



中国科学技术大学图书馆
Library of University of Science & Technology of China

安徽农业大学

利用Web of Science平台 开展科学研究

樊亚芳

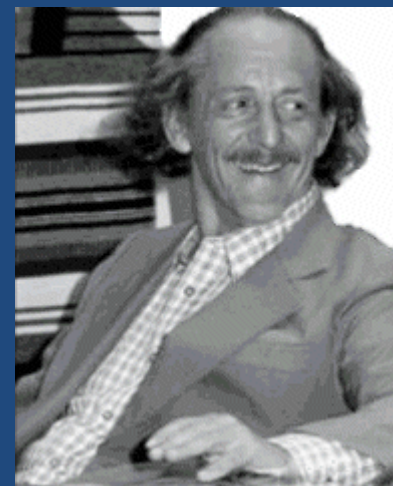
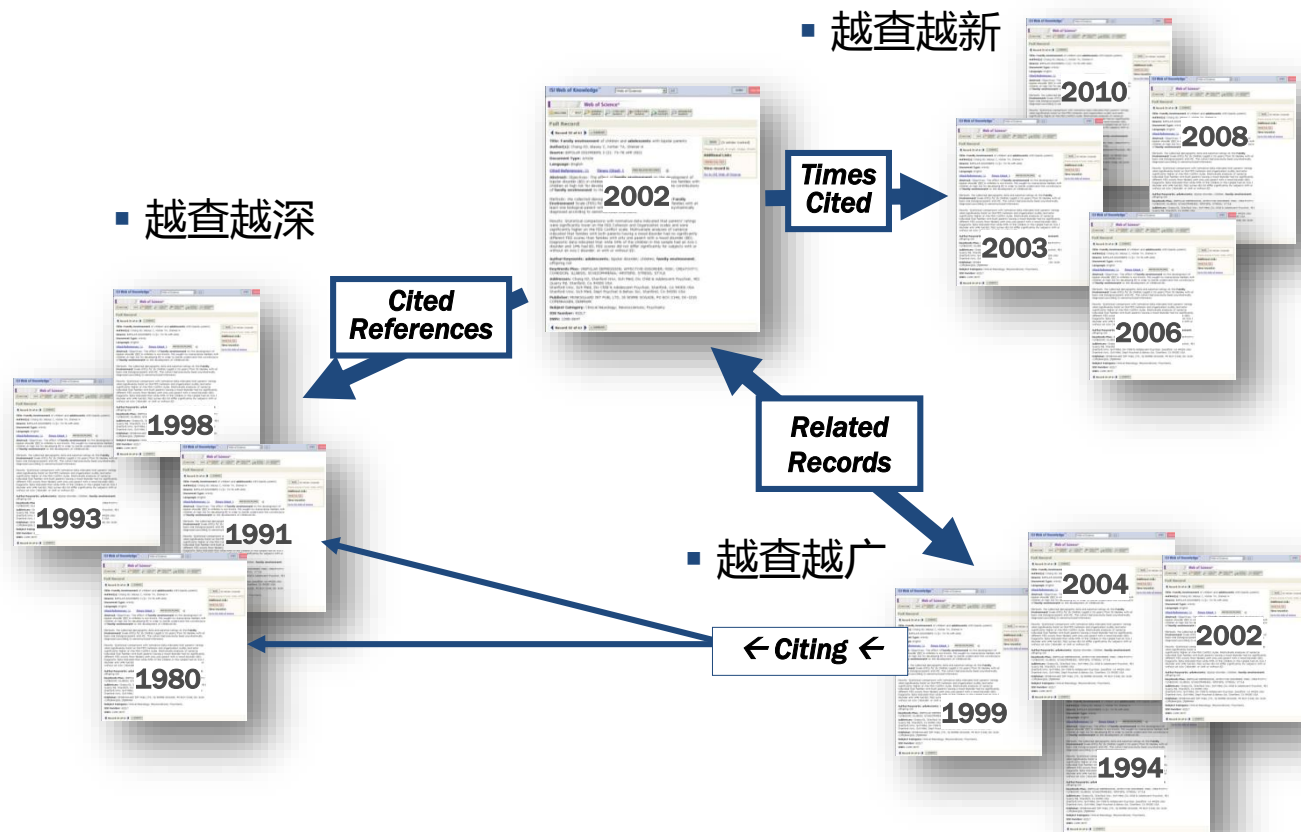
2014年12月17日

目录

- ◆ 认识Web of Science (WOS)平台
- ◆ 利用WOS平台获取课题信息
- ◆ 利用WOS平台方便论文写作
- ◆ 利用WOS平台选择期刊投稿

WOS基本原理——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，将一篇文献作为检索字段从而跟踪一个课题的发展过程



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.”



检索

所有数据库 ▾

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

所有数据库

Web of Science™ 核心合集

Derwent Innovations Index™

Inspec®

KCI-朝鲜语期刊数据库

MEDLINE®

SciELO Citation Index

[进一步了解](#)欢迎使用全新的 Web of Science! [查看快速入门教程](#)。

基本检索 ▾

示例: oil spill* mediterr



主题 ▾

检索

单击此处获取有关改善检索的建议。

有字段

时间跨度



所有年份 ▾



从

1900 ▾

至

2014 ▾

▶ 更多设置

Index to Organism Names

Science Watch®

Web of Science 下所有数据库的主期刊列表

▶ 客户反馈和技术支持

▶ 其他资源

▶ Web of Science 中的新增功能

▶ 我的 Web of Science

所有数据库

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

Web of Science™ 核心合集 (1900-至今)

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

[\[更少\]](#)

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

您的版本:

- Science Citation Index Expanded (1900-至今)
- Social Sciences Citation Index (2000-至今)
- Arts & Humanities Citation Index (1975-至今)
- Conference Proceedings Citation Index - Science (1998-至今)
- Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (1998-至今)
- Current Chemical Reactions (1986-至今)
- (包括 *Institut National de la Propriete Industrielle* 化学结构数据, 可回溯至 1840 年)
- Index Chemicus (1993-至今)

Derwent Innovations IndexSM (1963-至今)

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

[\[更多内容\]](#)

Inspecc® (1969-至今)

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

[\[更多内容\]](#)

KCI-朝鲜语期刊数据库 (1980-至今)

对 KCI 所包含的多学科期刊中的文章提供访问。KCI 由韩国国家研究基金会 (National Research Foundation of Korea) 管理，包含了在韩国出版的学术文献的题录信息。

[\[更多内容\]](#)

MEDLINE® (1950-至今)

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

[\[更多内容\]](#)

SciELO Citation Index (1997-至今)

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

[\[更多内容\]](#)

基本检索

Anhui Agricultural University

机构扩展

检索

单击此处获取有关改善检索的建议。

查找来自识别出名称不同拼写形式的机构的论文
从索引中选择提供的机构。

从索引中选择

+ 添加另一字段 | 清除所有字段

输入文本可查找包含该文本或与之相关的机构。

示例: 输入 PRAGUE 可查找 ACAD OF FINE ARTS PRAGUE

anhui

查找

时间跨度

☒ 所有年份☐ 从 1900 至 2012

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) --2000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-SS) --1990年至今

结果页面 1 (机构 1 - 9 / 9)

[1]

添加到
检索式查看
详细信息

机构

添加

D

Anhui Agricultural University

添加

D

Anhui Medical University

添加

D

Anhui Normal University

添加

D

Anhui University

添加

D

Anhui University of Technology

添加

D

Chinese Academy of Agricultural Sciences

检索结果: 1,116

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 机构扩展: (Anhui Agricultural University)

时间跨度: 所有年份. 索引: SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI.

...更多内容



创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别

- ☐ BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (112)
- ☐ PLANT SCIENCES (110)
- ☐ FOOD SCIENCE TECHNOLOGY (94)
- ☐ BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (77)
- ☐ GENETICS HEREDITY (75)

更多选项/分类...

精炼

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 112 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. Changes of major tea polyphenols and production of four new B-ring fission metabolites of catechins from post-fermented Jing-Wei Fu brick tea

作者: Zhu, Yun-Fei; Chen, Jing-Jing; Ji, Xiao-Ming; 等.
FOOD CHEMISTRY 卷: 170 页: 110-117 出版年: MAR 1 2015

Full Text

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. Electromagnetic and Structural Analysis on Vacuum Vessel for CFETR During Plasma Major Disruption

作者: Liu, Sumei; Chen, Mingfeng; Lei, Mingzhun; 等.
JOURNAL OF FUSION ENERGY 卷: 33 期: 6 页: 713-719
出版年: DEC 2014

Full Text

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)

- ☐ 3. Crosslinking chitosan into H3PO4/HNO3-NANO(2) oxidized cellulose fabrics as antibacterial-finished material

作者: Xu, Yunhui; Qiu, Chen; Zhang, Xiaoli; 等.
CARBOHYDRATE POLYMERS 卷: 112 页: 186-194 出版年: NOV 4 2014

Full Text

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)

检索结果: 1,098

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 地址: (Anhui Agricultural University)

时间跨度: 所有年份. 索引: SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI.

...更少内容

 创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别

- ☐ BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (112)
- ☐ PLANT SCIENCES (109)
- ☐ FOOD SCIENCE TECHNOLOGY (95)
- ☐ BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (80)
- ☐ GENETICS HEREDITY (75)

更多选项/分类...

精炼

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 110 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. **Changes of major tea polyphenols and production of four new B-ring fission metabolites of catechins from post-fermented Jing-Wei Fu brick tea**

作者: Zhu, Yun-Fei; Chen, Jing-Jing; Ji, Xiao-Ming; 等.
FOOD CHEMISTRY 卷: 170 页: 110-117 出版年: MAR 1 2015

Full Text

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. **Electromagnetic and Structural Analysis on Vacuum Vessel for CFETR During Plasma Major Disruption**

作者: Liu, Sumei; Chen, Mingfeng; Lei, Mingzhun; 等.
JOURNAL OF FUSION ENERGY 卷: 33 期: 6 页: 713-719
出版年: DEC 2014

Full Text

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)

- ☐ 3. **Crosslinking chitosan into H3PO4/HNO3-NANO(2) oxidized cellulose fabrics as antibacterial-finished material**

作者: Xu, Yunhui; Qiu, Chen; Zhang, Xiaoli; 等.
CARBOHYDRATE POLYMERS 卷: 112 页: 186-194 出版年: NOV 4 2014

Full Text

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)

欢迎使用全新的 Web of Science! 查看快速入门教程。

高级检索

使用字段标识、布尔运算符、括号和检索结果集来创建检索式。结果显示在页面底部的“检索历史”中。(了解高级检索)

示例 TS=(nanotub* AND carbon) NOT AU=Smalley RE

#1 NOT #2 [更多示例](#) | [查看教程](#)

检索

检索历史:

检索式	检索结果	保存历史/创建跟踪	打开保存的检索历史	编辑检索式	组配检索式	删除检索式
					☐ AND ☐ OR 组配	全选 删除
# 3	27	#1 not #2 索引=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI 时间跨度=所有年份		编辑	☐	☐
# 2	1,098	地址: (Anhui Agricultural University) 索引=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI 时间跨度=所有年份		编辑	☐	☐
# 1	1,116	机构扩展: (Anhui Agricultural University) 索引=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI 时间跨度=所有年份		编辑	☐	☐

布尔运算符: AND、OR、NOT、SAME、NEAR

字段标识:

TS= 主题	SA= 街道地址
TI= 标题	CI= 城市
AU= 作者 [索引]	PS= 省/州
AI= 作者识别号	CU= 国家/地区
GP= 团体作者 [索引]	ZP= 邮政编码
ED= 编者	FO= 基金资助机构
SO= 出版物名称 [索引]	FG= 授权号
DO= DOI	FT= 基金资助信息
PY= 出版年	SU= 研究方向
CF= 会议	WC= Web of Science 分类
AD= 地址	IS= ISSN/ISRN

27 个记录。 #1 not #2

根据此字段排列记录:

授权号

团体作者

语种

机构

设置显示选项:

显示前 25 个分析结果。

最少记录数 (阈值): 1

排序方式:

☒ 记录数

☐ 已选字段

分析

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

→ 查看记录 ✕ 排除记录	字段: 机构	记录数	占 27 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件 ☒ 表格中显示的数据行 ☐ 所有数据行 (最多 200,000)
☒	ANHUI AGR COLL	20	74.074 %		
☐	AGR CANADA	3	11.111 %		
☒	ANHWEI AGR COLL	3	11.111 %		
☐	TEXAS A M UNIV SYST	2	7.407 %		
☐	UNIV CALIF BERKELEY	2	7.407 %		
☐	ANHUI AGR ACAD SCI	1	3.704 %		
☐	ANHUI AGR SCI ACAD	1	3.704 %		
☒	ANHUI AGR UNVIERS	1	3.704 %		
☐	ANHUI UNIV	1	3.704 %		
☒	ANHWEI AGR COLL HOFEI	1	3.704 %		
☐	CATHOLIC UNIV LEUVEN	1	3.704 %		
☐	HONGCHOW COMMERCIAL COLL	1	3.704 %		
☐	NANJING AGR COLL	1	3.704 %		
☐	NANJING AGR UNIV	1	3.704 %		
☐	NANJING UNIV	1	3.704 %		

检索结果: 1,116

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 机构扩展: (Anhui Agricultural University)

时间跨度: 所有年份. 索引: SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI.

...更多内容



创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别

- ☐ BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (112)
- ☐ PLANT SCIENCES (110)
- ☐ FOOD SCIENCE TECHNOLOGY (94)
- ☐ BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (77)
- ☐ GENETICS HEREDITY (75)

更多选项/分类...

精炼

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 112 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. Changes of major tea polyphenols and production of four new B-ring fission metabolites of catechins from post-fermented Jing-Wei Fu brick tea

作者: Zhu, Yun-Fei; Chen, Jing-Jing; Ji, Xiao-Ming; 等.
FOOD CHEMISTRY 卷: 170 页: 110-117 出版年: MAR 1 2015

Full Text

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. Electromagnetic and Structural Analysis on Vacuum Vessel for CFETR During Plasma Major Disruption

作者: Liu, Sumei; Chen, Mingfeng; Lei, Mingzhun; 等.
JOURNAL OF FUSION ENERGY 卷: 33 期: 6 页: 713-719
出版年: DEC 2014

Full Text

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)

- ☐ 3. Crosslinking chitosan into H3PO4/HNO3-NANO(2) oxidized cellulose fabrics as antibacterial-finished material

作者: Xu, Yunhui; Qiu, Chen; Zhang, Xiaoli; 等.
CARBOHYDRATE POLYMERS 卷: 112 页: 186-194 出版年: NOV 4 2014

Full Text

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)



检索

返回检索结果

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

引文报告: 1114

(来自 Web of Science 核心合集)

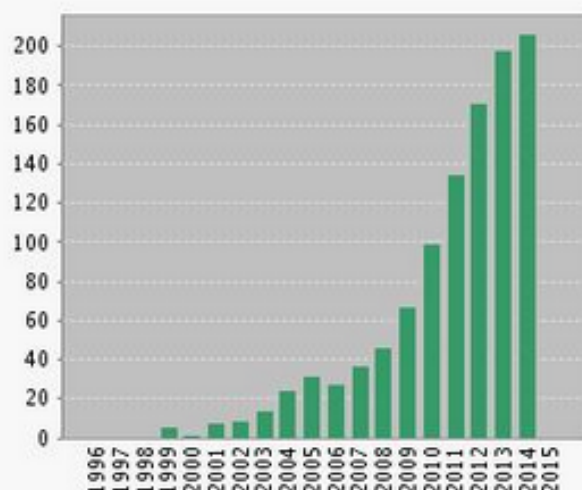
您的检索: #1 not #4

时间跨度: 所有年份。索引: SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI.

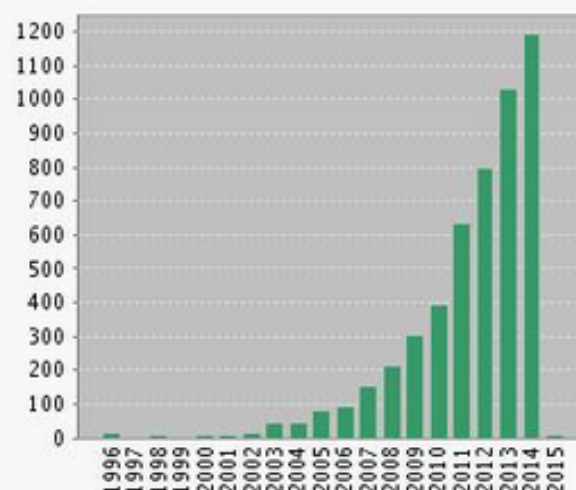
[...更少内容](#)

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 核心合集未收录文献的引文。

每年出版的文献数

显示最近 20 年。
[查看所有年份的图表。](#)

每年的引文数

显示最近 20 年。
[查看所有年份的图表。](#)

找到的结果数: 1114

被引频次总计[?]: 5099

去除自引的被引频次总计[?]: 4649

施引文献 [?]: 4448

去除自引的施引文献[?]: 4155

每项平均引用次数[?]: 4.58

h-index [?]: 29

1,114 个记录。 #1 not #4

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
作者 丛书名称 会议名称 国家/地区	显示前 500 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 1	☒ 记录数 ☐ 已选字段

分析

请使用以下复选

→ 查

× 排



宛晓春 教授

党委书记

研究方向: 茶叶生物化学\食品化学



程备久 教授

党委副书记、校长

研究方向: 作物逆境生物学与分子遗传育种



选择的记录, 也

作者

WAN XC

ZHANG YH

CHENG BJ

ZHANG XR

LIU Y

WANG L

ZHANG Y

HUANG B

LI ZZ

ZHU SW



张运海 教授

动物科技学院副院长

研究方向: 动物生殖调控机理与技术; 动物遗传资源保护与利用; 动物胚胎工程



章孝荣 教授

研究方向: 动物繁育及胚胎生物技术

柱状图

目录

- ◆ 认识Web of Science (WOS)平台
- ◆ 利用WOS平台获取课题信息
- ◆ 利用WOS平台方便论文写作
- ◆ 利用WOS平台选择期刊投稿

科学研究的起点——课题调研

- ◆ 分析检索课题，制定检索策略
- ◆ 优先阅读综述类文献
- ◆ 快速锁定高影响力论文
- ◆ 了解课题整体发展趋势
- ◆ 深入挖掘课题相关信息
- ◆ 随时关注顶尖科学家的科研成果
- ◆ 精读重要文献全文

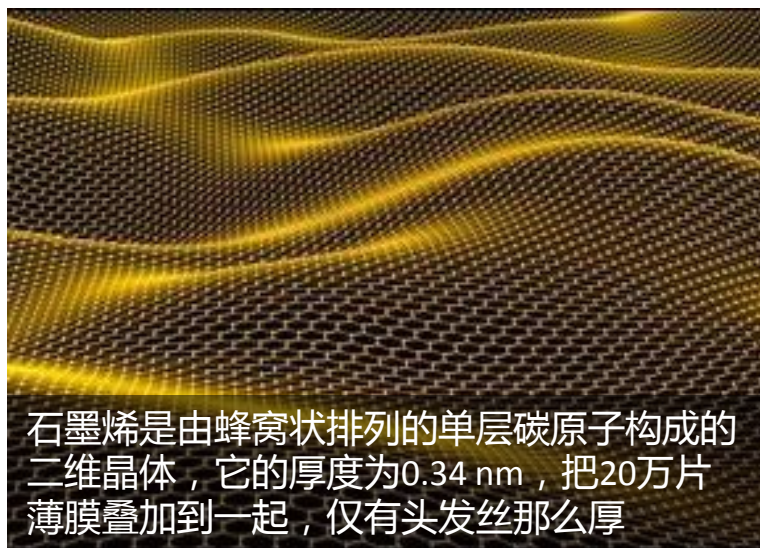
案例1：石墨烯（graphene）

下一次你要是对铅笔做一次测试，你离诺贝尔奖也就只差一步了。唔，或许不能——不过2010年诺贝尔物理学奖可就花落两位研究铅笔中石墨的俄裔科学家。得奖者安德烈·海姆和康斯坦丁·诺沃肖洛夫成功分离出了世界上最薄的物质——石墨烯，他们的这一发现给人们带来了无限惊奇，他们2004年发表在Science上的论文已被引用15000余次

将石墨粘在一些胶带上，然后撕下胶带，石墨烯的发现就是这么简单。他们完成的，远远不是铅笔那样粗糙的东西——而是只有一个原子厚度的石墨烯，排列成了像蜂巢一样的晶格，这种结构确实是二维的



世界上最薄的材料——石墨烯，来自石墨：而石墨与你铅笔里的物质并无二异



石墨烯是由蜂窝状排列的单层碳原子构成的二维晶体，它的厚度为0.34 nm，把20万片薄膜叠加到一起，仅有头发丝那么厚



检索

Web of Science™ 核心合集 ▼

我的工具 ▼

检索历史

标记结果列表

欢迎使用全新的 Web of Science! 查看快速入门教程。

基本检索 ▼

graphene*



+ 添加另一字段 | 清除所有字段

主题 ▼

主题
标题
作者
作者识别号
团体作者
编者
出版物名称
DOI

检索

出版年
地址
机构扩展
会议
语种
文献类型
基金资助机构
授权号
入藏号
PubMed ID

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

2012 ▼

▼ 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) --2000年至今☐ Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今☐ Conference Proceedings Citation Index, Science (CPCI-S) --1900年至今



检索结果: 49,577

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (graphene*)

时间跨度: 所有年份。 索引: SCI-EXPANDED。

...更少内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别 ▼

文献类型 ▼

- ☐ ARTICLE (46,637)
- ☒ REVIEW (1,296)
- ☐ PROCEEDINGS PAPER (1,020)
- ☐ MEETING ABSTRACT (485)
- ☐ NEWS ITEM (404)

更多选项/分类...

精炼

排序方式: 出版日期 (降序) ▼

◀ 第 1 页, 共 4,958 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。 [?]

- ☐ 1. Applications of Graphene-Based Materials in Solid-Phase Extraction and Solid-Phase Microextraction

作者: Ye, Nengsheng; Shi, Pengzhi

SEPARATION AND PURIFICATION REVIEWS 卷: 44 期: 3 页: 183-198 出版年: JUL 3 2015

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. Degradation of Organic Dyes by CdSe Decorated Graphene Nanocomposite in Dark Ambiance

作者: Ullah, Kefayat; Jo, Sun-Bok; Ye, Shu; 等.

FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES 卷: 23 期: 5 页: 437-448 出版年: MAY 4 2015

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)

- ☐ 3. Novel PbSe/Graphene Nanocomposites Synthesized With Ultrasonic Assisted Method and their Enhanced Photocatalytic Activity

作者: Ullah, Kefayat; Vikram, Nikam; Ye, Shu; 等.

SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY 卷: 45 期: 4 页: 531-538 出版年: APR 3 2015

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. Facile Synthesis of Co3O4-Graphene Composite as an Anode

被引频次: 0



检索结果: 1,296

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (graphene*)

精炼依据: 文献类型: (REVIEW)

时间跨度: 所有年份。 索引: SCI-EXPANDED。

...更少内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别 ▾

- ☐ CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (499)
- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (397)
- ☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (287)
- ☐ PHYSICS APPLIED (284)
- ☐ PHYSICS CONDENSED MATTER (210)

排序方式: 出版日期 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 130 页 ▶

☐ 选择页面☐ 1.

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)

JUL 3 2015

出版商处的全文

查看摘要

EndNote Online ▾

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)

-Based Materials in Solid-Phase Extraction
raction

ngzhi

TION REVIEWS 卷: 44 期: 3 页: 183-198 出版年:

2. Fluorescent carbon nanoparticles for the fluorescent detection of metal ions

作者: Guo, Yongming; Zhang, Lianfeng; Zhang, Shushen; 等.

BIOSENSORS & BIOELECTRONICS 卷: 63 页: 61-71 出版年: JAN 15 2015

Context Sensitive Links 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)

3. Synthesis and utilisation of graphene for fabrication of electrochemical sensors

作者: Lawal, Abdulazeez T.

TALANTA 卷: 131 页: 424-443 出版年: JAN 2015

Context Sensitive Links 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. Negative Differential Conductance Materials for Flexible Electronics

作者: Nogaret, Alain

被引频次: 1

(来自 Web of Science 的核心合集)



检索结果: 1,296

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (graphene*) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别

- ☐ CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (499)
- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (397)
- ☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (287)
- ☐ PHYSICS APPLIED (284)
- ☐ PHYSICS CONDENSED MATTER (210)

更多选项/分类...

精炼

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 130 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. The electronic properties of graphene

作者: Castro Neto, A. H.; Guinea, F.; Peres, N. M. R.; 等.
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 81 期: 1 页: 109-2009

Full Text

出版商处的全文

查看摘要

☐ 2. Graphene: Status and Prospects

作者: Geim, A. K.
SCIENCE 卷: 324 期: 5934 页: 1530-1534 出版年: JUL 2009

出版商处的全文

查看摘要

☐ 3. Chemistry and physics in one dimension: Synthesis and properties of nanowires and nanotubes

作者: Hu, JT; Odom, TW; Lieber, CM
ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH 卷: 3 期: 1 MAY 1999

Full Text

出版商处的全文

☐ 4. Chemical methods for the production of graphenes

作者: Park, Sungjin; Ruoff, Rodney S.
NATURE NANOTECHNOLOGY 卷: 4 期: 4 页: 217-224 出版年: APR 2009



曼彻斯特, 2010年10月5日 石墨烯研究者获诺贝尔物理学

被引频次: 2,622

(来自 Web of Science 的核心合集)



中国科学技术大学
University of Science and Technology of China

材料科学与工程系
Department of Materials
Science & Engineering

国际知名碳材料专家Rodney Ruoff教授应邀访问我系

被引频次: 2,356

(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](#)[全文选项 ▼](#)[查找全文](#)[保存至 EndNote Online ▼](#)[添加到标记结果列表](#)[返回列表](#)[第 3 条, 共 1,175 条](#)

Chemistry and physics in one dimension: Synthesis and properties of nanowires and nanotubes

作者: Hu, JT (Hu, JT); Odom, TW (Odom, TW); Lieber, CM (Lieber, CM)

ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH

卷: 32 期: 5 页: 435-445

DOI: 10.1021/ar9700365

出版年: MAY 1999

[查看期刊信息](#)

关键词

KeyWords Plus: SCANNING-TUNNELING-MICROSCOPY; CARBON NANOTUBES; ELECTRONIC QUANTUM DOTS; EPITAXIAL-GROWTH; GRAPHENE TUBULES; NANORODS; NANOCRYSTALS PROBES

作者信息

通讯作者地址: Lieber, CM (通讯作者)

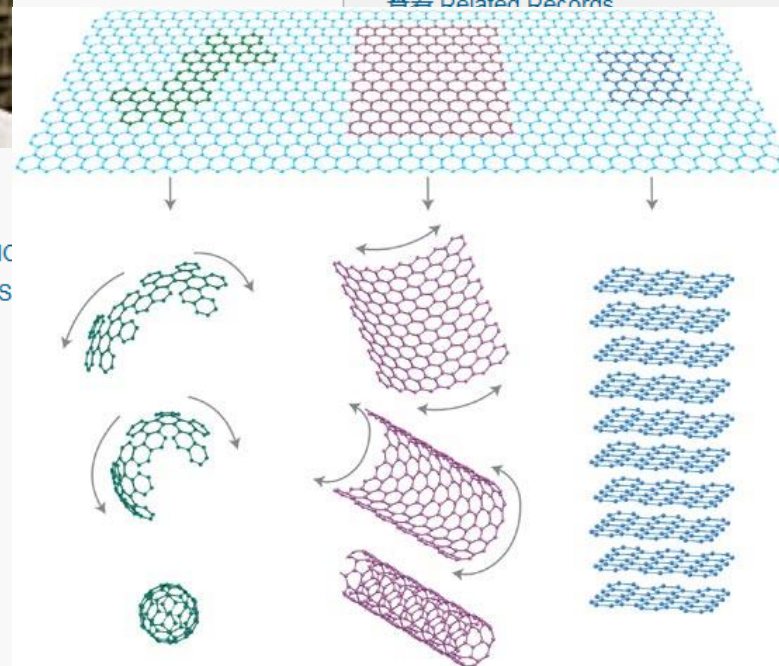
+ Harvard Univ, Dept Chem & Chem Biol, Cambridge, MA 02138 USA.

地址:

+ [1] Harvard Univ, Dept Chem & Chem Biol, Cambridge, MA 02138 USA

+ [2] Harvard Univ, Div Engn & Appl Sci, Cambridge, MA 02138 USA

+ 作者识别号:



引文网络

2,587 被引频次

74 引用的参考文献

[查看 Related Records](#)

McNulty, David. Synthesis and electrochemical properties of



检索结果: 1,264

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (graphene* not tubule*)

精炼依据: 文献类型: (REVIEW)

时间跨度: 所有年份。 索引: SCI-EXPANDED。

...更少内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别 ▾

- ☐ CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (491)
- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (385)
- ☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (282)
- ☐ PHYSICS APPLIED (275)
- ☐ PHYSICS CONDENSED MATTER (199)

更多选项/分类

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 127 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. The electronic properties of graphene

作者: Castro Neto, A. H.; Guinea, F.; Peres, N. M. R.; 等.

REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 81 期: 1 页: 109-162 出版年: JAN-MAR 2009

Full Text

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 6,455

(来自 Web of Science 的核心合集)

☐ 2. Graphene: Status and Prospects

作者: Geim, A. K.

SCIENCE 卷: 324 期: 5934 页: 1530-1534 出版年: JUN 19 2009

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 3,516

(来自 Web of Science 的核心合集)

☐ 3. Chemical methods for the production of graphenes

作者: Park, Sungjin; Ruoff, Rodney S.

NATURE NANOTECHNOLOGY 卷: 4 期: 4 页: 217-224 出版年: APR 2009

Full Text

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 2,356

(来自 Web of Science 的核心合集)

☐ 4. The chemistry of graphene oxide

作者: Dreyer, Daniel R.; Park, Sungjin; Bielawski, Christopher W.; 等.

CHEMICAL SOCIETY REVIEWS 卷: 39 期: 1 页: 228-240 出版年: 2010

Full Text

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 2,013

(来自 Web of Science 的核心合集)



12月15日，丰田汽车正式在日本本土发售

特斯拉Model S一共用了多少个18650钴酸锂电池？
官方给出的数字是**8142个**！
使得电池总容量达到了**85kWh**
续航里程为**480km**



交付Model S



检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 3,186

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (graphene* and (batter* or cell* or electrode* or pole* or cathode*)) and (li or lithium*))

时间跨度: 所有年份。 索引: SCI-EXPANDED。

...更少内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别

- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (1,581)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (1,264)
- ☐ CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (960)
- ☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (795)
- ☐ PHYSICS APPLIED (598)

更多选项/分类...

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 319 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. Large reversible Li storage of graphene nanosheet families for use in rechargeable lithium ion batteries

作者: Yoo, EunJoo; Kim, Jedeok; Hosono, Eiji; 等.
NANO LETTERS 卷: 8 期: 8 页: 2277-2282 出版年: AUG 2008

Full Text

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 961
(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 2. Self-Assembled TiO₂-Graphene Hybrid Nanostructures for Enhanced Li-Ion Insertion

作者: Wang, Donghai; Choi, Daiwon; Li, Juan; 等.
ACS NANO 卷: 3 期: 4 页: 907-914 出版年: APR 2009

Full Text

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 756
(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 3. Graphene-based composites

作者: Huang, Xiao; Qi, Xiaoying; Boey, Freddy; 等.
CHEMICAL SOCIETY REVIEWS 卷: 41 期: 2 页: 666-686 出版年: 2012

Full Text

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 734
(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 4. Graphene Anchored with Co₃O₄ Nanoparticles as Anode of Lithium Ion Batteries with Enhanced Reversible Capacity and Cyclic Performance

作者: Wu, Zhong-Shuai; Ren, Wencai; Wen, Lei; 等.

被引频次: 734
(来自 Web of Science 的核心合集)



检索

返回检索结果

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

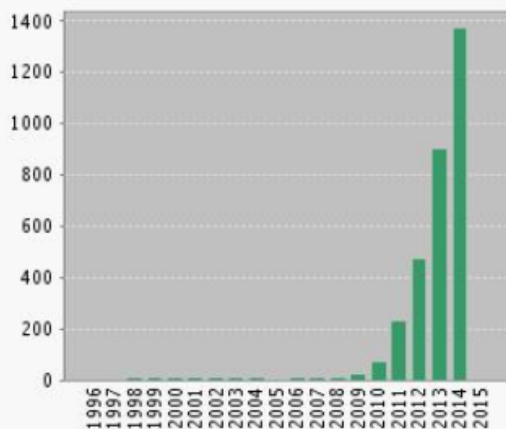
引文报告: 3186

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (graphene* and (batter* or cell* or electrode* or pole* or cathode*) and (li or lithium*)) ...更多内容

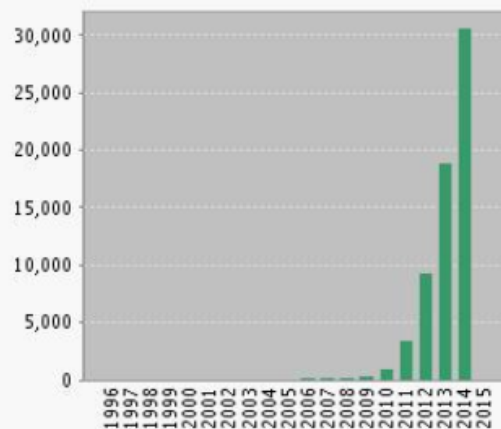
此报告中的引文均来源于Web of Science 核心合集收录的文献。执行“被引参考文献检索”，可查看Web of Science 核心合集未收录文献的引文。

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: 3186

被引频次总计[?]: 65422

去除自引的被引频次总计[?]: 38974

施引文献 [?]: 23579

去除自引的施引文献[?]: 20595

每项平均引用次数[?]: 20.53

h-index [?]: 115

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 319 页 ▶

2011

2012

2013

2014

2015

合计

平均引用次数



检索结果: 3,186

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (graphene* and (batter* or cell* or electrode* or pole* or cathode*)) and (li or lithium*))

时间跨度: 所有年份。 索引: SCI-EXPANDED。

...更少内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别 ▾

- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (1,581)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (1,264)
- ☐ CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (960)
- ☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (795)
- ☐ PHYSICS APPLIED (598)

更多选项/分类...

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 319 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. **Large reversible Li storage of graphene nanosheet families for use in rechargeable lithium ion batteries**

作者: Yoo, EunJoo; Kim, Jedeok; Hosono, Eiji; 等.

NANO LETTERS 卷: 8 期: 8 页: 2277-2282 出版年: AUG 2008

Full Text

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 961

(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 2. **Self-Assembled TiO₂-Graphene Hybrid Nanostructures for Enhanced Li-Ion Insertion**

作者: Wang, Donghai; Choi, Daiwon; Li, Juan; 等.

ACS NANO 卷: 3 期: 4 页: 907-914 出版年: APR 2009

Full Text

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 756

(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 3. **Graphene-based composites**

作者: Huang, Xiao; Qi, Xiaoying; Boey, Freddy; 等.

CHEMICAL SOCIETY REVIEWS 卷: 41 期: 2 页: 666-686 出版年: 2012

Full Text

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 734

(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 4. **Graphene Anchored with Co₃O₄ Nanoparticles as Anode of Lithium Ion Batteries with Enhanced Reversible Capacity and Cyclic Performance**

作者: Wu, Zhong-Shuai; Ren, Wencai; Wen, Lei; 等.

被引频次: 734

(来自 Web of Science 的核心合集)

3,186 个记录。 主题: ((graphene* not "graphene* tubule*") and (batter* or cell* or electrode* or pole* or cathode*) and (li or lit

根据此字段排列记录:

作者

丛书名称

会议名称

国家/地区

设置显示选项:

显示前

500

个分析结果。

最少记录数 (阈值):

1

排序方式:

☒ 记录数

☐ 已选字段

分析

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

→ 查看记录 ✖ 排除记录	字段: 国家/地区	记录数	占 3186 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件 ☒ 表格中显示的数据行 ☐ 所有数据行 (最多 200,000)
☐	PEOPLES R CHINA	1953	61.299 %		
☒	USA	535	16.792 %		
☐	SOUTH KOREA	316	9.918 %		
☐	SINGAPORE	193	6.058 %		
☐	AUSTRALIA	167	5.242 %		
☐	JAPAN	129	4.049 %		
☐	GERMANY	92	2.888 %		
☐	CANADA	91	2.856 %		
☐	INDIA	88	2.762 %		
☐	TAIWAN	49	1.538 %		



检索结果: 535

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ((graphene* not "graphene* tubule*") and (batter* or cell* or electrode* or pole* or cathode*)) and (li or lithium*))

精炼依据: 国家/地区: (USA)

时间跨度: 所有年份。 索引: SCI-EXPANDED。

...更少内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别 ▾

- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (296)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (258)
- ☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (186)
- ☐ CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (178)

排序方式:

被引频次 (降序)

◀ 第 1 页, 共 54 页 ▶

☐ 选择页面

添加到标记结果列表

≡ 分析检索结果

☐ 1. Self-Assembled TiO₂-Graphene Hybrid Nanostructures for Enhanced Li-Ion Insertion

作者: Wang, Donghai; Choi, Daiwon; Li, Juan; 等.

ACS NANO 卷: 3 期: 4 页: 907-914 出版年: APR 2009

Context Sensitive Links

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 756

(来自 Web of Science 的核心合集)

☐ 2. Mn₃O₄-Graphene Hybrid as a High-Capacity Anode Material for Lithium Ion Batteries

作者: Wang, Hailiang; Cui, Li-Feng; Yang, Yuan; 等.

JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 卷: 132 期: 40 页: 13978-13980 出版年: OCT 13 2010

Context Sensitive Links

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 663

(来自 Web of Science 的核心合集)

☐ 3. Graphene-based semiconductor photocatalysts

作者: Xiang, Quanjun; Yu, Jianguo; Jaroniec, Mietek

CHEMICAL SOCIETY REVIEWS 卷: 41 期: 2 页: 782-796 出版年: 2012

Context Sensitive Links

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 531

(来自 Web of Science 的核心合集)

☐ 4. Graphene based materials: Past, present and future

作者: Singh, Virendra; Joung, Daeha; Zhai, Lei; 等.

PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE 卷: 56 期: 8 页: 1178-1271 出版年: OCT 2011

被引频次: 516

(来自 Web of Science 的核心合集)

字段: 机构	记录数	占 535 的 %
RICE UNIV	32	5.981 %
UNIV TEXAS AUSTIN	32	5.981 %
MIT	26	4.860 %
UNIV CALIF BERKELEY	26	4.860 %
NORTHWESTERN UNIV	24	4.486 %
ARGONNE NATL LAB	22	4.112 %
STANFORD UNIV	22	4.112 %
PACIFIC NW NATL LAB	21	3.925 %
PENN STATE UNIV	19	3.551 %
RENSSELAER POLYTECH INST	19	3.551 %
GEORGIA INST TECHNOL	18	3.364 %
CHINESE ACAD SCI	14	2.617 %
GEN MOTORS R D CTR	13	2.430 %
UNIV WISCONSIN	13	2.430 %
TSINGHUA UNIV	12	2.243 %
UNIV MARYLAND	12	2.243 %

字段: 作者	记录数	占 535 的 %
LIU J	21	3.925 %
WANG HL	17	3.178 %
DAI HJ	15	2.804 %
LI XF	13	2.430 %
WANG DH	13	2.430 %
AJAYAN PM	12	2.243 %
CAI M	12	2.243 %
CHEN JH	12	2.243 %
LIANG YY	12	2.243 %
LI RY	11	2.056 %
LIAN J	11	2.056 %
SUN HT	11	2.056 %
SUN X	11	2.056 %
SUN XL	11	2.056 %
AMINE K	10	1.869 %
HU T	10	1.869 %

WOS提供的分析字段（共16个）：

作者、丛书名称、会议名称、国家/地区、文献类型、编者、基金资助机构、授权号、团体作者、语种、机构、机构扩展、出版年、来源出版物、学科类别、WOS类别

全文选项

 查找全文

保存至 EndNote Online

EN

添加到标记结果列表

第 2 条, 共 49,577 条

The rise of graphene

作者: Geim, AK (Geim, A. K.); Novoselov, KS (Novoselov, K. S.)

NATURE MATERIALS

卷: 6 期: 3 页: 183-191

DOI: 10.1038/nmat1849

出版年: MAR 2007

[查看期刊信息](#)

摘要

Graphene is a rapidly rising star on the horizon of materials science and condensed-matter physics. This strictly two-dimensional material exhibits exceptionally high crystal and electronic quality, and, despite its short history, has already revealed a cornucopia of new physics and potential applications, which are briefly discussed here. Whereas one can be certain of the realness of applications only when commercial products appear, graphene no longer requires any further proof of its importance in terms of fundamental physics. Owing to its unusual electronic spectrum, graphene has led to the emergence of a new paradigm of 'relativistic' condensed-matter physics, where quantum relativistic phenomena, some of which are unobservable in high-energy physics, can now be mimicked and tested in table-top experiments. More generally, graphene represents a conceptually new class of materials that are only one atom thick, and, on this basis, offers new inroads into low-dimensional physics that has never ceased to surprise and continues to provide a fertile ground for applications.

关键词

KeyWords Plus: DIRAC FERMIONS; BERRYS PHASE; ELECTRONIC-STRUCTURE; BILAYER GRAPHENE; GRAPHITE; FILMS; GAS; SEMICONDUCTORS; NUCLEATION; SURFACE

引文网络

11,245 被引频次

91 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

11,511 / 所有数据库

11,245 / Web of Science 核心合集

648 / BIOSIS Citation Index

516 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

5 / SciELO Citation Index

最近的引文

Shih, Yi-Ting. Characterization of iridium dioxide-carbon nanotube nanocomposites grown onto graphene for supercapacitor. JOURNAL OF ALLOYS AND

引用的参考文献: 91

(来自 Web of Science 核心合集)

参考文献：追踪石墨烯从理论到实验的完整历程

从: The rise of graphene ...更多内容

标题: Theory of phase transformations. I [查看 Inspec 中的记录](#)

作者: Landau, L.

1937

Landau L指出准二维晶体材料由于其自身的热力学不稳定性，在常温常压下会迅速分解

标题: THE BAND THEORY OF GRAPHITE

作者: WALLACE, PR

1947

Wallace PR从理论上探讨了二维石墨的能带理论

标题: [Tailoring graphite with the goal of achieving single sheets](#)

作者: Lu, XK; Yu, MF; Huang, H; 等

会议: 6th Foresight Conference 会议地点: SANTA CLARA, CALIFORNIA 会议日期: NOV 12-15, 1998

1998

Ruoff RS等人采用等离子体蚀刻法对高定向热解石墨(HOPG)进行处理得到石墨烯小岛，他们发现在利用AFM针尖操纵这些小岛的过程中可获得石墨烯薄片，并提出这些石墨烯薄片可以用来制备碳纳米管

PHYSICAL REVIEW B 卷: 74 期: 7 文献号: 075422 出版年: AUG 2006

心合集)

标题: [Electric field effect in atomically thin carbon films](#)

作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等

2004

Geim AK和Novoselov KS等人成功地用胶带“撕裂法”从石墨中分离出石墨烯，进而证实它可以单独存在。两人也因“在二维石墨烯材料的开创性实验”为由共同获得2010年诺贝尔物理学奖

施引文献: 11,118

(来自 Web of Science 核心合集)

对于: MAGNETIC-FIELD
DEPENDENCE OF THE
HOLE-HOLE INTERACTION IN
FLUORINE-INTERCALATED
GRAPHITE FIBERS ...更多内容

被引频次计数

10 所有数据库

10 Web of Science 核心合集

0 BIOSIS Citation Index

1 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

0 SciELO Citation Index

查看其他的被引频次计数

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别



☐ MATERIALS SCIENCE
MULTIDISCIPLINARY (4,121)

☐ CHEMISTRY PHYSICAL (3,028)

被引频次：了解石墨烯的最新应用和发展

☐ 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。 [?]

- ☐ 1. Characterization of iridium dioxide-carbon nanotube nanocomposites grown onto graphene for supercapacitor

作者: Shih, Yi-Ting; Lee, Kuei-Yi; Huang, Ying-Sheng
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 619 页:
131-137 出版年: JAN 15 2015

Full Text

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 fluorescent biosensor based on carbon dots-labeled oligodeoxyribonucleotide and graphene oxide for mercury (II) detection

作者: Cui, Xin; Zhu, Lei; Wu, Jing; 等.
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS 卷: 63 页: 506-512 出
版年: JAN 15 2015

Full Text

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)

- ☐ 3. Enhancement of electrogenerated chemiluminescence of luminol by ascorbic acid at gold nanoparticle/graphene modified glassy carbon electrode

作者: Dong, Yongping; Gao, Tingting; Zhou, Ying; 等.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND
BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY 卷: 134 页: 225-232
出版年: JAN 5 2015

Full Text

出版商处的全文

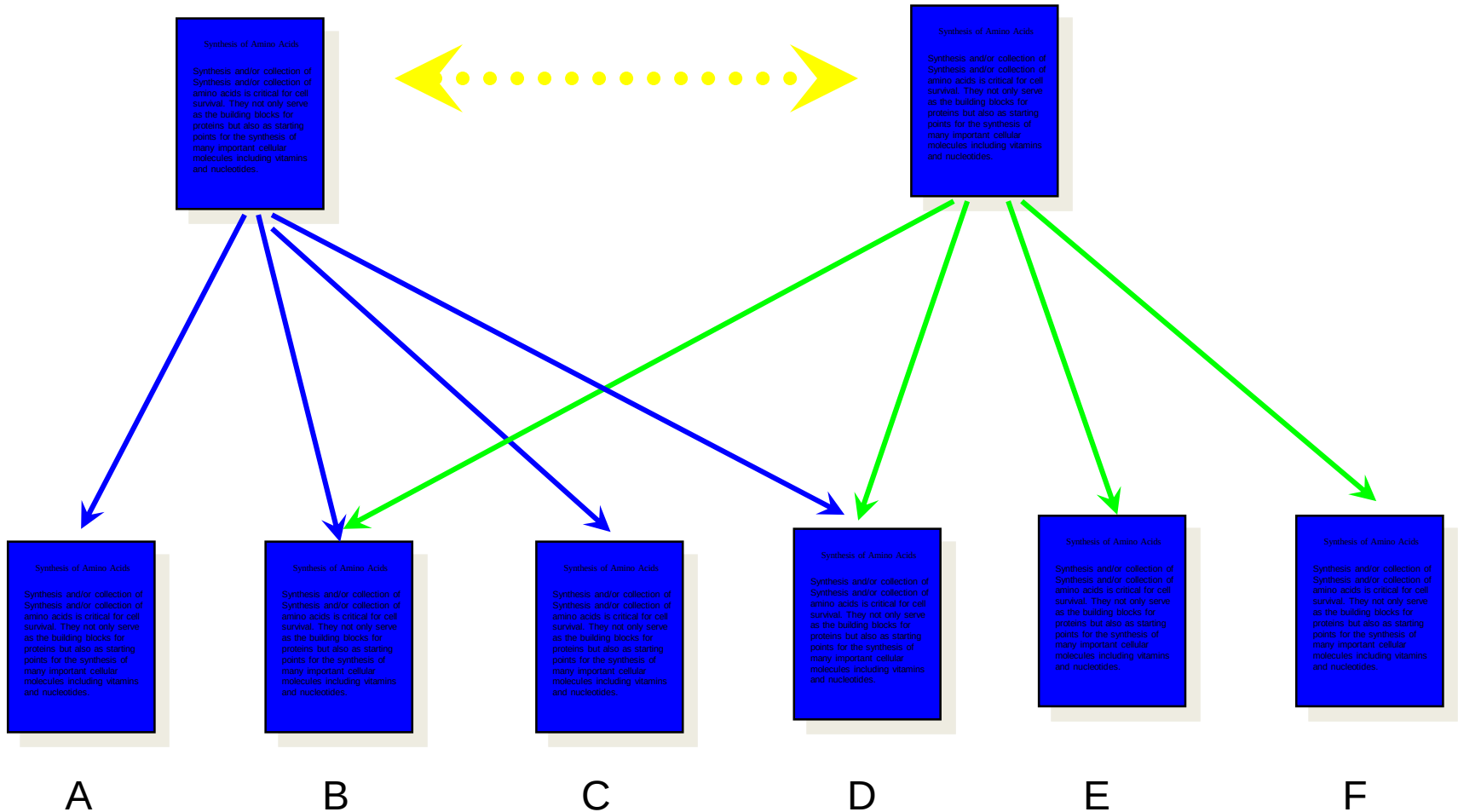
查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核
心合集)

WOS中的相关记录

论文甲

论文乙



Related Records: 34,666
(来自 Web of Science 核心合集)

对于: MAGNETIC-FIELD
DEPENDENCE OF THE
HOLE-HOLE INTERACTION IN
FLUORINE-INTERCALATED
GRAPHITE FIBERS ...更多内容

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别 ▾

- ☐ MATERIALS SCIENCE
MULTIDISCIPLINARY (10,103)
- ☐ PHYSICS CONDENSED MATTER
(10,071)
- ☐ PHYSICS APPLIED (8,540)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (7,543)
- ☐ NANOSCIENCE
NANOTECHNOLOGY (6,554)

更多选项/分类...

精炼

文献类型 ▾

- ☐ ARTICLE (31,357)

排序方式: 相关性 ▾

第 1 页, 共 3,467 页

相关记录：拓宽课题研究思路，了解跨学科信息

☐ 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。



1. The electronic properties of graphene

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

Full Text

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 6,455

(来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 440

共同引用的参考文献: 49



2. Electronic transport in two-dimensional graphene

作者: Das Sarma, S.; Adam, Shaffique; Hwang, E. H.; 等.
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 83 期: 2 页: 407-470
出版年: MAY 16 2011

Full Text

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 561

(来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 468

共同引用的参考文献: 40



3. Properties of graphene: a theoretical perspective

作者: Abergel, D. S. L.; Apalkov, V.; Berashevich, J.; 等.
ADVANCES IN PHYSICS 卷: 59 期: 4 页: 261-482 出版年: 2010

Full Text

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 356

(来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 661

共同引用的参考文献: 36



4. Electron transport in graphene

被引频次: 25³⁴

(来自 Web of Science 的核心合集)

全文选项

查找全文



保存至 EndNote Online

EN

添加到标记结果列表

第 2 条, 共 49,577 条

The rise of graphene

作者: Geim, AK (Geim, A. K.); Novoselov, KS (Novoselov, K. S.)

NATURE MATERIALS

卷: 6 期: 3 页: 183-191

DOI: 10.1038/nmat1849

出版年: MAR 2007

查看期刊信息

摘要

Graphene is a rapidly rising star on the horizon of materials science and condensed-matter physics. This strictly two-dimensional material exhibits exceptionally high crystal and electronic quality, and, despite its short history, has already revealed a cornucopia of new physics and potential applications, which are briefly discussed here. Whereas one can be certain of the realness of applications only when commercial products appear, graphene no longer requires any further proof of its importance in terms of fundamental physics. Owing to its unusual electronic spectrum, graphene has led to the emergence of a new paradigm of 'relativistic' condensed-matter physics, where quantum relativistic phenomena, some of which are unobservable in high-energy physics, can now be mimicked and tested in table-top experiments. More generally, graphene represents a conceptually new class of materials that are only one atom thick, and, on this basis, offers new inroads into low-dimensional physics that has never ceased to surprise and continues to provide a fertile ground for applications.

关键词

KeyWords Plus: DIRAC FERMIONS; BERRYS PHASE; ELECTRONIC-STRUCTURE; BILAYER GRAPHENE; GRAPHITE; FILMS; GAS; SEMICONDUCTORS; NUCLEATION; SURFACE

引证关系图：直观揭示后续进展及受关注情况

11,245 被引频次

91 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

11,511 / 所有数据库

11,245 / Web of Science 核心合集

648 / BIOSIS Citation Index

516 / 中国科学引文数据库

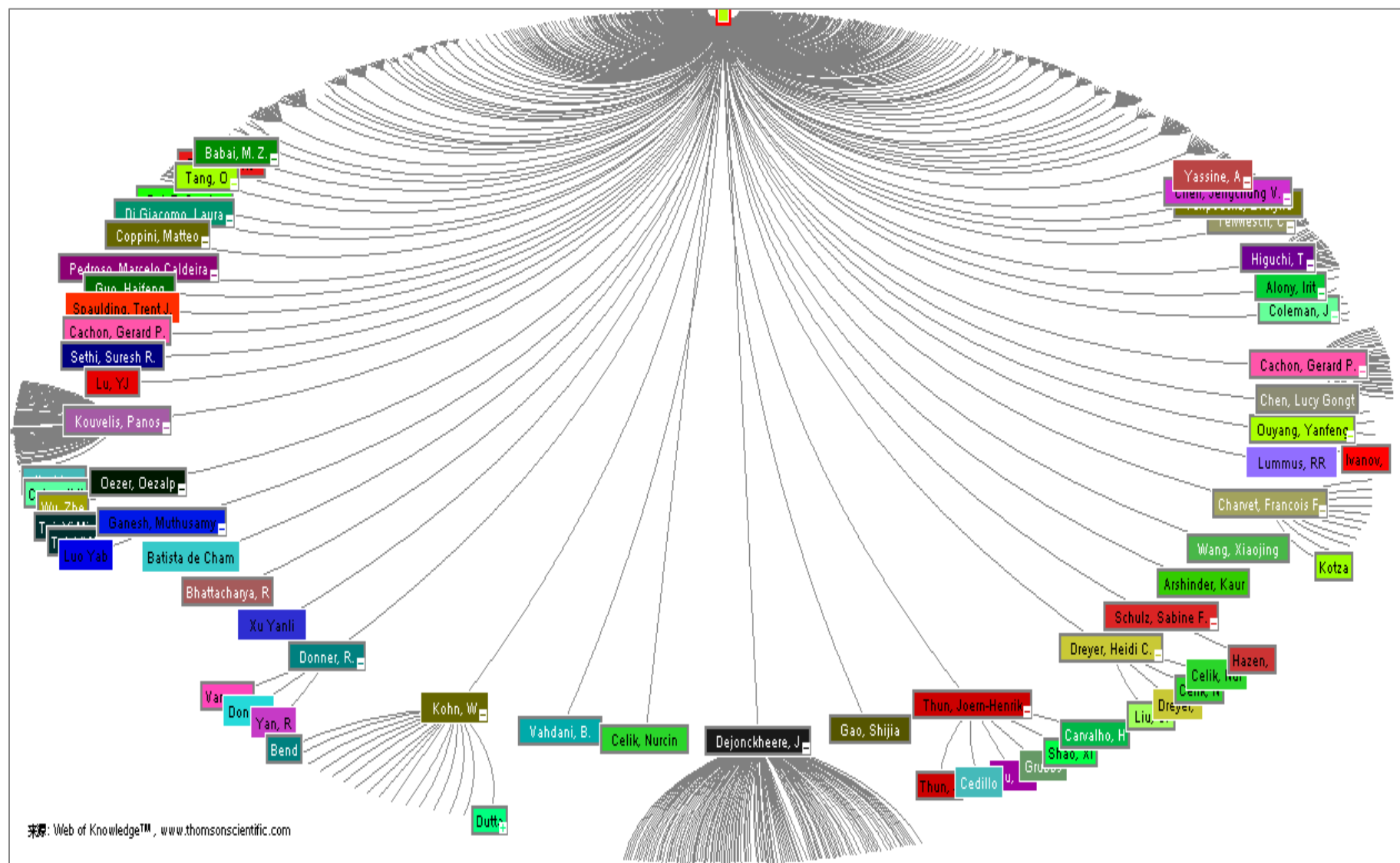
0 / Data Citation Index

5 / SciELO Citation Index

最近的引文

Shih, Yi-Ting. Characterization of iridium dioxide-carbon nanotube nanocomposites grown onto graphene for supercapacitor. JOURNAL OF ALLOYS AND

引证关系图：直观揭示后续进展及受关注情况



全文选项

 查找全文

保存至 EndNote Online

EN

添加到标记结果列表

第 2 条, 共 49,577 条

引文跟踪：及时了解最新进展

The rise of graphene

作者: Geim, AK (Geim, A. K.); Novoselov, KS (Novoselov, K. S.)

NATURE MATERIALS

卷: 6 期: 3 页: 183-191

DOI: 10.1038/nmat1849

出版年: MAR 2007

[查看期刊信息](#)

摘要

Graphene is a rapidly rising star on the horizon of materials science and condensed-matter physics. This strictly two-dimensional material exhibits exceptionally high crystal and electronic quality, and, despite its short history, has already revealed a cornucopia of new physics and potential applications, which are briefly discussed here. Whereas one can be certain of the realness of applications only when commercial products appear, graphene no longer requires any further proof of its importance in terms of fundamental physics. Owing to its unusual electronic spectrum, graphene has led to the emergence of a new paradigm of 'relativistic' condensed-matter physics, where quantum relativistic phenomena, some of which are unobservable in high-energy physics, can now be mimicked and tested in table-top experiments. More generally, graphene represents a conceptually new class of materials that are only one atom thick, and, on this basis, offers new inroads into low-dimensional physics that has never ceased to surprise and continues to provide a fertile ground for applications.

关键词

KeyWords Plus: DIRAC FERMIONS; BERRYS PHASE; ELECTRONIC-STRUCTURE; BILAYER GRAPHENE; GRAPHITE; FILMS; GAS; SEMICONDUCTORS; NUCLEATION; SURFACE

11,245 被引频次

91 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

11,511 / 所有数据库

11,245 / Web of Science 核心合集

648 / BIOSIS Citation Index

516 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

5 / SciELO Citation Index

最近的引文

Shih, Yi-Ting. Characterization of iridium dioxide-carbon nanotube nanocomposites grown onto graphene for supercapacitor. JOURNAL OF ALLOYS AND



引文跟踪：及时了解最新进展

检索

返回检索结果

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

全文选项 ▾



保存至 EndNote Online ▾

EN

添加到标记结果列表

第 1 条，共 9

The rise of gra

作者: Geim, AK (Geir

NATURE MATERIALS

卷: 6 期: 3 页: 183

DOI: 10.1038/nmat1

出版年: MAR 2007

查看期刊信息

摘要

Graphene is a rapidly emerging field in condensed-matter physics. This strictly two-dimensional material exhibits exceptionally high crystal and electronic quality, and, despite its short history, has already revealed a cornucopia of new physics and potential applications, which are briefly discussed here. Whereas one can be certain of the realness of applications only when commercial products appear, graphene no longer requires any further proof of its importance in terms of fundamental physics. Owing to its unusual electronic spectrum, graphene has led to the emergence of a new paradigm of 'relativistic' condensed-matter physics, where quantum relativistic phenomena, some of which are unobservable in high-energy physics, can now be mimicked and tested in table-top experiments. More generally, graphene represents a conceptually new class of materials that are only one atom

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：

sonyafan@ustc.edu.cn

电子邮件格式：

纯文本 ▾

到期日期：2015-12-16



创建跟踪服务后才可使用 RSS feed.

创建引文跟踪

取消

网络

45 被引频次

用的参考文献

Related Records

查看引证关系图

创建引文跟踪

自 Web of Science™ 核心合集)

全部被引频次计数

11,511 / 所有数据库

11,245 / Web of Science 核心合集

648 / BIOSIS Citation Index

516 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

5 / SciELO Citation Index

全文选项

查找全文



保存至 EndNote Online

EN

添加到标记结果列表

第 2 条, 共 49,577 条

Full Text

出版商处的全文

NCBI

保存至 EndNote Online

保存至 EndNote

保存至 ResearcherID - 我撰写

保存为其他文件格式

导出链接

全文链接

出版年: MAR 2007

查看期刊信息

摘要

Graphene is a rapidly rising star on the horizon of materials science and condensed-matter physics. This strictly two-dimensional material exhibits exceptionally high crystal and electronic quality, and, despite its short history, has already revealed a cornucopia of new physics and potential applications, which are briefly discussed here. Whereas one can be certain of the realness of applications only when commercial products appear, graphene no longer requires any further proof of its importance in terms of fundamental physics. Owing to its unusual electronic spectrum, graphene has led to the emergence of a new paradigm of 'relativistic' condensed-matter physics, where quantum relativistic phenomena, some of which are unobservable in high-energy physics, can now be mimicked and tested in table-top experiments. More generally, graphene represents a conceptually new class of materials that are only one atom thick, and, on this basis, offers new inroads into low-dimensional physics that has never ceased to surprise and continues to provide a fertile ground for applications.

关键词

KeyWords Plus: DIRAC FERMIONS; BERRYS PHASE; ELECTRONIC-STRUCTURE; BILAYER GRAPHENE; GRAPHITE; FILMS; GAS; SEMICONDUCTORS; NUCLEATION; SURFACE

引文网络

11,245 被引频次

91 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

11,511 / 所有数据库

11,245 / Web of Science 核心合集

648 / BIOSIS Citation Index

516 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

5 / SciELO Citation Index

最近的引文

Shih, Yi-Ting. Characterization of iridium dioxide-carbon nanotube nanocomposites grown onto graphene for supercapacitor. JOURNAL OF ALLOYS AND

案例2：碳纳米管方面经典著作的引用

将石墨烯卷成筒状就是碳纳米管，它是在1991年由日本NEC实验室的物理学家饭岛澄男使用高分辨透射电子显微镜从电弧法生产的碳纤维中发现的，随后引起了物理科学和材料科学界的极大关注，是纳米研究领域的重要研究对象，并在理论研究和产品开发等领域发挥着重要作用

米莉·德雷斯尔豪斯是麻省理工学院的“镇院教授（Institute Professor）”，为美国科学院院士、美国工程院院士、美国艺术科学院院士，被誉为“碳学之母”，她在碳纳米管方面有一本经典著作《Carbon Nanotubes: Advanced Topics in the Synthesis, Structure, Properties and Applications》，这本书深入介绍了碳纳米管的合成、结构、性能和应用等方面的知识





检索

Web of Science™ 核心合集 ▼

我的工具 ▼

检索历史

标记结果列表

欢迎使用全新的 Web of Science! 查看快速入门教程。

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。

Jorio A



被引作者



从索引中选择

Carbon Nanotubes: Advanced Topics in the Syr



被引著作



从索引中选择

示例: 1943 or 1943-1945



被引年份



检索

[查看被引参考文献检索教程。](#)[+ 添加另一字段](#) | [清除所有字段](#)

时间跨度

所有年份

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 - 24 条, 共 24

选择页面

全选*

全部清除

完成检索

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
☐	Dresselhaus, M. S....Jorio, A. + [显示所有作者]	CONT CONCEPT CONDENS	2008			83	10.1016/S1572-0934(08)00004-8	15	
☒	Jorio, A. ⓘ + [显示所有作者]	ADV TOPICS SYNTHESIS	2008					28	
☒	Jorio, A. + [显示所有作者]	CARBON NANOTUBES ADV	2008			1		7	
☒	Jorio, A. + [显示所有作者]	CARBON NANOTUBES ADV	2010					1	
☒	Jorio, A. + [显示所有作者]	CARBON NANOTUBES ADV	2009					1	
☒	Jorio, A. + [显示所有作者]	CARBON NANOTUBES ADV	2008	111				16	
☒	Jorio, A. + [显示所有作者]	SPRINGER SERIES TOPI	2008	111				12	
☒	Jorio, A. + [显示所有作者]	CARBON NANOTUBES ADV	2008	11				1	
☒	Jorio, A.	CARBON NANOTUBES ADV	2008					200	42

检索结果: 358

(来自 Web of Science 核心合集)

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

 创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别

- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (133)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (113)
- ☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (96)
- ☐ PHYSICS APPLIED (95)
- ☐ PHYSICS CONDENSED MATTER (91)

[更多选项/分类...](#)

精炼

文献类型

javascript;

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 36 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. **Thermosetting Polyurethane-Multiwalled Carbon Nanotube Composites: Thermomechanical Properties and Nanoindentation**

作者: Lopes, Magnovaldo Carvalho; de Castro, Vinicius Gomide; Seara, Luciana Moreira; 等.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE 卷: 131 期: 23

文献号: 41207 出版年: DEC 5 2014

[Full Text](#)[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. **Low energy electrons focused by the image charge interaction in carbon nanotubes**

作者: Hevia, Samuel A.; Segura, Rodrigo; Haeberle, Patricio

CARBON 卷: 80 页: 50-58 出版年: DEC 2014

[Full Text](#)[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)

- ☐ 3. **Development of MWCNTs-based wideband photodetector in the visible range: wavelength and power-dependent response studies**

作者: Mishra, Prabhash; Harsh; Islam, S. S.

APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING 卷: 117 期: 3 页: 1119-1123 出版年: NOV 2014

[Context Sensitive Links](#)[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)

案例3： 药物合成方法

检索

Web of Science™ 核心合集

我的工具

检索历史

标记结果列表

欢迎使用全新的 Web of Science ! [查看快速入门教程。](#)

化学结构检索

输入化学结构绘图和/或任何所需的数据。然后单击 "检索" 按钮进行检索。该检索即被添加到检索历史中。
[查看化学结构检索教程](#)

检索

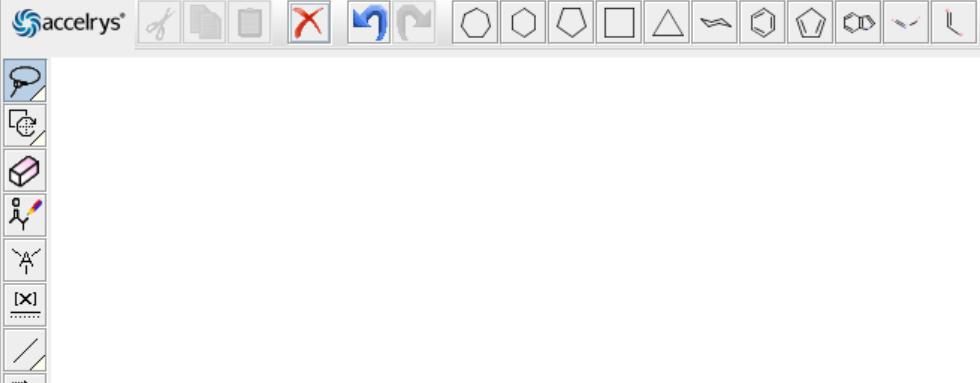
清除

化学结构绘图

单击化学结构绘图选项，创建化学结构并将其插入到下面的 "检索式" 框中。然后选择检索模式。

☐ 子结构

☒ 精确匹配

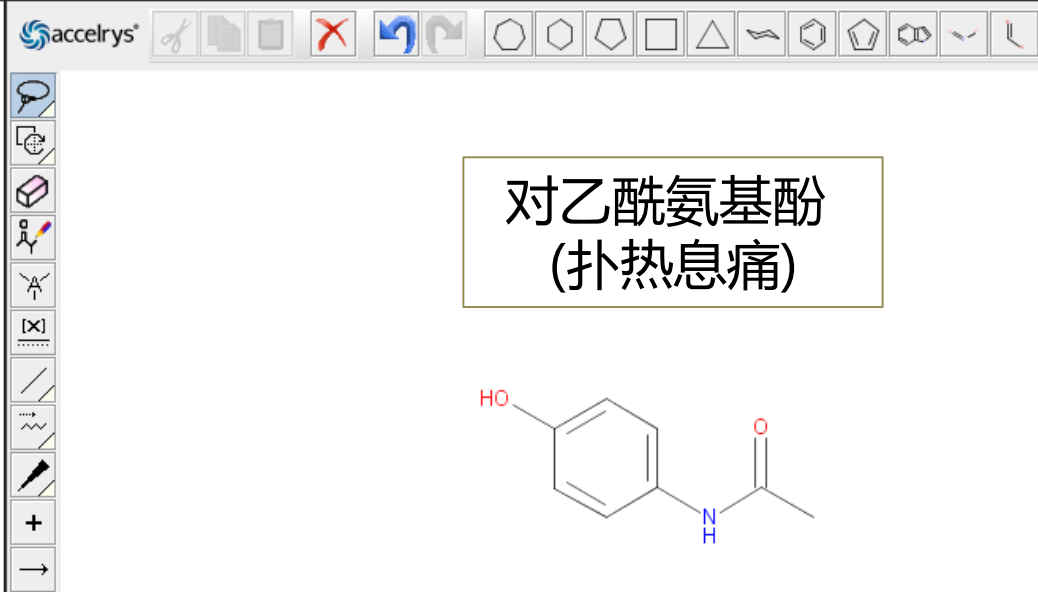


化学结构绘图

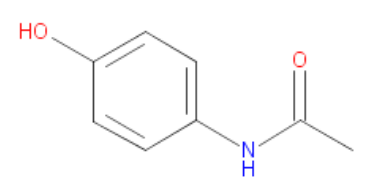
单击化学结构绘图选项，创建化学结构并将其插入到下面的 "检索式" 框中。然后选择检索模式。

☐ 子结构

☒ 精确匹配



对乙酰氨基酚
(扑热息痛)



化学反应数据

输入要检索的任意化学反应条件以及所需的反应关键词或备注。

气体环境:

☐

回流标记

其他:

[术语列表](#)

压力 (Atm):

时间 (小时):

温度 (摄氏度):

产率:

反应关键词:

[反应关键词词表](#)

化学反应备注:

检索

清除

检索结果: 36

◀ 第 1 页, 共 4 页



添加到标记结果列表

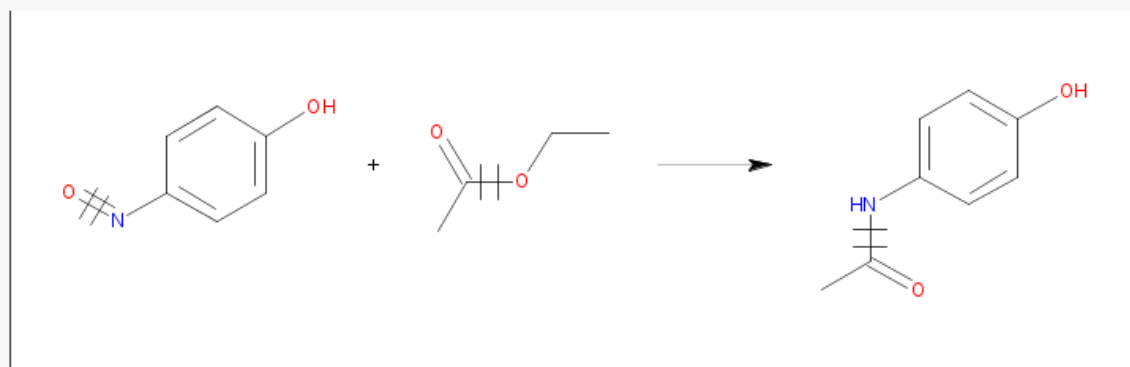
(0)



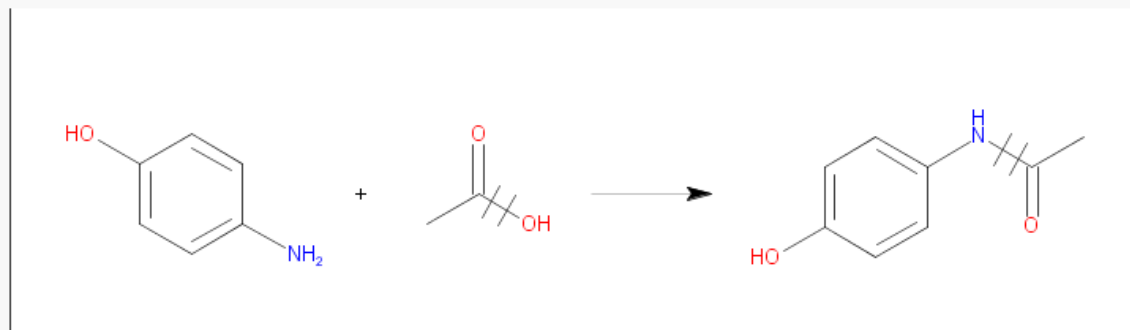
保存到 RD File

更多选项

☐ 1. 化学反应详细信息 | 全记录

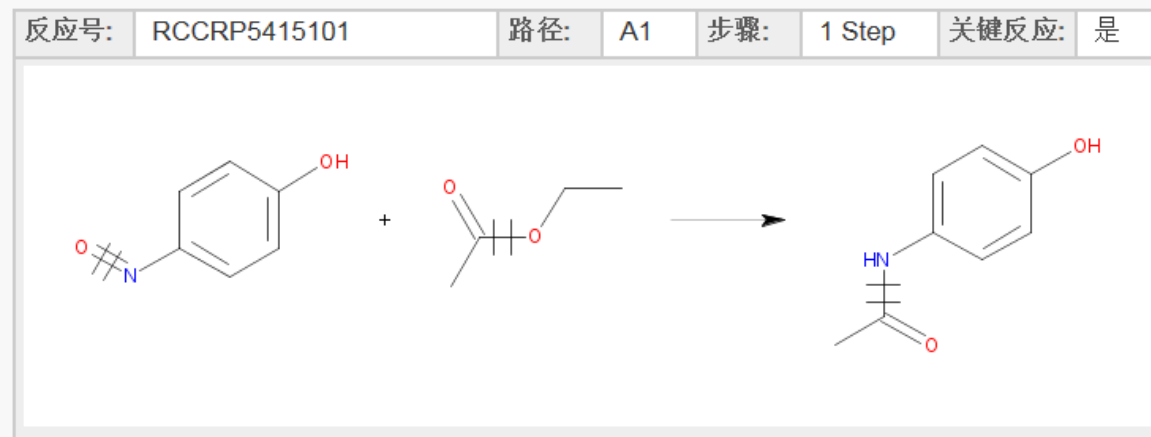


☐ 2. 化学反应详细信息 | 全记录



化学反应详细信息

AZEV YU A; CHARUSHNIKOV K A; MOKRUSHIN V S; et al. Method for producing paracetamol involves reacting 4-nitrosophenol with hydrogen in presence of palladium carbon containing catalyst and acylating obtained 4-aminophenol



化学反应条件:

气体环境:	H2	压力:	2-4.0 ATM	时间:	1.25-2.25 HR	温度:	20-30.0 DEG C	回流:		其他:	
-------	----	-----	-----------	-----	--------------	-----	---------------	-----	--	-----	--

催化剂和溶剂数据:

	符号	等级
催化剂 (1)	H2	excess
催化剂 (2)	Pd(m); Pd	10% on carbon; 0.1 g
溶剂 (1)	EtOAc	

反应物和产物数据:

	符号	等级	生物活性	产率
反应物 (1)		16.2 mmol		
反应物 (2)	EtOAc	32.4 mmol		
产品 (1)	Acetaminophen		Analgesic activity	84 %

注释: Advantage: Simple method.

反应关键词: PATENTED CHEMISTRY

目录

- ◆ 认识Web of Science (WOS)平台
- ◆ 利用WOS平台获取课题信息
- ◆ 利用WOS平台方便论文写作
- ◆ 利用WOS平台选择期刊投稿

科技论文的结构

- ◆ 题名
- ◆ 作者+机构
- ◆ 摘要+关键词
- ◆ 引言(Introduction)
- ◆ 材料与方法(Materials and methods)
- ◆ 结果(Results)
- ◆ 讨论与结论(Discussion & Conclusion)
- ◆ 致谢
- ◆ 参考文献

前引部分

主体部分

后续部分

高被引论文：名词词组题名

检索

返回检索结果

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

全文选项 ▾

 查找全文

保存至 EndNote Online ▾

添加到标记结果列表

◀ 第 1 条, 共 68 条 ▶

INOSITOL TRISPHOSPHATE AND CALCIUM SIGNALING

三磷酸肌醇和钙信号表达

NATURE

卷: 361 期: 6410 页: 315-325

DOI: 10.1038/361315a0

出版年: JAN 28 1993

[查看期刊信息](#)

摘要

Inositol trisphosphate is a second messenger that controls many cellular processes by generating internal calcium signals. It operates through receptors whose molecular and physiological properties closely resemble the calcium-mobilizing ryanodine receptors of muscle. This family of intracellular calcium channels displays the regenerative process of calcium-induced calcium release responsible for the complex spatiotemporal patterns of calcium waves and oscillations. Such a dynamic signalling pathway controls many cellular processes, including fertilization, cell growth, transformation, secretion, smooth muscle contraction, sensory perception and neuronal signalling.

关键词

KeyWords Plus: MUSCLE SARCOPLASMIC-RETICULUM; PROTEIN-KINASE-C; CHANNEL RYANODINE RECEPTOR; LONG-TERM POTENTIATION; RAT-LIVER CELLS; PHOSPHOLIPASE-C; MOLECULAR-CLONING; XENOPUS EMBRYOS; CA-2+ RELEASE; 2ND MESSENGER

引文网络

5,939 被引频次

159 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

6,012 / 所有数据库

5,939 / Web of Science 核心合集

5,179 / BIOSIS Citation Index

54 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

4 / SciELO Citation Index

最近的引文

高被引论文：系列题名

检索

返回检索结果

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

全文选项 ▾

查找全文

保存至 EndNote Online ▾

添加到标记结果列表

◀ 第 1 条, 共 1 条 ▶

DENSITY-FUNCTIONAL THERMOCHEMISTRY .3. THE ROLE OF EXACT EXCHANGE

热化学密度泛函: 3. 精确交换的作用

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS

卷: 98 期: 7 页: 5648-5652

DOI: 10.1063/1.464913

出版年: APR 1 1993

[查看期刊信息](#)

摘要

Despite the remarkable thermochemical accuracy of Kohn-Sham density-functional theories with gradient corrections for exchange-correlation [see, for example, A. D. Becke, J. Chem. Phys. 96, 2155 (1992)], we believe that further improvements are unlikely unless exact-exchange information is considered. Arguments to support this view are presented, and a semiempirical exchange-correlation functional containing local-spin-density, gradient, and exact-exchange terms is tested on 56 atomization energies, 42 ionization potentials, 8 proton affinities, and 10 total atomic energies of first- and second-row systems. This functional performs significantly better than previous functionals with gradient corrections only, and fits experimental atomization energies with an impressively small average absolute deviation of 2.4 kcal/mol.

关键词

引文网络

46,849 被引频次

19 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

47,245 / 所有数据库

46,849 / Web of Science 核心合集

3,495 / BIOSIS Citation Index

1,011 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

88 / SciELO Citation Index

最近的引文

51

系列论文可以增加录用机会（徐铜文教授）

- ◆ Host-Guest Chemistry of Dendrimer-Drug Complexes: 7. Formation of Stable Inclusions between Acetylated Dendrimers and Drugs Bearing Multiple Charges, The Journal of Physical Chemistry B, 2012, 116:3075-3082
- ◆ Host-guest Chemistry of Dendrimer-Drug Complexes. 6. Fully Acetylated Dendrimers as Biocompatible Drug Vehicles Using Dexamethasone 21-Phosphate as a Model Drug, The Journal of Physical Chemistry B., 2011, 115(10):2185-95.
- ◆ Host-Guest Chemistry of The Dendrimer-Drug Complexes: 5. Insights into the Design of Formulations for Non-Invasive Delivery of Heparin Revealed by Isothermal Titration Calorimetry and NMR Studies, The Journal of Physical Chemistry B., 2010, 114 (34), pp 11017–11026 .
- ◆

高被引论文：主副题名

检索	返回检索结果	我的工具 ▾	检索历史	标记结果列表
----	--------	--------	------	--------

全文选项 ▾

 查找全文

保存至 EndNote Online ▾

添加到标记结果列表

◀ 第 1 条, 共 1 条 ▶

A SYNAPTIC MODEL OF MEMORY - LONG-TERM POTENTIATION IN THE HIPPOCAMPUS
记忆的突触模型: 海马体中的长时程增强

NATURE
卷: 361 期: 6407 页: 31-39
DOI: 10.1038/361031a0
出版年: JAN 7 1993
[查看期刊信息](#)

摘要
Long-term potentiation of synaptic transmission in the hippocampus is the primary experimental model for investigating the synaptic basis of learning and memory in vertebrates. The best understood form of long-term potentiation is induced by the activation of the N-methyl-D-aspartate receptor complex. This subtype of glutamate receptor endows long-term potentiation with Hebbian characteristics, and allows electrical events at the postsynaptic membrane to be transduced into chemical signals which, in turn, are thought to activate both pre- and postsynaptic mechanisms to generate a persistent increase in synaptic strength.

关键词
KeyWords Plus: PROTEIN KINASE-C; NMDA-RECEPTOR ACTIVATION; COLLATERAL-COMMISSURAL PATHWAY; RABBIT FOLLOWING STIMULATION; EPSP SPIKE DISSOCIATION;

引文网络
6,787 被引频次
174 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
6,960 / 所有数据库
6,787 / Web of Science 核心合集
5,941 / BIOSIS Citation Index
138 / 中国科学引文数据库
0 / Data Citation Index
5 / SciELO Citation Index

参考文献的编排要遵循一定的要求

- ◆ 参考文献的格式会影响稿件的录用
- ◆ 不同的领域，不同的期刊都有不同的参考文献格式要求
- ◆ 参考文献的增、删、改以及位置调整会影响文后参考文献的排列
- ◆ 不同的院校对博硕士研究生的论文的参考文献格式要求不同

在线文献管理小助手：EndNote Basic

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

WEB OF SCIENCE™  THOMSON REUTERS™

检索 所有数据库 ▼ 我的工具 ▼ 检索历史 标记结果列表

EndNote®
ResearcherID
保存的检索式和跟踪

ience! 查看快速入门教程。

单击此处获取有关改善检索的建议。

基本检索

示例: oil spill* mediterranean ×

主题 ▼

+ 添加另一字段

时间跨度

☒ 所有年份 ▼

☐ 从 1900 ▼ 至 2014 ▼

▶ 更多设置

EndNote Basic快速入门指南



查找

检索在线数据库或导入现有的文献集以**收集**参考文献。

- 检索在线数据库
- 手动创建参考文献
- 导入参考文献



创建

撰写时使用我们的插件以**格式化**书目并引用参考文献。

- Cite While You Write™ 插件
- 创建格式统一的书目
- 格式化论文



存储并共享

以任何适用的方式**组织**和分组参考文献。然后与同行共享您的组。

- 创建新组
- 共享组
- 查找重复的参考文献



连接**测试版**

与全球各地的研究人员进行互动和**联络**。

- 立即连接

我的EndNote Basic——个人图书馆

The screenshot shows the EndNote Basic desktop application interface. At the top is a navigation bar with tabs: "我的参考文献" (My References), "收集" (Collect), "组织" (Organize), "格式化" (Format), and "选项" (Options). The "我的参考文献" tab is selected. On the left side, there are three main panels. The top panel, "快速检索" (Quick Search), contains a search box with the text "检索" and a dropdown menu for "检索范围" (Search Scope) set to "我的所有参考文献" (All my references). The middle panel, "我的参考文献" (My References), shows a list of reference groups: "[未归档] (0)", "临时列表(0)", "回收站(0)", "▼ 我的组" (My Groups), "desulfurization (5)", "graphene-new (12)", "▼ ResearcherID →", and "My Publications (3)". The bottom panel, "其他人共享的组" (Groups shared by others), shows "graphene (5)". On the right side, the main area is titled "我的所有参考文献" (All my references) and displays a list of references. The first reference is by Geim, A. K. (2007) titled "The rise of graphene" in "Nature Materials". The second reference is also by Geim, A. K. (2009) titled "Graphene: Status and Prospects" in "Science". Red boxes and arrows highlight specific features: a box labeled "查找文献" (Find literature) points to the search box; a box labeled "有效地组织管理收集到的文献" (Effectively organize and manage collected literature) points to the "我的组" section; and a box labeled "其他人与我共享的文献" (Literature shared by others) points to the "其他人共享的组" section.

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 (20)

[未归档] (0)

临时列表(0)

回收站(0)

▼ 我的组

desulfurization (5)

graphene-new (12)

▼ ResearcherID →

My Publications (3)

其他人共享的组

graphene (5)

我的所有参考文献

查找文献

当前页 1 / 1 转至 了解 EndNote Desktop

全部 当前页 添加到组... 排序方式: 被引频次 (降序)

复制到临时列表 删除

作者 出版年 标题

Geim, A. K. 2007 The rise of graphene
Nature Materials 2014 上次更新日期: 25 Apr

在 Web of Science™ 中查看 → 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 9514

Links 全文

Geim, A. K. 2009 Graphene: Status and Prospects
Science 25 Apr 2014 上次更新日期: 25 Apr

在 Web of Science™ 中查看 → 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 2911

EndNote Basic与WOS的连接

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(20)

[未归档] (0)

临时列表(0)

回收站(0)

▼ 我的组

desulfurization (5)

graphene-new (12)

▼ ResearcherID →

My Publications (3)

其他人共享的组

graphene (5)

我的所有参考文献

每页显示 50 个

当前页 1 / 1

转至

了解 EndNote Desktop

☐ 全部 ☐ 当前页 添加到组...

排序方式: 被引频次 (降序)

复制到临时列表 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: 25 Apr 2014 上次更新日期: 25 Apr 2014
在 Web of Science™ 中查看 → 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 9514
Links 全文

☐ Geim, A. K. 2009 Graphene: Status and Prospects
Science
添加到文献库: 25 Apr 2014 上次更新日期: 25 Apr 2014
在 Web of Science™ 中查看 → 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 2911

从WOS直接导入EndNote Basic

返回检索

检索结果: 26,840
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:
标题: (graphene) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 2,684 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。 [?]

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
出版商处的全文 查看摘要

2. Applications of Graphene in Mass Spectrometry
作者: Kong, Xianglei; Huang, Yi
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY 卷: 14 期: 7 页: 4719-4732 出版年: JUL 2014

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)

返回检索

全文选项 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 26,840 条

Minimal oxidation and inflammogenicity of pristine graphene with residence in the lung
作者: Schinwald, A (Schinwald, Anja)^[1]; Murphy, F (Murphy, Fiona)^[2]; Askounis, A (Askounis, Alexandros)^[3]; Koutsos, V (Koutsos, Vasileios)^[3]; Sefiane, K (Sefiane, Khellil)^[3]; Donaldson, K (Donaldson, Ken)^[1]; Campbell, G (Campbell, Gail)^[4]

引文网络
0 被引频次
29 引用的参考文献
查看 Cited-By Records

从CNKI导出txt文献: 1.检索-选择



中国知网
cnki.net

文献

检索首页

文献分类目录

选择学科领域

全选

清除

☒ 基础科学

☒ 工程科技 I 辑

☒ 工程科技 II 辑

☒ 农业科技

☒ 医药卫生科技

☒ 哲学与人文科学

☒ 社会科学 I 辑

☒ 社会科学 II 辑

☒ 信息科技

☒ 经济与管理科学

文献来源

> 石油炼制与化工 (87)

> 石油学报(石油加工) (65)

> 催化学报 (58)

> 炼油技术与工程 (53)

> 工业催化 (40)

关键词

高级检索

专业检索

作者发文检索

科研基金检索

句子检索

文献来源检索

跨库选择

输入内容检索条件:

(

篇名

▼

加氢脱硫

词频

▼

并含

▼

词频

▼

精确

▼

)

输入检索控制条件:

发表时间: 从

到

更新时间: 不限

▼

文献来源:

输入来源名称

模糊

▼

...

支持基金:

输入基金名称

模糊

▼

...

作者

▼

精确

▼

作者单位:

模糊

▼

☐ 中英文扩展检索

检索

结果中检索

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

2014(10)

2013(97)

2012(104)

2011(117)

2010(79)

2009(74)

2008(78)

2007(66)

2006(68)

×

2005(54)

2004(40)

2003(34)

2002(20)

2001(14)

2000(15)

>>

排序: 主题排序 发表时间 被引 下载

切换到摘要 每页显示: 10 20 50

(4) 清除 导出 / 参考文献 分析 / 阅读

找到 978 条结果 浏览 1/20 下一页

从CNKI导出txt文献: 2.选择输出格式

 中国知网
cnki.net

文献管理中心-文献输出

定制 生成检索报告 编辑

CAJ-CD格式引文 ②

查新 (引文格式) ②

查新 (自定义引文格式) ②

CNKI E-Learning ②
下载软件

CNKI桌面版个人数字图书馆 ②
下载软件

Refworks ②

EndNote ②

NoteExpress ②

NoteFirst ②

自定义 (支持需输出更多文献信息的查

复制到剪贴板 打印 导出 xls doc 定制到个人/机构馆

%O Journal Article
%A 刘洪海 %A 刘继华 %A 黄秉刚 %A 林奎 %A 蔡萍
%T 噻啉对 Co - Mo / Al₂O₃催化二苯并噻吩加氢脱硫的反应动力学研究
%J 石化技术与应用
%D 2014
%N 02
%K 二苯并噻吩:6368;加氢脱硫:5191;动力学研究:3461;噻啉:3330;催化:2810;反应:1230
%P 118-121
%@ 1009-0045
%L 62-1138/TQ
%W CNKI

%O Journal Article
%A 孔令健 %A 赵晨曦 %A 龚朝兵 %A 花飞
%T 全馏分催化汽油加氢脱硫工艺的工业应用
%J 中外能源
%D 2014
%N 03
%K 脱硫工艺:4294;硫含量:4003;催化汽油:3974;工业应用:3578;汽油加氢:3374;成品汽油:3108;汽油辛烷值:2244;馏分:2206;钛催化剂:2123;选择加氢:1207
%P 76-79
%@ 1673-579X

要打开或保存来自 epub.cnki.net 的 CNKI-635342891001437500.txt (1.36 KB)吗?

打开(O) 保存(S) 取消(C) ×

将txt导入EndNote Basic

Sonya, 欢迎您 Web of Science™ | ResearcherID | 注销 | 帮助

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: C:\Documents and Settings\Administrato 浏览...

导入选项: EndNote Import 选择收藏夹

保存位置: - desulfurization

导入

下载Cite While You Write插件

Sonya, 欢迎您 Web of Science™ | ResearcherID | 注销 | 帮助

ENDNOTE®

我的参考文献 收集 组织 格式化 选项

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

Cite While You Write™ 插件

在使用 Word 撰写论文时，使用 EndNote 插件可以自动插入参考文献并设置引文和书目的格式。在 Windows Internet Explorer 中，还可以使用此插件将在线参考文献保存到您的文献库中。

美国专利: 8,082,241

参阅[安装说明](#)和[系统要求](#)。

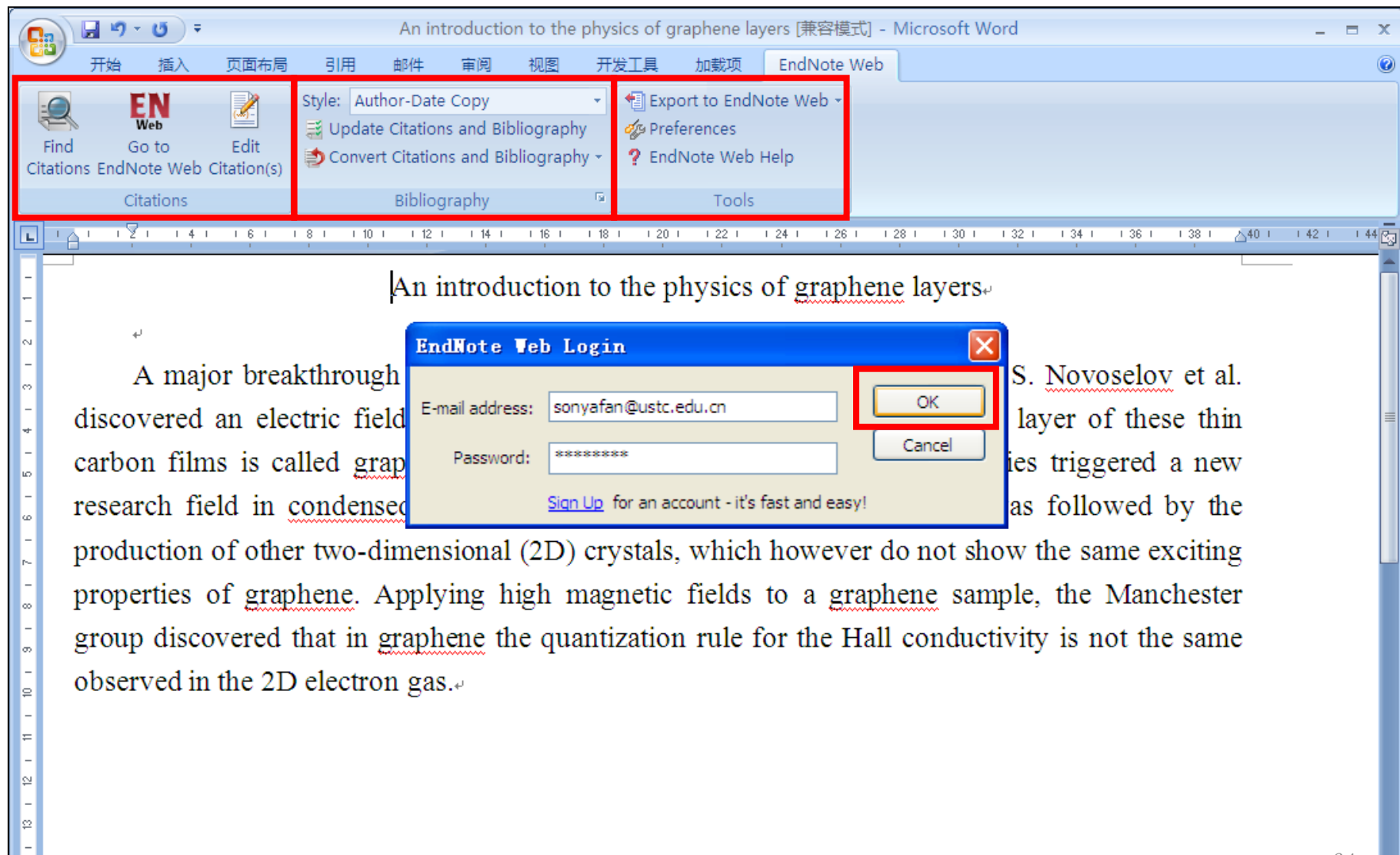
- 下载 [Windows 版](#)，含 Internet Explorer 插件
- 下载 [Macintosh 版](#)

我的参考文献 收集 组织 格式化 选项

密码 电子邮件地址 个人信息 语种 **下载安装程序** 帐户信息

下载安装程序

Word中EndNote选项卡



CWYW插件应用：查找参考文献

The screenshot shows the Microsoft Word interface with the EndNote Web ribbon tab active. The 'Find Citations' button in the ribbon is highlighted with a red box. The 'EndNote Web Find & Insert My References' dialog box is open, showing a search for 'Aad'. The 'Find' button in the dialog box is highlighted with a red box. The results table shows one entry for 'Aad' in 2010. The 'Insert' button in the dialog box is also highlighted with a red box.

Author	Year	Title
Aad	2010	Search for New Particles in Two-Jet Final States in 7 TeV Proton-Proton Collisions with the ATLAS Detector

Reference Type: Journal Article
Author: Aad, G.
Abbott, B.
Abdallah, J.
Abdelalim, A. A.
Abdesselam, A.
Abdinov, O.

Library: EndNote Web 1 items in list

CWYW插件应用: 添加参考文献

An introduction to the physics of graphene layers.

A major breakthrough in condensed matter physics took place when K. S. Novoselov et al. discovered an electric field effect in atomically thin carbon films(1). A single layer of these thin carbon films is called graphene and its electric andmagneto-electric properties triggered a new research field in condensedmatter physics. The manufacture of graphene was followed by the production of other two-dimensional (2D) crystals, which however do not show the same exciting properties of graphene. Applying high magnetic fields to a graphene sample, the Manchester group discovered that in graphene the quantization rule for the Hall conductivity is not the same observed in the 2D electron gas.

1. G. Aad *et al.*, Search for New Particles in Two-Jet Final States in 7 TeV Proton-Proton Collisions with the ATLAS Detector at the LHC. *Physical Review Letters* **105**, (Oct, 2010).

EndNote Basic: 文献管理和写作工具

- ◆ 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

目录

- ◆ 认识Web of Science (WOS)平台
- ◆ 利用WOS平台获取课题信息
- ◆ 利用WOS平台方便论文写作
- ◆ 利用WOS平台选择期刊投稿

如果稿件投向了不合适的期刊

- ◆ 退稿：内容“不适合本刊”，使稿件延迟数周或数月发表
- ◆ 不公正的同行评议：由于编辑和审稿人对作者研究领域的了解比较模糊，从而有可能导致稿件受到较差或不公正的同行评议
- ◆ 少有同行关注：埋没在一份同行很少问津的期刊中，达不到与小同行交流的目的。也可能从没有人引用

选择期刊的主要途径



ISI Web of KnowledgeSM Take the next step

<<< Back to results list Analyze Results

7,310 records. Title=(graphene*)

Rank the records by this field:	Analyze:	Set display options:	Sort by:
Language Publication Year Source Title Subject Area	Up to 100000 Records.	Show the top 10 Results. Minimum record count (Threshold): 2	☒ Record count ☐ Selected field

Analyze

Use the other(s).
Note: The number of records displayed may be less than the total number of records if the original set contained more records than the number of records analyzed.

View Records
Exclude Records

	Field: Source Title	Record Count	% of 7310	Bar Chart	Save Analysis Data to File
☐	PHYSICAL REVIEW B	1354	18.5226 %		
☐	APPLIED PHYSICS LETTERS	531	7.2640 %		

本研究方向-WOS

Journal Citation Reports[®]

WELCOME ? HELP 2009 JCR Science Edition

Journal Summary List Journals from: subject categories CHEMISTRY, PHYSICAL VIEW CATEGORY SUMMARY LIST

Sorted by: Impact Factor SORT AGAIN

Journals 1 - 20 (of 121) Page 1 of 7

Ranking is based on your journal and sort selections.

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal info page)	ISSN	JCR Data					Eigenfactor TM Metrics		
				Total Impact	5-Year Impact	Immediacy	Articles	Cited Half	Eigenfactor TM Score	Article Influence TM Score	
☐	1	NAT MATER	1476-0467	426X	13.462	15.254	1.538	13	7.9	0.00896	6.837
☐	2	ANNU REV PHYS CHEM	0033-9556	57456	8.379	9.836	1.737	665	5.4	0.21307	3.337
☐	3	SURF SCI REP	0167-5729	3411	13.462	15.254	1.538	13	7.9	0.00896	6.837
☐	4	ADV MATER	0935-9648	57456	8.379	9.836	1.737	665	5.4	0.21307	3.337
☐	5	J PHOTOCH PHOTOBIO C	1389-5567	1234	7.952	9.661	0.778	9	6.2	0.00366	2.980

本领域内的-JCR

本研究方向期刊——WOS

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

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

检索我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 33,373
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 标题: (graphene*) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (11,487)
☐ PHYSICS APPLIED (8,628)
☐ CHEMISTRY PHYSICAL (8,566)

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 3,338 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。[?]

☐ 1. Applications of Graphene-Based Materials in Solid-Phase Extraction and Solid-Phase Microextraction
作者: Ye, Nengsheng; Shi, Pengzhi
SEPARATION AND PURIFICATION REVIEWS 卷: 44 期: 3 页: 183-198 出版年: JUL 3 2015
出版商处的全文 查看摘要

☐ 2. Degradation of Organic Dyes by CdSe Decorated Graphene Nanocomposite in Dark Ambiance
作者: Ullah, Kefayat; Jo, Sun-Bok; Ye, Shu; 等.
FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES 卷: 23 期: 5 页: 437-448 出版年: MAY 4 2015
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)

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

获得可以选择的期刊列表

结果分析

[<<返回上一页](#)

33,373 个记录。标题: (graphene*)

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 来源出版物名称 Web of Science 类别	显示前 10 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 2	☒ 记录数 ☐ 已选字段

分析

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

→ 查看记录 ✕ 排除记录		字段: 来源出版物名称	记录数	占 33373 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件 ☒ 表格中显示的数据行 ☐ 所有数据行 (最多 200,000)
☐		PHYSICAL REVIEW B	2841	8.513 %		
☐		APPLIED PHYSICS LETTERS	1702	5.100 %		
☐		CARBON	1151	3.449 %		
☐		ACS NANO	886	2.655 %		
☐		JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	868	2.601 %		
☐		NANO LETTERS	804	2.409 %		
☐		RSC ADVANCES	750	2.247 %		
☐		PHYSICAL REVIEW LETTERS	692	2.074 %		
☐		JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	663	1.987 %		
☐		NANOSCALE	662	1.984 %		

了解中国作者的投稿期刊方向

结果分析

[<<返回上一页](#)

33,373 个记录。标题: (graphene*)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
国家/地区 文献类型 编者 基金资助机构	显示前 10 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 2	☒ 记录数 ☐ 已选字段

分析

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

☒ 查看记录 ☒ 排除记录	字段: 国家/地区	记录数	占 33373 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件 ☒ 表格中显示的数据行 ☐ 所有数据行 (最多 200,000)
☒	PEOPLES R CHINA	12317	36.907 %		
☐	USA	7412	22.210 %		
☐	SOUTH KOREA	3096	9.277 %		
☐	JAPAN	1826	5.471 %		
☐	GERMANY	1770	5.304 %		
☐	INDIA	1390	4.165 %		
☐	SINGAPORE	1369	4.102 %		
☐	ENGLAND	1203	3.605 %		
☐	SPAIN	997	2.987 %		
☐	FRANCE	678	2.032 %		

了解中国作者的投稿期刊方向

结果分析

[<<返回上一页](#)

12,317 个记录。标题: (graphene*)
分析: 国家/地区: (PEOPLES R CHINA)

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 来源出版物名称 Web of Science 类别	显示前 10 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 2	☒ 记录数 ☐ 已选字段

分析

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

☒ 查看记录	字段: 来源出版物名称	记录数	占 12317 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件
☒ 排除记录					☒ 表格中显示的数据行 ☐ 所有数据行 (最多 200,000)
☐	APPLIED PHYSICS LETTERS	447	3.629 %		
☐	RSC ADVANCES	445	3.613 %		
☐	CARBON	432	3.507 %		
☐	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	367	2.980 %		
☐	ELECTROCHIMICA ACTA	364	2.955 %		
☐	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY	361	2.931 %		
☐	NANOSCALE	339	2.752 %		
☐	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	322	2.614 %		
☐	ACS APPLIED MATERIALS INTERFACES	279	2.265 %		
☐	PHYSICAL REVIEW B	267	2.168 %		

了解中文SCI期刊列表

结果分析

[<<返回上一页](#)

33,373 个记录。 标题: (graphene*)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
语种 机构 机构扩展 出版年	显示前 10 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 2	☒ 记录数 ☐ 已选字段

分析

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

☒ 查看记录					将分析数据保存到文件
☒ 排除记录					☒ 表格中显示的数据行 ☐ 所有数据行 (最多 200,000)
☐	字段: 语种	记录数	占 33373 的 %	柱状图	
☐	ENGLISH	32969	98.789 %		
☒	CHINESE	361	1.082 %		
☐	KOREAN	15	0.045 %		
☐	UKRAINIAN	8	0.024 %		
☐	POLISH	5	0.015 %		
☐	GERMAN	4	0.012 %		
☐	SPANISH	3	0.009 %		
☐	PORTUGUESE	3	0.009 %		
☐	FRENCH	3	0.009 %		
☒ 查看记录					将分析数据保存到文件
☒ 排除记录					☐ 表格中显示的数据行 ☐ 所有数据行 (最多 200,000)
	字段: 语种	记录数	占 33373 的 %	柱状图	

了解中文SCI期刊列表

结果分析

[<<返回上一页](#)

361 个记录。标题: (graphene*)

分析: 语种: (CHINESE)

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 来源出版物名称 Web of Science 类别	显示前 10 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 2	☒ 记录数 ☐ 已选字段

分析

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

→ 查看记录 ✗ 排除记录		字段: 来源出版物名称	记录数	占 361 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件 ☒ 表格中显示的数据行 ☐ 所有数据行 (最多 200,000)
☐		ACTA PHYSICA SINICA	91	25.208 %		
☐		ACTA PHYSICO CHIMICA SINICA	45	12.465 %		
☐		ACTA CHIMICA SINICA	37	10.249 %		
☐		NEW CARBON MATERIALS	33	9.141 %		
☐		CHINESE JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY	28	7.756 %		
☐		CHINESE JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY	25	6.925 %		
☐		CHEMICAL JOURNAL OF CHINESE UNIVERSITIES CHINESE	25	6.925 %		
☐		JOURNAL OF INORGANIC MATERIALS	23	6.371 %		
☐		PROGRESS IN CHEMISTRY	22	6.094 %		
☐		ACTA POLYMERICA SINICA	15	4.155 %		

本领域内的期刊——JCR数据库

ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports[®]

[Information for New Users](#)

Select a JCR edition and year:	Select an option:
☒ JCR Science Edition 2013 ▼	☒ View a group of journals by Subject Category Publisher Country/Territory
☐ JCR Social Sciences Edition 2013 ▼	☐ Search for a specific journal
	☐ View all journals
SUBMIT	

This product is best viewed in 800x600 or higher resolution

The Notices file was last updated Tue Oct 28 12:41:29 2014

[Acceptable Use Policy](#)
Copyright © 2014 [Thomson Reuters](#).

以CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY为例

Journal Citation Reports®



176个学科领域

2013 JCR Science Edition

Subject Category Selection [Subject Category Scope Notes](#)

1) Select one or more categories from the list. (How to select more than one)	CELL & TISSUE ENGINEERING CELL BIOLOGY CHEMISTRY, ANALYTICAL CHEMISTRY, APPLIED CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR CHEMISTRY, MEDICINAL CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY CHEMISTRY, ORGANIC CHEMISTRY, PHYSICAL
2) Select to view Journal data or aggregate Category data.	☒  View Journal Data - sort by: Journal Title ☐  View Category Data - sort by: Category Title

SUBMIT

用影响因子排序获得高质量的期刊列表

ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports®

 WELCOME

 HELP

2013 JCR Science Edition

Journal Title Changes

Journal Summary List

Journals from: Journal Title
Total Cites
Impact Factor
Immediacy Index
Current Articles
Cited Half-Life
5-Year Impact Factor
Eigenfactor® Score
ArticleInfluence® Score

Sorted by: [1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8]

Journals 1 - 20

MARK ALL UPDATE

VIEW CATEGORY SUMMARY LIST

SORT AGAIN

Ranking is based on your journal and sort selections.

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	JCR Data ⁱ						Eigenfactor® Metrics ⁱ	
				Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Eigenfactor® Score	Article Influence® Score
☐	1	CHEM REV	0009-2665	124463	45.661	48.832	7.101	207	8.1	0.21741	14.261
☐	2	CHEM SOC REV	0306-0012	63071	30.425	33.159	7.424	432	3.8	0.21370	9.090
☐	3	ACCOUNTS CHEM RES	0001-4842	47005	24.348	26.002	5.201	279	6.1	0.11167	7.988
☐	4	NAT CHEM	1755-4330	12440	23.297	24.537	6.713	129	2.9	0.07206	9.182
☐	5	NANO TODAY	1748-0132	3855	18.432	19.202	1.268	41	3.7	0.01465	5.394
☐	6	ENERG ENVIRON SCI	1754-5692	22428	15.490	15.263	3.360	372	2.3	0.08724	3.780
☐	7	ADV MATER	0935-9648	107567	15.409	15.581	2.757	874	5.0	0.27506	4.266
☐	8	NANO LETT	1530-6984	103399	12.940	14.452	2.388	996	4.7	0.37484	4.989
☐	9	ACS NANO	1936-0851	58446	12.033	13.774	1.909	1178	2.9	0.27071	4.034
☐	10	J AM CHEM SOC	0002-7863	462510	11.444	11.015	2.227	2840	7.9	0.81839	3.072
☐	11	ANGEW CHEM INT EDIT	1433-7851	215408	11.336	11.700	2.401	2337	5.7	0.50348	3.242
☐	12	ADV FUNCT MATER	1616-301X	42244	10.439	11.210	2.403	636	4.4	0.12072	2.960
☐	13	WIRES COMPUT MOL SCI	1759-0876	1176	9.041	9.041	2.485	40	1.9	0.00526	2.609

评价期刊需要考虑的因素

- ◆ 期刊的被收录情况
 - ◆ 期刊的刊登范围
 - ◆ 期刊对作者资格的要求
 - ◆ 期刊的评审速度
 - ◆ 期刊的年载文量
 - ◆ 期刊对本土文章的采用情况
 - ◆ 期刊的引证指标 (影响因子)
- } 期刊网站
- } WOS
- JCR

查询某期刊当前是否被SCI收录

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

▪ [Current Contents® / Physical, Chemical & Earth Sciences](#) >

▪ [Current Contents® / Social & Behavioral Sciences](#) >

▪ [Current Contents Collections / Business Collection](#) >

▪ [JOURNAL SEARCH](#)

▪ F

▪ F

▪ F

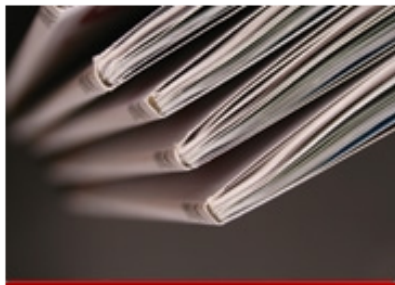
▪ F

▪ S

▪ S

▪ S

▪ 2



**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

查看期刊的刊登范围和作者须知

ELSEVIER

Type here to search on Elsevier.com

Advanced Product Search

Books & journalsOnline toolsAuthors, editors & reviewersAbout ElsevierHelp



Journal of Alloys and Compounds

An Interdisciplinary Journal of Materials Science and Solid-State Chemistry and Physics

The *Journal of Alloys and Compounds* is intended to serve as an international medium for the publication of work on solid materials comprising compounds as well as alloys. Its great strength lies in the...

View full aims and scope

Editor-in-Chief: K.H.J. Buschow
View full editorial board



[Guide for Authors](#)[Submit Your Paper](#)[Track Your Paper](#)[Order Journal](#)[Access Full Text](#)

Impact Factor:
2.134

5-Year Impact Factor:
1.961

Imprint: ELSEVIER

ISSN: 0925-8388

Most Read Articles **ScienceDirect**

N, Fe and WO₃ modified TiO₂ for degradation of formaldehyde
Haixia Tong | Li Zhao | ...

Synthesis, characterization, magnetic and electrical properties of the novel conductive and magnetic Polyaniline/MgFe₂O₄

Most Cited Articles **Scopus**

Luminescence properties of red-emitting M₂Si₅N₈:Eu²⁺ (M = Ca, Sr, Ba) LED conversion phosphors
Li, Y.Q. | van Steen, J.E.J. | ...

Microstructure and strengthening mechanism of high strength Mg-10Gd-2Y



JAC的出版目的和刊登范围



Journal of Alloys and Compounds



An Interdisciplinary Journal of Materials Science and Solid-State Chemistry and Physics

The *Journal of Alloys and Compounds* is intended to serve as an international medium for the publication of work on solid materials comprising compounds as well as alloys. Its great strength lies in the diversity of discipline which it encompasses, drawing together results from materials science, solid-state chemistry and physics. The interdisciplinary nature of the journal is evident in many subject areas. Experimental and theoretical approaches to materials problems require an active interplay between a variety of traditional and novel scientific disciplines. In much of the work published in the journal, synthetic and structural studies are combined with investigations of chemical and physical properties of alloys and compounds, contributing to the development of areas of current scientific interest. Papers submitted for publication should contain new experimental or theoretical results. The *Journal of Alloys and Compounds* provides a unique international forum where materials scientists, chemists and physicists can present their results both to workers in their own fields and to others active in related areas.

The journal will not consider topics on casting, liquid alloys, wear, creep, welding, conducting polymers, purely synthetic papers without any properties, coordination chemistry, ionic liquids, catalysis, biochemistry, and organic materials.

[Hide full aims and scope](#)

Editor-in-Chief: K.H.J. Buschow

[View full editorial board](#)

[Guide for Authors](#)

[Submit Your Paper](#)

[Track Your Paper](#)

[Order Journal](#)

[Access Full Text](#)



JAC的作者须知

Guide for Authors



Author Information Pack



Printer-friendly

An Interdisciplinary Journal of Materials Science and Solid-State Chemistry and Physics

INTRODUCTION

- Types of Contributions
- Elsevier Editorial System

BEFORE YOU BEGIN

- Ethics in Publishing
- Policy and ethics
- Conflict of interest
- Submission declaration and verification
- Contributors
- Changes to authorship
- Copyright
- Retained author rights
- Role of the funding source
- Funding body agreements and policies
- Language and language services

- Submission

- Referees

PREPARATION

- Use of wordprocessing software
- LaTeX
- Article structure
- Essential title page information
- Abstract
- Graphical abstract
- Highlights
- Keywords
- Acknowledgements
- Math formulae
- Footnotes
- Artwork

- Tables

- References

- Video data

- Supplementary data

- Submission checklist

- Keywords

- A. Types of Material

- B. Preparation and Processing

- C. Phenomena

- D. Experimental and Theoretical Methods

AFTER ACCEPTANCE

- Use of the Digital Object Identifier
- Proofs
- Offprints
- Author Discount:

AUTHOR INQUIRIES

JAC的作者须知简介部分



Introduction

Editors reserve the right to adjust style to certain standards of uniformity. Please use Word, Word Perfect or LaTeX files for the text of your manuscript.

For further information about LaTeX submission, please go to <http://www.Elsevier.com/locate/latex>.

Types of Contributions

- Original research not already published
- Reviews by invitation only
- Letters

Details for submission

Editor assignments are made by the journal editorial office. Authors may request an editor when submitting their papers, but assignments are not assured due to fluctuations in individual editor workload. **Note**, due to the current volume of incoming manuscripts, the journal has implemented a policy on submissions as follows -- Authors (or research teams) whose work has been rejected in the journal within the previous 12 month period, will not be considered for publication in the 12 months following the previous unsuccessful submission. This policy excludes (1) submissions returned for minor corrections, (2) manuscripts invited for resubmission by the editor or (3) submissions previously returned due to journal capacity.

JAC的作者须知稿件准备部分

Guide for Authors



Author Information Pack



Printer-friendly

An Interdisciplinary Journal of Materials Science and Solid-State Chemistry and Physics

INTRODUCTION

- Types of Contributions
- Elsevier Editorial System

BEFORE YOU BEGIN

- Ethics in Publishing
- Policy and ethics
- Conflict of interest
- Submission declaration and verification
- Contributors
- Changes to authorship
- Copyright
- Retained author rights
- Role of the funding source
- Funding body agreements and policies
- Language and language services

- Submission
- Referees

PREPARATION

- Use of wordprocessing software
- LaTeX
- Article structure
- Essential title page information
- Abstract
- Graphical abstract
- Highlights
- Keywords
- Acknowledgements
- Math formulae
- Footnotes
- Artwork

- Tables
- References
- Video data
- Supplementary data
- Submission checklist
- Keywords
- A. Types of Material
- B. Preparation and Processing
- C. Phenomena
- D. Experimental and Theoretical Methods

AFTER ACCEPTANCE

- Use of the Digital Object Identifier
- Proofs
- Offprints
- Author Discount:

AUTHOR INQUIRIES

期刊评审速度估算示例



Journal of Alloys and Compounds

Copyright © 2011 Elsevier B.V. All rights reserved

Publication History: Formerly known as **Journal of the Less Common Metals**

[Sample Issue Online](#) | [About this Journal](#) | [Submit your Article](#) | [Shortcut link to this Title](#)

[New Article Feed](#)

[Alert me about new Volumes / Issues](#)

[Add to Favorites](#)

Volume 509, Issue 20, Pages L187-L198, 5931-6130 (19 May 2011)

articles **1 - 38**

= Full-text available

= Abstract only

[Articles in Press](#)

[Volumes 501 - 509 \(2010 - 2011\)](#)

Volume 509, Issue 20
pp. L187-L198, 5931-6130 (19 May 2011)

Volume 509, Issue 19
pp. L175-L186, 5725-5930 (12 May 2011)

Volume 509, Issue 18
pp. L169-L174, 5441-5724 (5 May 2011)

Volume 509, Issue 17
pp. L165-L168, 5187-5440 (28 April 2011)

Volume 509, Issue 16
pp. L161-L164, 5029-5186 (21 April 2011)

[E-mail articles](#) | [Export citations](#) | [PDF downloader](#) | [Open all previews](#)

1 **Editorial Board**
Page CO2

[Show preview](#) | [PDF \(50 K\)](#) | [Related articles](#) | [Related reference work articles](#)

2 **Title**
Page i.

[Show preview](#) | [PDF \(79 K\)](#) | [Related articles](#) | [Related reference work articles](#)

Letters

3 **Structure stability and mechanical properties of Mg–Al-based alloy modified with Y-rich and Ce-rich misch metals**
Pages L187-L193

Jinghuai Zhang, Zhe Leng, Shujuan Liu, Milin Zhang, Jian Meng, Ruizhi Wu

[Show preview](#) | [PDF \(1696 K\)](#) | [Related articles](#) | [Related reference work articles](#)

期刊评审速度估算示例

Journal of Alloys and Compounds

Volume 509, Issue 20, 19 May 2011, Pages L187-L193



doi:10.1016/j.jallcom.2011.02.173 | How to Cite or Link Using DOI

Copyright © 2011 Elsevier B.V. All rights reserved.

Permissions & Reprints

Letter

Structure stability and mechanical properties of Mg–Al-based alloy modified with Y-rich and Ce-rich misch metals

Jinghuai Zhang^a, Zhe Leng^a, Shujuan Liu^b, Milin Zhang^a, , Jian Meng^c and Ruizhi Wu^a

^a Key Laboratory of Superlight Materials & Surface Technology, Ministry of Education, Harbin Engineering University, Harbin 150001, China

^b Department of Materials Physics and Chemistry, Harbin Institute of Technology, Harbin 150001, China

^c State Key Laboratory of Rare Earth Resources Utilization, Changchun Institute of Applied Chemistry, Chinese Academy of Sciences, Changchun 130022, China

Received 28 December 2010; revised 24 February 2011; accepted 28 February 2011. Available online 8 March 2011.

Abstract

Mg–3.4 wt.% Al-based alloy modified with 2.4 wt.% Ce-rich and 0.3 wt.% Y-rich misch metals was prepared by high-pressure die-casting. The microstructure, thermal stability of intermetallic phases and mechanical properties were investigated. The cross-section of test bar is divided into the fine skin region and the wide core region by a narrow band. Two intermetallic phases $Al_{11}RE_3$ and Al_2RE ,

利用WOS查看期刊的年载文量

检索结果: 32,217
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 出版物名称: (journal of alloys and compounds) ...[更多内容](#)

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

文献类型

研究方向

作者

团体作者

编者

排序方式: 出版日期 (降序)

◀ 第 1 页, 共 3,222 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。 [?]

☐ 1. Reduce synthesis temperature and improve dispersion of YAG nanopowders based on the co-crystallization method
作者: Fan, G. F.; Tang, Y. Q.; Lu, W. Z.; 等.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 618 页: 1-6 出版年: JAN 5 2015
[Full Text](#) [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)

☐ 2. Modeling the influence of interaction layer formation on thermal conductivity of U-Mo dispersion fuel
作者: Burkes, Douglas E.; Casella, Andrew M.; Huber, Tanja K.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 618 页: 7-13 出版年: JAN 5 2015
[Full Text](#) [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)

☐ 3. Effect of frequency and temperature on dielectric relaxation of [111]-oriented PMN-32PT single crystals
作者: Xi, Zengzhe; Bu, Qianqian; Fang, Pinyang; 等.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 618 页: 14-18 出版年: JAN 5 2015
[Full Text](#) [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)

☐ 4. Fabrication and characterization of Al-Al₂O₃-ZrC composite produced by accumulative roll bonding (ARB) process
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

利用WOS查看期刊的年载文量

检索结果: 32,217
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 出版物名称: (journal of alloys and compounds) ...[更多内容](#)

创建跟踪服务

精炼检索结果

出版年

☐ 2009 (3,352)
☐ 2014 (2,959)
☐ 2010 (2,452)
☐ 2013 (2,356)
☐ 2011 (2,057)

[更多选项/分类...](#)

精炼

机构扩展

基金资助机构

语种

出版年

精炼

排除

取消

排序方式: 字母顺序

显示前 100 个出版年 (按记录数)。要获得更多精炼选项, 请使用 [分析检索结果](#)。

☐ 1991 (81)	☐ 1998 (1,033)	☐ 2004 (1,396)	☐ 2010 (2,452)
☐ 1992 (614)	☐ 1999 (746)	☐ 2005 (1,167)	☐ 2011 (2,057)
☐ 1993 (813)	☐ 2000 (910)	☐ 2006 (1,226)	☐ 2012 (1,487)
☐ 1994 (787)	☐ 2001 (904)	☐ 2007 (1,499)	☐ 2013 (2,356)
☐ 1995 (936)	☐ 2002 (1,032)	☐ 2008 (1,969)	☒ 2014 (2,959)
☐ 1996 (551)	☐ 2003 (815)	☐ 2009 (3,352)	☐ 2015 (120)
☐ 1997 (955)			

精炼

排除

取消

排序方式: 字母顺序

了解期刊对本土文章的采用率

结果分析

[<<返回上一页](#)

2,959 个记录。出版物名称: (journal of alloys and compounds)
分析: 出版年: (2014)

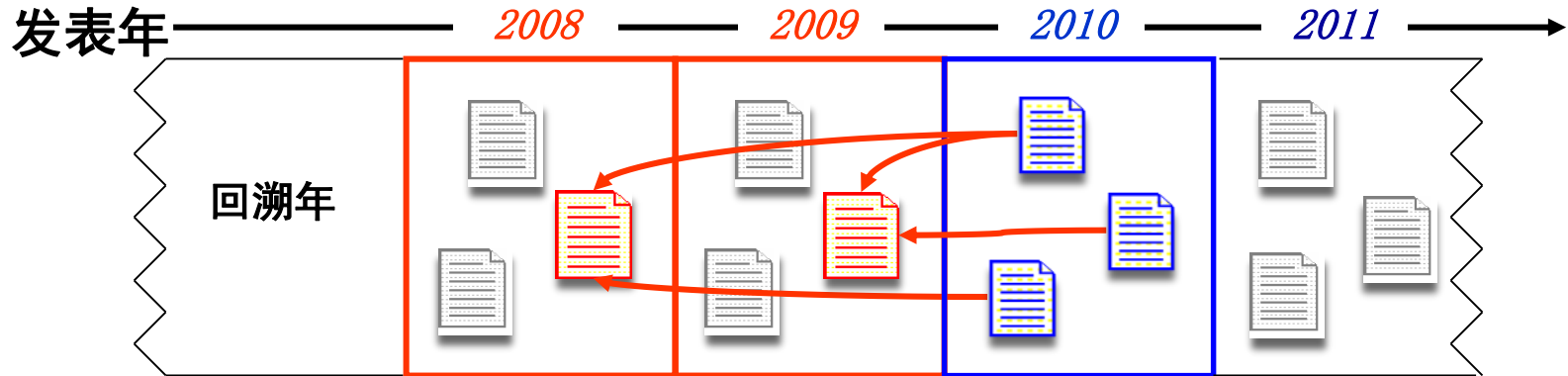
根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
国家/地区 文献类型 编者 基金资助机构	显示前 10 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 2	☒ 记录数 ☐ 已选字段

分析

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

查看记录 排除记录		字段: 国家/地区	记录数	占 2959 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件 表格中显示的数据行 所有数据行 (最多 200,000)
		PEOPLES R CHINA	1240	41.906 %		
		INDIA	321	10.848 %		
		SOUTH KOREA	205	6.928 %		
		USA	182	6.151 %		
		JAPAN	157	5.306 %		
		RUSSIA	142	4.799 %		
		GERMANY	126	4.258 %		
		POLAND	124	4.191 %		
		FRANCE	122	4.123 %		
		TAIWAN	119	4.022 %		

期刊引证指标影响因子的计算方法



$$IF_{2010} = \frac{\text{2008年和2009年发表的文献在2010年被引用的次数}}{\text{2008年和2009年发表的文献数}}$$

- ◆ 影响因子的计算仅涉及文章(Article)和综述(Review)两类文献
- ◆ 只有在Web of Science®收录达3年的期刊才会有影响因子
- ◆ 影响因子 (Impact Factor) 的出版周期为一年一次，每年6、7月份更新前一年的影响因子数据

通过JCR查看期刊影响因子

ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports[®]

[Information for New Users](#)

Select a JCR edition and year:	Select an option:
☒ JCR Science Edition 2013 ▼	☐ View a group of journals by Subject Category ▼
☐ JCR Social Sciences Edition 2013 ▼	☒ Search for a specific journal
	☐ View all journals
SUBMIT	

This product is best viewed in 800x600 or higher resolution

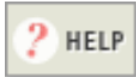
The Notices file was last updated Tue Oct 28 12:41:09 2014

[Acceptable Use Policy](#)
Copyright © 2014 [Thomson Reuters](#).

通过JCR查看期刊影响因子

ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports[®]



2013 JCR Science Edition

Journal Search

[Journal Title Changes](#)

1) Search by:

2) Type search term:

Full Journal Title

Abbreviated Journal Title

Title Word

ISSN

Enter words from journal title or ISSN ([view list of full journal titles](#))

SEARCH

Search Examples:

Full Journal Title: Enter **JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY**
or **JOURNAL OF CELL*** ([more examples](#))

Abbreviated Journal Title: Enter **J CELL PHYSIOL** or **J CELL *** ([more examples](#))

Title Word: Enter **CELLULAR** or **CELL*** ([more examples](#))

ISSN: Enter **0021-9541** or other ISSN ([more examples](#))

[Acceptable Use Policy](#)

通过JCR查看期刊影响因子

ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports[®]



2013 JCR Science Edition

Journal: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-life	Citing Half-life
☐	J ALLOY COMPD	0925-8388	45308	2.726	2.407	0.742	2341	4.7	7.5

[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: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

ISO Abbrev. Title: J. Alloy. Compd.

JCR Abbrev. Title: J ALLOY COMPD

ISSN: 0925-8388

Issues/Year: 42

Language: MULTI-LANGUAGE

Journal Country/Territory: SWITZERLAND

Publisher: ELSEVIER SCIENCE SA

Publisher Address: PO BOX 564, 1001 LAUSANNE, SWITZERLAND

Subject Categories: CHEMISTRY, PHYSICAL

[SCOPE NOTE](#)

[VIEW JOURNAL SUMMARY LIST](#)

[VIEW CATEGORY DATA](#)

MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

[SCOPE NOTE](#)

[VIEW JOURNAL SUMMARY LIST](#)

[VIEW CATEGORY DATA](#)

METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

[SCOPE NOTE](#)

[VIEW JOURNAL SUMMARY LIST](#)

[VIEW CATEGORY DATA](#)

Eigenfactor[®] Metrics

Eigenfactor[®] Score

0.10019

Article Influence[®] Score

0.534

Additional Links

National Library of China [GO](#)

Journal Rank in Categories: [JOURNAL RANKING](#)

Journal Impact Factor ⓘ

Cites in 2013 to items published in: 2012 = 3742 Number of items published in: 2012 = 1478

2011 = 5874

2011 = 2050

Sum: 9616

Sum: 3528

Calculation: **Cites to recent items** 9616 = **2.726**

Number of recent items 3528

期刊在某领域内的分区情况

ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports[®]



2013 JCR Science Edition

Rank in Category: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

Journal Ranking ⓘ

For **2013**, the journal **JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS** has an Impact Factor of **2.726**.

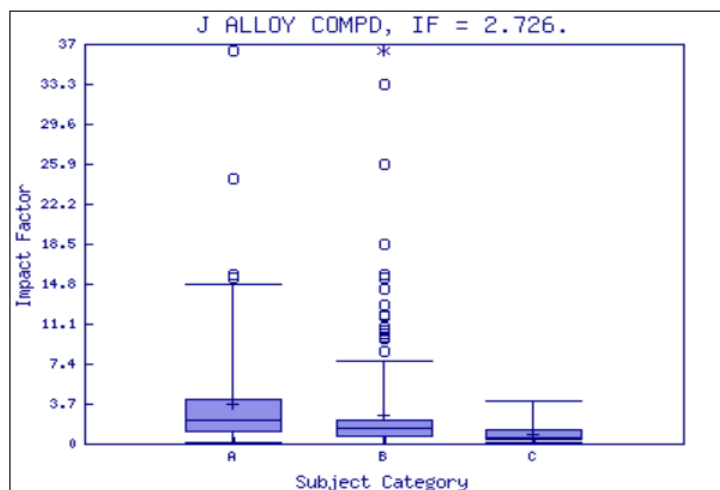
This table shows the ranking of this journal in its subject categories based on Impact Factor.

Category Name	Total Journals in Category	Journal Rank in Category	Quartile in Category
CHEMISTRY, PHYSICAL	136	53	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	251	49	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	75	5	Q1

Category Box Plot ⓘ

For **2013**, the journal **JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS** has an Impact Factor of **2.726**.

This is a box plot of the subject category or categories to which the journal has been assigned. It provides information about the distribution of journals based on Impact Factor values. It shows median, 25th and 75th percentiles, and the extreme values of the distribution.



Key

- A - CHEMISTRY, PHYSICAL
- B - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
- C - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

查看期刊影响因子趋势图

ISI Web of KnowledgeSM

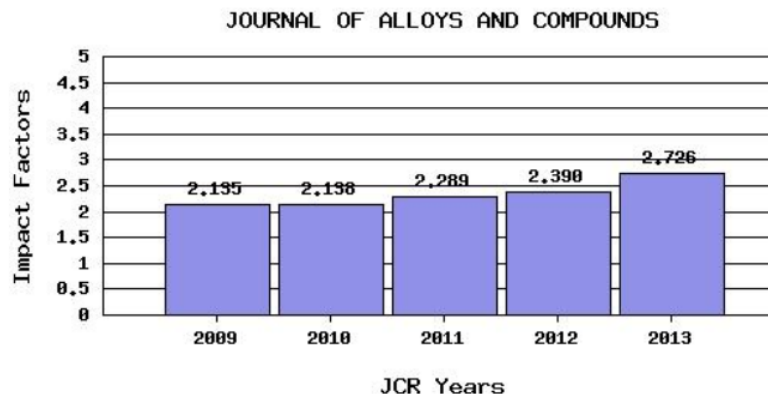
Journal Citation Reports[®]



2013 JCR Science Edition

Impact Factor Trend Graph: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

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.

2013 Impact Factor

Cites in 2013 to articles published in: 2012 = 3742 Number of articles published in: 2012 = 1478
2011 = 5874 2011 = 2050
Sum: 9616 Sum: 3528

Calculation: $\frac{\text{Cites to recent articles}}{\text{Number of recent articles}} = \frac{9616}{3528} = 2.726$

《晶体学报A》

ISI Web of KnowledgeSM

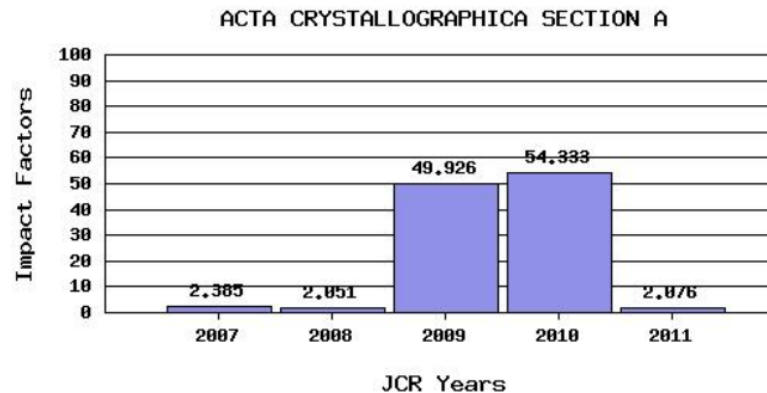
Journal Citation Reports[®]



2011 JCR Science Edition

Impact Factor Trend Graph: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION A

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.

2011 Impact Factor

Cites in 2011 to articles published in: 2010 = 139 Number of articles published in: 2010 = 70
2009 = 106 2009 = 48
Sum: 245 Sum: 118

Calculation: $\frac{\text{Cites to recent articles}}{\text{Number of recent articles}} = \frac{245}{118} = 2.076$

背后是一篇高被引论文

SHELX是德国哥廷根大学的晶体学教授Sheldrick G.M. 编写的一个共享软件，该软件在晶体学领域应用广泛。SHELX的安装协议里面有一条：The following reference should be cited whenever a program beginning with the letters "SHELX..." is used, including the Bruker SHELXTL system: G.M. Sheldrick, "A short history of SHELX", Acta. Cryst. (2008) A64, 112-122.

WEB OF SCIENCE™

 **THOMSON REUTERS™**

我的工具 ▾ 检索历史 标记结果列表

排序方式: 被引频次 (降序) ▾ 第 1 页, 共 8 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. **A short history of SHELX**
作者: Sheldrick, George M.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION A 卷: 64 页: 112-122
子辑: 1 出版年: JAN 2008
[查看摘要](#)

被引频次: **38,812**
(来自 Web of Science 的核心合集)

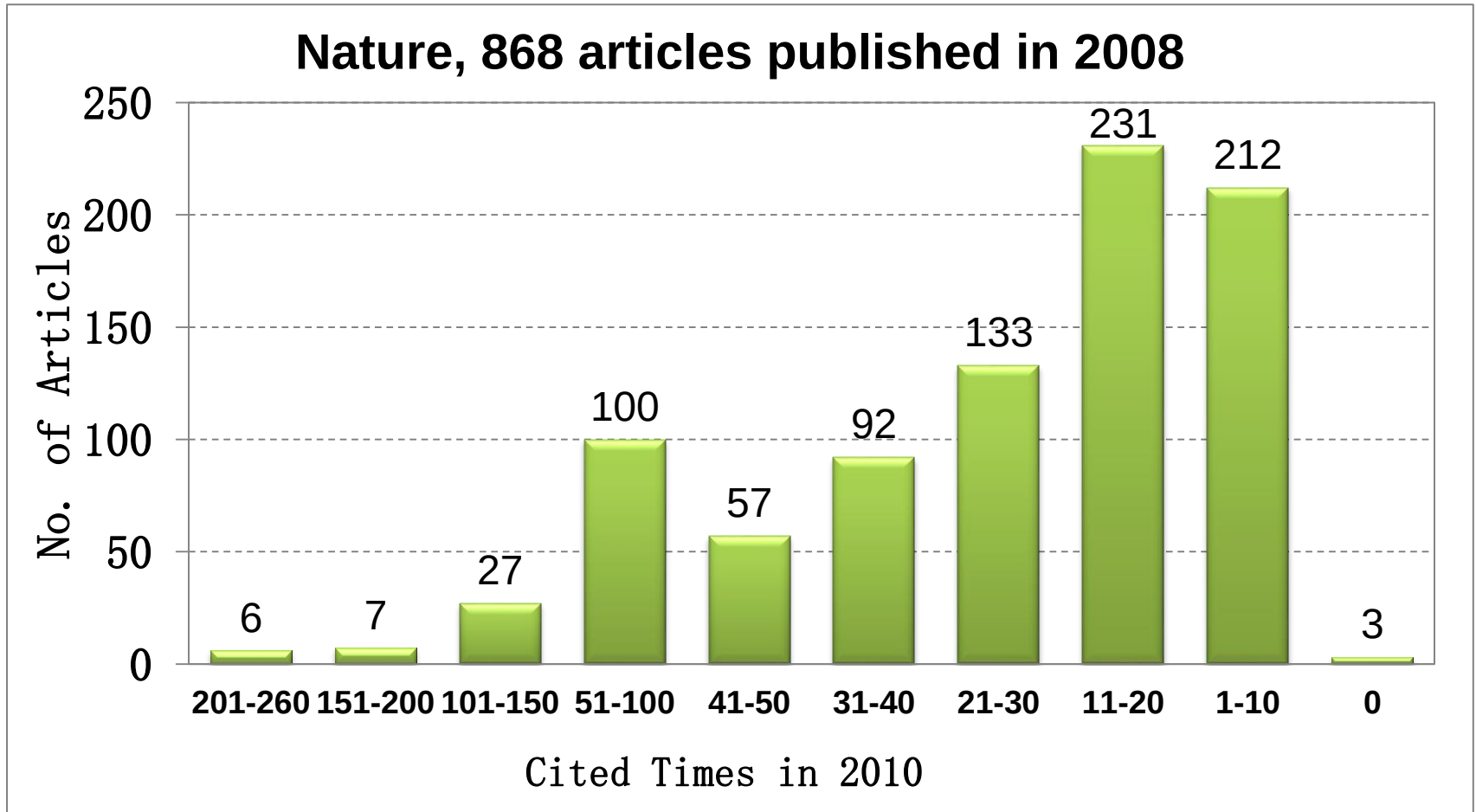
2. **The Protein Data Bank: a historical perspective**
作者: Berman, Helen M.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION A 卷: 64 页: 88-95 子辑: 1 出版年: JAN 2008
[查看摘要](#)

被引频次: **111**
(来自 Web of Science 的核心合集)

3. **Structure determination from powder diffraction data**
作者: David, W. I. F.; Shankland, K.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION A 卷: 64 页: 52-64 子辑: 1 出版年: JAN 2008
[查看摘要](#)

被引频次: **106**
(来自 Web of Science 的核心合集)

影响因子仅代表期刊的影响力



$IF_{2009}=34.480$, Data source: Web of Science, 2010-12-08

过分注重影响因子可能得不偿失

By Steven Wiley

TheScientist
MAGAZINE OF THE LIFE SCIENCES

Don't Fight to be Cited

Forget *Science* and *Cell* - submit your papers to the journals read by your grant reviewers.



An essential part of our job is to publish our work. Unfortunately, it seems like not just any scientific journal will suffice. Both grant review panels and promotion committees appear

Steven Wiley是PNNL的研究员，发表论文100多篇，共被引用6000多次

他发现，相比他发表在《科学》和《细胞》上的论文，他发表在《生物化学杂志》或《细胞分子生物学》这类期刊上的文章会有更多的引用次数

为在顶级期刊发文章而花费过多的时间和精力，可能会得不偿失

Playing the
citation game
would be of

Source: *The Scientist*, 2009, 23(1), p25

WEB OF SCIENCE™

Researcher ID：搭建个人学术交流平台

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 ▼

示例: oil spill* mediterranean



主题 ▼

保存的检索式和跟踪

EndNote®

ResearcherID

[单击此处](#)获取有关改善检索的建议。[+ 添加另一字段](#) | [清除所有字段](#)

时间跨度

☒ 所有年份 ▼☐ 从 1900 ▼ 至 2012 ▼

▶ 更多设置

Chen, Chunhua[Get A Badge](#)

ResearcherID

[Labs](#)**ResearcherID:** F-5897-2010**URL:** <http://www.researcherid.com/rid/F-5897-2010>**Subject:** Chemistry; Electrochemistry; Materials Science**Keywords:** solid state ionics; lithium batteries; material chemistry; thin film deposition**My Institutions** [\(more details\)](#)**Primary Institution:** University of Science & Technology of China (USTC)**Sub-org/Dept:** Department of Materials Science and Engineering; CAS Key Laboratory of Materials for Energy Conversion**Role:** Faculty**My URLs:** <http://libattery.ustc.edu.cn>**My Publications****My Publications (216)**[View Publications](#) ▶[Citation Metrics](#)**ResearcherID labs**[Create A Badge](#)[Collaboration Network](#)[Citing Articles Network](#)**My Publications: View**

This list contains papers that I have authored.

216 publication(s)

◀ ◀ Page 1 of 22 [Go](#) ▶ ▶

Sort by: Times Cited ▾ Results

per page: 10 ▾

- Title:** [Studies of Mg-substituted Li_{4-x}MgxTi₅O₁₂ spinel electrodes \(0 ≤ x ≤ 1\) for lithium batteries](#) added 17-Oct-10
Author(s): Chen, C. H.; Vaughey, J. T.; Jansen, A. N.; et al.
Source: **Journal of the Electrochemical Society** Volume: **148** Issue: **1** Pages: **A102-A104**
Published: 2001
Times Cited: 213
- Title:** [Electrospinning synthesis of C/Fe₃O₄ composite nanofibers and their application for high performance lithium-ion batteries](#) added 17-Oct-10
Author(s): Wang, L.; Yu, Y.; Chen, P. C.; et al.
Source: **Journal of Power Sources** Volume: **183** Issue: **2** Pages: **717-723** Published: 2008
Times Cited: 202

部分老师已申请Researcher ID

Results

Researchers: 28 result(s) [Map These](#)

◀◀ Page 1 of 3 [Go](#) ▶▶

Sort by:

Results per page:

	Name	Institution(s)	Country/Territory	Researcher ID	Keywords	Other Names
1.	chu yin	Anhui Agricultural University	China	F-2413-2011		
2.	Fan Ting	Anhui Agricultural University	China	J-6281-2012		
3.	Gan Defang	Anhui Agricultural University	China	E-8974-2014		
4.	hai jin	Anhui Agricultural University	China	G-3765-2011		
5.	jun zhu	Anhui Agricultural University	China	G-2425-2011		
6.	lee dovi	Anhui Agricultural University	China	F-4127-2011		
7.	Li Jun	Anhui Agricultural University, AAU.	China	K-3302-2014		
8.	Li Shiguang	Anhui Agricultural University	China	G-7471-2012		
9.	li shiguang	Anhui Agricultural University	China	H-5319-2012		
10.	lu xianyong	Anhui Agricultural University, AAU.	China	C-4893-2014		

Fw: 化学与材料科学学院陈春华等级聘用 ☆

ustclibinfo

收件人: 樊亚芳

日期: 2014年10月21日 (周二) 20:30

✉ 邮件正文 | 📎 陈春华5篇代表性论文.xls (24.5 K)

--
中国科学院中国科学技术大学科技查新咨询中心

- 电话: 0551-63602330、63606504、63607832
- 主页: <http://lib.ustc.edu.cn/2012/plus/view.php?aid=131>
- 地址: 安徽省合肥市金寨路96号中国科学技术大学东区图书馆6楼(230026)

-----原始邮件-----
发件人: ChunHua?Chen <cchchen@ustc.edu.cn>
发送时间: 2014-10-21 18:36:40 (星期二)
收件人: libinfo@ustc.edu.cn
抄送:
主题: 化学与材料科学学院陈春华等级聘用

张老师: 您好!

因为申报等级聘用, 需要论文查新, 希望得到您的帮助。根据我们的通话, 我提供我的ResercherID如下: <http://www.researcherid.com/rid/F-5897-2010>

我算了一下, 从2008年1月到2014年10月(现在)共120篇论文。

我的联系电话是:

非常感谢您的帮助!

CCH



检索

Web of Science™ 核心合集 ▼

我的工具 ▼

检索历史

标记结果列表

欢迎使用全新的 Web of Science! 查看快速入门教程。

基本检索 ▼

F-5897-2010



作者识别号



AND



2008-2014



出版年



检索

[单击此处](#)获取有关改善检索的建议。[+ 添加另一字段](#) | [清除所有字段](#)

时间跨度



所有年份



从

1900



至

2012



▼ 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



检索结果: 121

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 作者识别号: (F-5897-2010)
AND 出版年: (2008-2014) ...[更多内容](#)



创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别 ▼

- ☐ ELECTROCHEMISTRY (75)
- ☐ ENERGY FUELS (41)
- ☐ MATERIALS SCIENCE
MULTIDISCIPLINARY (27)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (19)
- ☐ METALLURGY METALLURGICAL
ENGINEERING (8)

[更多选项/分类...](#)

排序方式: 出版日期 (降序) ▼

◀ 第 1 页, 共 13 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. **High rate LiMn2O4/carbon nanotube composite prepared by a two-step hydrothermal process**
作者: Zou, Bang-Kun; Ma, Xiao-Hang; Tang, Zhong-Feng; 等.
JOURNAL OF POWER SOURCES 卷: 268 页: 491-497 出版
年: DEC 5 2014

[Full Text](#)[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. **Nano-Li3V2(PO4)(3) enwrapped into reduced graphene oxide sheets for lithium-ion batteries**
作者: Cheng, Bin; Zhang, Xu-Dong; Ma, Xiao-Hang; 等.
JOURNAL OF POWER SOURCES 卷: 265 页: 104-109 出版
年: NOV 1 2014

[Full Text](#)[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)

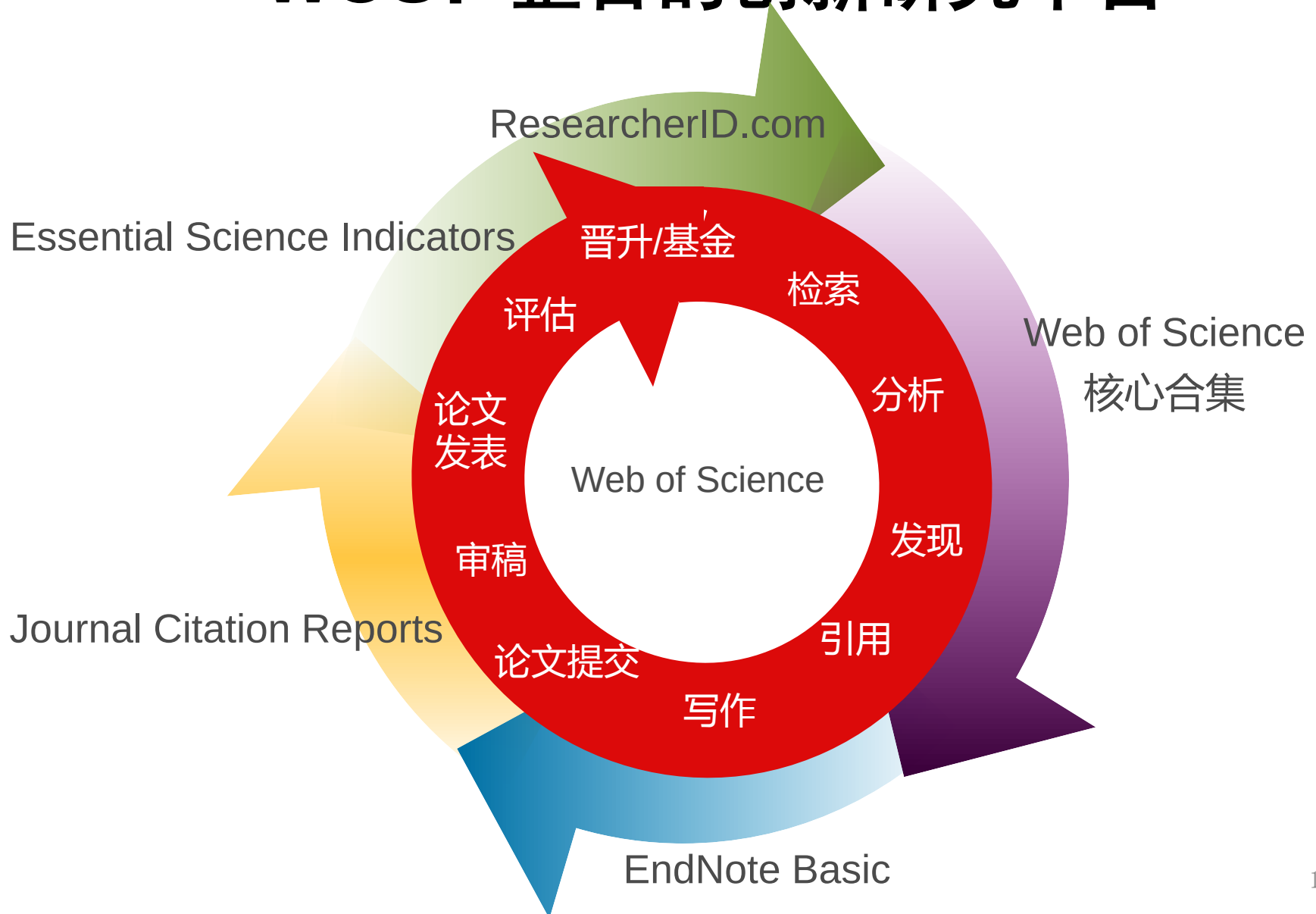
- ☐ 3. **Cathodes with intrinsic redox overcharge protection: A new strategy towards safer Li-ion batteries**

作者: Wen, Jian-Wu; Zhang, Da-Wei; Chen, Chun-Hua; 等.

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

WOS: 整合的创新研究平台





谢谢各位！

樊亚芳

2014年12月17日