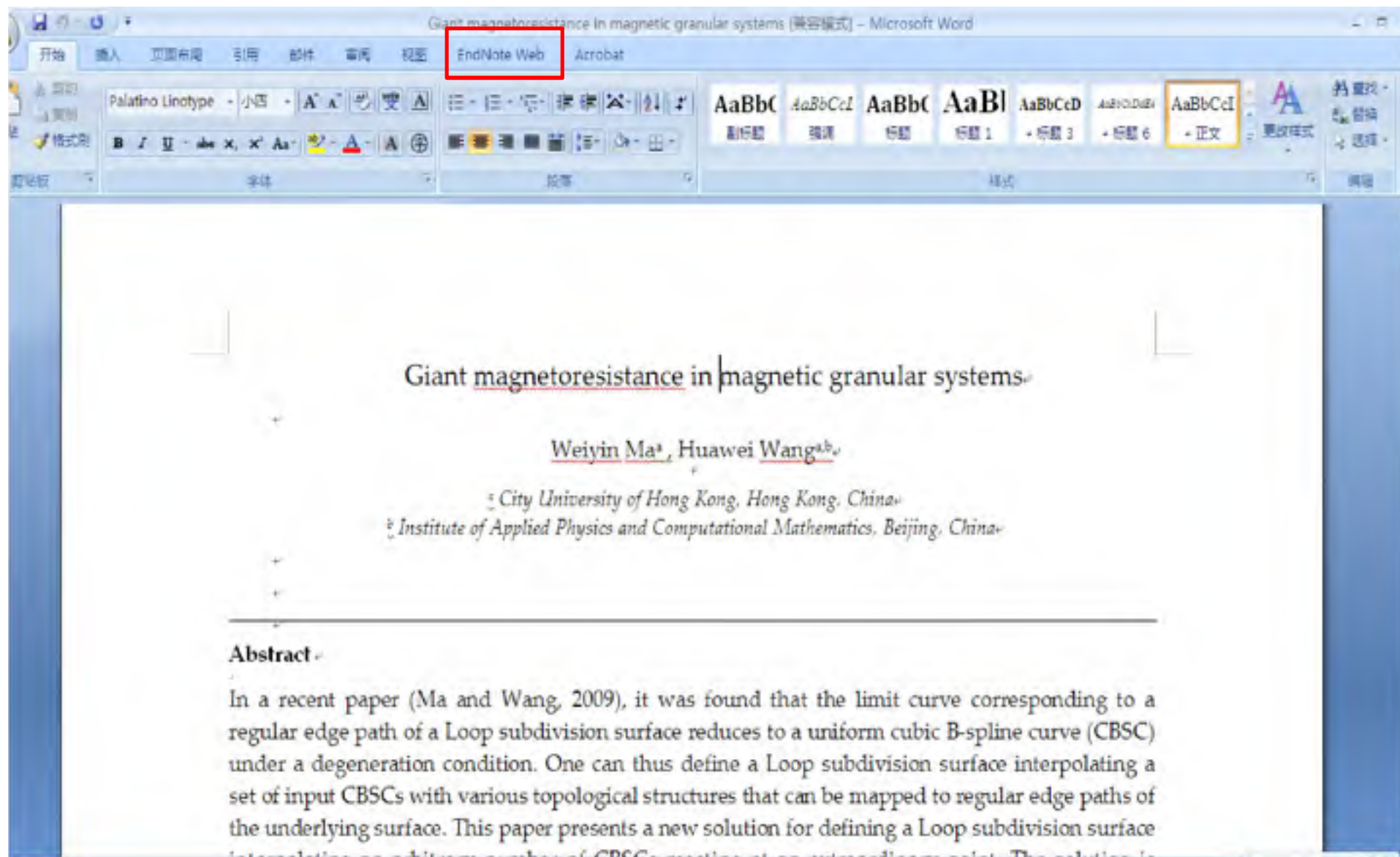
Endnote

Endnote 网络版

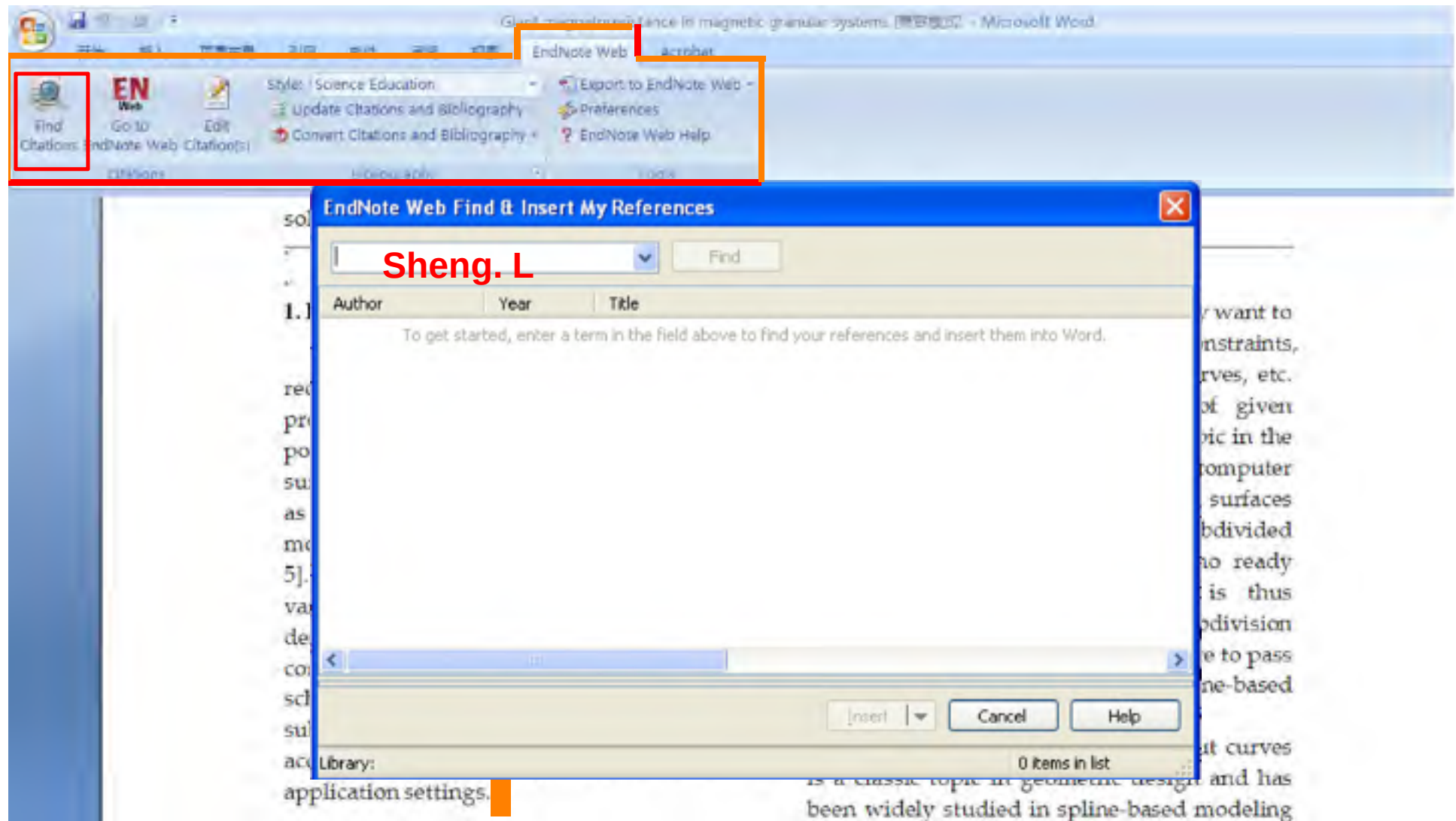
小插件：实现word与Endnote网络版之间的对接

The screenshot displays the Endnote Web interface. At the top, a dark red header bar contains the text "Stephen, 欢迎您" on the left and "Web of KnowledgeSM | ResearcherID | 注册 | 帮助" on the right. Below this, the "ENDNOTE[®]" logo is prominently displayed. A yellow navigation bar features five tabs: "我的参考文献", "收集", "组织", "格式化" (highlighted with a red box), and "选项". Under the "格式化" tab, a sub-menu includes "书目", "Cite While You Write™ 插件" (highlighted with a red box), "格式化论文", and "导出参考文献". The main content area, titled "书目", contains three dropdown menus: "参考文献:" (set to "选择..."), "书目样式:" (set to "选择...", with a link "选择收藏夹" next to it), and "文件格式:" (set to "选择..."). Below these are three yellow buttons: "保存", "电子邮件", and "预览/打印". At the bottom, a language selection bar lists: "查看 | 简体中文 | 繁体中文 | English | Deutsch | 日本語 | 한국어 | Português | Español". The footer includes links for "移动网站 | 隐私声明 | 合理使用声明 | 下载安装程序 | 反馈" and the copyright notice "© 2014 THOMSON REUTERS".

小插件：实现 word 与 Endnote 网络版之间的对接



如何边写作边插入参考文献？



如何边写作边插入参考文献？

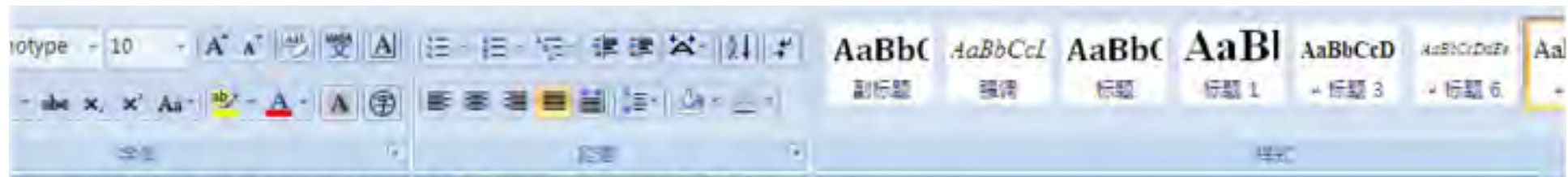
.....

The screenshot shows the Microsoft Word interface with the EndNote Web Find & Insert My References dialog box open. The dialog box has a search bar with 'Sheng, L.' entered and a 'Find' button. Below the search bar is a table of references:

Author	Year	Title
Sheng	1996	A formal theory of the conductivity and application to the giant magnetoresist
Sheng	1996	Giant magnetoresistance in magnetic granular systems
Sheng	1999	Interfacial roughness and angle dependence of giant magnetoresistance in m
Gu	1996	Macroscopic theory of giant magnetoresistance in magnetic granular metals

At the bottom of the dialog box, there is an 'Insert' button, a 'Cancel' button, and a 'Help' button. A red hand icon is pointing to the 'Insert' button. The status bar at the bottom of the dialog box shows 'Library: EndNote Web' and '4 items in list'.

The background Word document shows a table of contents on the left with '1. Introduction' selected. The main text area shows the beginning of the '1. Introduction' section, starting with 'Subdiv' and 'recent year'.



solution in curve-based subdivision surface design.

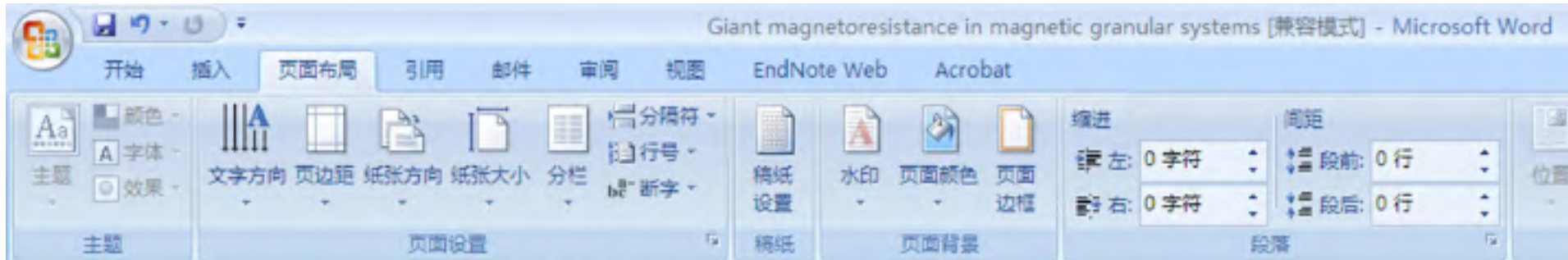
1. Introduction

Subdivision surfaces are widely used in recent years due to their multiresolution property and their simplicity, uniformity and powerful ability in representing complex surfaces [28, 34]. They were initially proposed as a generalization of B-spline surfaces to model smooth surfaces of arbitrary topology [4, 5]. More and more subdivision schemes with various refining operators were subsequently designed for control meshes of different connectivity [6, 10, 11, 15, 30]. Using these schemes, people can produce various subdivision surfaces with different properties according to their design requirements and application settings [1].

On the other hand, people usually want to model smooth surfaces under some constraints, such as points, tangents, normals, curves, etc. Surface design under constraints of given curves thus becomes an important topic in the fields of geometric design and computer graphics. However, since subdivision surfaces are defined as limits of recursively-subdivided control meshes, they usually have no ready global parametric expressions. It is thus difficult to handle curves on a subdivision surface or impose a subdivision surface to pass given curves compared with spline-based modelling.

Surface design from a set of input curves is a classic topic in geometric design and has been widely studied in spline-based modeling

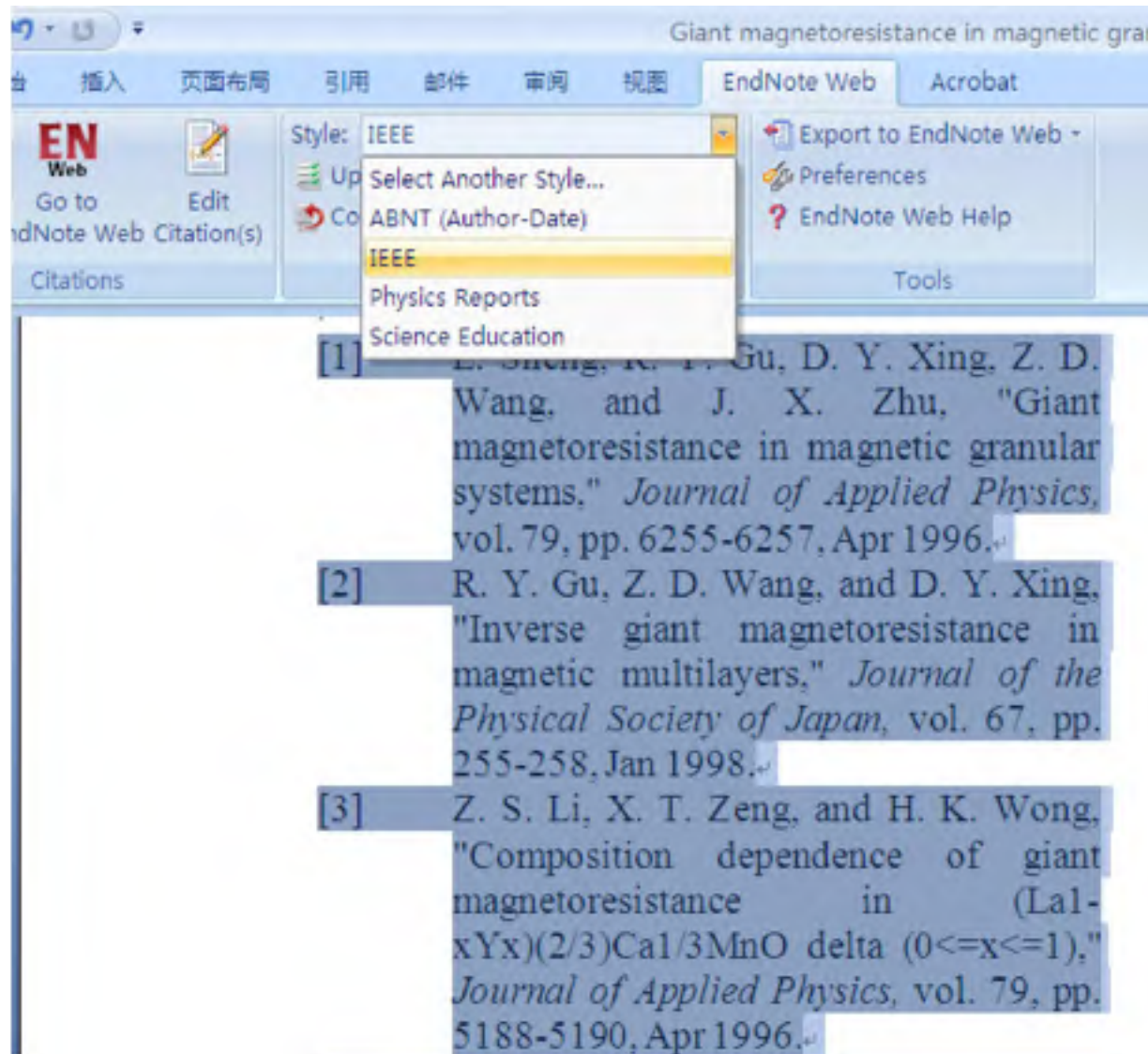




New Orleans, July 23-28, 2000.⁴⁾

- [1] L. Sheng, R. Y. Gu, D. Y. Xing, Z. D. Wang, and J. X. Zhu, "Giant magnetoresistance in magnetic granular systems," *Journal of Applied Physics*, vol. 79, pp. 6255-6257, Apr 1996.

如何统一做格式化处理？



Gu, R. Y., Z. D. Wang and D. Y. Xing. "Inverse Giant Magnetoresistance in Magnetic Multilayers." *Journal of the Physical Society of Japan* 67, no. 1 (1998): 255-258.

Hao, J. H. and K. Q. Huang. "Low-Frequency 1/F Noise in Oxide Material with Giant Magnetoresistance Behavior." *Chinese Science Bulletin* 42, no. 2 (1997): 163-166.

Li, Z. S., X. T. Zeng and H. K. Wong. "Composition Dependence of Giant Magnetoresistance in $(\text{La}_{1-x}\text{Y}_x)_{2/3}\text{Ca}_{1/3}\text{MnO}_\delta$ ($0 \leq x \leq 1$)." *Journal of Applied Physics* 79, no. 8 (1996): 5188-5190.

Sheng, L., R. Y. Gu, D. Y. Xing, Z. D. Wang and J. X. Zhu. "Giant Magnetoresistance in Magnetic Granular Systems." *Journal of Applied Physics* 79, no. 8 (1996): 6255-6257.

Zhao, B. and X. Yan. "Giant Magnetoresistance in Granular Fe-SiO_2 Films." *Physica A* 241, no. 1-2 (1997): 367-376.

Endnote网络版- 文献的管理和写作工具

- 与Microsoft Word自动连接, 边写作边引用
 - 自动生成文中和文后参考文献
 - 提供3300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

.....



如何将论文投递到恰当的期刊，选择合适的审稿人？



THOMSON REUTERS

如果稿件投向了不合适的期刊会遭遇



少有同行关注



不公正的同行评议



THOMSON REUTERS

如何选择合适的投稿期刊

.....



查阅所引用
参考文献的
来源出版物



Web of Science核心合集



请教同行

案例三 :中国学者在诱导多能干细胞领域的研究

Web of ScienceTM InCites[®] Journal Citation Reports[®] Essential Science Indicators[™] EndNote[®] Stephen 帮助 简体中文

WEB OF SCIENCE[™]

THOMSON REUTERS[™]

返回检索 我的工具 检索历史 标记结果列表

第 1 页, 共 74 页

检索结果: 732
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:
主题: ((induced pluripotent stem cell) or (induction pluripotent stem cells) or ipsc)
精炼依据: 国家/地区=(PEOPLES R CHINA)
时间跨度=所有年份。索引=SCI-EXPANDED, CPCI-S, IC+
...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

Web of Science 类别

- ☐ CELL BIOLOGY (253)
- ☐ CELL TISSUE ENGINEERING (130)
- ☐ BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (122)
- ☐ BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (87)
- ☐ MEDICINE RESEARCH EXPERIMENTAL (87)

检索词: (induced pluripotent stem cell) or (induction pluripotent stem cells) or ipsc
检索字段: 主题
检索数据库: SC I/CPCI-S
国家/地区: 中国

分析检索结果
图 图表引文聚合

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

2 **An Upregulation in the Expression of Vanilloid Transient Potential Channels 2 Enhances Hypotonicity-Induced Cytosolic Ca²⁺ Rise in Human Induced Pluripotent Stem Cell Model of Hutchinson Gilford Progeria**
作者: Lo, Chun-Yin; Tjong, Yung-Wui; Ho, Jenny Chung-Yee; 等
PLOS ONE 卷: 9 期: 1 文献号: e87273 出版年: JAN 27 2014
[全文](#) [查看摘要](#)

3 **Conserved TCP domain of Sas-4/CPAP is essential for pericentriolar material tethering during centrosome biogenesis**
作者: Zheng, Xiangdong; Gao, Li Ming; Watson, Arpit; 等
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 卷: 111 期: 3 页: E354-E363 出版年: JAN 21 2014
[全文](#) [查看摘要](#)

4 **Effects of antioxidants on the quality and genomic stability of induced pluripotent stem cells**
作者: Luo, Lan; Kawakatsu, Mho; Guo, Chao-Wan; 等
SCIENTIFIC REPORTS 卷: 4 文献号: 3779 出版年: JAN 21 2014
[全文](#) [查看摘要](#)

☐ 查看记录 ☒ 排除记录		字段: 来源出版物名称	记录数	占 732 的 %	柱状图
☐		PLOS ONE	48	6.557 %	■
☒		CELL RESEARCH	40	5.464 %	■
☐		STEM CELLS	28	3.825 %	■
☐		STEM CELLS AND DEVELOPMENT	25	3.415 %	■
☐		JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	22	3.005 %	■
☐		CELL STEM CELL	17	2.322 %	■
☐		CELLULAR REPROGRAMMING	15	2.049 %	■
☐		PROTEIN CELL	14	1.913 %	■
☐		BIOMATERIALS	12	1.639 %	■
☐		CELL BIOLOGY INTERNATIONAL	11	1.503 %	■

来源期刊：

- 发现相关的学术期刊进行投稿
- 分析备选期刊的录用倾向性
- More……



THOMSON REUTERS

WEB OF SCIENCE[™]THOMSON REUTERS[™]

返回检索

我的工具 > 检索历史 标记结果列表

检索结果: 40

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: ((induced pluripotent stem cell)
or (induction pluri...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在此处输入您的关键词



Web of Science 类别

文献类型

- ☐ ARTICLE (24)
- ☐ LETTER (10)
- ☐ EDITORIAL MATERIAL (5)
- ☐ REVIEW (1)

更多选项/分类...

精炼

研究方向

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 4 页

☐ 选择页面

保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

分析检索结果

1. Highly efficient induction and long-term maintenance of multipotent cardiovascular progenitors from human pluripotent stem cells under defined conditions

作者: Cao, Nan; Liang, He; Huang, Jijun; 等.

CELL RESEARCH 卷 23 期 9 页 1119-1132 出版年: SEP 2013

全文

查看摘要

被引频次: 2

(来自 Web of Science 核心合集)



LIU L

55 %

LI W

19 %

PEI DQ

6

13.636 %

WANG L

6

13.636 %

ZHAO XY

6

13.636 %

ZHOU Q

6

13.636 %

DENG HK

5

11.364 %

KANG JH

5

11.364 %

BELMONTE JCI

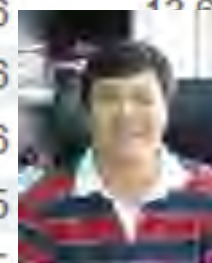
4

9.091 %

LIU GH

4

9.091 %



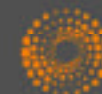
CellResearch编委

作者: Fan, Nana; Chen, Jijun; Shang, Zhouchun; 等.

CELL RESEARCH 卷 23 期 1 特刊: SI 页 162-166 出版年: JAN 2013

全文

(来自 Web of Science 核心合集)

[返回检索](#)[我的工具 ▾](#)[检索历史](#)[标记结果列表](#) **2**[全文](#)[查找全文](#)[保存至 EndNote Online](#)[添加到标记结果列表](#)[返回列表](#)[第 1 条, 共 44 条 ▸](#)

Highly efficient induction and long-term maintenance of multipotent cardiovascular progenitors from human pluripotent stem cells under defined conditions

作者: Cao, N (Cao, Nan)^[1,2]; Liang, H (Liang, He)^[1,2]; Huang, JJ (Huang, Jijun)^[1,2]; Wang, J (Wang, Jia)^[1,2]; Chen, YX (Chen, Yixiong)^[1,2]; Chen, ZY (Chen, Zhongyan)^[1,2]; Yang, HT (Yang, Huang Tian)^[1,2,3]

CELL RESEARCH

卷: 23 期: 9 页: 1119-1132

DOI: 10.1038/cr.2013.102

出版年: SEP 2013

[查看期刊信息](#)

摘要

Cardiovascular progenitor cells (CVPCs) derived from human pluripotent stem cells (hPSCs), including human embryonic stem cells (hESCs) and human induced pluripotent stem cells (hiPSCs), hold great promise for the study of cardiovascular development and cell-based therapy of heart diseases, but their applications are challenged by the difficulties in their efficient generation and stable maintenance. This study aimed to develop a robust protocol for robust generation and stable propagation of hPSC-derived CVPCs by modulating the signaling pathways involved in human cardiovascular specification and CVPC self-renewal. Overexpression of bone morphogenetic protein 4 (BMP4), glycogen synthase kinase 3 (GSK3) inhibitor, was found to be sufficient to rapidly convert monolayer-cultured hPSCs, including hESCs and hiPSCs, into CVPCs in chemically defined medium under feeder- and serum-free culture conditions. The CVPCs expanded under feeder- and serum-free conditions and expanded over 10(7)-fold when the differentiation-inducing factors GSK3 and Activin/Nodal pathways were simultaneously eliminated. Furthermore, we performed genome-wide molecular features of CVPCs, retained potentials to generate major cardiovascular lineages including

引文网络

1 被引频次

40 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™ 核心合集)

全部被引频次计数

1 / 所有数据库

1 / Web of Science 核心合集

1 / BIOSIS Citation Index

0 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

0 / SciELO Citation Index

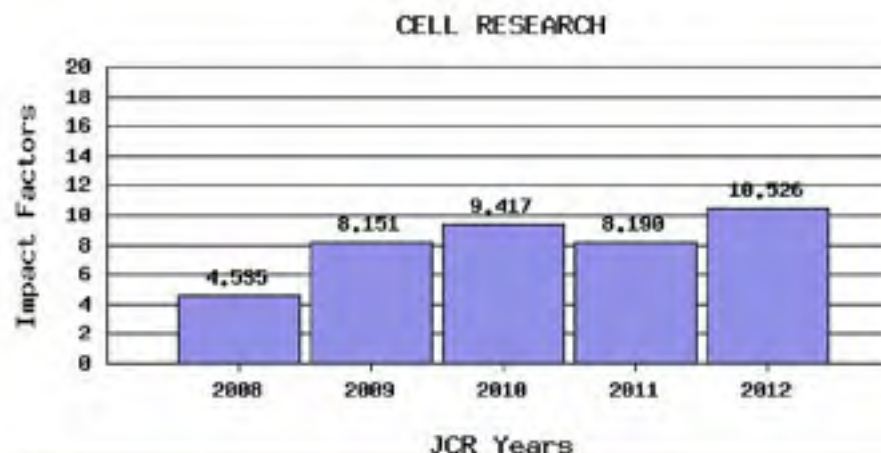
最近的引文

Wang, Tao. Toward pluripotency by reprogramming: mechanisms and application. PROTEIN & CELL, NOV 2013, 106

在全记录页面点击 JR 链接, 可以查看相应期刊的影响因子以选择合适的投稿期刊

Impact Factor Trend Graph: CELL RESEARCH

Click on the "Return to Journal" button to view the full journal information.



**Impact Factor -- see below for calculations*

The journal impact factor is a measure of the frequency with which the "average article" in a journal has been cited in a particular year. The impact factor will help you evaluate a journal's relative importance, especially when you compare it to others in the same field. For more bibliometric data and information on this and other journal titles click on the "Return to Journal" button.

NOTE: Title changes and coverage changes may result in no impact factor for one or more years in the above graph.

2012 Impact Factor

Cites in 2012 to articles published in:	2011 = 1458	Number of articles published in:	2011 = 113
	2010 = 742		2010 = 96
	Sum: 2200		Sum: 209
Calculation:	$\frac{\text{Cites to recent articles}}{\text{Number of recent articles}} = \frac{2200}{209} = 10.526$		

2011 Impact Factor

Cites in 2011 to articles published in:	2010 = 648	Number of articles published in:	2010 = 96
	2009 = 990		2009 = 104

Journal: CELL RESEARCH

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-life	Citing Half-life
☐	CELL RES	1001-0602	7026	10.526	10.216	2.848	99	4.0	5.7

[Cited Journal](#)
[Citing Journal](#)
[Source Data](#)
[Journal Self Cites](#)

CITED JOURNAL DATA

CITING JOURNAL DATA

IMPACT FACTOR TREND

RELATED JOURNALS

Journal Information ⓘ

Full Journal Title: CELL RESEARCH

ISO Abbrev. Title: Cell Res.

JCR Abbrev. Title: CELL RES

ISSN: 1001-0602

Issues/Year: 12

Language: ENGLISH

Journal Country/Territory: PEOPLES R. CHINA

Publisher: INST BIOCHEMISTRY &

Publisher Address: SIBS, CAS, 319 YUEYAI

Subject Categories: CELL BIOLOGY

Journal Rank in Categories: JOURNAL RANKING

Eigenfactor[®] Metrics

Eigenfactor[®] Score

0.03484

Journal Ranking ⓘ

For **2012**, the journal **CELL RESEARCH** has an Impact Factor of **10.526**.

This table shows the ranking of this journal in its subject categories based on Impact Factor.

Category Name	Total Journals in Category	Journal Rank in Category	Quartile in Category
CELL BIOLOGY	185	18	Q1

Journal Impact Factor ⓘ

Cites in 2012 to items published in: 2011 = 1458 Number of items published in: 2011 = 113

2010 = 742

2010 = 96

Sum: 2200

Sum: 209

Calculation: $\frac{\text{Cites to recent items}}{\text{Number of recent items}} = \frac{2200}{209} = 10.526$

利用高被引以及热点文章进行选题开题

ISI Web of KnowledgeSM

Essential Science IndicatorsSM

Essential Science IndicatorsSM has been updated as of March 1, 2012 to cover an 11-year period, January 1, 2001-December 31, 2011.

[Information for New Users](#)

Citation Rankings:	- Scientists - Institutions - Countries/Territories - Journals	Commentary: IN-CITES SPECIAL TOPICS SCIENCE-WATCH
Most Cited Papers:	- Highly Cited Papers (last 10 years) - Hot Papers (last 2 years)	
Citation Analysis:	- Baselines - Research Fronts	

[NOTICES](#)

[TUTORIAL](#)

The Notices file was last updated Thu Mar 1 08:25:23 2012

[Acceptable Use Policy](#)

Copyright © 2012 [The Thomson Corporation](#)

THOMSON

各学科的高被引论文和热点论文

研究前沿

ESI – Highly Cited Papers

ISI Web of Knowledge™

Essential Science Indicators™

WELCOME HELP RETURN TO INDEX IN ENGLISH

HIGHLY CITED PAPERS IN CLINICAL MEDICINE

Sorted by: Citations [v] [x] [y] [z] [w] [u] [t] [s] [r] [q] [p] [o] [n] [m] [l] [k] [j] [i] [h] [g] [f] [e] [d] [c] [b] [a]

1 - 20 (of 21905) Page 1 of 1096

1 Citations: 6,694 [v]

Comments [v] [x] [y] [z] [w] [u] [t] [s] [r] [q] [p] [o] [n] [m] [l] [k] [j] [i] [h] [g] [f] [e] [d] [c] [b] [a]

Title: THE SEVENTH REPORT OF THE JOINT NATIONAL COMMITTEE ON PREVENTION, DETECTION, EVALUATION, AND TREATMENT OF HIGH BLOOD PRESSURE - THE JNC 7 REPORT

Authors: CHORANIAN AV, BAKER GL, BLACK HR, CLISHMAN WC, GREEN LA, IZZO JL, JONES DW, MATERSON SA, OPAREL S, WRIGHT JT, ROCCIELLA EJ, NATL HIGH BLOOD PRESSURE EDUC PROG

Source: JAMA-J AM MED ASSN 289 (19): 2560-2572 MAY 21 2003

Addresses: NHLBI, Natl High Blood Pressure Educ Program, NIH, 31 Ctr Dr, MSC 2480, Bethesda, MD 20892 USA.
 NHLBI, Natl High Blood Pressure Educ Program, NIH, Bethesda, MD 20892 USA.
 Boston Univ, Sch Med, Dept Med, Boston, MA 02118 USA.
 Rush Presbyterian St Lukes Med Ctr, Dept Prevent Med, Chicago, IL 60612 USA.
 Univ Tennessee, Ctr Hlth Sci, Vet Affairs Med Ctr, Dept Prevent Med, Memphis, TN 38163 USA.
 Univ Tennessee, Ctr Hlth Sci, Vet Affairs Med Ctr, Dept Med, Memphis, TN 38163 USA.
 Univ Michigan, Dept Family Med, Ann Arbor, MI 48109 USA.
 SUNY Buffalo, Sch Med, Dept Med & Pharmacol, Buffalo, NY 14260 USA.
 Univ Mississippi, Med Ctr, Dept Med, Jackson, MS 39216 USA.
 Univ Mississippi, Med Ctr, Ctr Excellence Cardiovasc Renal Res, Jackson, MS 39216 USA.
 Univ Miami, Sch Med, Dept Med, Miami, FL USA.
 Univ Alabama, Dept Physiol & Med Biophys, Div Cardiovasc Dis, Birmingham, AL USA.
 Univ Hosp Cleveland, Dept Med, Cleveland, OH 44106 USA.
 Louis Stokes Cleveland Vet Affairs Med Ctr, Dept Med, Cleveland, OH USA.

Field: CLINICAL MEDICINE

2 Citations: 5,595 [v]

Title: GLOBAL CANCER STATISTICS, 2002

Authors: PARKIN DM, BRAY F, FERLAY J, PISANLP

Source: CA-A CANCER J CLIN 53 (2): 74-108 MAR-APR 2003

Addresses: Int Agcy Res Canc, Unit Descript Epidemiol, F-69372 Lyon, France.

Field: CLINICAL MEDICINE

Essencial Science Indications了解研究前沿

ISI Web of KnowledgeSM

Essential Science IndicatorsSM

WELCOME HELP RETURN TO MENU

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR GRAPHENE

Sorted by: Citations

[SORT AGAIN](#)

1 - 20 (of 207)

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#) [17](#) [18](#) [19](#) [20](#) [21](#) [22](#) [23](#) [24](#) [25](#) [26](#) [27](#) [28](#) [29](#) [30](#) [31](#) [32](#) [33](#) [34](#) [35](#) [36](#) [37](#) [38](#) [39](#) [40](#) [41](#) [42](#) [43](#) [44](#) [45](#) [46](#) [47](#) [48](#) [49](#) [50](#) [51](#) [52](#) [53](#) [54](#) [55](#) [56](#) [57](#) [58](#) [59](#) [60](#) [61](#) [62](#) [63](#) [64](#) [65](#) [66](#) [67](#) [68](#) [69](#) [70](#) [71](#) [72](#) [73](#) [74](#) [75](#) [76](#) [77](#) [78](#) [79](#) [80](#) [81](#) [82](#) [83](#) [84](#) [85](#) [86](#) [87](#) [88](#) [89](#) [90](#) [91](#) [92](#) [93](#) [94](#) [95](#) [96](#) [97](#) [98](#) [99](#) [100](#) [101](#) [102](#) [103](#) [104](#) [105](#) [106](#) [107](#) [108](#) [109](#) [110](#) [111](#) [112](#) [113](#) [114](#) [115](#) [116](#) [117](#) [118](#) [119](#) [120](#) [121](#) [122](#) [123](#) [124](#) [125](#) [126](#) [127](#) [128](#) [129](#) [130](#) [131](#) [132](#) [133](#) [134](#) [135](#) [136](#) [137](#) [138](#) [139](#) [140](#) [141](#) [142](#) [143](#) [144](#) [145](#) [146](#) [147](#) [148](#) [149](#) [150](#) [151](#) [152](#) [153](#) [154](#) [155](#) [156](#) [157](#) [158](#) [159](#) [160](#) [161](#) [162](#) [163](#) [164](#) [165](#) [166](#) [167](#) [168](#) [169](#) [170](#) [171](#) [172](#) [173](#) [174](#) [175](#) [176](#) [177](#) [178](#) [179](#) [180](#) [181](#) [182](#) [183](#) [184](#) [185](#) [186](#) [187](#) [188](#) [189](#) [190](#) [191](#) [192](#) [193](#) [194](#) [195](#) [196](#) [197](#) [198](#) [199](#) [200](#) [201](#) [202](#) [203](#) [204](#) [205](#) [206](#) [207](#)

Page 1 of 11

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1	 	30-INCH GRAPHENE FILMS; UNIFORM GRAPHENE FILMS; FEW-LAYER GRAPHENE FILMS; GRAPHENE FILMS; STRETCHABLE TRANSPARENT ELECTRODES	4	7,278	1819.50	2009.3
2	 	FORM GRAPHENE NANORIBBONS; NARROW GRAPHENE NANORIBBONS; GRAPHENE NANORIBBONS; DOPED CARBON NANOTUBES; CARBON NANOTUBES	7	5,896	842.29	2008.4
3	 	EXTREMELY HIGH THERMAL CONDUCTIVITY; LATTICE THERMAL CONDUCTIVITY; SUPERIOR THERMAL CONDUCTIVITY; THERMAL CONDUCTIVITY; GRAPHENE NANORIBBONS	10	5,526	552.60	2009.1
4	 	GRAPHENE BASED ELECTROCHEMICAL SENSORS; POLY(DIALLYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE) FUNCTIONALIZED GRAPHENE SHEETS/ROOM TEMPERATURE IONIC LIQUID COMPOSITE FILM; GRAPHENE ELECTROCHEMISTRY; REDUCED GRAPHENE SHEET FILMS; GRAPHENE MODIFIED ELECTRODES	28	5,437	194.18	2009.7
5	 	ESCHERICHIA COIL BACTERIA REDUCE GRAPHENE OXIDE; BIOPOLYMER FUNCTIONALIZED REDUCED GRAPHENE OXIDE; ULTRASMALL REDUCED GRAPHENE OXIDE; REDUCED GRAPHENE OXIDE; PEGYLATED GRAPHENE OXIDE	44	5,259	119.52	2011.0
6	 	GRAPHENE NANOSHEETS; GRAPHENE-BASED NANOSHEETS; PROCESSABLE AQUEOUS DISPERSIONS, EXFOLIATED GRAPHITE OXIDE, CHEMICAL REDUCTION	2	5,011	2505.50	2007.5

报告提纲

- n 浙江科技学院SCI论文发表情况概述
- n Web of Science核心合集引文索引简介
- n 如何利用Web of Science核心合集为科研服务——一个你所不熟悉的SCI
- n 如何让科学研究更有效率，更有乐趣？—— Web of Science核心合集的个性化功能
- n 小结： Web of Science核心合集在科研工作中的应用

神奇按钮总结-1

Web of Science™ InCites® Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote®

Stephen 帮助 简体中文

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS

返回检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

排序方式: 出版日期 (降序)

检索结果: 732
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:
主题: ((induced pluripotent stem cell)
or (induction plump ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

Web of Science 类别

- ☐ CELL BIOLOGY (253)
- ☐ CELL TISSUE ENGINEERING (130)
- ☐ BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (122)
- ☐ BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (97)
- ☐ MEDICINE RESEARCH EXPERIMENTAL (87)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

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)

第一作者 (升序)

第一作者 (降序)

来源出版物名称 (升序)

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

分析检索结果

创建引文报告

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

4. Effects of antioxidants on the quality and genomic stability of induced pluripotent stem cells

作者: Luo, Lan; Kawakatsu, Mho; Guo, Chao-Wan; 等

SCIENTIFIC REPORTS 卷: 4 文献号: 3779 出版年: JAN 21 2014

全文 查看摘要

神奇按钮总结-2

[Web of Science™](#) [InCites®](#) [Journal Citation Reports®](#) [Essential Science Indicators™](#) [EndNote®](#) [Stephen](#) [帮助](#) [简体中文](#)

[WEB OF SCIENCE™](#)  [THOMSON REUTERS™](#)

[返回检索](#) [我的工具](#) [检索历史](#) [标记结果列表](#) [2](#)

[全文](#) [查找全文](#) [保存至 EndNote Online](#) [添加到标记结果列表](#) [返回列表](#) [第 1 条, 共 44 条](#)

Highly efficient **induction** and long-term maintenance of multipotent cardiovascular progenitors from human defined conditions

作者: Cao, N (Cao, Nan)^[1,2]; Liang, H (Liang, He)^[1,2]; Huang, J; Chen, YX (Chen, Yixiong)^[1,2]; Chen, ZY (Chen, Zhongyan)^[1,2];

CELL RESEARCH
卷: 23 期: 9 页: 1119-1132
DOI: 10.1038/cr.2013.102
出版年: 2013
[查看期刊信息](#)

摘要
Cardiovascular progenitor **cells** (CVPCs) derived from human **pluripotent stem cells** (hPSCs), including human embryonic **stem cells** (hESCs) and human **induced pluripotent stem cells** (hiPSCs), hold great promise for the study of cardiovascular development and **cell**-based therapy of heart diseases, but their applications are challenged by the difficulties in their efficient generation and stable maintenance. This study aims to develop chemically defined systems for robust generation and stable propagation of hPSC-derived CVPCs by modulating the key early developmental pathways involved in human cardiovascular specification and CVPC self-renewal. Herein we report that a combination of bone morphogenetic protein 4 (BMP4), glycogen synthase kinase 3 (GSK3) inhibitor CHIR99021 and ascorbic acid is sufficient to rapidly convert monolayer-cultured hPSCs, including hESCs and hiPSCs, into homogeneous CVPCs in a

1 被引频次

40 引用的参考文献

[查看 Related Records](#)

引文网络

[1 被引频次](#)
[40 引用的参考文献](#)
[查看 Related Records](#)

[查看引证关系图](#)
[创建引文跟踪](#)

(点击查看 Web of Science™ 核心介绍)



[创建引文跟踪](#)

1 / 所有数据库
1 / Web of Science 核心合集
1 / BIOSIS Citation Index
0 / 中国科学引文数据库
0 / Data Citation Index
0 / Sciendo Citation Index

最近的引文

在英文论文写作和投稿过程中， 中国科研人员和学生经常遇到这样的问题...

如何在本领域的全球高影响力期刊上发表论文？

如何消除语言障碍，提高研究成果在全球的影响力？

用英文写论文太难，但把中文论文翻译成漂亮的英文更难？

如何节省在格式排版、图表制作和美化上耗费的时间？

投稿前，如何能寻找同行评议帮我了解论文需要改进之处？

.....

汤森路透-AJE 学术写作助手



超强的文献管理
与论文写作工具

学术与语言的完美结
合，使英文论文的语
言达到发表要求

节省文章和图表格
式的排版时间，达
到期刊发表要求

同行专家的客观评
价，助您更自信地
选择期刊和投稿

推动学术著作的全
球发表，加速中国
期刊的国际化进程

英文论文从写到投的一站式解决方案

汤森路透-AJE学术写作助手

——作者服务套餐

FIRST IMPACT 标准服务套餐

TOP 100 THE
专家编辑服务

标准
编辑服务

HIGH IMPACT 高级服务套餐

TOP 100 THE
专家编辑服务

高级
编辑服务

文章格式
排版服务

EndNote整合服务

MAX IMPACT 顶级服务套餐

TOP 50 THE
专家编辑服务

高级
编辑服务

文章格式
排版服务

EndNote整合服务

图表格式
排版服务

Rubriq
同行评议服务



THOMSON REUTERS

为什么选择汤森路透-AJE 学术写作助手

学术写作助手为科研人员和团队提供：

- 由来自泰晤士高等教育排名前100的美国顶尖高校并具有相关领域科研背景的资深编辑和翻译团队提供的英文论文语言编辑、翻译和润色服务；
- 专业的文章格式和图表排版服务；
- 超强的文献管理、论文写作、格式排版工具；
- 同行评议服务；
-



从而帮助您：

- 令您的英文论文通过学术写作助手的编辑润色服务后，在语言达到发表标准；
- 大大节省您在文章和图表格式排版上的时间，达到目标期刊的发表标准；
- 提升在文献管理、团队分享、论文写作和格式排版上的效率；
- 获得同行专家对您论文的客观评价和建议，从而更有信心的投稿
-



THOMSON REUTERS

为什么选择汤森路透-AJE学术写作助手

Academic
Help
Academic

80 多位来自不同学科领域的博士，全职为您提供英文论文编辑服务

泰晤士高等教育排名前 100 的美国顶尖高校和科研院所的 4,500 多位博士后和硕士研究生，组成强大的编辑服务网络

研究、语言和学术出版流程方面的专家团队

在过去的一年中，AJE 共为来自全球的 55,000 多篇学术论文提供了英文论文编辑服务

汤森路透 -AJE 学术写作助手

学术与语言的完美结合

了解更多信息或在线提交论文，请登录：

[HTTP://TRAJE.COM /CN](http://TRAJE.COM/CN)

或汤森路透知识产权与科技中国官网

<http://ip-science.thomsonreuters.com.cn>



企业研发与知识产权
生命科学信息
学术研究、出版与分析
客户技术支持
联系知识产权与科技
全球办公室地点
活动及会议信息
免费资源
期刊编辑报告
生命科学报告
科技创新报告
更多免费资源

培训资源

产品培训
应用技巧

汤森路透所有数据库的使用课件

在线讲堂

全球其它网站

澳大利亚 & 新西兰

GO

收录期刊列表



新一代 WEB OF SCIENCE
为您提供更好的科研工具

新一代 Web of Science 分析与评估工具 企业研发与知识产权 医药研发的智能信息平台

科学前沿及热点话题



ScienceWatch.com (科学观察) 回顾了过去十年关于石油泄漏的领先研究。引文数据能从多个角度显示变化趋势与异常, 而且报告内容还包括论文分析、排名、直观地图以快速凸显关于全球十次石油泄漏大事件的关键研究。浏览石油泄

模块 1: WOS大讲堂 (科研及研发人员)
3月-6月, 每周二(六) 晚上 19:00-20:00

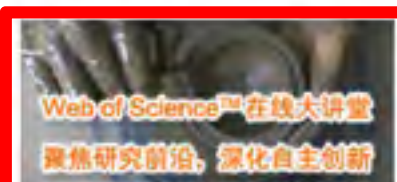
模块 2: WOS大讲堂 (图书馆员与情报分析人员)
4月-5月, 每周四下午 15:00-16:00

《仿制药发展动态》2013年第一季度(1月-3月)



12 个国家的 47 家公司共获得 121 项 ANDA 最终批准。FDA 通报信息上只有一种新的原料药首次遭受 Paragraph IV 专利挑战, 较前一季度的三种减少。点击下载报告

热点话题



模块1 WOS大讲堂 (科研及研发人员)



T1

专题	日期	模块1: WOS大讲堂 (科研及研发人员) 3月-6月, 每周二(六) 晚上 19:00-20:00 网址: http://p-science.thomsonreuters.com.cn/WOSOnline/Spring2014/research.htm		
借助一流信息平台 锁定国际研究前沿	3月18日 周二 19:00-20:00	V		
	3月25日 周二 19:00-20:00			
	4月1日 周二 19:00-20:00			
	4月8日 周二 19:00-20:00			
	4月15日 周二 19:00-20:00			
轻松文献管理 快乐论文写作	4月22日 周二 19:00-20:00	高效文献检索的策略——如何快速了解一个领域	罗昭锋	详细课程请点击>>
	4月29日 周二 19:00-20:00	硕博生如何利用SCI选题与开题	杜进	详细课程请点击>>
	5月6日 周二 19:00-20:00	精准获取信息的基本功训练——如何编写检索式等应用技巧	张素芳	详细课程请点击>>
	5月13日 周二 19:00-20:00	在线管理文献的小助手——EndNote Basic	樊亚芳	详细课程请点击>>
利用SCI进行 基金申请	5月20日 周二 19:00-20:00	EndNote X7基本功能	樊亚芳	详细课程请点击>>
	5月27日 周二 19:00-20:00	EndNote X7高级功能	樊亚芳	详细课程请点击>>
纵览专利信息 深化自主创新	6月3日 周二 19:00-20:00	如何利用SCI进行基金申请(上)	万跃华	详细课程请点击>>
	6月7日 周六 19:00-20:00	如何利用SCI进行基金申请(下)	万跃华	详细课程请点击>>
SCI与海外求学	6月7日 周六 19:00-20:00	利用德温特专利数据库寻找研发技术信息	彭斌	详细课程请点击>>
		一个留学生的求学之路——利用SCI选择学校与完成课题作业	王硕	详细课程请点击>>



【重要提示】

- 大讲堂课程采用网络在线授课形式
- 所有课程均须在课程开始前进行在线注册
- 课程开始后，您在电脑上可以看到直播画面
- 为了保证您顺利参加课程，请先阅读《WOS大讲堂在线课程指南》
- [点击这里](#)下载WebEX视频浏览器；
- 如果进入课程后没有声音，请点击页面顶部工具栏中的“通信”，在下拉菜单中选取“VoIP”，并点击“开始会议”即可；
- 在听课过程中遇到其他问题，也可登录“[WOK在线大讲堂微博群](#)”获得相关帮助。

模块2：WOS大讲堂（图书馆员与情报分析人员）

4月—5月，每周四下午 15:00-16:00

网址：<http://p-science.thomsonreuters.com.cn/WOSOnline/Spring2014/librarian.htm>

专题	日期	课题名称	主讲人	课程信息及注册
专利与科技情报助力研发与创新	4月3日 周四 15:00-16:00	从专利数据中挖掘全球研发新热点	章毅	详细课程请点击>>
	4月10日 周四 15:00-16:00	专利地图在研发中的应用	章毅	详细课程请点击>>
	4月17日 周四 15:00-16:00	如何利用科技文献数据对比国内外研发课题的差异——TDA高级培训课程（一）	刘晓琳	详细课程请点击>>
	4月24日 周四 15:00-16:00	如何利用专利数据预测未来技术发展趋势——TDA高级培训课程（二）	刘晓琳	详细课程请点击>>
数据支持一流的学科服务与建设	5月8日 周四 15:00-16:00	基于Web of Science的学科服务	何益华	详细课程请点击>>
	5月15日 周四 15:00-16:00	ESI在学科评估与趋势分析中的应用及实例分享	仇晓春	详细课程请点击>>

免费查询某期刊当前是否被SCI收录

<http://science.thomsonreuters.com/mjl/>

- Current Contents® / Engineering, Computing & Technology >
- Current Contents® / Life Sciences >
- Current Contents® / Physical, Chemical & Earth Sciences >

.....

JOURNAL SEARCH



2009 JOURNAL
CITATION REPORTS
IS HERE!
[LEARN MORE >](#)

SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED

SEARCH	Find a specific journal by title, title words, or ISSN
VIEW JOURNAL LIST	View a list of all journals
VIEW SUBJECT CATEGORY	View a list of all journals covered in a specific category
VIEW JOURNAL CHANGES	View a list of all journal coverage changes

 THOMSON REUTERS

被Web of Science收录的会议录列表

<http://thomsonreuters.com/conference-proceedings-citation-index/>

.....

Conference Lists & White Papers

CONFERENCE LISTS

List of Conferences 1990- March, 2014 - Science, Social Sciences & Humanities

This Excel file includes 2 worksheets listing the titles covered in the Conference Proceedings-Science and Conference Proceedings-Social Science & Humanities collections. The data presented include Conference Title, as well as the City, State, Country, Region and Dates of the conference. It also includes the Source Title, Series Title, WoS Category as well as the domain and sub-domain of the title.

WHITE PAPER

Conference Proceedings White Paper

Conference proceedings and their impact on global research:
Enhancing proceedings coverage with cited reference
searching



THOMSON REUTERS

ESI – ScienceWatch (<http://sciencewatch.com>)

The screenshot displays the ScienceWatch website interface. At the top, a navigation bar includes links for Home, About Thomson Reuters, Press Room, and Contact Us. A search bar is located on the right. The main content area features a sidebar with a 'SPECIAL TOPICS' section and a list of categories including ScienceWatch Home, Inside This Month, Interviews, Special Topics, Analyses, Data & Rankings, and About Science Watch. The main article is titled 'RUI HAI LIU ON STUDYING THE HEALTH BENEFITS OF WHOLE FOODS' and is dated January 2012. It includes a portrait of Dr. Rui Hai Liu and a text block stating that his work ranks at #4 among the top 1% in Agricultural Sciences. Below the article, there is a section for 'In the interview below, ScienceWatch.com correspondent Gary Taubes talks with Liu about his highly cited work.' and a quote from Dr. Liu about his research on antioxidants.

SCIENCEWATCH

THOMSON REUTERS

HOME ABOUT THOMSON REUTERS PRESS ROOM CONTACT US

Site Search SEARCH

2012 2012 - Author Commentaries Rui Hai Liu on Studying the Health Benefits of Whole Foods FOLLOW US SHARE

RUI HAI LIU ON STUDYING THE HEALTH BENEFITS OF WHOLE FOODS
SCIENTIST INTERVIEW: JANUARY 2012

SCIENCEWATCH HOME

INSIDE THIS MONTH...

INTERVIEWS

Featured Interviews

Author Commentaries

Institutional Interviews

Journal Interviews

Podcasts

SPECIAL TOPICS

ANALYSES

DATA & RANKINGS

ABOUT SCIENCE WATCH

Include on twitter

SHARE

According to *Essential Science Indicators*SM from Thomson Reuters, the work of Dr. Rui Hai Liu ranks at #4 among the 2,502 researchers that currently make up the top 1% in Agricultural Sciences. His record in this field includes 53 papers cited a total of 2,700 times between January 1, 2001 and August 31, 2011.

Liu is a Professor in the Department of Food Science at Cornell University in Ithaca, New York. He is a Fellow of the International Academy of Food Science and Technology, a Fellow of the Division of Agriculture and Food Chemistry of the American Chemical Society, a Fellow of the Institute of Food Technologists, and Fellow of American Association for the Advancement of Science. He is also the Associate Editor of the *Journal of Food Science*, and serves on the advisory and editorial boards of several other journals.

In the interview below, *ScienceWatch.com* correspondent Gary Taubes talks with Liu about his highly cited work.

SW: Tell us how you got started studying antioxidants, the subject of your most-cited research papers?

We began with work that was eventually published in *Nature* in 2000—"Nutrition—Antioxidant Activity of Fresh Apples." (Eberhart MV, Lee CY, Liu RH, 405[6789]: 803-4, 22 June 2000). In that paper, we proposed a new concept in the area of antioxidant research; we proposed that the combination of phytochemicals in fruits and vegetables is critical to their potent antioxidant functions and anti-cancer activities.

SW: What was the conventional wisdom with antioxidants prior to your *Nature* paper, and what prompted you to suggest a change?

We all knew that the consumption of fruit and vegetables lowers the risk of cancer and cardiovascular disease. People thought at the time that maybe it was the bioactive compounds, the phytochemicals, but they were trying to isolate a specific compound—vitamin A, vitamin E, vitamin C, and then other bioactive compounds like beta carotene, alpha carotene, and then maybe lutein and lycopene from tomatoes.



谢谢大家！

北京市海淀区科学院南路2号 融科资讯中心C座北楼610室
汤森路透知识产权与科技集团

沈晓晓

技术支持Email: ts.support.china@thomsonreuters.com

技术支持热线: 4008 822 031 010-57601200

Fax: 010-82862088



THOMSON REUTERS

Q & A

