



学科馆员
中国科学院文献情报中心



Web of Science核心集合 新平台使用技巧

学科馆员
吴鸣



学科馆员

中国科学院文献情报中心

ISI Web of Knowledge: 为科研人员研究工作流建立整合的创新研究平台

WEB OF KNOWLEDGESM

领先一步



THOMSON REUTERS

登录

标记结果列表 (0)

我的 EndNote Web

我的 ResearcherID

我的引文跟踪

我的期刊列表

我已保存的检索

注销

帮助

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

Web of ScienceSM (1899-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。

[\[更多内容\]](#)

Web of ScienceSM 化学结构检索 (1899-至今)

注：目前可用的化学版本仅限于您能够访问的 Web of Knowledge 的早期版本。

[\[更多内容\]](#)

Current Contents Connect[®] (1998-至今)

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

[\[更多内容\]](#)

Derwent Innovations 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。

[\[更多内容\]](#)

BIOSIS Previews[®] (1991-至今)

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

[\[更多内容\]](#)

中国科学引文数据库SM (1989-至今)

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

[\[更多内容\]](#)

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。

[\[更多内容\]](#)

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。

[\[更多内容\]](#)

Zoological Record[®] (1864-至今)

世界顶尖的动物学分类参考文献与建立时间最早的相关连续数据库。

[\[更多内容\]](#)

Journal Citation Reports[®]

期刊评价工具提供了一套客观、系统的方法，对全球顶尖的学术期刊进行严格评价。

[\[更多内容\]](#)

CAS National
Sciences
Library of
Chinese
Academy of
Sciences



培训园地
[点击进入](#)

支持, 工具, 提示

培训和支持

- 下载培训录音课件
- 访问其他培训资源

在 Facebook
上寻找我们

点赞



精准检索

Web of Knowledge 中的每个数据库都具有独特的内容和功能，包括专门的检索字段和受控词汇。

其他工具

Scientific WebPlus

快速查找与科学相关的 Web 内容! 使用

Scientific WebPlus, 可以在开放的 Web 页面中进行检索，并快速查看与您关心的主题关系最密切的内容。



学科馆员

中国科学院文献情报中心

WEB OF KNOWLEDGESM

DISCOVERY STARTS HERE



THOMSON REUTERS

移动网站

登录

标记结果列表 (0)

EndNote

ResearcherID

保存的检索式和预警

注销

帮助

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

Web of Knowledge平台界面

基本检索

检索历史

化合物标记结果列表 (0)

所有数据库

检索

示例: oil spill* mediterranean

检索范围 主题



AND

示例: O'Brian C* OR OBrian C*

检索范围 作者 从索引中选择

AND

示例: Cancer* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology

检索范围 出版物名称 从索引中选择

添加另一字段 >>

检索

清除

限制: (要永久保存这些设置, 请登录或注册。)

时间跨度

所有年份

从

1864

至

2014

(默认为所有年份)

系统维护通知

库重向您宣布, Web of Knowledge 将于北京时间 2014 年 1 月 12 日(周日) 22:00 至 2014 年 1 月 13 日(周一) 10:00 期间推出全新的外观与体验。在这段时间内, Web of Knowledge 可能会间歇性地无法使用。我们对由此造成的中断深表歉意。深入了解全新的 Web of Science。

我们期待您的反馈。

请填写一份简短问卷, 分享您的 Web of Knowledge 使用体验。

培训和支持

- 下载录制好的快速培训内容
- 关注 WOK 在线大讲堂微群

Web of Knowledge 中的新增功能

- 借助新的 SciELO Citation Index 了解新兴领域的研究主题
- 其他新增功能

定制您的体验

登录 | 注册

2014.1.13 $\Rightarrow$ Web of Science新平台



Web of Science新平台哪些没有变化

内容、标准和质量——新一代Web of Science在数据库内容、期刊遴选标准等各方面没有变化，延续了数据库一贯的高质量内容。

Web of Science新平台发生了哪些变化？



系统需求

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

Thomson Reuters 不支持任何测试版的 Web 浏览器。



Web of Science新平台变化二

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

WEB OF SCIENCE™ 平台名称 THOMSON REUTERS™

检索 所有数据库

基本检索 示例: oil spill* mediterranean

时间跨度 所有年份 从 1900 至 2014 更多设置

客户反馈和技术支持

汤森路透-AJE 学术写作助手

所有数据库

- Web of Science™ 核心合集
- BIOSIS Previews®
- 中国科学引文数据库SM
- Current Contents Connect®
- Derwent Innovations IndexSM
- Inspec®
- MEDLINE®
- SciELO Citation Index
- Zoological Record®

进一步了解

欢迎使用全新的 Web of Science! 查看快速入门教程。

单击此处获取有关改善检索的建议。

定制您的体验

英文论文从写到投的一站式解决方案。





Web of Science已订阅的数据库

Web of Science™

InCites®

Journal Citation Reports®

Essential Science Indicators™

EndNote®

登录

帮助

简体中文

期刊影响因子

WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS™

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

BIOSIS Previews® (1991-至今)

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

中国科学引文数据库™ (1989-至今)

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

综合学科核心期刊会议

为Web of Science Core Collection
即Web of Science核心合集

生命、医学、动物

Current Contents Connect® (1998-至今)

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

Derwent Innovations Index™ (1963-至今)

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

Inspec® (1969-至今)

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

MEDLINE® (1950-至今)

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

SciELO Citation Index (1997-至今)

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

Zoological Record® (1864-至今)

世界顶尖的动物学分类参考文献与建立时间最早的相关连续数据库。
[更多内容]

世界一流期刊题录

增值专利信息

平台中新增国家前沿期刊



Web of science™

- **Web of Science™**核心合集经过严格的遴选，收录了10,000多种世界权威的、高影响力的学术期刊和超过11万个国际会议；
- 学术期刊内容涵盖自然科学、工程技术、生物医学、社会科学、艺术与人文等领域，最早回溯至1900年；
- **Web of Science™**核心合集独特的引文索引，整条收录并索引了论文中所引用的参考文献，研究者可以从一篇论文出发，寻根溯源，追踪最新进展；
- **Web of Science™**核心合集自带强大的分析工具，帮助研究者快速分析相关文献，概览研究趋势。



SciELO: **Sci**entific **E**lectronic **L**ibrary **O**nline的简称，通过SciELO Citation Index可以访问拉丁美洲、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。

主要内容涵盖:

1. 阿根廷, 巴西, 西班牙, 葡萄牙, 墨西哥, 南非等**11**个国家的学术期刊;
2. **650**种期刊, 其中超过**350**种被原Web of Knowledge平台收录;
3. 学科范围:

Agricultural sciences

Applied social science

Biological sciences

Engineering

Exact and earth sciences

Health sciences

Linguistics, letters and arts

Mathematics

Physics

Social sciences



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

登录帮助简体中文

WEB OF SCIENCE™

平台布局

THOMSON REUTERS™

检索所有数据库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

检索

单击此处获取有关改善检索的建议。

+ 添加另一字段

时间跨度

所有年份

从 1864 至 2013

更多设置

其他资源

Index to Organism Names

Science Watch®

Web of Science 下所有数据库的主期刊列表

Web of Science 中的新增功能

借助新的 SciELO Citation Index 了解新兴领域的研究主题。

其他新增功能

定制您的体验

登录 | 注册

使用 EndNote® 在线保存和管理参考文献

保存检索

创建引文跟踪

了解有关个性化的更多信息

登录以访问 ResearcherID®

客户反馈和技术支持

其他资源

Web of Science 中的新增功能

定制您的体验

汤森路透 AJE 学术写作助手

英文论文从写到投的一站式解决方案。



Web of Science新平台变化二

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

登录 ▾ 帮助 简体中文 ▾

WEB OF SCIENCE™



InCites/JCR/ESI/EndNote 网络版的入口

检索

所有数据库 ▾

我的工具 ▾ 检索历史 标记结果列表

基本检索

示例: oil spill* mediterranean

+ 添加另一字段

主题 ▾

EndNote®

ResearcherID

保存的检索式和跟踪

单击此处获取有关改善检索的建议。

时间跨度

☒ 所有年份 ▾

☐ 从 1864 ▾ 至 2013 ▾

▶ 更多设置

▶ 客户反馈和技术支持

▶ 其他资源

▶ Web of Science 中的新增功能

▶ 定制您的体验



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

登录 帮助 简体中文

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

检索

Web of Science™ 核心合集

我的工具 检索历史 标记结果列表

基本检索

示例: 0

1. 选择论文的语言 * English

2. 选择字数 ? * 6001 - 8000 字

3. 选择使用的货币 ? *
☒ USD
☐ EUR
☐ RMB
☐ BRL

客户

联系我们 提供功 请求更 下载司

客户反

您文稿的套餐服务选项

	3日之内	4日之内	6日之内	7日之内	9日之内	17日之内	20日之内
First Impact 标准服务套餐 ?	\$525.00	\$393.00	x	\$315.00	x	x	x
High Impact 高级服务套餐 ?	x	x	\$851.00	x	\$738.00	x	x
Max Impact 顶级服务套餐 ?	x	x	x	x	x	\$1908.00	\$1796.00

汤森路透

英文论文发表与出版的一站式解决方案。





检索

Web of Science™ 核心合集 ▾

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

基本检索 ▾

基本检索

作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

示例: oil spi

时间跨度

● 所有年份 ▾

● 从 1900 ▾ 至 2014 ▾

▼ 更多设置

Web of Science 核心合集: 引文索引

- ☒ Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今
- ☒ Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900年至今
- ☒ Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今
- ☒ Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) --199
- ☒ Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Huma
- ☒ Book Citation Index- Science (BKCI-S) --2005年至今
- ☒ Book Citation Index- Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH)

Web of Science 核心合集: 化学索引

- ☒ Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) --1985年至今
(包括 Institut National de la Propriete Industrielle 化学结构数据, 5
- ☒ Index Chemicus (IC) --1993年至今

最新更新日期: 2014-01-03

自动建议的出版物名称

打开 ▾

(要永久保存这些设置, 请登录或注册。)

所有数据库

Web of Science™ 核心合集

Biological Abstracts®

BIOSIS Citation Index SM

BIOSIS Previews®

CABI: CAB Abstracts® 和 Global Health®

中国科学引文数据库 SM

Current Contents Connect®

Data Citation Index SM

Derwent Innovations Index SM

FSTA® - 食品科学数据库

Inspec®

MEDLINE®

SciELO Citation Index

Zoological Record®

进一步了解

单击此处获取有关改善检索的建议。



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

WEB OF SCIENCE™  THOMSON REUTERS™

检索 Web of Science™ 核心合集 [我的工具](#) [检索历史](#) [标记结果列表](#)

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

基本检索

示例: oil spill* mediterranean

主题

检索

AND

示例: oil spill* mediterranean

主题

检索

+ 添加另一字段 | 清除所有字段

时间跨度

☒ 所有年份

☐ 从 1900 至 2014

更多设置

主题

标题

作者

作者识别号

团体作者

编者

出版物名称

DOI

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

[客户反馈和技术支持](#) [其他资源](#) [Web of Science 中的新增功能](#) [定制您的体验](#)

汤森路透-AJE 学术写作助手 英文论文从写到投的一站式解决方案。





学科馆员

中国科学院文献情报中心

Web of Science™

InCites®

Journal Citation Reports®

Essential Science Indicators SM

EndNote®

登录 ▾

帮助

简体中文 ▾

WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS™

检索

Web of Science™ 核心合集 ▾

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

基本检索 ▾

"stem cell"

标题 ▾

AND ▾

示例: O'Brian C* OR O'Brian C*

作者 ▾

检索

标题: "stem cell"
数据库: SCIE

单击此处获取有关改善检索的建议。

更多设置

时间跨度

所有年份 ▾

从 1900 至 2014

更多设置

Web of Science 核心合集: 引文索引

☒ Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今

☐ Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900年至今

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

Web of Science 核心合集: 化学索引

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

☒ Index Chemicus (IC) --1993年至今

最新更新日期: 2014-03-28

客户反馈和技术支持

的体验

汤森路透 AJE 学术写作助手

英文论文从写到投的一站式解决方案。



提纲

一、Web of Science™平台

- 信息检索 – 锁定高影响力相关文献
- 信息分析 – 分析研究领域发展趋势
- 信息定制 – 追踪领域最新动态进展
- 个性化功能使用



1、检索 - 锁定高影响力相关文献

- 从一个主题角度开始
- 从一篇高质量论文开始
- 从一个化学结构开始
- 从一个学科作者开始
- 从被引参考文献检索开始
- 从专业高级检索开始





1、信息检索——从一个主题角度开始

Top 10 Advances In Materials Science Over Last 50 Years

- | | |
|---|-----------------|
| 1.The International Technology Roadmap for Semiconductors | 1. 国际半导体技术蓝图 |
| 2.Scanning probe microscopes | 2. 扫描式探针显微镜 |
| 3.Giant magnetoresistive effect | 3. 巨磁电阻效应 |
| 4.Semiconductor lasers and light-emitting diodes | 4. 半导体激光器和发光二极管 |
| 5.National Nanotechnology Initiative | 5. 美国国家纳米技术计划 |
| 6.Carbon fiber reinforced plastics | 6. 碳纤维强化塑料 |
| 7.Materials for Li ion batteries | 7. 锂离子电池材料 |
| 8.Carbon nanotubes | 8. 碳纳米管 |
| 9.Soft lithography | 9. 软刻蚀 |
| 10.etamaterials | 10. 超材料 |

Source: *Materials Today*,2007



1、信息检索——从一个主题角度开始

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

检索 Web of Science™ 核心合集

锂离子电池材料

lithium ion batter* or li-ion batter*

主题

AND material*

主题

检索

时间跨度

所有年份

从 2009 至 2013

更多设置

Web of Science 核心合集: 引文索引

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

Web of Science 核心合集: 化学索引

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

最新更新日期: 2014-03-12



1、信息检索——从一篇高质量论文开始

检索结果: 17,596
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:
主题: (lithium ion batter* or li-ion batter*)
AND ... 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

来源出版物名称

丛书名称

会议名称

出版年

机构扩展

基金资助机构

排序方式 出版日期 (降序)

出版日期 (降序)

出版日期 (升序)

最近添加

被引频次 (降序)

被引频次 (升序)

相关性

第一作者 (升序)

第一作者 (降序)

来源出版物名称 (升序)

排序功能-锁定高影响力的论文

添加到标记结果列表

分析检索结果
引文报告功能不可用。 [?]

被引频次: 2,632
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 2,253
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 2,165
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 1,516
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 1,372
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 1,313
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 1,258
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 856
(来自 Web of Science 的核心合集)

1. ... negative-electrode materials for lithium-ion batteries
出版年: SEP 28 2000

2. ... advanced energy conversion and storage devices
出版年: MAY 2005

3. ... for electrochemical capacitors
作者: Simon, Patrice; Gogotsi, Yury
NATURE MATERIALS 卷: 7 期: 11 页: 845-854 出版年: NOV 2008
全文 查看摘要

4. High-performance lithium battery anodes using silicon nanowires
作者: Chan, Candace K.; Peng, Hailin; Liu, Gao; 等.
NATURE NANOTECHNOLOGY 卷: 3 期: 1 页: 31-35 出版年: JAN 2008
全文 查看摘要

5. Tin-based amorphous oxide: A high-capacity lithium-ion-storage material
作者: Idota, Y.; Kubota, T.; Matsufuji, A.; 等.
SCIENCE 卷: 276 期: 5317 页: 1395-1397 出版年: MAY 30 1997
全文 查看摘要

6. Lithium batteries and cathode materials
作者: Whittingham, M.S.
CHEMICAL REVIEWS 卷: 104 期: 10 页: 4271-4301 出版年: OCT 2004
全文

7. Carbon nanotube membranes for electrochemical energy storage and production
作者: Che, G.L.; Lakshmi, B.B.; Fisher, E.R.; 等.
NATURE 卷: 393 期: 6683 页: 346-349 出版年: MAY 28 1998
全文 查看摘要

8. Challenges for Rechargeable Li Batteries
作者: Goodenough, John B.; Kim, Youngsik



1、信息检索——从一个主题角度开始

检索结果: 390

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: (lithium ion batter* or li-ion batter*)
AND ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

文献类型

- ☐ ARTICLE (9,658)
- ☐ PROCEEDINGS PAPER (715)
- ☒ REVIEW (390)
- ☐ MEETING ABSTRACT (36)
- ☐ CORRECTION (14)

更多选项/分类...

- ☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (73)
- ☐ ENERGY FUELS (68)

更多选项/分类...

精炼

排序方式: 被引频次 (降序)

排序功能-锁定高影响力的综述

1 页, 共 39 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. **Challenges for Rechargeable Li Batteries**
作者: Goodenough, John B.; Kim, Youngsik
CHEMISTRY OF MATERIALS 卷: 22 期: 3 页: 587-603 出版年: FEB 9 2010
[全文](#) [查看摘要](#)

被引频次: 876
(来自 Web of Science 的核心合集)

- ☐ 2. **Advanced Materials for Energy Storage**
作者: Liu, Chang; Li, Feng; Ma, Lai-Peng; 等
ADVANCED MATERIALS 卷: 22 期: 8 页: E28-+ 出版年: FEB 23 2010
[全文](#) [查看摘要](#)

- ☐ 3. **Graphene-based**
作者: Huang, Xiao; C
CHEMICAL SOCIETY
[全文](#) [查看摘要](#)
- ☐ 4. **Li-O-2 and Li-S b**
作者: Bruce, Peter C
NATURE MATERIAL
[全文](#) [查看摘要](#)
- ☐ 5. **Positive Electrode Materials for Li-Ion and Li-Batteries**

被引频次: 472
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 445
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 414

了解课题概貌

了解该研究涉及哪些学科领域, 哪些综述
和高产作者, 哪些重点机构, 主要发表在哪些刊物上, 目前是否依然是研究热点, 哪些机构曾对该研究有过资助



编者

来源出版物名称

丛书名称

会议名称

出版年

机构扩展

基金资助机构

语种

国家/地区

开放获取

☐ NO (347)

☐ YES (43)

精炼

☐ 8. Graphene-based materials in electrochemistry

作者: Chen, Da; Tang, Longhua; Li, Jinghong

CHEMICAL SOCIETY REVIEWS 卷: 39 期: 8 页: 3157-3180 出版年: 2010

全文

查看摘要

被引频次: 356

(来自 Web of Science 的核心
合集)

☐ 9. Graphene-based semiconductor photocatalysts

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

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

全文

查看摘要

被引频次: 355

(来自 Web of Science 的核心
合集)

☐ 10. 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

全文

查看摘要

被引频次: 354

(来自 Web of Science 的核心
合集)

☐ 选择页面



保存至 EndNote Online



添加到标记结果列表

排序方式:

被引频次 (降序)

显示:

每页 10 条



第 1

页, 共 39 页



变化四: 新增对OA期刊文章的筛选



返回检索

我的工具

检索历史

标记结果列表

检索结果: 390

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: (lithium ion batter* or li-ion batter*)

AND ...更多内容

创建跟踪服务

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 39 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. Challenges for Rechargeable Li Batteries

被引频次: 876

(来自 Web of Science 的核心合集)

添加到标记结果列表

记录数: ☒ 页面上的所有记录

☐ 记录 至

添加

取消

引频次: 594

(来自 Web of Science 的核心合集)

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

☐ CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (175)

☐ MATERIALS SCIENCE
MULTIDISCIPLINARY (144)

☐ PHYSICS APPLIED (74)

☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY
(73)

☐ ENERGY FUELS (68)

更多选项/分类

3. Graphene-based composites

被引频次: 472

(来自 Web of Science 的核心合集)

变化五: 数据导出

全文

查看摘要

4. Li-O-2 and Li-S batteries with high energy storage

被引频次: 445

(来自 Web of Science 的核心合集)

作者: Bruce, Peter G.; Freunberger, Stefan A.; Hardwick, Laurence J.; 等.
NATURE MATERIALS 卷: 11 期: 1 页: 19-29 出版年: JAN 2012

全文

查看摘要



1、信息检索——从一篇高质量论文开始

检索结果: 17,596
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:
主题: (lithium ion batter* or li-ion batter*)
AND ...
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

来源出版物名称

丛书名称

会议名称

出版年

机构扩展

基金资助机构

排序方式: 被引频次 (降序)

排序功能-锁定高影响力的论文

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. Nano-sized transition-metaloxides as negative-electrode materials for lithium-ion batteries
作者: Polzot, P; Laruelle, S; Grugeon, S; 等.
NATURE 卷: 407 期: 6803 页: 496-499 出版年: SEP 28 2000
被引频次: 2,632
(来自 Web of Science 的核心合集)
2. Nanostructured materials for advanced energy conversion and storage devices
作者: Arico, AS; Bruce, P; Scrosati, B; 等.
NATURE MATERIALS 卷: 4 期: 5 页: 366-377 出版年: MAY 2005
被引频次: 2,253
(来自 Web of Science 的核心合集)
3. Materials for electrochemical capacitors
作者: Simon, Patrice; Gogotsi, Yury
NATURE MATERIALS 卷: 7 期: 11 页: 845-854 出版年: NOV 2008
被引频次: 2,165
(来自 Web of Science 的核心合集)
4. High-performance lithium battery anodes using silicon nanowires
作者: Chan, Candace K; Peng, Hailin; Liu, Gao; 等.
NATURE NANOTECHNOLOGY 卷: 3 期: 1 页: 31-35 出版年: JAN 2008
被引频次: 1,516
(来自 Web of Science 的核心合集)
5. Tin-based amorphous oxide: A high-capacity lithium-ion-storage material
作者: Idota, Y; Kubota, T; Matsutani, A; 等.
SCIENCE 卷: 276 期: 5317 页: 1395-1397 出版年: MAY 30 1997
被引频次: 1,372
(来自 Web of Science 的核心合集)
6. Lithium batteries and cathode materials
作者: Whittingham, MS
CHEMICAL REVIEWS 卷: 104 期: 10 页: 4271-4301 出版年: OCT 2004
被引频次: 1,313
(来自 Web of Science 的核心合集)
7. Carbon nanotubule membranes for electrochemical energy storage and production
作者: Che, GL; Lakshmi, BB; Fisher, ER; 等.
NATURE 卷: 393 期: 6683 页: 346-349 出版年: MAY 28 1998
被引频次: 1,258
(来自 Web of Science 的核心合集)
8. Challenges for Rechargeable Li Batteries
作者: Goodenough, John B.; Kim, Youngsik
被引频次: 856
(来自 Web of Science 的核心合集)



1、信息检索——从一篇高质量论文开始

Web of Science™ InCites® Journal Citation Reports®

WEB OF SCIENCE

返回检索

e-link

针对这条记录的链接服务

题名: Nano-sized transition-metaloxides as negative-electrode materials for lithium-ion batteries
来源: Nature [0028-0836] Poizot 年: 2000 卷: 407 页: 496

基本服务
全文
Nature+NSJ

年: 2000 卷: 407 期: 6803 首页: 496

登录 帮助 简体中文

THOMSON REUTERS®

我的工具 检索历史 标记结果列表

全文

保存至 EndNote

参考咨询
NSL问图书馆员

返回列表 第 1 条, 共 17,596 条

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

引文网络

2,632 被引频次

14 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)

NCBI

图书馆馆藏

CSDL Union Catalog
Library of CAS

扩展服务
web检索
中国科学院机构知识库检索

nature International weekly journal of science

Search [] [Advanced search]

Journal home > Archive > Letters to Nature > Full Text

batteries are emerging as the technology electrodes maintain their integrity over r lifespans are limited by Li-alloying aggl negative electrodes. Here we report tha electrochemical capacities of 700 mAh from the classical insertion/deinsertio oxidation of metal nanoparticles (in the electrochemical reactivity will lead to fur

关键词

KeyWords Plus: TIN; Li

Journal content

- Journal home
- Advance online publication
- Current issue
- Nature News
- Archive
- Supplements
- Web focuses
- Podcasts
- Videos
- News Specials

Journal information

Letters to Nature

Nature 407, 496-499 (28 September 2000) | doi:10.1038/35035045; Received 17 April 2000; Accepted 6 July 2000

Nano-sized transition-metal oxides as negative-electrode materials for lithium-ion batteries

P. Poizot, S. Laruelle, S. Grugeon, L. Dupont & J.-M. Tarascon

1. Laboratoire de Réactivité et Chimie des Solides, Université de Picardie Jules Verne, CNRS UPRES A 6007, 33 rue Saint Leu, F-80039, Amiens, France

Correspondence to: J.-M. Tarascon. Correspondence and requests for materials should be addressed to J.-M.T. (e-mail: Jean-Marie.Tarascon@u-picardie.fr).

Rechargeable solid-state batteries have long been considered an attractive power source for a wide variety of applications, and in particular, lithium-ion batteries are emerging as the technology of choice for portable electronics. One of the main challenges in the design of these batteries is to ensure that the electrodes maintain their integrity over many discharge-recharge cycles. Although promising electrode systems have recently been proposed^{1,2,3,4,5,6,7}, their lifespans are

全部被引频次计数

2,708 in All Databases

2,632 in Web of Science Core Collection

47 in BIOSIS Citation Index

142 in Chinese Science Citation Database

0 in Data Citation Index

2 in SciELO Citation Index



1、信息检索——从一篇高质量论文开始

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

登录 ▾ 帮助 简体中文 ▾

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

返回检索

我的工具 ▾ 检索历史 标记结果列表

全文 保存至 EndNote Online 添加到标记结果列表

返回列表 第 1 条, 共 17,596 条

Nano-sized transition-metaloxides as negative-electrode materials for lithium-ion batteries

作者: Poizot, P (Poizot, P); Laruelle, S (Laruelle, S); Grugeon, S (Grugeon, S); Dupont, L (Dupont, L); Tarascon, JM (Tarascon, JM)

NATURE
卷: 407 期: 6803 页: 496-499
出版年: SEP 28 2000
[查看期刊信息](#)

摘要

Rechargeable solid-state batteries have long been considered an attractive power source for a wide variety of applications, and in particular, lithium-ion batteries are emerging as the technology of choice for portable electronics. One of the main challenges in the design of these batteries is to ensure that the electrodes maintain their integrity over many discharge-recharge cycles. Although promising electrode systems have recently been proposed(1-7), their lifespans are limited by Li-alloying agglomeration(8) or the growth of passivation layers(9), which prevent the fully reversible insertion of Li ions into the negative electrodes. Here we report that electrodes made of nanoparticles of transition-metal oxides (MO, where M is Co, Ni, Cu or Fe) demonstrate electrochemical capacities of 700 mAh g⁻¹, with 100% capacity retention for up to 100 cycles and high recharging rates. The mechanism of Li reactivity differs from the classical Li insertion/deinsertion or Li-alloying processes, and involves the formation and decomposition of Li₂O, accompanying the reduction and oxidation of metal nanoparticles (in the range 1-5 nanometres) respectively. We expect that the use of transition-metal nanoparticles to enhance surface electrochemical reactivity will lead to further improvements in the performance of lithium-ion batteries.

关键词

KeyWords Plus: TIN; Li

引文网络

2,632 被引频次
14 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
2,708 in All Databases
2,632 in Web of Science Core Collection
47 in BIOSIS Citation Index
142 in Chinese Science Citation Database
0 in Data Citation Index
2 in SciELO Citation Index



1、信息检索——从一篇高质量论文开始

从一篇高质量的文献出发
沿着科学研究的发展道路...

2004

2003



Times
Cited

Cited
References

Related
Records



2004



2005



2007



2001



2000



1999

越查越深
课题起源、演变

越查越新
课题的最新进展

越查越广
课题相关研究



1999



2004



2002

分析关注领域的来龙去脉

1994



论文的相互引证----学术研究之间的交流与联系：

- 学科上的相关性

- 理论与方法：借鉴与利用
- 技术与手段：应用与发展

- 横向上的对应性

- 实验或方法：互相参照与借鉴
- 结果与讨论：比较与应用

- 纵向上的继承性

- 课题的基础与起源
- 发展与进步
- 反引：学术争鸣





1、信息检索——从一篇高质量论文开始

WEB OF SCIENCE™



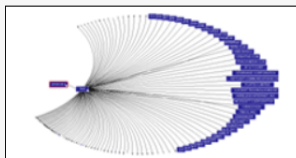
文献记录的引证关系图设置

[引证关系图帮助](#) | [关闭引证关系图](#)

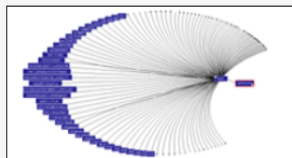
使用此屏幕可为在上述标题栏中命名的记录 (目标记录) 创建引证关系图 (可以比对目标记录的前向引证关系, 后向引证关系或引证关系图), 还可选择要对比的引证层次的深度或数量

选择方向:

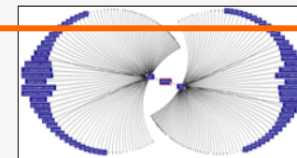
☐ 前向引证关系 (施引文献)



☐ 后向引证关系 (引用的文献)



☒ 双向引证关系



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

选择深度:

1 层

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

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

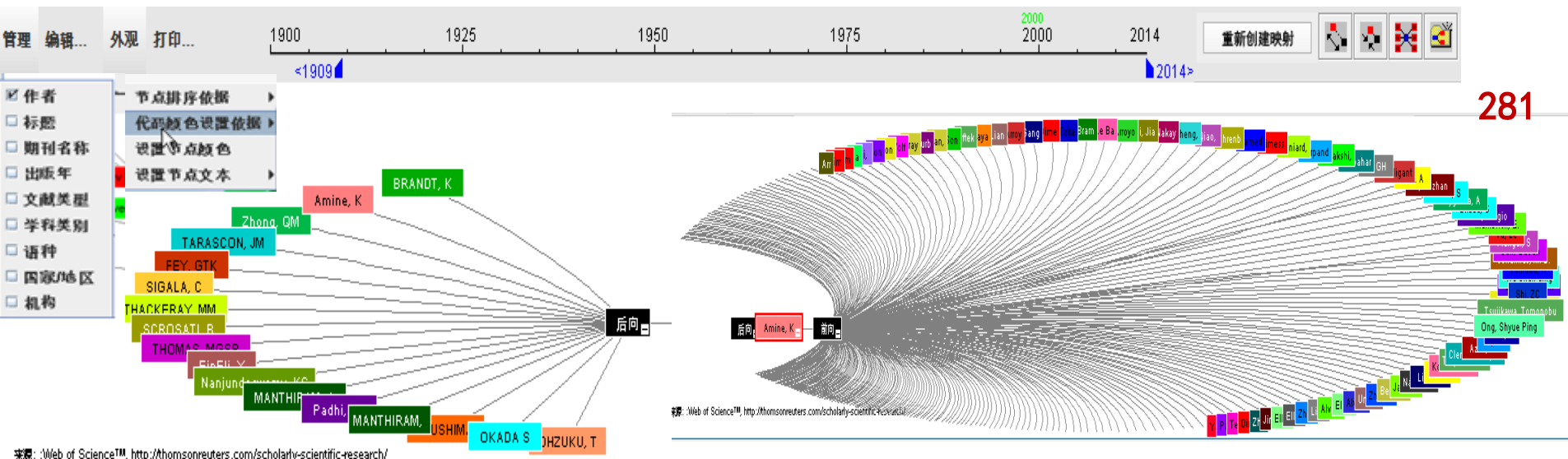
引证和被引证的关系揭示了信息的交流与反馈

取消

创建映射



1、信息检索——从一篇高质量论文开始



节点的记录详细信息在下方显示 (双击节点可显示该节点详情)。单击下面的复选框可定位上述节点。

☐	主要作者	期刊名称	文章题名
☒	Amine, K	2000-ELECTROCHEMICAL AND SOLID STATE LETTERS	Olivine LiCoPO4 as 4.8 V elect...
☐	MIZUSHIMA, K	1980-MATERIALS RESEARCH BULLETIN	LIXCOO2 \\"(OLESS-THANXLESS-THA...
☐	THACKERAY, MM	1984-MATERIALS RESEARCH BULLETIN	ELECTROCHEMICAL EXTRACTION OF ...
☐	THOMAS, MGSR	1985-MATERIALS RESEARCH	SYNTHESIS AND STRUCTURAL CHARA...

Olivine LiCoPO4 as 4.8 V electrode material for lithium batteries	
编号/标题	WOS:000086115300005 / Olivine LiCoPO4 as 4.8 V electrode material for lithium batteries
期刊名称	ELECTROCHEMICAL AND SOLID STATE LETTERS
出版年	2000
作者	Amine K, Yasuda H, Yamachi M
来源出版物缩写	ELECTROCHEM SOLID ST
卷	3



1、信息检索——从一篇高质量论文开始

关键词

作者关键词: Tin dioxide; Titanium dioxide; Hollow nanowires; Anode materials; Lithium ion batteries
KeyWords Plus: CARBON NANOTUBES; STORAGE; NANOSPHERES; CAPABILITY; NANOSHEETS

作者信息

通讯作者地址: Zhang, ZX (通讯作者)

+ Shanghai Jiao Tong Univ, Sch Chem & Chem Engrn, Shanghai 200240, Peoples R China.

地址:

+ [1] Shanghai Jiao Tong Univ, Sch Chem & Chem Engrn, Shanghai 200240, Peoples R China

+ [2] Shanghai Jiao Tong Univ, Hirano Inst Mat Innovat, Shanghai 200240, Peoples R China

电子邮件地址: liyangce@sjtu.edu.cn

基金资助致谢

基金资助机构	授权号
National Natural Science Foundation of China	21103108 21173148
SJTU-UM collaborative research project	

查看基金资助信息

出版商

ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS

类别 / 分类

研究方向: Electrochemistry; Energy & Fuels

Web of Science 类别: Electrochemistry; Energy & Fuels

文献信息

文献类型: Article

语种: English

入藏号: WOS:000331160100002

ISSN: 0378-7753

电子 ISSN: 1872-2755

期刊信息

目录: Current Contents Connect™

Impact Factor (影响因子): Journal Citation Reports™

其他信息

JCR查看期刊影响因子

Current Contents Connect™ 浏览期刊

<< 退出浏览

浏览主页 > 学科 > 期刊 > 期 > 目录

所选专辑: PHYSICAL, CHEMICAL & EARTH SCIENCES
所选学科: PHYSICAL CHEMISTRY/CHEMICAL PHYSICS

IDS #: AA5SO

JOURNAL OF POWER SOURCES
253: MAY 1 2014

----- ARTICLES -----

Liu, Licheng; Samjeske, Gabor; Takao, Shinobu, et al.
Fabrication of PtCu and PtNiCu multi-nanorods with enhanced catalytic oxygen reduction activities
J POWER SOURCES, 253: 1-8 MAY 1 2014

Tian, Qinghua; Zhang, Zhengxi; Yang, Li, et al.
Encapsulation of SnO₂ nanoparticles into hollow TiO₂ nanowires as high performance anode materials for lithium ion batteries
J POWER SOURCES, 253: 9-16 MAY 1 2014

Song, Xiaohui; Wang, Minqiang; Xing, Tiying, et al.
Fabrication of micro/nano-composite porous TiO₂ electrodes for quantum dot-sensitized solar cells
J POWER SOURCES, 253: 17-26 MAY 1 2014

Cheng, Ming-Yao; Ye, Yun-Sheng; Chiu, Tse-Ming, et al.
Size effect of nickel oxide for lithium ion battery anode
J POWER SOURCES, 253: 27-34 MAY 1 2014

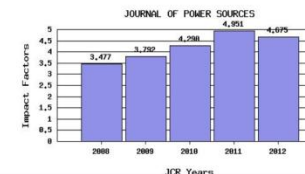
Hsieh, Wen-Shuo; Lin, Pang; Wang, Sea-Fue
Effects of cathode materials on the characteristics of electrolyte supported micro-tubular solid oxide fuel cells
J POWER SOURCES, 253: 35-40 MAY 1 2014

Journal Citation Reports™

WELCOME HELP RETURN TO JOURNAL

2012 JCR Science Edition

Impact Factor Trend Graph: JOURNAL OF POWER SOURCES
Click on the "Return to Journal" button to view the full journal information.



*Impact Factor -- see below for calculations

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

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

2012 Impact Factor

Cites in 2012 to articles published in: 2011 = 6217 Number of articles published in: 2011 = 1503
2010 = 6261 2010 = 1166
Sum: 12478 Sum: 2669
Calculation: Cites to recent articles 12478 ÷ Number of recent articles 2669 = 4.675



1、信息检索——从一个学科作者开始

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

检索 Web of Science™ 核心合集

我的工具 检索历史 标记结果列表

欢迎使用全新的 Web of Science! 查看快速入门教程。

基本检索

lithium 基本检索

作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

时间跨度

所有

从 2009 至 2013

更多设置

Web of Science 核心合集: 引文索引

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

Web of Science 核心合集: 化学索引

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

最新更新日期: 2014-03-12



1、信息检索——从一个学科作者开始

WEB OF SCIENCE™

 THOMSON REUTERS™

返回检索

作者检索

输入作者姓名

选择研究领域

选择组织

姓 (必填)	首字母 (最多允许 4 个)	
zhu	db	☐ 仅限精确匹配 ⓘ

+ 添加作者姓名的不同拼写形式 | 清除所有字段

选择研究领域 ▶

完成检索



1、信息检索——从一个学科作者开始

WEB OF SCIENCE™



返回检索

作者检索

输入作者姓名

选择研究领域

选择组织

当前选择: zhu db* (1136)

◀ 上一步

选择组织 ▶

完成检索

选择与作者关联的研究领域 (可选)

研究领域	记录数
☐ 所有研究领域	1136
☐ LIFE SCIENCES BIOMEDICINE	30
☐ PHYSICAL SCIENCES	1052
☐ CHEMISTRY(734)	
☐ CRYSTALLOGRAPHY(36)	
☐ ELECTROCHEMISTRY(14)	
☐ GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS(1)	
☐ MATHEMATICS(1)	
☐ TECHNOLOGY	455
☐ OPTICS(20)	
☐ PHYSICS(399)	
☐ POLYMER SCIENCE(160)	
☐ SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS(108)	

◀ 上一步

选择组织 ▶

完成检索



1、信息检索——从一个学科作者开始

作者检索

输入作者姓名

选择研究领域

选择组织

当前选择: zhu db* (1136)

上一步

完成检索

选择与作者关联的机构 (可选)

☐ 包括不含机构信息的记录

移动到:

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

机构名称缩写

记录数

☐ ACADEMIA SINICA TAIWAN	1
☐ ACADEMY OF MILITARY MEDICAL SCIENCES CHINA	1
☐ ADV SYNTH CATALYSIS	1
☐ AGR UNIV HE BEI	1
☐ AGR UNIV HEBEI	1
☐ AJINOMOTO CO INC	1
☐ AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY	1
☐ AUSTRALIAN SYNCHROTRON	1
☐ BASF AG	1
☐ BEIHANG UNIVERSITY	4
☐ BEIJING INST MICROBIOL EPIDEMIOL	1
☐ BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY	4
☐ BEIJING NORMAL UNIVERSITY	20
☐ BEIJING UNIVERSITY OF CHEMICAL TECHNOLOGY	1
☐ BETA CHEM INC	1
☐ BNLM	1
☐ CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	1
☐ CAPITAL MEDICAL UNIVERSITY	3
☐ CAPITAL NORMAL UNIVERSITY	2
☐ CENTRAL SOUTH UNIVERSITY	2
☐ CHENGDU INST TECHNOL	1
☐ CHIBA UNIVERSITY	1
☐ CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY	1
☐ CHINA CENTER OF ADVANCED SCIENCE TECHNOLOGY CCAST	1
☐ CHINA UNIVERSITY OF GEOSCIENCES	6
☐ CHINA UNIVERSITY OF PETROLEUM	4
☒ CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	1028



1、信息检索——从一个学科作者开始

作者检索结果: 1,028 记录 | 70 记录集

您的检索:

AU=(zhu db*) AND OG=(CHINESE ACADEMY OF SCIENCES) ...[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 (375)
- ☐ CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (325)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (308)
- ☐ PHYSICS CONDENSED MATTER (266)
- ☐ PHYSICS APPLIED (164)

[更多选项/分类...](#)

精炼

文献类型

- ☐ ARTICLE (978)
- ☐ PROCEEDINGS PAPER (97)
- ☐ REVIEW (19)
- ☐ MEETING ABSTRACT (11)
- ☐ LETTER (10)

[更多选项/分类...](#)

精炼

研究方向

排序方式: 被引频次 (降序) ▼

排序功能-锁定高影响力的论文

页, 共 21 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](#)

被引频次: 1,330

(来自 Web of Science 的核心合集)

☐ 1. **Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial**

作者: Feng, L; Li, SH; Li, YS; 等.
ADVANCED MATERIALS 卷: 14 期: 24 页: 1857-1860 出版年: DEC 17 2002

[全文](#)

[查看摘要](#)

☐ 2. **Aggregation-induced emission of 1-methyl-1,2,3,4,5-pentaphenylsilole**

作者: Luo, JD; Xie, ZL; Lam, JWY; 等.
CHEMICAL COMMUNICATIONS 期: 18 页: 1740-1741 出版年: SEP 21 2001

[全文](#)

[查看摘要](#)

被引频次: 825

(来自 Web of Science 的核心合集)

☐ 3. **Reversible super-hydrophobicity to super-hydrophilicity transition of aligned ZnO nanorod films**

作者: Feng, XJ; Feng, L; Jin, MH; 等.
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 卷: 126 期: 1 页: 62-63 出版年: JAN 14 2004

[全文](#)

被引频次: 588

(来自 Web of Science 的核心合集)

☐ 4. **Reversible switching between superhydrophilicity and superhydrophobicity**

作者: Sun, TL; Wang, GJ; Feng, L; 等.
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 卷: 43 期: 3 页: 357-360 出版年: 2004

[全文](#)

被引频次: 539

(来自 Web of Science 的核心合集)

☐ 5. **Super-hydrophobic surface of aligned polyacrylonitrile nanofibers**

作者: Feng, L; Li, SH; Li, HJ; 等.
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 卷: 41 期: 7 页: 1221+ 出版年: 2002

[全文](#)

被引频次: 429

(来自 Web of Science 的核心合集)



1、检索技巧——从一个学科作者开始

Web of Science™

InCites®

Journal Citation Reports®

Essential Science Indicators™

EndNote®

登录 ▾

帮助

简体中文 ▾

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

返回检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 1,144
(来自 Web of Science 核心合集)

查看以下作者的特征作者记录集:
[daoben z*](#) | [zhu daoben](#) | [zhu db](#)

您的检索:
作者: (zhu db or zhu daoben or daoben z*) ...更多内容

创建跟踪服务

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 115 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. **Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial**
作者: Feng, L; Li, SH; Li, YS; 等.
ADVANCED MATERIALS 卷: 14 期: 24 页: 1857-1860 出版年:
DEC 17 2002
[全文](#) [查看摘要](#)

被引频次: 1,330
(来自 Web of Science 的核心合集)

☐ 2. **Aggregation-induced emission of 1-methyl-1,2,3,4,5-pentaphenylsilole**
作者: Luo, JD; Xie, ZL; Lam, JWY; 等.
CHEMICAL COMMUNICATIONS 期: 18 页: 1740-1741 出版年:
SEP 21 2001
[全文](#) [查看摘要](#)

被引频次: 825
(来自 Web of Science 的核心合集)

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



1、信息检索——从一个学科作者开始

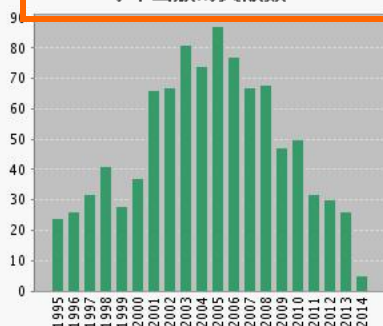
引文报告: 1028

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: AU=(zhu db*) AND OG=(CHINESE ACADEMY OF SCIENCES) ...更多内容

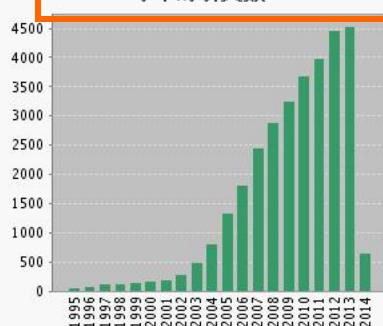
此报告中的引文均来源于Web of Science 核心合集收录的文献。执行“被引参考文献检索”，可查看Web of Science 核心合集收录文献的引文。

每年出版的文献数



显示最近 20 年。
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: 1028

被引频次总计[?]: 31700

去除自引的被引频次总计[?]: 29628

施引文献[?]: 20874

去除自引的施引文献[?]: 20179

每项平均引用次数[?]: 30.84

h-index [?]: 84

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 103 页

选择记录前面的复选框, 从“引文报告”中删除记录

或者限定在以下时间范围内出版的记录, 从 1900 至 2014 转至

1. Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial

作者: Feng, L; Li, SH; Li, YS; 等

ADVANCED MATERIALS 卷: 14 期: 24 页: 1857-1860 出版年: DEC 17 2002

2010	2011	2012	2013	2014	合计	平均引用次数/年
3683	3988	4479	4527	651	31700	1056.67
163	176	182	202	31	1330	102.31

高被引论文? 热点论文?

查看引用本文的所有文献



1、信息检索——从一个学科作者开始

● 作者名

- 中国作者：姓的拼音全拼+名的拼音首字母缩写：
 - 例：zhu db or zhu daoben or daoben z*
- 国外作者：姓全拼+名的首字母缩写
 - 例：miller a
- 由于中国作者在论文中姓名书写方式的不同，有时候需要考虑到各种变体



1、信息检索——从一个学科作者开始

基本检索

zhu db or zhu daoben or daoben z*

作者

检索

+ 添加另一字段

从索引中选择

Web of Science™

InCites®

Journal Citation Reports®

Essential Science Indicators™

EndNote®

登录

帮助

简体中文

WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS™

返回检索

我的工具

检索历史

标记结果列表

检索结果: 1,144

(来自 Web of Science 核心合集)

查看以下作者的特征作者记录集:

daoben z* | zhu daoben | zhu db

您的检索:

作者: (zhu db or zhu daoben or daoben z*) ...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...



排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 115 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. Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial

作者: Feng, L; Li, SH; Li, YS; 等.
ADVANCED MATERIALS 卷: 14 期: 24 页: 1857-1860 出版年:
DEC 17 2002

全文

查看摘要

被引频次: 1,330

(来自 Web of Science 的核心合集)

2. Aggregation-induced emission of 1-methyl-1,2,3,4,5-pentaphenylsilole

作者: Luo, JD; Xie, ZL; Lam, JWY; 等.
CHEMICAL COMMUNICATIONS 期: 18 页: 1740-1741 出版年:
SEP 21 2001

全文

查看摘要

被引频次: 825

(来自 Web of Science 的核心合集)



1、信息检索——从一个学科作者开始

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

来源出版物名称

丛书名称

会议名称

出版年

机构扩展

基金资助机构

语种

国家/地区

开放获取

2. Aggregation-induced emission of 1-methyl-1,2,3,4,5-pentaphenylsilole
作者: Luo, JD; Xie, ZL; Lam, JWY; 等.
CHEMICAL COMMUNICATIONS 期: 18 页: 1740-1741 出版年: SEP 21 2001
[全文](#) [查看摘要](#)

3. Reversible super-hydrophobicity to super-hydrophilicity transition of aligned ZnO nanorod films
作者: Feng, XJ; Feng, L; Jin, MH; 等.
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 卷: 126 期: 1 页: 62-63 出版年: JAN 14 2004
[全文](#)

4. Reversible switching between superhydrophilicity and superhydrophobicity
作者: Sun, TL; Wang, GJ; Feng, L; 等.
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 卷: 43 期: 3 页: 357-360 出版年: 2004
[全文](#)

5. Super-hydrophobic surface of aligned polyacrylonitrile nanofibers
作者: Feng, L; Li, SH; Li, HJ; 等.
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 卷: 41 期: 7 页: 1221-+ 出版年: 2002
[全文](#)

6. A high-mobility electron-transport polymer with broad absorption and its use in field-effect transistors and all-polymer solar cells
作者: Zhan, Xiaowei; Tan, Zhan'ao; Domercq, Benoit; 等.
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 卷: 129 期: 23 页: 7246-+ 出版年: JUN 13 2007
[全文](#) [查看摘要](#)

7. Synthesis, polymerization, and restricted intramolecular rotation of...
1535-1546 出版年: APR 8 2003

8. ...nanotube films
...TION 卷: 40 期: 9 页: 1743-1746 出版年: 2001

9. A...
作者: Sun, YM; Liu, YQ; Zhu, DB
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY 卷: 15 期: 1 页: 53-65 出版年: 2005
[全文](#) [查看摘要](#)

被引频次: 625
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 588
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 539
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 429
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 402
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 398
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 343
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 284
(来自 Web of Science 的核心合集)

机构扩展

☐ CHINESE ACADEMY OF SCIENCES (1,036)

☐ PEKING UNIVERSITY (103)

☐ SOUTH CHINA NORMAL UNIVERSITY (39)

☐ BEIJING NORMAL UNIVERSITY (20)

☐ HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY (20)

更多选项分类...

精炼



1、信息检索——从一个化学结构开始

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

检索 Web of Science™ 核心合集

我的工具 检索历史 标记结果列表

欢迎使用全新的 Web of Science! 查看快速入门教程。

基本检索

lithium 基本检索

AND 作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

时间跨度

所有

从 2009 至 2013

更多设置

Web of Science 核心合集: 引文索引

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

Web of Science 核心合集: 化学索引

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

最新更新日期: 2014-03-12

结构检索

化合物数据检索

反应数据检索



1、信息检索——从一个化学结构开始

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

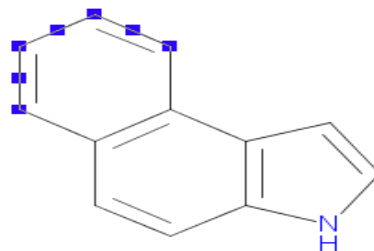
化学结构绘图

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

accelrys



C H N O S P F Cl Br I A Q *



1、信息检索——从一个化学结构开始

检索结果: 57

检索反应数量

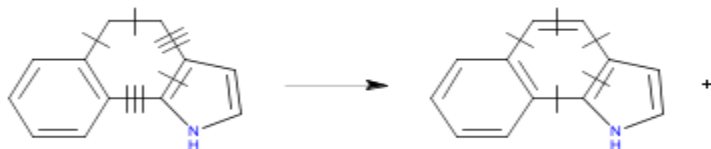
添加到标记结果列表

(0)



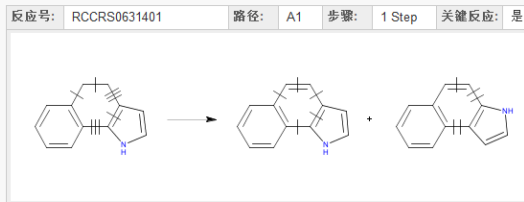
保存到 RD File

1. 化学反应详细信息 全记录



化学反应详细信息

TROFIMOV B A; VASILTSOV A M; USHAKOV I A; et al. A PECULIAR SELECTIVE REARRANGEMENT DURING THE NIS-CATALYZED DEHYDROGENATION OF 4,5-DIHYDRO-1H-BENZ[G]INDOLE



化学反应条件:

气体环境: 压力: 时间: 2.5 HR 温度: 350.0 DEG C 回流: 其他:

催化剂和溶剂数据:

符号	等级
催化剂 (1)	NIS; N-Iodosuccinimide on Al2O2 (0.44% Ni)
溶剂 (1)	C6H6; Benzene; Skellysolve F

反应物和产物数据:

符号	等级	生物活性	产率
产品 (1)			70 %
产品 (2)			18 %

注释:

反应关键词: REARRANGEMENT

WEB OF SCIENCE™

返回检索

全文



保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

THOMSON REUTERS™

我的工具 检索历史 标记结果列表

返回列表 第 1 页, 共 1 页

A peculiar selective rearrangement during the NIS-catalysed dehydrogenation of 4,5-dihydro-1H-benz[g]indole

作者: Trofimov, BA (Trofimov, Boris A.); Vasil'tsov, AM (Vasil'tsov, Alexander M.); Ushakov, IA (Ushakov, Igor' A.); Ivanov, AV (Ivanov, Andrey V.); Schmidt, EY (Schmidt, Elena Yu.); Mikhaleva, AI (Mikhaleva, Al'bina I.); Prot'suk, NI (Prot'suk, Nadezhda I.); Kobych'ev, VB (Kobych'ev, Vladimir B.)

MENDELEEV COMMUNICATIONS

卷: 17 期: 5 页: 296-298

DOI: 10.1016/j.mencom.2007.09.017

出版年: SEP-OCT 2007

查看期刊信息

摘要

The dehydrogenation of 4,5-dihydro-1H-benz[g]indole on NIS/Al2O3 (350 degrees C) is accompanied by a peculiar rearrangement to give 3H-benz[a]indole (71%).

关键词

KeyWords Plus: 1H-BENZ<G>INDOLES; LIBRARIES; DYES

作者信息

通讯作者地址: Trofimov, BA (通讯作者)

Russian Acad Sci, AE Favorsky Irkutsk Inst Chem, Siberian Branch, Irkutsk 664033, Russia.

地址:

[1] Russian Acad Sci, AE Favorsky Irkutsk Inst Chem, Siberian Branch, Irkutsk 664033, Russia

[2] Irkutsk State Univ, Inst Math Econ & Informat Sci, Irkutsk 664033, Russia

电子邮件地址: boris_trofimov@iroch.irk.ru; gimli@cc.isu.ru

作者识别号:

出版商

ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS

引文网络

4 被引频次

25 引用的参考文献

查看 Related Records

查看引证关系图

创建引文跟踪

(或从 Web of Science™ 核心合集)

全部被引频次计数

4 in All Databases

4 in Web of Science Core Collection

2 in BIOSIS Citation Index

0 in Chinese Science Citation Database

0 in Data Citation Index

0 in Sciendo Citation Index

最近的引文

Tasic, Gordana. Indirect N-vinylation of indoles via isomerization of N-allyl derivatives: synthesis of (+/-)-debrinoarborescine B. TETRAHEDRON LETTERS, AUG 21 2013

查看全部

返回列表



1、信息检索——从一个化学结构开始

检索结果: 543 (显示 500 条)

检索化合物数量



添加到标记结果列表

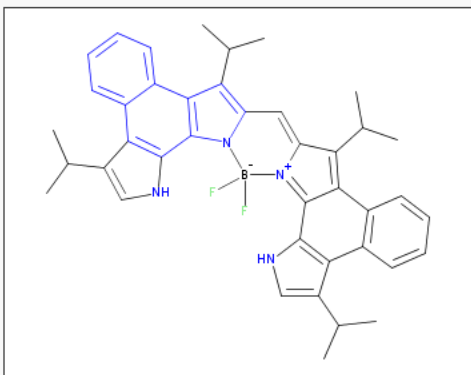
(0)



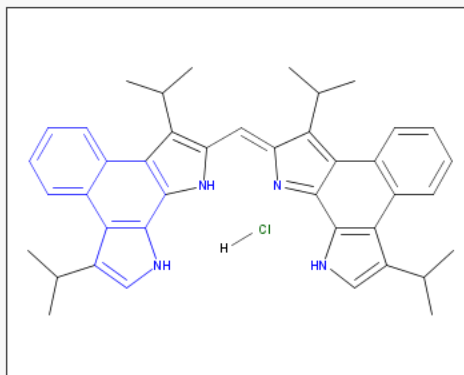
保存到 SD File

更多选项

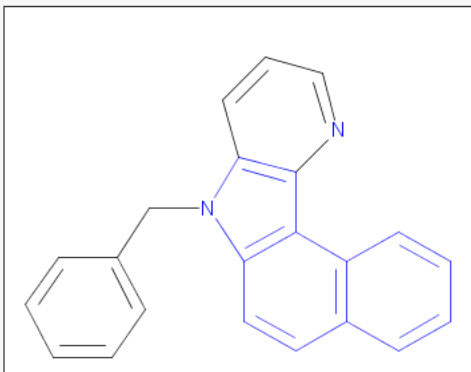
1. 化合物详细信息 | 全记录



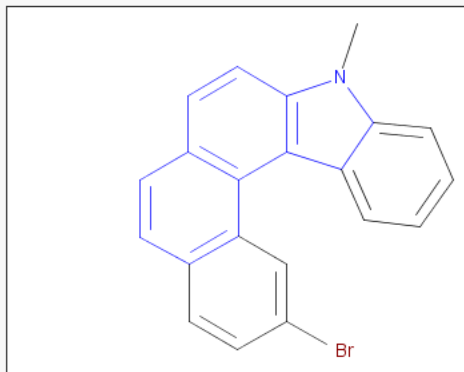
2. 化合物详细信息 | 全记录



3. 化合物详细信息 | 全记录



4. 化合物详细信息 | 全记录





1、信息检索——从一个化学结构开始

精确匹配

C H N O S P F Cl Br I A Q *

化合物数据

输入化合物名称、生物活性和/或分子量。使用复选框指定特征描述。

化合物名称:

化合物生物活性: [生物活性列表](#)

分子量:

☐ 作为反应物 ☐ 作为产物 ☐ 作为催化剂 ☐ 作为溶剂

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:

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:



1、信息检索——从被引参考文献检索开始

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

检索 Web of Science™ 核心合集

我的工具 检索历史 标记结果列表

欢迎使用全新的 Web of Science! 查看快速入门教程。

基本检索

lithium 基本检索

AND 作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

时间跨度

所有

从 2009 至 2013

更多设置

Web of Science 核心合集: 引文索引

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

Web of Science 核心合集: 化学索引

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

最新更新日期: 2014-03-12

主题

从索引中选择

检索

单击此处获取有关改善检索的建议。



1、信息检索——从被引参考文献检索开始

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。

zhu db

被引作者

从索引中选择

adv mater*

被引著作

从索引中选择

查看缩写列表

示例: 1943 or 1943-1945

被引年份

检索

+ 添加另一字段 | 清除所有字段



1、信息检索——从被引参考文献检索开始

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）。

第 1 页，共 2

被引参考文献索引

参考文献：第 1 - 50 条，共 60



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
☐	Cui, Shuang...Zhu, Daoben + [显示所有作者]	ADV MATER	2008	20	15	2918	10.1002/adma.200800619	62	查看记录 在 Web of Science 核心合集中
☐	Cui, Shuang...Zhu, Daoben + [显示所有作者]	ADV MATER	2008	20	2	309	10.1002/adma.200701617	48	查看记录 在 Web of Science 核心合集中
☐	Di, C. A.	ADV MATER	2012	25		313		1	
☐	Di, Chong-an...Zhu, Daoben + [显示所有作者]	ADV MATER	2013	25	3	313	10.1002/adma.201201502	16	查看记录 在 Web of Science 核心合集中
☐	Di, Chong-an...Zhu, Daoben + [显示所有作者]	ADV MATER	2010	22	11	1273	10.1002/adma.200902813	22	查看记录 在 Web of Science 核心合集中
☐	Di, Chong-an...Zhu, Daoben + [显示所有作者]	ADV MATER	2008	20	17	3289	10.1002/adma.200800150	161	查看记录 在 Web of Science 核心合集中



1、检索技巧——从专业高级检索开始

The screenshot shows the Web of Science search interface. The 'Basic Search' dropdown menu is open, showing options: '基本检索' (Basic Search), '作者检索' (Author Search), '被引参考文献检索' (Cited Reference Search), '化学结构检索' (Chemical Structure Search), and '高级检索' (Advanced Search). The '高级检索' option is highlighted with an orange border. Below the dropdown, there are search filters for '时间跨度' (Time Span) and '更多设置' (More Settings). The '更多设置' section includes checkboxes for 'Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)', 'Social Sciences Citation Index (SSCI)', 'Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S)', 'Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED)', and 'Index Chemicus (IC)'. The 'CCR-EXPANDED' checkbox is checked. The 'Index Chemicus (IC)' checkbox is also checked. The '最新更新日期: 2014-03-12' (Latest update date: 2014-03-12) is displayed at the bottom.

TS=((lithium ion batter* or li-ion batter*)
AND material*) AND CU=CHINA



1、信息检索——从专业高级检索开始

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

TS=((lithium ion batter* or li-ion batter*) AND material*) AND CU=CHINA

检索

通过语种和文献类型限制检索结果:

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

布尔运算符: AND、OR、NOT、SAME、NEAR

字段标识:

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

时间跨度

所有年份

从 1900 至 2014

更多设置

Web of Science 核心合集: 引文索引

☒ Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今

TS=((lithium ion batter* or li-ion batter*)
AND material*) AND CU=CHINA



1、信息检索——从专业高级检索开始

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 ☐ AND ☐ OR 组配	删除检索式 全选 X 删除
# 2	7,248 S=((lithium ion batter* or li-ion batter*) AND material*) AND CU=CHINA 索引=SCI-EXPANDED, CPCI-S, CCR-EXPANDED, IC 时间跨度=所有年份			编辑	☐	☐
# 1	17,596 主题: (lithium ion batter* or li-ion batter*) AND 主题: (material*) 索引=SCI-EXPANDED, CPCI-S, CCR-EXPANDED, IC 时间跨度=所有年份			编辑	☐	☐
					☐ AND ☐ OR 组配	全选 X 删除

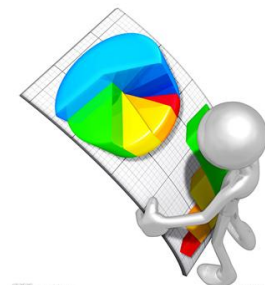


2、信息分析 - 分析研究领域发展趋势

从无序、海量的信息中萃取有价值的信息

从已知信息中分析、发现隐藏的深层规律

- 分析研究课题的总体发展趋势
- 了解某特定课题在不同学科的分布
- 了解与自己研究方向有关的国家
- 找到该研究课题中潜在的合作机构
- 密切关注在该研究领域的高产作者
- 高影响力的期刊、综述等





2、分析功能

WEB OF KNOWLEDGESM

DISCOVERY STARTS HERE



THOMSON REUTERS

[登录](#)

[标记结果列表 \(0\)](#)

[我的 Endnote Web](#)

[我的 ResearcherID](#)

[我的引文跟踪](#)

[我的期刊列表](#)

[我已保存的检索](#)

[注销](#)

[帮助](#)

结果分析

[<<返回上一页](#)

23,465 records. 标题=(solar cell)

根据此字段排列记录:

设置显示选项:

最多可显示前500个分析结果

作者

会议名称

国家/地区

文献类型

显示前 10 个检索结果.

最少记录数 (阈值) 2

☒ 记录数

☐ 已选字段

显示的最小记录数可以是0以及任意自然数

分析

15个角度的深入分析:

☐ 作者

☐ 国家/地区

☐ 基金资助机构

☐ 机构

☐ 来源出版物

☐ 丛书名称

☐ 文献类型

☐ 授权号

☐ 语种

☐ 学科类别

☐ 会议名称

☐ 编者

☐ 团体作者

☐ 出版年

☐ Web of Science 类别



2、分析功能

分析数据可保存到EXCEL表中，以查阅更详细内容

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)

→ 查看记录

✕ 排除记录

字段: 出版年

记录数

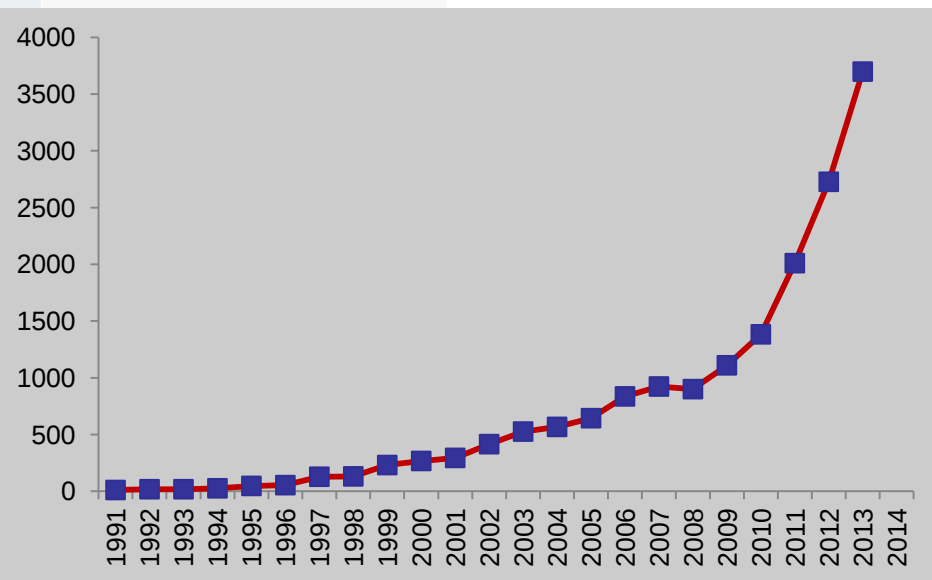
占 17596 的 %

柱状图

☐	2013	3698	21.016 %	
☐	2012	2727	15.498 %	
☐	2011	2010	11.423 %	
☐	2010	1383	7.860 %	
☐	2009	1110	6.308 %	
☐	2007	923	5.246 %	
☐	2008	900	5.115 %	
☐	2006	836	4.751 %	
☐	2005	644	3.660 %	
☐	2014	631	3.586 %	
☐	2004	567	3.222 %	
☐	2003	526	2.989 %	
☐	2002	415	2.358 %	
☐	2001	294	1.671 %	
☐	2000	267	1.517 %	
☐	1999	231	1.313 %	
☐	1998	131	0.744 %	
☐	1997	128	0.727 %	
☐	1996	54	0.307 %	
☐	1995	47	0.267 %	
☐	1994	26	0.148 %	
☐	1992	18	0.102 %	
☐	1993	18	0.102 %	
☐	1991	11	0.063 %	

论文发表年代:

- 锂离子电池材料研究领域的发展趋势





2、分析功能

学科领域:

- 锂离子电池材料研究领域学科分布情况

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: Web of Science 类别	记录数	占 17596 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)	
☐		ELECTROCHEMISTRY	6870	39.043 %			
☐		MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY	5970	33.928 %			
☐		CHEMISTRY PHYSICAL	4529	25.739 %			
☐		ENERGY FUELS	3199	18.180 %			
☐		CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY	2515	14.293 %			
☐		PHYSICS CONDENSED MATTER	1977	11.236 %			
☒		NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY	1843	10.474 %			
☐		PHYSICS APPLIED	1683	9.565 %			
☐		MATERIALS SCIENCE COATINGS FILMS	1271	7.223 %			
☐		METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING	965	5.484 %			



2、分析功能

文献类型：

- 锂离子电池材料研究领域论文发表途径

☐	ARTICLE	16065	91.299 %	
☐	PROCEEDINGS PAPER	2201	12.509 %	
☐	REVIEW	543	3.086 %	
☐	MEETING ABSTRACT	50	0.284 %	
☐	CORRECTION	21	0.119 %	
☐	LETTER	20	0.114 %	
☐	EDITORIAL MATERIAL	14	0.080 %	
☐	NEWS ITEM	7	0.040 %	
☐	BOOK CHAPTER	4	0.023 %	
☐	REPRINT	2	0.011 %	

☐	ENGLISH	16771	95.311 %	
☐	CHINESE	716	4.069 %	
☐	JAPANESE	68	0.386 %	
☐	FRENCH	11	0.063 %	
☐	SPANISH	10	0.057 %	
☐	KOREAN	8	0.045 %	
☐	GERMAN	4	0.023 %	
☐	PORTUGUESE	3	0.017 %	
☐	RUSSIAN	3	0.017 %	

文献语种：

锂离子电池材料研究领域论文
语种分布情况



2、分析功能

来源期刊:

-发现锂离子电池材料发表论文的核心期刊

-筛选论文投稿候选期刊

☐	JOURNAL OF POWER SOURCES	2400	13.639 %	■
☐	ELECTROCHIMICA ACTA	1274	7.240 %	■
☐	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	1125	6.393 %	■
☐	SOLID STATE IONICS	543	3.086 %	I
☒	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY	524	2.978 %	I
☐	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	431	2.449 %	I
☐	CHEMISTRY OF MATERIALS	404	2.296 %	I
☐	ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS	385	2.188 %	I
☐	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	358	2.035 %	I
☐	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	311	1.767 %	I

☐	LIU HK	206	1.171 %	I
☐	DAHN JR	187	1.063 %	I
☐	SUN YK	187	1.063 %	I
☐	WANG ZX	184	1.046 %	I
☐	WANG Y	180	1.023 %	I
☐	LIU J	159	0.904 %	I
☐	WANG L	151	0.858 %	I
☐	AMINE K	141	0.801 %	I
☐	WANG J	138	0.784 %	I
☐	LI XH	137	0.779 %	I

著者:

-发现锂离子电池材料领域的核心
高产研究人员



2、分析功能

国家/地区:

- 了解锂离子电池材料核心研究国家
- 互相借鉴

☐	PEOPLES R CHINA	7248	41.191 %	
☐	USA	3087	17.544 %	
☐	SOUTH KOREA	1832	10.411 %	
☐	JAPAN	1814	10.309 %	
☐	FRANCE	966	5.490 %	
☐	GERMANY	736	4.183 %	
☐	AUSTRALIA	533	3.029 %	
☐	SINGAPORE	533	3.029 %	
☐	INDIA	530	3.012 %	
☐	CANADA	517	2.938 %	

☐	CHINESE ACAD SCI	964	5.479 %	
☐	CENT S UNIV	466	2.648 %	
☐	ZHEJIANG UNIV	334	1.898 %	
☐	FUDAN UNIV	329	1.870 %	
☐	ARGONNE NATL LAB	326	1.853 %	
☐	NATL UNIV SINGAPORE	290	1.648 %	
☐	UNIV WOLLONGONG	289	1.642 %	
☐	TSINGHUA UNIV	282	1.603 %	
☐	HANYANG UNIV	276	1.569 %	
☐	UNIV SCI TECHNOL CHINA	262	1.489 %	

机构

- 发现锂离子电池材料领域核心高产大学及研究机构
- 潜在合作和竞争对手



3、信息定制 – 追踪领域最新动态进展

- 跟踪主题最近进展
- 跟踪高影响力论文最新被引文献
- 跟踪领域**TOP**期刊最近发表文献





3、跟踪信息

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

登录 注册 简体中文

WEB OF SCIENCE™

检索 Web of Science™ 核心合集

登录 注册 注销 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

lithium ion batter* or li-ion batter*

主题

AND material*

主题

检索

+ 添加另一字段 | 清除所有字段

单击此处获取有关改善检索的建议。

时 登录

电子邮件地址: wum@mail.las.ac.cn

密码:

登录 | 取消

☐ 保持登录状态

[忘记密码](#)

[注册](#)

请先登录或注册以使用 Web of Science 的各种个性化功能。

注册用户可以:

- 通过首选项将会话设置为在特定的数据库或产品中开始
- 将检索保存到 Web of Science 中
- 将参考文献添加到 EndNote 图书馆
- 每次访问 Web of Science 时自动登录。



3、跟踪信息-进展

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

WU 功 简体中文

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

检索 Web of Science™ 核心合集 我的工具 检索历史 标记结果列表

欢迎使用全新的 Web of Science™，查看快速入门教程。

基本检索

lithium ion batter* or li-ion batter* 主题

AND material* 主题

检索

+ 添加另一字段 | 清除所有字段

单击此处获取有关改善检索的建议。

检索历史: Web of Science™ 核心合集

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
# 7	17,596	主题: (lithium ion batter* or li-ion batter*) AND 主题: (material*) 索引=SCI-EXPANDED, CPCI-S, CCR-EXPANDED, IC 时间跨度=所有年份		编辑	☐ AND ☐ OR 组配	☐ 全选 ☒ 删除
# 6	17,596	主题: (lithium ion batter* or li-ion batter*) AND 主题: (material*) 索引=SCI-EXPANDED, CPCI-S, CCR-EXPANDED, IC 时间跨度=所有年份		编辑	☐	☐
# 5	57	[化学结构绘图]: (substructure)[化学反应] 索引=SCI-EXPANDED, CPCI-S, CCR-EXPANDED, IC 时间跨度=所有年份		查看化学结构绘图	☐	☐
# 4	543	[化学结构绘图]: (substructure)[化合物] 索引=SCI-EXPANDED, CPCI-S, CCR-EXPANDED, IC 时间跨度=所有年份		查看化学结构绘图	☐	☐



3、跟踪信息

 领先一步



已登录 | [我的 Endnote Web](#) | [我的引文跟踪](#) | [我的期刊列表](#) | [我已保存的检索](#) | [注销](#) | [帮助](#)

保存检索历史

服务器保存确认

您的检索已成功保存。

产品: Web of Science

检索历史名称: solar cell

说明:

检索式数量: 11

给我发送电子邮件跟踪: 否

RSS Feed: [XML](#)

[完成](#)

© 2011 Thomson Reuters | [合理使用声明](#) | [请提供使用 Web of Knowledge 的反馈。](#)



3、跟踪信息-引文

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

登录 帮助 简体中文

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

我的工具 检索历史 标记结果列表

返回列表 第 1 条, 共 17,596 条

返回检索

全文 保存至 EndNote Online

Nano-sized transition-metaloxides

作者: Poizot, P (Poizot, P); Laruelle, S (Laruelle, S)

NATURE
卷: 407 期: 6803 页: 496-499
出版年: SEP 28 2000
[查看期刊信息](#)

摘要

Rechargeable solid-state **batteries** have long been... **batteries** are emerging as the technology of choice... electrodes maintain their integrity over many discharge... lifespans are limited by **Li**-alloying agglomeration... negative electrodes. Here we report that electrode... electrochemical capacities of 700 mAh g⁻¹, with... from the classical **Li** insertion/deinsertion or **Li**-alloy... oxidation of metal nanoparticles (in the range 1-5 nm)... electrochemical reactivity will lead to further improvement...

关键词

KeyWords Plus: **TiN**; **Li**

创建引文跟踪

论文每次被引用时, 您都会自动收到电子邮件。

电子邮件地址:

电子邮件格式:

到期日期: 2015-03-14

☐ 保存检索历史后才可使用 RSS feed。

创建引文跟踪

您的引文跟踪已创建。

RSS 源

要修改跟踪服务, 请使用页面顶部的工具栏访问“引文跟踪”。

引文网络

2,632 被引频次
14 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

2,708 in All Databases
2,632 in Web of Science Core Collection
47 in BIOSIS Citation Index
142 in Chinese Science Citation Database
0 in Data Citation Index
2 in SciELO Citation Index



3、跟踪信息-期刊

☒ 所有年份

☐ 从 1900 至 2014

更多设置

按字母顺序选择期刊:

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

按主题浏览期刊标题: Agriculture, Biology & Environmental Sciences (ABES) 转至

客户反

提交选择 完成选择后单击此按钮。

"N" 期刊

第 1 - 50 期期刊(共 793 期)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

在主页
上显示

定制期刊目录跟踪服务 期刊名称

☐	☐	N-CENTERED RADICALS
☐	☐	NAGOYA MATHEMATICAL JOURNAL
☐	☐	NAHRUNG-FOOD
☐	☒	NANO
☐	☐	NANO AND GIGA CHALLENGES IN MICROELECTRONICS
☐	☐	NANO AND MICROSTRUCTURAL DESIGN OF ADVANCED MATERIALS
☐	☒	NANO LETTERS
☐	☐	NANO TODAY

我的 Web of Science

- 引文跟踪
- 保存的检索历史
 - haze
 - ruthenium
 - solar cell
 - G-quadruplex
 - Quantum dots solar
- 更多内容
- 期刊跟踪

引文跟踪

期刊跟踪

保存的检索

☐ 全选 续订 ☒ 删除

添加期刊

	期刊名称	主页上的列表	RSS Feed	跟踪状态	跟踪选项	编辑
☐	NANO NANO	关闭		关闭 到期日期: -- 激活	电子邮件地址: wum@mail.las.ac.cn 格式: 纯文本	编辑
☐	NANO LETTERS NANO LETT	关闭		关闭 到期日期: -- 激活	电子邮件地址: wum@mail.las.ac.cn 格式: 纯文本	编辑

☐ 全选 续订 ☒ 删除



4、个性/新功能

- **ResearcherID**
- 开放获取



- 在线注册申请全球唯一的学术研究社区ID号
- 创建著作列表展示您的研究成果
- 自由选择公开或保持私密性
 - 公开著作能够被全球研究人员检索并浏览
- 生成引文报告包括：
 - H-指数
 - 年均被引频次
 - 总被引频次
 - 篇均被引频次





如何注册申请 Researcher ID

- 如果您是Web of Science 用户,登录您的Web of Science 帐号, 然后从页面右边或者页面顶部的个性化菜单进入Researcher ID.
- 如果您不是Web of Science 用户, 或者您不确定, 您可以直接访问Researcher ID.com 网站.点击Register 链接填写简单的表格, 您将会收到注册邀请邮件, 引导您创建一个您自己的Researcher ID.



有效管理自己发表的学术成果

www.researcherid.com

Hello,
wu ming

[My Researcher Profile](#)

[Manage My Profile](#)

[Proxy Institution](#)

[Refer a Colleague](#)

[Create a Badge](#)

[Logout](#)

Learn More:

[What is ResearcherID?](#) | [FAQ](#) |
[Interactive Tools: Labs](#) | [Training](#)

Highly Cited Research

[This resource](#) captures the people behind the most influential publications in 21 broad subject categories based on citation metrics. Learn more about the [methodology](#). List your current affiliation in ResearcherID to ensure your most current information is reflected in Highly Cited Research.

Integration with Web of Science:

Information in ResearcherID can be shared with Web of

What is ResearcherID?

ResearcherID provides a solution to the author ambiguity problem within the scholarly research community. Each member is assigned a unique identifier to enable researchers to manage their publication lists, track their times cited counts and h-index, identify potential collaborators and avoid author misidentification. In addition, your ResearcherID information integrates with the *Web of Science* and is ORCID compliant, allowing you to claim and showcase your publications from a single one account. Search the registry to find collaborators, review publication lists and explore how research is used around the world!

Top Keywords

Find researchers based on your area of interest.

adsorption aging alzheimer's disease analytical chemistry artificial intelligence biodiversity biogeochemistry biogeography
bioinformatics biomaterials biomechanics biophysics biosensors biotechnology cancer carbon nanotubes
catalysis chemistry climate change cognition community ecology computational biology computational chemistry
computer vision condensed matter physics conservation conservation biology data mining density functional theory diabetes drug
delivery ecology education electrochemistry energy epidemiology epigenetics evolution fluid mechanics fmri
genetics genomics geochemistry gis graphene hydrology image processing immunology inflammation innovation
inorganic chemistry knowledge management landscape ecology machine learning mass spectrometry medicinal chemistry
microbiology microfluidics molecular biology molecular dynamics nanomaterials nanoparticles nanotechnology
neural networks neuroscience nonlinear optics nutrition obesity optimization organic chemistry organic synthesis organometallic
chemistry oxidative stress pattern recognition photonics phylogenetics physical chemistry plasmonics polymer population genetics
proteomics psychology public health quantum optics remote sensing renewable energy signal processing software engineering
spectroscopy statistics stem cells structural biology superconductivity supramolecular chemistry surface science sustainability
systems biology taxonomy thin films tissue engineering



ming, wu [Get A Badge](#) [ResearcherID](#) [Labs](#) [Your labs page and badge show only your public data](#) [Manage Profile](#) [Preview Public Version](#)

ResearcherID: A-4621-2009

Other Names:
E-mail: wum@mail.las.ac.cn
URL: <http://www.researcherid.com/rid/A-4621-2009>
Subject: Chemistry
Keywords: [Enter a Keyword](#)
ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-5506-8657>
[Exchange data with ORCID](#)

Description: [Enter a Description](#)
My URLs:

My Institutions [\(more details\)](#)
Primary Institution: National Science Library, Chinese Academy of Sciences
Sub-org./Dept:
Role: Librarian
Joint Affiliation:
Sub-org./Dept:
Role:
Past Institutions:

My Publications: Citation Metrics

My Publications
My Publications (3)
[View Publications](#) [Citation Metrics](#) [Manage | Add](#)

ResearcherID labs
[Create A Badge](#)
[Collaboration Network](#)
[Citing Articles Network](#)

My Publication
This list is to be i
your list will be si
change the priv
publication(s)
Title: [Analysis](#)
Author(s): Lu,
Source: Analy
Times Cited: t

This graph shows the number of times the articles on the publication list have been cited in each of the last 20 years.
Note: Only articles from Web of Science Core Collection with citation data are included in the calculations. [More information about these data.](#)

Citation Distribution by year

Year	Citations
1994	0.0
1995	0.0
1996	0.0
1997	0.0
1998	0.0
1999	0.0
2000	0.0
2001	0.0
2002	0.0
2003	0.0
2004	11.0
2005	10.0
2006	13.0
2007	9.0
2008	22.0
2009	12.0
2010	13.0
2011	7.0
2012	3.0
2013	11.0
2014	1.0

Total Articles in Publication List: 3
Articles With Citation Data: 3
Sum of the Times Cited: 112
Average Citations per Article: 37.33
h-index: 3
Last Updated: 03/14/2014 11:12 GMT



RESEARCHERID LABS



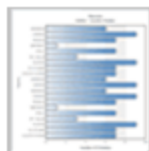
ResearcherID Badge

Easily create a badge for wu ming to advertise his/her ResearcherID profile on your Web page or Blog.



Collaboration Network

Visually explore who wu ming is collaborating with.



Citing Articles Network

Visually explore the papers that have cited wu ming.

[Community Forum](#)
v. 0.5

ResearcherID Badge

The create a ResearcherID badge tool lets visitors to your Web page or blog know that you are a member of ResearcherID.com. The data presented on badge roll-over is dependent on the researcher's privacy settings. [More information.](#)

Step 1. Select a Badge Type.

Select the badge image of your choice. If you are this researcher, you may want to choose the larger badge. If you are a colleague of this researcher, you may want to choose the smaller badge.



Roll-over the badges to see how they work.

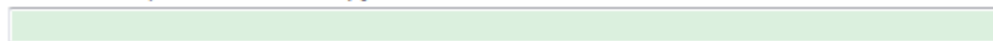


Step 2. Click on the "Generate Badge Code" button.

Generate Badge Code

Step 3. Copy the code below.

Copy the code to the clipboard by selecting it (click on the code to select it), right-clicking (Mac control-click), and choose Copy.



Step 4. Paste the code into the HTML for your Web page or Blog.

Open the page you want to embed the badge on and paste the code into the HTML.

**ResearcherID Badge**

Easily create a badge for Andrea Alu to advertise his/her ResearcherID profile on your Web page or Blog.

**Collaboration Network**

Visually explore who Andrea Alu is collaborating with.

**Citing Articles Network**

Visually explore the papers that have cited Andrea Alu.

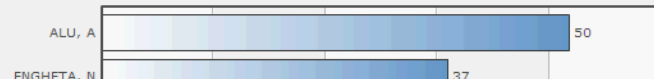
[Provide Feedback](#)
v. 0.5

Collaboration Network

The graph below displays (up to) this researcher's top 20 co-authors. Data is presented in descending frequency order.

[Top: Authors](#) | [Categories](#) | [Countries/Territories](#) | [Institutions](#) | [Map](#)

Collaboration Network for Alu, Andrea



Co-author	Frequency
ALU, A	50
ENGHETA, N	37

You are viewing the ResearcherID Labs page for **Alu, Andrea (A-1328-2007)**

**ResearcherID Badge**

Easily create a badge for Andrea Alu to advertise his/her ResearcherID profile on your Web page or Blog.

**Collaboration Network**

Visually explore who Andrea Alu is collaborating with.

**Citing Articles Network**

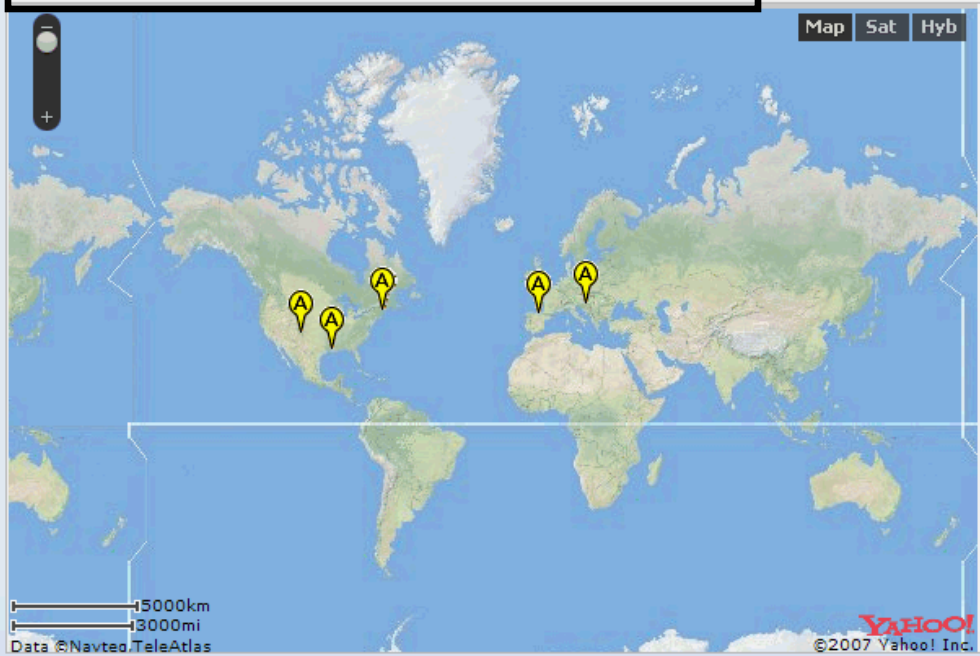
Visually explore the papers that have cited Andrea Alu.

[Provide Feedback](#)
v. 0.5

Collaboration Network

The map graph below displays (up to) the top 500 geographic locations for this researcher's co-authors. Scroll over the map and place your cursor on a pin to view city, state, and country information. Clicking on the pin will display bibliographic data for the paper that has cited the researcher's publication (s).

[Top: Authors](#) | [Categories](#) | [Countries/Territories](#) | [Institutions](#) | [Map](#)



Map Sat Hyb

15000km
15000mi

Data ©Navteq, TeleAtlas

©2007 Yahoo! Inc.

You are viewing the ResearcherID Labs page for **Alu, Andrea (A-1328-2007)**



ResearcherID Badge

Easily create a badge for Andrea Alu to advertise his/her ResearcherID profile on your Web page or Blog.



Collaboration Network

Visually explore who Andrea Alu is collaborating with.



Citing Articles Network

Visually explore the papers that have cited Andrea Alu.

Citing Articles Network

The graph below displays (up to) the top 20 authors that have cited this researcher's publication(s). Data is presented in descending frequency order.

[Top: Authors](#) | [Categories](#) | [Countries/Territories](#) | [Institutions](#) | [Map](#) | [Years](#)

Citing Articles Network for
Alu, Andrea

You are viewing the ResearcherID Labs page for **Alu, Andrea (A-1328-2007)**



ResearcherID Badge

Easily create a badge for Andrea Alu to advertise his/her ResearcherID profile on your Web page or Blog.



Collaboration Network

Visually explore who Andrea Alu is collaborating with.



Citing Articles Network

Visually explore the papers that have cited Andrea Alu.

Citing Articles Network

The graph below displays (up to) the top 20 countries/territories for publications that have cited this researcher. Data is presented in descending frequency order.

[Top: Authors](#) | [Categories](#) | [Countries/Territories](#) | [Institutions](#) | [Map](#) | [Years](#)

Citing Articles Network for
Alu, Andrea

You are viewing the ResearcherID Labs page for **Alu, Andrea (A-1328-2007)**



ResearcherID Badge

Easily create a badge for Andrea Alu to advertise his/her ResearcherID profile on your Web page or Blog.



Collaboration Network

Visually explore who Andrea Alu is collaborating with.



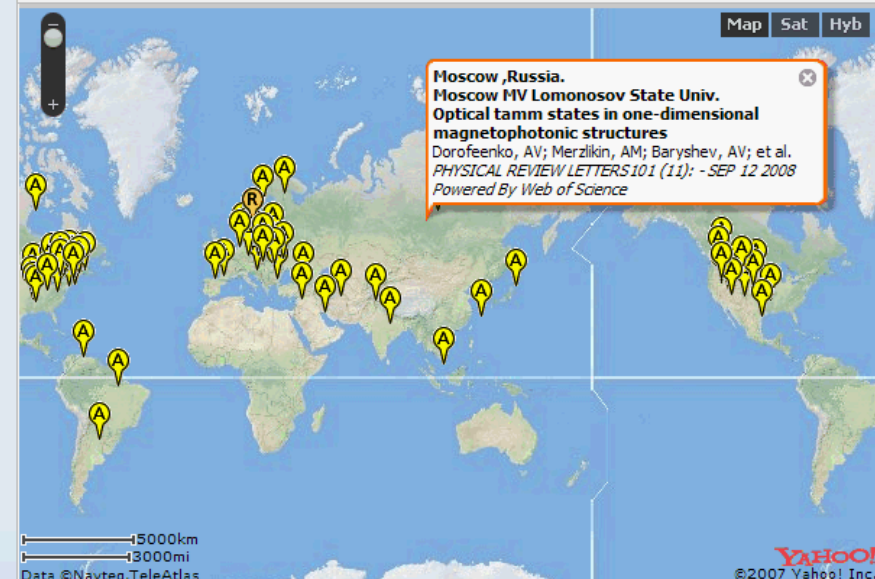
Citing Articles Network

Visually explore the papers that have cited Andrea Alu.

Citing Articles Network

The map graph below displays (up to) the top 500 geographic locations for publications that have cited this researcher. Scroll over the map and place your cursor on a pin to view city, state, and country information. Clicking on the pin will display bibliographic data for the paper that has cited the researcher's publication(s).

[Top: Authors](#) | [Categories](#) | [Countries/Territories](#) | [Institutions](#) | [Map](#) | [Years](#)



[Provide Feedback](#)

v. 0.5

[Provide Feedback](#)

[Provide Feedback](#)

v. 0.5



ResearcherID Badge

Easily create a badge for Fan Zhang to advertise his/her ResearcherID profile on your Web page or Blog.



Collaboration Network

Visually explore who Fan Zhang is collaborating with.



Citing Articles Network

Visually explore the papers that have cited Fan Zhang.

[Provide Feedback](#)

Citing Articles Network

The map graph below displays (up to) the top **500 geographic locations** for publications that have cited this researcher. Scroll over the map and place your cursor on a pin to view city, state, and country information. Clicking on the pin will display bibliographic data for the paper that has cited the researcher's publication(s).

[Top: Authors](#) | [Categories](#) | [Countries/Territories](#) | [Institutions](#) | [Map](#) | [Years](#)





开放获取

语种

国家/地区

开放获取

☐ NO (1,029)

☐ YES (6)

精炼

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

在如下结果集中检索...

Web of Science 类别

☐ MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (3)

☐ CHEMISTRY ANALYTICAL (1)

☐ CRYSTALLOGRAPHY (1)

☐ ELECTROCHEMISTRY (1)

☐ INSTRUMENTS INSTRUMENTATION (1)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

☐ ARTICLE (5)

☐ EDITORIAL MATERIAL (1)

选择页面

保存至 EndNote Online

添加标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

1. Progress in molecular materials and devices
作者: Zhu DaoBen; Zhang DeQing
CHINESE SCIENCE BULLETIN 卷: 58 期: 22 页: 2667-2668 出版年: AUG 2013
全文

2. Production of Graphite Chloride and Bromide Using Microwave Sparks
作者: Cheng, Jian; Liu, Hong-Tao; Wu, Bin; 等.
SCIENTIFIC REPORTS 卷: 2 文编号: 862 出版年: SEP 17 2012
全文 查看摘要

3. Colorimetric detection of glucose and an assay for acetylcholinesterase with amine-terminated poly(acetylene vesicles)
作者: Yue WangXin; Zhang DeQing; Zhang GuanXin; 等.
CHINESE SCIENCE BULLETIN 卷: 58 期: 18 页: 1877-1883 出版年: JUN 2011
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: 8
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 4
(来自 Web of Science 的核心合集)

Download PDF (425 KB)

Chinese Science Bulletin
August 2013, Volume 58, Issue 22, pp 2667-2668.
Open Access

Progress in molecular materials and devices
DaoBen Zhu, DeQing Zhang

Download PDF (425 KB)

This article is published with open access at Springerlink.com

Other actions

Export citation

Register for Journal Updates

About This Journal

Reprints and Permissions

Add to Papers

Share

Facebook Twitter LinkedIn





中国科学院国家科学图书馆
National Science Library, Chinese Academy of Sciences

旧版CSOL 英文版 ENGLISH

首页 查找资料 服务项目 使用指南 最新消息 联系我们 关于我们 院邮件系统

服务公告 bulletin MORE
文献服务部到馆服务活动预告
(2013年 6 月)
RSC平台故障期间的应急保障公告
开通通知—2013年中科院集团
Cell Press全文数据库
开通通知—2013年中科院集团
BioOne数据库
中国科学院国家科学图书馆文献

科研知识环境
IR Grid集成服务系统
研究所数字图书馆
专业领域知识环境
学科组信息环境

E空间 e-spaces
科技名人(图海六)

欢迎访问中国科学院国家科学图书馆! **新版主页试运行**



QUICKSEARCH 快速检索

找书 找文章 找期刊 找数据库 找WEB资源 找其他资源

图书名称

提示: 快速检索中使用的缺省数据库为**中国科学院图书联合目录数据库**。
您还可以在**更多馆藏目录数据库中查找**或直接使用**[总馆馆藏目录]**、**兰州分馆馆藏目录**、**成都分馆馆藏目录**、**武汉分馆馆藏目录**。您还可以选择使用**更多研究所图书馆馆藏**。更多帮助请参考**国家科学图书馆资源与服务指南**。

New 科研教育开放信息创新应用大赛
科学文化传播平台上线试运行
国防科技工业数字图书馆系统试运行
中国科学院第六次文献情报工作会议在京召开

服务直达
 **问图书馆员**
Ask Librarian
 **国家科技图书文献中心**
NSTL
 **可视化跨库检索**
Cross Search System
 **跨界集成检索**
Crossdomain Search System
 **联合目录**
Union Catalogue
 **ScienceChina**
中国科学院文献服务系统
 **信息素质教育**
 **中科院学位论文数据库**
E-Thesis&Dissertation
 **文献传递与馆际互借**
Document Delivery
 **e划通**
Desktop Infor-Tools
 **读者借阅管理**



学科馆员

中国科学院文献情报中心

中国科学引文数据库



National Science Library, Chinese Academy of Sciences



中国科学院文献服务系统

中国科学文献服务系统

知识就像蒲公英的花儿一样，
播种在世界的每一个角落。

中国科学引文数据库

中国科学引文数据库 (Chinese Science Citation Database, 简称CSCD) 创建于1989年, 收录我国数学、物理、化学、天文学、地学、生物学、农林科学、医药卫生、工程技术、环境科学和管理科学等领域出版的中英文科技核心期刊和优秀期刊千余种, 目前已积累从1989年到现在的论文记录3840677条, 引文记录41165530条。中国科学引文数据库 <http://www.cscd.org.cn/>

→ 进入检索

[» 詳細介紹](#)

中国科学院学位论文数据库

中国科学院学位论文数据库 (CAS Thesis&Dissertation Database) 收录自1983年以来中国科学院授予的博士、硕士学位论文及博士后出站报告, 涵盖数学、物理、化学、地球科学、生物科学、农林科学、工程技术、环境科学、管理科学等学科领域, 收录论文89811篇, 是全面了解中国科学院学位论文的重要数据库。

[→ 进入检索](#)

[» 詳細介紹](#)

中国科学文献计量指标

科技论文的产出是一个国家科研水平的一种具体体现,利用科技论文统计数据可以从一个方面勾勒出一个国家科技发展的未来态势。中国科技论文数据库建设是充分利用中国科技论文数据库

(Chinese Sciences Citation Database, CSCD) 和美国的 Science Citation Index 数据库, 对我国的科技论文进行了详细的统计, 力图多角度地展现我国科技研究的成果, 本指标数据库...

→ 进入检索

[» 詳細介紹](#)

中国科技期刊引证指标

中国科技期刊引证指标数据库是根据CSCD年度期刊引证统计数据库创建的,该统计数据库以CSCD核心期刊为基础,对刊名等信息进行了大量的规范工作,所有指标统计遵循文献计量学的相关定律及统计方法,这些指标和指标体系是国内科技期刊在中外世界的价值和影响力...

→ 进入检索

» 詳細介紹

快速检索

请输入您要搜索的内容



公告栏

更多...

中国科技期刊引证指标 (CSCD-JCR) 2012年...

[CSCD库来源期刊浏览](#)

中国科学院学位论文系统新系统上线服务

温馨提示: 检索服务告知!

自2012年10月8日起ScienceChina销售...

中国科学引文数据库期刊引证报告(JCR)2011卷...

中国科学引文数据库新增EndNote数据下载功能

中国科学文献计量指标数据库(ESI)2010年数据...

中国科学引文数据库新增引文分析功能

中国科学计量指标(2011卷),已经出版,欢迎订阅

教育部学位中心2009年学科评估结果公布,中国科学

中国科学引文数据库, 推动科研, 走向世界!

中国科学引文数据库选刊原则

期刊推荐



中国科学引文数据库



CSCD 中国科学引文数据库

中国

知识就像蒲公英的花儿一样，
播种在世界的每一个角落

[首页](#)

[简单检索](#)

[高级检索](#)

[来源刊浏览](#)

[检索历史](#)

[我的CSCD](#)

[我的Chinese ResearcherID](#)

[欢迎中国科学院国家科学图书馆用户](#) [退出](#)

[来源文献检索](#)

[引文检索](#)

当前论文条数为：3840677

朱道本

例：刘东（模糊）"刘东生"（精确）



例：刘东（模糊）"刘东生"（精确）



例：集成竞争（模糊）"面向集成竞争情报系统的数据挖掘应用研究"（精确）



检索

清空

- 作者
- 第一作者
 - 题名
 - 刊名
 - ISSN
 - 文摘
 - 机构
 - 第一机构
 - 关键词
 - 基金名称
 - 实验室

限定条件

论文发表从

年到

年

例：2009

学科范围



中国科学引文数据库

您检索的是：作者=朱道本 * CITE=1 共检索到 127 条结果

检索结果分布 检索结果分析 引文分析报告

来源	年代	作者	学科
☐ 1. 科学通报 (24篇)	☐ 1. 2002 (16篇)	☐ 1. 朱道本 中国科学院化学研究所 (122篇)	☐ 1. 化学 (70篇)
☐ 2. 物理 (15篇)	☐ 2. 2000 (14篇)	☐ 2. 刘云圻 中国科学院化学研究所 (45篇)	☐ 2. 物理学 (18篇)
☐ 3. 化学通报 (13篇)	☐ 3. 2005 (9篇)	☐ 3. 李亚良 中国科学院化学研究所 (27篇)	☐ 3. 电子技术、通信技术 (13篇)
更多...	更多...	更多...	更多...

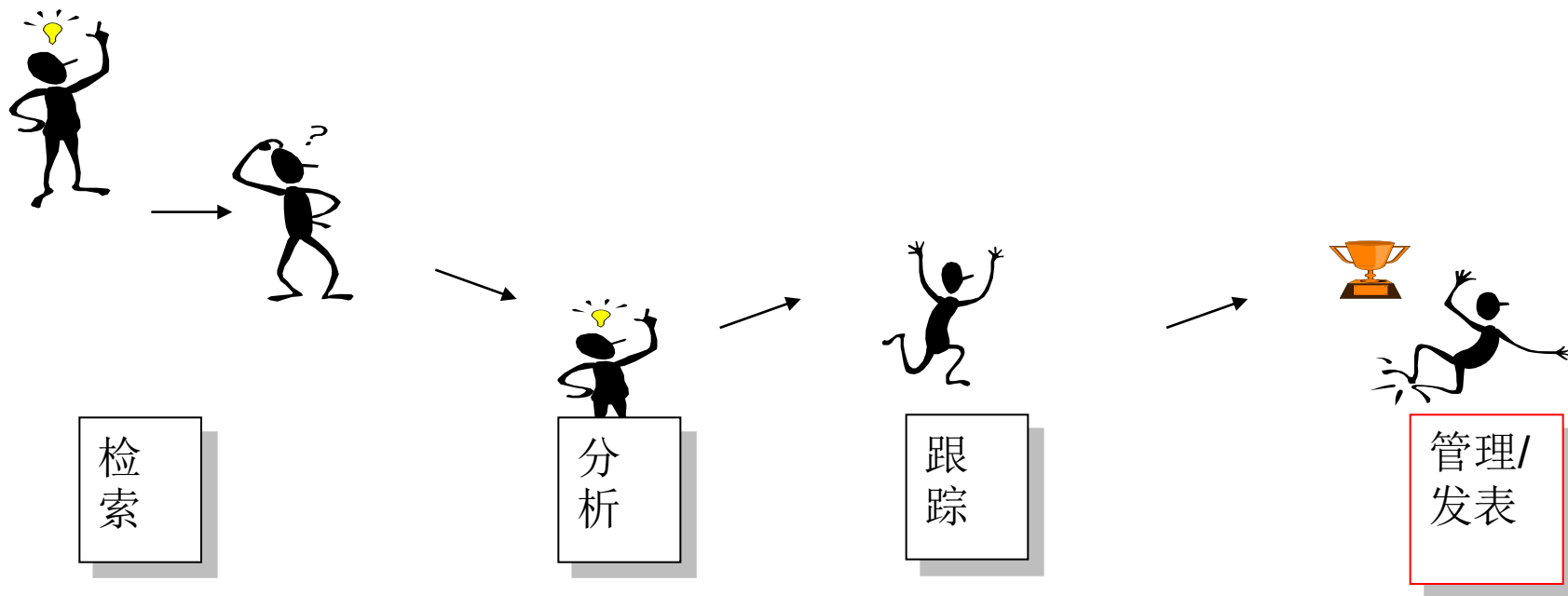
结果限定

结果输出：选中： ☐ 本页 ☐ 所有记录 [Email](#) [打印](#) [下载](#) [输出引文格式](#) [保存到EndNote](#) [添加到我的列表](#)

点击标题栏进行排序

共7页 首页 上页 下页 末页 1 / 7 跳转

	题名	作者	来源	被引频次
☐ 1	超疏水多孔阵列碳纳米管薄膜 详细信息 全文	李欢军;王贤宝;宋延林 显示更多作者	高等学校化学学报,2001,22(5):759	18
☐ 2	碳纳米管的有机化学修饰 详细信息 全文	刘璐琪;郭志新;戴黎明 显示更多作者	科学通报,2001,46(19):1590	17
☐ 3	富勒烯的化学研究进展 详细信息 全文	郭志新;李亚良;朱道本	化学进展,1998,10(1):1	16
☐ 4	柱状结构阵列碳纳米管膜的超疏水性研究 详细信息 全文	李书宏;冯琳;李欢军 显示更多作者	高等学校化学学报,2003,24(2):340-342	16
☐ 5	低聚噻吩酸敏化多孔TiO ₂ 膜的光电转换性能 详细信息 全文	罗璋;谭庶欣;翟锦 显示更多作者	高等学校化学学报,2004,25(1):154-156	11
☐ 6	LB膜的XPS光谱及其电致发光 详细信息 全文	欧阳健明;白钰;于贵 显示更多作者	光谱学与光谱分析,2004,24(4):499-501	10





知识产权与科技



THOMSON REUTERS
汤森路透

[主页](#) | [关于我们](#) | [产品与服务](#) | [新闻中心](#) | [技术支持](#) | [联系我们](#)

检索

汤森路透知识产权与科技·产品培训

产品培训

[产品培训](#)

[应用技巧](#)

[常见问题](#)

[产品升级](#)

欢迎您浏览汤森路透的数据库培训资源，我们针对初级和高级用户提供了多种形式的培训，例如对您所在机构的上门培训和通过网络实现的在线培训等。通过根据您的机构的情况量身定做的客户化培训课程，我们专业的培训人员能够帮助您熟练掌握数据库，并能更深层次地从您的数据库中挖掘信息。

[Web of Science™在线大讲堂课程](#)

[InCites网络在线研讨会](#)

新一代 Web of Science 平台应用培训

[在线课堂](#) [演示文稿](#) [常见问题](#)

Web of Science™核心合集培训

[在线课堂](#) [演示文稿](#) [使用手册](#) [应用技巧](#) [入门教程](#) [产品更新](#) [常见问题](#)

BIOSIS Previews数据库培训

[在线课堂](#) [演示文稿](#) [使用手册](#) [应用技巧](#) [入门教程](#) [产品更新](#) [常见问题](#)



INTELLECTUAL PROPERTY & SCIENCE



THOMSON REUTERS

Site Search



[HOME](#) | [PRODUCTS & SERVICES](#) | [SUPPORT & TRAINING](#) | [CONTACT US](#)

Global Sites ▼

[IP & Science](#) > [Master Journal List](#)

MASTER JOURNAL LIST

FAQS

[How do I submit a journal?](#)

[What is the status of my journal submission?](#)

SEARCH OUR MASTER JOURNAL LIST

Search Terms:

Search Type:

Title Word ▼

SEARCH

The [Master Journal List](#) includes all journal titles covered in Scientific products.

Refer to the [Journal Submission Process](#) if you wish to submit a print or electronic journal for evaluation.

Our essay, [The Thomson Scientific Database: The Journal Selection Process](#), describes the selection process used.

SOURCE PUBLICATION DOCUMENTS

- [Arts and Humanities Citation Index Source Publication](#)
 PDF
- [Science Citation Index Expanded Source Publication](#)
 PDF
- [Social Science Citation Index Source Publication](#) PDF

JOURNAL LISTS

JOURNAL EVALUATION

SCOPE NOTES

JOURNAL LISTS FOR SEARCHABLE DATABASES

- [Arts & Humanities Citation Index®](#) > ([Web of Science](#))
- [Biological Abstracts](#) >
- [BIOSIS PREVIEWS](#) >

MORE INFORMATION ABOUT

[Journal, book and proceedings submissions to Web of ScienceSM](#) >



学术写作助手

[主页](#) [我们的服务](#) [关于我们](#) [常见问题](#) [价格](#) [登录](#)

增加您论文的发表机会

不要让文字上的错误阻碍您的目标期刊发现您的研究的价值！汤森路透联合AJE为您提供的学术研究助手服务确保您的英文论文在语言上与您的研究的质量完全匹配，并帮助您提升研究的影响力。

[提交论文 →](#)



服务概览

作者服务套餐

期刊与出版社

高校与科研机构



语言编辑服务

我们具有学科研究背景的专家将编辑和润色您的英文论文，使其在语言上不仅正确和精准，更能读起来流畅自然。学



专业翻译服务

我们具有学科研究背景的翻译人员将为您提供论文和参考文献提供精准和流畅的中译英服务。我们所有的作者服务套



文章和图表格式排版服务

我们的服务帮助您大大节省论文排版的时间，并根据期刊的具体要求对论文格式、引用和参考文献格式进行审核，确



同行评议服务

通过学术写作助手的同行评议服务，您将能够在投稿前对发现您论文中的重要问题并进行修改，从而提高您的英文论



吴鸣

wum@mail.las.ac.cn

谢谢!