



学科馆员  
中国科学院国家科学图书馆



# 化学领域高影响力文献 检索与跟踪技巧

学科馆员  
吴鸣



网络搜索引擎？——Google、百度

论坛求助？——小木虫、丁香园

全文数据库？——CNKI、Elsevier

ScienceDirect

专家智慧？——导师提供

答案——非也！！！！

高影响力文摘哪里寻？



## 收录高影响力期刊的文摘数据库

- WOS™
- 中国CSCD
- 工程EI
- CSA





## — 文摘数据库的特征：

- 学科覆盖全面
- 文献追溯时间长
- 来源期刊经过评估遴选
- 具备较强大的分析功能
- 检索工具

适合作为特定主题文献集合文献的数据源和检索工具

文献调研——查全



- 是美国科技信息所的科学引文索引（SCI）数据库的**网络版**
- 自然科学、工程技术、生物医学等**所有科技领域**
- **每周更新25,000**多篇文献，**423,000**篇参考文献
- 收录来自**250**多个学科领域**10,000**多种核心期刊
- **严格的选刊标准，确保高质量的核心期刊被收录，致力于帮助研究人员专注高质量信息**
- **论文收录引用检索情况作为科研评价依据**

**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。

**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]

**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 and 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]

**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]

**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]



Current Chemical Reactions, 100万条化学反应, 1840-

Index Chemicus, 260万个化合物, 1993-

- 是专门为满足化学与药学研究人员的需求所设计的数据库。收集了全球核心化学期刊和发明专利的所有最新发现或改进的有机合成方法, 提供最翔实的化学反应综述和详尽的实验细节, 提供化合物的化学结构和相关性质, 包括制备与合成方法。
- **CCR**可以跟踪**最新的合成技术**, 包括了摘自**39**个权威出版机构的一流期刊和专利的单步和多步的新合成方法。每一种方法都提供了完整地反应流程, 同时伴有详细精确的图形来代表每个反映步骤。
- **IC**主要聚焦**新化合物**的快讯报道, 包括了来自国际一流期刊报道的新型有机合成反应的结构与评论数据。除此以外, 数据库中的很多全记录展示了从最初原材料到最终产品的整个反应流程。**IC**是揭示生物活性化合物和自然产品的有关最新信息的重要资源。



- 一、WOS核心集合检索
- 二、WOS核心集合分析
- 三、WOS核心集合跟踪
- 四、WOS核心集合其它



# 1、WOS核心集合检索

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

Source: *Materials Today*,2007



## 一 检索规则

- 逻辑算符:

AND, OR , NOT;

- 位置算符:

双引号（短语检索）

Same

- 截词算符:

无限截断 \*



- 以“锂电池材料”为例

- 检索词

- lithium ion batter
    - li-ion batter
    - material

- 检索策略

- lithium ion batter\* or li-ion batter\*
    - AND material\*



# 1、从一个主题角度开始

The screenshot shows the Web of Science search interface. The search bar contains the query "lithium ion batter\* or li-ion batter\*" and "material\*". The search results are set to "所有年份" (All years) and the time range is from 1900 to 2014. The search settings are expanded to show the selected databases: 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).

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS®

检索 Web of Science™ 检索历史 标记结果列表

lithium ion batter\* or li-ion batter\*

基本检索

lithium ion batter\* or li-ion batter\* 主题

A... 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



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)

第 1 页, 共 1,760 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. 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

全文 查看摘要

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

全文 查看摘要

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

全文 查看摘要

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

全文 查看摘要

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; Matsufuji, A; 等.  
SCIENCE 卷: 276 期: 5317 页: 1395-1397 出版年: MAY 30 1997

全文 查看摘要

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

全文

被引频次: 1,313

(来自 Web of Science 的核心合集)

7. Carbon nanotube 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

全文 查看摘要

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)

高被引文献  
影响力文献



# 1、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)

第 1 页, 共 1,760 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. Nano-sized transition-metaloxides as negative-electrode materials for lithium-ion batteries  
作者: Poizot, 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)  
[全文](#) [查看摘要](#)
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)  
[全文](#) [查看摘要](#)
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)  
[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  
被引频次: 1,516  
(来自 Web of Science 的核心合集)  
[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  
被引频次: 1,372  
(来自 Web of Science 的核心合集)  
[全文](#) [查看摘要](#)
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)  
[全文](#)
7. Carbon nanotube 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)  
[全文](#) [查看摘要](#)
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、从一篇高质量论文开始

Web of Science™ InCites® Journal Citat e-link

针对这条记录的链接服务

题名: Nano-sized transition-metal oxides 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 页: 496

返回检索

全文

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

扩展服务  
web检索  
中国科学院机构知识库检索

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

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

NCBI  
图书馆馆藏  
CSDL Union Catalog  
Library of CAS

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 UPR5 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: Email: 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<sup>1,2,3,4,5,6,7</sup>, their lifespans are

subscribe to nature

FULL TEXT

- Previous | Next
- Table of contents
- Download PDF
- View interactive PDF in ReadCube
- Send to a friend
- CrossRef lists 2246 articles citing this article
- Scopus lists 2715 articles citing this article



# 1、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、从一篇高质量论文开始

WEB OF SCIENCE™



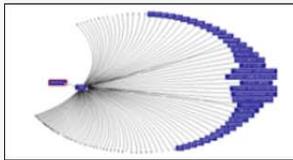
文献记录的引证关系图设置

[引证关系图帮助](#) | [关闭引证关系图](#)

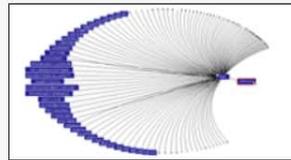
使用此屏幕可为在上述标题栏中命名的记录(目标记录)创建引证关系图(可以比对目标记录的前向引证关系, 后向引证关系或引证关系图), 还可选择要对比的引证层次的深度或数量

选择方向:

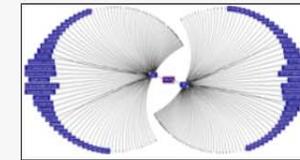
前向引证关系 (施引文献)



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".

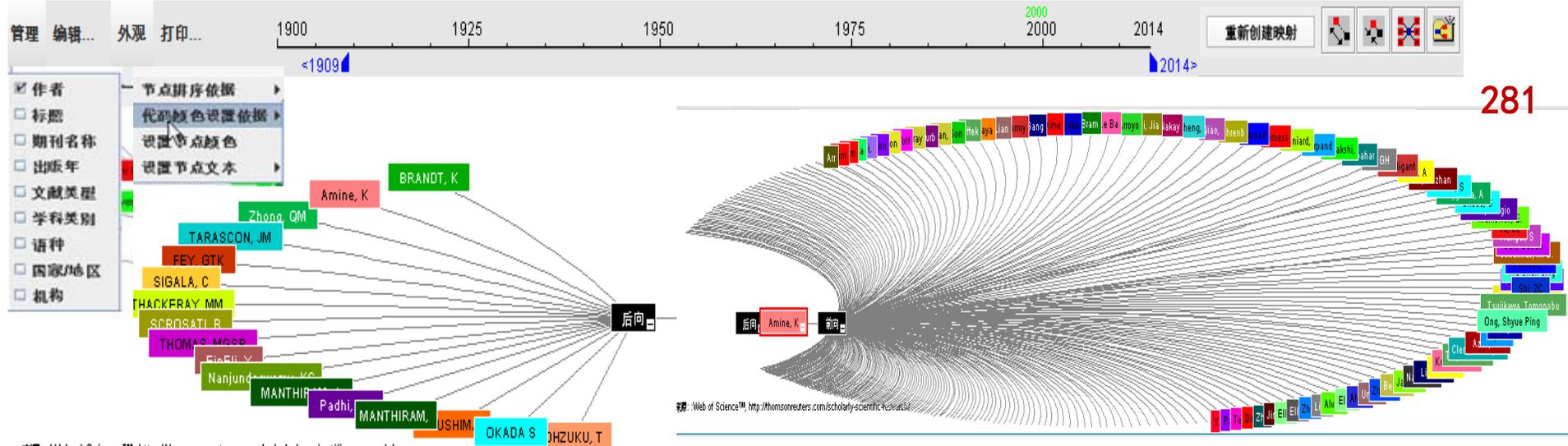
## 引证和被引证的关系揭示了信息的交流与反馈

取消

创建映射



# 1、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。)

| <input type="checkbox"/>            | 主要作者          | 期刊名称   | 文章题名                               |
|-------------------------------------|---------------|--|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Amine, K      | 2000-ELECTROCHEMICAL AND SOLID STATE LETTERS | Olivine LiCoPO4 as 4.8 V elect...  |
| <input type="checkbox"/>            | MIZUSHIMA, K  | 1980-MATERIALS RESEARCH BULLETIN             | LIXCOO2 \\'(OLESS-THANXLESS-THA... |
| <input type="checkbox"/>            | THACKERAY, MM | 1984-MATERIALS RESEARCH BULLETIN             | ELECTROCHEMICAL EXTRACTION OF ...  |
| <input type="checkbox"/>            | 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、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 Engr, Shanghai 200240, Peoples R China.

地址:

[ 1 ] Shanghai Jiao Tong Univ, Sch Chem & Chem Engr, 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<br>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

# JCR查看期刊影响因子

目录: [Current Contents Connect®](#)

Impact Factor (影响因子): [Journal Citation Reports®](#)

## 其他信息

## 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**

**JOURNAL OF POWER SOURCES**  
253: MAY 1 2014

IDS #: AA5SO

----- 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

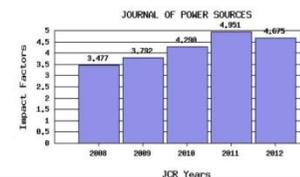
## Journal Citation Reports®

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

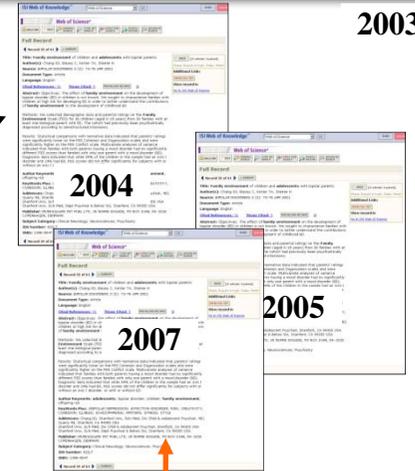
Cites in 2012 to articles published in: 2011 = 6217    Number of articles published in: 2011 = 1503  
2010 = 6261    2010 = 1166  
Sum: 12478    Sum: 2669  
Calculation: Cites to recent articles 12478 ÷ Number of recent articles 2669 = 4.675



# 1、从一篇高质量论文开始

2004

从一篇高质量的文献出发  
沿着科学研究的发展道路...



2003

Times Cited

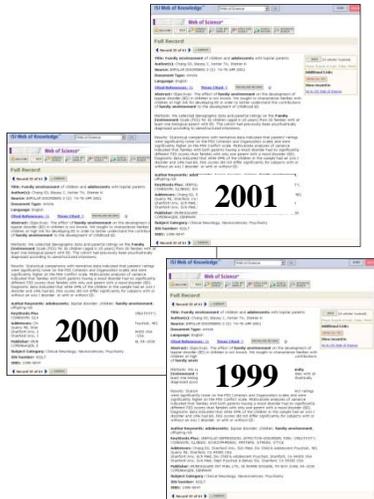
Cited References

Related Records

越查越深  
课题起源、演变

越查越新  
课题的最新进展

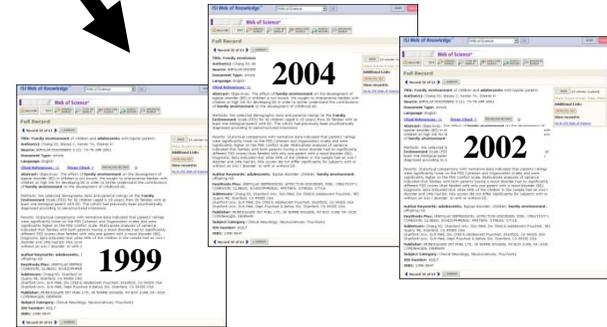
越查越广  
课题相关研究



2001

2000

1999



2004

2002

1999

分析关注领域的来龙去脉

1994



# 1、从一个学科作者开始

The screenshot displays the Web of Science search interface. At the top, the 'WEB OF SCIENCE™' logo and 'THOMSON REUTERS™' are visible. The search bar contains the text 'lithium' and '基本检索'. A dropdown menu is open, showing options: '基本检索', '作者检索' (highlighted with an orange box), '被引参考文献检索', and '化学结构检索'. Below the search bar, there are fields for '主题' (Subject) and '检索' (Search). The '时间跨度' (Time Span) section shows '所有' (All) selected, with '从 2009' and '至 2013' dropdowns. The '更多设置' (More Settings) section includes checkboxes for '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', 'Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) -1986年至今', and 'Index Chemicus (IC) -1993年至今'. The '最新更新日期: 2014-03-12' is noted at the bottom.



学科馆员  
中国科学院国家科学图书馆

# 1、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)

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



# 1、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

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  |
|---|------|
| <input type="checkbox"/> 所有研究领域                               | 1136 |
| <input checked="" type="checkbox"/> LIFE SCIENCES BIOMEDICINE | 30   |
| <input checked="" type="checkbox"/> PHYSICAL SCIENCES         | 1052 |
| <input type="checkbox"/> CHEMISTRY(734)                       |      |
| <input type="checkbox"/> OPTICS(20)                           |      |
| <input type="checkbox"/> CRYSTALLOGRAPHY(36)                  |      |
| <input type="checkbox"/> PHYSICS(399)                         |      |
| <input type="checkbox"/> ELECTROCHEMISTRY(14)                 |      |
| <input type="checkbox"/> POLYMER SCIENCE(160)                 |      |
| <input type="checkbox"/> GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS(1)           |      |
| <input type="checkbox"/> SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS(108) |      |
| <input type="checkbox"/> MATHEMATICS(1)                       |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> TECHNOLOGY                | 455  |

◀ 上一步 选择组织 ▶ 完成检索



# 1、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

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



# 1、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-锁定高影响力的综述

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

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)

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、从一个学科作者开始

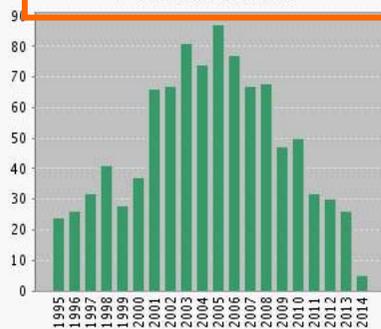
## 引文报告: 1028

(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](#)

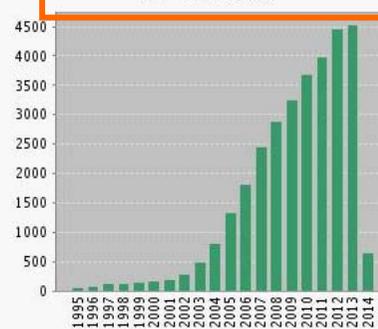
此报告中的引文均来自于Web of Science 核心合集收录的文献。执行“被引参考文献检索”，可查看Web of Science 核心合集收录文献的引文。

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   |



# 1、从一个化学结构开始

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

Web of Science™ 核心合集

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: 2014-03-12

结构检索

化合物数据检索

反应数据检索



# 1、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。

The screenshot shows the Accelrys chemical structure drawing tool. On the left, there are two radio buttons for search modes: "子结构" (Substructure) and "精确匹配" (Exact Match). The "子结构" mode is selected. The central canvas displays a chemical structure of a benzimidazole derivative. The bottom panel contains a list of elements: C, H, N, O, S, P, F, Cl, Br, I, A, Q, \*.



# 1、从一个化学结构开始

检索结果: 57

检索反应数量

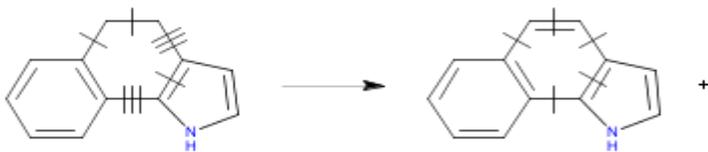
添加到标记结果列表

(0)



保存到 RD File

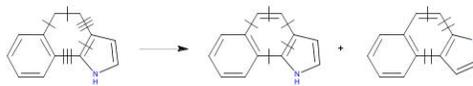
## 1. 化学反应详细信息 | 全记录



### 化学反应详细信息

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

反应号: RCCRS0631401 路径: A1 步骤: 1 Step 关键反应: 是



#### 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

我的工具 检索历史 标记结果列表

全文

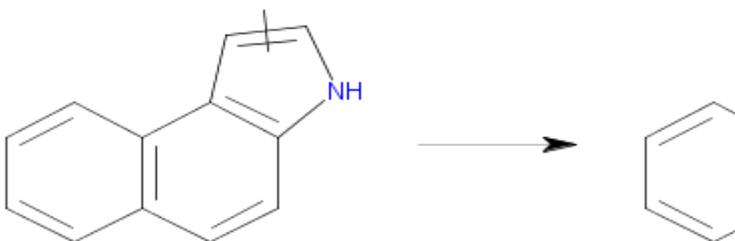


保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

返回列表 第 1 页, 共 1 页

## 2. 化学反应详细信息 | 全记录



### 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.); Protsuk, NI (Protsuk, Nadezhda I.); Kobychev, VB (Kobychev, 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[e]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)

俄罗斯科学院, 阿夫托斯基伊库茨克化学研究所, 伊库茨克 664033, 俄罗斯。

#### 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, gmf@cc.irsu.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](#)

[创建引文网络](#)

(此条目自 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 ScI/ElO Citation Index

#### 最近的引文

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

[查看全文](#)



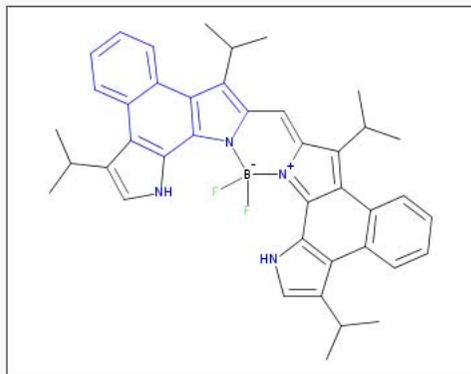
# 1、从一个化学结构开始

检索结果: 543 (显示 500 条)

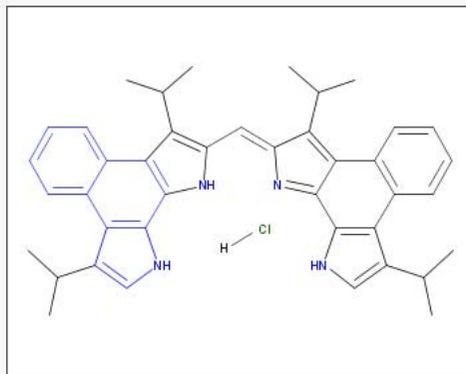
检索化合物数量

添加到标记结果列表 (0) | 保存到 SD File 更多选项

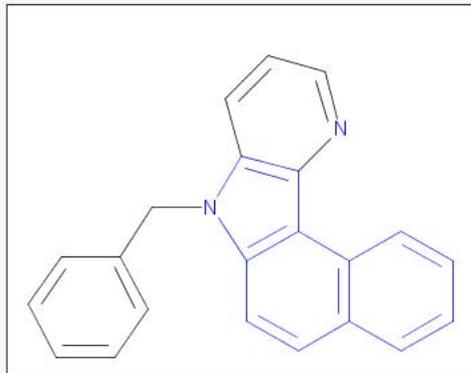
1. 化合物详细信息 全记录



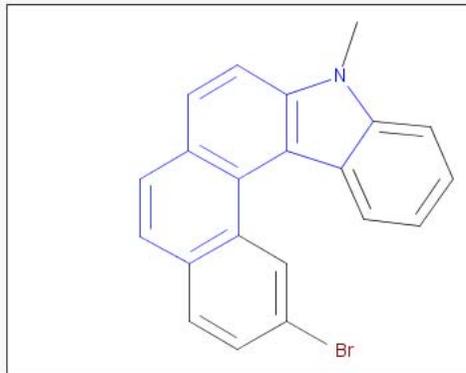
2. 化合物详细信息 全记录



3. 化合物详细信息 全记录



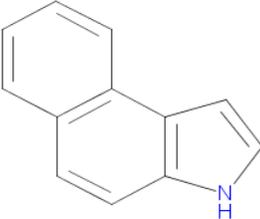
4. 化合物详细信息 全记录





# 1、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:   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:  [反应关键词列表](#)

化学反应备注:



# 1、从被引参考文献检索开始

The screenshot displays the Web of Science search interface. At the top, the 'WEB OF SCIENCE™' logo and 'THOMSON REUTERS™' are visible. The search bar contains the text 'lithium'. A dropdown menu is open, showing search options: '基本检索' (Basic Search), '作者检索' (Author Search), '被引参考文献检索' (Cited Reference Search), and '化学结构检索' (Chemical Structure Search). The '被引参考文献检索' option is highlighted with an orange border. Below the search bar, there are fields for '主题' (Subject) and '检索' (Search). The '时间跨度' (Time Span) section shows '所有' (All) selected, with a range from 2009 to 2013. The '更多设置' (More Settings) section includes checkboxes for 'Web of Science 核心合集: 引文索引' (Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index, Conference Proceedings Citation Index - Science) and 'Web of Science 核心合集: 化学索引' (Current Chemical Reactions, Index Chemicus).



# 1、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、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)。

被引参考文献索引

参考文献: 第 1 - 50 条, 共 60

第 1 页, 共 2

选择页面 全选\* 全部清除 完成检索

| 选择                       | 被引作者                                     | 被引著作<br>[显示完整标题] | 出版年  | 卷  | 期  | 页    | 标识符                    | 施引<br>文献 ** | 查看<br>记录                                       |
|--------------------------|--|------------------|------|----|----|------|------------------------|-------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Cui, Shuang...Zhu, Daoben<br>+ [显示所有作者]  | ADV MATER        | 2008 | 20 | 15 | 2918 | 10.1002/adma.200800619 | 62          | <a href="#">查看记录</a><br>在 Web of Science 核心合集中 |
| <input type="checkbox"/> | Cui, Shuang...Zhu, Daoben<br>+ [显示所有作者]  | ADV MATER        | 2008 | 20 | 2  | 309  | 10.1002/adma.200701617 | 48          | <a href="#">查看记录</a><br>在 Web of Science 核心合集中 |
| <input type="checkbox"/> | Di, C. A.<br>+ [显示所有作者]                  | ADV MATER        | 2012 | 25 |    | 313  |                        | 1           |  |
| <input type="checkbox"/> | Di, Chong-an...Zhu, Daoben<br>+ [显示所有作者] | ADV MATER        | 2013 | 25 | 3  | 313  | 10.1002/adma.201201502 | 16          | <a href="#">查看记录</a><br>在 Web of Science 核心合集中 |
| <input type="checkbox"/> | Di, Chong-an...Zhu, Daoben<br>+ [显示所有作者] | ADV MATER        | 2010 | 22 | 11 | 1273 | 10.1002/adma.200902813 | 22          | <a href="#">查看记录</a><br>在 Web of Science 核心合集中 |
| <input type="checkbox"/> | Di, Chong-an...Zhu, Daoben<br>+ [显示所有作者] | ADV MATER        | 2008 | 20 | 17 | 3289 | 10.1002/adma.200800150 | 161         | <a href="#">查看记录</a><br>在 Web of Science 核心合集中 |



# 1、从专业高级检索开始

The screenshot displays the Web of Science search interface. At the top, the 'WEB OF SCIENCE™' logo and 'THOMSON REUTERS™' are visible. Below the navigation bar, the search area includes a search box with 'lithium' entered, a dropdown menu for '基本检索' (Basic Search), and a '高级检索' (Advanced Search) option which is highlighted with a red rectangular box. Other search options include '作者检索' (Author Search), '被引参考文献检索' (Cited Reference Search), and '化学结构检索' (Chemical Structure Search). The '时间跨度' (Time Span) section shows '所有' (All) selected, with a range from 2009 to 2013. The '更多设置' (More Settings) section includes checkboxes for various databases, with 'Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) -1900年至今' and 'Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) -1986年至今' checked. The 'Index Chemicus (IC) -1993年至今' is also checked. The '最新更新日期: 2014-03-12' is noted at the bottom.



# 1、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、从专业高级检索开始

检索历史:

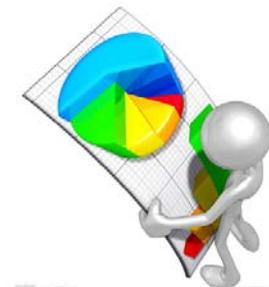
| 检索式 | 检索结果   |   | 编辑检索式              | 组配检索式  | 删除检索式                                    |
|-----|--------|---|--------------------|--|--|
|     |        | <a href="#">保存历史/创建跟踪</a> <a href="#">打开保存的检索历史</a>   |                    | <input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR<br><a href="#">组配</a> | <a href="#">全选</a><br><a href="#">删除</a> |
| # 2 | 7,248  | TS=((lithium ion batter* or li-ion batter*) AND material*) AND CU=CHINA<br><small>索引=SCI-EXPANDED, CPCI-S, CCR-EXPANDED, IC 时间跨度=所有年份</small> | <a href="#">编辑</a> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>                 |
| # 1 | 17,596 | 主题: (lithium ion batter* or li-ion batter*) AND 主题: (material*)<br><small>索引=SCI-EXPANDED, CPCI-S, CCR-EXPANDED, IC 时间跨度=所有年份</small>         | <a href="#">编辑</a> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>                 |
|     |        |   |                    | <input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR<br><a href="#">组配</a> | <a href="#">全选</a><br><a href="#">删除</a> |



## 2、WOS核心集合信息分析

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

**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)**

选择页面
  发送邮件

◀ 第 1 页, 共 1,760 页 ▶

**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: Poizot, P; Laruelle, S; Grugeon, S; 等  
NATURE 卷: 407 期: 6803 页: 496-499 出版年: SEP 28 2000
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
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
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
5. **Tin-based amorphous oxide: A high-capacity lithium-ion-storage material**  
作者: Idota, Y; Kubota, T; Matsujiri, A; 等  
SCIENCE 卷: 276 期: 5317 页: 1395-1397 出版年: MAY 30 1997
6. **Lithium batteries and cathode materials**  
作者: Whittingham, MS  
CHEMICAL REVIEWS 卷: 104 期: 10 页: 4271-4301 出版年: OCT 2004
7. **Carbon nanotube 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
8. **Challenges for Rechargeable Li Batteries**  
作者: Goodenough, John B.; Kim, Youngsik

**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)



# 2、分析功能

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)

第 1 页, 共 1,760 页

选择页面 | 保存至 EndNote Online | 添加到标记结果列表

| 序号 | 标题  | 作者   | 期刊                    | 卷期             | 页码           | 出版年              | 被引频次  | 来源                        |
|----|---|--|-----------------------|----------------|--------------|------------------|-------|---------------------------|
| 1. | Nano-sized transition-metaloxides as negative-electrode materials for lithium-ion batteries | 作者: Poizot, P; Laruelle, S; Grugeon, S; 等      | NATURE                | 卷: 407 期: 6803 | 页: 496-499   | 出版年: SEP 28 2000 | 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    | 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    | 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    | 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; Matsufuji, A; 等       | SCIENCE               | 卷: 276 期: 5317 | 页: 1395-1397 | 出版年: MAY 30 1997 | 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    | 1,313 | (来自 Web of Science 的核心合集) |
| 7. | Carbon nanotube 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 | 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         |                       |                |              |                  | 856   | (来自 Web of Science 的核心合集) |

分析检索结果  
引文报告功能不可用. [?]



## 2、分析功能

WEB OF KNOWLEDGE<sup>SM</sup>

DISCOVERY STARTS HERE



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:   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>作者</li> <li>会议名称</li> <li>国家/地区</li> <li>文献类型</li> </ul> | 显示前 <input type="text" value="10"/> 个检索结果.<br>最少记录数 (阈值) <input type="text" value="2"/> |

选择分析角度:

最多可显示前500个分析结果

显示的最小记录数可以是0以及任意自然数

### 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



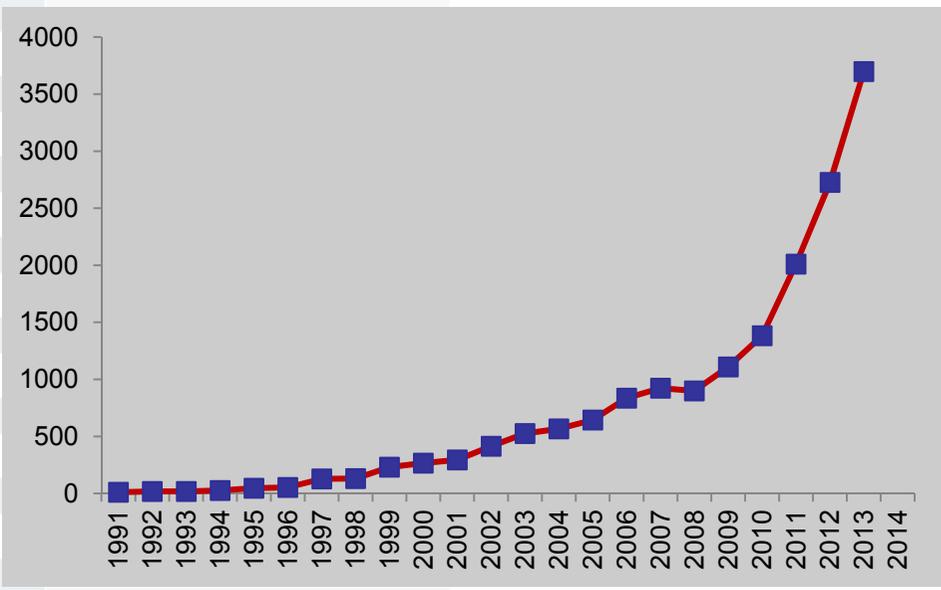
## 2、分析功能

| <input type="checkbox"/> 查看记录 | 字段: 出版年 | 记录数  | 占 17596 的 % | 柱状图 |
|-------------------------------|---------|------|-------------|-----|
| <input type="checkbox"/>      | 2013    | 3698 | 21.016 %    | ■   |
| <input type="checkbox"/>      | 2012    | 2727 | 15.498 %    | ■   |
| <input type="checkbox"/>      | 2011    | 2010 | 11.423 %    | ■   |
| <input type="checkbox"/>      | 2010    | 1383 | 7.860 %     | ■   |
| <input type="checkbox"/>      | 2009    | 1110 | 6.308 %     | ■   |
| <input type="checkbox"/>      | 2007    | 923  | 5.246 %     | ■   |
| <input type="checkbox"/>      | 2008    | 900  | 5.115 %     | ■   |
| <input type="checkbox"/>      | 2006    | 836  | 4.751 %     | ■   |
| <input type="checkbox"/>      | 2005    | 644  | 3.660 %     | ■   |
| <input type="checkbox"/>      | 2014    | 631  | 3.586 %     | ■   |
| <input type="checkbox"/>      | 2004    | 567  | 3.222 %     | ■   |
| <input type="checkbox"/>      | 2003    | 526  | 2.989 %     | ■   |
| <input type="checkbox"/>      | 2002    | 415  | 2.358 %     | ■   |
| <input type="checkbox"/>      | 2001    | 294  | 1.671 %     | ■   |
| <input type="checkbox"/>      | 2000    | 267  | 1.517 %     | ■   |
| <input type="checkbox"/>      | 1999    | 231  | 1.313 %     | ■   |
| <input type="checkbox"/>      | 1998    | 131  | 0.744 %     | ■   |
| <input type="checkbox"/>      | 1997    | 128  | 0.727 %     | ■   |
| <input type="checkbox"/>      | 1996    | 54   | 0.307 %     | ■   |
| <input type="checkbox"/>      | 1995    | 47   | 0.267 %     | ■   |
| <input type="checkbox"/>      | 1994    | 26   | 0.148 %     | ■   |
| <input type="checkbox"/>      | 1992    | 18   | 0.102 %     | ■   |
| <input type="checkbox"/>      | 1993    | 18   | 0.102 %     | ■   |
| <input type="checkbox"/>      | 1991    | 11   | 0.063 %     | ■   |

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)

分析数据可保存到EXCEL表中，以查阅更详细内容

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)。

| <input type="checkbox"/> 查看记录       | 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                                 |
|-------------------------------------|--------------------------------------|------|-------------|-----|--|
| <input type="checkbox"/>            | ELECTROCHEMISTRY                     | 6870 | 39.043 %    |     | <input checked="" type="radio"/> 表格中显示的数据行 |
| <input type="checkbox"/>            | MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY  | 5970 | 33.928 %    |     | <input type="radio"/> 所有数据行 (最多 200,000)   |
| <input type="checkbox"/>            | CHEMISTRY PHYSICAL                   | 4529 | 25.739 %    |     |  |
| <input type="checkbox"/>            | ENERGY FUELS                         | 3199 | 18.180 %    |     |  |
| <input type="checkbox"/>            | CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY          | 2515 | 14.293 %    |     |  |
| <input type="checkbox"/>            | PHYSICS CONDENSED MATTER             | 1977 | 11.236 %    |     |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY           | 1843 | 10.474 %    |     |  |
| <input type="checkbox"/>            | PHYSICS APPLIED                      | 1683 | 9.565 %     |     |  |
| <input type="checkbox"/>            | MATERIALS SCIENCE COATINGS FILMS     | 1271 | 7.223 %     |     |  |
| <input type="checkbox"/>            | 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

|                          |                    |       |          |  |
|--------------------------|--------------------|-------|----------|--|
| <input type="checkbox"/> | ARTICLE            | 16065 | 91.299 % |  |
| <input type="checkbox"/> | PROCEEDINGS PAPER  | 2201  | 12.509 % |  |
| <input type="checkbox"/> | REVIEW             | 543   | 3.086 %  |  |
| <input type="checkbox"/> | MEETING ABSTRACT   | 50    | 0.284 %  |  |
| <input type="checkbox"/> | CORRECTION         | 21    | 0.119 %  |  |
| <input type="checkbox"/> | LETTER             | 20    | 0.114 %  |  |
| <input type="checkbox"/> | EDITORIAL MATERIAL | 14    | 0.080 %  |  |
| <input type="checkbox"/> | NEWS ITEM          | 7     | 0.040 %  |  |
| <input type="checkbox"/> | BOOK CHAPTER       | 4     | 0.023 %  |  |
| <input type="checkbox"/> | REPRINT            | 2     | 0.011 %  |  |

|                          |            |       |          |  |
|--------------------------|------------|-------|----------|--|
| <input type="checkbox"/> | ENGLISH    | 16771 | 95.311 % |  |
| <input type="checkbox"/> | CHINESE    | 716   | 4.069 %  |  |
| <input type="checkbox"/> | JAPANESE   | 68    | 0.386 %  |  |
| <input type="checkbox"/> | FRENCH     | 11    | 0.063 %  |  |
| <input type="checkbox"/> | SPANISH    | 10    | 0.057 %  |  |
| <input type="checkbox"/> | KOREAN     | 8     | 0.045 %  |  |
| <input type="checkbox"/> | GERMAN     | 4     | 0.023 %  |  |
| <input type="checkbox"/> | PORTUGUESE | 3     | 0.017 %  |  |
| <input type="checkbox"/> | 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

|                          |  |      |          |   |
|--------------------------|--|------|----------|---|
| <input type="checkbox"/> | JOURNAL OF POWER SOURCES               | 2400 | 13.639 % | ■ |
| <input type="checkbox"/> | ELECTROCHIMICA ACTA                    | 1274 | 7.240 %  | ■ |
| <input type="checkbox"/> | JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY | 1125 | 6.393 %  | ■ |
| <input type="checkbox"/> | SOLID STATE IONICS                     | 543  | 3.086 %  | ■ |
| <input type="checkbox"/> | JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY         | 524  | 2.978 %  | ■ |
| <input type="checkbox"/> | JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS        | 431  | 2.449 %  | ■ |
| <input type="checkbox"/> | CHEMISTRY OF MATERIALS                 | 404  | 2.296 %  | ■ |
| <input type="checkbox"/> | ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS        | 385  | 2.188 %  | ■ |
| <input type="checkbox"/> | JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C        | 358  | 2.035 %  | ■ |
| <input type="checkbox"/> | JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A       | 311  | 1.767 %  | ■ |

|                          |         |     |         |   |
|--------------------------|---------|-----|---------|---|
| <input type="checkbox"/> | LIU HK  | 206 | 1.171 % | ■ |
| <input type="checkbox"/> | DAHJ JR | 187 | 1.063 % | ■ |
| <input type="checkbox"/> | SUN YK  | 187 | 1.063 % | ■ |
| <input type="checkbox"/> | WANG ZX | 184 | 1.046 % | ■ |
| <input type="checkbox"/> | WANG Y  | 180 | 1.023 % | ■ |
| <input type="checkbox"/> | LIU J   | 159 | 0.904 % | ■ |
| <input type="checkbox"/> | WANG L  | 151 | 0.858 % | ■ |
| <input type="checkbox"/> | AMINE K | 141 | 0.801 % | ■ |
| <input type="checkbox"/> | WANG J  | 138 | 0.784 % | ■ |
| <input type="checkbox"/> | LI XH   | 137 | 0.779 % | ■ |

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

|                          |                 |      |          |                                     |
|--------------------------|-----------------|------|----------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | PEOPLES R CHINA | 7248 | 41.191 % | <div style="width: 41.191%;"></div> |
| <input type="checkbox"/> | USA             | 3087 | 17.544 % | <div style="width: 17.544%;"></div> |
| <input type="checkbox"/> | SOUTH KOREA     | 1832 | 10.411 % | <div style="width: 10.411%;"></div> |
| <input type="checkbox"/> | JAPAN           | 1814 | 10.309 % | <div style="width: 10.309%;"></div> |
| <input type="checkbox"/> | FRANCE          | 966  | 5.490 %  | <div style="width: 5.490%;"></div>  |
| <input type="checkbox"/> | GERMANY         | 736  | 4.183 %  | <div style="width: 4.183%;"></div>  |
| <input type="checkbox"/> | AUSTRALIA       | 533  | 3.029 %  | <div style="width: 3.029%;"></div>  |
| <input type="checkbox"/> | SINGAPORE       | 533  | 3.029 %  | <div style="width: 3.029%;"></div>  |
| <input type="checkbox"/> | INDIA           | 530  | 3.012 %  | <div style="width: 3.012%;"></div>  |
| <input type="checkbox"/> | CANADA          | 517  | 2.938 %  | <div style="width: 2.938%;"></div>  |

|                          |                        |     |         |                                    |
|--------------------------|------------------------|-----|---------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | CHINESE ACAD SCI       | 964 | 5.479 % | <div style="width: 5.479%;"></div> |
| <input type="checkbox"/> | CENT S UNIV            | 466 | 2.648 % | <div style="width: 2.648%;"></div> |
| <input type="checkbox"/> | ZHEJIANG UNIV          | 334 | 1.898 % | <div style="width: 1.898%;"></div> |
| <input type="checkbox"/> | FUDAN UNIV             | 329 | 1.870 % | <div style="width: 1.870%;"></div> |
| <input type="checkbox"/> | ARGONNE NATL LAB       | 326 | 1.853 % | <div style="width: 1.853%;"></div> |
| <input type="checkbox"/> | NATL UNIV SINGAPORE    | 290 | 1.648 % | <div style="width: 1.648%;"></div> |
| <input type="checkbox"/> | UNIV WOLLONGONG        | 289 | 1.642 % | <div style="width: 1.642%;"></div> |
| <input type="checkbox"/> | TSINGHUA UNIV          | 282 | 1.603 % | <div style="width: 1.603%;"></div> |
| <input type="checkbox"/> | HANYANG UNIV           | 276 | 1.569 % | <div style="width: 1.569%;"></div> |
| <input type="checkbox"/> | UNIV SCI TECHNOL CHINA | 262 | 1.489 % | <div style="width: 1.489%;"></div> |

### 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、WOS核心集合跟踪信息

- 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

The screenshot displays the Web of Science interface. At the top, there are navigation links for Web of Science™, InCites®, Journal Citation Reports®, Essential Science Indicators™, and EndNote®. A dropdown menu is open, showing options for 登录 (Login), 注册 (Register), and 注销 (Logout). The main search area contains a search bar with the text "lithium ion batter\* or li-ion batter\*" and a dropdown menu set to "主题". Below this, there is a second search bar with the text "material\*" and a dropdown menu also set to "主题". A blue "检索" (Search) button is located to the right of the second search bar. Below the search area, there are links for "+ 添加另一字段" and "清除所有字段".

时 **登录** [X]

电子邮件地址:

密码:

|

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。



学科馆员

中国科学院国家科学图书馆

# 3、跟踪信息

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

WU 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

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



## 3、跟踪信息

WEB OF KNOWLEDGE<sup>SM</sup> | 领先一步

THOMSON REUTERS

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™

返回检索

全文 保存至 EndNote Online

### Nano-sized transition-metal oxides

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 cycles... lifespans are limited by **Li**-alloying agglomeration... negative electrodes. Here we report that electrode... electrochemical capacities of 700 mAh g<sup>-1</sup>, 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 improvements...

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。

要修改跟踪服务，请使用页面顶部的工具栏访问“引文跟踪”。

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

### 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](#)  
  
(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)

▶ 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  |
|--------------------------|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | N-CENTERED RADICALS                                   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | NAGOYA MATHEMATICAL JOURNAL                           |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | NAHRUNG-FOOD  |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | NANO  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | NANO AND GIGA CHALLENGES IN MICROELECTRONICS          |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | NANO AND MICROSTRUCTURAL DESIGN OF ADVANCED MATERIALS |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | NANO LETTERS  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | 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

全选

| 期刊名称   | 主页上的列表 | RSS Feed | 跟踪状态  | 跟踪选项                                  | 编辑 |
|--|--------|----------|---|---------------------------------------|----|
| <input type="checkbox"/> NANO<br>NANO              | 关闭     |          | 关闭<br>到期日期: --<br><input type="button" value="激活"/> | 电子邮件地址: wum@mail.las.ac.cn<br>格式: 纯文本 | 编辑 |
| <input type="checkbox"/> NANO LETTERS<br>NANO LETT | 关闭     |          | 关闭<br>到期日期: --<br><input type="button" value="激活"/> | 电子邮件地址: wum@mail.las.ac.cn<br>格式: 纯文本 | 编辑 |

全选



## 4、个性/新功能

- ResearcherID
- 开放获取



学科馆员

中国科学院国家科学

# ResearcherID——全球学术人才库

- 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:
  - 年均被引频次
  - 总被引频次
  - 篇均被引频次





学科馆员  
中国科学院国家科学

# ResearcherID——全球学术人才库

## 如何注册申请 Researcher ID

The screenshot shows the Web of Science interface. At the top, there are navigation links for 'Web of Science TM', 'InCites TM', 'Journal Citation Reports®', 'Essential Science Indicators SM', and 'EndNote®'. On the right, there are links for '登录', '帮助', and '简体中文'. The main header features the 'WEB OF SCIENCE™' logo and the 'THOMSON REUTERS' logo. Below the header, there is a navigation bar with '检索' (Search), 'Web of Science™ 核心合集' (Core Collection), '我的工具' (My Tools), '检索历史' (Search History), and '标记结果列表' (Marked Results List). The '我的工具' menu is expanded, showing options: '保存的检索式和跟踪' (Saved Searches and Tracking), 'EndNote®', and 'ResearcherID'. The 'ResearcherID' option is highlighted with a red box. Below the navigation bar, there is a search area with a search box containing the example text '示例: oil spill\* mediterranean', a dropdown menu for '主题' (Subject), and a '检索' (Search) button. There are also links for '+ 添加另一字段' (Add another field) and '清除所有字段' (Clear all fields).

- 如果您不是Web of Knowledge 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](http://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 Science.

### 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](#)

**My Publication**  
 This list is to be... your list will be si... change the priva...  
 3 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 | 23.0      |
| 2009 | 12.0      |
| 2010 | 13.0      |
| 2011 | 7.0       |
| 2012 | 3.0       |
| 2013 | 11.0      |
| 2014 | 1.0       |

**Summary Statistics:**  
 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

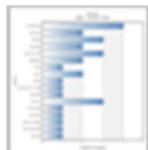


## RESEARCHERID LABS



### 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.

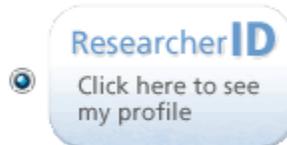
[Community Forum](#)  
v. 0.5

### 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](#)



### 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](#)



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

### 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.

[Provide Feedback](#)

### 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.

[Provide Feedback](#)  
v. 0.5

### 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](#) |



You are viewing the ResearcherID Labs page for **Zhang, Fan (A-8523-2008)**



### 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

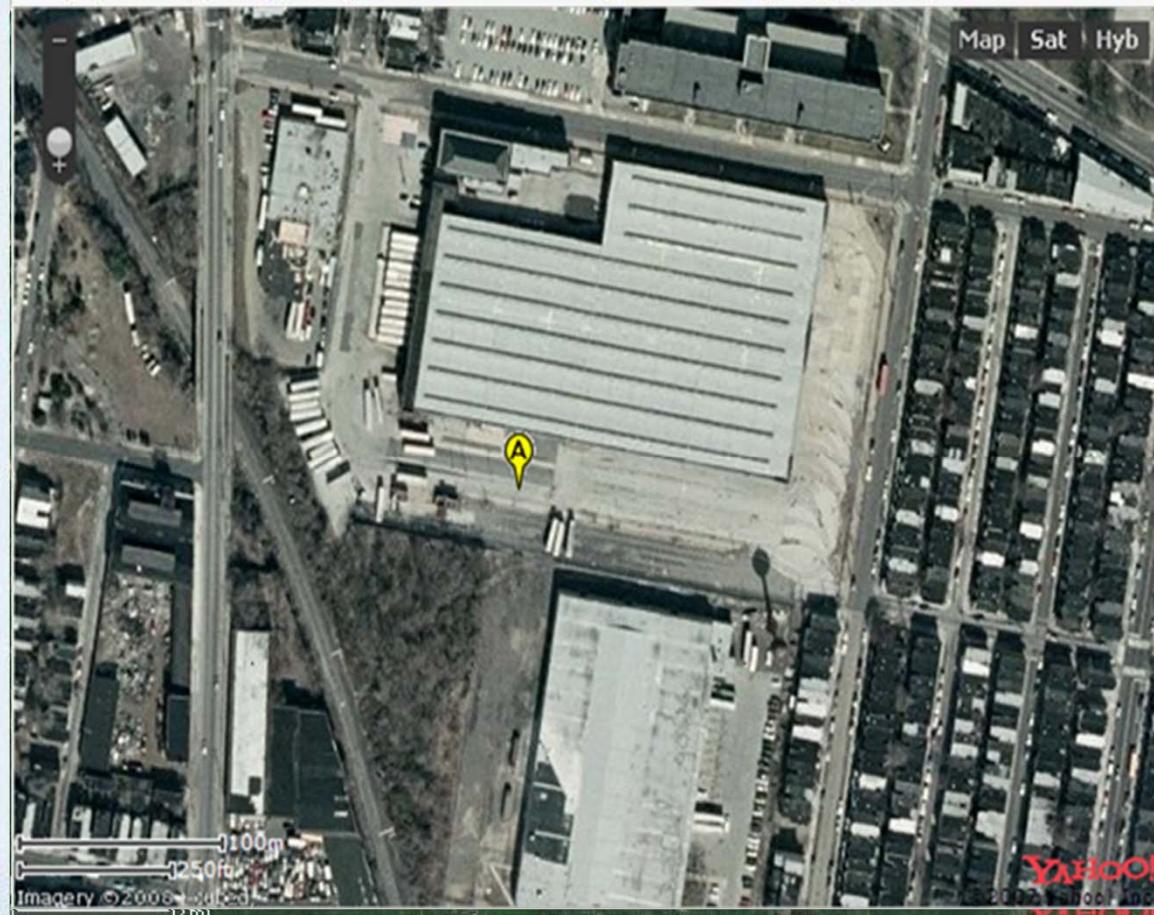
Visually explore the papers that have cited Fan Zhang.

[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

Web of Science 类别

- MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (3)
- CHEMISTRY ANALYTICAL (1)
- CRYSTALLOGRAPHY (1)
- ELECTROCHEMISTRY (1)
- INSTRUMENTS INSTRUMENTATION (1)

更多选项/分类...

文献类型

- ARTICLE (5)
- EDITORIAL MATERIAL (1)

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. 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 文献号: 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 polyacetylene vesicles  
作者: Luo 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 的研心会)

被引频次: 8  
(来自 Web of Science 的研心会)

被引频次: 4  
(来自 Web of Science 的研心会)

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)

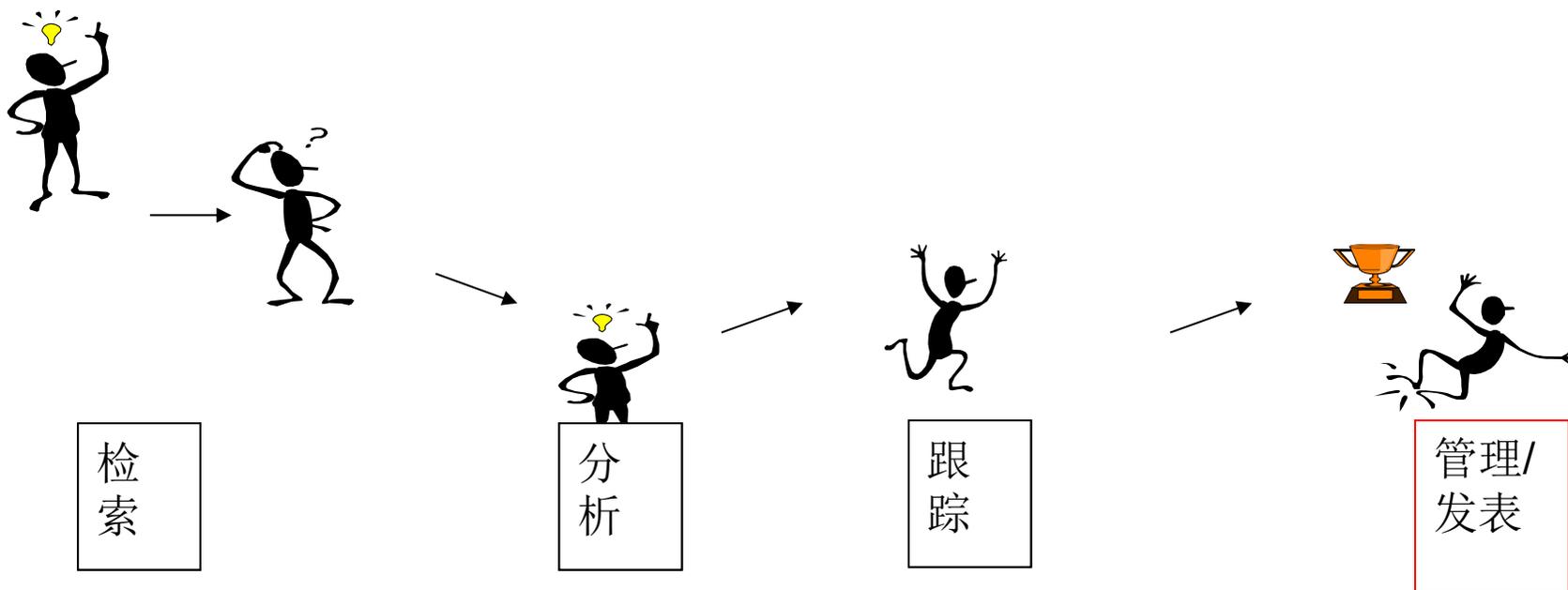
This article is published with open access at Springerlink.com

Other actions

- Export citation
- Register for Journal Updates
- About This Journal
- Reprints and Permissions
- Add to Papers

Share

f t in





## 知识产权与科技



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



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:

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 Science<sup>SM</sup>](#)



学科馆员  
中国科学院国家科学图书馆

# 中国科学引文数据库 **Chinese Science Citation Database**

[http://sciencechina.cn/search\\_sou.jsp](http://sciencechina.cn/search_sou.jsp)



# 中国科学引文数据库

- 中国科学引文数据库，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、工程技术和环境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
- 中国科学引文数据库还提供了数据链接机制，支持用户获取全文
- 2003年CSCD上网服务，2007年以ISI Web of Knowledge为平台，实现与Web of Science跨库检索



学科馆员  
中国科学院国家科学图书馆

# 中国科学引文数据库

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

旧版CSDL 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

学科组信息环境

中国科学院国家科学图书馆文献

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

快速检索 QUICK SEARCH

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  查找

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。

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 New Desktop Infor-Tools
- 读者借阅管理



# 中国科学引文数据库

National Science Library, Chinese Academy of Sciences | 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

## 中国科学文献服务系统

### 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出版...

[→ 进入检索](#)
[» 详细介绍](#)

### 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宏观状态, 中国科学引文数据库课题组利用中国科学引文数据库 (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学研究的成果, 本指标数据库...

[→ 进入检索](#)
[» 详细介绍](#)

### 快速检索

### 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、管理科学等等领域, 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](#)
[» 详细介绍](#)

### 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年度期刊指标统计数据创建的, 该统计数据以CSCD核心库为基础, 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, 这些指标如实反映国内科技期刊在中文世界的价值和影响力...

[→ 进入检索](#)
[» 详细介绍](#)



# 中国科学引文数据库

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

[关于我们](#) [帮助](#)

知识就像蒲公英的花儿一样，  
播种在世界的每一个角落

CSCD 中国科学引文数据库

中国

[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

作者

例：刘东（模糊）"刘东生"（精确）

与

例：刘东（模糊）"刘东生"（精确）

与

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

**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

检查结果分布 检查结果分析 引文分析报告

| 来源                                     | 年代                                     | 作者  | 学科  |
|--|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1. 科学通报 (24篇) | <input type="checkbox"/> 1. 2002 (16篇) | <input type="checkbox"/> 1. 朱道本 中国科学院化学研究所 (122篇) | <input type="checkbox"/> 1. 化学 (70篇)        |
| <input type="checkbox"/> 2. 物理 (15篇)   | <input type="checkbox"/> 2. 2000 (14篇) | <input type="checkbox"/> 2. 刘云圻 中国科学院化学研究所 (45篇)  | <input type="checkbox"/> 2. 物理学 (18篇)       |
| <input type="checkbox"/> 3. 化学通报 (13篇) | <input type="checkbox"/> 3. 2005 (9篇)  | <input type="checkbox"/> 3. 李玉良 中国科学院化学研究所 (27篇)  | <input type="checkbox"/> 3. 电子技术、通信技术 (13篇) |
| <a href="#">更多...</a>                  | <a href="#">更多...</a>                  | <a href="#">更多...</a>                             | <a href="#">更多...</a>                       |

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



学科馆员  
中国科学院国家科学图书馆

# Ei Compendex工程索引数据库



# EI-工程文摘

- 最完整的工程技术领域权威数据库（1969至今）
- 数据来自**5600**种期刊论文、会议录、科技报告
- 覆盖化工、计算机和数据处理、电工电子、机械、土木、矿业等众多学科，其中化工期刊约占**15%**
- 每周数据更新，年新增**65**万条数据



# 快速检索 (Quick Search)

Engineering Village

Register | Login | End Session

Search | Selected records | Settings | Tags & Groups Help | Ask an expert

**Quick Search** Expert Search Thesaurus Search

DATABASE  All  Compendex  GEOBASE Databases | Search tips

SEARCH FOR  in

AND  AND

[Add search field](#) |

LIMIT TO

1969 TO 2012  1 Updates

SORT BY  Relevance  Publication year  Autostemming off

Search history

| No. | Type | Search | Auto-stem | Sort | Results | Year(s) | Database | Add Email Alert | Save Search |
|-----|------|--------|-----------|------|---------|---------|----------|-----------------|-------------|
|-----|------|--------|-----------|------|---------|---------|----------|-----------------|-------------|

**Browse Indexes**

- Author
- Author affiliation
- Controlled term
- Source title
- Publisher

**Latest Resources**

- Here's what's new
- Training videos
- More videos
- Tell us what you think

**More Search Sources**

- CRC ENGnetBASE
- Espacenet
- IHS Standards
- LexisNexis News
- Scirus
- USPTO



精细检索与统计分析

The screenshot displays the SPIE Digital Library interface. At the top, there is a navigation bar with 'Search', 'Selected records', 'Settings', and 'Tags & Groups'. Below this, a 'Quick Search' section shows 252892 articles found. The main content area features the 'SPIE Digital Library' logo and a search bar. A list of search results is shown on the left, with the first result selected. The detailed view of the first article is shown in the center, with the title 'Characterization of magnetic properties of particle-embedded nano-multilayer structures fabricated by pulsed laser deposition' highlighted in yellow. The article is by Jeon, In-Joon; Dong-Wook Kang; Dong-Eon Kim; Dong-Hyun Kim; Sung-Bong Choe; and Sung-Chul Shin. The journal is 'Proc. SPIE 4636, Nanoscience Using Laser-Solid Interactions, 76 (March 20, 2002); doi:10.1117/12.459727'. On the right side, there are options for 'PDF', 'Email', 'Share', 'Get Citation', and 'Article Alerts'. Below this, there is a 'Related Content' section with 'Related Journal Articles' and a 'Filter By Topic' button.



**Refine results**

Limit to Exclude

Add a term

Database Author Author affiliation Controlled vocabulary Classification code Country Document type Language Year Source title

Run new search with selected facets

Search

252892 articles found in Compendex & GE

New Search Edit Save Search

**Refine results**

Limit to Exclude

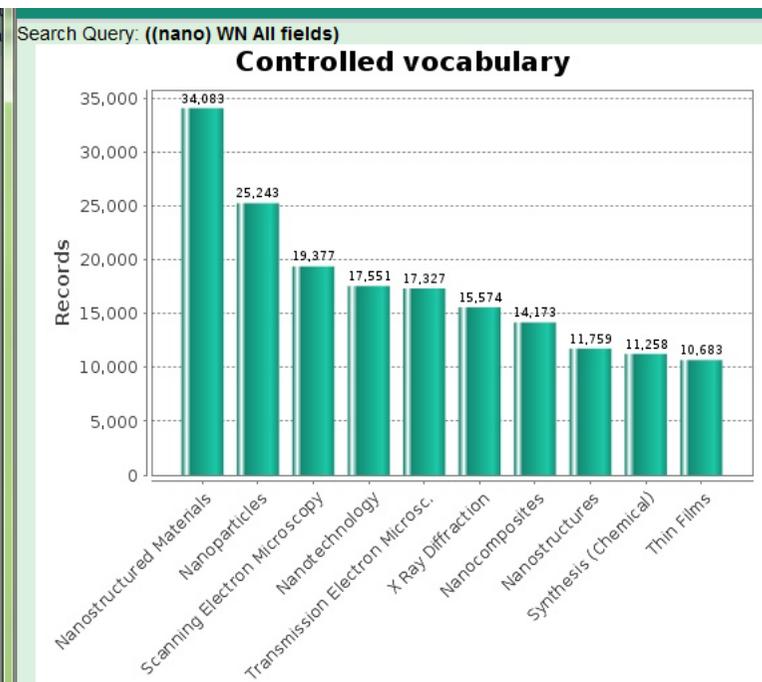
Add a term

Database Author Author affiliation Controlled vocabulary

- Nanostructured Materials (34083)
- Nanoparticles (25243)
- Scanning Electron Microscopy (19377)
- Nanotechnology (17551)
- Transmission Electron Microscopy (17327)

View more

Classification code Country Document type Language Year





# Thesaurus

Quick Search

Expert Search

**Thesaurus Search**

DATABASE

Compendex  GEOBASE

Databases | Search tips

SEARCH FOR

nano

Search  Exact Term  Browse

Submit

SEARCH

0 matching terms found for: nano

Your search did not find any match for "nano".  
To go to the thesaurus record, click on that term.  
To rerun your search, select the radio button of the best match and click Submit.

- Nanohorns
- Nanobelts
- Nanofibers
- Nanopores
- Nanorings
- Nanorods
- Nanosaws
- Nanotips
- Nanotubes
- Nanowires

Latest Resources

- [Here's what's new](#)
- [Training videos](#)
- [More videos](#)
- [Tell us what you think](#)

More Search Sources ?

- CRC ENGnetBASE
- Espacenet
- IHS Standards
- LexisNexis News
- Scirus
- USPTO



学科馆员  
中国科学院国家科学图书馆

# Cambridge Scientific Abstracts 剑桥科学文摘

CAS

<http://search.proquest.com/ip>



- CSA在ProQuest新平台，收录了全球上万种出版物，包括期刊、书、会议录、报告等多种出版物类型
- 订购了近60个研究专集，实现了众多资源的合并检索，其中包括：PQDT B全球博硕论文文摘库；COS基金资助、征稿信息、全球学者

检索学科领域 列表视图



商业



健康&与医学



文学和&语言



学位&论文



科学和&技术



社会科学



CSA 原剑桥科学  
文摘



COS 征稿/全球  
学者/资助资金

- 在全院使用，提供全球丰富的研究信息，全面掌握研究的发展过程及最新进展。



360安全浏览器 6.2      » 文件 查看 收藏 工具 帮助

http://www.las.ac.cn/webdb/webDB\_search2.jsp

中国科学院国家科学图书馆

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

旧版CSDL    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

您所在的位置：首页 - 文献数据库 - 数据库查询结果

今天是 2013年9月22日 星期日

[按名称字母浏览](#)   [按学科分类浏览](#)   [按数据库类型浏览](#)   [按出版商浏览](#)   [按研究所订购浏览](#)   [按可否访问浏览](#)   [数据库查询](#)

SEARCH

数据库查询结果-(检索词=csa)

| 数据库名称                                | 文献类型     | 学科分类   | 详细信息                 |
|--------------------------------------|----------|--|----------------------|
| CSA                                  | 期刊;研究报告  | 综合;生命科学;环境科学;计算机科学;材料科学;社会科                      | <a href="#">详细信息</a> |
| CSA-COS Pivot                        | 数值;事实;指标 | 建筑;工程;环境科学;医学;自然科学;农业与食品科学;商业;能源科学;健康与医学;数学;社会科学 | <a href="#">详细信息</a> |
| CSA-CSA Illustrata: Natural Sciences | 数值;事实;指标 | 农业;生物学;自然资源保护;地球科学;地理;医学;兽医                      | <a href="#">详细信息</a> |
| CSA-PapersInvited                    | 数值;事实;指标 | 生物与基因工程;计算机与信息技术;工程与技术;管理学;                      | <a href="#">详细信息</a> |
| CSA-CSA Illustrata: Technology       | 数值;事实;指标 | 自然科学   | <a href="#">详细信息</a> |

**问图书馆员**

推荐您咨询总馆学科咨询馆员的学科馆员。



**问总馆学科咨询馆员**

电话: 010-82629002;010-82626379  
邮件: xkgy@mail.las.ac.cn

[问图书馆员](#)    [更多学科馆员](#)

**图标说明**

- 用户订购资源或开放获取资源
- 受限访问资源
- 在线获取原文
- 文献传递
- 详细信息
- 问图书馆员

查找: 电工 还未开始查找 下一个 上一个 高亮 关闭

数据库查询结果-(检索词=csa)

| 数据库名称   | 收录的文献类型                       | 学科分类             | 详细信息 |
|---|-------------------------------|------------------|------|
| CSA-AIDS and Cancer Research                    | 会议论文;期刊论文;图书;                 | 医学;              | 详细信息 |
| CSA-Solid State/Superconductivity Abstracts     | 会议论文;科技报告;期刊论文;图书;学位论文;专著;    | 物理;材料科学;         | 详细信息 |
| CSA-METADEX                                     | 会议论文;科技报告;期刊论文;学位论文;专著;       | 材料科学;矿业;能源;      | 详细信息 |
| CSA-Aluminum Industry Abstracts                 | 会议论文;科技报告;期刊论文;图书;学位论文;专利;专著; | 材料科学;工程技术;矿业;能源; | 详细信息 |
| CSA-Chemoreception Abstracts                    | 期刊论文;                         | 化学与化工;生物;        | 详细信息 |
| CSA-Genetics Abstracts                          | 期刊论文;                         | 生物;              | 详细信息 |
| CSA-Neurosciences Abstracts                     | 会议论文;科技报告;期刊论文;图书;学位论文;专著;    | 医学;              | 详细信息 |
| CSA-Agricultural & Environmental Biotechnology  | 期刊论文;                         | 农业;环境科学;         | 详细信息 |
| CSA-Medical & Pharmaceutical Biotech. Abstracts | 期刊论文;专利;                      | 生物;医学;           | 详细信息 |
| CSA-Engineered Materials Abstracts              | 会议论文;科技报告;期刊论文;学位论文;          | 材料科学;            | 详细信息 |
| CSA-Aerospace & High Technology Database        | 科技报告;期刊论文;                    | 航空航天;            | 详细信息 |
| CSA-Copper Database Centre                      | 期刊论文;                         | 材料科学;工程技术;矿业;能源; | 详细信息 |
| CSA-Entomology Abstracts                        | 期刊论文;                         | 暂无               | 详细信息 |

**馆员**  
电话: 010-82629002;010-82626379  
邮件: xkgy@mail.las.ac.cn  
问图书馆员  
更多学科馆员

**图标说明**

- 用户订购资源或开放获取资源
- 受限访问资源

**资源动态消息**

- 暂停访问公告—ProQuest文库和部分CSA文摘库
- 科技新书展览通知
- 培训通知—ISI InCites数据库的使用
- 开通通知—2011年ISI InCites数据库
- 试用开通通知—2011年Taylor & Francis 科技期刊数据库
- 试用开通通知—2011年NSTL IOS Press新增16种期刊
- 试用开通通知—NSTL 60种网络版期刊
- 培训通知—EIU全球行业分析报告数据库的使用
- 开通通知—2011年EIU全球行业分析报告数据库



学科馆员

中国科学院国家科学图书馆

正在检索: 24 个数据库

0 个近期检索 | 0 个所选条目 | 我的检索 | 退出

基本检索 | 高级检索 | 出版物 | 浏览

个性化检索设置 | 中文(简体) | 帮助

ProQuest 高级检索

检索技巧

全文文献  同行评审  学术期刊

检索学科领域 列表

商业 健康

检索 学位&论文 >

数据库

- Dissertations and Theses A&I: The Sciences and Engineering Collection

检索 科学和&技术 >

数据库

- Materials Research Database
- Meteorological & Geostrophysical Abstracts
- NTIS Database (National Technical Information Service)
- ProQuest Illustrata: Natural Sciences
- ProQuest Illustrata: Technology

检索 COS 征稿/全球学者/资助资金 >

数据库

- COS Funding Opportunities
- COS Papers Invited
- COS Scholar Universe

### 了解全新的 ProQuest

- 检索 联机帮助。
- 了解 检索语法的更改信息 在新ProQuest中。
- 在 ProQuest 产品支持中心搜索常见问题的答案。
- 是否遇到了不常见的问题? 请与 我们的客户支持团队联系。

科研基金、学术会议、学者信息等:

- Papers Invited
- COS Funding Opportunities
- COS Scholar Universe



正在检索: 24 个数据库

高级检索

基本检索 | 高级检索 | 出版物 | 浏览

个性化检索设置 | 中文(简体) | 帮助

ProQuest

nano\*

高级检索

检索技巧

全文文献  同行评审  学术期刊

检索学科领域 列表视图



商业



健康&与医学



文学和&语言



学位&论文



科学和&技术



社会科学



CSA 原剑桥科学  
文摘



COS 征稿/全球  
学者/资助资金

## 了解全新的 ProQuest 平台

- 检索 联机帮助。
- 了解 检索语法的更改信息 在新ProQuest中。
- 在 ProQuest 产品支持中心搜索常见问题的答案。
- 是否遇到了不常见的问题? 请与 我们的客户支持团队联系。

## Research Support Suite

研究人员可选择以下卓越的研究帮助资源，立即获得最全面最新的科研基金、学术会议、学者信息等：

- Papers Invited
- COS Funding Opportunities
- COS Scholar Universe



# 检索结果在图形图像中

正在检索: 24 个数据库

3 个近期检索 | 0 个所选条目 | 我的检索 | 退出

基本检索 | 高级检索 | 出版物 | 浏览

个性化检索设置 | 中文(简体) | 帮助



nano\*

全文文献  同行评审  学术期刊

修改检索 | 提示

966774 个结果

检索范围

查找相关图表

创建定题通告 | 创建 RSS 荟萃 | 保存检索

推荐主题 隐藏

ProQuest® Smart Search 提供技术支持

- Nanotechnology
- Nanotechnology AND Materials science
- Nanotechnology AND Mechanical engineering
- Nanotechnology AND Carbon
- Nanotechnology AND Nanotubes
- Nanotechnology AND Electrical engineering

查看所有 >

0 个所选条目 [清除]

选择 1-50 粗略查看 | 详细查看

1 [A new approach to the characterization of the nano factor analysis](#)

Dinc, Erdal; Baleanu, Dumitru; Solak, Ali Osman; Eksin, in Nonlinear Science & Numerical Simulation 17. 2 (Feb 2015) ...approach to explore the existence of a nanostructure ...electrode systems with benzoic acid-nanofilm (BA-F)

引文/摘要 UNICAT联合目录

2 [Simulation of ripples in single layer graphene sheet and elastic properties](#)

Iyakutti, K; Surya, V J; Emelda, K; Kawazoe, Y. Computational Materials Science 66 (2012) 96-102.

...armchair and zigzag graphene nanoribbons with different ...of graphene than the graphene nanoribbons. The vibrational ...conformation and chirality for designing nanoscale devices

引文/摘要 UNICAT联合目录

按下列顺序排列检索结果:

- 相关性
- 相关性
- 出版物日期 (先远后近)
- 出版物日期 (先近后远)

缩小检索结果条件

- 来源类型
- 学术期刊 (530842)
- 行业杂志 (241535)
- 会议论文及记录 (83204)
- 学位论文 (59726)
- 政府与官方出版物 (13317)
- 更多选项...

出版物名称

- Nanotechnology Weekly (68748)
- ProQuest Dissertations and Theses (56613)
- Nanotechnology Business Journal (29486)
- Journal of Technology & Science (23505)
- Technology News Focus (21878)
- 更多选项...

检索 \* 电子邮件 打印 引用 导出/保存

预览

ations

预览

2012):

按下列顺序排列检索结果:

相关性

排序

缩小检索结果条件

- 来源类型
- 出版物名称
- 文档类型
- 主题
- 分类



# 检索结果在图形图像中

基本检索 高级检索 | 出版物 | 浏览 个性化设置 | 中文(简体) 帮助

(a)

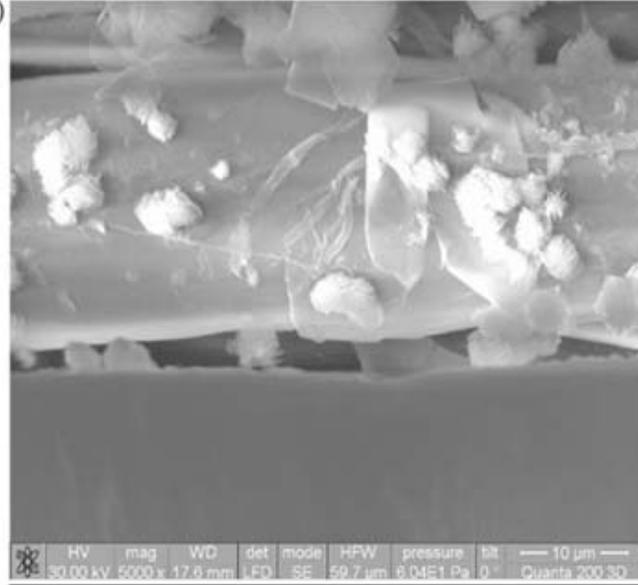


HV 30.00 kV mag 1200 x WD 15.7 mm det LFD mode SE HFW 249 μm pressure 5.96E1 Pa tilt 0° Quanta 200 3D

**1200 X  
sample 3**

2012. Zinc oxide-linen fibrous composites: morphological, structural, chemical and humidity adsorptive attributes [Figure ure\_4]. Textile Research Journal, 82 832-844.  
Publisher: Sage Publications Ltd.

(b)



HV 30.00 kV mag 5000 x WD 17.6 mm det LFD mode SE HFW 59.7 μm pressure 6.04E1 Pa tilt 0° Quanta 200 3D

**5000 X  
sample 6**

索引 (详情) 引用

3 及关键词

主题词 Textiles, Nanocomposites, Repeated, Washing, Cycles, Surfaces, Treatment

图像类别 Transmission/Emission Image, Figure

标题 Zinc oxide-linen fibrous composites: morphological, structural, chemical and humidity adsorptive attributes

作者 Tanasa, Diana; Vrinceanu, Narcisa; Nistor, Alexandra; Hristodor, Claudia Mihaela; Popovici, Eveline; Bistricianu, Ionut Lucian; Brinza, Florin; Chicet, Daniela-Lucia; Coman, Diana; Pui, Aurel; Grigoriu, Ana Maria; Broasca, Gianina

通讯作者 Tanasa, Diana

出版物名称 Textile Research Journal

4 [Component weight percentage of different nanoparticle concentration samples.](#)



# 资助、征文、学者信息

- 3 [The effect of temperature on the grain growth of nanocrystalline metals and its simulation by molecular dynamics method](#) 预览  
Sabeti, SA; Pahlevaninezhad, M; Soleymani, M; Panjepour, M. Computational Materials Science 51. 1 (Jan 2012): 233-240.  
 引文/摘要 UNICAT联合目录
- 4 [Flow and heat transfer of a nanofluid over a nonlinearly stretching sheet: A numerical study](#) 预览  
Rana, P; Bhargava, R. Communications in Nonlinear Science & Numerical Simulation 17. 1 (Jan 2012): 212-226.  
...a nanofluid has been investigated numerically. The model used for the nanofluid ... (Le) on the temperature and nanoparticle concentration profiles are shown  
 引文/摘要 UNICAT联合目录
- 5 [A review on the application of nonlocal elastic models in modeling of carbon nanotubes and graphenes](#) 预览  
Arash, B; Wang, Q. Computational Materials Science 51. 1 (Jan 2012): 303-313.  
...theory in modeling of carbon nanotubes and graphene sheets. A variety of ...theory in modeling the two nano-materials, review the different nonlocal ...applications of the nonlocal continuum theory to nano-material modeling.  
 引文/摘要 UNICAT联合目录
- 6 [Modal analysis of carbon nanotubes and nanocones using FEM](#) 预览  
Lee, J H; Lee, B S. Computational Materials Science 51. 1 (Jan 2012): 30-42.  
...nanotubes (SWCNTs) and nanocones (SWCNCs) was performed using a finite element  
 引文/摘要 UNICAT联合目录
- 7 [Rate dependent deformation of a silicon nanowire under uniaxial compression: Yielding, buckling and constitutive description](#) 预览  
Tang, Chi Yan; Zhang, L C; Mylvaganam, Kausala. Computational Materials Science 51. 1 (Jan 2012): 117-121

田 公司/组织

田 地点

田 人名

田 标签

田 语言

田 数据库

田 日期

参考相关辅助研究资源

## 研究资助机会

[Research Participation Program for the U.S. Army Research Laboratory \(USARL\)](#) 预览

[查看更多内容](#)

## 征集论文:

[2013 International Conference and Exhibition for Filtration and Separation Technology](#) 预览

[查看更多内容](#)

## 相关学者

[Nanos, Mark](#) 预览

[查看更多内容](#)



# 资助信息

正在检索: 1 个数据库 | 3 个近期检索 | 0 个所选条目 | 我的检索 | 退出

所有数据库 | 个性化检索设置 | 中文(简体) | 帮助

ProQuest COS Funding Opportunities  
基本检索 | 高级检索

nano\*

403 个结果 检索范围

0 个所选条目 [清除] | 添加到“我的收藏” | 电子邮件 | 打印 | 引用 | 导出/保存

选择 1-50 粗略查看 | 详细查看

1 [Research Participation Program for the U.S. Army Research Laboratory \(USARL\)](#)

主办者: Postgraduate Opportunities ; Oak Ridge Institute for Science and Education (ORISE) ; Oak Ridge Associated Universities (ORAU)  
 资金金额: [see record](#)  
 URL: <http://see.orau.org/ProgramDescription.aspx?Program=10084>  
 (December 31, 9999)  
 ...12. Introduce chemical additives and **nanofillers** into the resin formulation, as  
 UNICAT联合目录

2 [USGS Mendenhall Research Fellowship Program](#)

主办者: Mendenhall Research Fellowship Program ; U.S. Geological Survey (USGS) ; United States Department of the Interior (DOI)  
 资金金额: **60274**  
 URL: <http://geology.usgs.gov/postdoc/index.html>  
 (December 31, 9999)  
 ...FL; Woods Hole, MA 6. **Nanoscale** Processes in Energy Science - Reston, VA  
 UNICAT联合目录

3 [Division Postdoctoral Appointments](#)

主办者: Argonne National Laboratory (ANL) ; United States Department of Energy (DOE)  
 资金金额: [see record](#)  
 URL: <http://www.dep.anl.gov/Postdocs/divisionpostdoc.htm>  
 (December 31, 9999)

按下列顺序排列检索结果:  
 相关性  
 排序

缩小检索结果条件

- 主办方类型
- 资金类型
- 要求
- 主题**
  - nanotechnology (143)
  - nanostructured materials (88)
  - materials sciences (63)
  - nanoelectronics (56)
  - engineering (55)
- 更多选项...



**主办方类型**

| 包含                       | 排除                       | 主办方类型      | 计数  |
|--------------------------|--------------------------|------------|-----|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 美国联邦       | 198 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 中美政府 (非美国) | 81  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 跨国公司       | 29  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 其它非盈利机构    | 28  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 学术机构       | 22  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 专业团体或协会    | 16  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 州、省或当地政府   | 13  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 私人基金会      | 11  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 广告         | 5   |

应用 取消

**资金类型**

| 包含                       | 排除                       | 资金类型   | 计数  |
|--------------------------|--------------------------|--|-----|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Research   | 301 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Collaboration or Cooperative Agreement             | 99  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Contract or Tender                                 | 57  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Training, Scholarship, or Fellowship               | 53  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Meeting or Conference or Seminar                   | 37  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Program or Curriculum Development or Provision     | 36  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Postdoctoral Award                                 | 24  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Visiting Personnel                                 | 19  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Equipment or Materials Acquisition or Facility Use | 16  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Prize or Award                                     | 12  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Travel   | 9   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Facility Construction or Operation                 | 5   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Dissertation or Thesis                             | 2   |

应用 取消

**要求**

| 包含                       | 排除                       | 要求                            | 计数  |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Ph.D./M.D./Other Professional | 290 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Academic Institution          | 218 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Small Business                | 199 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Commercial                    | 179 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Nonprofit                     | 147 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Government                    | 105 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | New Faculty/New Investigator  | 66  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Graduate Student              | 43  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Undergraduate Student         | 17  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Women                         | 2   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Minority                      | 1   |

应用 取消



# 会议征文信息

ProQuest COS Papers Invited

搜索: nano\*

23612 个结果

推荐主题: 8th WSEAS International Conference on Applied and Theoretical Mechanics

预览: 8th WSEAS International Conference on Applied and Theoretical Mechanics (Dec 29, 2012)

组织者: World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS)  
稿件提交截止日期: August 29, 2012  
URL: http://www.wseas.us/conferences/2012/montreux/mechanics/

广义主题: Mechanical Engineering, Electronics Engineering, Physics, Acoustics and Acoustics Engineering

查找位置: COS Papers Invited

按下列顺序排列检索结果: 相关性

缩小检索结果条件: [全部清除]

语言: 英语 (23577), 中文 (12), 日语 (7), 西班牙语 (6), 德语 (5), 更多选项...

活动日期: 一月 2012 - 十二月 2012 (月)



KY(nano\*)

高级检索 | 近期检索

### 73777 个检索结果

- [Nanos, Mark](#)

Lecturer, Department of Religious Studies, University of Kansas

台 : [Nanos](#) reviews Jesus and Empire: The Kingdom of God and the New World Disorder by Richard A. Horsley... [Nanos](#) reviews Christ as Devotio: The Argument of Galatians 3:1-14 by Basil S. Davis.
- [Nano, Mario](#)

Professore Ordinario, Dipartimento Di Scienze Cliniche E Biologiche, Università degli Studi di Torino

台 : Docenti: Prof. Mario [NANO](#) Logo unito <http://www.unito.it> Medicina e Chirurgia S.Luigi Gonzaga Logo... persone della Facoltà nella rubrica di Ateneo Rubrica di Ateneo Docenti : Prof. Mario [NANO](#) Logout... riallineamento in Fisica ONLUS WALCE Onlus San Luigi Gonzaga Onlus Prof. Mario [NANO](#) Professore Ordinario SSD
- [Nano, Giuseppe](#)

Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica, Politecnico di Milano

台 : SELECTED RECENT PUBLICATIONS & PATENTS Boniardi N, Vatta G, Rota R, [Nano](#) G, Carrà S. (1994)...-9467. Vatta g, Rota r, Boniardi n, [Nano](#) g (1995) Dynamic modeling of wastewater treatment plants..., Rota r, [Nano](#) g, Mazza b.(1996) , Analysis of the sodium lactate concentration process
- [Vagenas-Nanos, Evangelos](#)

Durham Business School, Durham University, (Last Known)

台 : Mr E Vagenas-[Nanos](#) - Durham University Search A-Z Index | Accessibility Home About Us News & Events Programmes Research Business Executive Education Alumni Research and Faculty Academic Faculty When dialling from outside the University, please prefix the telephone number with (0191) 33. Could
- [Nanos, Panagiotis](#)

Teaching Fellow, Economics Division, University of Southampton

台 : Dr Panagiotis [Nanos](#) Site map Accessibility Tools Social Sciences: Economics, University... Home Home Who we are Our staff Panagiotis [Nanos](#) Primary position: Teaching Fellow, Economics Background Contact TBC Dr Panagiotis [Nanos](#)'s photo Dr Panagiotis [Nanos](#) Economics Social Sciences University
- [Nanou-Aramanous Zacharoula](#)

按下列顺序排列检索结果

相关性

排序

使用 Community Tree™ 缩小检索结果范围

标记全部 清除全部

更新结果

- Agriculture
- Allied Health
- Applied Science
- Architecture
- Arts
- Business
- Education
- Engineering
- Environmental Science
- Humanities
  - Law
- Mass Communication
- Medicine
- Natural Science



- 图与表的检索
- 基金资助的检索
- 会议（预告）的检索
- 学者的检索



学科馆员  
中国科学院国家科学图书馆

学科馆员

吴鸣

[wum@mail.las.ac.cn](mailto:wum@mail.las.ac.cn)

谢谢!