

# 洞悉现在，发现未来 Stop Searching, Start Discovering



## 2009 汤森路透高校创新之旅 ——中国科技大学



# 快乐写作与投稿---- SCI和JCR数据库的有效利用

---

张帆  
汤森路透科技信息集团



THOMSON REUTERS

# 中国大学收录SCI的论文

Web of Science® - 现在可以同时检索会议录文献

<< 返回前一结果

**检索结果** 地址=(univ sci\* technol\* same (china or chinese))  
精炼依据: 机构=( UNIV SCI & TECHNOL CHINA )  
入库时间=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED.

检索结果: **22,136**

第 1 页, 共 2,214 页 转至

排序方式: 被引频次

## 精炼检索结果

结果内检索

搜索

### 学科类别

- PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (3,112)
- MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (1,982)
- CHEMISTRY, PHYSICAL (1,930)
- PHYSICS, APPLIED (1,872)
- PHYSICS, CONDENSED MATTER (1,732)

更多选项/分类...

### 文献类型

- ARTICLE (20,066)
- PROCEEDINGS PAPER (1,059)
- LETTER (268)
- REVIEW (250)
- MEETING ABSTRACT (223)

更多选项/分类...

### 作者

### 来源出版物

### 出版年

### 会议标题

### 机构

### 语种

### 国家/地区

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

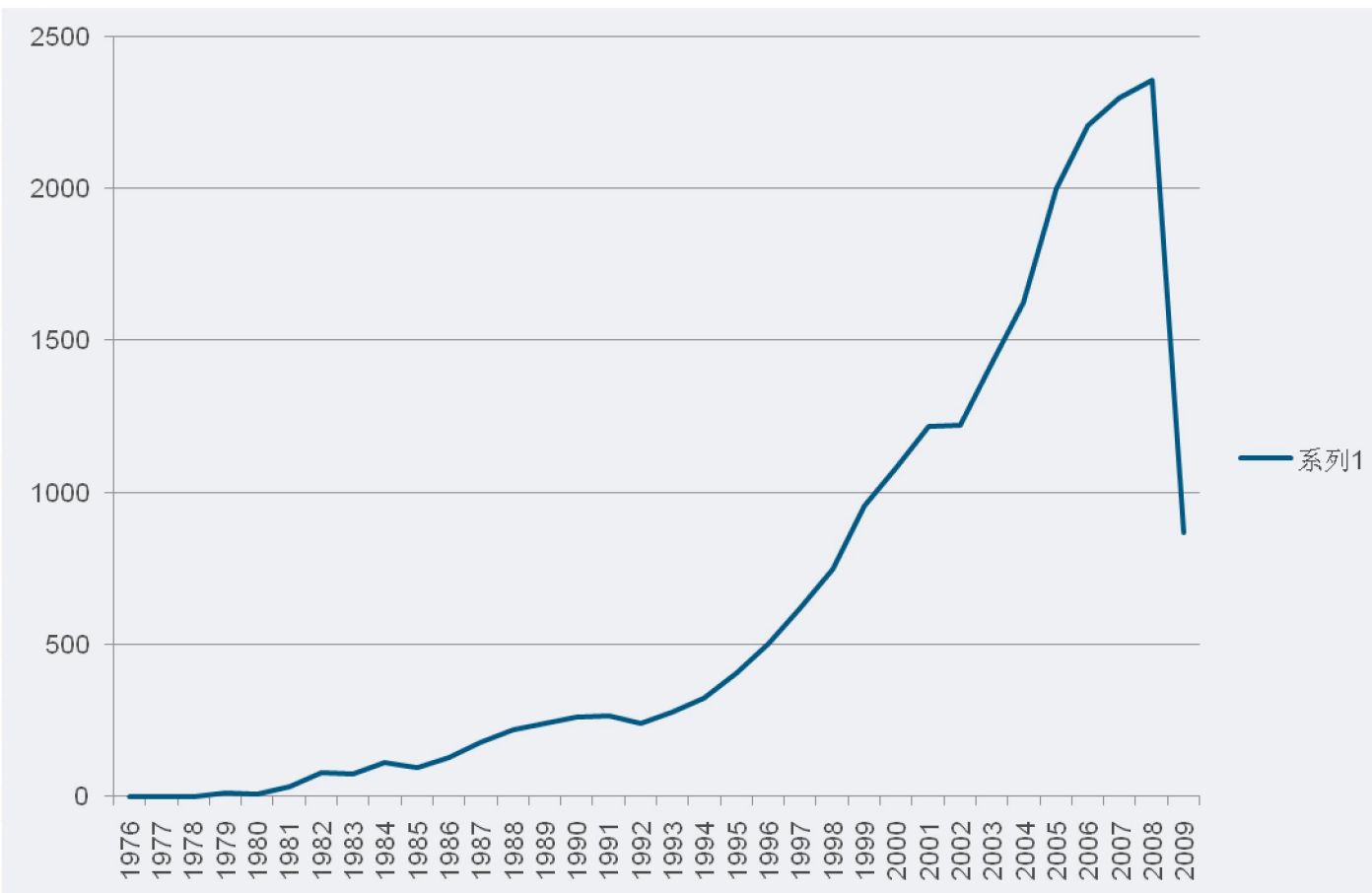
打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote® Web  
保存到 EndNote®, RefMan, ProCite 更多选项

分析检索结果  
引文报告功能不可用。  
[?]

1. 标题: [Inseparability criterion for continuous variable systems](#)  
作者: Duan LM, Giedke G, Cirac JI, et al.  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW LETTERS** 卷: 84 期: 12 页: 2722-2725 出版年: **MAR 20 2000**  
被引频次: **543**  
+Links 全文
2. 标题: [The Belle detector](#)  
作者: Abashian A, Abe K, Abe R, et al.  
来源出版物: **NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT** 卷: 479 期: 1 页: 117-232 出版年: **FEB 21 2002**  
被引频次: **526**  
+Links 全文
3. 标题: [Long-distance quantum communication with atomic ensembles and linear optics](#)  
作者: Duan LM, Lukin MD, Cirac JI, et al.  
来源出版物: **NATURE** 卷: 414 期: 6862 页: 413-418 出版年: **NOV 22 2001**  
被引频次: **523**  
+Links 全文
4. 标题: [Green luminescent center in undoped zinc oxide films deposited on silicon substrates](#)  
作者: Lin BX, Fu ZX, Jia YB  
来源出版物: **APPLIED PHYSICS LETTERS** 卷: 79 期: 7 页: 943-945 出版年: **AUG 13 2001**  
被引频次: **503**  
+Links 全文
5. 标题: [NEW NONLINEAR-OPTICAL CRYSTAL - LIB3O5](#)  
作者: CHEN CT, WU YC, JIANG AD, et al.  
来源出版物: **JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS** 卷: 6 期: 4 页: 616-621 出版年: **APR 1989**  
被引频次: **425**  
+Links 全文
6. 标题: [Efficient scheme for two-atom entanglement and quantum information processing in cavity QED](#)  
作者: Zheng SB, Guo GC  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW LETTERS** 卷: 85 期: 11 页: 2392-2395 出版年: **SEP 11 2000**  
被引频次: **416**  
+Links 全文

# 年代分

<input type="checkbox"/>	1976	1	0.0045 %	
<input type="checkbox"/>	1977	3	0.0136 %	
<input type="checkbox"/>	1978	3	0.0136 %	
<input type="checkbox"/>	1979	13	0.0587 %	
<input type="checkbox"/>	1980	8	0.0361 %	
<input type="checkbox"/>	1981	36	0.1626 %	
<input type="checkbox"/>	1982	79	0.3569 %	
<input type="checkbox"/>	1983	75	0.3388 %	
<input type="checkbox"/>	1984	113	0.5105 %	
<input type="checkbox"/>	1985	97	0.4382 %	
<input type="checkbox"/>	1986	131	0.5918 %	
<input type="checkbox"/>	1987	178	0.8041 %	



## 主要学科领域

☐	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	3112	14.0585 %	■
☐	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	1982	8.9537 %	■
☐	CHEMISTRY, PHYSICAL	1930	8.7188 %	■
☐	PHYSICS, APPLIED	1872	8.4568 %	■
☐	PHYSICS, CONDENSED MATTER	1732	7.8244 %	■
☐	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	1426	6.4420 %	■
☐	PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	1373	6.2026 %	■
☐	POLYMER SCIENCE	1241	5.6063 %	■
☐	OPTICS	946	4.2736 %	■
☐	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	898	4.0567 %	■
☐	PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	861	3.8896 %	■
☐	MATHEMATICS	830	3.7495 %	■
☐	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	730	3.2978 %	■
☐	MATHEMATICS, APPLIED	686	3.0990 %	■
☐	PHYSICS, MATHEMATICAL	599	2.7060 %	■
☐	CHEMISTRY, ANALYTICAL	552	2.4937 %	■
☐	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	538	2.4304 %	■
☐	SPECTROSCOPY	502	2.2678 %	■
☐	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	471	2.1278 %	■
☐	PHYSICS, NUCLEAR	458	2.0690 %	■
☐	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR	455	2.0555 %	■
☐	CRYSTALLOGRAPHY	449	2.0284 %	■
☐	GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	399	1.8025 %	■
☐	MECHANICS	389	1.7573 %	■
☐	PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS	371	1.6760 %	■

## 科研合作国家

<input type="checkbox"/>	PEOPLES R CHINA	22130	99.9729 %	
<input type="checkbox"/>	USA	2226	10.0560 %	
<input type="checkbox"/>	GERMANY	949	4.2871 %	
<input type="checkbox"/>	JAPAN	744	3.3610 %	
<input type="checkbox"/>	RUSSIA	686	3.0990 %	
<input type="checkbox"/>	SOUTH KOREA	608	2.7467 %	
<input type="checkbox"/>	INDIA	607	2.7421 %	
<input type="checkbox"/>	FRANCE	588	2.6563 %	
<input type="checkbox"/>	SWITZERLAND	541	2.4440 %	
<input type="checkbox"/>	TAIWAN	442	1.9967 %	
<input type="checkbox"/>	ENGLAND	439	1.9832 %	
<input type="checkbox"/>	NETHERLANDS	435	1.9651 %	
<input type="checkbox"/>	AUSTRALIA	381	1.7212 %	
<input type="checkbox"/>	CANADA	346	1.5631 %	
<input type="checkbox"/>	POLAND	344	1.5540 %	
<input type="checkbox"/>	ITALY	334	1.5089 %	
<input type="checkbox"/>	AUSTRIA	302	1.3643 %	
<input type="checkbox"/>	SLOVENIA	253	1.1429 %	
<input type="checkbox"/>	BRAZIL	216	0.9758 %	
<input type="checkbox"/>	SWEDEN	208	0.9396 %	
<input type="checkbox"/>	CZECH REPUBLIC	205	0.9261 %	
<input type="checkbox"/>	SINGAPORE	190	0.8583 %	
<input type="checkbox"/>	IRELAND	189	0.8538 %	
<input type="checkbox"/>	SPAIN	182	0.8222 %	
<input type="checkbox"/>	HUNGARY	148	0.6686 %	



## 发表SCI论文主要期刊

..	<input type="checkbox"/>	CHINESE PHYSICS LETTERS	558	2.5208 %	■	..
	<input type="checkbox"/>	COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS	428	1.9335 %	■	
	<input type="checkbox"/>	CHINESE SCIENCE BULLETIN	379	1.7121 %	■	
	<input type="checkbox"/>	PHYSICAL REVIEW LETTERS	379	1.7121 %	■	
	<input type="checkbox"/>	PHYSICAL REVIEW B	375	1.6941 %	■	
	<input type="checkbox"/>	PHYSICS LETTERS B	340	1.5360 %	■	
	<input type="checkbox"/>	PHYSICAL REVIEW A	315	1.4230 %	■	
	<input type="checkbox"/>	PHYSICS LETTERS A	311	1.4050 %	■	
	<input type="checkbox"/>	ACTA PHYSICA SINICA	295	1.3327 %	■	
	<input type="checkbox"/>	PHYSICAL REVIEW D	292	1.3191 %	■	
	<input type="checkbox"/>	CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	247	1.1158 %	■	
	<input type="checkbox"/>	CHINESE PHYSICS	212	0.9577 %	■	
	<input type="checkbox"/>	MATERIALS LETTERS	197	0.8900 %	■	
	<input type="checkbox"/>	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	194	0.8764 %	■	
	<input type="checkbox"/>	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	190	0.8583 %	■	
	<input type="checkbox"/>	SOLID STATE COMMUNICATIONS	190	0.8583 %	■	
	<input type="checkbox"/>	HIGH ENERGY PHYSICS AND NUCLEAR PHYSICS-CHINESE EDITION	188	0.8493 %	■	
	<input type="checkbox"/>	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	187	0.8448 %	■	
	<input type="checkbox"/>	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	182	0.8222 %	■	
	<input type="checkbox"/>	ASTROPHYSICAL JOURNAL	180	0.8132 %	■	
	<input type="checkbox"/>	CHEMISTRY LETTERS	175	0.7906 %	■	
	<input type="checkbox"/>	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	174	0.7860 %	■	
	<input type="checkbox"/>	PHYSICA C	174	0.7860 %	■	
	<input type="checkbox"/>	APPLIED PHYSICS LETTERS	168	0.7589 %	■	
	<input type="checkbox"/>	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	165	0.7454 %	■	

## 发表论文最多的作者

作者	数量	百分比
QIAN, YT	924	4.1742 %
ZHANG, ZP	606	2.7376 %
LI, J	588	2.6563 %
ZHANG, YH	563	2.5434 %
XIE, Y	477	2.1549 %
GUO, GC	472	2.1323 %
FAN, HY	459	2.0735 %
CHEN, HF	420	1.8974 %
HU, Y	385	1.7392 %
WANG, L	385	1.7392 %
GUO, QX	357	1.6128 %
LIU, Y	356	1.6082 %
CHEN, ZY	338	1.5269 %
ZHANG, J	318	1.4366 %
LI, C	316	1.4275 %
WANG, P	310	1.4004 %
ZHANG, XY	306	1.3824 %
BANERJEE, S	304	1.3733 %
CHEN, A	302	1.3643 %
LIU, L	298	1.3462 %
OLSEN, SL	298	1.3462 %
LIU, J	296	1.3372 %
LI, XG	289	1.3056 %
WANG, XL	278	1.2559 %
BAY, A	277	1.2514 %



# 自然科学基金资助发表论文

Web of Science® - 现在可以同时检索会议录文献

检索结果 地址=(univ sci\* technol\* same (china or chinese)) AND 基金资助机构=(nscf or nat\* sci\* found\* same china)  
入库时间=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED.

Scientific WebPlus 查看 Web 检索结果 >>

检索结果: 3,436

第 1 页, 共 344 页 转至

排序方式: 更新日期

## 精炼检索结果

结果内检索

检索

### 学科类别

精炼

- MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (442)
- CHEMISTRY, PHYSICAL (337)
- PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (293)
- PHYSICS, APPLIED (233)
- CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY (196)

更多选项/分类...

### 文献类型

精炼

- ARTICLE (3,391)
- REVIEW (43)
- PROCEEDING'S PAPER (2)

更多选项/分类...

### 作者

### 来源出版物

### 出版年

### 会议标题

### 机构

### 语种

### 国家/地区

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote Web 分析检索结果  
保存到 EndNote, RefMan, ProCite 更多选项 创建引文报告

- 标题: A class of readily available optically pure 7,7'-disubstituted BINAPs for asymmetric catalysis  
作者: Yuan WC, Cun LF, Mi AQ, et al.  
来源出版物: TETRAHEDRON 卷: 65 期: 21 页: 4130-4141 出版年: MAY 23 2009  
被引频次: 0  
Links 全文
- 标题: Direct electrochemistry of hemoglobin immobilized on siliceous mesostructured cellular foam  
作者: Li JX, Zhou LH, Han X, et al.  
来源出版物: SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL 卷: 138 期: 2 页: 545-549 出版年: MAY 6 2009  
被引频次: 0  
Links 全文
- 标题: Improving electrochemical properties of liquid phase deposited TiO<sub>2</sub> thin films by doping sodium dodecylsulfonate and its application as bioelectrocatalytic sensor for hydrogen peroxide  
作者: Jiang GD, Tang HQ, Zhu LH, et al.  
来源出版物: SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL 卷: 138 期: 2 页: 607-612 出版年: MAY 6 2009  
被引频次: 0  
Links 全文
- 标题: Limestone pseudoconglomerates in the Late Cambrian Gushan and Chaomidian Formations (Shandong Province, China): soft-sediment deformation induced by storm-wave loading  
作者: Chen JT, Chough SK, Chun SS, et al.  
来源出版物: SEDIMENTOLOGY 卷: 56 期: 4 页: 1174-1195 出版年: JUN 2009  
被引频次: 0  
Links 全文
- 标题: Linguistic dynamic systems based on computing with words and their stabilities  
作者: Mo H, Wang FY  
来源出版物: SCIENCE IN CHINA SERIES F-INFORMATION SCIENCES 卷: 52 期: 5 页: 780-796 出版年: MAY 2009  
被引频次: 0  
Links 全文
- 标题: Interface structure of Ag (111)/SnO<sub>2</sub> (200) composite material studied by density functional theory  
作者: Feng J, Chen JC, Xiao B, et al.  
来源出版物: SCIENCE IN CHINA SERIES E-TECHNOLOGICAL SCIENCES 卷: 52 期: 5 页: 1258-1263 出版年: MAY 2009  
被引频次: 0



# 近十年的高被引论文

HIGHLY CITED PAPERS FOR (UNIV SCI & TECHNOL CHINA)	
Sorted by: Publication Year <input type="button" value="SORT AGAIN"/>	
1 - 20 (of 183)	Page 1 of 10
1 Citations: 167	<input type="button" value="HOT PAPER"/> <input type="button" value="RESEARCH FRONT"/> <input type="button" value="WEB OF SCIENCE"/>
<b>Title:</b>	SUPERCONDUCTIVITY AT 43 K IN SMFEASO1-XFX
<b>Authors:</b>	<a href="#">CHEN XH</a> , <a href="#">WU T</a> , <a href="#">WU G</a> , <a href="#">LIU RH</a> , <a href="#">CHEN H</a> , FANG DF
<b>Source:</b>	<a href="#">NATURE</a> 453 (7196): 761-762 JUN 5 2008
<b>Addresses:</b>	<a href="#">Univ Sci &amp; Technol China</a> , Hefei Natl Lab Phys Sci Microscale, Hefei 230026, <a href="#">Peoples R China</a> , <a href="#">Univ Sci &amp; Technol China</a> , Dept Phys, Hefei 230026, <a href="#">Peoples R China</a> .
<b>Field:</b>	<a href="#">PHYSICS</a>
2 Citations: 45	<input type="button" value="HOT PAPER"/> <input type="button" value="RESEARCH FRONT"/> <input type="button" value="WEB OF SCIENCE"/>
<b>Title:</b>	A BCS-LIKE GAP IN THE SUPERCONDUCTOR SMFEASO0.85FO.15
<b>Authors:</b>	<a href="#">CHEN TY</a> , TESANOVIC Z, <a href="#">LIU RH</a> , <a href="#">CHEN XH</a> , <a href="#">CHIEN CL</a>
<b>Source:</b>	<a href="#">NATURE</a> 453 (7199): 1224-1227 JUN 26 2008
<b>Addresses:</b>	<a href="#">Johns Hopkins Univ</a> , Dept Phys & Astron, Baltimore, MD 21218 USA. <a href="#">Univ Sci &amp; Technol China</a> , Hefei Natl Lab Phys Sci Microscale, Anhua 230026, <a href="#">Peoples R China</a> , <a href="#">Univ Sci &amp; Technol China</a> , Dept Phys, Anhua 230026, <a href="#">Peoples R China</a> .
<b>Field:</b>	<a href="#">PHYSICS</a>
3 Citations: 17	<input type="button" value="RESEARCH FRONT"/> <input type="button" value="WEB OF SCIENCE"/>
<b>Title:</b>	ORGANOCATALYTIC ASYMMETRIC THREE-COMPONENT CYCLIZATION OF CINNAMALDEHYDES AND PRIMARY AMINES WITH 1,3-DICARBONYL COMPOUNDS: STRAIGHTFORWARD ACCESS TO ENANTIOMERICALLY ENRICHED DIHYDROPYRIDINES
<b>Authors:</b>	<a href="#">JIANG J</a> , <a href="#">YU J</a> , SUN XX, RAO QQ, <a href="#">GONG LZ</a>
<b>Source:</b>	<a href="#">ANGEW CHEM INT ED</a> 47 (13): 2458-2462 2008
<b>Addresses:</b>	<a href="#">Univ Sci &amp; Technol China</a> , Hefei Natl Lab Phys Sci Microscale, Hefei 230026, <a href="#">Peoples R China</a> , <a href="#">Univ Sci &amp; Technol China</a> , Dept Chem, Hefei 230026, <a href="#">Peoples R China</a> , <a href="#">Chinese Acad Sci</a> , Chengdu Inst Organ Chem, Chengdu 610041, <a href="#">Peoples R China</a> , <a href="#">Chinese Acad Sci</a> , Grad Sch, Beijing, <a href="#">Peoples R China</a> .
<b>Field:</b>	<a href="#">CHEMISTRY</a>
4 Citations: 15	<input type="button" value="RESEARCH FRONT"/> <input type="button" value="WEB OF SCIENCE"/>
<b>Title:</b>	HALF-METALLICITY IN EDGE-MODIFIED ZIGZAG GRAPHENE NANORIBBONS

# 提纲

- 认识SCI/JCR

- 成功选题

动笔之前:论文的选题 – 成功的关键

- 快乐写作

摘要---在阅读中学习写作

引言—综述的价值

参考文献 –您的参考文献遵循了拟投稿期刊的体例要求吗？

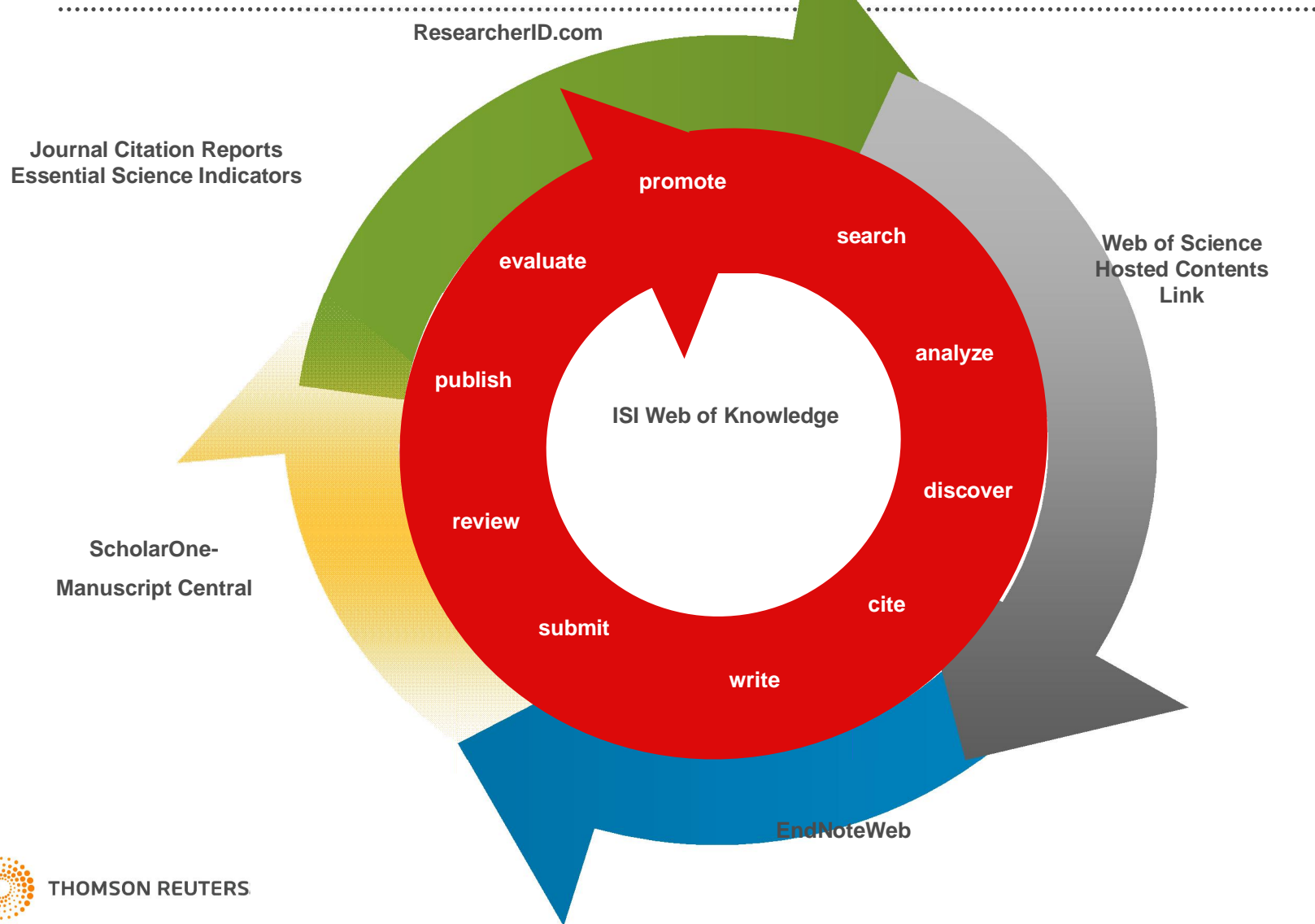
EndNote Web—提高您的论文写作效率

- 轻松投稿

了解本学科的期刊状况

----判断期刊对来稿的录用率和倾向性

# ISI Web of Knowledge: 为科研人员研究工作建立全球最大的研究平台



个性化的服务

Knowledge<sup>SM</sup>

领先一步

登录 | 我的 EndNote Web | 我的 ResearcherID | 我的引文跟踪 | 我的期刊列表 | 我已保存的检索 | 注销 | 帮助

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索

检索历史

标记结果列表 (0)

Thomson Scientific Sales

More information for new users

### 所有数据库

检索:

检索范围

主题



示例: oil spill\* mediterranean

AND



检索范围

作者



示例: O'Brian C\* OR OBrian C\*

AND



检索范围

出版物名称



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

添加另一字段 >>

检索

清除

检索界面

限于:

所有年份



查看

简体中文

English

语种切换

注册和其它信息

了解

### ISI Web of Knowledge

借助这种全方位工作流程解决方案，快速检索、分析和管理自然科学、社会科学、艺术和人文科学方面的信息。

- 想了解更多?
- 多语种培训

使用 **Web of Science** 选项卡可进行以下操作:

- 被引参考文献检索
- **新!** 会议录文献
- 作者甄别
- 地址检索
- 按“被引频次”对结果进行排序
- 引文报告(h-index)

### 定制您的体验

登录 | 注册

- 使用完全集成的免费 *EndNote Web* 在线保存和管理参考文献。
- 保存和运行检索
- 创建跟踪和 RSS Feed
- 选择起始页
- 想了解更多?

### 我的 ResearcherID

- 什么是 ResearcherID?
- 登录到 ISI Web of Knowledge 获



THOMSON REUTERS

ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>领先一步 

登录 中国科学引文数据库® ▶

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

More information  
for new users

Thomson Scientific Sales

使用上面的“所有数据库”选项卡检索所有数据库，或者从下面选择一个数据库。

**Web of Science®***同时检索 会议录文献* (1900-至今)

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

[\[更多内容\]](#)**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<sup>SM</sup>**

(1963-至今)

包含 *Derwent World Patent Index®* 中的高附加值专利信息和 *Patents Citation Index®* 中的专利引用信息。[\[更多内容\]](#)**Biological Abstracts®**

(1926-至今)

综合性的全球生命科学期刊文献索引，涵盖从植物学、微生物学到药理学等领域的丰富内容。

[\[更多内容\]](#)**BIOSIS Previews®**

(1926-至今)

生命科学与生物医学研究工具，内容涵盖临床前研究和试验研究、方法及仪器使用、动物学研究等。

[\[更多内容\]](#)**CAB Abstracts®**

(1910-至今)

提供农业、环境及所有应用科学领域的相关权威研究信息。

[\[更多内容\]](#)**Food Science and Technology Abstracts™**

(1969-至今)

详尽收录了食品科学、食品技术及食品相关营养方面的学术研究和应用研究。

[\[更多内容\]](#)**Inspec®**

(1898-至今)

物理、电气/电子、工程、计算、控制工程和信息技术领域的全球期刊和会议索引。

[\[更多内容\]](#)**MEDLINE®**

(1950-至今)

U.S. National Library of Medicine® (NLM®，美国国家医学图书馆)主要的生命科学数据库。

[\[更多内容\]](#)**Zoological Record®**

(1864-至今)

世界领先的分类参考文献和历史最悠久的动物学数据库。

[\[更多内容\]](#)**Web Citation Index™**

(1936-至今)

利用被引参考文献将检索技术，将经过专家评估、精选的知识库中的 Web 学术文献整合在一起。

[\[更多内容\]](#)**Journal Citation Reports® (1997-2007)**

期刊影响因子提供了对全球主要期刊进行评估的系统、客观的方法。

[\[更多内容\]](#)

想查找 ISI Proceedings 数据？

目前在 *Web of Science* 中，会议录文献可通过 *Conference Proceedings Citation Index* 进行检索。使用强大的 *Web of Science* 功能检索、分析和共享会议录数据。[更多信息](#)。

为什么只选择一种数据库？

**精准检索**

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

其他工具

**Scientific WebPlus**通过科学方法快速查找相关的 Web 内容！使用 *Scientific WebPlus*，可以在开放的 Web 页面中进行检索，并快速查看与您关心的主题关系最密切的内容。

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

More information  
for new users

Thomson Scientific Sales

### 分析工具:

#### Journal Citation Reports®

期刊影响因子提供了对全球主要期刊进行评估的系统、客观的方法。

- 提供基于引文数据的量化统计信息
- 帮助确定一个出版物在全球科研界的影响力
- 包括期刊和学科分类数据

#### Essential Science Indicators<sup>SM</sup>

深层次分析工具提供了对科学家、机构、国家/地区和期刊进行排序的数据。

- 依据期刊文章出版数量和引文数据，探索科学绩效统计和科学趋向数据
- 确定特定研究领域的研究成果和影响
- 评估潜在的雇员、合作者、评审人和同行

### Web 检索工具:

#### Scientific WebPlus

通过科学方法快速查找相关的 Web 内容! 使用 *Scientific WebPlus*，可以在开放的 Web 页面中进行检索，并快速查看与您关心的主题关系最密切的内容。

### 网站:

#### ISI HighlyCited.com<sup>SM</sup>

该网站是免费的，并且专业化程度极高，利用引文数据，提供目前出版的有关最重要的科学家和学者的全面信息。

#### BiologyBrowser

为生命科学信息界提供免费的资料和链接的数据库。

#### Index to Organism Names

世界上最大的在线科学生物物种名称数据库。

#### ResearcherID.com

ResearcherID 为全球科研界提供具有重要价值的作者信息索引。每位在编作者都有一个唯一的编号，用作快捷标识符。

#### Science Watch®

每周跟踪免费网络资源中的热点、新涌现的论文和研究前沿，从而进行科学评价和分析。这些网络资源包括访谈、以第一人称撰写的评论、播客以及科学家、期刊、机构和国家/地区的概要信息，使用来自 Thomson Reuters 的 *Essential Science Indicators<sup>SM</sup>* 可按自己所需对这些资源进行筛选。

#### Thomson Scientific

进一步了解为学术、商业和研发界提供的信息化解决方案。

### 如何使用这些资源?

这些产品和网站提供与研究相关的各种数据和分析。

有关更多信息，请参阅“帮助”。

查看 | 简体中文 | English

请提供使用 ISI Web of Knowledge 的反馈。

合理使用声明

版权所有 © 2009 Thomson Reuters



THOMSON REUTERS

Published by Thomson Reuters



THOMSON REUTERS

# ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>

领先一步

首页 中国科学引文数据库® ▶

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

检索历史

标记结果列表

More information for new users

Thomson Scientific Sales

## Web of Science® - 现在可以同时检索会议录文献

检索:

检索范围 地址

示例: Yale Univ SAME hosp (查看缩写列表)

AND

检索范围 作者

示例: O'Brian C\* OR OBrian C\*

您是否需要根据作者来查找论文? 请使用作者甄别工具。

AND

检索范围 出版物名称

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

添加另一字段 >>

检索 清除

当前限制: [隐藏限制和设置](#) (要永久保存这些设置, 请登录或注册。)

入库时间:

所有年份 (更新时间 2009-03-14)

从 1900-1914 至 2009 (默认为所有年份)

引文数据库:

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

Social Sciences Citation Index (SSCI)--1956-至今

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

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

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

化学数据库:

Index Chemicus (IC)--1993-至今

Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED)--1985-至今

(包括 Institut National de la Propriete Industrielle 化学结构数据, 可回溯至 1840 年)

查看 | 简体中文 | English

请提供使用 ISI Web of Knowledge 的反馈。

合理使用声明  
版权所有 © 2008 Thomson Reuters

### 查找

#### ISI Proceedings?

目前在 Web of Science 中, 会议录文献可通过 Conference Proceedings Citation Index 进行检索。 [更多信息。](#)

注: 被引频次数现包括会议论文的引用次数。 [更多信息。](#)

### 了解

#### Web of Science

在世界领先的引文数据库中, 浏览在自然科学、社会科学、艺术及人文科学等多学科领域具有高影响力的 10,000 多种期刊, 以及包含有超过 120,000 个会议的国际会议录。Web of Science 提供了被引参考文献检索、引证关系图和分析等强大的工具。

- [想了解更多?](#)
- [多语种培训](#)

### 定制您的体验

[登录](#) | [注册](#)

- 使用完全集成的免费 EndNote Web 在线保存和管理参考文献。
- 保存和运行检索
- 创建跟踪和 RSS Feed
- 选择起始页
- [想了解更多?](#)

### 我的 ResearcherID

- [什么是 ResearcherID?](#)
- [登录到 ISI Web of Knowledge 获取 ResearcherID。](#)

### 详细信息

- 新增内容 2009-02-01
- [培训和支持](#)
- [帮助中心](#)
- [提供反馈](#)
- 通过 [Scientific WebPlus](#) 检索 Web 页面



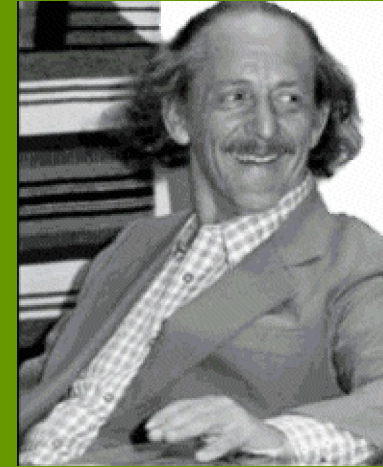
THOMSON REUTERS

Published by Thomson Reuters



## 引文索引的历史.....

- Dr. Garfield 1955年在 *Science* 发表论文提出将引文索引作为一种新的文献检索与分类工具
  - 将一篇文献作为检索字段从而跟踪一个Idea的发展过程
- 1963年出版 *Science Citation Index*
- 1973年出版 *Social Sciences Citation Index*
- 1978年出版 *Arts & Humanities Citation Index*



**Dr. Eugene Garfield**

Founder & Chairman Emeritus  
ISI, Thomson Scientific

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



## ...引文索引的今天 ...



ISI Web of  
**SCIENCE**

Powered by ISI Web of Knowledge

### **ISI Web of Science**

- *Science Citation Index Expanded*, 7,600种 1900-
- *Social Sciences Citation Index*, 2,200种 1956-
- *Arts & Humanities Citation Index*, 1,200种 1975-
- *Current Chemical Reactions*, 75万条化学反应 1840-
- *Index Chemicus*, 150万个化合物 1993-

### **Thomson Scientific:**

1997年, ISI , Derwent, BIOSIS等信息服务机构共同组成汤姆森科技信息集团,成为全球领先的科技信息服务机构



THOMSON REUTERS

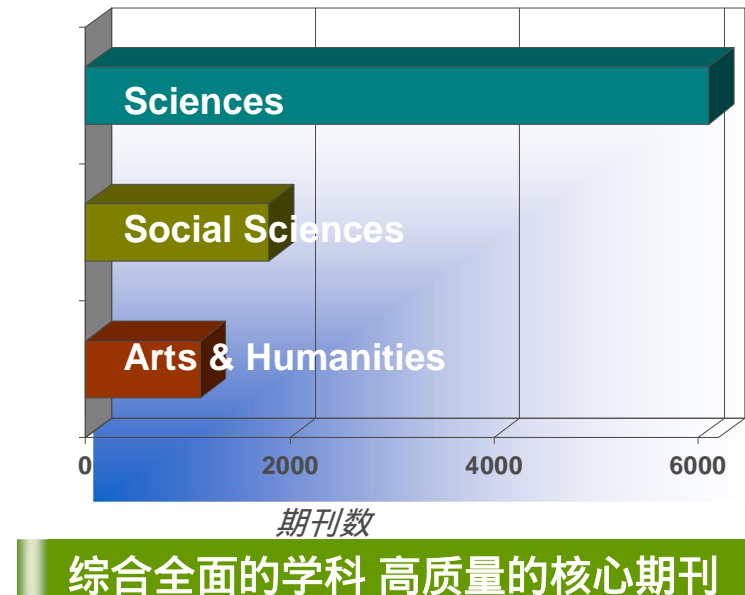
## ISI Web of Science: 科学研究与科研管理的基本工具之一

---

- 收录最重要的学术期刊
- 文献之间的相互引证反映科学研究间的内在联系
- 文献之间的相互引证反映科学研究的贡献与影响

## 收录最重要的学术期刊: 质量

- 高质量的结果是发现的关键：
  - 每一本 *Web of Science* 期刊都经过严格的评估和长期的跟踪，根据其影响和质量而决定取舍
  - 选择的过程是毫无偏见、全面的和经过时间的考验的
  - 时间是宝贵的，研究人员需要专注于高质量的研究信息
  - 收录来自230多个学科领域近9,000种核心期刊



“布莱德福定律 (Bradford's law)”

少数的核心期刊汇集了足够的信息,反映科技的最新最重要的成果与进展

## 近50年系统严谨的选刊标准与过程

---

- 基本的期刊出版标准
- 编辑的内容
- 国际性与区域代表性
- 引文分析

每一本期刊都根据其在所属学科领域的影响而挑选

数十年一贯严格的选刊构成 *ISI Web of Science* 的基础

## 论文的相互引证揭示科学研究背后的联系与发展

---

- 学科上的相关性：理论与方法：借鉴与利用  
技术与手段：应用与发展
- 横向上的对应性：实验或方法：互相参照与借鉴  
结果与讨论：比较与应用
- 纵向上的继承性：课题的基础与起源  
发展与进步

科学研究贵在创新，一篇在严肃的科学期刊上发表的研究论文，必须在某些方面有所创新，否则就没有发表的价值。但是所有的科学研究又都是建立在前人工作的基础之上，在此基础上有所发展，因此又必需对前人工作给以充分的评价。在论文中必需充分回顾与本人结果直接有关的前人工作，然后再恰如其分地介绍自己工作中的创新之处... ..

- 邹承鲁，“我的科学之路”，2003年



从一篇高质量的文献出发  
沿着科学研究的发展道路...

**1998**

**Full Record**

**Author Keywords:** *adhesions*

**Abstract:** The aim of this study was to investigate the relationship between the use of... (text truncated)

**Subject Categories:** Clinical Neurology, Neuroanatomy, Physiology

**ISI Number:** 1017

**Indexing:** ISI/BIOMED

Times Cited

2004

2003

2003

2007

Cited References

1995

1993

1991

1980

Related Records

分析：  
学科分布、发展趋势、机构/作者等

β Citing β

2004

2002

1999

1994

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

# 全记录的引文链接(施引文献)

Web of Science® - 现在可以同时检索会议录文献

<< 返回结果列表

第 1 条记录 (共 245 条记录)

Web of Science® 中的记录

## Investigation of a Griffith crack subject to anti-plane shear by using the non-local theory

全文 Links 打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote® Web  
Holdings 转至 保存到 EndNote®, RefMan, ProCite 更多选项

作者: Zhou ZG, Han JC, Du SY

来源出版物: INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES 卷: 36 期: 26 页: 3891-3901 出版年: SEP 1999

被引频次: 52 参考文献: 10 引证关系图 beta

摘要: Field equations of the r to the anti-plane shear. Then elasticity solution, it is found fracture criteria are unified at reserved.

文献类型: Article

语言: English

再版地址: Zhou, ZG (再版作

地址: 1. Harbin Inst Technol, Ctr C

出版商: PERGAMON-ELSEVIER ENGLAND

学科类别: Mechanics

IDS 号: 189MB

ISSN: 0020-7683

<< 返回前一结果

### 施引文献

标题: Investigation of a Griffith crack subject to anti-plane shear by using the non-local theory

作者: Zhou, ZG

来源出版物: INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES 卷: 36 期: 26 页: 3891-3901 出版年: SEP 1999

引证关系图 beta

上述文章已被下列文章引用。

注: 被引频次是对所有 Web of Science 版本进行计算的结果。更多信息。

检索结果: 52

第 1 页, 共 6 页 转至

排序方式: 更新日期

### 精炼检索结果

结果内检索

- 检索 精炼
- 学科类别
- MECHANICS (33)
  - ENGINEERING, MECHANICAL (9)
  - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY (9)
  - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (8)
  - MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES (5)
- 更多选项/分类...

文献类型 精炼

- ARTICLE (51)
  - PROCEEDINGS PAPER (1)
- 更多选项/分类...

作者

来源出版物

出版年

会议标题

机构

语种

国家/地区

要筛选更多请详细使用

打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote® Web  
保存到 EndNote®, RefMan, ProCite 更多选项

分析检索结果

- 标题: Variational formulations and a consistent finite-element procedure for a class of nonlocal elastic continua  
作者: de Sciarra FM  
来源出版物: INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES 卷: 45 期: 14-15 页: 4184-4202 出版年: JUL 2008  
被引频次: 1  
Links 全文
- 标题: The dynamic behavior of two parallel symmetric cracks in functionally graded piezoelectric/piezomagnetic materials  
作者: Liang J  
来源出版物: ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS 卷: 78 期: 6 页: 443-464 出版年: JUN 2008  
被引频次: 0  
Links 全文
- 标题: Non-local theory solution of two collinear mode-I cracks in piezoelectric materials  
作者: Liang J  
来源出版物: APPLIED MATHEMATICAL MODELLING 卷: 32 期: 6 页: 1126-1142 出版年: JUN 2008  
被引频次: 0  
Links 全文
- 标题: The non-local theory solution of a crack in the functionally graded piezoelectric materials subjected to the harmonic anti-plane shear stress waves  
作者: Zhou ZG, Wu LZ  
会议信息: Asian Pacific Conference for Fracture and Strength (APCFS'06), NOV 22-25, 2006 Sanya, PEOPLES R CHINA  
来源出版物: PROGRESSES IN FRACTURE AND STRENGTH OF MATERIALS AND STRUCTURES, 1-4 丛书: KEY ENGINEERING MATERIALS 卷: 353-358 页: 258-262 子辑: Part 1-4 出版年: 2007  
被引频次: 0  
Links 定制全文
- 标题: Investigation of the behavior of a mode-I crack in functionally graded materials by non-local theory



# 全记录的引文链接(参考文献)

Web of Science® - 现在可以同时检索会议录文献

<< 返回结果列表

第 1 条记录 (共 245 条记录)

Web of Science® 中的记录

## Investigation of a Griffith crack subject to anti-plane shear by using the non-local theory

全文 Links 打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote® Web  
Holdings 转至 保存到 EndNote®, RefMan, ProCite 更多选项

作者: Zhou ZG, Han JC, Du SY

来源出版物: INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES 卷: 36 期: 26 页: 3891-3901 出版年: SEP 1999

被引频次: 52 参考文献: 10 引证关系图 beta

摘要: Field equations of the non-local elasticity are solved to determine the state of stress in a plate with a Griffith crack subject to the anti-plane shear. Then a set of dual-integral equations is solved using Schmidt's method. Contrary to the classical elasticity solution, it is found that fracture criteria are unified at reserved.

文献类型: Article

语言: English

再版地址: Zhou, ZG (再版作者)

地址:

1. Harbin Inst Technol, Ctr C

出版商: PERGAMON-ELSEVIER ENGLAND

学科类别: Mechanics

IDS 号: 189MB

ISSN: 0020-7683

<< 返回全记录

### 引用的参考文献

标题: Investigation of a Griffith crack subject to anti-plane shear by using the non-local theory  
作者: Zhou, ZG  
来源出版物: INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES 卷: 36 期: 26 页: 3891 出版年: SEP 1999  
引证关系图 beta

参考文献: 10

第 1 页, 共 1 页 转至

查找 Related Records: 如果您不想在查找 Related Records 时检索引用某一项目的文章, 请清除该项目左边的复选框。然后单击 "查找 Related Records"。

清除所有页 查找相关文献

1. AMEMIYA A  
NUMERICAL ANAL FORTR : 1969
2. ERDELYI A  
TABLES INTEGRAL TRAN 1 : 1954
3. ERINGEN AC  
CONTINUUM MECH ASPEC : 81 1974
4. ERINGEN AC  
CONTINUUM MECHANICS AT ATOMIC SCALE  
CRYSTAL LATTICE DEFECTS 7 : 109 1977
5. ERINGEN AC  
LINE CRACK SUBJECT TO ANTIPLANE SHEAR  
ENGINEERING FRACTURE MECHANICS 12 : 211 1979
6. ERINGEN AC  
LINE CRACK SUBJECT TO SHEAR  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FRACTURE 14 : 367 1978
7. ERINGEN AC  
CRACK-TIP PROBLEM IN NONLOCAL ELASTICITY  
JOURNAL OF THE MECHANICS AND PHYSICS OF SOLIDS 25 : 339 1977
8. ITOU S  
3-DIMENSIONAL PROBLEM OF A RUNNING CRACK  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE 17 : 59 1979
9. ITOU S  
3-DIMENSIONAL WAVE-PROPAGATION IN A CRACKED ELASTIC SOLID  
JOURNAL OF APPLIED MECHANICS TRANSACTIONS OF THE ASME 45 : 807 1978

### 施引文献列表: 52

本文已被引用 52 次 (来自 Web of Science)。

de Sciarra FM Variational formulations and a consistent finite-element procedure for a class of nonlocal elastic continua INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES 45 14-15 4184-4202 JUL 2008

# 全记录的引文链接(相关记录)

Web of Science® - 现在可以同时检索会议录文献

<< 返回结果列表

第 1 条记录 (共 245 条记录)

Web of Science® 中的记录

## Investigation of a Griffith crack subject to anti-plane shear by using the non-local theory

全文 Links 打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote® Web  
Holdings 转至 保存到 EndNote®, RefMan, ProCite 更多选项

作者: Zhou ZG, Han JC, Du SY

来源出版物: INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES 卷: 36 期: 26 页: 3891-3901 出版年: SEP

<< 返回全记录

### Related Records

标题: Investigation of a Griffith crack subject to anti-plane shear by using the non-local theory  
作者: Zhou, ZG  
来源出版物: INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES 卷: 36 期: 26 页: 3891-3901 出版年: SEP 1999  
引用的参考文献: 10 被选参考文献: 10

下列记录与上述记录引用了共同的参考文献。

检索结果: 1,892

第 1 页, 共 190 页 转至

排序方式: 相关性

打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote® Web  
保存到 EndNote®, RefMan, ProCite 更多选项 分析检索结果

### 精炼检索结果

结果内检索

检索 精炼

学科类别

- MECHANICS (382)
- MATHEMATICS (271)
- MATHEMATICS, APPLIED (257)
- PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (184)
- PHYSICS, MATHEMATICAL (100)

更多选项/分类...

文献类型

- ARTICLE (1,739)
- PROCEEDINGS PAPER (54)
- NOTE (47)
- LETTER (32)
- REVIEW (17)

更多选项/分类...

作者

来源出版物

出版年

会议标题

机构

语种

国家/地区

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

	引用的参考文献	共被引用的参考文献
<input type="checkbox"/> 1. 标题: Investigation of anti-plane shear behavior of two collinear cracks in the piezoelectric materials by using the non-local theory 作者: Zhou ZG, Wang B 来源出版物: INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES 卷: 39 期: 7 页: 1731-1742 出版年: APR 2002 被引频次: 12 Links 全文	33	10
<input type="checkbox"/> 2. 标题: The scattering of harmonic elastic anti-plane shear waves by a Griffith crack in a piezoelectric material plane by using the non-local theory 作者: Zhou ZG, Wang B 来源出版物: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE 卷: 40 期: 3 页: 303-317 出版年: FEB 2002 被引频次: 9 Links 全文	36	10
<input type="checkbox"/> 3. 标题: Investigation of a griffith crack subject to uniform tension using the non-local theory by a new method 作者: Zhou ZG, Wang BA 来源出版物: APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS-ENGLISH EDITION 卷: 20 期: 10 页: 1099-1107 出版年: OCT 1999 被引频次: 3 Links 全文	16	10
<input type="checkbox"/> 4. 标题: Investigation of two Griffith cracks subject to uniform tension by using the non-local theory 作者: Zhou ZG, Zhang XW, Bai YY 来源出版物: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE 卷: 37 期: 13 页: 1709-1722 出版年: OCT 1999 被引频次: 7 Links 全文	12	10
<input type="checkbox"/> 5. 标题: Non-local theory solution for in-plane shear of through crack 作者: Zhou ZG, Du SY, Han JC 来源出版物: THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS 卷: 30 期: 3 页: 185-194 出版年: NOV-DEC 1998	21	10

### 施引文献列表: 52

本文已被引用 52 次 (来自 Web of Science)。

de Sciarra FM Variational formulations and a consistent finite-element procedure for a class of nonlocal elastic continua INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES 45 14-15 4184-4202 JUL 2008

Liang J The dynamic behavior of two parallel symmetric cracks in functionally graded piezoelectric/piezomagnetic materials ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS 78 6 443-464 JUN 2008

Liang J Non-local theory solution of two collinear mode-I cracks in piezoelectric materials APPLIED MATHEMATICAL MODELLING 32 6 1126-1142 JUN 2008

[ 查看全部施引文献, 共 52 篇 ]

创建引文跟踪

### Related Records:

根据共被引的参考文献查找相似记录 (来自 Web of Science)。

[ 查看 Related Records ]

### 参考文献: 10

查看此记录的题录信息 (来自 Web of Science)。

### 其他信息

- 查看期刊的 impact factor (来自 Journal Citation Reports)
- 查看期刊的目录 (来自 Current Contents Connect)

### 建议修正

如果您想提供修正建议以提高本产品的质量, 请点击这里

# 全记录的引文地图 (施引文献)

Web of Science® - 现在可以同时检索会议录文献

<< 返回结果列表

第 1 条记录 (共 245 条记录)

Web of Science® 中的记录

## Investigation of a Griffith crack subject to anti-plane shear by using the non-local theory

全文 Links 打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote® Web  
Holdings 转至 保存到 EndNote®, RefMan, ProCite 更多选项

作者: Zhou ZG, Han JC, Du SY

来源出版物: INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES 卷: 36 期: 26 页: 3891-3901 出版年: SEP 1999

被引频次: 52 参考文献: 10 **引证关系图 beta**

摘要: Field equations of the non-local elasticity are solved to determine the state of stress in a plate with a Griffith crack subject to the anti-plane elasticity solution. The fracture criteria are reserved.

文献类型: Article

语言: English

再版地址: Zhou

地址:

1. Harbin Inst Tech

出版商: PERGA ENGLAND

学科类别: Mech

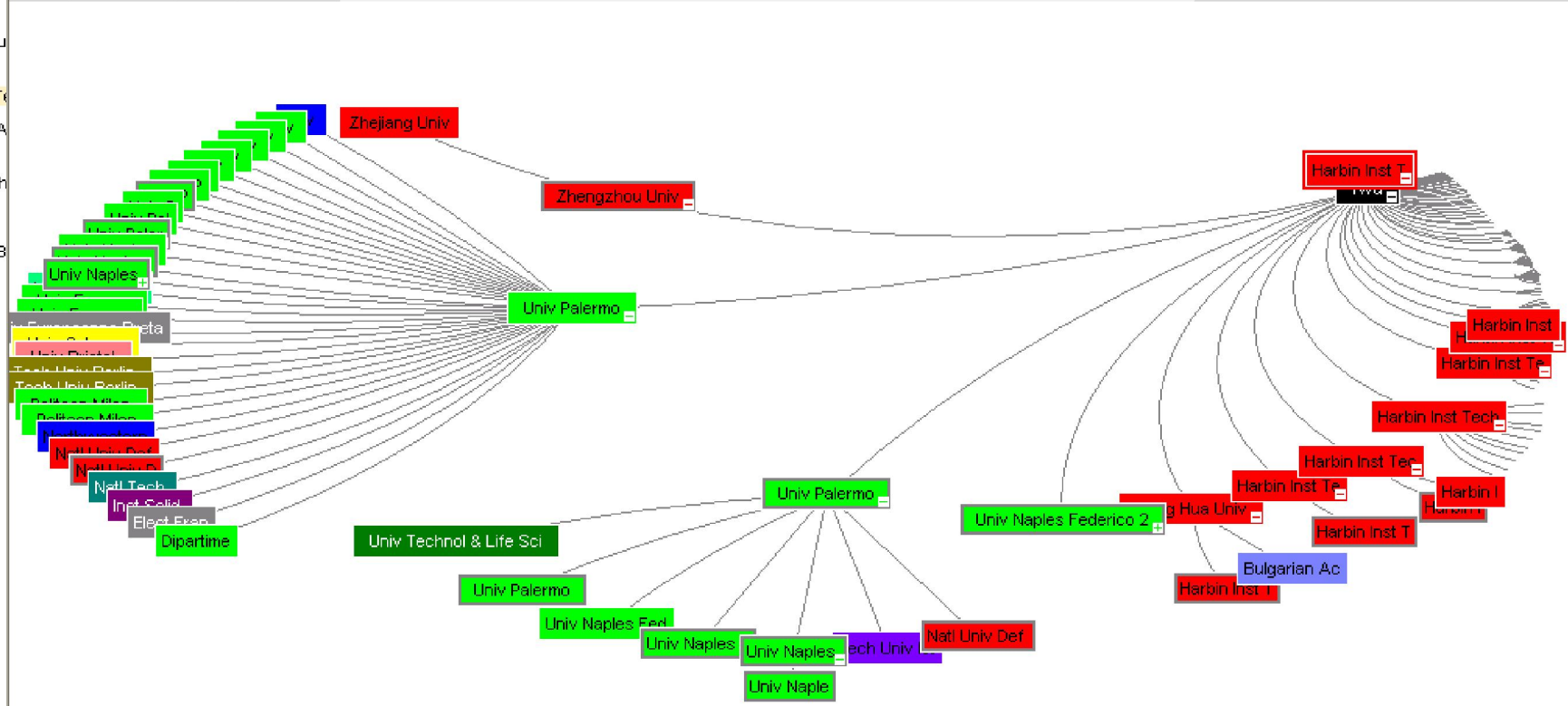
IDS 号: 189MB

ISSN: 0020-7668

施引文献列表: 52  
本文已被引用 52 次 (来自 Web of Science)。  
de Sciarra FM Variational formulations and a consistent finite-element procedure for a class of nonlocal elastic continua INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES 45 14-15 4184-4202 JUL 2008

Investigation of a Griffith crack subject to anti-plane shear by using the non-local theory 引证关系图帮助

管理 编辑... 外观 打印... 1900 1925 1950 1975 1999 2000 2009  
<1999 2009> 重新创建关系图



# 提纲

- 认识SCI/JCR

- 成功选题

动笔之前:论文的选题 – 成功的关键

- 快乐写作

摘要---在阅读中学习写作

引言—综述的价值

参考文献 –您的参考文献遵循了拟投稿期刊的体例要求吗？

EndNote Web—提高您的论文写作效率

- 轻松投稿

了解本学科的期刊状况

----判断期刊对来稿的录用率和倾向性

## 如何科学选题

---

- 1. 课题选择和国际接轨。想在国际核心期刊发表文献，就必须了解国际研究动态，选择与国际学术研究合拍的课题。由于多方面因素的影响，我国科学研究选题与国际先进水平还有一定距离。
- 2. 课题要有可发展性。课题可发展性对高水平论文的持续产出具有极大作用。作为新兴研究领域，该理论本身有许多尚待研究之处，同时该理论也可用来解决最优化方面的问题。反之，有人由于所接触的问题已处于该研究分支的末端，即使在该点上有所突破，也难持续发展。
- 3. 借助工具选题： 查阅有关领域的检索工具，这些工具各高校都有； 了解SCI收录期刊所反映的科技动态，ISI期刊信息可从<http://www.isinet.com>查获， 利用ISI提供的选题工具帮助，例如，能对正在开展的工作进行量化分析以保证用户科学研究同科学发展趋向一致的(Essential Science Indicators)，介绍有关最杰出人物研究状况、有关领域研究热点和发展趋向的(ISI Highly Cited.com)； 利用网上数据库了解国际学术研究动态及有关资料。



## 获得良好idea的基础前提：

---

- A. 在科研前必须弥补基础知识，这是看懂文献的基础
- B. 广泛阅读文献是支撑。硕士至少查阅600篇，粗看300篇，细看100篇，研读50篇。博士至少再多一倍，并始终关注国际动态。《nature》《science》不放过，本领域核心期刊应该耳熟能详！
- C. 学会阅读文献，读懂文章。建议先review再article，先中后英；尽量多看核心期刊，其他不看；看10 - 20篇review后看研究性论文。拿到一篇研究性论文，先看标题，立即停住，问自己几个问题：(1)想想别人这篇文章是怎么做的(可参考材料方法)？会做哪些内容来说明其标题？(2)明白他为什么要做这个吗？(3)如文章是近半年内发表的，该文章解决了什么问题？引出了什么问题(结合你看的综述)？接下来仔细看摘要，就知道你的想法是否与别人吻合？(4)看完实验结果，再思考有什么地方不完善？有没有深入或拓展到底？

## 论文的选题 – 成功的关键

---

### 课题的调研:

- n 追踪溯源 – 检索某个课题的综述文献
- n 快速锁定本课题相关的高影响力的论文
- n 分析研究发展趋势
- n 了解某特定课题在不同学科的分布情况
- n 了解与自己研究方向有关的机构
- n 密切关注在该研究领域的顶尖的研究小组所发表的论文
- n Cited reference search 帮助获取思路，激发研究思想



## 巨磁电阻效应的相关研究

2007年度的诺贝尔物理学奖被授予两位物理学家：来自法国 Paris-Sud大学的 Albert Fert以及德国尤里希研究中心 (Forschungszentrum Jülich) 的 Peter Grünberg, 以表彰他们对于发现巨磁阻效应 (GMR: Giant Magnetoresistance) 所作出的贡献。他们于 1988年独立作出的发现极大地提高了电脑硬盘的数据存储量。

巨磁阻效应是指当铁磁材料 (Ferromagnetic) 和非磁性金属 (Non-Magnetic Metal) 层交替组合成的材料在足够强的磁场中时电阻突然巨幅下降的现象。巨磁阻效应自从被发现以来就被用于开发研制用于硬磁盘的体积小而灵敏的数据读出头 (Read Head)。这使得存储单字节数据所需的磁性材料尺寸大为减少, 从而使得磁盘的存储能力得到大幅度的提高。第一个商业化生产的数据读取探头是由 IBM公司于 1997年投放市场的, 到目前为止, 巨磁阻技术已经成为全世界几乎所有电脑、数码相机、MP3播放器的标准技术。

在 Grünberg最初的工作中他和他领导的小组只是研究了由铁、铬 (Chromium)、铁三层材料组成的样品, 实验结果显示电阻下降了 1.5%。而 Fert及其同事则研究了由铁和铬组成的多层材料样品, 使得电阻下降了 50%。





# 案例: 有关巨磁电阻的相关研究

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge search interface. At the top, there are navigation links for '登录', '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', and '帮助'. The main header features the 'ISI Web of Knowledge' logo and the slogan '领先一步'. Below the header, there are tabs for '所有数据库', '选择一个数据库', 'Web of Science', and '其他资源'. The 'Web of Science' tab is active, showing sub-tabs for '检索', '被引参考文献检索', '化学结构检索', '高级检索', '检索历史', and '标记结果列表'. The search area is highlighted with a red box and contains the following elements:

- 检索:** A search input field containing the text "Giant Magnetoresistance". Below it, an example is provided: "示例: oil spill\* mediterranean".
- 检索范围:** A dropdown menu set to '主题' (Subject).
- AND:** A section for adding additional search terms. An example is given: "示例: O'Brian C\* OR O'Brian C\*". Below this, a prompt asks: "您是否需要根据作者来查找论文? 请使用作者甄别工具。"
- AND:** A section for adding filters. An example is given: "示例: Cancer\* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology". Below this, a link says "添加另一字段 >>".
- 检索范围:** A dropdown menu set to '出版物名称' (Publication Name).

Below the search area, there are buttons for '检索' (Search) and '清除' (Clear). A red box highlights the search term: "检索词: ""Giant Magnetoresistance""".

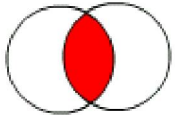
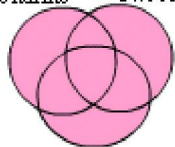
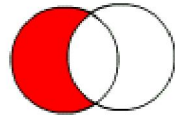
At the bottom, there are sections for '当前限制: [隐藏限制和设置] (要永久保存这些设置, 请登录或注册。)', '入库时间:' (with options for '所有年份' and '从 1900-1914 至 2009'), '引文数据库:' (with checkboxes for various citation indices), and '化学数据库:' (with checkboxes for chemical databases).

On the right side, there are informational sections: '查找 ISI Proceedings?' (explaining how to search for conference proceedings), '了解 Web of Science' (describing the database's scope), '登录 | 注册' (with a list of benefits), and '我的 ResearcherID' (with a link to learn more).

## Search Field 检索字段

<b>Topic</b>	文献标题、摘要、作者 关键字、附加关键词	<i>“white oak” 或 “quercus alba” drug resistan*</i>
<b>Author</b>	检索论文的任一位作者	<i>Bergstrom CT Wallen K</i>
<b>Group Author</b>	作为作者的团体或组织	<i>Aberdeen Lung Cancer Group Beta Cell Biology Consortium</i>
<b>Publication Name</b>	出版物标题	<i>Czech Journal of Food Sciences Progress in Brain Research</i>
<b>Publication Year</b>	文章被发表的年份	<i>1999 2003-2005</i>
<b>Address</b>	检索作者机构	<i>Emory Univ, Dept Biol, Atlanta, GA 30329 USA</i>

## Boolean Operator 布尔逻辑算符

<p><b>AND</b></p>  <p>aspartame cancer*</p>	<p>检索包含所有关键字的数据。</p> <p>标题：“stem cell*” AND lymphoma</p> <p>检索含有“stem cell”或者“stem cells”同时含有及词语“lymphoma”。 等效于检索“stem cell*” lymphoma</p>
<p><b>OR</b></p>  <p>saccharine sweetener* aspartame</p>	<p>检索的数据中至少含有一个所给关键字。用语检索同义词或者词的不同表达方式</p> <p>标题: aspartame OR saccharine OR sweetener*</p> <p>检索至少含有一个关键字的数据。</p>
<p><b>NOT</b></p>  <p>aids hearing</p>	<p>排除含有某一特定关键字的数据</p> <p>标题: aids NOT hearing</p> <p>检索含有“aids”的数据，排除含有“hearing”的文献。</p>

## Wildcards 通配符

符号	意义
*	零个或多个字符 gene* <i>gene, genetics, generation</i>
\$	零或一个字符 colo\$r <i>color, colour</i>
?	只代表一个字符 en?oblast <i>entoblast, endoblast</i>



## Exact Search 近似检索

---

词组检索	<p>如果希望精确地检索某个短语，应将其放置在引号内。</p> <p>范例: “stem cell”</p>
Same	<p>Same算符连接的关键词必须在同一句话内，但关键字前后顺序不限。在关键词字段检索时，利用“SAME”连接符得到的检索结果是同一个短语中的出现检索词的记录。</p> <p>范例: stem SAME cell</p>



检索结果 主题=("Giant Magnetoresistance\*")  
入库时间=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED.

Scientific WebPlus BETA 查看 Web 检索结果 >

检索结果: 7,277

第 1 页, 共 728 页 转至

排序方式: 更新日期

### 精炼检索结果

结果内检索

检索

#### 学科类别

精炼

- PHYSICS, CONDENSED MATTER (3,166)
- PHYSICS, APPLIED (2,505)
- MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (1,990)
- PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (690)
- ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC (448)

更多选项/分类...

#### 文献类型

精炼

- ARTICLE (4,716)
- PROCEEDINGS PAPER (2,141)
- REVIEW (172)
- LETTER (122)
- NOTE (79)

更多选项/分类...

#### 作者

#### 来源出版物

#### 出版年

#### 会议标题

#### 机构

#### 语种

#### 国家/地区

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote Web  
保存到 EndNote, RefMan, ProCite 更多选项

分析检索结果  
创建引文报告

1. 标题: [Magnetoresistance plateau in La<sub>2/3</sub>Ca<sub>1/3</sub>Bi \(x\) Mn<sub>1-x</sub>O<sub>3</sub> granular system](#)  
作者: Zhang GQ, Pan CX, Zhang GD  
来源出版物: JOURNAL OF WUHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY-MATERIALS SCIENCE EDITION 卷: 24 期: 1 页: 61-64 出版年: FEB 2009  
被引频次: 0  
Links 全文
2. 标题: [Magnetotransmission and magnetoreflexion in multilayer FeCr nanostructures](#)  
作者: Ustinov VV, Sukhorukov YP, Milyaev MA, et al.  
来源出版物: JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PHYSICS 卷: 108 期: 2 页: 260-266 出版年: FEB 2009  
被引频次: 0  
Links 全文
3. 标题: [Perpendicular spin torque promotes synchronization of magnetic tunnel junction based spin torque oscillators](#)  
作者: Zhou Y, AKerman J  
来源出版物: APPLIED PHYSICS LETTERS 卷: 94 期: 11 文献编号: 112503 出版年: MAR 16 2009  
被引频次: 0  
Links 全文
4. 标题: [Infrared metrology for spintronic materials and devices](#)  
作者: Vopsaroiu M, Stanton T, Thomas O, et al.  
来源出版物: MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY 卷: 20 期: 4 文献编号: 045109 出版年: APR 2009  
被引频次: 0  
Links 全文
5. 标题: [Current Sensing Techniques: A Review](#)  
作者: Ziegler S, Woodward RC, lu HHC, et al.  
来源出版物: IEEE SENSORS JOURNAL 卷: 9 期: 4 页: 354-376 出版年: APR 2009  
被引频次: 0  
Links 全文
6. 标题: [Investigation of fabrication and hetero-epitaxy relationship of CoCrPt thin films grown on CrW underlayer](#)  
作者: Li ST, Liu X, Shi WK, et al.  
来源出版物: CHINESE PHYSICS B 卷: 18 期: 4 页: 1643-1646 出版年: APR 2009  
被引频次: 0  
Links 全文

## All Results (Results 1-10 of 138)

PRINT | E-MAIL | SORT | SUGGEST SITES

See: [Repository Results \(10\)](#), [News Results \(34\)](#), [Blog Results \(64\)](#)

### [Physics Nobel Prize Awarded for Hard Drive Breakthrough \(Tech Talk\)](#)

... Academy's decision to give science's highest honor to Albert Fert of France and Peter Grünberg of Germany is acknowledgement of how the discovery of giant magnetoresistance ...

[http://blogs.spectrum.ieee.org/tech\\_talk/2007/10/physics\\_nobel\\_prize\\_awarded\\_fo.html](http://blogs.spectrum.ieee.org/tech_talk/2007/10/physics_nobel_prize_awarded_fo.html)

[Show additional results from ieee.org >>](#)

 [+ add tags](#)

 bookmark

 add comment

vote:  

### [Giant magnetoresistance in nanogranular magnets](#)

Our Electronic Journals lead the way in Scientific Publishing. All are available online weeks before print publication.

<http://stacks.iop.org/0295-5075/82/47002/html>

[Show additional results from iop.org >>](#)

 [+ add tags](#)

 bookmark

 add comment

vote:  

### [\[0711.0059\] Point-contact search for antiferromagnetic giant ...](#)

Abstract: We report the first measurements of effects of large current densities on current-perpendicular-to-plane magnetoresistance (MR) of magnetic multilayers containing two ...

<http://arxiv.org/abs/0711.0059>

[Show additional results from arxiv.org >>](#)

 [+ add tags](#)

 bookmark

 add comment

vote:  

### ["Giant Magnetoresistance" has led to iPods, etc. -- Who knew ...](#)

Yesterday, the Nobel Prize for Physics was awarded to Peter Gruenberg of Germany and Albert Fert of France whose work revolutionized digital data storage.

[http://blogs.princeton.edu/englib/2007/10/giant\\_magnetoresistance\\_has\\_led\\_to\\_ipods\\_et...](http://blogs.princeton.edu/englib/2007/10/giant_magnetoresistance_has_led_to_ipods_et...)

 [+ add tags](#)

 bookmark

 add comment

vote:  

### [Discoverers Of Giant Magnetoresistance Used In Hard Drives Win 2007 ...](#)

The 2007 Nobel Prize in Physics has been awarded to Albert Fert and Peter Grünberg for the discovery of giant magnetoresistance -- technology that is used to read data on hard ...

<http://www.sciencedaily.com/releases/2007/10/071009083859.htm>

 [+ add tags](#)

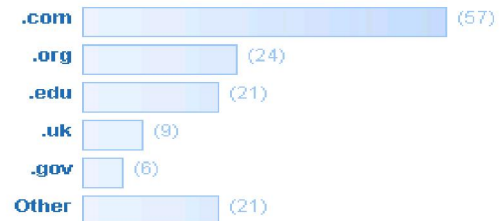
 bookmark

 add comment

vote:  

## Filter Results: Domain

See: [File Format](#)



## Welcome!

[Create a WebPlus profile now >>](#)

[Log In >>](#)

## Web of Science® – 现在可以同时检索会议录文献

**检索结果** 主题=("Giant Magnetoresistance\*")  
入库时间=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED.

Scientific WebPlus BETA 查看 Web 检索结果 >>

检索结果: 7,277

第 1 页, 共 728 页 转至

排序方式: 更新日期

### 精炼检索结果

结果内检索

检索

#### 学科类别 精炼

- PHYSICS, CONDENSED MATTER (3,166)
- PHYSICS, APPLIED (2,505)
- MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (1,990)
- PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (690)
- ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC (448)

更多选项/分类...

#### 文献类型 精炼

- ARTICLE (4,716)
- PROCEEDINGS PAPER (2,141)
- REVIEW (172)
- LETTER (122)
- NOTE (78)

更多选项/分类...

作者

来源出版物

出版年

会议标题

机构

语种

打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote@Web  
保存到 EndNote, RefMan, ProCite 更多选项

分析检索结果  
创建引文报告

## Refine - 快速检索到高影响力的综述

卷: 24 期: 1 页:

<< 返回前一结果

**检索结果** 主题=("Giant Magnetoresistance\*")  
精炼依据: 文献类型=(REVIEW)  
入库时间=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED.

检索结果: 172

第 1 页, 共 18 页 转至

排序方式: 更新日期

### 精炼检索结果

结果内检索

检索

#### 学科类别 精炼

- PHYSICS, CONDENSED MATTER (67)
- MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (64)
- PHYSICS, APPLIED (48)
- PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (22)
- CHEMISTRY, PHYSICAL (17)

更多选项/分类...

#### 文献类型 精炼

- REVIEW (172)

作者

来源出版物

出版年

会议标题

机构

打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote@Web  
保存到 EndNote, RefMan, ProCite 更多选项

分析检索结果  
创建引文报告

- 标题: [From microelectronics to molecular spintronics: an explorer's travelling guide](#)  
作者: Ferrer J, Garcia-Suarez VM  
来源出版物: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY 卷: 19 期: 12 页: 1696-1717 出版年: 2009  
被引频次: 0  
Links 全文
- 标题: [Spintronics in organic pi-electronic systems](#)  
作者: Sugawara T, Matsushita MM  
来源出版物: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY 卷: 19 期: 12 页: 1738-1753 出版年: 2009  
被引频次: 0  
Links 全文
- 标题: [SPIN PUMPING IN FERROMAGNETIC MULTILAYERS](#)  
作者: Taniguchi T, Imamura H  
来源出版物: MODERN PHYSICS LETTERS B 卷: 22 期: 30 页: 2909-2929 出版年: DEC 10 2008  
被引频次: 0  
Links 全文
- 标题: [Interface effects in spin-polarized metal/insulator layered structures](#)  
作者: Velev JP, Dowben PA, Tsybal EY, et al.  
来源出版物: SURFACE SCIENCE REPORTS 卷: 63 期: 9 页: 400-425 出版年: SEP 15 2008  
被引频次: 2  
Links 全文



## Web of Science® - 现在可以同时检索会议录文献

检索结果 主题=("Giant Magnetoresistance")  
入库时间=所有年份

Scientific WebPlus BETA 查看 Web 检索结果 >>

# 快速锁定高影响力的论文

检索结果: 7,277

排序方式: 更新日期  
更新日期  
被引频次  
相关性  
第一作者  
来源出版物

### 精炼检索结果

结果内检索

打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote® Web  
保存到 EndNote®, RefMan, ProCite 更多选项

## Web of Science® - 现在可以同时检索会议录文献

检索结果 主题=("Giant Magnetoresistance\*")  
入库时间=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED.

Scientific WebPlus BETA 查看 Web 检索结果 >>

检索结果: 7,277

第 1 页, 共 728 页 转至

排序方式: 被引频次

### 精炼检索结果

结果内检索

打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote® Web  
保存到 EndNote®, RefMan, ProCite 更多选项

分析检索结果  
创建引文报告

#### 学科类别

- PHYSICS, CONDENSED MAT (3,166)
  - PHYSICS, APPLIED (2,505)
  - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (1,990)
  - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (690)
  - ENGINEERING, ELECTRICAL ELECTRONIC (448)
- 更多选项/分类...

#### 文献类型

- ARTICLE (4,716)
  - PROCEEDINGS PAPER (2,141)
  - REVIEW (172)
  - LETTER (122)
  - NOTE (78)
- 更多选项/分类...

#### 作者

#### 来源出版物

#### 出版年

#### 会议标题

#### 机构

#### 语种

#### 学科类别

- PHYSICS, CONDENSED MATTER (3,166)
  - PHYSICS, APPLIED (2,505)
  - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (1,990)
  - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (690)
  - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC (448)
- 更多选项/分类...

#### 文献类型

- ARTICLE (4,716)
  - PROCEEDINGS PAPER (2,141)
  - REVIEW (172)
  - LETTER (122)
  - NOTE (78)
- 更多选项/分类...

#### 作者

#### 来源出版物

- 标题: GIANT MAGNETORESISTANCE OF (001)FE/(001) CR MAGNETIC SUPERLATTICES  
作者: BAIBICH MN, BROTO JM, FERT A, et al.  
来源出版物: PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 61 期: 21 页: 2472-2475 出版年: NOV 21 1988  
被引频次: 4,096  
Links 全文
- 标题: THOUSANDFOLD CHANGE IN RESISTIVITY IN MAGNETORESISTIVE LA-CA-MN-O FILMS  
作者: JIN S, TIEFEL TH, MCCORMACK M, et al.  
来源出版物: SCIENCE 卷: 264 期: 5157 页: 413-415 出版年: APR 15 1994  
被引频次: 3,023  
Links 全文
- 标题: INSULATOR-METAL TRANSITION AND GIANT MAGNETORESISTANCE IN LA1-XSRXMNO3  
作者: URUSHIBARA A, MORITOMO Y, ARIMA T, et al.  
来源出版物: PHYSICAL REVIEW B 卷: 51 期: 20 页: 14103-14109 出版年: MAY 15 1995  
被引频次: 1,458  
Links 定制全文
- 标题: Exchange bias  
作者: Noguees J, Schuller IK  
来源出版物: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 卷: 192 期: 2 页: 203-232 出版年: FEB 1999  
被引频次: 1,392  
Links 全文
- 标题: Colossal magnetoresistant materials: The key role of phase separation  
作者: Dagotto E, Hotta T, Moreo A

# Web of Science® - 现在可以同时检索会议录文献

**检索结果** 主题=("Giant Magnetoresistance\*")  
入库时间=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED.

Scientific WebPlus BETA 查看 Web 检索结果 >>

检索结果: 7,277

第 1 页, 共 728 页 转至

排序方式: 更新日期

打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote@Web  
保存到 EndNote@, RefMan, ProCite 更多选项

分析检索结果  
创建引文报告

## 精炼检索结果

结果内检索

检索

### 学科类别

精炼

- PHYSICS, CONDENSED MATTER (3,166)
- PHYSICS, APPLIED (2,505)
- MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (1,990)
- PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (690)
- ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC (448)

更多选项/分类...

### 文献类型

精炼

- ARTICLE (4,716)
- PROCEEDINGS PAPER (2,141)
- REVIEW (172)
- LETTER (122)
- NOTE (78)

更多选项/分类...

### 作者

### 来源出版物

### 出版年

### 会议标题

### 机构

### 语种

- 1. 标题: Magnetoresistance plateau in La<sub>2/3</sub>Ca<sub>1/3</sub>Bi<sub>x</sub>Mn<sub>1-x</sub>O<sub>3</sub> granular system  
作者: Zhang GQ, Pan CX, Zhang GD

检索结果 主题=("Giant Magnetoresistance\*")  
入库时间=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED.

检索结果: 7,277

排序方式: 更新日期

## 2. 精炼检索结果

结果内检索

检索

### 学科类别

### 文献类型

精炼

- 3.  ARTICLE (4,716)
- PROCEEDINGS PAPER (2,141)
- REVIEW (172)
- LETTER (122)
- NOTE (78)
- 更多选项/分类...

### 作者

### 4. 来源出版物

### 出版年

### 会议标题

### 机构

### 语种

### 5. 国家/地区

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

### 学科类别

精炼

排除

取消

排序方式: 记录数

显示前 100 个 学科类别 (按记录数)。 要获得更多精炼选项, 请使用 分析检索结果。

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> PHYSICS, CONDENSED MATTER (3,166)             | <input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE, CERAMICS (35)               | <input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING (4)    |
| <input type="checkbox"/> PHYSICS, APPLIED (2,505)                      | <input type="checkbox"/> NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY (33)              | <input type="checkbox"/> MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (4)      |
| <input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (1,990)  | <input type="checkbox"/> OPTICS (30)                                    | <input type="checkbox"/> ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (3)                         |
| <input type="checkbox"/> PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (690)              | <input type="checkbox"/> ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY (26)            | <input type="checkbox"/> BIOPHYSICS (3)                                       |
| <input type="checkbox"/> ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC (448)    | <input type="checkbox"/> CHEMISTRY, ANALYTICAL (22)                     | <input type="checkbox"/> ENGINEERING, CHEMICAL (3)                            |
| <input type="checkbox"/> CHEMISTRY, PHYSICAL (440)                     | <input type="checkbox"/> MECHANICS (21)                                 | <input type="checkbox"/> ENGINEERING, INDUSTRIAL (3)                          |
| <input type="checkbox"/> METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING (276)  | <input type="checkbox"/> MICROSCOPY (14)                                | <input type="checkbox"/> ENGINEERING, MECHANICAL (3)                          |
| <input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS (226)     | <input type="checkbox"/> CHEMISTRY, APPLIED (13)                        | <input type="checkbox"/> MINERALOGY (3)                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY (131) | <input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE (13) | <input type="checkbox"/> MINING & MINERAL PROCESSING (3)                      |
| <input type="checkbox"/> CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY (120)            | <input type="checkbox"/> MATHEMATICS (9)                                | <input type="checkbox"/> PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS (3)                        |
| <input type="checkbox"/> INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (106)           | <input type="checkbox"/> MATHEMATICS, APPLIED (9)                       | <input checked="" type="checkbox"/> PHYSICS, PARTICLES & FIELDS (3)           |
| <input type="checkbox"/> CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR (96)           | <input type="checkbox"/> SPECTROSCOPY (9)                               | <input type="checkbox"/> THERMODYNAMICS (3)                                   |
| <input type="checkbox"/> ELECTROCHEMISTRY (96)                         | <input type="checkbox"/> ENGINEERING, MANUFACTURING (6)                 | <input type="checkbox"/> HISTORY & PHILOSOPHY OF SCIENCE (2)                  |
| <input type="checkbox"/> MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (82)               | <input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES (5)              | <input type="checkbox"/> AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS (1)                     |
| <input type="checkbox"/> PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL (61)    | <input type="checkbox"/> POLYMER SCIENCE (5)                            | <input type="checkbox"/> BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY (1)                 |
| <input type="checkbox"/> PHYSICS, MATHEMATICAL (60)                    | <input type="checkbox"/> TELECOMMUNICATIONS (5)                         | <input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (1) |
| <input type="checkbox"/> CRYSTALLOGRAPHY (54)                          | <input type="checkbox"/> BIOTECHNOLOGY & APPLIED                        | <input type="checkbox"/> EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES                    |

## Web of Science® - 现在可以同时检索会议录文献

<< 返回前一结果

### 检索结果

主题=("Giant Magnetoresistance")  
精炼依据: 学科类别=( NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY )  
入库时间=所有年份, 数据库=SCI-EXPANDED.

检索结果: 131

第 1 页, 共 14 页 转至

排序方式: 更新日期

### 精炼检索结果

结果内检索

检索

#### 学科类别

精炼

- NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY (131)
- MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (98)
- PHYSICS, APPLIED (61)
- CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY (37)
- PHYSICS, CONDENSED MATTER (35)

更多选项/分类...

#### 文献类型

精炼

- PROCEEDINGS PAPER (63)
- ARTICLE (66)
- REVIEW (11)
- NEWS ITEM (1)

更多选项/分类...

#### 作者

#### 来源出版物

#### 出版年

#### 会议标题

#### 机构

#### 语种

#### 国家/地区

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote® Web  
保存到 EndNote®, RefMan, ProCite 更多选项

分析检索结果  
创建引文报告

1. 标题: [Magnetic Tunnel Junctions with Ferroelectric Barriers: Prediction of Four Resistance States from First Principles](#)  
作者: Velev JP, Duan CG, Burton JD, et al.  
来源出版物: **NANO LETTERS** 卷: 9 期: 1 页: 427-432 出版年: JAN 2009  
被引频次: 0  
→Links 全文
2. 标题: [The conductance and magnetoresistance effect in a periodically magnetically modulated nanostructure](#)  
作者: Lu JD, Hou YL, Xiong ZZ, et al.  
来源出版物: **MICROELECTRONICS JOURNAL** 卷: 39 期: 12 页: 1576-1579 出版年: DEC 2008  
被引频次: 0  
→Links 全文
3. 标题: [Magnetic, Magneto-optic and Magnetotransport Properties of Nanocrystalline Co/Au Multilayers with Ultrathin Au Interlayers](#)  
作者: Papaioannou ET, Karoutsos V, Angelakeris M, et al.  
来源出版物: **JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY** 卷: 8 期: 9 页: 4323-4328 出版年: SEP 2008  
被引频次: 0  
→Links 全文
4. 标题: [Design of Spintronic Materials with Simple Structures](#)  
作者: Fong CY, Qian MC, Liu K, et al.  
来源出版物: **JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY** 卷: 8 期: 7 页: 3652-3660 出版年: JUL 2008  
被引频次: 0  
→Links 全文
5. 标题: [Magnetotransport and Structural Properties of Nanocrystalline FeAgAl Thin Films](#)  
作者: Patil PB, Rout S, Rao ARB, et al.  
会议信息: International Conference on Advanced Nano-Materials, JAN 08-10, 2007 Indian Inst Technol, Phys Dept, Bombay, INDIA  
来源出版物: **JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY** 卷: 8 期: 8 页: 4068-4072 出版年: AUG 2008  
被引频次: 0  
→Links 全文
6. 标题: [Magnetic labeling, detection, and system integration](#)  
作者: Tamanaha CR, Mulvaney SP, Rife JC, et al.  
来源出版物: **BIOSENSORS & BIOELECTRONICS** 卷: 24 期: 1 页: 1-13 出版年: SEP 15 2008  
被引频次: 4  
→Links 全文



检索结果 主题=("Giant Magnetoresistance")  
入库时间=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED.

Scientific WebPlus BETA 查看 Web 检索结果 >>

检索结果: 7,277

第 1 页, 共 728 页 转至

排序方式: 更新日期

### 精炼检索结果

结果内检索

检索

#### 学科类别 精炼

- PHYSICS, CONDENSED MATTER (3,166)
- PHYSICS, APPLIED (2,505)
- MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (1,990)
- PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (690)
- ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC (448)

更多选项/分类...

#### 文献类型 精炼

- ARTICLE (4,716)
- PROCEEDINGS PAPER (2,141)
- REVIEW (172)
- LETTER (122)
- NOTE (79)

更多选项/分类...

#### 作者

#### 来源出版物

#### 出版年

#### 会议标题

#### 机构

#### 语种

#### 国家/地区

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote Web

保存到 EndNote, RefMan, ProCite 更多选项

分析检索结果

创建引文报告

- 1. 标题: Magnetoresistance plateau in La<sub>2</sub>/3Ca<sub>1</sub>/3Bi (x) Mn<sub>1-x</sub> O-3 granular system  
作者: Zhang GQ, Pan CX, Zhang GD  
来源出版物: JOURNAL OF WUHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY-MATERIALS SCIENCE EDITION 卷: 24 期: 1 页: 61-64 出版年: FEB 2009  
被引频次: 0  
+Links 全文

2.

3.

来源出版物: APPLIED PHYSICS LETTERS 卷: 94 期: 11 文献编号: 112503 出版年: MAR 16 2009

被引频次: 0

+Links 全文

- 4. 标题: Infrared metrology for spintronic materials and devices

作者: Vopsaroiu M, Stanton T, Thomas O, et al.

来源出版物: MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY 卷: 20 期: 4 文献编号: 045109 出版年: APR 2009

被引频次: 0

+Links 全文

- 5. 标题: Current Sensing Techniques: A Review

作者: Ziegler S, Woodward RC, lu HHC, et al.

来源出版物: IEEE SENSORS JOURNAL 卷: 9 期: 4 页: 354-376 出版年: APR 2009

被引频次: 0

+Links 全文

- 6. 标题: Investigation of fabrication and hetero-epitaxy relationship of CoCrPt thin films grown on CrW underlayer

作者: Li ST, Liu X, Shi WK, et al.

来源出版物: CHINESE PHYSICS B 卷: 18 期: 4 页: 1643-1646 出版年: APR 2009

被引频次: 0

+Links 全文

强大的分析功能

- 能够处理10万条记录, 多层次的分析

语种  最多 10000 条记录。  
 出版年  显示前 50 个结果。  
 来源出版物  最少记录数 (阈值): 1  
 学科类别   记录数  已选字段

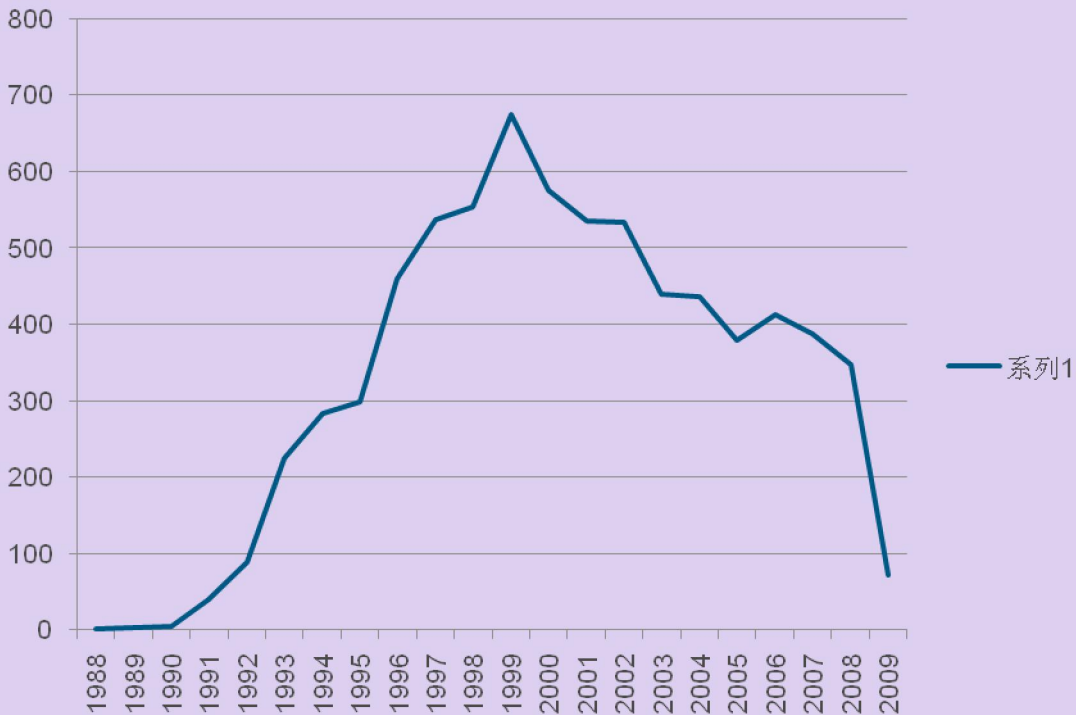
分析

请使用以下复选框查看相应记录。您可以查看已选择的记录，也可以排除这些记录(查看其他记录)。  
 注:如果原始检索式包含的记录数比要分析的记录数多，  
 则显示的记录数有可能比列出的记录数多。

<input type="checkbox"/> 查看记录	字段:出版年	记录数	%, 共 7277	柱状图	将分析数
<input type="checkbox"/>	1988	1	0.0137 %		
<input type="checkbox"/>	1989	2	0.0275 %		
<input type="checkbox"/>	1990	4	0.0550 %		
<input type="checkbox"/>	1991	39	0.5359 %		
<input type="checkbox"/>	1992	89	1.2230 %		
<input type="checkbox"/>	1993	224	3.0782 %		
<input type="checkbox"/>	1994	283	3.8890 %		
<input type="checkbox"/>	1995	298	4.0951 %		
<input type="checkbox"/>	1996	459	6.3075 %		
<input type="checkbox"/>	1997	537	7.3794 %		
<input type="checkbox"/>	1998	553	7.5993 %		
<input type="checkbox"/>	1999	674	9.2621 %		
<input type="checkbox"/>	2000	575	7.9016 %		
<input type="checkbox"/>	2001	534	7.3382 %		
<input type="checkbox"/>	2002	533	7.3244 %		
<input type="checkbox"/>	2003	439	6.0327 %		
<input type="checkbox"/>	2004	435	5.9777 %		
<input type="checkbox"/>	2005	379	5.2082 %		
<input type="checkbox"/>	2006	413	5.6754 %		
<input type="checkbox"/>	2007	387	5.3181 %		
<input type="checkbox"/>	2008	347	4.7684 %		
<input type="checkbox"/>	2009	72	0.9894 %		

## 出版年：了解课题的发展趋势

在 1988年 (1) and 2008年 (347) 之间，有关该课题的文献量增加了 300多倍。



---

## 巨磁电阻效应

来自剑桥大学的一位物理学家 Tony Bland介绍说：“这些材料一开始看起来非常玄妙，但是最后发现它们有非常巨大的应用价值。它们为生产商业化的大容量信息存储器铺平了道路。同时它们也为进一步探索新物理——比如隧穿磁阻效应（TMR: Tunneling Magnetoresistance）、自旋电子学（Spintronics）以及新的传感器技术——奠定了基础。但是大家应该注意到的是：**巨磁阻效应已经是一种非常成熟的旧技术了，目前人们感兴趣的问题是如何将隧穿磁阻效应开发为未来的新技术宠儿。**”



**著者：**

- 发现该领域的高产出研究人员
- 有利于机构的人才招聘
- 选择小同行审稿专家
- 选择潜在的合作者

<input type="checkbox"/>	DU, YW	91	1.2505 %	
<input type="checkbox"/>	DIENY, B	72	0.9894 %	
<input type="checkbox"/>	FERT, A	70	0.9619 %	
<input type="checkbox"/>	HICKEY, BJ	70	0.9619 %	
<input type="checkbox"/>	SHINJO, T	66	0.9070 %	
<input type="checkbox"/>	PARKIN, SSP	65	0.8932 %	
<input type="checkbox"/>	RAVEAU, B	65	0.8932 %	
<input type="checkbox"/>	MAIGNAN, A	63	0.8657 %	
<input type="checkbox"/>	PRATT, WP	62	0.8520 %	
<input type="checkbox"/>	LOLOEE, R	56	0.7695 %	

<input type="checkbox"/>	CHINESE ACAD SCI	297	4.0814 %	■
<input type="checkbox"/>	TOHOKU UNIV	203	2.7896 %	
<input type="checkbox"/>	NANJING UNIV	194	2.6659 %	
<input type="checkbox"/>	RUSSIAN ACAD SCI	185	2.5423 %	
<input type="checkbox"/>	CNRS	176	2.4186 %	
<input type="checkbox"/>	POLISH ACAD SCI	174	2.3911 %	
<input type="checkbox"/>	IBM CORP	171	2.3499 %	
<input type="checkbox"/>	UNIV PARIS 11	118	1.6215 %	
<input type="checkbox"/>	INDIAN INST TECHNOL	112	1.5391 %	
<input type="checkbox"/>	UNIV TOKYO	108	1.4841 %	



**机构**

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



THOMSON REUTERS

## 国家与地区

### - 发现该领域高产出的国家与地区

根据此字段排列记录:	分析:	设置显示选项:
<input type="checkbox"/> 国家/地区 <input type="checkbox"/> 文献类型 <input type="checkbox"/> 机构名称 <input type="checkbox"/> 语种	最多 <input type="text" value="10000"/> 条记录。	显示前 <input type="text" value="10"/> 个结果。 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="1"/>

分析

请使用以下复选框查看相应记录。您可以查看已选择的记录。  
注: 如果原始检索式包含的记录数比要分析的记录数多, 则显示的记录数有可能比列出的记录数多。

查看记录  
 排除记录

字段: 国家/地区

<input type="checkbox"/>	USA	1794	24.6530 %	<div style="width: 24.6530%;"></div>
<input type="checkbox"/>	JAPAN	1010	13.8793 %	<div style="width: 13.8793%;"></div>
<input type="checkbox"/>	PEOPLES R CHINA	998	13.7144 %	<div style="width: 13.7144%;"></div>
<input type="checkbox"/>	FRANCE	805	11.0623 %	<div style="width: 11.0623%;"></div>
<input type="checkbox"/>	GERMANY	616	8.4650 %	<div style="width: 8.4650%;"></div>
<input type="checkbox"/>	ENGLAND	500	6.8710 %	<div style="width: 6.8710%;"></div>
<input type="checkbox"/>	INDIA	412	5.6617 %	<div style="width: 5.6617%;"></div>
<input type="checkbox"/>	RUSSIA	372	5.1120 %	<div style="width: 5.1120%;"></div>
<input type="checkbox"/>	SPAIN	355	4.8784 %	<div style="width: 4.8784%;"></div>
<input type="checkbox"/>	POLAND	258	3.5454 %	<div style="width: 3.5454%;"></div>

查看记录  
 排除记录

字段: 国家/地区

记录数

% 共  
7277

柱状图

将分析数据保存至文件

### 利用Refine或Analyze 发现中国在该领域:

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



<< 返回前一结果

**检索结果** 主题=("Giant Magnetoresistance\*")  
 精炼依据: 国家/地区=( PEOPLES R CHINA )  
 入库时间=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED.

检索结果: 998

第 1 页, 共 100 页 转至

排序方式: 更新日期

**精炼检索结果**

结果内检索

▼ **学科类别**

- PHYSICS, CONDENSED MATTER (401)
  - PHYSICS, APPLIED (308)
  - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (270)
  - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (167)
  - CHEMISTRY, PHYSICAL (61)
- [更多选项/分类...](#)

▼ **文献类型**

- ARTICLE (889)
  - PROCEEDINGS PAPER (87)
  - NOTE (7)
  - REVIEW (7)
  - LETTER (6)
- [更多选项/分类...](#)

▶ **作者**

▶ **来源出版物**

▶ **出版年**

▶ **会议标题**

▶ **机构**

▶ **语种**

▶ **国家/地区**

要获得更多精炼选项, 请使用

- 
- 
- 
- 
- 
- 

- 
- 

- 1. 标题: [Magnetoresistance plateau in La<sub>2/3</sub>Ca<sub>1/3</sub>Bi<sub>x</sub>Mn<sub>1-x</sub>O<sub>3</sub> granular system](#)  
 作者: Zhang GQ, Pan CX, Zhang GD  
 来源出版物: JOURNAL OF WUHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY-MATERIALS SCIENCE EDITION 卷: 24 期: 1 页: 61-64 出版年: FEB 2009  
 被引频次: 0

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

注: 如果原始检索式包含的记录数比要分析的记录数多, 则显示的记录数有可能比列出的记录数多。

<input type="button" value="查看记录"/>	<input type="button" value="排除记录"/>	字段:机构名称	记录数	%, 共 998	柱状图	<input type="button" value="将分析数据保存至文件"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHINESE ACAD SCI	297	29.7595 %	<div style="width: 29.7595%;"></div>	<input type="button" value="将分析数据保存至文件"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NANJING UNIV	194	19.4389 %	<div style="width: 19.4389%;"></div>	<input type="button" value="将分析数据保存至文件"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TSING HUA UNIV	60	6.0120 %	<div style="width: 6.0120%;"></div>	<input type="button" value="将分析数据保存至文件"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FUDAN UNIV	57	5.7114 %	<div style="width: 5.7114%;"></div>	<input type="button" value="将分析数据保存至文件"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ACAD SINICA	56	5.6112 %	<div style="width: 5.6112%;"></div>	<input type="button" value="将分析数据保存至文件"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIV SCI & TECHNOL CHINA	56	5.6112 %	<div style="width: 5.6112%;"></div>	<input type="button" value="将分析数据保存至文件"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HUAZHONG UNIV SCI & TECHNOL	45	4.5090 %	<div style="width: 4.5090%;"></div>	<input type="button" value="将分析数据保存至文件"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SHANDONG UNIV	39	3.9078 %	<div style="width: 3.9078%;"></div>	<input type="button" value="将分析数据保存至文件"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SHANGHAI JIAO TONG UNIV	34	3.4068 %	<div style="width: 3.4068%;"></div>	<input type="button" value="将分析数据保存至文件"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SUZHOU UNIV	32	3.2064 %	<div style="width: 3.2064%;"></div>	<input type="button" value="将分析数据保存至文件"/>

(超出显示选项设置值以外还有 304 个 机构名称 值。)

# 利用网络资源，寻找研究方向

ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>

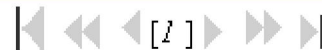
Essential Science Indicators<sup>SM</sup>



## RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR MAGNETORESISTAN\*

Sorted by: Mean Year

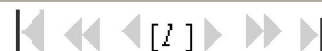
1 - 4 (of 4)



Page 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		TUNING MAGNETORESISTANCE; SPIN-CONSERVING CARRIER RECOMBINATION; CONJUGATED POLYMERS; EFFICIENCY MEASUREMENTS; ALQ(3)-BASED OLEDS	3	79	26.33	20
2		PEROVSKITE MANGANITE STRAIN-INDUCED METAL-INSULATOR PHASE COEXISTENCE; COLOSSAL MAGNETORESISTIVE MANGANITES; COLOSSAL MAGNETORESISTANCE EFFECT; STRONGLY CORRELATED ELECTRONIC SYSTEMS	6	631	105.17	20
3		FULLY EPITAXIAL CO/MGO/CO MAGNETIC TUNNEL JUNCTIONS; SPUTTERED COFEB/MGO/COFEB MAGNETIC TUNNEL JUNCTIONS; SINGLE-CRYSTAL FE/MGO/FE MAGNETIC TUNNEL JUNCTIONS; FULLY EPITAXIAL FE/MGO/FE TUNNEL JUNCTIONS; GIANT TUNNEL MAGNETORESISTANCE RATIO	10	1,619	161.90	20
4		TWO-DIMENSIONAL ELECTRON GAS; 2D ELECTRON GAS; RADIATION-INDUCED MAGNETORESISTANCE OSCILLATIONS; MICROWAVE-INDUCED OSCILLATIONS; QUANTUM HALL SYSTEMS DRIVEN	5	371	74.20	20

1 - 4 (of 4)



Page 1

## 被引文献检索 - 帮助您获取思路, 激发研究思想.....

### Cited Reference Search:

以一篇高质量的文章为检索起点进行被引文献检索

某一理论有没有得到进一步的证实? 是否已经应用到了新的领域?

某项研究的最新进展极其延伸?

某个实验方法是否得到改进?



## 中科大教授陈仙辉：我发现了新的超导体

http://www.sina.com.cn 2008年06月10日 15:37 北京科技报

“日本科学家的工作的确给了我们一个启示，但他们没有证明这类材料是真正的高温超导体。我们的工作证明了这一点。”

口文/本报记者 姜莹莹

5月25日，国际权威学术期刊《自然》发表了一篇论文，作者是中国科技大学的教授陈仙辉及其小组。

他在超导领域研究了22年，在国际上首次获得了临界温度达到43开尔文(-230.15℃)的铁基化合物超导体，突破了“麦克米兰极限”。此前，美国伊利诺伊大学物理学家麦克米兰曾断言，传统超导材料的超导转变温度极限为39开尔文，即超导体温度一旦高于-234.15℃，就将失去超导性。

《北京科技报》：您是怎么与超导结缘的？

陈仙辉：1986年，我在中国科技大学读研究生。那正是高温超导最热门的一年。

当时，IBM研究实验室的物理学家柏诺兹和缪勒发现：超导转变温度为35开尔文，即-238.15℃的温度下，镧钡铜氧材料电阻消失了，出现了超导现象。于是，一系列铜氧化物高温超导体被陆续发现，几乎隔几天就有新成果。-238.15℃、-183.15℃、-141.15℃……温度不断被刷新。对高温超导的研究，进入了高潮。

那时，我所在的实验室正好也进行这方面的研究，我就自然而然进入了这一领域。

《北京科技报》：您的这一次研究是怎么开始的？

陈仙辉：今年2月19日，日本东京工业大学的科学家发表文章说，在氧掺杂的镧氧铁砷化合物，在-247.15℃时就具有超导性。

当时，我正在外开会，我的学生将这一消息传给了我。开完会，下了飞机，我就往学校赶。到学校已经是11点了，我开始读这篇文章。日本科学家的工作的确给了我们一个启示，但他们没有证明这类材料是真正的高温超导体。我们希望证明这一点。

我首先想到了用“钆”替换“镧”作为研究对象。因为上个世纪90年代初，我曾参与了碳60超导体的研究。当时，我就发现，把钆引入碳60有超导性，但当时温度很低，只有-265.15℃。

经过一个月的研究，3月25日，我们的证明结果终于出来了！这种材料的临界温度达到-230.15℃，突破了“麦克米兰极限”。

《北京科技报》：您如何评价自己的这一新发现？

陈仙辉：从1986年至今的22年中，只发现了一类高温超导体，它们以铜氧化物作为材料。但对于这一个“家族”，科学家们至今不清楚“成员们”为什么会达到这样的临界温度。因此，科学家们希望找到另一个“家族”，从而可以通过另一个途径找到答案。

我们此次发现的，就是铜氧化物超导体以外的另一种高温超导体。

《北京科技报》：得到这一结果的瞬间，您是怎样的感受？

陈仙辉：现在回想起那时候，很兴奋！但第一个反映并不是兴奋，而是怀疑。怀疑这是真的吗？我们要重复。我想99.99%的科学家，在数据出来的时候，都是想去验证它是否是真的。



## 从改变研究要素组合中选题

---

Iron-based layered superconductor  $\text{La}[\text{O}_{1-x}\text{F}_x]\text{FeAs}$  ( $x=0.05-0.12$ ) with  $T_c=26$  K

Kamihara Y (Kamihara, Yoichi)<sup>1</sup>, Watanabe T (Watanabe, Takumi)<sup>2</sup>, Hirano M  
(Hirano, Masahiro)<sup>1</sup>, Hosono H (Hosono, Hideo)<sup>1,2</sup>

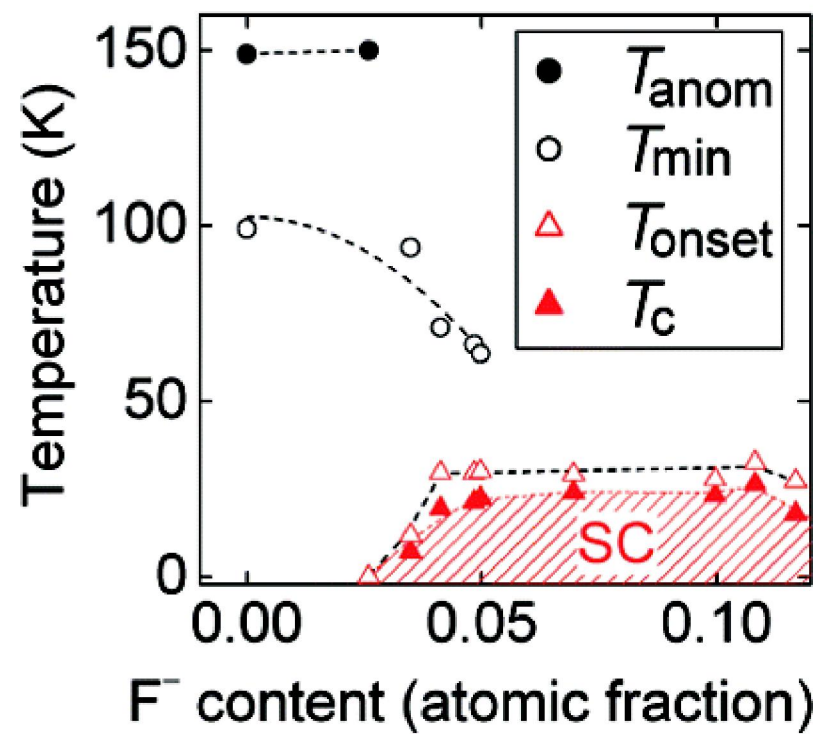
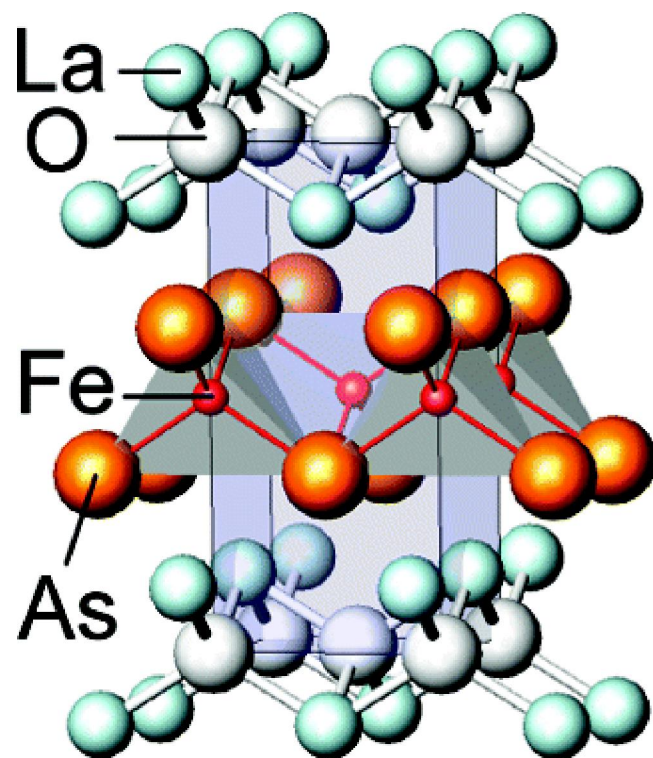
来源出版物: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

卷: 130 期: 11 页: 3296-+ 出版年: MAR 19 2008

2008年2月19日，日本研究人员宣布发现了一种新型铁基化合物超导材料，这种材料在26K时具有超导特性：

跟踪最新的发展，了解研究的思路，设计下一步的研究计划





所有数据库 | 选择一个数据库 | Web of Science | 其他资源

检索 | 被引参考文献检索 | 化学结构检索 | 高级检索 | 检索历史 | 标记结果列表

**Web of Science® – 现在可以同时检索会议录文献**

**姓名**

**被引参考文献检索。** 查找引用个人著作的文章 [检索教程。](#)

第 1 步: 输入作者姓名、著作来源和/或出版年。

**被引作者:**    
示例: O'Brian C\* OR OBrian C\*

**被引著作:**    
示例: J Comput Appl Math\*  
[期刊缩写列表](#)

**著作名**

**被引年份**   
示例: 1943 or 1943-1945

**发表年代**

只能进行英文检索

当前限制: [隐藏限制和设置](#) (要永久保存这些设置, 请登录或注册。)

**入库时间:**

所有年份  (更新时间 2009-05-30)

从   至   (默认为所有年份)

**引文数据库:**

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

Social Sciences Citation Index (SSCI)--1956-至今

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

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

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

**化学数据库:**

Index Chemicus (IC)--1993-至今

Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED)--1985-至今  
(包括 Institut National de la Propriete Industrielle 化学结构数据, 可回溯至 1840 年)

# ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>

领先一步 

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索 | 被引参考文献检索 | 化学结构检索 | 高级检索 | 检索历史 | 标记结果列表

## Web of Science® - 现在可以同时检索会议录文献

<< 返回前一结果

**被引参考文献检索。** 查找引用个人著作的文章

**步骤 2/2:** 选择被引参考文献并单击 "完成检索"。


选择您想查看其施引文献的参考文献，然后单击 "完成检索" 按钮。

提示: 查找被引参考文献的不同形式(有时引用了相同文章的不同页面，或者引用论文不正确)。

被引参考文献索引

参考文献: 1 - 5, 共 5

标记选择

第 1 页, 共 1 页 转至 

选择页面 | 选择全部\* | 全部清除

完成检索

选择	被引作者	被引著作 [显示完整标题]	出版年	卷	页	文章 ID	施引文献 **	查看记录
<input checked="" type="checkbox"/>	KAMIHARA Y	J AM CHEM SOC	2008	3296	130		1	
<input checked="" type="checkbox"/>	KAMIHARA Y	J AM CHEM SOC	2008	160	3296		3	
<input checked="" type="checkbox"/>	KAMIHARA Y	J AM CHEM SOC	2008	130	3296	DOI 10.1021/ja800073m	577	<a href="#">查看记录</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	KAMIHARA Y	J AM CHEM SOC	2008	130	3926		1	
<input checked="" type="checkbox"/>	KAMIHARA Y	J AM CHEM SOC	2008	30	3296		2	

选择页面 | 选择全部\* | 全部清除

完成检索

通过下面的任意选项或所有选项限制检索结果:

All document types

Article  
Art Exhibit Review  
Bibliography

All languages

English  
Afrikaans  
Arabic

点击完成检索

\*"全选" 向被引参考文献检索添加前 500 个匹配项，而非所有匹配项。

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

被引参考文献索引



# 此处列出的引用文献都是对该理论的发展与深入研究

所有数据库 | 选择一个数据库 | Web of Science | 其他资源

检索 | 被引参考文献检索 | 化学结构检索 | 高级检索 | 检索历史 | 标记结果列表

Web of Science® – 现在可以同时检索会议录文献

<< 返回前一结果

**检索结果** 被引作者=(Kamihara Y) AND 被引著作=(j a\* chem\* soc\*) AND 被引年份=(2008)  
入库时间=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED.

检索结果: **584**      << 第 1 页, 共 59 页 转至 >>      排序方式: 更新日期

打印 | 电子邮件 | 添加到标记结果列表 | 保存到 EndNote® Web | 分析检索结果  
保存到 EndNote®, RefMan, ProCite | 更多选项

### 精炼检索结果

结果内检索

学科类别 精炼

- PHYSICS, CONDENSED MATTER (286)
- PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (218)
- PHYSICS, APPLIED (72)
- MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (19)
- CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY (17)

更多选项/分类...

文献类型 精炼

- ARTICLE (546)
- PROCEEDINGS PAPER (13)
- REVIEW (12)
- NEWS ITEM (7)
- EDITORIAL MATERIAL (5)

更多选项/分类...

作者

来源出版物

出版年

会议标题

机构

语种

国家/地区

要获得更多精炼选项, 请使用

1. 标题: [Pressure-Induced Superconducting Phase in the Charge-Density-Wave Compound Terbium Tritelluride](#)  
作者: Hamlin JJ, Zocco DA, Sayles TA, et al.  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW LETTERS** 卷: 102 期: 17 文献编号: 177002 出版年: MAY 1 2009  
被引频次: 0  
[→Links](#) [全文](#)
2. 标题: [First-Principles Calculations of the Electronic Structure of Tetragonal alpha-FeTe and alpha-FeSe Crystals: Evidence for a Bicollinear Antiferromagnetic Order](#)  
作者: Ma FJ, Ji W, Hu JP, et al.  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW LETTERS** 卷: 102 期: 17 文献编号: 177003 出版年: MAY 1 2009  
被引频次: 0  
[→Links](#) [全文](#)
3. 标题: [Why Does Undoped FeSe Become a High-T-c Superconductor under Pressure?](#)  
作者: Imai T, Ahilan K, Ning FL, et al.  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW LETTERS** 卷: 102 期: 17 文献编号: 177005 出版年: MAY 1 2009  
被引频次: 0  
[→Links](#) [全文](#)
4. 标题: [Optical Spectroscopy of Superconducting Ba0.55K0.45Fe2As2: Evidence for Strong Coupling to Low-Energy Bosons](#)  
作者: Yang J, Huvonen D, Nagel U, et al.  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW LETTERS** 卷: 102 期: 18 文献编号: 187003 出版年: MAY 8 2009  
被引频次: 0  
[→Links](#) [全文](#)
5. 标题: [Large Anisotropic Uniaxial Pressure Dependencies of T-c in Single Crystalline Ba\(Fe0.92Co0.08\)2As-2](#)  
作者: Hardy F, Adelmann P, Wolf T, et al.  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW LETTERS** 卷: 102 期: 18 文献编号: 187004 出版年: MAY 8 2009  
被引频次: 0  
[→Links](#) [全文](#)
6. 标题: [Three-dimensional nature of normal and superconducting states in BaNi2P2 single crystals with the ThCr2Si2-type structure](#)  
作者: Tomioka Y, Ishida S, Nakajima M, et al.

# 是否可用钐 (Sm) 替代镧 (La) ? 替代后超导性如何 ?

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge search interface. The search criteria are: 被引作者=(Kamihara Y) AND 被引著作=(j a\* chem\* soc\*) AND 被引年份=(2008). The search results are filtered for 'sm' in the 'PHYSICS, CONDENSED MATTER' category. The results list six papers, all published in 2009, related to superconducting phases and structures.

ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup> 领先一步

所有数据库 | 选择一个数据库 | Web of Science | 其他资源

检索 | 被引参考文献检索 | 化学结构检索 | 高级检索 | 检索历史 | 标记结果列表

Web of Science® - 现在可以同时检索会议录文献

<< 返回前一结果

**检索结果** 被引作者=(Kamihara Y) AND 被引著作=(j a\* chem\* soc\*) AND 被引年份=(2008)  
入库时间=所有年份 数据库=SCI-EXPANDED.

检索结果: **584** 第 1 页, 共 59 页 转至 排序方式: 更新日期

打印 | 电子邮件 | 添加到标记结果列表 | 保存到 EndNote Web | 保存到 EndNote, RefMan, ProCite | 更多选项 | 分析检索结果

### 精炼检索结果

结束内检索

sm 检索

学科类别 精炼

- PHYSICS, CONDENSED MATTER (286)
- PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (218)
- PHYSICS, APPLIED (72)
- MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (19)
- CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY (17)

更多选项/分类...

文献类型 精炼

- ARTICLE (546)
- PROCEEDINGS PAPER (13)
- REVIEW (12)
- NEWS ITEM (7)
- EDITORIAL MATERIAL (5)

更多选项/分类...

作者

来源出版物

出版年

会议标题

机构

语种

国家/地区

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

- 标题: Pressure-Induced Superconducting Phase in the Charge-Density-Wave Compound Terbium Tritelluride  
作者: Hamlin JJ, Zocco DA, Sayles TA, et al.  
来源出版物: PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 102 期: 17 文献编号: 177002 出版年: MAY 1 2009  
被引频次: 0  
Links 全文
- 标题: First-Principles Calculations of the Electronic Structure of Tetragonal alpha-FeTe and alpha-FeSe Crystals: Evidence for a Bicolinear Antiferromagnetic Order  
作者: Ma FJ, Ji W, Hu JP, et al.  
来源出版物: PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 102 期: 17 文献编号: 177003 出版年: MAY 1 2009  
被引频次: 0  
Links 全文
- 标题: Why Does Undoped FeSe Become a High-T<sub>c</sub> Superconductor under Pressure?  
作者: Imai T, Ahilan K, Ning FL, et al.  
来源出版物: PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 102 期: 17 文献编号: 177005 出版年: MAY 1 2009  
被引频次: 0  
Links 全文
- 标题: Optical Spectroscopy of Superconducting Ba<sub>0.55</sub>K<sub>0.45</sub>Fe<sub>2</sub>As<sub>2</sub>: Evidence for Strong Coupling to Low-Energy Bosons  
作者: Yang J, Huvonen D, Nagel U, et al.  
来源出版物: PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 102 期: 18 文献编号: 187003 出版年: MAY 8 2009  
被引频次: 0  
Links 全文
- 标题: Large Anisotropic Uniaxial Pressure Dependencies of T<sub>c</sub> in Single Crystalline Ba(Fe<sub>0.92</sub>Co<sub>0.08</sub>)<sub>2</sub>As<sub>2</sub>  
作者: Hardy F, Adelman P, Wolf T, et al.  
来源出版物: PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 102 期: 18 文献编号: 187004 出版年: MAY 8 2009  
被引频次: 0  
Links 全文
- 标题: Three-dimensional nature of normal and superconducting states in BaNi<sub>2</sub>P<sub>2</sub> single crystals with the ThCr<sub>2</sub>Si<sub>2</sub>-type structure  
作者: Tomioka Y, Ishida S, Nakajima M, et al.  
来源出版物: PHYSICAL REVIEW B 卷: 79 期: 13 文献编号: 132506 出版年: APR 2009  
被引频次: 0

# 是否可用钐 (Sm) 替代镧 (La) ? 替代后超导性如何 ?

所有数据库 | 选择一个数据库 | Web of Science | 其他资源

检索 | 被引参考文献检索 | 化学结构检索 | 高级检索 | 检索历史 | 标记结果列表

Web of Science® - 现在可以同时检索会议录文献

<< 返回前一结果

**检索结果** 被引作者=(Kamihara Y) AND 被引著作=(j a\* chem\* soc\*) AND 被引年份=(2008)  
精炼依据: 主题=(sm)  
入库时间=所有年份. 数据库=SCIEXPANDED.

检索结果: **36** 第 1 页, 共 4 页 转至 排序方式: 被引频次

打印 | 电子邮件 | 添加到标记结果列表 | 保存到 EndNote Web | 分析检索结果  
保存到 EndNote, RefMan, ProCite | 更多选项 | 创建引文报告

### 精炼检索结果

结果内检索

学科类别 精炼

- PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (16)
- PHYSICS, CONDENSED MATTER (14)
- PHYSICS, APPLIED (4)
- CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR (2)
- CHEMISTRY, ORGANIC (2)

更多选项/分类...

文献类型 精炼

- ARTICLE (35)
- REVIEW (1)

更多选项/分类...

作者

来源出版物

出版年

会议标题

机构

语种

国家/地区

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

- 标题: [Superconductivity at 43 K in SmFeAsO<sub>1-x</sub>F<sub>x</sub>](#)  
作者: Chen XH, Wu T, Wu G, et al.  
来源出版物: **NATURE** 卷: 453 期: 7196 页: 761-762 出版年: JUN 5 2008  
被引频次: **257**  
Links 全文
- 标题: [Superconductivity at 55K in iron-based F-doped layered quaternary compound Sm\[O<sub>1-x</sub>F<sub>x</sub>\]FeAs](#)  
作者: Ren ZA, Lu W, Yang J, et al.  
来源出版物: **CHINESE PHYSICS LETTERS** 卷: 25 期: 6 页: 2215-2216 出版年: JUN 2008  
被引频次: **205**  
Links 全文
- 标题: [Superconductivity and phase diagram in iron-based arsenic-oxides ReFeAsO<sub>1-delta</sub> \(Re = rare-earth metal\) without fluorine doping](#)  
作者: Ren ZA, Che GC, Dong XL, et al.  
来源出版物: **EPL** 卷: 83 期: 1 文献编号: 17002 出版年: 2008  
被引频次: **119**  
Links 全文
- 标题: [Two-band superconductivity in LaFeAsO<sub>0.89</sub>F<sub>0.11</sub> at very high magnetic fields](#)  
作者: Hunte F, Jaroszynski J, Gurevich A, et al.  
来源出版物: **NATURE** 卷: 453 期: 7197 页: 903-905 出版年: JUN 12 2008  
被引频次: **81**  
Links 全文
- 标题: [Electronic structure of prototype AFe<sub>2</sub>As<sub>2</sub> and ReOFeAs high-temperature superconductors: A comparison](#)  
作者: Nekrasov IA, Pchelkina ZV, Sadovskii MV  
来源出版物: **JETP LETTERS** 卷: 88 期: 2 页: 144-149 出版年: JUL 25 2008  
被引频次: **22**  
Links 全文

Essential Science Indicators<sup>SM</sup>



RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR SUPERCONDUCT\*

Sorted by: Mean Year <input type="button" value="SORT AGAIN"/>						
1 - 19 (of 19)						Page 1 of 1
	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		D-WAVE SUPERCONDUCTOR CEBCOINS; SPIN RESONANCE; SUPERCONDUCTIVITY; PHONONS	2	30	15.00	2008.0
2		IRON-BASED LAYERED SUPERCONDUCTOR; IRON-BASED LAYERED SUPERCONDUCTOR; IRON-BASED F-DOPED LAYERED QUATERNARY COMPOUND SM[O1-XFX]FEAS; IRON-BASED LAYERED COMPOUND LAO1-XFXFEAS; FE-BASED LAYERED SUPERCONDUCTOR	34	2,089	61.44	2007.7
3		ELECTRONIC LIQUID CRYSTAL STATE; HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR YBA2CU3O6; NEMATIC FLUID; HIGH FIELDS	2	48	24.00	2007.5
4		PSEUDOGAP PHASE; PSEUDOGAP TEMPERATURE; POLAR KERR-EFFECT MEASUREMENTS; HIGH-TEMPERATURE YBA2CU3O6+X SUPERCONDUCTOR; MAGNETIC ORDER	2	66	33.00	2007.0
5		ELECTRON-DOPED HIGH-TRANSITION-TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR ND2-XCEXCUCO4 +/-DELTA; ELECTRON-DOPED HIGH-T-C SUPERCONDUCTOR PR0; WAVE SUPERCONDUCTING GAP; SPIN CORRELATIONS; DIRECT OBSERVATION	2	86	43.00	2006.0
6		ENHANCED MACROSCOPIC QUANTUM TUNNELING; QUANTUM TERAHERTZ ELECTRODYNAMICS; BI2SR2CACU2O8+DELTA INTRINSIC JOSEPHSON-JUNCTION STACKS; D-WAVE HIGH-TC BI2SR2CACU2O8+DELTA SUPERCONDUCTOR; LAYERED SUPERCONDUCTORS	3	124	41.33	2006.0
7		SUPERCONDUCTING QUBIT; CIRCUIT QUANTUM ELECTRODYNAMICS; SUPERCONDUCTING QUANTUM BIT CIRCUIT; CONDITIONAL GATE OPERATION USING SUPERCONDUCTING CHARGE QUBITS; SUPERCONDUCTING QUANTUM BITS; COUPLING SUPERCONDUCTING QUBITS	35	3,266	93.31	2005.7
8		STRONGLY UNDERDOPED SUPERCONDUCTING	45	4,107	91.27	2005.6



# 跟踪学术领军人物的最新研究成果



The screenshot shows the Web of Science search interface. A red circle highlights the search input fields. The first field contains 'nanjing univ' with a dropdown menu set to '地址' (Address). Below it, an example search 'Yale Univ SAME hosp' is shown with a link to '查看缩写列表'. The second field contains 'du yw' with a dropdown menu set to '作者' (Author). Below it, an example search 'O'Brian C\* OR OBrian C\*' is shown with a note: '您是否需要根据作者来查找论文? 请使用作者甄别工具。'. The third field is empty with a dropdown menu set to '出版物名称' (Publication Name). Below it, an example search 'Cancer\* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology' is shown. There are buttons for '检索' (Search) and '清除' (Clear). Below the search fields, there are sections for '当前限制' (Current Restrictions), '入库时间' (Inclusion Time), '引文数据库' (Citation Databases), and '化学数据库' (Chemical Databases). On the right side, there is a sidebar with sections: '查找 ISI Proceedings?', '了解 Web of Science', and '定制您的体验' (Customize Your Experience).

**例：跟踪作者都有为的最新论文**

**查找 ISI Proceedings?**  
目前在 Web of Science 中，会议录文献可通过 Conference Proceedings Citation Index 进行检索。 [更多信息。](#)  
注：被引频次数现包括会议论文的引用次数。 [更多信息。](#)

**了解 Web of Science**  
在世界领先的引文数据库中，浏览在自然科学、社会科学、艺术及人文科学等多学科领域具有影响力的 10,000 多种期刊，以及包含有超过 120,000 个会议的国际会议录。Web of Science 提供了被引参考文献检索、引证关系图和分析等强大的工具。

- [想了解更多?](#)
- [多语种培训](#)

**定制您的体验**  
[登录](#) | [注册](#)

- 使用完全集成的免费 EndNote Web 在线保存和管理参考文献。
- 保存和运行检索
- 创建跟踪和 RSS Feed
- [选择起始页](#)



# 利用定题服务跟踪带头人的工作

登录 | 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

## ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup> 领先一步

总索引 中国科学引文数据库® ▶

所有数据库 | 选择一个数据库 | **Web of Science** | 其他资源

检索 | 被引参考文献检索 | 化学结构检索 | 高级检索 | 检索历史 | 标记结果列表

Web of Science® - 现在可以同时检索会议录文献

### 检索历史

检索式	检索结果	保存历史/创建跟踪	打开保存的检索历史	组配检索式	删除检索式
# 2	547 地址=(nanjing univ) AND 作者=(du yw) <small>数据库=SCI-EXPANDED, CPCJ-SSH 入库时间=所有年份</small>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR <input type="button" value="组配"/> <input type="button" value="选择全部"/>	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="删除"/>
# 1	72 被引作者=(hou jg) AND 被引著作=(phy* rev* lett*) AND 被引年份=(1999) <small>数据库=SCI-EXPANDED 入库时间=所有年份</small>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR <input type="button" value="组配"/> <input type="button" value="选择全部"/>	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="删除"/>

查看 | 简体中文 | English

请提供使用 ISI Web of Knowledge 的反馈。

合理使用声明  
版权所有 © 2008 Thomson Reuters

 **THOMSON REUTERS**  
Published by Thomson Reuters

[<<后退](#)

### 保存检索历史

#### 保存到 ISI Web of Knowledge 服务器：

使用此方框把历史保存到您的私人账户。

#### 定制您的体验

- 保存检索
- 电子邮件跟踪
- 访问 EndNote Web
- [想了解更多?](#)
- [注册](#)

电子邮件地址:

密码:([忘记密码?](#))

在此计算机上  
记住我

为访问已保存到 ISI Web of Knowledge 服务器的检索历史，您必须登录或注册。

将检索历史保存到 ISI Web of Knowledge 服务器上的好处：

- 可以根据保存的检索历史创建电子邮件跟踪。
- 可以根据保存的检索历史创建 RSS feed。
- 能够从机构的任何计算机访问保存的检索历史。
- 您可以直接从 ISI Web of Knowledge 主页打开保存的检索历史。

#### 保存在工作站：

使用此方框把历史保存到您所选择的本地磁盘。

保存历史至本地磁盘。保存文件后，单击上面的“<<后退”链接。

请提供使用 ISI Web of Knowledge 的反馈。

[各库使用声明](#)

版权所有 © 2009 Thomson Reuters



THOMSON REUTERS

Published by Thomson Reuters



THOMSON REUTERS

<<后退

## 保存检索历史

### 保存到 ISI Web of Knowledge 服务器:

使用此方框把历史保存到您的私人账户。

1. 编辑您希望更改的字段。
2. 完成后单击下方的“保存”或“取消”。

产品: Web of Science

历史名称:  (必填)

说明:  (可选)

检索式数量: 2

给我发送电子邮件跟踪:  (您的检索历史中的最后一次检索结果将通过电子邮件发送给您)。

发送到电子邮箱地址:

跟踪服务类型:

电子邮件格式:

跟踪检索: Address=(nanjing univ) AND Author=(du yw)

跟踪服务版本: SCI-EXPANDED, CPCI-SSH

电子邮件频次:  每周  每月

保存历史至服务器

### 保存在本地计算机:

使用此方框把检索历史保存到您所选择的本地磁盘。

保存历史至本地磁盘。保存文件后, 单击上面的“<<后退”链接。

请提供使用 ISI Web of Knowledge 的反馈。

各型使用声明  
版权所有 © 2009 Thomson Reuters



### 服务器保存确认

您的检索已成功保存。

产品：Web of Science  
历史名称：hou jg  
说明：  
检索式数量：2  
给我发送电子邮件跟踪：是

发送到电子邮箱地址：fzhang@thomson.com  
跟踪服务类型：题录与摘要  
电子邮件格式：HTML  
跟踪检索：Address=(nanjing univ) AND Author=(du yw)  
跟踪服务版本：SCI-EXPANDED, CPCI-SSH  
到期日期：2009-09-30  
电子邮件频次：每月

RSS Feed: [XML](#)

完成

请提供使用 ISI Web of Knowledge 的反馈。

[合理使用声明](#)

版权所有 © 2009 Thomson Reuters



Published by Thomson Reuters

# 提纲

- 认识SCI/JCR

- 成功选题

动笔之前:论文的选题 – 成功的关键

- 快乐写作

摘要---在阅读中学习写作

引言—综述的价值

参考文献 –您的参考文献遵循了拟投稿期刊的体例要求吗？

EndNote Web—提高您的论文写作效率

- 轻松投稿

了解本学科的期刊状况

----判断期刊对来稿的录用率和倾向性

## 审稿人的观点

- 这篇文章与本刊的主题范围是否关联？
- .....  
该文章讨论的问题是否重要的问题？是否有重要的或者新的想法？
- 摘要能够精简地呈现文章的主要内容？
- 前言是否能提供良好的研究相关背景？
- 研究方法是否被适当地使用与分析？
- 研究结果是否被适当地描述与分析？
- 研究者所采用的资料是否能支持结论？研究与相关文献结合是否紧密？
- 对于资料的诠释是否流畅？适当？
- 文章内容的安排是否流畅？

# SCI论文的分类

---

实验性论文

1 引言

2 实验方法

3 实验结果（数据）

4 对实验结果的分析

5 结论



# SCI论文的分类

---

## 报道性论文

(报道某一项科学发现，这一发现不是通过实验、而是通过野外调查发现的)

### 1 引言

### 2 研究区概况

### 3 对所发现的现象的叙述

### 4 解释

### 5 科学意义

### 6 结论



# SCI论文的分类

---

## 理论性论文

( 提出一项理论或计算方法 )

### 引言

2 理论的提出 ( 推导、证明 )

3 理论的验证 ( 如理论模型的率定 )

4 理论的应用 ( 算例 , 或应用意义 )

5 结论



## SCI论文的分类

---

### 综述性论文

综述某一领域中的最新进展，应该有述有评，而不只是前人工作的罗列；

要有综述者自己的观点和对他人工作的评价，指出不足之处和解决问题的设想，以及今后的研究方向；

该归纳出几个热点或前沿问题，展开叙述，不要像记流水帐似的，面面俱到；

既要大量占有文献，又要有所取舍，突出精华，要对文献仔细消化之后再动笔，切忌机械罗列。

要有对未来发展的展望，对他人的研究起到指导作用；

尽量引用最新的工作，体现出时效性；

尽可能阅读原始文献



## 科技论文的结构

- n 论文题名
- n 作者姓名 + 通讯地址
- n 摘要 + 关键词
- n 引言
- n 材料与amp;方法
- n 结果
- n 讨论与amp;结论
- n 致谢
- n 参考文献

## 学位论文的结构

- n 论文题名
- n 摘要
- n 致谢
- n 目录
- n 引言
- n 文献综述
- n 方法
- n 结果
- n 讨论
- n 结论
- n 参考文献





## 拟定一个清楚且吸引人的论文标题与好的摘要

---

- 在阅读中学习写作，突破英语的限制:

利用 SC 数据库中高被引论文的题名类型进行分析，  
帮助自己写好英文题名

利用 SC 数据库中同行相关研究的摘要进行分析，帮  
助写出地道的英文摘要



# 高被引论文题名分析

<< 返回前一结果

**检索结果** 主题=("Giant Magnetoresistance\*")  
精炼依据: 文献类型=(ARTICLE)  
入库时间=所有年份, 数据库=SCI-EXPANDED.

检索结果: **4,716**

第 1 页, 共 472 页 [转至](#)

排序方式: [被引频次](#)

## 精炼检索结果

结果内检索

[检索](#)

### 学科类别

[精炼](#)

- PHYSICS, CONDENSED MATTER (2,122)
- PHYSICS, APPLIED (1,416)
- MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (1,021)
- PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (525)
- CHEMISTRY, PHYSICAL (315)

[更多选项/分类...](#)

### 文献类型

[精炼](#)

- ARTICLE (4,716)

### 作者

### 来源出版物

### 出版年

### 会议标题

### 机构

### 语种

### 国家/地区

要获得更多精炼选项, 请使用

[分析检索结果](#)

[打印](#) [电子邮件](#) [添加到标记结果列表](#) [保存到 EndNote® Web](#)

[保存到 EndNote®, RefMan, ProCite](#) [更多选项](#)

[分析检索结果](#)

[创建引文报告](#)

1. 标题: [GIANT MAGNETORESISTANCE OF \(001\)FE/\(001\) CR MAGNETIC SUPERLATTICES](#)  
作者: BAIBICH MN, BROTO JM, FERT A, et al.  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW LETTERS** 卷: **61** 期: **21** 页: **2472-2475** 出版年: **NOV 21 1988**  
被引频次: **4,096**  
[Links](#) [全文](#)
2. 标题: [THOUSANDFOLD CHANGE IN RESISTIVITY IN MAGNETORESISTIVE LA-CA-MN-O FILMS](#)  
作者: JIN S, TIEFEL TH, MCCORMACK M, et al.  
来源出版物: **SCIENCE** 卷: **264** 期: **5157** 页: **413-415** 出版年: **APR 15 1994**  
被引频次: **3,023**  
[Links](#) [全文](#)
3. 标题: [INSULATOR-METAL TRANSITION AND GIANT MAGNETORESISTANCE IN LA1-XSRXMNO3](#)  
作者: URUSHIBARA A, MORITOMO Y, ARIMA T, et al.  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW B** 卷: **51** 期: **20** 页: **14103-14109** 出版年: **MAY 15 1995**  
被引频次: **1,458**  
[Links](#) [定制全文](#)
4. 标题: [GIANT MAGNETORESISTANCE IN HETEROGENEOUS CU-CO ALLOYS](#)  
作者: BERKOWITZ AE, MITCHELL JR, CAREY MJ, et al.  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW LETTERS** 卷: **68** 期: **25** 页: **3745-3748** 出版年: **JUN 22 1992**  
被引频次: **1,259**  
[Links](#) [全文](#)
5. 标题: [GIANT MAGNETORESISTANCE IN NONMULTILAYER MAGNETIC SYSTEMS](#)  
作者: XIAO JQ, JIANG JS, CHIEN CL  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW LETTERS** 卷: **68** 期: **25** 页: **3749-3752** 出版年: **JUN 22 1992**  
被引频次: **1,162**  
[Links](#) [全文](#)
6. 标题: [Spin-polarized intergrain tunneling in La-2/Sr-3\(1\)/3MnO3](#)  
作者: Hwang HY, Cheong SW, Ong NP, et al.  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW LETTERS** 卷: **77** 期: **10** 页: **2041-2044** 出版年: **SEP 2 1996**  
被引频次: **1,067**  
[Links](#) [定制全文](#)
7. 标题: [Giant magnetoresistance of manganese oxides with a layered perovskite structure](#)  
作者: Moritomo Y, Asamitsu A, Kuwahara H, et al.  
来源出版物: **NATURE** 卷: **380** 期: **6570** 页: **141-144** 出版年: **MAR 14 1996**  
被引频次: **765**  
[Links](#) [全文](#)

## 摘要质量的好坏会对编辑的决定产生强烈影响

---

- 好的摘要务必：
  - 准确、真实
  - 可独立成篇
  - 不使用专业术语
  - 简短又具体
  - 被引用参考文献

摘要 是 推销 您的 论文的 闪亮 名片



## 摘要的类型与基本内容

- 根据内容的不同，摘要可分为以下三大类：报道性摘要、指示性摘要和报道指示性摘要.....
- (1)报道性摘要(informative abstract)：也常称作信息性摘要或资料性摘要，其特点是全面、简要地概括论文的目的、方法、主要数据和结论。通常,这种摘要可以部分地取代阅读全文。
- (2)指示性摘要(indicative abstract)：也常称为说明性摘要、描述性摘要(descriptive abstract)或论点摘要(topic abstract)，一般只用二三句话概括论文的主题，而不涉及论据和结论，多用于综述、会议报告等。该类摘要可用于帮助潜在的读者来决定是否需要阅读全文。
- (3)报道-指示性摘要(informative- indicative abstract)：以报道性摘要的形式表述一次文献中的信息价值较高的部分，以指示性摘要的形式表述其余部分。
- 传统的摘要多为一段式，在内容上大致包括引言(Introduction)，材料与方法(Materials and Methods)，结果(Results)和讨论(Discussion)等主要方面，即IMRAD((Introduction，Methods，Results and Discussion)结构的写作模式。



## 结构式摘要(Structured Abstract)

---

- 20世纪80年代中期出现了另一种摘要文体，即“结构式摘要”(structured abstract),该摘要实质上是报道性摘要的结构化表达。
  - (1) 目的(Objective): 研究的问题、目的或设想等;
  - (2) 设计(Design): 研究的基本设计, 样本的选择;
  - (3) 单位(Setting): 开展研究的单位;
  - (4) 对象(Patients, Participants): 研究对象的信息;
  - (5) 处置(Interventions): 处置方法;
  - (6) 主要结果测定(Main Outcome Measures): 实验过程;
  - (7) 结果(Results): 研究的主要发现;
  - (8) 结论(Conclusions): 主要结论及其潜在应用

## Influence of monsoons and oceanographic processes on red tides in Hong Kong waters

打印 电子邮件

保存到 EndNote, RefM

全文 → Links

Holdings 转至

打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote Web

保存到 EndNote, RefMan, ProCite 更多选项

1. 标题: [Nitrogen fertilizer management strategies in Hong Kong waters](#)  
作者: Zhu ZL, Chen DL  
来源出版物: NUTRIENT CYCLING IN MARINE ECOSYSTEMS  
被引频次: 55

→ Links 全文

2. 标题: [Influence of monsoons and oceanographic processes on red tides in Hong Kong waters](#)  
作者: Yin KD  
来源出版物: MARINE ECOLOGY-PROGRESS SERIES  
被引频次: 21

→ Links 全文

3. 标题: [A recent shellfish poisoning outbreak in Hong Kong](#)  
作者: Zhou MJ, Li J, Li L  
会议信息: 2nd International Conference on Shellfish Toxicology and Food Safety  
来源出版物: MARINE POLLUTION BULLETIN  
被引频次: 19

→ Links 全文

4. 标题: [A preliminary study on the occurrence of red tides in Hong Kong waters](#)  
作者: Sun XX, Choi JK  
来源出版物: JOURNAL OF MARINE RESEARCH  
16 2004  
被引频次: 16

→ Links 全文

5. 标题: [Mitigation of harmful algal blooms in Hong Kong waters](#)  
作者: Baek SH, Sun XX  
来源出版物: JOURNAL OF MARINE RESEARCH  
被引频次: 14

→ Links 定制全文

作者: Yin KD

来源出版物: MARINE ECOLOGY-PROGRESS SERIES 卷: 262 页: 27-41 出版年: 2003

被引频次: 21 参考文献: 61 [引证关系图](#) beta

**摘要:** Hong Kong waters in the northern part of the South China Sea are subjected to seasonal oceanographic processes due to monsoonal winds and Pearl River outflow. Several 100 red tides have occurred in Hong Kong waters during 1983 to 1998, and show a clear spatial and temporal distribution. Most (74%) occurred in semi-enclosed NE bays away from the Pearl River estuary, and fewer occurred in western estuarine waters. Most red tides (70%) occurred between December and May, and fewer in summer. However, nutrients are high in the Pearl River estuary, whereas nutrients are generally low in the NE bays (Mirs Bay and Port Shelter) and cannot support the high biomass of red tides. This suggests that there are concentrating mechanisms promoting the formation of red tides in NE waters, either by vertical migration or horizontal aggregation under suitable wind conditions (NE winds and moderate speeds around 6 m s<sup>-1</sup>). The prevailing NE monsoon winds in winter and spring result in downwelling and a longer residence time of waters in the NE bays, creating conditions similar to those of a batch culture, and allowing local inputs of nutrients and vertical migration of phytoplankton in shallow waters to play a dominant role in favor of local red tides. This may be one of the reasons why more red tides occur in winter and spring in semi-enclosed waters. In summer, the SW monsoon winds result in upwelling along the coast, and high river discharge and rainfall cause an increased estuarine circulation in the Pearl River estuary and rapid outflow of the surface water from these semi-enclosed waters. As a result, residence time of these waters decreases, and they may be analogous to semi-continuous or continuous cultures. This may explain why there are fewer red tides in summer. The species occurring most frequently are (in descending order) Noctiluca scintillans, Gonyaulax polygramma, Skeletonema costatum, Mesodinium rubrum, Prorocentrum minimum and Ceratium furca. In general, dinoflagellate red tides occur mostly in April when Si is low, whereas diatom red tides occur in June when Si increases due to the freshwater discharge. Deep oceanic water on the continental shelf is drawn into the NE bays during the upwelling; it is poor in nutrients, and does not favor nutrient acquisition in deep water by vertical migrating dinoflagellates.

文献类型: Article

语言: English

作者关键词: red tides; HABs; eutrophication; monsoons; winds; nutrients; water quality; Hong Kong; Pearl River estuary

**KeyWords Plus:** HARMFUL ALGAL BLOOMS; DIEL VERTICAL MIGRATION; COASTAL WATERS; SOUTH-AFRICA; NOCTILUCA SCINTILLANS; RIVER DISCHARGE; CENTRAL STRAIT; SALDANHA BAY; TOLO HARBOR; PHYTOPLANKTON

再版地址: Yin, KD (再版作者), Hong Kong Univ Sci & Technol, AMCE Program, Kowloon, Hong Kong Peoples R China

地址:

1. Chinese Acad Sci, S China Sea Inst Oceanol, Key Lab Trop Marine Environm Dynam, Guangzhou, Peoples R China

2. Hong Kong Univ Sci & Technol, Dept Biol, Kowloon, Hong Kong Peoples R China

电子邮件地址: [kyin@ust.hk](mailto:kyin@ust.hk)

出版商: INTER-RESEARCH, NORDBUNTE 23, D-21385 OLDENDORF LUHE, GERMANY

学科类别: Ecology; Marine & Freshwater Biology; Oceanography

IDS 号: 751TG

ISSN: 0171-8630



THOMSON REUTERS

## 引言—适度铺陈研究的相关背景知识

---

作为正文的开篇，引言的质量决定了读者对论文的第一印象，因此，在引言中如何表达作者的研究背景和目的，并引起读者的阅读兴趣就显得非常重要，即简洁而清楚地解释：为什么要选这个论题？这个论题为什么重要？目的是引导读者进入论文的主题。

引言是说明论文的写作背景、理由、主要研究成果及其与前人工作的关系。基本内容应该包括研究背景、存在问题、和研究目的等三个方面。



# 引言

引言包含四个元素，或者说四个组成部分。

- 1，研究领域。

是与本研究工作的有关的背景介绍。正确地估计研究课题的意义。应用背景。

也就是为什么要做这项工作。例如在基础研究方面有何新意，有何应用前景。课题的意义估计不足，说明作者的知识水平不高，估计过分则显得不够严谨。

- 2，前人工作。

是详尽，全面地介绍以前的相关工作。我们必须充分地阐述前人包括作者自己已经做过的相关工作，以及和本论文的联系。这一点需要引起特别的重视。有人以为讲很多其他人的工作并引用许多文献会降低本论文的重要性，原创性。实际效果常常相反。没有充分阐述研究工作的背景，不引用与本论文相关的重要文献，审稿人至少会认为作者阅读文献不够。



# 引言

- .....
- 3, 问题所在。

指出在相关领域尚待研究的，也是本文准备涉及的问题。但是不要过分地批评他人的工作。

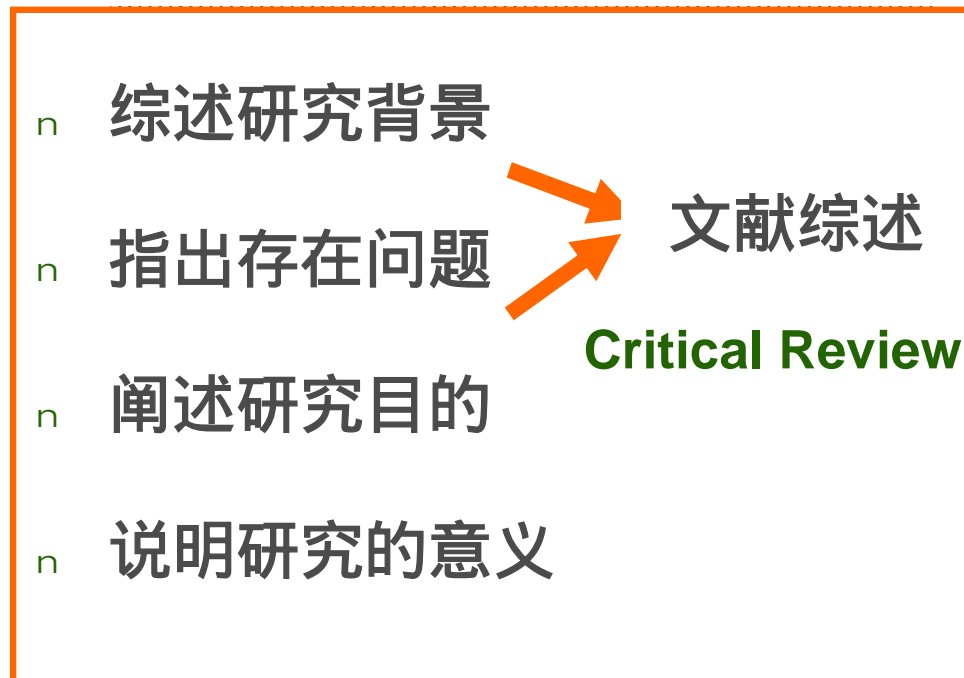
- 4, 本文贡献。

在引言部分要将本论文的要点简洁明了地用一，二句话点出来，以便读者在读论文主体前已经有一个大概的印象，这篇论文将围绕什么主题来讨论。一篇论文值得发表，一定具有新的结果。一定是具有和任何前人所作工作不同的地方。

最后，我们必须强调，引言一定要用自己的话来写，而不是将人家论文中的引言部分照抄一遍。

## 科技论文的写作

- n 论文题名
- n 作者姓名 + 通讯地址
- n 摘要 + 关键词
- n 引言
- n 材料与方法
- n 结果
- n 讨论与结论
- n 致谢
- n 参考文献



使用 Cite While You Write 插件  
即时创建文中和文后参考文献

## 利用Web of Science数据库学习英文文章写作技巧

1. 阅读10篇文献；总结100个常用句型和常用短语。经常复习。

注意，文献作者必须是以英文为母语者，文献内容要与你的专业有关。这属于平时看文献的副产品。

2. 找3-5篇技术路线和统计方法与你的课题接近的文章，精读。

写出论文的草稿。要按照标题、作者、摘要、背景、目的、材料、方法、结果、讨论、致谢、参考文献、图例、图、表、照片和说明的统一格式来写。这样做的好处是从它可以方便地改成任何杂志的格式。

3. 针对论文的每一部分，尤其是某种具体方法、要讨论的某一具体方面，各找5-8篇文献阅读，充实完善。这里讨论的只涉及英文表达，也只推荐给缺乏英文写作经验的人。

4. 找到你想投的杂志的稿约，再找2-3篇该杂志的article，按它的格式改写。

5. 找英文高手改。找不到合适的人，可找专业语言校对公司帮忙



# 获取全文的方法

## Influence of monsoons and oceanographic processes on red tides in Hong Kong waters

全文 [Links](#)  
Holdings [转至](#)  
作者: Yin KD  
来源出版物: MARINE ECOLOGY-PROGRESS SERIES 卷: 262 页: 27-41 出版年: 2003  
被引频次: 21 参考文献: 61 [引证关系图](#) beta

打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote® Web  
保存到 EndNote®, RefMan, ProCite 更多选项

**摘要:** Hong Kong waters in the northern part of the South China Sea are subjected to seasonal oceanographic processes due to monsoonal winds and Pearl River outflow. Several 100 red tides have occurred in Hong Kong waters during 1983 to 1998, and show a clear spatial and temporal distribution. Most (74%) occurred in semi-enclosed NE bays away from the Pearl River estuary, and fewer occurred in western estuarine waters. Most red tides (70%) occurred between December and May, and fewer in summer. However, nutrients are high in the Pearl River estuary, whereas nutrients are generally low in the NE bays (Mirs Bay and Port Shelter) and cannot support the high biomass of red tides. This suggests that there are concentrating mechanisms promoting the formation of red tides in NE waters, either by vertical migration or horizontal aggregation under suitable wind conditions (NE winds and moderate speeds around 6 m s(-1)). The prevailing NE monsoon winds in winter and spring result in downwelling and a longer residence time of waters in the NE bays, creating conditions similar to those of a batch culture, and allowing local inputs of nutrients and vertical migration of phytoplankton in shallow waters to play a dominant role in favor of local red tides. This may be one of the reasons why more red tides occur in winter and spring in semi-enclosed waters. In summer, the SW monsoon winds result in upwelling along the coast, and high river discharge and rainfall cause an increased estuarine circulation in the Pearl River estuary and rapid outflow of the surface water from these semi-enclosed waters. As a result, residence time of these waters decreases, and they may be analogous to semi-continuous or continuous cultures. This may explain why there are fewer red tides in summer. The species occurring most frequently are (in descending order) Noctiluca scintillans, Gonyaulax polygramma, Skeletonema costatum, Mesodinium rubrum, Prorocentrum minimum and Ceratium furca. In general, dinoflagellate red tides occur mostly in April when Si is low, whereas diatom red tides occur in June when Si increases due to the freshwater discharge. Deep oceanic water on the continental shelf is drawn into the NE bays during the upwelling; it is poor in nutrients, and does not favor nutrient acquisition in deep water by vertical migrating dinoflagellates.

文献类型: Article

语言: English

作者关键词: red tides; HABs; eutrophication; monsoons; winds; nutrients; water quality; Hong Kong; Pearl River estuary

**KeyWords Plus:** HARMFUL ALGAL BLOOMS; DIEL VERTICAL MIGRATION; COASTAL WATERS; SOUTH-AFRICA; NOCTILUCA SCINTILLANS; RIVER DISCHARGE; CENTRAL STRAIT; SALDANHA BAY; TOLO HARBOR; PHYTOPLANKTON

再版地址: Yin, KD (再版作者), Hong Kong Univ Sci & Technol, AMCE Program, Kowloon, Hong Kong Peoples R China

地址:

1. Chinese Acad Sci, S China Sea Inst Oceanol, Key Lab Trop Marine Environm Dynam, Guangzhou, Peoples R China
2. Hong Kong Univ Sci & Technol, Dept Biol, Kowloon, Hong Kong Peoples R China

电子邮件地址: kyin@ust.hk

出版商: INTER-RESEARCH, NORDBUNTE 23, D-21385 OLDENDORF LUHE, GERMANY

学科类别: Ecology; Marine & Freshwater Biology; Oceanography

IDS 号: 751TG

ISSN: 0171-8630

### 施引文献列表: 21

本文已被引用 21 次 (来自 Web of Science)。

Wong KTM, Lee JHW, Harrison PJ. Forecasting of environmental risk maps of coastal algal blooms. HARMFUL ALGAE 8 3 407-420 FEB 2009

Yin KD, Song XX, Liu S, et al. Is inorganic nutrient enrichment a driving force for the formation of red tides? A case study of the dinoflagellate Scrippsiella trochoidea in an embayment. HARMFUL ALGAE 8 1 Sp. Iss. SI 54-59 DEC 2008

Wang YS, Lou ZP, Sun CC, et al. Ecological environment changes in Daya Bay, China, from 1982 to 2004. MARINE POLLUTION BULLETIN 56 11 1871-1879 NOV 2008

[ [查看全部施引文献, 共 21 篇](#) ]

[创建引文跟踪](#)

### Related Records:

根据共被引的参考文献查找相似记录 (来自 Web of Science)。

[ [查看 Related Records](#) ]

### 参考文献: 61

查看此记录的题录信息 (来自 Web of Science)。

### 其他信息

- [查看期刊的 impact factor](#) (来自 Journal Citation Reports)
- [查看期刊的目录](#) (来自 Current Contents Connect)

### 建议修正

如果您想提供修正建议以提高本产品的质量, 请填写本表格。

## 参考文献 – 学术论文的有机组成部分

---

您为什么会在每篇文章的篇尾列出参考文献？

作者直接或间接地引用他人的著述，提供背景材料，注明了被引理论、观点、方法、数据的来源，增加文中的论点论据的可靠性，来加强论述的可信度，帮助读者更好地理解作者的观点。

正确引用参考文献表明了作者对他人劳动的尊重，避免了抄袭、剽窃的嫌疑，体现了科学的作风和严谨的治学态度。

引用的参考文献应是与您研究**最相关**，对您的科研**最具有贡献**的文献



## 参考文献

---

- 了解研究领域的经典论文
- 利用最新的文献丰富研究结果的讨论
- 除非特殊情况，尽量避免使用转引
- 参考文献信息正确、可靠



## 参考文献

- 检查格式是否符合要求。编辑没有检查格式的义务。
- 哈佛体系(alphabetical by author/date):
  - Berridge, MJ 1998, Neuronal calcium signaling, *Neuron* vol. 21: pp. 13-26
- 美国心理学会体系 ( APA ) (alphabetical)
  - Berridge, M.J. (1998). Neuronal calcium signaling. *Neuron* 21, 13-26
- 温哥华体系(numbered in order or citation)
  - 1. Berridge MJ. Neuronal calcium signaling. *Neuron*. 1998;21:13-26

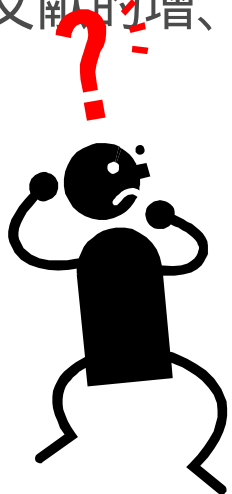
## 参考文献要遵循拟投稿期刊的体例要求

您知道吗？ 参考文献的格式会影响稿件的录用

不同的领域,不同的期刊都有不同的参考文献格式要求

不同的院校对博硕士研究生的论文的参考文献格式要求不同

参考文献的增、删、改以及位置调整会影响文后参考文献的排列



*Endnote*

*Endnote Web*





## Web of Science , 超越检索.....

---

- 在2004年投向Nature的中国文章有55%（2003年更是高达62%）未经编委审查，在期刊初审阶段就退稿，很大一部分是格式问题，特别是**参考文献格式**
- 即使是最高水平的期刊，其中也有30%的文章有参考文献的错误，这大大降低了文章被引用次数的统计

## Endnote Web 边写作边引用

---

u 下载插件

u 查找引文

u 添加引文

u 编辑引文

u 格式引文

与Microsoft Word 自动联接,

您可一边写作一边引用

相应的参考文献,

帮助您提高写作效率



THOMSON REUTERS

# Endnote Web能做什么？

一、建立“library”——按课题建立图书馆，存放收集到的所有文献资料

二、收集管理资料——数据库检索导入、搜索引擎导入、直接从Endnote Web远程连接导入、手工导入检索到的文献，并随时可以检索、更新、编辑、共享相关文献

三、编排参考文献——使用Endnote Web方便地插入参考文献，按照期刊要求的格式，自动生成参考文献列表

# 注册并登录我的EndNote Web

## 我的 EndNote Web

已登录 | 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

### ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup> 领先一步

选择数据库: 所有数据库 | 选择一个数据库 | Web of Science | 其他资源

检索 | 检索历史 | 标记结果列表 (0)

#### 所有数据库

检索:

检索范围: 主题   
示例: oil spill\* mediterranean

AND  检索范围: 作者   
示例: O'Brian C\* OR OBrian C\*

AND  检索范围: 出版物名称   
示例: Cancer\* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology

[添加另一字段 >>](#)

限于:

查看:

请提供使用 ISI Web of Knowledge 的反馈。  
合理使用声明  
版权所有 © 2008 Thomson Reuters

THOMSON REUTERS  
Published by Thomson Reuters

More information for new users  
Thomson Scientific Sales

#### 欢迎, Hui Zhang

#### 了解 ISI Web of Knowledge

借助这种全方位工作流程解决方案, 快速检索、分析和管理的自然科学、社会科学、艺术和人文科学方面的信息。

- [想了解更多?](#)
- [多语种培训](#)

使用 **Web of Science** 选项卡可进行以下操作:

- [被引参考文献检索](#)
- [新! 会议录文献](#)
- [作者甄别](#)
- [地址检索](#)
- [按"被引频次"对结果进行排序](#)
- [引文报告\(h-index\)](#)

#### 我的 Web of Knowledge

- [我的 EndNote Web](#)
- [我的引文跟踪](#)
- [我已保存的检索](#)  
-heavy oil\*  
[更多内容...](#)
- [我的期刊列表](#)

\*跟踪服务处于活动状态

#### 我的 ResearcherID

- [什么是 ResearcherID?](#)
- [登录访问我的 ResearcherID](#)

# 注册

登录 | 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

## ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup> 领先一步

Thomson Scientific Sales [More information for new users](#)

所有数据库 | 选择一个数据库 | Web of Science | 其他资源

检索 | 检索历史 | 标记结果列表 (0)

### 所有数据库

检索:

检索范围 主题   
示例: oil spill\* mediterranean

AND  检索范围 作者   
示例: O'Brian C\* OR OBrian C\*

AND  检索范围 出版物名称   
示例: Cancer\* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology

[添加另一字段 >>](#)

限于:

[查看](#) | [简体中文](#) | [English](#)

请提供使用 ISI Web of Knowledge 的反馈。

[合理使用声明](#)  
版权所有 © 2008 Thomson Reuters

 **THOMSON REUTERS**  
*Published by Thomson Reuters*

### 了解 ISI Web of Knowledge

借助这种全方位工作流程解决方案，快速检索、分析和管理的自然科学、社会科学、艺术和人文科学方面的信息。

- [想了解更多?](#)
- [多语种培训](#)

使用 **Web of Science** 选项卡可进行以下操作:

- 被引参考文献检索
- **新!** 会议录文献
- 作者甄别
- 地址检索
- 按“被引频次”对结果进行排序
- 引文报告 (h-index)

### 定制您的体验

[登录](#) | [注册](#)

- 使用完全集成的免费 *EndNote Web* 在线保存和管理参考文献。
- 保存和运行检索
- 创建跟踪和 RSS Feed
- 选择起始页
- [想了解更多?](#)

### 我的 ResearcherID

- 什么是 [ResearcherID?](#)
- 登录到 ISI Web of Knowledge 获取 [ResearcherID](#)。

### 详细信息

- [新增内容](#)
- [培训和支持](#)
- [帮助中心](#)
- [提供反馈](#)
- 通过 [Scientific WebPlus](#) 检索 Web 页面

# 在ISI Web of Knowledge上建立个人帐户

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

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

ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>

领先一步 

## 用户注册

请填写下面的字段。带星号的为必填字段。

\* 电子邮件地址: zhanghua2004612@yahoo.com

\* 名:

\* 姓:

中间名首字母:

\* 密码:

### 密码指南

不能少于 8 个字符(不能有空格)并包含:

- 至少 1 个数字:0 - 9
- 至少 1 个字母, 区分大小写
- 至少 1 个符号: ! @ # \$ % ^ \* ( ) ~ { } [ ] \ & \_

示例: 1sun%moon

\* 确认密码:

\* 主要职务/职称:

\* 学科类别:

题录软件使用:

- \* 选择进入/选择退出:  通过电子邮件接收培训材料、通知、公告和其他材料。  
 不通过电子邮件接收培训材料、通知、公告和其他材料。

自动登录:  自动登录。  
(如果想在每次访问 ISI Web of Knowledge 时自动登录, 请选择此项。此功能使用 cookie 技术。)

登录 | 我的 EndNote Web | 我的 ResearcherID | 跟踪 | 我的期刊列表 | 我已保存的检索 | 注销 | 帮助

# ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup> 领先一步

选择 中国科学引文数据库

所有数据库 | 选择一个数据库 | Web of Science | 其他资源

检索 | 检索历史 | 标记结果列表 (0)

## 所有数据库

检索:

检索范围 主题

示例: oil spill\* mediterranean

AND  检索范围 作者

示例: O'Brian C\* OR OBrian C\*

AND  检索范围 出版物名称

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

添加另一字段 >>

检索 清除

限于: 任何时候, 当您在Web of Knowledge登录后, 您就可以访问您的EndNote web图书馆

您也可以在使用Web of Knowledge配置文件登陆后通过漫游方式访问您的EndNote web图书馆, 通过 <http://www.myendnoteweb.com>

查看

THOMSON REUTERS  
Published by Thomson Reuters

了解  
**ISI Web of Knowledge**  
借助这种全方位工作流程解决方案, 快速检索、分析和管理的自然科学、社会科学、艺术和人文科学方面的信息。

- 想了解更多?
- 多语种培训

使用 **Web of Science** 选项卡可进行以下操作:

- 被引参考文献检索
- 新! 会议录文献
- 作者甄别
- 地址检索
- 按“被引频次”对结果进行排序
- 引文报告(h-index)

**定制您的体验**

[登录](#) | [注册](#)

- 使用完全集成的免费 EndNote Web 在线保存和管理参考文献。
- 保存和运行检索
- 创建跟踪和 RSS Feed
- 选择起始页
- 想了解更多?

**我的 ResearcherID**

- 什么是 ResearcherID?
- 登录到 ISI Web of Knowledge 获取 ResearcherID。

# 访问您的EndNote web图书馆

Fan, 欢迎您 ISI Web of Knowledge™ | 注销 | 帮助

**EndNote Web**  
provided by ISI Web of Knowledge™

**隐藏信息 注意:**  
Nov. 3 - The Cite While You Write formatting issues have been corrected.

**我的参考文献**   **收集**   **组织**   **格式化**   **选项**

隐藏快速入门指南

---

**快速检索**

检索

检索范围 我的所有参考文献 ▼

---

**我的参考文献**

**我的所有参考文献(230)**

- Bird Flu (180) 📁
- bird flu china (23) 📁
- bird flu china (0)
- carbon nanotube (5)
- H5N1 (6)
- hiv (2)
- [未归档] (16)
- 临时列表(0)
- 回收站(37)

**其他人共享的组**

trial

## EndNote Web 使用指南



**1 收集**

从电子版和传统文献来源中收集参考文献。

- 检索在线数据库
- 手动创建参考文献
- 导入参考文献



**2 组织**

为研究主题和论文组织参考文献。

- 创建新组
- 共享组
- 查找重复的参考文献



**3 格式化**

为论文创建格式统一的书目或在写作时引用参考文献。

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

查看 | 简体中文 | English



## 提纲

---

- EndNote Web 简介
- 注册及登录
- 收集参考文献
- 参考文献的管理与共享
- 参考文献的格式化

### 收集参考文献的方式:

- 手工输入
- 联机检索
- 从数据库直接导入
- 把txt格式的文献导入

Fan, 欢迎您 ISI Web of Knowledge™ | 注销 | 帮助 | 关于

# EndNote Web

provided by ISI Web of Knowledge®

## 手动输入

隐藏信息 注意:  
Nov. 3 - The Cite While You Write formatting issues have been corrected.

我的参考文献 收集 组织 格式化 选项

在线检索 新建参考文献 导入参考文献

### 新建参考文献

保存 清除

**题录字段:** \* 必须至少填写以下字段中的一个字段。

参考文献类型: Journal Article

\* Author: 张, 帆; 石翥; Guo, Linda Li  
使用“姓, 名”格式。使用“;”分隔。

Title: ISI Web of Knowledge新功能的作用

\* Year: 2008

Journal: 情报学报

Volume:

Issue:

Pages:

Start Page:

Epub Date:

注: 大多数题录样式都需要以上字段。

**可选字段:**

Abstract:

## 提纲

---

- 注册及登录
- 收集参考文献
- 参考文献的管理与共享
- 参考文献的格式化
- 边写作边引用

### 收集参考文献的方式:

- 手工输入
- 联机检索
- 从数据库直接导入
- 把txt格式的文獻导入



# 从互联网检索获取(第一步定制在线检索的途径)

EndNote Web  
provided by ISI Web of Knowledge®

我的参考文献 收集 组织 格式化 选项

在线检索 新建参考文献 导入参考文献

在线检索  
第 1 步  
请选择数据库或文献库目录连接。

选择... **定制此列表** 连接

从此处选择自己经常使用的数据库

**全部:**

- Aalborg U
- Aarhus Kommunes Biblio
- Aarhus U-Earth Sci
- Aarhus U-Math
- Aarhus U-Physics
- Aarhus U-Steno
- Abbot PL
- Aberystwyth U
- Abilene Christian U
- Abilene Lib Consortium

复制到收藏夹

添加到我的列表(最多 25 个):  
1. 选择一个或多个。  
2. 单击“复制到收藏夹”按钮。

**我的收藏夹:**

- Derwent Innovations Index (TS)
- +Electronic Books (OCLC)
- Harvard PL
- PubMed (NLM)
- SIRUS
- Web of Science (TS)
- Yale U

从收藏夹中删除

从我的列表中删除:  
1. 选择一个或多个。  
2. 单击“从收藏夹中删除”按钮。

\* 由 + 指示的连接不再可用。

查看 简体中文 English

隐私声明 | 帮助 | 下载安装程序 | 反馈

© 2008 THOMSON REUTERS

# 从互联网检索获取(第二步Online search))

Fan, 欢迎您 ISI Web of Knowledge™ | 注销 | 语言 | 帮助

**EndNote** Web  
provided by ISI Web of Knowledge®

隐藏信息 注意:  
Nov. 3 - The Cite While You Write formatting issues have been corrected.

**我的参考文献** | **收集** | **组织** | **格式化** | **选项**

[在线检索](#) | [新建参考文献](#) | [导入参考文献](#)

### 在线检索

第 2 步, 共 3 步: 正在连接到 PubMed MEDLINE : PubMed (NLM)

<input type="text" value="H5N1"/>	检索范围:	<input type="text" value="Any Field"/>	And
<input type="text" value="human"/>	检索范围:	<input type="text" value="Any Field"/>	And
<input type="text"/>	检索范围:	<input type="text" value="Any Field"/>	And
<input type="text"/>	检索范围:	<input type="text" value="Any Field"/>	

[查看](#) | [简体中文](#) | [English](#)

[隐私声明](#) | [帮助](#) | [联系我们](#) | [下载安装程序](#) | [反馈](#)

© 2008 THOMSON REUTERS

**THOMSON REUTERS**  
**THOMSON**

## 第三步：连接并获得结果

The screenshot shows the EndNote Web interface. At the top, there is a navigation bar with '我的参考文献' (My References), '收集' (Collect), '组织' (Organize), '格式化' (Format), and '选项' (Options). Below this, there are tabs for '在线检索' (Online Search), '新建参考文献' (New Reference), and '导入参考文献' (Import Reference). The main content area is titled '在线检索' (Online Search) and displays the following information:

第 3 步, 共 3 步: 正在连接到 PubMed MEDLINE : PubMed (NLM)  
(Any Field 中的(H5N1)) and (Any Field 中的(human))

找到 1765 个结果:

检索  至  个结果

**检索**

At the bottom of the interface, there are links for '查看' (View), '简体中文' (Simplified Chinese), and 'English'. The footer includes 'THOMSON REUTERS' and '© 2008 THOMSON REUTERS'.

# 将检索结果移入某一个文献组

EndNote Web  
provided by ISI Web of Knowledge®

隐藏信息 注意:  
Nov. 3 - The Cite While You Write formatting issues have been corrected.

我的参考文献 收集 组织 格式化 选项

在线检索 新建参考文献 导入参考文献

### 在线检索结果

PubMed MEDLINE 第 1 - 25 个结果, 共 30 个  
(Any Field 中的(H5N1)) and (Any Field 中的(human))

每页显示 25 个 当前页 1 of 2 转至 (已检索所有结果)

全部  当前页

作者

- Zhao, Y
- Shi, W
- Bornholdt, ZA
- Huai, Y
- Crevar, CJ

添加到组...  
- Bird Flu\*  
- bird flu china\*  
- bird flu china  
- carbon nanotube  
- H5N1  
- hiv  
[未归档]  
新建组

leutrophils May Be a Vehicle for Viral Replication and Dissemination in Human H5N1  
Avian Influenza.  
J Clin Infect Dis  
在线链接→ 转到 URL  
→Links

The variable codons of H5N1 avian influenza A virus haemagglutinin genes.  
Sci China C Life Sci  
在线链接→ 转到 URL  
→Links

X-ray structure of NS1 from a highly pathogenic H5N1 influenza virus.  
Nature  
在线链接→ 转到 URL  
→Links

Incubation period for human cases of avian influenza A (H5N1) infection, China.  
Emerg Infect Dis  
在线链接→ 转到 URL  
→Links

Elicitation of protective immune responses using a bivalent H5N1 VLP vaccine.  
Virol J  
在线链接→ 转到 URL

## 提纲

---

- 注册及登录
- 收集参考文献
- 参考文献的管理与共享
- 参考文献的格式化
- 边写作边引用

### 收集参考文献的方式:

- 手工输入
- 联机检索
- 从数据库直接导入
- 把txt格式的文獻导入



# 从Web of Knowledge平台直接加入EndNote web图书馆

Signed In | My EndNote Web | My Citation Alerts | My Journal List | My Saved Searches | Log Out | Help

## ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup> Take the next step

All Databases | Select a Database | **Web of Science** | Additional Resources

Search | Cited Reference Search | Structure Search | Advanced Search | Search History | Marked List (0)

### Web of Science®

**Results** Topic=("post traum\* Stress")  
Timespan=1900-2007. Databases=SCI-EXPANDED, A&HCI, SSCI.

Results: **3,219** Page 1 of 322 Go Sort by: Latest Date

Print | E-mail | Add to Marked List | Save to **EndNote Web** | more options | Analyze Results | Create Citation Report

#### Refine Results

Search within results for

**Subject Areas** Refine

- PSYCHIATRY (1,349)
- PSYCHOLOGY, CLINICAL (476)
- NEUROSCIENCES (405)
- MEDICINE, GENERAL & INTERNAL (344)
- PSYCHOLOGY (245)

more...

**Document Types** Refine

- ARTICLE (2,404)
- REVIEW (251)
- MEETING ABSTRACT (230)
- LETTER (103)
- BOOK REVIEW (94)

more...

**Authors**

**Source Titles**

- EN Web** Title: [Memory functioning following terror attack and the suggested immunization by religious faith](#)  
Author(s): Gigi A, PapiroviZ M, Hagit M  
Source: **STRESS AND HEALTH** Volume: 23 Issue: 3 Pages: 199-204 Published: **AUG 2007**  
Times Cited: 0  
[LINKS](#) [Full Text](#)
- EN Web** Title: [Changes in cortisol and DHEA plasma levels after psychotherapy for PTSD](#)  
Author(s): Olff M, de Vries GJ, Guzelcan Y, et al.  
Source: **PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY** Volume: 32 Issue: 6 Pages: 619-626 Published: **JUL 2007**  
Times Cited: 0  
[LINKS](#) [Full Text](#)
- EN Web** Title: [Delayed recall of childhood sexual abuse memories and the awakening rise and diurnal pattern of cortisol](#)  
Author(s): Smeets T, Geraerts E, Jellic M, et al.  
Source: **PSYCHIATRY RESEARCH** Volume: 152 Issue: 2-3 Pages: 197-204 Published: **AUG 30 2007**  
Times Cited: 0  
[LINKS](#) [Full Text](#)
- Title: [Comorbidity and personality traits in patients with different levels of posttraumatic stress disorder following myocardial infarction](#)  
Author(s): Chung MC, Berger Z, Rudd H  
Source: **PSYCHIATRY RESEARCH** Volume: 152 Issue: 2-3 Pages: 243-252 Published: **AUG 30 2007**  
Times Cited: 0

## 提纲

---

- 注册及登录
- 收集参考文献
- 参考文献的管理与共享
- 参考文献的格式化
- 边写作边引用

### 收集参考文献的方式:

- 手工输入
- 联机检索
- 从数据库直接导入
- 把txt格式的文献导入

# 例：将维普数据库的检索结果导入Endnote Web

The screenshot shows the VIP database interface. At the top, there is a search bar with the keyword '禽流感' (Avian Influenza) and a search button. Below the search bar, there are navigation tabs for '中文期刊·专业文章', '首页', '期刊导航', '知识社区', '学者空间', '学术机构', and '专题导读'. A '充值中心' (Recharge Center) button is also visible.

The main content area displays '文本记录下载管理' (Text Record Download Management) with the message '共有3条记录将要下载' (3 records will be downloaded). Under '下载内容选择:' (Download Content Selection), the following options are listed:

- 概要
- 文摘
- 全记录
- 引文标准格式 [使用帮助»](#)
- ENDNOTE格式** [使用帮助»](#)
- NoteExpress格式 [使用帮助»](#)
- 自定义输出

Below these options, there are checkboxes for the following fields:

- 题名
- 作者
- 刊名
- 机构
- 文摘
- ISSN
- CN号
- 关键词
- 分类号
- 馆藏号
- 网址

At the bottom of the dialog, there are '确定' (OK) and '取消' (Cancel) buttons, and a 'Download' button.

The footer of the page contains several sections:

- 服务简介** (Service Introduction): 电子期刊订阅, 学科分类订阅, 充值优惠标准, 在线客服中心
- 产品简介** (Product Introduction): 中文科技期刊数据库 (全文版), 中文科技期刊数据库 (引文版), 中文科技期刊数据库 (文摘版)
- 帮助中心** (Help Center): 找回密码, 常见问题, 期刊浏览下载
- 阅读咨询** (Reading Consultation): 电话: 023-63506028 63505712, 传真: 023-63509804, 电子邮件: vipacvip.com
- 广告咨询** (Advertising Consultation): 电话: 023-67039959 67039958, 传真: 023-67039982, E-mail: salesacvip.com



## 通过txt格式导入来收集信息(第一步Import Filters)

EndNote Web  
provided by ISI Web of Knowledge®

Fan, 欢迎您 | ISI Web of Knowledge® | 注销 | 帮助

隐藏信息 注意:  
Nov. 3 - The Cite While You Write formatting issues have been corrected.

我的参考文献 | 收集 | 组织 | 格式化 | 选项

在线检索 | 新建参考文献 | 导入参考文献

### 导入参考文献

从 EndNote 导入?

文件:  浏览...

过滤器: 选择... **定制此列表**

收件人: 选择...

导入

**全部:**

- A-V Online (SP)
- AARP Ageline (OvidSP)
- ABC-CLIO
- Aberystwyth U
- ABI-Inform (DL)
- ABI-Inform (DS)
- ABI-Inform (OCLC)
- ABI-Inform (OvidSP)
- ABI-Inform (SP)
- Acad Search Elite (EBSCO)

复制到收藏夹

添加到我的列表(最多 25 个):  
1. 选择一个或多个。  
2. 单击“复制到收藏夹”按钮。

**我的收藏夹:**

- Ei Compendex (Ei)
- EndNote Import
- RefMan RIS

从收藏夹中删除

从我的列表中删除:  
1. 选择一个或多个。  
2. 单击“从收藏夹中删除”按钮。

查看 | 简体中文 | English

## 通过txt格式导入来收集信息(第二步Import)

Fan · 欢迎您 ISI Web of Knowledge™ | 注销 | 帮助

**EndNote** Web  
provided by ISI Web of Knowledge®

隐藏信息 注意:  
Nov. 3 - The Cite While You Write formatting issues have been corrected.

我的参考文献 | **收集** | 组织 | 格式化 | 选项

在线检索 | 新建参考文献 | 导入参考文献

### 导入参考文献

从 EndNote 导入?

文件: C:\Documents and Settings\IBM\桌面\

过滤器: **EndNote Import**

收件人: - H5N1

**全部:**

- A-V Online (SP)
- AARP Ageline (OvidSP)
- ABC-CLIO
- Aberystwyth U
- ABI-Inform (DL)
- ABI-Inform (DS)
- ABI-Inform (OCLC)
- ABI-Inform (OvidSP)
- ABI-Inform (SP)
- Acad Search Elite (EBSCO)

添加到我的列表(最多 25 个):  
1. 选择一个或多个。  
2. 单击“复制到收藏夹”按钮。

**我的收藏夹:**


- Ei Compendex (Ei)
- EndNote Import
- RefMan RIS

从我的列表中删除:  
1. 选择一个或多个。  
2. 单击“从收藏夹中删除”按钮。

查看 | 简体中文 | English

[隐私声明](#) | [合理使用声明](#) | [下载安装程序](#) | [反馈](#)

© 2008 THOMSON REUTERS

 **THOMSON REUTERS**  
*Published by Thomson Reuters*



隐藏信息 注意:  
Nov. 3 - The Cite While You Write formatting issues have been corrected.

我的参考文献

收集

组织

格式化

选项

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

### 书目

参考文献: 选择...

书目样式: 选择... 定制此列表

文件格式: 选择...

保存 电子邮件 预览/打印

### 常用样式示例

研究领域	撰写样式指南
生物学	CBE
科学	Harvard
化学	ACS
工程	IEEE
人文学科	Chicago 15th A 或 B
人文学科	Turabian
通用	Annotated
通用	Author-Date
语言和语言学	MLA
医学	JAMA
医学	NLM
医学	Vancouver 或 UNIFORM Requirements
心理学	APA 5th
社会学	ASA Style Guide
物理/化学	AIP Style Manual 4th Edition

查看 | 简体中文 | English

# 下载插件

EndNote<sup>®</sup> Web  
provided by ISI Web of Knowledge<sup>®</sup>

隐藏信息 注意:  
Nov. 3 - The Cite While You Write formatting issues have been corrected.

我的参考文献 收集 组织 格式化 选项

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

## Cite While You Write 插件

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

请参阅 [安装说明和系统要求](#)。

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

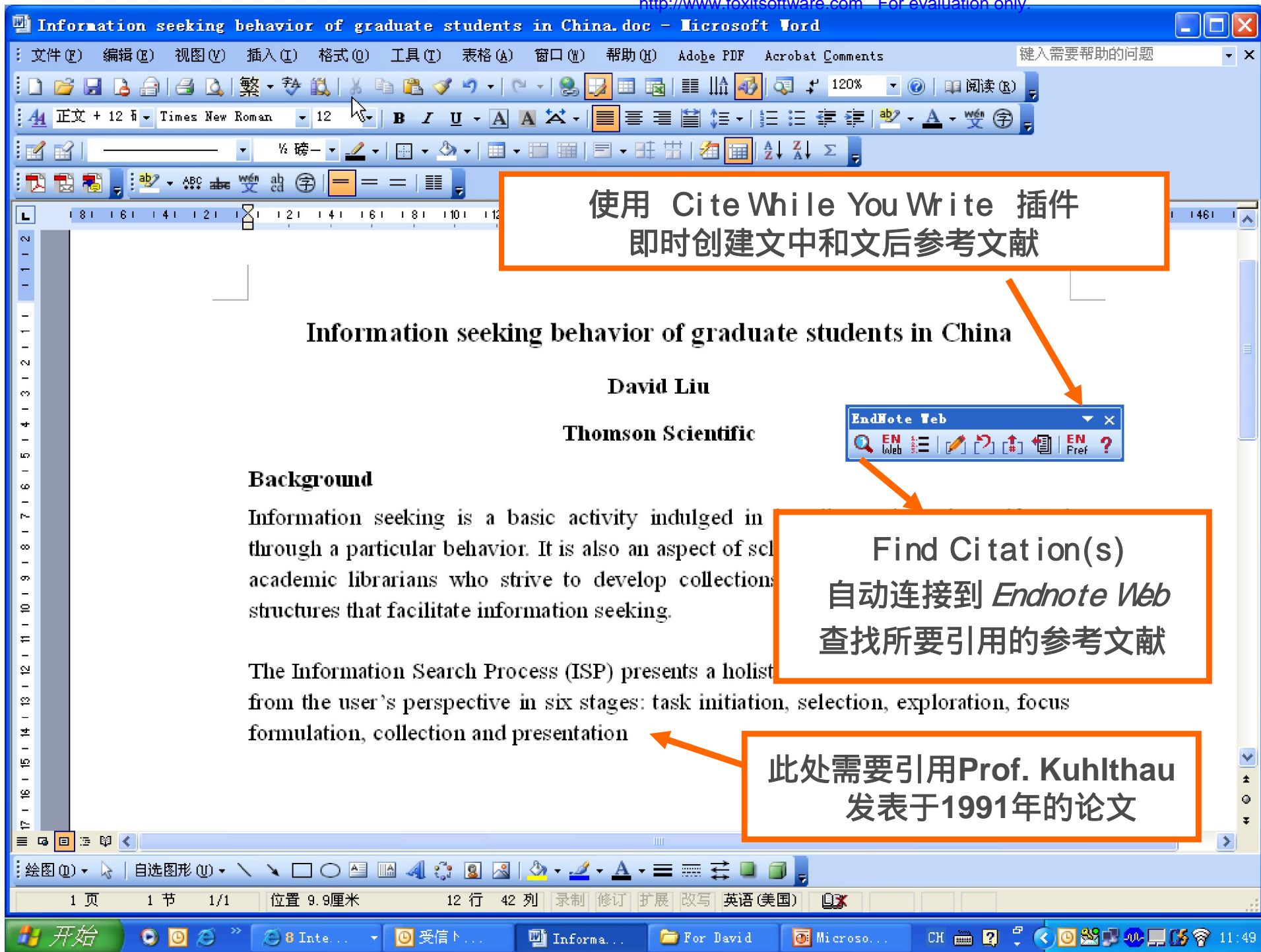
选择版本

查看 | [简体中文](#) | [English](#)

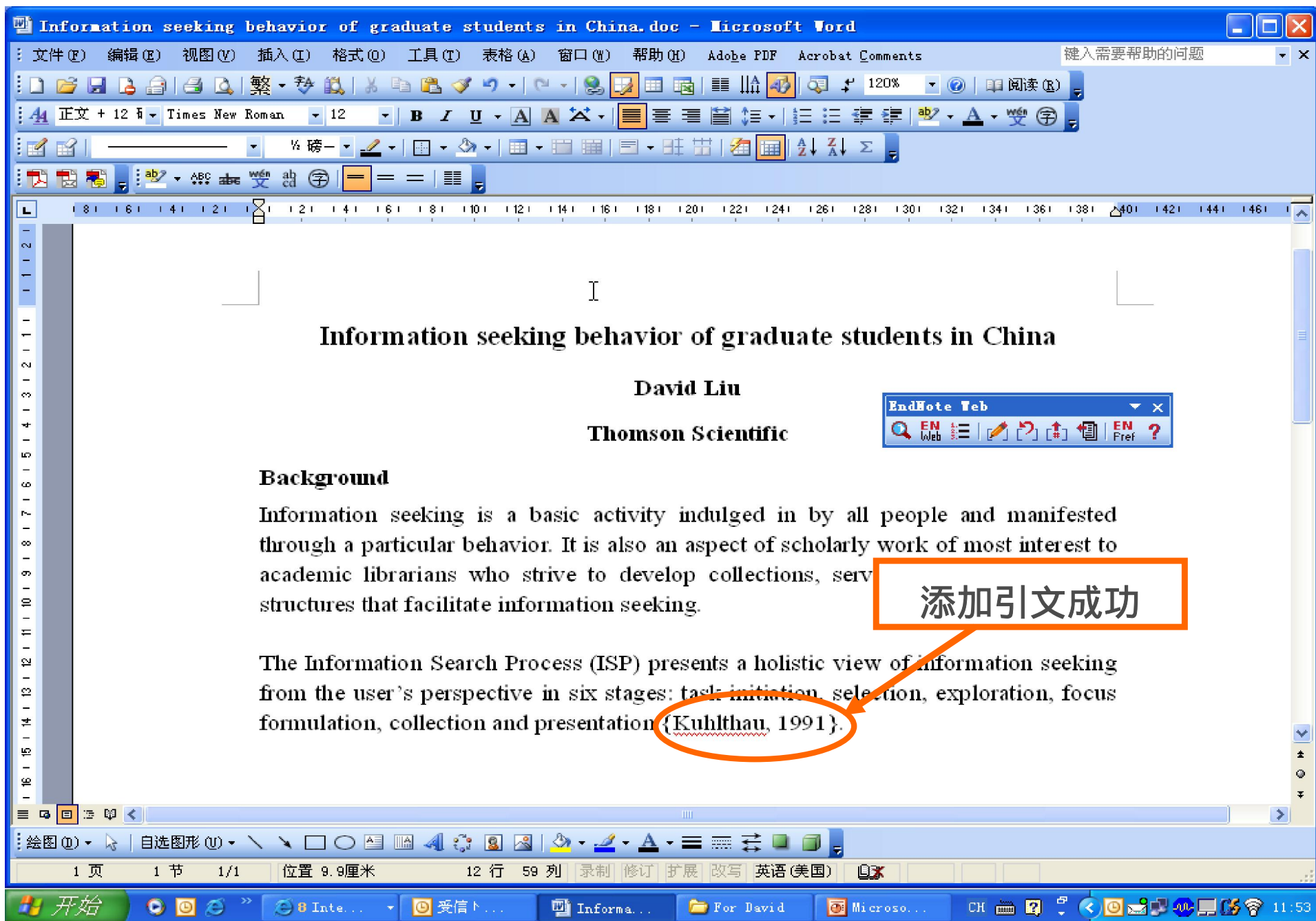
[隐私声明](#) | [合理使用声明](#) | [下载安装程序](#) | [反馈](#)

© 2008 THOMSON REUTERS

THOMSON REUTERS  
Published by Thomson Reuters









The screenshot shows a Microsoft Word 2003 window titled "Information seeking behavior of graduate students in China.doc". The document content includes:

The Information Search Process (ISP) presents a holistic view of information seeking from the user's perspective in six stages: task initiation, selection, exploration, focus formulation, collection and presentation (Kuhlthau, 1991).....

Marchionini discussed the essential features of information seeking (Marchionini, 1992)

.....

**Conclusions**

.....

**References**

Kuhlthau, C.C. (1991). INSIDE THE SEARCH PROCESS - INFORMATION SEEKING FROM THE USERS PERSPECTIVE. *Journal of the American Society for Information Science*, 42(5), 361-371.

Marchionini, G. (1992). INTERFACES FOR END-USER INFORMATION SEEKING. *Journal of the American Society for Information Science*, 43(2), 156-163.

Annotations in the image:

- An orange box labeled "格式化后的文中参考文献" (Formatted in-text references) has arrows pointing to the citations "(Kuhlthau, 1991)....." and "(Marchionini, 1992)".
- An orange box labeled "文后参考文献" (References) has an arrow pointing to the "References" section header.

The EndNote Web toolbar is visible in the lower right of the document area. The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, system tray, and several open applications including Internet Explorer, Informa..., and Microsoft Word.

EndNote Web Format Bibliography

Format Bibliography | Layout | Instant Formatting

Format: Information seeking behavior of gra

With output: Nature

The Information Search Process (ISP) presents a holistic view of information seeking from the user's perspective in six stages: task initiation, selection, exploration, focus formulation, collection and presentation<sup>1</sup>...

Marchionini discussed the essential features of interfaces to support end-user information seeking<sup>2</sup>

.....

**Conclusions**

.....

**References**

<sup>1</sup> C. C. Kuhlthau, *Journal of the American Society for Information Science* 42 (5), 361 (1991).

<sup>2</sup> G. Marchionini, *Journal of the American Society for Information Science* 43 (2), 156 (1992).

按照Nature格式化后的参考文献

# 格式论文

Fan, 欢迎您 ISI Web of Knowledge™ | 注销 | 帮助

**EndNote** Web  
provided by ISI Web of Knowledge®

隐藏信息 注意:  
Nov. 3 - The Cite While You Write formatting  
issues have been corrected.

我的参考文献 | 收集 | 组织 | **格式化** | 选项

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

### 格式化论文

对于 RTF 文档(.rtf) (请参阅示例论文):

文件:

书目样式:

忽略未匹配的引文

[显示论文格式化首选项](#)

对于 Microsoft® Word 文档(.doc), 请使用:

Cite While You Write™ 插件. 

---

查看 | [简体中文](#) | [English](#)

[隐私声明](#) | [合理使用声明](#) | [下载安装程序](#) | [反馈](#)

© 2008 THOMSON REUTERS



**THOMSON REUTERS**

*Published by Thomson Reuters*

## Endnote Web – 写作工具

- n 与Microsoft Word自动连接, 边写作边引用
- n 自动生成文中和文后参考文献
- n 提供2300多种期刊的参考文献格式

### 提高写作效率：

- n 按拟投稿期刊的格式要求自动生成参考文献, 节约了大量的时间和精力
- n 对文章中的引用进行增、删、改以及位置调整都会自动重新排好序
- n 修改退稿, 准备另投它刊时, 瞬间调整参考文献格式

# 提纲

- 认识SCI/JCR

- 成功选题

动笔之前:论文的选题 – 成功的关键

- 快乐写作

摘要---在阅读中学习写作

引言—综述的价值

参考文献 –您的参考文献遵循了拟投稿期刊的体例要求吗？

EndNote Web—提高您的论文写作效率

- 轻松投稿

了解本学科的期刊状况

----判断期刊对来稿的录用率和倾向性

-  问题与解答

## 选择合适的投稿期刊

- 作者必须要十分了解自己研究领域的重要期刊，力求所选择期刊的出版内容与稿件的专题确实密切相关。可以利用SCI数据库来分析选择和您课题相关的热点期刊。
- 如果稿件投向了不合适的期刊，则有可能出现下列3种情况：
  - (1) 稿件被简单地退回，理由是稿件的内容“不适合本刊”。这种判断通常是经过编辑初评或同行评议得出的，并有可能经历了数周或数月的时间，这无疑会耽搁稿件的尽快发表。
  - (2) 尽管期刊所刊载的论文范围涉及稿件的主题，但由于编辑和审稿人对作者研究领域的了解比较模糊，从而有可能导致稿件受到较差或不公正的同行评议。相反，如果换成另外一个与稿件主题密切相关的期刊，该稿件可能会被接受，并且作者也不会被自己并不同意的修改意见所烦扰。
  - (3) 即便稿件被接受和发表，作者的喜悦心情不久也会被失望所代替，因为自己的研究成果被埋没在一份同行很少问津的期刊中，从而达到与小同行交流的目的。该篇论文也可能从没有被人引用。



## 如何选择拟投稿期刊

- 选择拟投稿的期刊时需要综合考虑的因素主要有：
  - (1) 稿件的主题是否适合于期刊所规定的范围
- 为确认哪些期刊能够发表自己的论文，作者首先应在SCI数据库进行检索分析；其次，要认真阅读准备投稿期刊的作者指南，尤其要注意其中有关刊载论文范围的说明，还要仔细阅读最近几期拟投稿期刊的目录和相关论文，以确认是否与自己的稿件的内容相适应。
- 由于不同学科期刊的影响因子存在很大的差异，因此，选择投稿的期刊应注意避免过于看重期刊的影响因子。有时尽管期刊的影响因子很高，作者所投稿件的内容也非常优秀，但因为期刊与稿件的主题不适合，从而使得稿件难以得到录用和发表。
- (2) 期刊的读者群和显示度如何
- 谁阅读这份期刊？作者需要考虑将论文发表在最合适的期刊中。

## 如何选择拟投稿期刊

- (3) 期刊的学术质量和影响力如何，录用率是否适当
- 利用JCR检索该期刊的总被引频次和影响因子来了解期刊的学术影响力。即期刊的总被引频次和影响因子越高，则表明期刊被读者阅读和使用的可能性越大。进而可推断该期刊的潜在的学术影响力也越大。
- 要判断期刊对来稿的录用率和倾向性。在不能确定拟投稿期刊在稿件录用是否具有倾向性时，可以在SCI数据库检索分析统计该期刊中论文作者的国家来源，帮助作者选择确定投稿期刊。

## 如何选择拟投稿期刊

---

- (4) 期刊的编辑技术和印刷质量如何
- 稿件自被接受至发表的时间在选择期刊时也需要考虑。根据拟投稿的期刊论文的收稿日期 ( Submitted date ) 和接受日期 ( Accepted date ) 及期刊的出版日期来推测。
- (5) 期刊是否收发表版面费
- 期刊是否收版面费和彩版制作费、审稿费和抽印本制作费



## 如何选择合适的投稿期刊

---

- 分析您的文章的参考书目，找出哪些期刊的文章是您大量引用的，这可能代表您的文章与它的取向相同；
- 自己领域的核心期刊
- 自行检索
- 请教同行

检索结果 主题=("Giant Magnetoresistance")  
入库时间=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED.

Scientific WebPlus BETA 查看 Web 检索结果 >>

检索结果: 7,277

第 1 页, 共 728 页 转至

排序方式: 更新日期

### 精炼检索结果

结果内检索

检索

#### 学科类别

- PHYSICS, CONDENSED MATTER (3,166)
  - PHYSICS, APPLIED (2,505)
  - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (1,990)
  - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (890)
  - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC (448)
- 更多选项/分类...

#### 文献类型

- ARTICLE (4,716)
  - PROCEEDINGS PAPER (2,141)
  - REVIEW (172)
  - LETTER (122)
  - NOTE (78)
- 更多选项/分类...

#### 作者

#### 来源出版物

#### 出版年

#### 会议标题

#### 机构

#### 语种

#### 国家/地区

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote Web  
保存到 EndNote, RefMan, ProCite 更多选项

分析检索结果  
创建引文报告

- 标题: Magnetoresistance plateau in La<sub>2/3</sub>Ca<sub>1/3</sub>Bi (x) Mn<sub>1-x</sub>O<sub>3</sub> granular system  
作者: Zhang GQ, Pan CX, Zhang GD  
来源出版物: JOURNAL OF WUHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY-MATERIALS SCIENCE EDITION 卷: 24 期: 1 页: 61-64 出版年: FEB 2009  
被引频次: 0  
Links 全文
- 标题: Magnetotransmission and magnetoreflexion in multilayer FeCr nanostructures  
作者: Ustinov VV, Sukhorukov YP, Milyaev MA, et al.  
来源出版物: JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PHYSICS 卷: 108 期: 2 页: 260-266 出版年: FEB 2009  
被引频次: 0  
Links 全文
- 标题: ...  
作者: ...  
来源出版物: ...  
被引频次: 0  
Links 全文
- 标题: Infrared metrology for spintronic materials and devices  
作者: Vopsaroiu M, Stanton T, Thomas O, et al.  
来源出版物: MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY 卷: 20 期: 4 文献编号: 045109 出版年: APR 2009  
被引频次: 0  
Links 全文
- 标题: Current Sensing Techniques: A Review  
作者: Ziegler S, Woodward RC, Iu HHC, et al.  
来源出版物: IEEE SENSORS JOURNAL 卷: 9 期: 4 页: 354-376 出版年: APR 2009  
被引频次: 0  
Links 全文
- 标题: Investigation of fabrication and hetero-epitaxy relationship of CoCrPt thin films grown on CrW underlayer  
作者: Li ST, Liu X, Shi WK, et al.  
来源出版物: CHINESE PHYSICS B 卷: 18 期: 4 页: 1643-1646 出版年: APR 2009  
被引频次: 0  
Links 全文

强大的分析功能

- 能够处理10万条记录, 多层次的分析

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

注:如果原始检索式包含的记录数比要分析的记录数多，  
 则显示的记录数有可能比列出的记录数多。

<input type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录		字段:来源出版物	记录数	% , 共 7277	柱状图	将分析数据保存至
<input type="checkbox"/>		JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	962	13.2197 %	■	
<input type="checkbox"/>		PHYSICAL REVIEW B	952	13.0823 %	■	
<input type="checkbox"/>		JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	913	12.5464 %	■	
<input checked="" type="checkbox"/>		APPLIED PHYSICS LETTERS	371	5.0983 %	■	
<input type="checkbox"/>		IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS	318	4.3699 %	■	
<input type="checkbox"/>		JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	261	3.5866 %	■	
<input type="checkbox"/>		SOLID STATE COMMUNICATIONS	144	1.9788 %	■	
<input checked="" type="checkbox"/>		PHYSICAL REVIEW LETTERS	137	1.8826 %	■	
<input type="checkbox"/>		JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	105	1.4429 %	■	
<input type="checkbox"/>		JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	103	1.4154 %	■	
<input type="checkbox"/>		THIN SOLID FILMS	103	1.4154 %	■	
<input type="checkbox"/>		PHYSICA B-CONDENSED MATTER	76	1.0444 %	■	
<input type="checkbox"/>		JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN	74	1.0169 %	■	
<input type="checkbox"/>		PHYSICA B	74	1.0169 %	■	
<input type="checkbox"/>		MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-SOLID STATE MATERIALS FOR ADVANCED TECHNOLOGY	69	0.9482 %	■	
<input type="checkbox"/>		PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH	62	0.8520 %	■	
<input type="checkbox"/>		MATERIALS SCIENCE FORUM	61	0.8383 %	■	
<input type="checkbox"/>		CHEMISTRY OF MATERIALS	59	0.8108 %	■	
<input type="checkbox"/>		JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS PART 1-REGULAR PAPERS SHORT NOTES & REVIEW PAPERS	58	0.7970 %	■	
<input type="checkbox"/>		JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY	57	0.7833 %	■	



**来源期刊：**

- 发现相关的学术期刊进行投稿
- 联接到 Journal Citation Reports查看影响因子

## 利用 *Journal Citation Reports* 选择合适的期刊发表论文

---

- 某个学科领域中，哪些期刊在学科领域中影响力最大？
- 哪些期刊是综述性的期刊？
- 哪些期刊是被学者们经常利用和引用的？
- 哪些期刊是热门期刊？
- 指导研究人员有选择的浏览学术期刊，并且结合实际有选择的投稿。
  
- 作者可以通过它决定将他们撰写的论文发表在哪个刊物上
- 学生通过查看刊物的影响因子挑选出哪些刊物适合他们阅读
- 编辑人员通过影响因子可以看出某项政策出台后，他们的刊物是否从中获益。
- 出版商通过影响因子可以长期跟踪自己以及对手的期刊评价情况。
- 管理人员可以看到他们研究机构的论文常常发表在什么标准的期刊上。

# 利用 *Journal Citation Reports* 选择合适的期刊发表论文

SI Web of Knowledge<sup>SM</sup>

Journal Citation Reports<sup>®</sup>

[Information for New Users](#)

Select a JCR edition and year:	Select an option:
<input checked="" type="radio"/> JCR Science Edition <input type="text" value="2007"/>	<input type="radio"/> View a group of journals by <input type="text" value="Subject Category"/>
<input type="radio"/> JCR Social Sciences Edition <input type="text" value="2007"/>	<input checked="" type="radio"/> Search for a specific journal
	<input type="radio"/> View all journals
<input type="button" value="SUBMIT"/>	

*This product is best viewed in 800x600 or higher resolution*

*The Notices file was last updated Thu Nov 20 14:46:36 2008*

[Acceptable Use Policy](#)  
Copyright © 2009 [Thomson Reuters](#).



*Published by Thomson Reuters*



# ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>

## Journal Citation Reports<sup>®</sup>



2007 JCR Science Edition

### Journal Search

[Journal Title Changes](#)

1) Search by:	2) Type search term:
Full Journal Title	<i>Enter words from journal title or ISSN (<a href="#">view list of full journal titles</a>)</i> physical review b
	SEARCH

**Search Examples:**

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

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

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

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

[Acceptable Use Policy](#)  
Copyright © 2009 [Thomson Reuters](#).



# 利用 *Journal Citation Reports* 选择合适的期刊发表论文

## Journal Citation Reports®

WELCOME HELP RETURN TO LIST

2007 JCR Science Ed

### Journal: PHYSICAL REVIEW B

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-life	Citi Half
	<a href="#">PHYS REV B</a>	1098-0121	227438	<a href="#">3.172</a>	<a href="#">3.124</a>	<a href="#">0.652</a>	5588	<a href="#">8.1</a>	<a href="#">7.</a>
	<a href="#">Cited Journal</a>	<a href="#">Citing Journal</a>	<a href="#">Source Data</a>	<a href="#">Journal Self Cites</a>					

CITED JOURNAL DATA CITING JOURNAL DATA IMPACT FACTOR TREND RELATED JOURNALS

### Journal Information

Full Journal Title: PHYSICAL REVIEW B  
 ISO Abbrev. Title: Phys. Rev. B  
 JCR Abbrev. Title: PHYS REV B

*Eigenfactor*™ Metric  
*Eigenfactor*™ Score  
 0.78220  
*Article Influence*™  
 Score  
 1.251

ISSN: 1098-0121  
 Issues/Year: 48

Language: ENGLISH  
 Journal Country/Territory: UNITED STATES  
 Publisher: AMER PHYSIC

Publisher Address: ONE PHYSICS  
 Subject Categories: PHYSICS, CONDENSED MATTER

### Journal Ranking

For 2007, the journal **PHYSICAL REVIEW B** has an Impact Factor of **3.172**.

VIEW JOURNAL

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

### Journal Rank in Categories: JOURNAL RANKING

Category Name	Total Journals in Category	Journal Rank in Category	Quartile in Category
PHYSICS, CONDENSED MATTER	61	9	Q1

### Journal Impact Factor

Cites in 2007 to items published in: 2006 = 16368    Number of items published in: 2006 = 5631  
 2005 = 20928    2005 = 6126  
 Sum: 37296    Sum: 11757

# 了解投稿指南

**Physical Review B**  
condensed matter and materials physics

American Physical Society **APS**  
physics

RSS Feeds | Email Alerts

APS » Journals » Physical Review B » PRB Information for Contributors

**Information for Contributors**  
(Revised September 2008)

- Submission - Conventional and Electronic
- Resubmission - Conventional and Electronic
- Title
- Abstract
- Notation
- Mathematical Material
- References and Footnotes
- Tables and Figures

This journal, and more detailed information about it, can be found on the **World Wide Web** at the URL <http://prb.aps.org/>. Prospective authors are particularly advised to consult the information accessible via the Authors and Manuscript Submission subpages. Those looking for a specific known file may find it more convenient to consult the alphabetical listing available at the Author Forms subpage at <http://forms.aps.org/author.html>.

Manuscripts may be **submitted** by a variety of electronic modes (including via e-print servers, direct Web upload, and email), or by conventional mail, but not by fax. Web or e-print submission is strongly preferred. Interactive submission forms are an integral part of the submission process for the e-print and Web modes. These forms aid authors in supplying all the information needed in a structured format which furthers efficient processing; they also provide a location for additional "free form" information.

Please specify the author to whom correspondence should be addressed, and give all available communications information for this individual (postal and email addresses, phone and fax numbers), since in various circumstances they may all be useful. Please specify journal and section to which the paper is submitted, and give PACS (Physics and Astronomy Classification Scheme<sup>®</sup>) index categories if possible. The scheme is available at <http://publish.aps.org/PACS/>. If an important subject of your paper cannot be appropriately classified in the PACS scheme, please give an appropriate keyword or phrase, and indicate approximately where in the scheme this topic would be best placed.

A **copyright-transfer** form should be sent as part of your submission. While the transfer of copyright takes effect only upon acceptance of the paper for publication in an APS journal, supplying the form initially can prevent unnecessary delays. Authors submitting via the Web may fill out and submit the form electronically as part of the submission process. Authors submitting via email or conventional mail should download the form, available via <http://authors.aps.org/>, and send a signed hard copy to the Editorial Office (we cannot accept forms sent via email). Be sure to use the current version, available via the above URL.

Normally, manuscripts and figures are *not returned* to authors. Authors should indicate (preferably on initial submittal) if they want the manuscript and/or figures returned when correspondence is sent during the editorial process, and/or after a final decision has been made.

For detailed information about **electronic submissions**, see <http://authors.aps.org/ESUB/>. Properly prepared electronic submissions are **exempt from publication charges**. Those that use APS macro packages may qualify for the compuscript production program, under which author-supplied files are converted directly to production format and coding, rather than being rekeyed for publication. Receipt of an electronic submission will be acknowledged by email within 24 hours. Copies of the manuscript should not be sent by conventional mail

**APs Journals**

- Current Issue - B1 (I)
- Current Issue - B1 (II)
- Current Issue - B15 (I)
- Current Issue - B15 (II)
- Earlier Issues
- About This Journal
- Journal Staff

**About the Journals**

- Search the Journals
- APS Home
- Join APS

**Authors**

- > General Information
- > Submit a Manuscript
- > Rapid Communications
- > Copyright Policies
- > Free to Read
- > Policies & Practices
- > Tips for Authors
- > Journal Sections
- > Professional Conduct

**Referees**

- > General Information
- > Submit a Report
- > Outstanding Referees
- > Update Your Information
- > Policies & Practices
- > Referee FAQ
- > Advice to Referees

**Librarians**

- > General Information

Article Lookup | Journal Search | Site Search

Consider whether you wish color figures in print or whether color online only and grayscale figures in print incur substantial charges for which authors and their institutions are responsible. Please see the [Color-in-Print memo](#) for our pricing and payment policy. If the article is accepted, these charges must be paid before it can be forwarded to our composition vendor for publication. Electronic figures submitted in color (PostScript or EPS preferred) will be published online in color at no extra charge to authors. Note, however, that grayscale images printed from color figures do not generally have monotonic gray scales.

Specify (Color) or (Color online) in captions, as appropriate, for color figures. For color online only, take care to ensure that captions and text references to the figures are appropriate for both the online color and print grayscale versions, and that the figure will be sufficiently clear in both versions. (The same figure file is used for both the print and the online versions.)

## References

Check the accuracy of your references. (Avoid broken links in the online version of the journal.)

Include the complete source information for any references cited in the abstract. (Do not cite reference numbers in the abstract. Abstracts are reprinted in various abstract journals and databases where the numerical citation is not useful.)

Number references in text consecutively, starting with [1].

## Language

If your native language is not English, please consider enlisting the help of an English-speaking colleague in preparing the text.

Use a spell checker. (Referees are not favorably impressed by careless mistakes.)

## Submission

Submit electronic files that are acceptable for a publication charge discount (PRL) or waiver (Phys. Rev.) in your original submission. Do not wait until your manuscript is accepted. Acceptable formats for the discount or waiver include REVTeX (preferred), LaTeX, and MSWord. Portable Document Format (PDF) or PostScript files are not eligible for the charge discount or waiver and could result in unnecessary delay.

Figures should be submitted separately. We prefer PostScript or EPS files.

Submit or resubmit manuscripts in "preprint, double-spaced" format, rather than in two-column format. This is the format that is currently sent to referees and that is needed by production.

For more information, see the [Information for Contributors](#) and the [Guidelines for Submission](#).

## Referees

With your submission, include a list of possible referees who are experts on the subject matter and not your close colleagues. Please consider including younger individuals who, while possibly less well known, are sufficiently knowledgeable to be effective referees.

## Preparation for Submission: Technical Guidelines

Please use standard Windows fonts in any Word document. If you use an unusual font, we will probably not have it and, therefore, be unable to convert your Word document to PDF for viewing.

If submitting from a team collaboration, please follow the [Guidelines for Collaborative Submitters](#) to ensure proper handling of the author list in your PDF (TeX file).



# 选择同行评议的审稿专家

<< 返回前一结果

**检索结果** 主题=("Giant Magnetoresistance\*")  
精炼依据: 来源出版物=( PHYSICAL REVIEW B )  
入库时间=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED.

检索结果: **952**

第 1 页, 共 96 页 转至

排序方式: 更新日期

## 精炼检索结果

结果内检索

▼ **学科类别**

PHYSICS, CONDENSED MATTER (952)

▼ **文献类型**

ARTICLE (891)

NOTE (53)

REVIEW (4)

LETTER (2)

CORRECTION (1)

[更多选项/分类...](#)

▶ **作者**

▶ **来源出版物**

▶ **出版年**

▶ **会议标题**

▶ **机构**

▶ **语种**

▶ **国家/地区**

要获得更多精炼选项, 请使用

1. 标题: [Correlation between microstructure and magnetotransport in organic semiconductor spin-valve structures](#)  
作者: Liu Y, Watson SM, Lee T, et al.  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW B** 卷: 79 期: 7 文献编号: 075312 出版年: FEB 2009  
被引频次: 0
2. 标题: [Correlation of the angular dependence of spin-transfer torque and giant magnetoresistance in the limit of diffusive transport in spin valves](#)  
作者: Gmitra M, Barnas J  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW B** 卷: 79 期: 1 文献编号: 012403 出版年: JAN 2009  
被引频次: 0
3. 标题: [Controlling interlayer exchange coupling in one-dimensional Fe/Pt multilayered nanowire](#)  
作者: Panigrahi P, Pati R  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW B** 卷: 79 期: 1 文献编号: 014411 出版年: JAN 2009  
被引频次: 0
4. 标题: [Soft magnetic lithography and giant magnetoresistance in spin valves](#)  
作者: Vlasko-Vlasov VK, Welp U, Imre A, et al.  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW B** 卷: 78 期: 2 文献编号: 024411 出版年: JUL 2008  
被引频次: 0
5. 标题: [Exchange bias and magnetotransport properties in IrMn/NiFe/FeMn structures](#)  
作者: Guo ZB, Wu YH, Qiu JJ, et al.  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW B** 卷: 78 期: 18 文献编号: 184413 出版年: NOV 2008  
被引频次: 0

分析著者：

- 发现该领域的高产出研究人员
- 选择小同行审稿专家

952 records. Topic=("Giant Magnetoresistance\*")

分析: Source Titles=(PHYSICAL REVIEW B)

## 选择同行评议的审稿专家

根据此字段排列记录:	分析:	设置显示选项:	排序方式:
作者 <input type="checkbox"/> 会议标题 <input type="checkbox"/> 国家/地区 <input type="checkbox"/> 文献类型 <input type="checkbox"/>	最多 <input type="text" value="100000"/> 条记录。	显示前 <input type="text" value="25"/> 个结果。 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="1"/>	<input type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

[分析](#)

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

注:如果原始检索式包含的记录数比要分析的记录数多，  
 则显示记录数有可能比列出的记录数多。

<a href="#">查看记录</a>	<a href="#">排除记录</a>	字段:作者	记录数	%, 共 952	柱状图	<a href="#">将分析数据保存至文件</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HICKEY, BJ	19	1.9958 %	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #000080;"></div>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TOKURA, Y	17	1.7857 %	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #000080;"></div>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BAUER, GEW	16	1.6807 %	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #000080;"></div>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FERT, A	15	1.5756 %	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #000080;"></div>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LOLOEE, R	15	1.5756 %	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #000080;"></div>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PRATT, WP	15	1.5756 %	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #000080;"></div>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	XING, DY	14	1.4706 %	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #000080;"></div>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRATAAS, A	12	1.2605 %	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #000080;"></div>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	DIENY, B	12	1.2605 %	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #000080;"></div>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MERTIG, I	12	1.2605 %	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #000080;"></div>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MORITOMO, Y	12	1.2605 %	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #000080;"></div>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LEVY, PM	11	1.1555 %	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #000080;"></div>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SCHULLER, IK	11	1.1555 %	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #000080;"></div>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BARNAS, J	10	1.0504 %	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #000080;"></div>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BASS, J	10	1.0504 %	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #000080;"></div>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KNOBEL, M	10	1.0504 %	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #000080;"></div>	

# 判断期刊对来稿的录用倾向性

登录 | 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

## ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup> 领先一步

中国科学院引文数据库®

所有数据库 | 选择一个数据库 | Web of Science | 其他资源

检索 | 被引参考文献检索 | 化学结构检索 | 高级检索 | 检索历史 | 标记结果列表

### Web of Science® - 现在可以同时检索会议录文

检索:

检索范围: 出版物名称  检索范围: 出版物名称

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

AND  检索范围: 出版年

示例: 2001 or 1997-1999

AND  检索范围: 出版物名称

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

[添加另一字段 >>](#)

只能进行英文检索

当前限制: [隐藏限制和设置](#) (要永久保存这些设置, [请登录或注册](#)。)

**入库时间:**

所有年份  (更新时间 2009-05-09)

从  至  (默认为所有年份)

**引文数据库:**

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

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

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

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

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

**化学数据库:**

Index Chemicus (IC)--1993-至今

Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED)--1985-至今  
(包括 Institut National de la Propriete Industrielle 化学结构数据, 可回溯至 1840 年)

[查看](#) | [简体中文](#) | [English](#)

### 查找 ISI Proceedings?

目前在 Web of Science 中, 会议录文可通过 *Conference Proceedings Citation Index* 进行检索。 [更多信息](#)。

注: 被引频次数现包括会议论文的引用次数。 [更多信息](#)。

### 了解 Web of Science

在世界领先的引文数据库中, 浏览在自然科学、社会科学、艺术及人文科学等多学科领域具有高影响力的 10,000 多种期刊, 以及包含有超过 120,000 个会议的国际会议录文。Web of Science 提供了被引参考文献检索、引证关系图和分析等强大的工具。

- [想了解更多?](#)
- [多语种培训](#)

### 定制您的体验

[登录](#) | [注册](#)

- 使用完全集成的免费 EndNote Web 在线保存和管理参考文献。
- 保存和运行检索
- 创建跟踪和 RSS Feed
- 选择起始页
- [想了解更多?](#)

### 我的 ResearcherID

- [什么是 ResearcherID?](#)
- [登录到 ISI Web of Knowledge 获取 ResearcherID。](#)

### 详细信息

- [新增内容 2009-04-19](#)
- [培训和支持](#)
- [帮助中心](#)

Thomson Scientific Sales [More information for new users](#)

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

检索历史

标记结果列表

Web of Science® - 现在可以同时检索会议录文献

### 检索结果

出版物名称=(phy\* rev\* b) AND 出版年=(2005-2009)  
入库时间=所有年份 数据库=SCI-EXPANDED

Scientific WebPlus<sup>BETA</sup> 查看 Web 检索结果 >>

检索结果: 25,314

第 1 页, 共 2,532 页

排序方式: 更新日期

打印 | 电子邮件 | 添加到标记结果列表 | 保存到 EndNote Web

保存到 EndNote, RefMan, ProCite 更多选项

分析检索结果  
引文报告功能不可用。

### 精炼检索结果

结果内检索

检索

检索

#### 学科类别

精炼

PHYSICS, CONDENSED MATTER  
(25,314)

#### 文献类型

精炼

- ARTICLE (24,521)
  - CORRECTION (529)
  - EDITORIAL MATERIAL (135)
  - REVIEW (126)
  - PROCEEDINGS PAPER (3)
- 更多选项/分类...

#### 作者

#### 来源出版物

#### 出版年

#### 会议标题

#### 机构

#### 语种

#### 国家/地区

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

1. 标题: [Hydrogen bonding in ND3 probed by neutron diffraction to 24 GPa](#)  
作者: Ninet S, Datchi F, Klotz S, et al.  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW B** 卷: 79 期: 10 文献编号: 100101 出版年: MAR 2009  
被引频次: 0  
[Links](#) [全文](#)
2. 标题: [Theoretical investigation of polarization-compensated II-IV/I-V perovskite superlattices](#)  
作者: Murray ED, Vanderbilt D  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW B** 卷: 79 期: 10 文献编号: 100102 出版年: MAR 2009  
被引频次: 0  
[Links](#) [全文](#)
3. 标题: [Crystal-to-stripe reordering of sodium ions in NaxCoO2 \(x >= 0.75\)](#)  
作者: Morris DJP, Roger M, Gutmann MJ, et al.  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW B** 卷: 79 期: 10 文献编号: 100103 出版年: MAR 2009  
被引频次: 0  
[Links](#) [全文](#)
4. 标题: [Thermal conductivity and heat capacity of the relaxor ferroelectric \[PbMg1/3Nb2/3O3\]\(1-x\)\[PbTiO3\]\(x\)](#)  
作者: Tachibana M, Takayama-Muromachi E  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW B** 卷: 79 期: 10 文献编号: 100104 出版年: MAR 2009  
被引频次: 0  
[Links](#) [全文](#)
5. 标题: [Nature of the ferroelectric phase transition in multiferroic BiFeO3 from first principles](#)  
作者: Kornev IA, Bellaiche L  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW B** 卷: 79 期: 10 文献编号: 100105 出版年: MAR 2009  
被引频次: 0  
[Links](#) [全文](#)
6. 标题: [Synthesis and characterization of multiferroic BiMn7O12](#)  
作者: Mezzadri F, Calestani G, Calicchio M, et al.  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW B** 卷: 79 期: 10 文献编号: 100106 出版年: MAR 2009

隐藏精炼



25,314 records. Publication Name=(phy\* rev\* b) AND Year Published=(2005-2009)

根据此字段排列记录:	分析:	设置显示选项:	排序方式:
国家/地区 文献类型 机构名称 语种	最多 50000 条记录。	显示前 25 个结果。 最少记录数 (阙值): 2	<input type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

分析

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

注:如果原始检索式包含的记录数比要分析的记录数多，  
 则显示的记录数有可能比列出的记录数多。

<input type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录	字段:国家/地区	记录数	%, 共 25314	柱状图	将分析数据保存至文件
<input type="checkbox"/>	USA	8064	31.8559 %		
<input type="checkbox"/>	GERMANY	4399	17.3777 %		
<input type="checkbox"/>	JAPAN	3019	11.9262 %		
<input type="checkbox"/>	FRANCE	2804	11.0769 %		
<input checked="" type="checkbox"/>	PEOPLES R CHINA	1993	7.8731 %		
<input type="checkbox"/>	ENGLAND	1697	6.7038 %		
<input type="checkbox"/>	ITALY	1490	5.8861 %		
<input type="checkbox"/>	RUSSIA	1435	5.6688 %		
<input type="checkbox"/>	SPAIN	1281	5.0604 %		
<input type="checkbox"/>	SWITZERLAND	1018	4.0215 %		
<input type="checkbox"/>	CANADA	994	3.9267 %		
<input type="checkbox"/>	SWEDEN	698	2.7574 %		
<input type="checkbox"/>	BRAZIL	692	2.7337 %		
<input type="checkbox"/>	INDIA	683	2.6981 %		
<input type="checkbox"/>	NETHERLANDS	656	2.5915 %		
<input type="checkbox"/>	POLAND	625	2.4690 %		
<input type="checkbox"/>	SOUTH KOREA	587	2.3189 %		
<input type="checkbox"/>	ISRAEL	463	1.8290 %		
<input type="checkbox"/>	TAIWAN	435	1.7184 %		
<input type="checkbox"/>	UKRAINE	409	1.6157 %		
<input type="checkbox"/>	BELGIUM	400	1.5802 %		
<input type="checkbox"/>	AUSTRIA	399	1.5762 %		
<input type="checkbox"/>	AUSTRALIA	364	1.4379 %		
<input type="checkbox"/>	FINLAND	308	1.2167 %		
<input type="checkbox"/>	ARGENTINA	274	1.0824 %		

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

检索历史

标记结果列表

Web of Science® - 现在可以同时检索会议录文献

<< 返回前一结果

**检索结果** 出版物名称=(phy\* rev\* b) AND 出版年=(2005-2009)  
精炼依据: 国家/地区=( PEOPLES R CHINA )  
入库时间=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED.

检索结果: 1,993

第 1 页, 共 200 页 转到

排序方式: 更新日期

打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote Web

保存到 EndNote, RefMan, ProCite 更多选项

分析检索结果  
创建引文报告

隐藏精炼

### 精炼检索结果

结果内检索

检索

#### 学科类别

PHYSICS, CONDENSED MATTER (1,993)

#### 文献类型

ARTICLE (1,979)  
EDITORIAL MATERIAL (8)  
REVIEW (6)  
更多选项/分类...

#### 作者

#### 来源出版物

#### 出版年

#### 会议标题

#### 机构

#### 语种

#### 国家/地区

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

1. 标题: [Indenter-angle-sensitive fracture modes and stress response at incipient plasticity](#)  
作者: Pan ZC, Sun H, Chen CF  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW B** 卷: 79 期: 10 文献编号: 104102 出版年: MAR 2009  
被引频次: 0  
→Links 全文
2. 标题: [Magnetism of chromia from first-principles calculations](#)  
作者: Shi SQ, Wysocki AL, Belashchenko KD  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW B** 卷: 79 期: 10 文献编号: 104404 出版年: MAR 2009  
被引频次: 0  
→Links 全文
3. 标题: [Entanglement evolution of a spin-chain bath coupled to a quantum spin](#)  
作者: Wang ZH, Wang BS, Su ZB  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW B** 卷: 79 期: 10 文献编号: 104428 出版年: MAR 2009  
被引频次: 0  
→Links 全文
4. 标题: [Quantum phase transition in the one-dimensional period-two and uniform compass model](#)  
作者: Sun KW, Zhang YY, Chen QH  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW B** 卷: 79 期: 10 文献编号: 104429 出版年: MAR 2009  
被引频次: 0  
→Links 全文
5. 标题: [Influence of the dynamic dipolar interaction on the current-induced core switch in vortex pairs](#)  
作者: Liu YW, Hou ZW, Gliga S, et al.  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW B** 卷: 79 期: 10 文献编号: 104435 出版年: MAR 2009  
被引频次: 0  
→Links 全文
6. 标题: [Synthesis, structural, and transport properties of the hole-doped superconductor Pr<sub>1-x</sub>Sr<sub>x</sub>FeAsO](#)  
作者: Mu G, Zeng B, Zhu XY, et al.  
来源出版物: **PHYSICAL REVIEW B** 卷: 79 期: 10 文献编号: 104501 出版年: MAR 2009  
被引频次: 0  
→Links 全文

1,993 records. Publication Name=(phy\* rev\* b) AND Year Published=(2005-2009)

分析: Countries/Territories=(PEOPLES R CHINA)

根据此字段排列记录:	分析:	设置显示选项:	排序方式:
机构名称 语种 出版年 来源出版物	最多 2500 条记录。	显示前 25 个结果。 最少记录数 (阈值): 2	<input type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

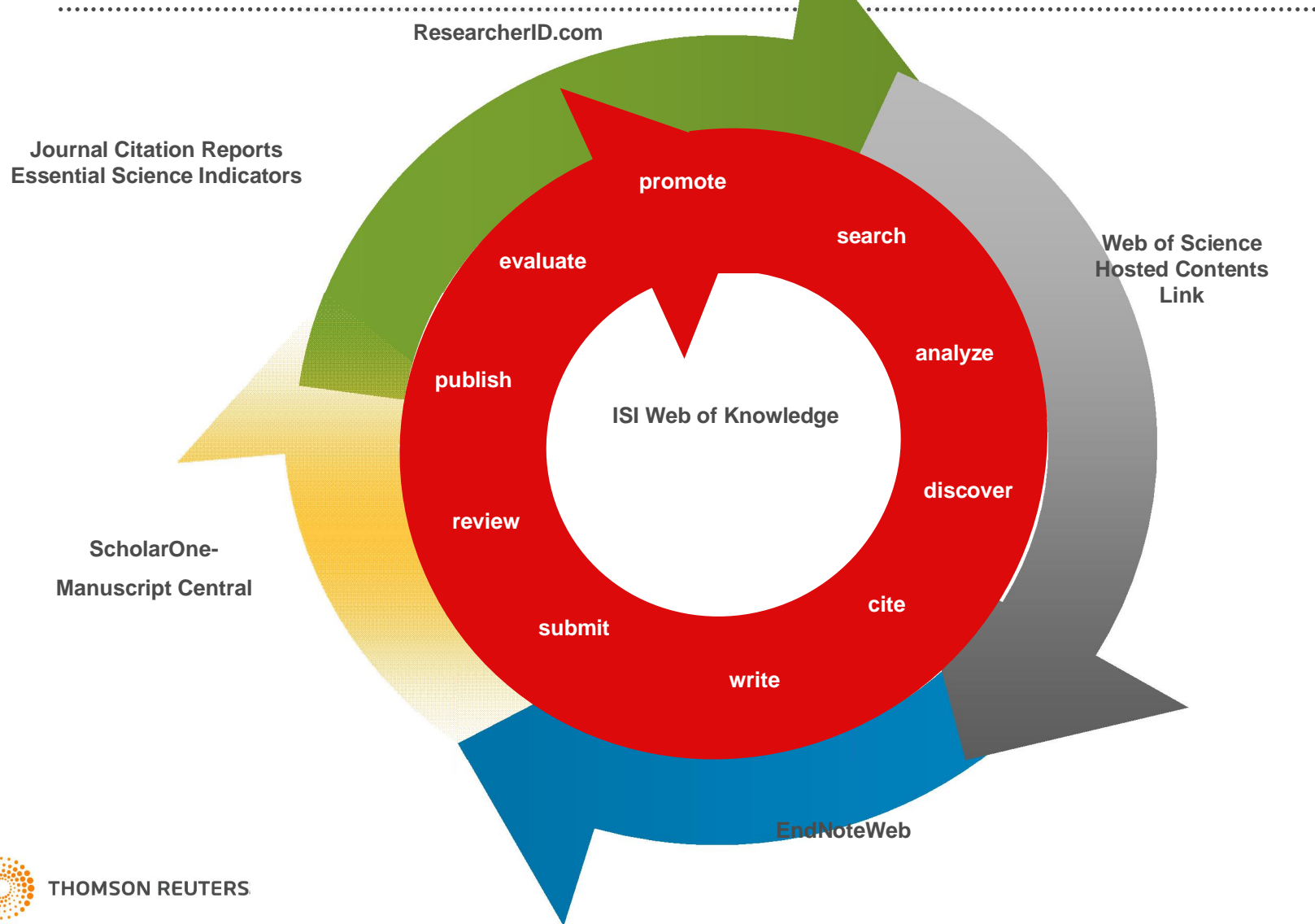
分析

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

注:如果原始检索式包含的记录数比要分析的记录数多,则显示记录数有可能比列出的记录数多。

<input type="checkbox"/> 查看记录	<input type="checkbox"/> 排除记录	字段:机构名称	记录数	%, 共 1993	柱状图	将分析数据保存至文件
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHINESE ACAD SCI	680	34.1194 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NANJING UNIV	185	9.2825 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TSING HUA UNIV	137	6.8741 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIV SCI & TECHNOL CHINA	130	6.5228 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HONG KONG UNIV SCI & TECHNOL	118	5.9207 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FUDAN UNIV	116	5.8204 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIV HONG KONG	96	4.8169 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PEKING UNIV	66	3.3116 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SHANGHAI JIAO TONG UNIV	66	3.3116 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZHEJIANG UNIV	66	3.3116 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHINESE UNIV HONG KONG	50	2.5088 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	JILIN UNIV	48	2.4084 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CITY UNIV HONG KONG	46	2.3081 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TSINGHUA UNIV	44	2.2077 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIV HOUSTON	39	1.9568 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIV CALIF BERKELEY	36	1.8063 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OAK RIDGE NATL LAB	35	1.7561 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BEIJING NORMAL UNIV	32	1.6056 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NATL INST MAT SCI	32	1.6056 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIV TENNESSEE	32	1.6056 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIV TOKYO	30	1.5053 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ACAD SINICA	29	1.4551 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	DALIAN UNIV TECHNOL	28	1.4049 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SHANDONG UNIV	26	1.3046 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	WUHAN UNIV	25	1.2544 %		

# ISI Web of Knowledge: 为科研人员研究工作建立全球最大的研究平台



# 利用ResearchID提升论文的显示度与作者知名度

登录 | 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

## ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup> 领先一步

更多 中国科学引文数据库® ▶

所有数据库 | 选择一个数据库 | **Web of Science** | 其他资源

检索 | 检索历史 | 标记结果列表 (0)

### 所有数据库

检索:

检索范围 主题

示例: oil spill\* mediterranean

AND  检索范围 作者

示例: O'Brian C\* OR OBrian C\*

AND  检索范围 出版物名称

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

[添加另一字段 >>](#)

限于:

查看 | 简体中文 | English

请提供使用 ISI Web of Knowledge 的反馈。

合理使用声明  
版权所有 © 2008 Thomson Reuters

THOMSON REUTERS

### 了解 ISI Web of Knowledge

借助这种全方位工作流程解决方案，快速检索、分析和管理自然科学、社会科学、艺术和人文科学方面的信息。

- [想了解更多?](#)
- [多语种培训](#)

使用 **Web of Science** 选项卡可进行以下操作:

- 被引参考文献检索
- **新!** 会议录文献
- 作者甄别
- 地址检索
- 按“被引频次”对结果进行排序
- 引文报告(h-index)

### 定制您的体验

[登录](#) | [注册](#)

- 使用完全集成的免费 EndNote Web 在线保存和管理参考文献。
- 保存和运行检索
- 创建跟踪和 RSS Feed
- 选择起始页
- [想了解更多?](#)

### 我的 ResearcherID

- [什么是 ResearcherID?](#)
- [登录到 ISI Web of Knowledge 并](#)

# ResearcherID——全球学术人才库



**ResearcherID**  
Researcherid.com [Home](#) [Login](#) [Search](#)

**Search ResearcherID** | **Top Keywords**

Find researchers using their keywords.

adsorption aging alzheimer's disease analytical chemistry artificial intelligence atomic force microscopy attention biodiversity biogeochemistry biogeography  
bioinformatics biomaterials biomechanics biophysics biosensors biotechnology cancer carbon nanotubes catalysis climate change cognition community ecology  
complex systems computational biology computational chemistry computer vision condensed matter physics conservation conservation biology data mining  
decision making density functional theory drug delivery ecology electrochemistry epidemiology evolution evolutionary ecology fluid mechanics fmri gene expression  
genetics genomics geochemistry geophysics image processing inflammation information retrieval inorganic chemistry landscape ecology machine learning mass  
spectrometry microfluidics modeling molecular biology molecular dynamics nanocomposites nanomaterials nanoparticles nanophotonics nanoscience nanotechnology  
nanotechnology and nanoscience nanowires neural networks neuroscience nonlinear dynamics nonlinear optics optimization organic chemistry oxidative stress  
photonics phylogenetics physical chemistry physics polymer polymer chemistry population genetics proteomics quantum chemistry quantum dots quantum information  
quantum optics raman spectroscopy remote sensing self-assembly signal processing signal transduction speciation statistics stem cells superconductivity supramolecular  
chemistry surface chemistry surface science systematics systems biology thin films tissue engineering x-ray diffraction

Search for a Keyword:

# ResearcherID.com

Search for a Keyword:

## Results

Researchers: 84 result(s)

Page  of 9

Sort by:

	Name	Institution(s)	Researcher ID	Keywords	Other Names
1.	<a href="#">Michael Alexandre</a>	University of Liège (ULg)	B-5589-2008	nanocomposites , carbon nanotubes , clay , nanoparticles , aliphatic polyesters , synthesis of polyethylene , gold nanoparticles	Michaël Alexandre
2.	<a href="#">Andrea Alu</a>	University of Pennsylvania	A-1328-2007	metamaterials , plasmonics , nanocircuits , nanoparticles , nanophotonics , nanoscience , nanoscopy , nanoantennas , electromagnetics , antennas , microwave , terahertz , infrared	
3.	<a href="#">Hiroshi Amekura</a>	National Institute for Materials Science, NIMS	B-3870-2008	ion implantation , nanoparticles; nanoscience and nanotechnology , optical properties , spectroscopy of solids , ion irradiation , ion-solid interaction	
4.	<a href="#">Vipul Bansal</a>	RMIT University	B-2485-2008	nano , nano-composites , nano-structured materials , nanobiotechnology , nanochemistry , advanced functional nanomaterials , drug delivery , catalysis , sensors , bio inorganic chemisrty , bio-inspired materials chemistry , biosensing techniques , biosensors, immunosensors, receptors, surface plasmon resonance, electrochemistry, home-land security, neurotransmitters, explosives, nanotechnology , vaccine delivery , nanoparticles , nanotechnology and nanoscience , nanotechnology, nanomaterials, biomaterials , nanobiotechnology , nanodevices , nanoporous materials	
5.	<a href="#">Dmitry Baranov</a>	Kurnakov Institute of General and Inorganic Chemistry	B-6010-2008	nanoparticles , inorganic synthesis , nanochemistry , nanotechnology , nanoscience , mechanism and kinetics	
6.	<a href="#">Brahim Bessais</a>	Research and Technology Centre of Energy	A-9891-2008	silicon; porous silicon; semiconducting oxides, thin films; solar cells; sensors , fuel cells; polymers; , nanocomposites , photovoltaics; , nanoparticles; nanoscience and nanotechnology	
7.	<a href="#">Scott Brown</a>	University of Florida, UF	A-7254-2008	nanoparticles , atomic force microscopy , nanoparticle probes , nanotoxicology	Scott Brown , S Brown , S C Brown

Researcher Profile **Alu, Andrea** [Return to Search Page](#) [Preview the New Features](#) [Labs](#)

ResearcherID: A-1328-2007 Last / Family Name: Alu First / Given Name: Andrea  
 URL: <http://www.researcherid.com/rid/A-1328-2007> My institutions ([more details](#))  
 Subject: Engineering ; Optics ; Physics Primary Institution: University of Pennsylvania  
 Sub-org/Dept: Department of Electrical and Systems Engineering  
 Role: Faculty  
 Description: Postdoctoral Researcher at the University of Pennsylvania

Publication List **Citation Metrics**

60 publication(s)

Page 1 of 6 Go

Sort by: Times Cited

1. Title: [Pairing an epsilon-negative slab with a mu-negative slab: Resonance, tunneling and transparency](#)  
 Author(s): ALU, A. ENGHETA, N. added 04-Jul-08  
 Source: IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION Volume: 51 Issue: 10 Pages: 2558-2571 Year: OCT 2003  
 Times Cited: 168
2. Title: [Achieving transpar](#)  
 Author(s): ALU, A. ENGH  
 Source: PHYSICAL REV  
 Times Cited: 117
3. Title: [Guided modes in a](#)  
 Author(s): ALU, A. ENGH  
 Source: IEEE TRANSACT  
 Times Cited: 76
4. Title: [Circuit elements at](#)  
 Author(s): ENGHETA, N.  
 Source: PHYSICAL REV  
 Times Cited: 66
5. Title: [Optical nanotrans](#)  
 Author(s): ALU, A. ENGH  
 Source: JOURNAL OF TH  
 Times Cited: 51
6. Title: [Polarizabilities and](#)  
 Author(s): ALU, A. ENGH  
 Source: JOURNAL OF AI  
 Times Cited: 45
7. Title: [Negative effective p](#)  
 Author(s): ALU, A. SALAH  
 Source: OPTICS EXPRE!  
 Times Cited: 39
8. Title: [Plasmonic materia](#)  
 Author(s): ALU, A. ENGH  
 Source: OPTICS EXPRE!  
 Times Cited: 24
9. Title: [Parallel-plate meta](#)  
 Author(s): SILVEIRINHA,  
 Source: PHYSICAL REV  
 Times Cited: 23
10. Title: [Theory of linear ch](#)  
 Author(s): ALU, A. ENGH  
 Source: PHYSICAL REV  
 Times Cited: 19

60 publication(s)

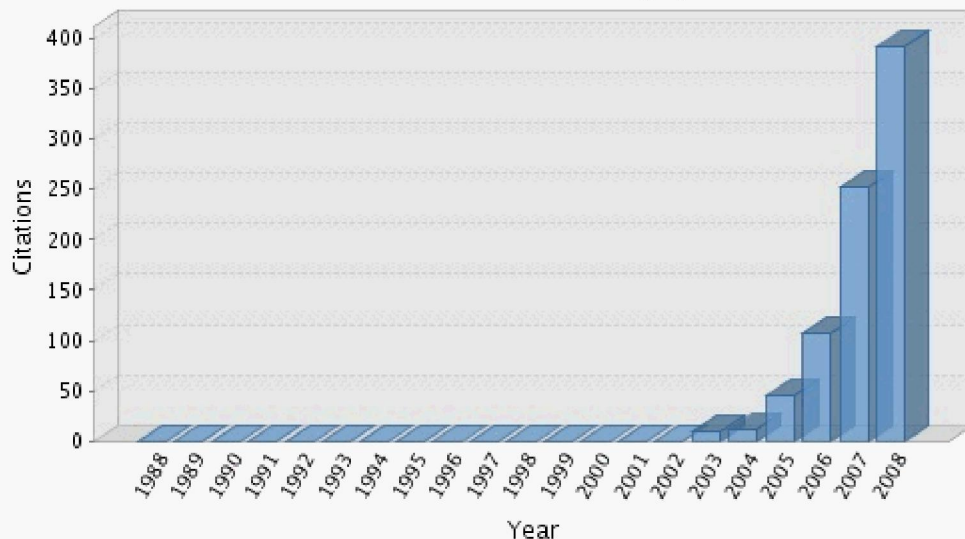
Publication List

Citation Metrics

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 ISI Web of Knowledge with citation data are included in the calculations. [More information about these data.](#)

Citation Distribution by year



Total Articles in Publication List : 60

Articles With Citation Data: 53

Sum of the Times Cited : 817

Average Citations per Article : 15.42

h-index : 14

Last Updated : 12/20/2008 12:01  
 Eastern Standard  
 Time



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

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

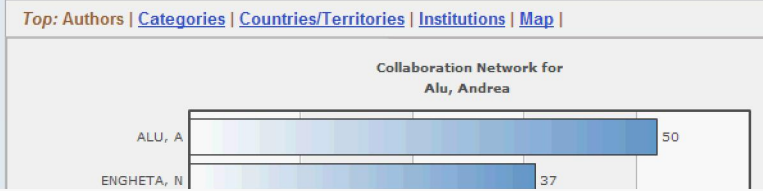
**Collaboration Network**  
Visually explore who Andrea Alu is collaborating with.

**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.



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

**ResearcherID Profile**  
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).



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](#)



### 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 countries/territories for publications that have cited this researcher. Data is presented in descending frequency order.

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

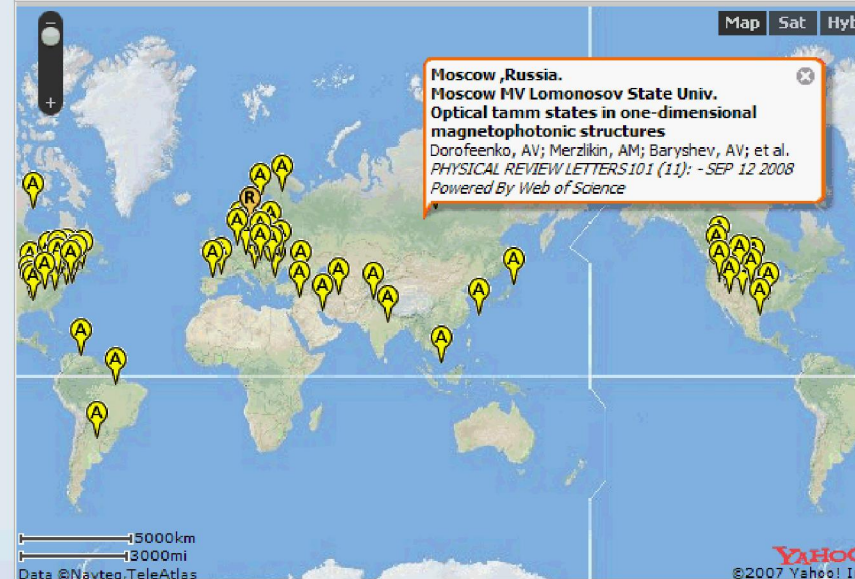
Citing Articles Network for  
**Alu, Andrea**

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

### 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](#) |





科研人员

## ISI Web of Knowledge 在科研人员的工作中

---

- n 进行课题调研，获取思路，激发研究思想
- n 跟踪某研究领域的最新进展
- n 提供申报科研项目、申请国家基金所需科技信息
- n 申请国际学术任职
- n 开展国际合作，寻求高访和科研工作的合作伙伴
- n 进行自我科研成就的评估
- n 简化科研论文写作程序，提高工作效率



学生

## Web of Knowledge 在研究生的学习和工作中

- n 进行论文的开题查新工作、选取论文的研究课题
- n 跟踪某研究领域 /某课题的最新进展
- n 高效率地完成学位论文的写作
- n 帮助选择投稿期刊 ,有助于其论文的发表
- n 寻求未来的学习和工作机会



THOMSON REUTERS



图书馆员/信息专家

## Sci. Web of Knowledge 在图书馆员的工作中..... 为学校的教学科研开展深层次信息咨询服务

- 帮助科研人员尽快获得科技信息资源
- 帮助科研人员进行投稿期刊的选择
- 报道本机构的每年度 SCI /SSCI、ISTP 论文收录情况和分析其科研影响力
- 提供论文收录及引用检索报告，为职称申报、学位点的申报、国家、教育部重点实验室申报、基金申请、科研成果的评价提供服务
- 方便图书馆人员自身申请软课题
- 有助于图书馆开展查新工作





科研管理人员

## ISI Web of Knowledge在科研管理人员的工作中

- n 进行科研成果的评价与分析
  - n 学科科研成果的评估
  - n 人才引进的评估
  - n 国家、教育部重点实验室的评估
  - n 验收项目或鉴定成果
- n 为开展学位点的申报提供服务
- n 开展国际合作研究
- n 开展与企业的合作研发



## 附：化学检索

---



所有数据库 | 选择一个数据库 | Web of Science | 其他资源

检索 | 被引参考文献检索 | 化学结构检索 | 专利检索 | 检索历史 | 标记结果列表 (0)

Web of Science® – 现在可以同时检索会议录文献

## 化学结构检索

检索:

检索范围 主题

示例: oil spill\* mediterranean

AND  检索范围 作者



- 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。

化学数据库:

Index Chemicus (IC)--1993-至今

Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED)--1985-至今

(包括 Institut National de la Propriete Industrielle 化学结构数据, 可回溯至 1840 年)



所有数据库 选择数据库 web of science 其他资源

检索 被引参考文献检索 化学结构检索 高级检索 检索历史 标记结果列表 (0)

**Web of Science® - 现在可以同时检索会议录文献**

**化学检索。** 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。

检索模式: 检索式:

子结构  
 精确匹配

Draw Query

**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:  压力 (Atm):   回流标记

时间(小时):  温度(摄氏度):

产率:  其他:  [术语列表](#)

反应关键词:  [反应关键词列表](#)

化学反应备注:

检索 清除

当前限制: [隐藏限制和设置](#) (要永久保存这些设置，请登录或注册。)

入库时间:

所有年份  (更新时间 2008-11-15)

从  1900-1914 至  2008 (默认为所有年份)

引文数据库:

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

Social Sciences Citation Index (SSCI)--1956-至今

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

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

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

化学数据库:

Index Chemicus (IC)--1993-至今

Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED)--1985-至今  
(包括 Institut National de la Propriete Industrielle 化学结构数据, 可回溯至 1840 年)



TH

## 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。

检索模式:

- 子结构  
 精确匹配

进行化学结构式检索

Draw Query

## 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:

压力 (Atm):

回流标记

时间(小时):

温度(摄氏度):

产率:

其他:

术语列表 

反应关键词:

反应关键词词表 

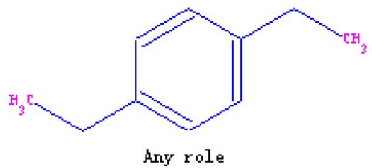
化学反应备注:

检索

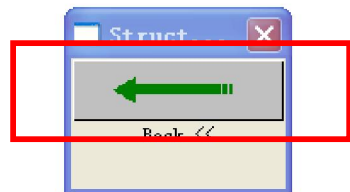
清除

Structure Drawing - [SI01: Untitled (1) Query Mode]

File Edit Draw Template Text! QueryDef Display Search Preferences! Window Help



Any role



Struct

Back <<

C C H O S N NH Cl Br F Si I — — = C

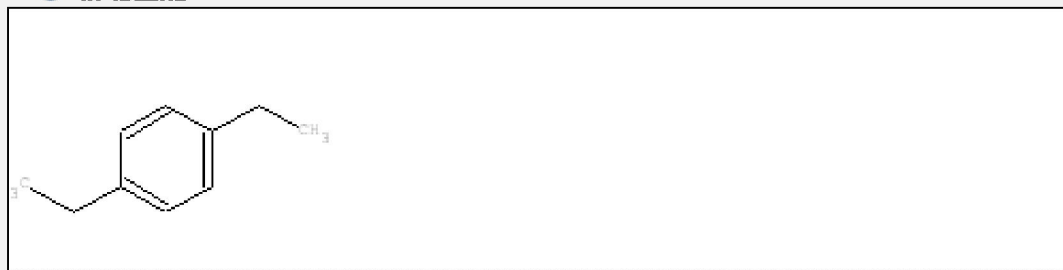
C10 H14

## 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。

检索模式：

- 子结构  
 精确匹配



## 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:

压力 (Atm):

回流标记

时间 (小时):

温度 (摄氏度):

产率:

其他:

[术语列表](#) 🔍

反应关键词:

[反应关键词词表](#) 🔍

化学反应备注:

检索

清除

# 检索结果页面

所有数据库 | 选择一个数据库 | Web of Science | 其他资源

检索 | 被引参考文献检索 | 化学结构检索 | 高级检索 | 检索历史 | 标记结果列表 (0)

Web of Science® - 现在可以同时检索会议录文献

## 化学反应检索结果

转至化合物检索结果 产率>(>99%) AND [化学结构绘图]=(substructure) [化学反应]

检索结果: 45 个 (共 977,985 个) 化学反应与检索式匹配。(显示 500 条)

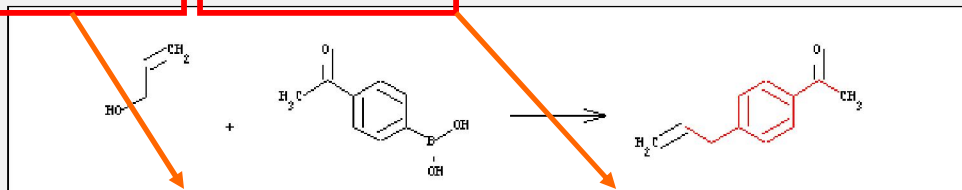
化学结构 1 - 10

第 1 页

转至化合物检索结果

将选定的内容添加到标记结果列表 | 将页面添加到标记结果列表

化学反应详细信息 | 全记录

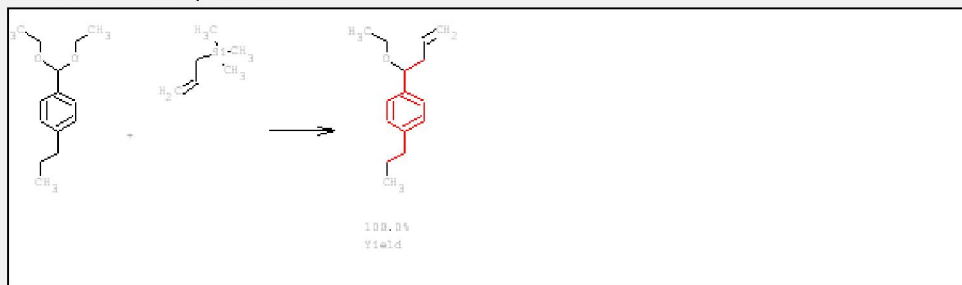


链接到反应细节

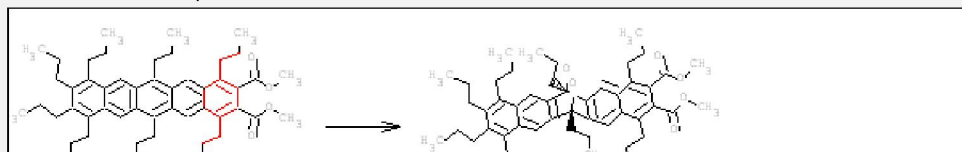
链接到文献全记录

转至化合物检索结果

化学反应详细信息 | 全记录



化学反应详细信息 | 全记录



检索

Web of Science® - 现在可以同时检索会议录文献

<< 返回结果列表

第 1 条记录 (共 1 条记录)

Web of Science® 中的记录

所有数据库 选择

检索 被引参考文献检索

### 化合物检索结果

转至化学反应检索结果 [化学结构绘图] =(substructure) [化合物]

检索结果: 8,617 个 (共 3,269,901 个) 化合物与检索式匹配。(显示 500 条)

化学结构 1 - 10

第 1 页

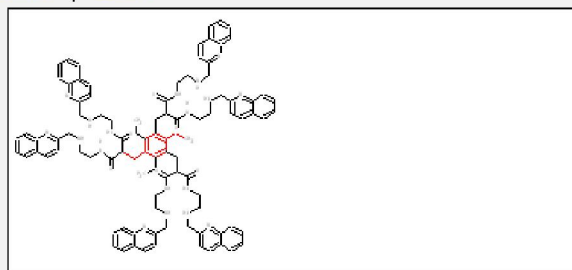
转至化学反应检索结果

Key

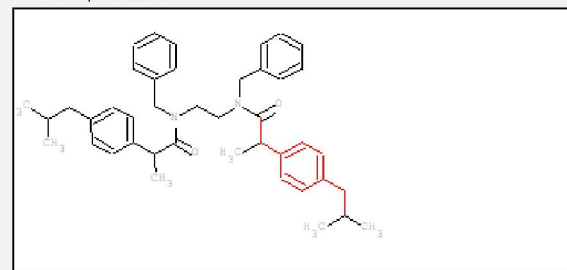
将选定的内容添加到标记结果列表

将页面添加到标记结果列表

化合物详细信息 | 全记录

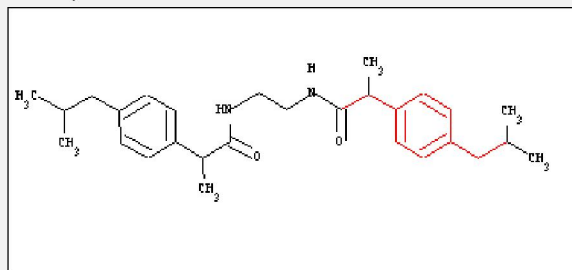


化合物详细信息 | 全记录

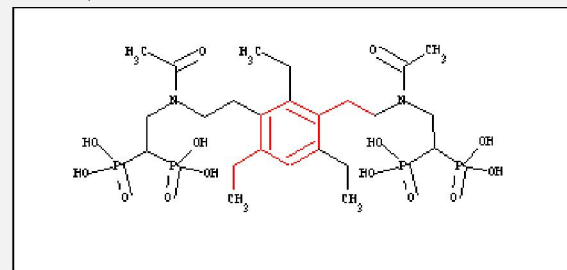


反应

化合物详细信息 | 全记录

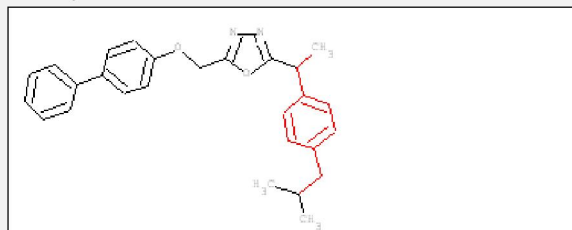


化合物详细信息 | 全记录

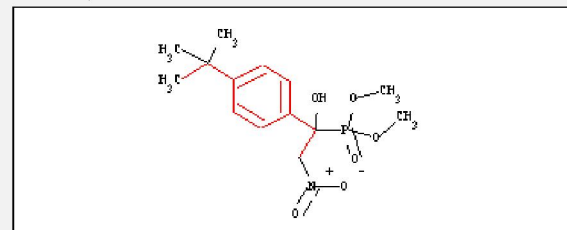


反应

化合物详细信息 | 全记录



化合物详细信息 | 全记录



注释

反应

施引文献列表: 24

本文已被引用 24 次 (来自 Web of Science)。

Advantages: 1) No 1, 2) low catalyst loading, 3) neither cocatalyst is not bases are required, 4) operationally simple procedure. Twelve other examples were prepared similarly in 10-100% yield.

# 资源共享

- 本公司中文网站下载培训课件.
- <http://www.thomsonscientific.com.cn/training/index.htm>.....
- 在线浏览Web of Science培训课件:
- [http://www.thomsonscientific.com.cn/wos/wos\\_web.files/slide0671.htm](http://www.thomsonscientific.com.cn/wos/wos_web.files/slide0671.htm)
- 新功能介绍:
- <http://www.thomsonscientific.com.cn/newwok/WOK-new.html>
- 应用技巧栏目:
- <http://www.thomsonscientific.com.cn/tips/index.htm>
- 在线学习ISI Web of Knowledge新功能:
- [http://scientific.thomsonreuters.com/training/wok/#recorded\\_training](http://scientific.thomsonreuters.com/training/wok/#recorded_training)

http://www.thomsonscientific.com.cn/tips/index.htm

Thomson Reuters



首页 | 市场活动 | 下载中心 | 联系我们 | EN: JP: CN: KR: ES: PT

>> 客户支持

培训资料 ▶

技术支持 ▶

常见问题(FAQ) ▶

产品升级通告 ▶

Web of Science 选刊过程 ▶

下载中心 ▶

首页 > 客户支持 > 技术支持



### 应用技巧

- ▶ 怎样按照某个期刊的要求格式生成文后的参考文献? **new**
- ▶ 怎样在写作中避免因参考文献不规范导致的退稿? **new**
- ▶ 如何在ISI Web of Knowledge平台创建个人的图书馆?
- ▶ 如何找到某本书的书评?
- ▶ 怎样去除文献的自引情况?
- ▶ 怎样准确查找某篇论文的被引用情况?
- ▶ 怎样获得某个研究人员的引文报告和H指数?
- ▶ 如何随时掌握学校发表论文被SCI收录的情况?
- ▶ 如何找到某个化合物的合成方法?
- ▶ 如何得知一本书中的理论是怎样发展和被应用的?
- ▶ 我的论文没有被SCI收录,如何了解它的被引用情况?
- ▶ 如何了解我所在领域最具影响力的研究人员?
- ▶ 如何找到合适的论文评审人?
- ▶ 利用Web of Science数据库,如何找到研究的合作者或者合作单位?
- ▶ 在Web of Science中,如何在阅读摘要后获取某篇论文的原文?
- ▶ 如何选择合适的期刊发表论文?
- ▶ 如何随时了解某个课题的最新进展?
- ▶ 如何找到某个课题的综述文献?
- ▶ 怎样找到某个研究中的高影响力论文?
- ▶ 如何从检索结果中快速找到某个学科的相关文献?



http://www.youngchinesescientists.org.cn/



THOMSON REUTERS

一流的学术信息 推动一流的学术研究



洞悉现在 发现未来  
Stop Searching Start Discovering  
2009年汤森路透科技集团高校创新之旅

首页 | 关于全国高校创新之旅 | 巡讲课件下载 | SCI大讲坛 | 实习机会 | 交流社区 | 2009年3月25日 星期三



中国战略发布会

中国科学院国家科学图书馆——汤森路透科技集团

» 2009年高校创新之旅新闻动态

- 北京林业大学SCI网络版3月20日在学校正式开通
- 汤森路透科技集团和中国科学技术信息研究所宣布结成战略合作伙伴
- 高等教育出版社选择MANUSCRIPT CENTRAL在线投稿和评审系...
- 南京大学开通汤森路透科技集团的Century of Science回溯...
- 汤森路透科技集团预测2008年诺贝尔奖得主
- “科学前沿——中国卓越研究奖暨科学引文中国论坛（2008年）”胜利召开
- 汤森路透科技集团和中国科学技术信息研究所宣布结成战略合作伙伴

» 科研与论文

- 引文索引的巨大价值!
- 谁是最具影响力的学者?
- 如何找到高影响力论文?
- 化学前20名国家排名!
- 按要求生成参考文献!
- 规范行文,避免退稿!

更多>>

» 图书馆员园地

- 如何去除作者自引!
- 产品升级通告!
- 馆员资源网站!
- WoS综合概览
- 未收录论文的查引!
- 随时掌握校SCI论...

更多>>

» 科研管理和评估

- 高等高校绩效评估指标!
- 科研评估与决策工具!
- 如何进行科研绩效评价?
- 如何找到某本书的书评?
- 准确查询论文被引状况!
- 个人引文报告和H指数!

更多>>

» 期刊编辑与出版

- 期刊访谈录
- 在线培训课程 (英文)
- SCI期刊遴选过程
- 怎样生成文后参考文献!
- 怎样找到论文评审人?
- 如何选择期刊发表论文?

更多>>

» 2009年高校创新之旅巡讲

- 华南站
- 华东站
- 华北站
- 西北站
- 东北站
- 西南站

更多>>

# 谢谢！

**100190**

.....北京市海淀区科学院南路2号.....  
融科资讯中心C座南楼1211室  
汤森路透科技集团中国办事处

张帆

Email: [ts.support.china@thomson.com](mailto:ts.support.china@thomson.com)

Tel: 010-82862099

Fax: 01082862088



THOMSON REUTERS