



洞悉现在 发现未来

---

利用**Web of Science** 核心合集数据库助力科学研究

沈晓晓  
汤森路透知识产权与科技集团  
Tel: 010-57601200



THOMSON REUTERS

# 科研过程中经常碰到的若干问题

---

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

# 报告提纲

---

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

# 报告提纲

---

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

# 北京邮电大学SCI/SSCI论文发表数量

Web of Science™

InCites™

Journal Citation Reports®

Essential Science Indicators™

EndNote™

Stephen ▾

帮助

简体中文 ▾

## WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS™

检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 5,885

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 机构扩展: (Beijing University of Posts & Telecommunications) ...更多内容

创建跟踪服务

### 精炼检索结果

在如下结果集内检索...



#### Web of Science 类别 ▾

- ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (1,667)
- TELECOMMUNICATIONS (1,496)
- OPTICS (1,270)
- PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (817)
- COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS (632)

更多选项/分类...

精炼

#### 文献类型 ▾

- ARTICLE (5,725)
- PROCEEDINGS PAPER (185)
- EDITORIAL MATERIAL (61)
- REVIEW (25)

排序方式: 出版日期 (降序) ▾

第 1 页, 共 589 页

选择页面



保存至 EndNote online ▾

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

1. **A Novel Generalization of Modified LMS Algorithm to Fractional Order**

作者: Tan, Yun; He, Zhiqiang; Tian, Baoyu  
IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS 卷: 22 期: 9 页: 1244-1248 出版年: SEP 2015



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

2. **Training Design and Channel Estimation in Uplink Cloud Radio Access Networks**

作者: Xie, Xinqian; Peng, Mugen; Wang, Wenbo; 等.  
IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS 卷: 22 期: 8 页: 1060-1064 出版年: AUG 2015



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

3. **A good performance watermarking LDPC code used in high-speed optical fiber communication system**

作者: Zhang, Wenbo; Li, Chao; Zhang, Xiaoguang; 等.  
OPTICS COMMUNICATIONS 卷: 346 页: 99-105 出版年: JUL 1 2015



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

4. **Multi-domain traffic partition grooming in mixed granularity optical networks**

作者: Hou, Weigang; Guo, Lei; Lu, Jianxin  
OPTICAL SWITCHING AND NETWORKING 卷: 17 页: 25-37 出版年: JUL 2015



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

5. **Joint Power Splitting and Antenna Selection in Energy Harvesting Relay Channels**

作者: Zhou, Zheng; Peng, Mugen; Zhao, Zhongyuan; 等.  
IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS 卷: 22 期: 7 页: 823-827 出版年: JUL 2015



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

引文报告: 5885

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 机构扩展: (Beijing University of F

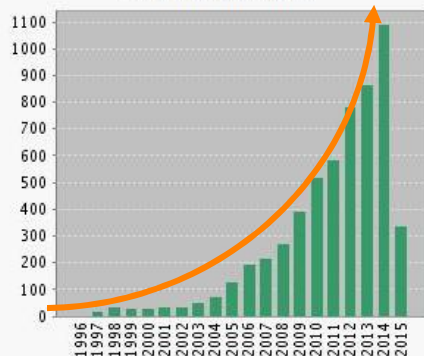
此报告中的引文均来源于Web of Science 核心合

Total citations (被引次数): 28426

Average citation per paper (篇均被引次数): 4.83

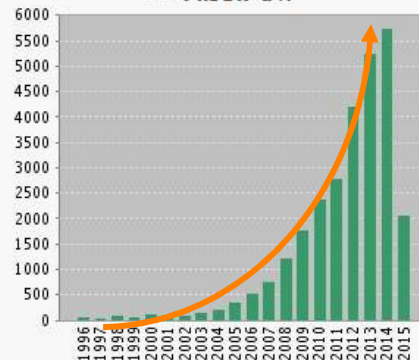
H-Index (H-指数): 54

每年出版的文献数



显示最近 20 年。  
查看所有年份的图表。

每年的引文数



显示最近 20 年。  
查看所有年份的图表。

找到的结果数: 5885

被引频次总计[?]: 28426

去除自引的被引频次总计[?]: 19808

施引文献 [?]: 17162

去除自引的施引文献[?]: 14654

每项平均引用次数[?]: 4.83

h-index [?]: 54

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 589 页

### 迅速锁定机构内的高影响力论文/高热点论文

选择记录前面的复选框, 从 "引文报告" 中删除记录

或者限定在以下时间范围内出版的记录, 从 1900 至 2015 转至

- 1. **Symbolic-computation study of the perturbed nonlinear Schrodinger model in inhomogeneous optical fibers**  
作者: Tian, B; Gao, YT  
PHYSICS LETTERS A 卷: 342 期: 3 页: 228-236 出版年: JUL 11 2005
- 2. **Variable-coefficient higher-order nonlinear Schrodinger model in optical fibers: New transformation with burstons, brightons and symbolic computation**  
作者: Tian, Bo; Gao, Yi-Tian  
PHYSICS LETTERS A 卷: 359 期: 3 页: 241-248 出版年: NOV 20 2006
- 3. **Spherical nebulous and Backlund transformation for a space or laboratory un-magnetized dusty plasma with symbolic computation**

2011	2012	2013	2014	2015	合计	平均引用次数/年
2787	4220	5244	5735	2061	28426	888.31
15	18	15	7	6	178	16.18
16	16	13	7	7	162	16.20
					6	
25	16	5	4	3	162	14.73

## 北京邮电大学活跃研究人员

字段: 作者	记录数	占 5885 的 %
TIAN B	261	4.436 %
WEN QY	258	4.384 %
YANG YX	244	4.146 %
JI YF	199	3.381 %
ZHANG X	185	3.144 %
LIN JT	183	3.110 %
ZHANG J	173	2.940 %
REN XM	161	2.736 %
WU J	159	2.702 %
YU CX	146	2.481 %
...		
字段: 作者	记录数	占 5885 的 %

田播教授，理学院教授，汤森路透2014高被引科学家

## 北京邮电大学活跃学科

字段: Web of Science 类别	记录数	占 5885 的 %	柱状图
ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC TELECOMMUNICATIONS	1667	28.326 %	
OPTICS	1270	21.580 %	
PHYSICS MULTIDISCIPLINARY	817	13.883 %	
COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS	632	10.739 %	
PHYSICS APPLIED	428	7.273 %	
PHYSICS MATHEMATICAL	272	4.622 %	
COMPUTER SCIENCE THEORY METHODS	264	4.486 %	
MATHEMATICS APPLIED	264	4.486 %	
COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE	251	4.265 %	
字段: Web of Science 类别	记录数	占 5885 的 %	柱状图





# 北京邮电大学科研论文来源出版物

字段: 来源出版物名称	记录数	占 5885 的 %
CHINA COMMUNICATIONS	323	5.489 %
OPTICS COMMUNICATIONS	194	3.297 %
CHINESE PHYSICS B	127	2.158 %
OPTICS EXPRESS	127	2.158 %
CHINESE JOURNAL OF ELECTRONICS	120	2.039 %
OPTICS EXPRESS, 光学领域 Q1,2013年影响因子3.525	118	2.005 %
ELECTRONICS LETTERS	110	1.869 %
CHINESE PHYSICS LETTERS	109	1.852 %
IEEE COMMUNICATIONS LETTERS	108	1.835 %
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE	108	1.835 %

## 北京邮电大学科研基金资助情况

字段: 基金资助机构	记录数	占 5885 的 %
NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	2312	国家自然科学基金
FUNDAMENTAL RESEARCH FUNDS FOR THE CENTRAL UNIVERSITIES	866	14.715 %
NATIONAL BASIC RESEARCH PROGRAM OF CHINA	445	7.562 %
NSFC	442	7.511 %
NATIONAL BASIC RESEARCH PROGRAM OF CHINA 973 PROGRAM	309	5.251 %
SPECIALIZED RESEARCH FUND FOR THE DOCTORAL PROGRAM OF HIGHER EDUCATION	292	4.962 %
BEIJING NATURAL SCIENCE FOUNDATION	265	4.503 %
PROGRAM FOR NEW CENTURY EXCELLENT TALENTS IN UNIVERSITY	244	4.146 %
NATIONAL HIGH TECHNOLOGY RESEARCH AND DEVELOPMENT PROGRAM OF CHINA	222	3.772 %
FUNDAMENTAL RESEARCH FUNDS FOR THE CENTRAL UNIVERSITIES OF CHINA	168	2.855 %
字段: 基金资助机构	记录数	占 5885 的 %

# 北京邮电大学30篇ESI高被引论文

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

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS

检索 我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 30  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 机构扩展: (Beijing University of Posts & Telecommunications) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- MATHEMATICS APPLIED (10)
- PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (8)
- TELECOMMUNICATIONS (4)
- PHYSICS FLUIDS PLASMAS (3)
- MATHEMATICS (3)

更多选项/分类... 精炼

排序方式: 被引频次 (降序) 第 1 页, 共 3 页

选择页面 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

3. **Spherical nebulae and Backlund transformation for a space or laboratory un-magnetized dusty plasma with symbolic computation** 被引频次: 162  
(来自 Web of Science 的核心合集) 高被引论文  
作者: Tian, B; Gao, YT  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D 卷: 33 期: 1 页: 59-65 出版年: APR 2005  
 出版商处的全文 查看摘要

2. **Variable-coefficient higher-order nonlinear Schrodinger model in optical fibers: New transformation with burstons, brightons and symbolic computation** 被引频次: 162  
(来自 Web of Science 的核心合集) 高被引论文  
作者: Tian, Bo; Gao, Yi-Tian  
PHYSICS LETTERS A 卷: 359 期: 3 页: 241-248 出版年: NOV 20 2006  
 出版商处的全文 查看摘要

1. **Symbolic-computation study of the perturbed nonlinear Schrodinger model in inhomogeneous optical fibers** 被引频次: 178  
(来自 Web of Science 的核心合集) 高被引论文  
作者: Tian, B; Gao, YT  
PHYSICS LETTERS A 卷: 342 期: 3 页: 228-236 出版年: JUL 11 2005  
 出版商处的全文 查看摘要

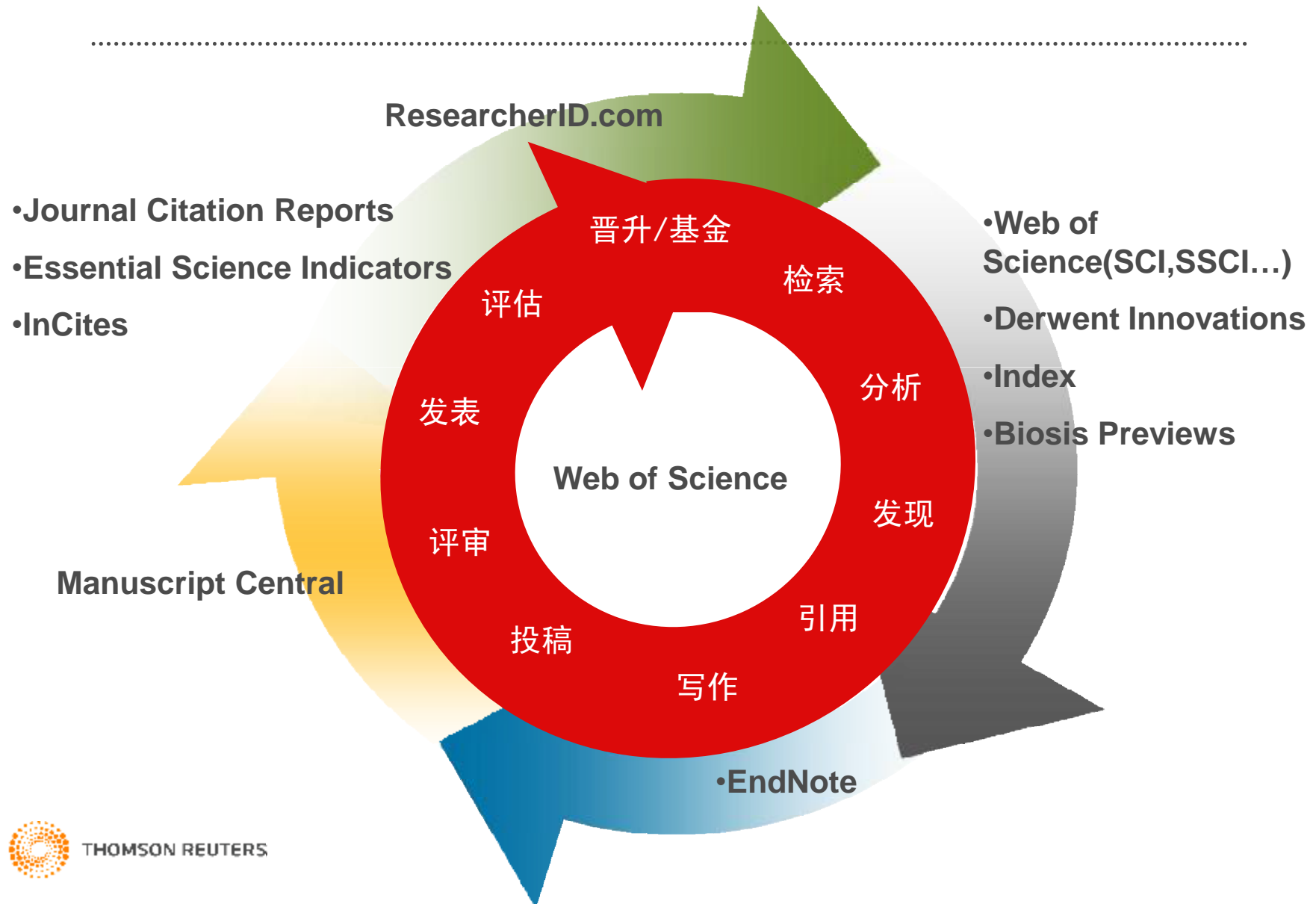
4. **On the non-planar dust-ion-acoustic waves in cosmic dusty plasmas with transverse perturbations** 被引频次: 161

# 报告提纲

---

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

# Web of Science核心合集为科研人员建立整合的创新研究平台





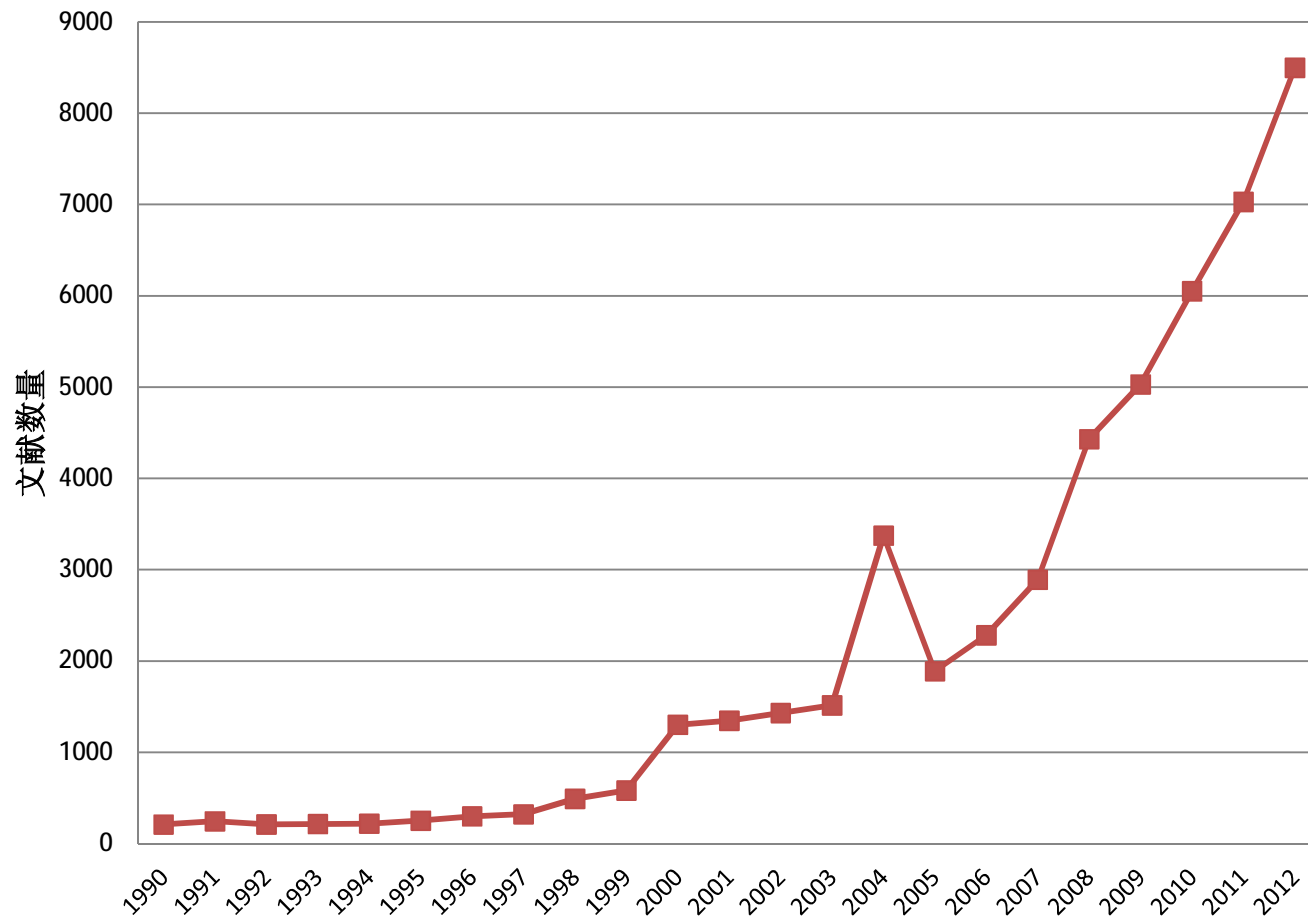
## Web of Science™核心合集数据库简介

# Web of Science™核心合集数据库——广度

- ✓ Science Citation Index Expanded (科学引文索引) 176个学科的8600+种高质量学术期刊。
- ✓ Social Sciences Citation Index (社会科学引文索引) 56个社会科学学科的3100+种权威学术期刊。
- ✓ Arts & Humanities Citation Index (艺术与人文引文索引) 收录28个人文艺术领域学科的1700+种国际性、高影响力的学术期刊的数据内容。
- ✓ Conference Proceedings Citation Index – Science+ Social Science & Humanities(会议录引文索引-自然科学版+社会科学与人文版) 超过160,000个会议录, 有自然科学、社会科学两个版本, 涉及250多个学科。
- ✓ Book Citation Index - Science + Social Science & Humanities (图书引文索引-自然科学版 + 社会科学与人文版) 截止至2012年收录60,000+种学术专著, 共560,000多条记录, 同时每年增加10,000种新书。
- ✓ IC/CCR(化学类数据库) 包括超过100万种化学反应信息及420万种化合物。

WEB OF SCIENCE

# 中国SSCI/A&HCI出版年分析





# 保罗·萨缪尔森：将数学分析方法引入经济学 (Paul A. Samuelson)

---



保罗·A·萨缪尔森 ( Paul A. Samuelson )

他将数学分析方法引入经济学，帮助经济困境中上台的肯尼迪政府制定了著名的“肯尼迪减税方案”，并且写出了一部被数百万大学生奉为经典的教科书-《经济学》。

保罗·萨缪尔森自1940年以来一直就任于麻省理工学院,1970年获得诺贝尔经济学奖。2009年12月逝世。麻省理工院校长苏珊·霍克菲尔德十三日说：萨缪尔森“改变了他接触的一切”。

# 丹尼尔·卡纳曼：将心理学研究方法引入经济学

---



心理学家Daniel Kahneman为经济学家们提供了在实验室条件下观察人类行为倾向的有效途径。

Kahneman对经济学的贡献正在于将心理学的前沿研究成果引入经济学研究中。

开拓了行为经济学这一崭新的研究方向。他的研究特别侧重于人们在风险下进行判断和决策的过程。

2002年诺贝尔经济学奖得主。



## 社会科学的研究方法

---

社会科学与自然科学的研究方法有共同之处：  
先提出理论、收集数据、分析数据，以努力证明或  
否定预设的理论）。

两者都是在努力以科学家的客观性来探讨各自  
领域的问题，只不过研究对象不一样，社会科学研究  
的是人与人类社会本身，但是研究方法是相通的  
。

这也是为什么社会科学可以称作科学，科学的  
本质是科学方法——冷静地建立并检验有关世界如  
何运行的各种理论。

—哈佛大学经济学教授曼昆（*N. Gregory Mankiw*）《经济学原理》



## 社会科学与自然科学的交叉

---

### 自然科学与社会科学的文章经常是相互引用的

- 放射性和其它分析技术在考古学中的应用
- 数学和统计学在所有社会科学领域中的应用
- 行为科学的研究推动神经生理学和发射理论

·  
·  
·

社会科学文献调研，应同时检索**SCI&SSCI**

# Social Sciences Citation Index

人类学	<b>经济学</b>	老年医学	<b>法律</b>
区域研究	<b>教育和教育研究</b>	卫生政策和服务	语言学
<b>商业</b>	环境研究	历史	<b>管理学</b>
文化研究	人类工程学	休闲、运动和旅游	护理
沟通	伦理学	工业关系与劳工问题	心理学
犯罪学和刑罚学	家庭研究	<b>图书馆学与情报学</b>	<b>政治学</b>
人口统计学	地理	国际关系	精神病学



## SSCI中的中国期刊

刊 名	ISSN
Annals of Economics and Finance (经济学与金融年刊)	1529-7373
Asia Pacific Law Review (亚太法律评论)	1019-2557
Asia-Pacific Journal of Accounting & Economics (亚太会计与经济学期刊)	1608-1625
China & World Economy (中国与世界经济)	1671-2234
China Agricultural Economic Review (中国农业经济评论)	1756-137X
China Review-An Interdisciplinary Journal on Greater China (中国评论-大中华跨学科期刊)	1680-2012
Chinese Journal of International Politics (中国国际政治期刊)	1750-8916
Pacific Economic Review (太平洋经济评论)	1361-374X
Management and Organization Review( 管理和组织评论)	1740-8776
JOURNAL OF CHINESE LINGUISTICS (中国语言学期刊)	0091-3723
Transportmetrica A-Transport Science (交通运输计量A- 运输科学)	1812-8602

# SSCI收录期刊的文献类型

- Article
- Bibliography
- Biographical Item
- **Book Review**♠
- Correction
- Database Review
- Editorial Material
- Hardware Review
- Letter
- Meeting Abstract\*
- News Item
- Reprint
- **Review**◆
- Software Review

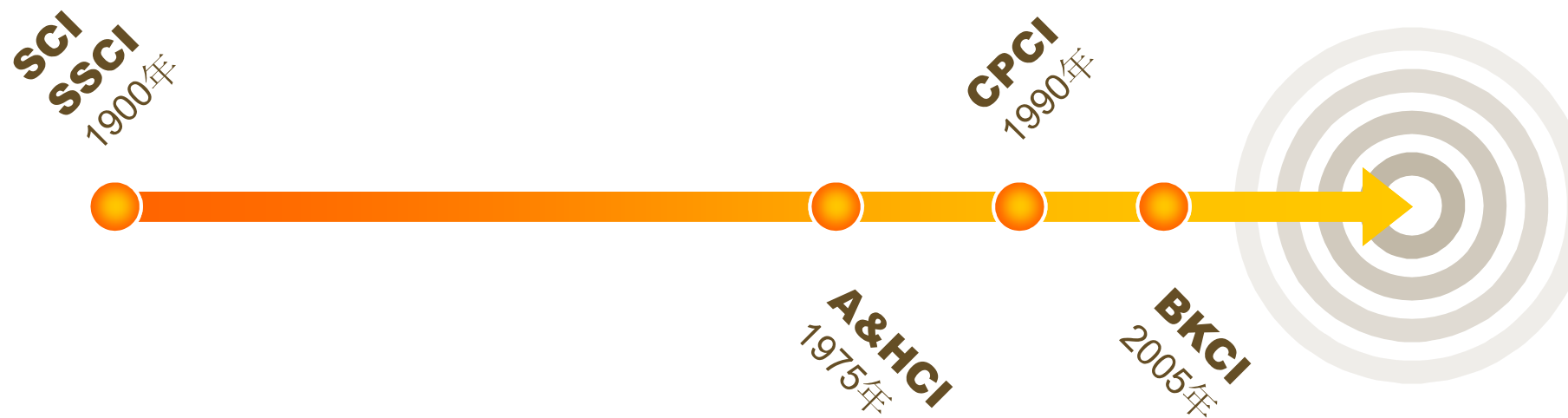
书评，也是一种创作。它的创作意义，一方面来源于被评书籍，另一方面，更多的，应该来源于书评者自身的社会阅历和文学素养，来源于书评者对被评书籍的感悟、升华和更深的洞见，从而形成书评独立的思想性和价值感。它的直接表现是，可以独立存在、独自成文、独有一番滋味。

# Web of Science™核心合集数据库——质量





# Web of Science™核心合集数据库——深度

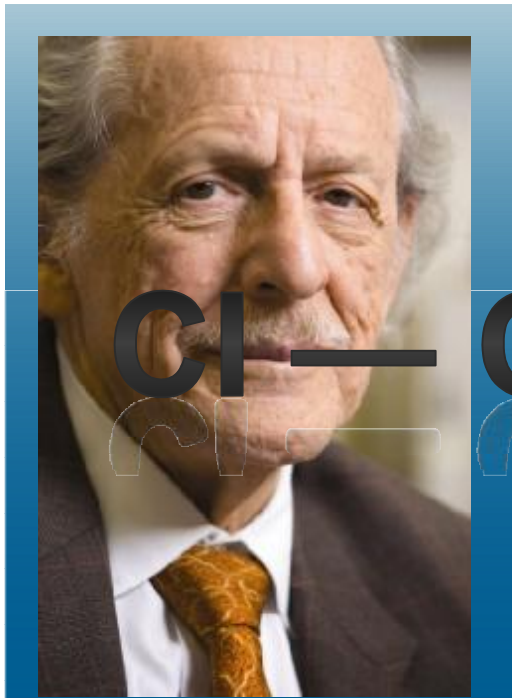


基于早期的期刊、报告、出版物来定位当前研究；  
追溯某一观点从首次提出至今的历史脉络与方法论；  
进行更深入、更全面的检索，并跟踪百年的研究发展趋势。

# Web of Science™核心合集数据库——独特性

## Citation Index 引文索引

- Dr. Garfield 1955年在 *Science* 发表论文提出将引文索引作为一种新的文献检索与分类工具



**Dr. Eugene Garfield**  
Founder & Chairman Emeritus  
ISI, Thomson Scientific

### Citation Indexes for Science

A New Dimension in Documentation

through Association of Ideas

by Eugene Garfield

# CI — CITATION INDEX

"The uncritical citation of disputed approach to subject control of the litera-

**Dr. Garfield**认为：将一篇文献作为检索字段从而跟踪一个**Idea**的发展过程及学科之间的交叉渗透的关系。

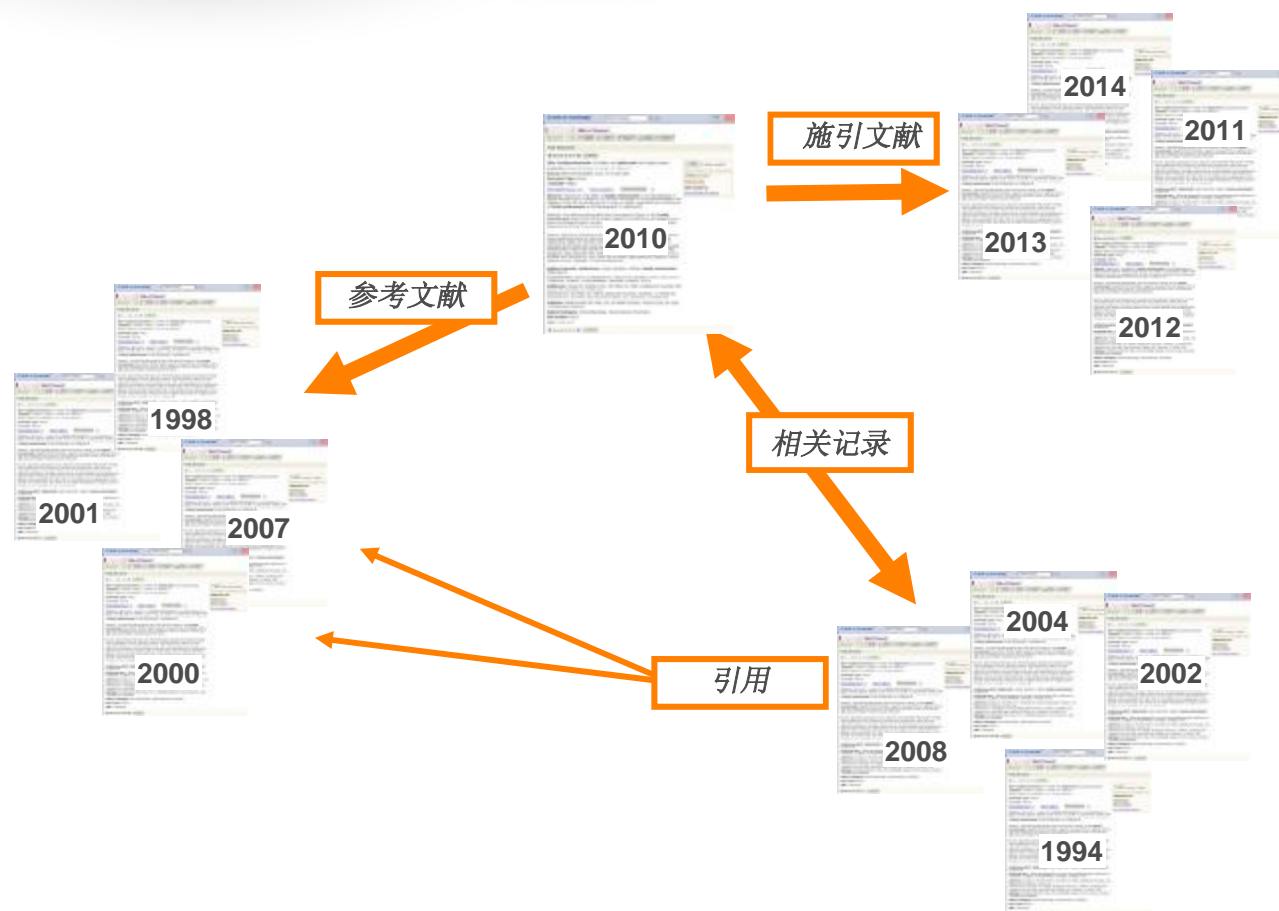
critical notes are increasingly likely to be overlooked with the passage of time, while the studies to which they pertain, having been reported more widely, are discovered

tional subject indexes but only within the limits of a particular subject heading.

If one considers the book as the macro unit of thought and the periodical article micro though the

从一篇高质量的文献出发，沿着科学研究的发展道路……

引文索引系统打破了传统的学科分类界限，既能揭示某一学科的继承与发展关系，又能反映学科之间的交叉渗透的关系。



# 科技文献的获取和利用

---

## 文献的类型

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

**一次文献：**期刊论文、专利文献、科技报告、会议录等；研究人员最终索取的文献

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

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

# 科研人员与科学信息的获取和利用

---

## 科研过程中合理利用文献

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

# 报告提纲

---

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



# 北京邮电大学图书馆

Beijing University of Posts and Telecommunications Library

信息资源 ▲

读者服务 ▼

学科服务 ▼

入馆指南 ▼

纸质资源

• 书刊

• 标准

• 学位论文

电子资源

• 数据库导航

• 机构知识库

• 电子图书

• 期刊/会议

• 学位论文

• 电子标准

• 多媒体

• 随书光盘

• 试用数据库

• 公网资源

• 工具与软件

• 使用说明

馆藏目录

电子书刊

学位论文

标准

期刊会议

多媒体

综合

所有题名 ▼

查找馆藏纸本图书、期刊

检索

说明：查找馆藏纸本书刊等资源，常用链接有随书光盘、新书通报；查找全国高校馆藏，请使用E处。

书刊检索

借阅信息

图书预约

图书续借

科技查新

查收查引

提交论文

VPN访问

中文资源

外文资源

购书推荐

电子图书

期刊会议

多媒体

QQ实时咨询

随书光盘

管理快

最新公告

最新资源

- 5月19日周二晚 ( 19:00—20:00 ) web of scien... 2015-
- “足不出户免费获文献”——2015年“北邮读书... 2015-
- “文献调研、追踪、管理与分析——助力学位论文... 2015-
- Wiley Online Library在线有奖问答 丰厚奖品等... 2015-
- Wiley Online Library期刊5月免费访问 2015-
- 5月12日周二晚 ( 19:00—20:00 ) web of scien... 2015-
- “考试学习有捷径，中科教育来助航”——2015... 2015-
- “全方位驾驭世界顶级工程索引数据库平台Engin... 2015-

### 2015“北邮读书节”

#### ——“资源·获取·利用”系列讲座

第1讲：社会科学数据库研究的新境界——借助SC1进行创新性研究  
主讲：杨森教授  
时间：2015年4月22日(周二) 13:30-15:00

第2讲：联合使用ScienceDirect和Wiley  
助力科研及Elsevier投稿指南  
主讲：Elsevier集团50讲讲师  
时间：2015年4月28日(周二) 18:30-20:00

第3讲：IEEE探秘之旅：学术投稿与高效搜索  
主讲：IEEE讲师  
时间：2015年5月5日(周二) 18:30-20:00

第4讲：全方位驾驭世界顶级工程索引数据库平台  
——Engineering Village  
主讲：Elsevier集团50讲讲师  
时间：2015年5月7日(周四) 18:30-20:00

第5讲：考试学习有捷径，中科教育来助航  
主讲：VIPExam考试库和Major专业课题数据库讲师  
时间：2015年5月12日(周二) 18:30-20:00

第6讲：文献调研、追踪、管理与分析——助力学位论文开题  
主讲：图书馆信息资源部  
时间：2015年5月14日(周四) 18:30-20:00

第7讲：足不出户免费获文献  
主讲：图书馆信息资源部  
时间：2015年5月18日(周一) 18:30-20:00

第8讲：“文献发现、推动创新”——如何利用SC1开展科学创新研究？  
主讲：Elsevier集团50讲讲师  
时间：2015年5月26日(周二) 18:30-20:00

地点：图书情报414室

按字顺浏览数据库: [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#) [中文库](#) [外文库](#) [全部库](#)

按分类浏览数据库:

[综合](#) [物理/光学](#) [电气/电子/通信/控制/计算机](#) [经济/管理](#) [图书馆/情报与档案管理](#) [人文社科](#) [化学/生物](#) [语言](#) [艺术](#)

按数据库类型浏览: [期刊](#) [会议](#) [学位](#) [标准](#) [电子图书](#) [事实数据库](#) [多媒体](#) [考试学习库](#) [检索工具](#) [文件管理软件](#) [其他](#)

资源名称	资源类型	学科	更多资源信息
<a href="#">CSSCI中文社会科学引文索引</a>	检索工具	综合	<a href="#">介绍</a>
<a href="#">中国科学引文数据库 (CSCD)</a>	检索工具	综合	<a href="#">介绍</a>
<a href="#">SCI《科学引文索引》数据库</a>	检索工具	综合	<a href="#">介绍</a> <a href="#">SCI在线大讲堂</a> <span>NEW</span>
<a href="#">SSCI (社会科学引文索引)</a>	检索工具	综合	<a href="#">介绍</a>
<a href="#">EI village</a>	检索工具	综合	<a href="#">介绍</a> <a href="#">EI在线培训</a> <span>NEW</span>
<a href="#">ISTP (CPCI-S)《科技会议录索引》数据库</a>	检索工具	综合	<a href="#">介绍</a>
<a href="#">Essential Science Indicators (ESI)</a>	检索工具	综合	<a href="#">介绍</a>
<a href="#">JCR 期刊分区数据在线平台 (中科院)</a>	检索工具	综合	<a href="#">介绍</a>



# 系统需求

<b>Windows® 操作系统</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Windows 7（推荐使用）</li><li>Windows XP（完全支持）</li></ul>	<b>适用于 Windows 操作系统的 Web 浏览器</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Internet Explorer 8.0（在 Windows XP 系统上需要下载补丁： <a href="http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=11262">http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=11262</a>）</li><li>Internet Explorer 9.0（完全支持）</li><li>Firefox 20（完全支持） 下载网址 <a href="http://www.firefox.com.cn/">http://www.firefox.com.cn/</a>）</li><li>Google Chrome 26（完全支持， 下载网址 <a href="https://www.google.com/intl/zh-CN/chrome/browser/">https://www.google.com/intl/zh-CN/chrome/browser/</a>）</li></ul>
<b>Macintosh® 操作系统</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Mac OS X10.7（推荐使用）</li><li>Mac OS X10.6（完全支持）</li></ul>	<b>适用于 Macintosh 操作系统的 Web 浏览器</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Safari 6.0（推荐使用）</li><li><b>Firefox 20</b>（完全支持）</li></ul>

Thomson Reuters 不支持任何测试版的 Web 浏览器。

➔ [http://images.webofknowledge.com/WOKRS512B4.1/help/zh\\_CN/WOK/hp\\_whatnew\\_wok.html#dsy915-TRS\\_system\\_requirements](http://images.webofknowledge.com/WOKRS512B4.1/help/zh_CN/WOK/hp_whatnew_wok.html#dsy915-TRS_system_requirements)



# Web of Science平台界面 ([www.webofscience.com](http://www.webofscience.com))

The screenshot displays the Web of Science platform interface. At the top, there is a navigation bar with the following tabs: Web of Science™, InCites®, Journal Citation Reports®, Essential Science Indicators SM, EndNote®, 登录, 帮助, and 简体中文. Below this, the main header features the 'WEB OF SCIENCE™' logo and the Thomson Reuters logo. A search bar is present with the text '检索' and a dropdown menu for '所有数据库'. The main content area is divided into several sections:

- 基本检索**: A search box containing the example text '示例: oil spill\* mediterranean'.
- 时间跨度**: A section for selecting the time range, with options for '所有年份' and a date range from '1864' to '2013'. There is also a '更多设置' link.
- 客户反馈和技术支持**: A link for user feedback and technical support.
- 汤森路透-AJE 学术写作助手**: A link for the Thomson Reuters-AJE Academic Writing Assistant.

On the right side, there is a section titled '已订阅的数据库' (Subscribed Databases) which lists various databases with brief descriptions and links to '更多内容' (More Content):

- Current Contents Connect® (1998-至今)**: 包含世界一流学术性期刊图书的完整目录本数据库信息, 以及经过评估的相关网站和文献。
- Data Citation Index SM (1900-至今)**: 发现科学数据 (包含众多国际性数据库和知识库的数据研究成果和数据集), 并将科学数据与科技文献相关联以获取科学数据引用的关键线索。
- Derwent innovations index SM (1963-至今)**: 来自 Derwent World Patent Index® 的增值专利信息和来自 Patents Citation Index® 的专利引文信息。
- FSTA®- 食品科学数据库 (1969-至今)**: 全面涵盖有关食品科学、食品技术以及食品相关营养学的纯理论研究和应用研究。
- Inspec® (1898-至今)**: 全面收录全球范围内在物理、电气电子工程、计算、控制工程、机械工程、生产和制造工程以及信息技术领域的所有期刊和会议文献的索引。
- MEDLINE® (1950-至今)**: 美国 National Library of Medicine® (美国国家医学图书馆, NLM®) 的主要生命科学数据库。
- SciELO Citation Index (2002-至今)**: 访问拉丁美洲、葡萄牙、西班牙及南非等国的自然科学、社会科学、艺术和人文领域的开放访问期刊中发表的权威学术文献。
- Zoological Record® (1864-至今)**: 世界公认动物学分类参考文献与建立时最早的相关连续数据库。

# 数据库介绍页面

## 已订阅的数据库

### 所有数据库

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

**Web of Science™ 核心合集 (1900-至今)**  
 访问世界领先的自然科学、社会科学、艺术和人文领域的权威学术文献数据库；研究和分析国际会议、专题讨论会、研讨会、座谈会、研讨会和代表会议的会议文集。  
[\[更多\]](#)

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

**您的版本**

- Science Citation Index Expanded (1900-至今)
- Social Sciences Citation Index (1900-至今)
- Arts & Humanities Citation Index (1975-至今)
- Conference Proceedings Citation Index - Science (1990-至今)
- Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (1990-至今)
- Book Citation Index - Science (2005-至今)
- Book Citation Index - Social Sciences & Humanities (2005-至今)
- Current Chemical Reactions (1985-至今)
- (包括 Institut National de la Propriété Industrielle 专利申请数据库, 可追溯到 1840 年)
- Index Chemicus (1993-至今)

**Web of Science Core Collection 即 Web of Science 核心合集 (过去的 Web of Science 数据库)**

**Derwent Innovations Index SM (1963-至今)**  
 来自 Derwent World Patent Index® 的增值专利信息和来自 Patents Citation Index® 的专利引文信息。  
[\[更多内容\]](#)

**德温特世界专利索引数据库 (DII)**

**Biological Abstracts® (1926-至今)**  
 包含全世界范围内的生命科学期刊文献的全面索引，其主题范围从植物学到微生物学以及药理学领域。  
[\[更多内容\]](#)

**BIOSIS Citation Index SM (1926-至今)**  
 生命科学与生物医学研究工具，内容涵盖临床前和实验室研究、仪器和方法、动物学研究等。  
[\[更多内容\]](#)

**BIOSIS Previews® (1926-至今)**  
 生命科学与生物医学研究工具，内容涵盖临床前和实验室研究、仪器和方法、动物学研究等。  
[\[更多内容\]](#)

**CABI: CAB Abstracts® 和 Global Health® (1910-至今)**  
 提供有关农业、环境以及相关的应用生命科学的权威研究信息。  
[\[更多内容\]](#)

**中国科学引文数据库 SM (1989-至今)**  
 为 1200 种在中华人民共和国出版的科学与工程核心期刊中的文献提供题录信息与引文。  
[\[更多内容\]](#)

**FSTA® - 食品科学数据库 (1980-至今)**  
 全面涵盖有关食品科学、食品技术以及食品相关营养学的物理、化学、生物、应用研究。  
[\[更多内容\]](#)

**Inspec® (1808-至今)**  
 全面收录全球范围内的物理、电气电子工程、计算、控制工程、机械、材料、能源、航空、航天、核能、技术领域的各种期刊和会议文献的索引。  
[\[更多内容\]](#)

**MEDLINE® (1960-至今)**  
 美国 National Library of Medicine® (美国国家医学图书馆, NLM)  
[\[更多内容\]](#)

**SciELO Citation Index (2002-至今)**  
 访问拉丁美洲、葡萄牙、西班牙及南本等国在自然科学、社会科学、艺术和人文领域的前沿公开访问期刊中发表的权威学术文献。  
[\[更多内容\]](#)

**Zoological Record® (1864-至今)**  
 世界顶尖动物学分类参考文献与建立时间最早的相关连续数据库。  
[\[更多内容\]](#)





## 基本检索 ▾

示例: oil spill\* mediterranean



主题 ▾

检索

单击此处获取有关改善检索的建议。

[+ 添加另一字段](#)

## 时间跨度

 所有年份 ▾ 从 1900 ▾ 至 2014 ▾

## 更多设置 ▾

## Web of Science 核心合集: 引文索引

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900年至今
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今
- Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) --1990年至今
- Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990年至今
- Book Citation Index- Science (BKCI-S) --2005年至今
- Book Citation Index- Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) --2005年至今

## Web of Science 核心合集: 化学索引

- Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) --1985年至今  
(包括 Institut National de la Propriete Industrielle 化学结构数据, 可回溯至 1840 年)
- Index Chemicus (IC) --1993年至今

最新更新日期: 2014-01-03

## 自动建议的出版物名称

打开 ▾

(要永久保存这些设置, 请登录或注册。)



检索

Web of Science™ 核心合集 ▾

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

基本检索 ▾

基本检索

示例: oil spi

作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

+ 添加另一字段

主题

检索

单击此处获取有关改善检索的建议。

时间跨度

● 所有年份 ▾

● 从 1900 ▾ 至 2014 ▾

▾ 更多设置

Web of Science 核心合集: 引文索引

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900年至今
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今
- Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) --1990年至今
- Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990年至今
- Book Citation Index- Science (BKCI-S) --2005年至今
- Book Citation Index- Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) --2005年至今

Web of Science 核心合集: 化学索引

- Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) --1985年至今  
(包括 Institut National de la Propriete Industrielle 化学结构数据, 可回溯至 1840 年)
- Index Chemicus (IC) --1993年至今

最新更新日期: 2014-01-03

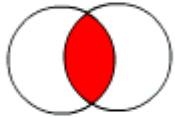
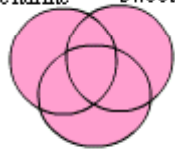
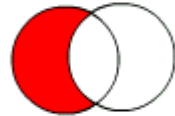
自动建议的出版物名称

打开 ▾

(要永久保存这些设置, 请登录或注册。)

检索方式下拉列表

# Boolean Operator 布尔逻辑算符

<p><b>AND</b></p>  <p>aspartame cancer*</p>	<p>检索包含所有关键字的数据。 标题: “<b>stem cell*</b>” <b>AND lymphoma</b> 检索含有 “stem cell”或者” stem cells”同时含有及词语 “lymphoma”。 等效于检索 “<b>stem cell*</b>” <b>lymphoma</b></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。用于检索同义词或者词的不同表达方式。 标题: <b>aspartame OR saccharine OR sweetener*</b> 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。 标题: <b>aids NOT hearing</b> 检索含有 “<i>aids</i>”的数据, 排除含有 “<i>hearing</i>”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 精确检索

---

### 词组检索

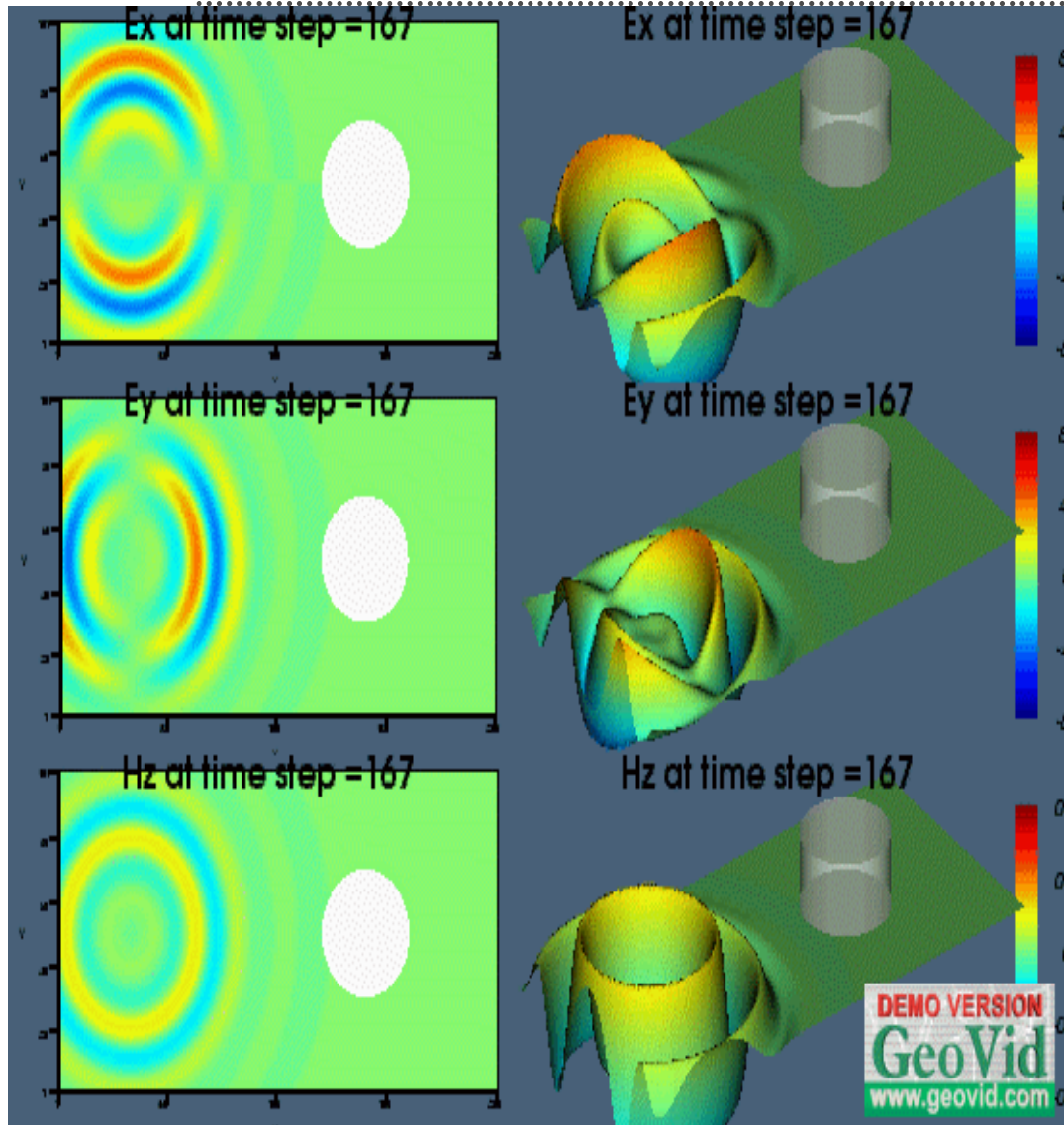
如果希望精确地检索某个短语，应将其放置在引号内。

范例: “rare earth”

如果没有“”，相当于rare AND earth



# 案例一：时域有限差分法（FDTD）相关研究



时域有限差分法（Finite-Difference Time-Domain, **FDTD**）是电磁场计算领域的一种常用方法。

时域有限差分法由K. S. Yee 在1966年在其论文《Numerical solution of initial boundary value problems involving Maxwell's equations in isotropic media》[K. S. Yee, IEEE Trans. Antennas Propagat. Page(s): 302-307, 1966, Volume: AP-14 ]中提出，其模型基础就是电动力学中最基本的麦克斯韦方程

（Maxwell's equation）。在FDTD方法提出之后，随着计算技术，特别是电子计算机技术的发展，FDTD方法得到了长足的发展，在电磁学，电子学，光学等领域都得到了广泛的应用。

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

基本检索

(Finite Difference-Time Domain) or FDTD

主题

检索

[单击此处获取有关改善检索的建议。](#)

+ 添加另一字段

**主题: (Finite Difference-Time Domain) or FDTD**  
**数据库: SCIE**

时间跨度

所有年份

从 1900 至 2010

更多设置

Web of Science 核心合集: 引文索引

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900年至今
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今
- Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) --1990年至今
- Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990年至今
- Book Citation Index-- Science (BKCI-S) --2005年至今
- Book Citation Index-- Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) --2005年至今

Web of Science 核心合集: 化学索引

- Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) --1985年至今  
(包括 Institut National de la Propriete Industrielle 化学结构数据, 可回溯至 1840 年)
- Index Chemicus (IC) --1993年至今

最新更新日期: 2014-03-14

自动建议的出版物名称

打开

保存为我的默认设置

返回检索

我的工具 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 12,695  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:  
主题: ((Finite Difference-Time Domain) or FDTD) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

文献类型

研究方向

作者

团体作者

编者

来源出版物名称

丛书名称

会议名称

出版年

机构扩展

基金资助机构

排序方式: 出版日期 (降序) ▾

第 1 页, 共 1,270 页

选择页面



保存至 EndNote Online ▾

添加到标记结果列表

分析检索结果

引文报告功能不可用。 [?]

- 1. **Electrical analogous in viscoelasticity**  
作者: Ala, Guido; Di Paola, Mario; Francomano, Elisa; 等.  
COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION 卷: 19 期: 7 页: 2513-2527 出版年: JUL 2014  
[全文](#) [查看摘要](#)
- 2. **Optimization of Plasmonic Nanodipole Antenna Arrays for Sensing Applications**  
作者: Alavirad, Mohammad; Roy, Langis; Berini, Pierre  
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS 卷: 20 期: 3 文献号: 4600308 出版年: MAY-JUN 2014  
[全文](#) [查看摘要](#)
- 3. **Mimetic discretization and higher order time integration for acoustic, electromagnetic and elastodynamic wave propagation**  
作者: Vandekerckhove, Steven; Vandewoestyne, Bart; De Gerssem, Herbert; 等.  
会议: 16th International Congress on Computational and Applied Mathematics (ICCAM) 会议地点: Ghent, BELGIUM 会议日期: JUL 09-13, 2012  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS 卷: 259 页: 65-76 子辑: A 出版年: MAR 15 2014  
[全文](#) [查看摘要](#)
- 4. **Electromagnetic interference from shielding effectiveness of a rectangular enclosure with apertures - circuital approach, FDTD and FIT modelling**  
作者: Azizi, H.; Belkacem, F. Tahar; Moussaoui, D.; 等.  
JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS 卷: 28 期: 4 页: 494-514 出版年: MAR 4 2014  
[全文](#) [查看摘要](#)
- 5. **Approximate analysis of planar photonic bandgap waveguides: a simple semi-analytical method**  
作者: Gehlot, Kanchan; Sharma, Anurag  
OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS 卷: 46 期: 3 特刊: SI 页: 455-464 出版年: MAR 2014  
[全文](#) [查看摘要](#)
- 6. **Spatiotemporal Fluorescent Detection Measurements Using Embedded Waveguide Sensors**  
作者: Harrison, Mark C.; Armani, Andrea M.  
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS 卷: 20 期: 2 文献号: 7000207 出版年: MAR-APR 2014  
[全文](#) [查看摘要](#)
- 7. **Exact stability conditions in unwinding-scheme FDTD for the Boltzman transport equation**

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 0



# STOP SEARCHING START DISCOVERING



返回检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 12,695  
(来自 Web of Science 核心合集)

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 1,270 页

您的检索:  
主题: ((Finite Difference-Time Domain) or FDTD) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

文献类型

研究方向

作者

团体作者

编者

来源出版物名称

丛书名称

会议名称

出版年

机构扩展

基金资助机构

出版日期 (降序)

出版日期 (升序)

最近添加

被引频次 (降序)

被引频次 (升序)

相关性

第一作者 (升序)

第一作者 (降序)

来源出版物名称 (升序)

添加到标记结果列表

Elisa; 等  
AND NUMERICAL SIMULATION 卷: 19 期: 7 页: 2513-

Antenna Arrays for Sensing Applications

Pierre  
QUANTUM ELECTRONICS 卷: 20 期: 3 文献号: 4600308 出

time integration for acoustic, electromagnetic and

a, Bart; De Gersem, Herbert; 等  
onal and Applied Mathematics (ICCAM) 会议地点: Ghent,

ED MATHEMATICS 卷: 259 页: 65-76 子辑: A 出版年: MAR

ing effectiveness of a rectangular enclosure with  
apertures - circuital approach, FDTD and FIT modelling

作者: Azizi, H.; Belkacem, F. Tahar; Moussaoui, D.; 等  
JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS 卷: 28 期: 4 页: 494-514 出版年: MAR  
4 2014

全文 查看摘要

5. Approximate analysis of planar photonic bandgap waveguides: a simple semi-analytical method

作者: Gehlot, Kanchan; Sharma, Anurag  
OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS 卷: 46 期: 3 特刊: SI 页: 455-464 出版年: MAR 2014

全文 查看摘要

6. Spatiotemporal Fluorescent Detection Measurements Using Embedded Waveguide Sensors

作者: Harrison, Mark C.; Armani, Andrea M.  
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS 卷: 20 期: 2 文献号: 7000207 出  
版年: MAR-APR 2014

全文 查看摘要

7. Exact stability conditions in unwinding-schema FDTD for the Boltzman transport equation

分析检索结果  
引文报告功能不可用。 [?]

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核  
心合集)

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核  
心合集)

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核  
心合集)

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核  
心合集)

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核  
心合集)

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核  
心合集)

被引频次: 0



# 快速锁定高影响力的论文

返回检索

检索结果: 12,695  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:  
主题: (Finite Difference-Time Domain) or  
FDTD) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在以下结果集中检索...

- Web of Science 类别
- 文献类型
- 研究方向
- 作者
- 团体作者
- 编者
- 来源出版物名称
- 丛书名称
- 会议名称
- 出版年
- 机构扩展
- 基金资助机构
- 语种

排序方式: 被引频次(降序)

第 1 页, 共 1,270 页

选择页面 | 保存至 EndNote Online | 添加到标记结果列表

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. <b>A PERFECTLY MATCHED LAYER FOR THE ABSORPTION OF ELECTROMAGNETIC-WAVES</b><br>作者: BERENGER, JP<br>JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS 卷: 114 期: 2 页: 185-200 出版年: OCT 1994<br><a href="#">全文</a> <a href="#">查看摘要</a>   | 被引频次: 4,148<br>(来自 Web of Science 核心合集)  |
| <input type="checkbox"/> 2. <b>A review on highly ordered, vertically oriented TiO2 nanotube arrays: Fabrication, material properties, and solar energy applications</b><br>作者: Mor, Gopal K.; Varghese, Comman K.; Paulose, Maggie; 等<br>SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS 卷: 90 期: 14 页: 2011-2075 出版年: SEP 6 2006<br><a href="#">全文</a> <a href="#">查看摘要</a> | 被引频次: 976<br>(来自 Web of Science 核心合集)<br> 高被引   |
| <input type="checkbox"/> 3. <b>An anisotropic perfectly matched layer-absorbing medium for the truncation of FDTD lattices</b><br>作者: Gedney, SD<br>IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION 卷: 44 期: 12 页: 1630-1639 出版年: DEC 1996<br><a href="#">全文</a> <a href="#">查看摘要</a>  | 被引频次: 653<br>(来自 Web of Science 核心合集)  |
| <input type="checkbox"/> 4. <b>A 3D PERFECTLY MATCHED MEDIUM FROM MODIFIED MAXWELLS EQUATIONS WITH STRETCHED COORDINATES</b><br>作者: CHEW, WC; WEEDON, WH<br>MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS 卷: 7 期: 13 页: 599-604 出版年: SEP 1994<br><a href="#">全文</a> <a href="#">查看摘要</a>  | 被引频次: 607<br>(来自 Web of Science 核心合集)  |
| <input type="checkbox"/> 5. <b>MEEP: A flexible free-software package for electromagnetic simulations by the FDTD method</b><br>作者: Oskooi, Ardavan F.; Roundy, David; Ibanescu, Mihai; 等<br>COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS 卷: 181 期: 3 页: 687-702 出版年: MAR 2010<br><a href="#">全文</a> <a href="#">查看摘要</a>   | 被引频次: 505<br>(来自 Web of Science 核心合集)<br> 高被引 |
| <input type="checkbox"/> 6. <b>Plasmon hybridization in nanoparticle dimers</b><br>作者: Nordlander, P.; Oubre, C.; Prodan, E; 等<br>NANO LETTERS 卷: 4 期: 5 页: 899-903 出版年: MAY 2004<br><a href="#">全文</a> <a href="#">查看摘要</a>   | 被引频次: 495<br>(来自 Web of Science 核心合集)<br> 高被引 |
| <input type="checkbox"/> 7. <b>Localized surface plasmon resonance spectroscopy of single silver nanocubes</b><br>作者: Sherry, LJ; Chang, SH; Schatz, GC; 等<br>NANO LETTERS 卷: 5 期: 10 页: 2034-2038 出版年: OCT 2005<br><a href="#">全文</a> <a href="#">查看摘要</a>  | 被引频次: 472<br>(来自 Web of Science 核心合集)<br> 高被引 |
| <input type="checkbox"/> 8. <b>Three-dimensional perfectly matched layer for the absorption of electromagnetic waves</b><br>作者: Berenger, JP   | 被引频次: 471<br>(来自 Web of Science 核心合集)  |



施引文献: 4,148  
(来自 Web of Science 核心合集)

针对: A PERFECTLY MATCHED LAYER FOR THE ABSORPTION OF ELECTROMA...  
更多内容

被引频次计数

- 4,367 所有数据库
- 4,148 Web of Science 核心合集
- 96 BIOSIS Citation Index
- 303 中国科学引文数据库
- 0 Data Citation Index 中的数据
- 0 Data Citation Index 中的出版物
- 0 SciELO Citation Index

查看其他的被引频次计数

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

文献类型

研究方向

作者

团体作者

电子 ISSN: 1090-2716

期刊信息

Impact Factor (影响因子): Journal Citation Reports

排序方式: 出版日期(降序) 第 1 页, 共 415 页

- 选择页面 保存至 EndNote Online 添加到标记结果列表 分析检索结果 创建引文报告
- 1. **On the complexity of aperiodic Fourier modal methods for finite periodic structures**  
作者: Pisarenco, M.; Setija, I. D.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS 卷: 261 页: 130-144 出版年: MAR 15 2014  
全文 查看摘要 被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
  - 2. **Electromagnetic interference from shielding effectiveness of a rectangular enclosure with apertures - circuital approach, FDTD and FIT modelling**  
作者: Azizi, H.; Belkacem, F. Tahar; Moussaoui, D.; 等  
JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS 卷: 28 期: 4 页: 494-514 出版年: MAR 4 2014  
全文 查看摘要 被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
  - 3. **The Double Absorbing Boundary method**  
作者: Hagstrom, Thomas; Givoli, Dan; Rabinovich, Daniel; 等  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS 卷: 259 页: 220-241 出版年: FEB 15 2014  
全文 查看摘要 被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
  - 4. **Improved and efficient unconditionally stable complex-envelope frequency-dependent FDTD formulations based on the implicit locally one-dimensional scheme**  
作者: Ramadan, O.  
JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS 卷: 28 期: 3 页: 334-345 出版年: FEB 11 2014  
全文 查看摘要 被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
  - 5. **Modeling Using Coupled FEM-SBFEM for Three-Dimensional Seismic SSI in Time Domain**  
作者: Syed, N. M.; Maheshwari, B. K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS 卷: 14 期: 1 页: 118-129 出版年: FEB 1 2014  
全文 被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)

全纪录页面 (施引文献)



全文

查找全文



保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

返回列表 第 1 条, 共 12,695 条

# A PERFECTLY MATCHED LAYER FOR THE ABSORPTION OF ELECTROMAGNETIC-WAVES

引文网络

## 引用的参考文献: 11

(来自 Web of Science 核心合集)

A PERFECTLY MATCHED LAYER FOR THE ABSORPTION OF ELECTROMAGNETIC-WAVES...[更多内容](#)

第 1 页, 共 1 页

选择页面



保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

[查找 Related Records >](#)

1. 标题: [不可用]  
作者: BERENGER JP  
DGAETCADET390 NOT TE 出版年: 1977

被引频次: 1  
(来自 Web of Science 的核心合集)

2. **A COMPARATIVE-STUDY OF ABSORBING BOUNDARY-CONDITIONS**  
作者: BLASCHAK, JG; KRIEGSMANN, GA  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS 卷: 77 期: 1 页: 109-139 出版年: JUL 1988

被引频次: 68  
(来自 Web of Science 的核心合集)

3. **ABSORBING BOUNDARY-CONDITIONS FOR NUMERICAL-SIMULATION OF WAVES**  
作者: ENGQUIST, B; MAJDA, A  
MATHEMATICS OF COMPUTATION 卷: 31 期: 139 页: 629-651 出版年: 1977

被引频次: 1,213  
(来自 Web of Science 的核心合集)

4. Numerical absorbing boundary conditions for the wave equation ([查看 Inspec 中的记录](#))  
作者: Higdon, R.L.  
Mathematics of Computation 卷: 49 期: 179 页: 65-90 出版年: July 1987

[查看摘要](#)

被引频次: 92  
(来自 Web of Science 的核心合集)

5. **TOTAL-FIELD VERSUS SCATTERED-FIELD FINITE-DIFFERENCE CODES - A COMPARATIVE-ASSESSMENT**  
作者: HOLLAND, R; WILLIAMS, JW  
IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE 卷: 30 期: 6 页: 4583-4588 出版年: 1983

被引频次: 40  
(来自 Web of Science 的核心合集)

### 文献信息

文献类型: Article

语种: English

入藏号: WOS:A1994PJ46200003

ISSN: 0021-9991

电子 ISSN: 1090-2716

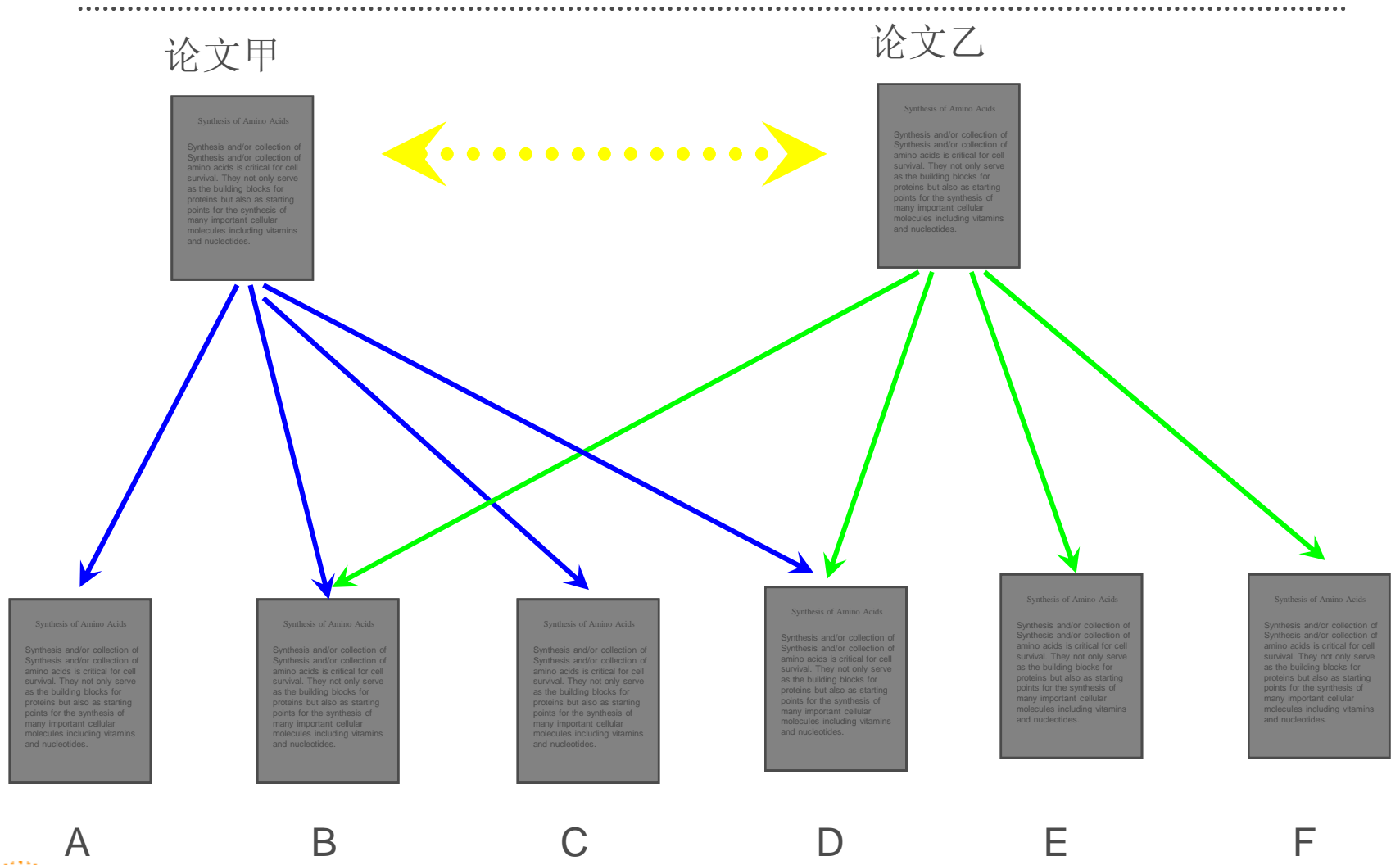
### 期刊信息

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

如果希望提高此记录中数据的质量, 请提供修正建议。

全纪录页面 (参考文献)

# Web of Science中的相关记录



全文

查找全文



保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

返回列表 第 1 条, 共 12,695 条

### Related Records: 7,875

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

Related Records: : BERENGER, JP. A PERFECTLY MATCHED LAYER ...[更多内容](#)

### 精炼检索结果

在如下结果集内检索...



#### Web of Science 类别

- ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (3,587)
- OPTICS (1,588)
- TELECOMMUNICATIONS (1,431)
- PHYSICS APPLIED (1,092)
- COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (521)

[更多选项/分类...](#)

精炼

#### 文献类型

- ARTICLE (6,082)
- PROCEEDINGS PAPER (2,021)
- REVIEW (131)
- BOOK CHAPTER (75)
- NOTE (64)

ISSN: 0021-9991  
电子 ISSN: 1090-27

期刊信息

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

排序方式: 相关性

第 1 页, 共 788 页

选择页面



保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

- 1. **SELECTIVE SURVEY OF THE FINITE-DIFFERENCE TIME-DOMAIN LITERATURE**  
作者: SHLAGER, KL; SCHNEIDER, JB  
IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION MAGAZINE 卷: 37 期: 4 页: 39-57 出版年: AUG 1995  
[全文](#) [查看摘要](#)
- 2. **Improved Parallel 3D FDTD Simulator for Photonic Crystals**  
作者: Ayubi-Moak, Jason S.; Goodnick, Stephen M.; Stanzione, Dan; 等.  
会议: Conference on High Performance Computer Modernization Program 会议地点: Seattle, WA 会议日期: JUL 14-17, 2008  
PROCEEDINGS OF THE HP... 出版年: 2008  
[全文](#) [查看摘要](#)
- 3. **Parallel 3D FDTD simulator for photonic crystals**  
作者: Ayubi-Moak, Jason S.; Goodnick, Stephen M.; Speyer, Gil; 等.  
会议: Annual High Performance Computer Modernization Program Users Group Conference 会议地点: Pittsburgh, PA 会议日期: JUN 19-21, 2007  
会议赞助商: Dept Def; HPCMP Users Grp; Users Advocacy Grp; HPCMPO Outreach Team  
PROCEEDINGS OF THE HPCMP USERS GROUP CONFERENCE 2007 页: 205-210 出版年: 2007  
[全文](#) [查看摘要](#)
- 4. **THE FINITE-DIFFERENCE TIME-DOMAIN (FD-TD) METHOD FOR NUMERICAL MODELING OF ELECTROMAGNETIC SCATTERING**  
作者: TAFLOVE, A; UMASHANKAR, KR  
IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS 卷: 25 期: 4 页: 3086-3091 出版年: JUL 1989  
[全文](#)

通过共被引文献数量  
分析研究相关性

被引频次: 99  
(来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 305

共同引用的参考文献: 9

被引频次: 1  
(来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 16

共同引用的参考文献: 6

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 15

共同引用的参考文献: 6

被引频次: 7  
(来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 23

共同引用的参考文献: 6

利用相关记录 (Related Records)

—获取更多科学线索, 开拓思路, 跨学科研究

全文

查找全文



保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

返回列表 第 1 条, 共 12,695 条

# A PERFECTLY MATCHED LAYER FOR THE ABSORPTION OF ELECTROMAGNETIC WAVES

作者: BERENGER, JP (BERENGER, JP)

JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS

卷: 114 期: 2 页: 185-201

DOI: 10.1006/jcph.1994.111

出版年: OCT 1994

查看期刊信息

**引证关系图: 直观展现研究成果影响力的辐射深度和广度**

## 摘要

A new technique of free-space simulation has been developed for solving unbounded electromagnetic problems with the **finite-difference** method. Referred to as PML, the new technique is based on the use of an absorbing layer especially designed to absorb without reflectic electromagnetic waves. The first part of the paper presents the theory of the PML technique. The second part is devoted to numerical experiments and to numerical comparisons with the previously used techniques of free-space simulatin. These comparisons show that the PML technique works better than the others in all cases; using it allows us to obtain a higher accuracy in some problems and a release of computational requirements in some others. (C) 1994 Academic Press, Inc.

## 关键词

KeyWords Plus: ABSORBING BOUNDARY-CONDITIONS; FIELD; SCATTERING

## 作者信息

通讯作者地址: BERENGER, JP (通讯作者)

CTR ANAL DEF, 16 BIS AVE PRIEUR COTE, F-94114 ARCUEIL, FRANCE.

作者识别号:

## 出版商

ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 525 B ST, STE 1900, SAN DIEGO, CA 92101-4495 USA

## 类别 / 分类

研究方向: Computer Science; Physics

Web of Science 类别: Computer Science, Interdisciplinary Applications; Physics, Mathematical

## 文献信息

文献类型: Article

语种: English

入藏号: WOS-A1994PJ46200003

ISSN: 0021-9991

电子 ISSN: 1090-2716

## 期刊信息

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

## 引文网络

4,148 被引频次

11 引用的参考文献

查看 Related Records

查看引证关系图

创建引文跟踪



查看引证关系图

4,367 / 所有数据库

4,148 / Web of Science 核心合集

96 / BIOSIS Citation Index

303 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

0 / SciELO Citation Index

## 最近的引文

Pisarenco, M. On the complexity of aperiodic Fourier modal methods for finite periodic structures. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, MAR 15 2014.

查看全部

## 此记录来自:

Web of Science™ 核心合集

## 建议修正

如果希望提高此记录中数据的质量, 请提供修正建议。

全纪录页面 (引证关系图)

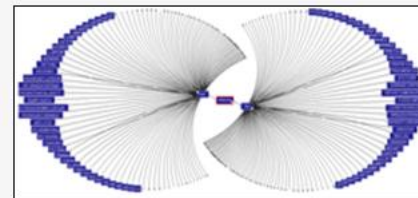
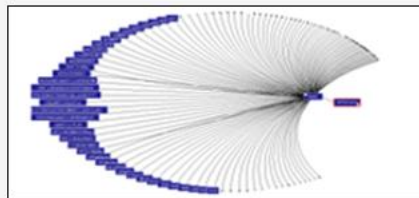
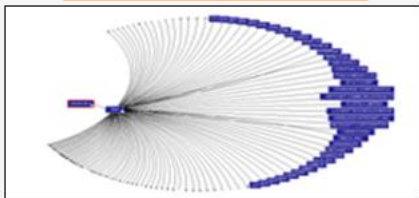
使用此屏幕可为在上述标题栏中命名的记录 (目标记录) 创建引证关系图 (可以比对目标记录的前向引证关系, 后向引证关系或引证关系图), 还可选择要比对的引证层次的深度或数量

选择方向:

前向引证关系 (施引文献)

后向引证关系 (引用的文献)

双向引证关系



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

选择深度: 2 层

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

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

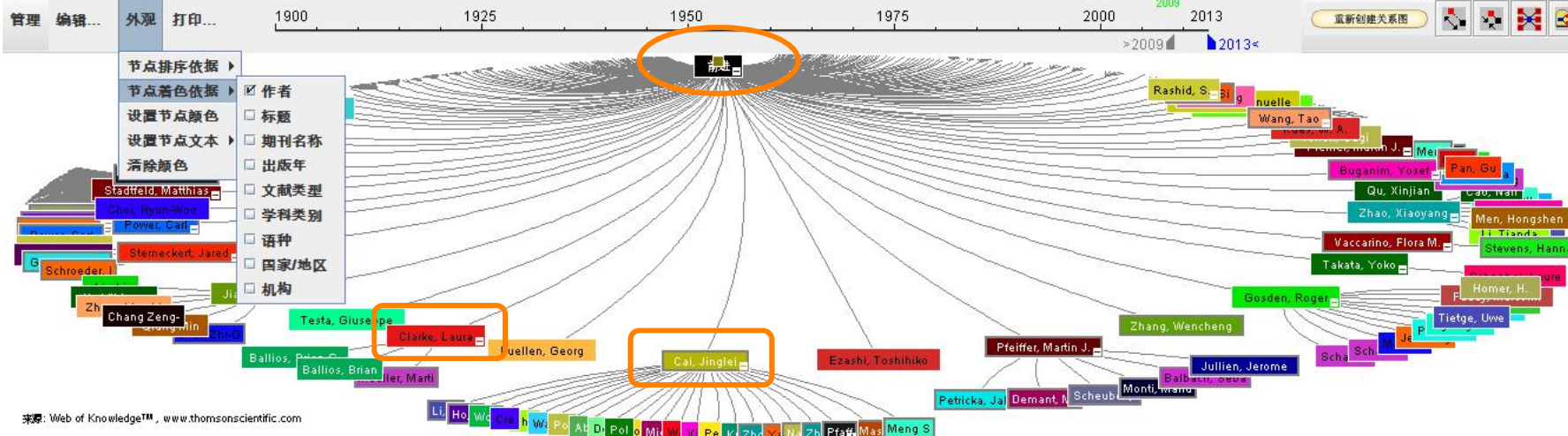
## 引证关系图: 更直观地捕捉后续进展

取消

创建映射

IPS cells produce viable mice through tetraploid complementation

引证关系图帮助



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

主要作者	期刊名称	文章题名
<input checked="" type="checkbox"/> Zhao, Xiao-yang	2009-NATURE	iPS cells produce viable mice ...
<input checked="" type="checkbox"/> Guo, Jun	2009-BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL	Expression and activation of t...

IPS cells produce viable mice through tetraploid complementation

编号/标题: [WOS:000269478800035 / iPS cells produce viable mice through tetraploid complementation](#)

期刊名称: NATURE

# 如何获取全文?

The screenshot shows the Web of Science interface. At the top, there are navigation links for 'Web of Science™', 'InCites®', 'Journal Citation Reports®', 'Essential Science Indicators™', and 'EndNote®'. The user name 'Stephen' and language '简体中文' are also visible. The main header features the 'WEB OF SCIENCE™' logo and the 'THOMSON REUTERS™' logo. Below the header, there are navigation buttons: '返回检索', '全文', '查找全文', '保存至 EndNote Online', and '添加到标记结果列表'. The search results area shows a list of articles, with one article highlighted. The article title is 'Induced pluripotent stem cells from mouse embryonic and adult fibroblast cultures by...' and the author is 'Shinya Yamanaka et al.'. The article is from the journal 'Nature'. The interface also shows '我的工具', '检索历史', and '标记结果列表' buttons. The article details include '位于出版商网站', 'NCBI', '图书馆馆藏', and 'Tsinghua OPAC'. The article abstract mentions 'induced pluripotent stem cells' and 'subcutaneous transplantation'. The keywords are 'TRANSCRIPTION FACTOR', 'DIFFERENTIATION', 'EXPRESSION', and 'NANOG'. The author information includes 'Yamanaka, S (通讯作者)' and 'Kyoto Univ, Dept Stem Cell Biol, Inst...'.

获取全文的方法

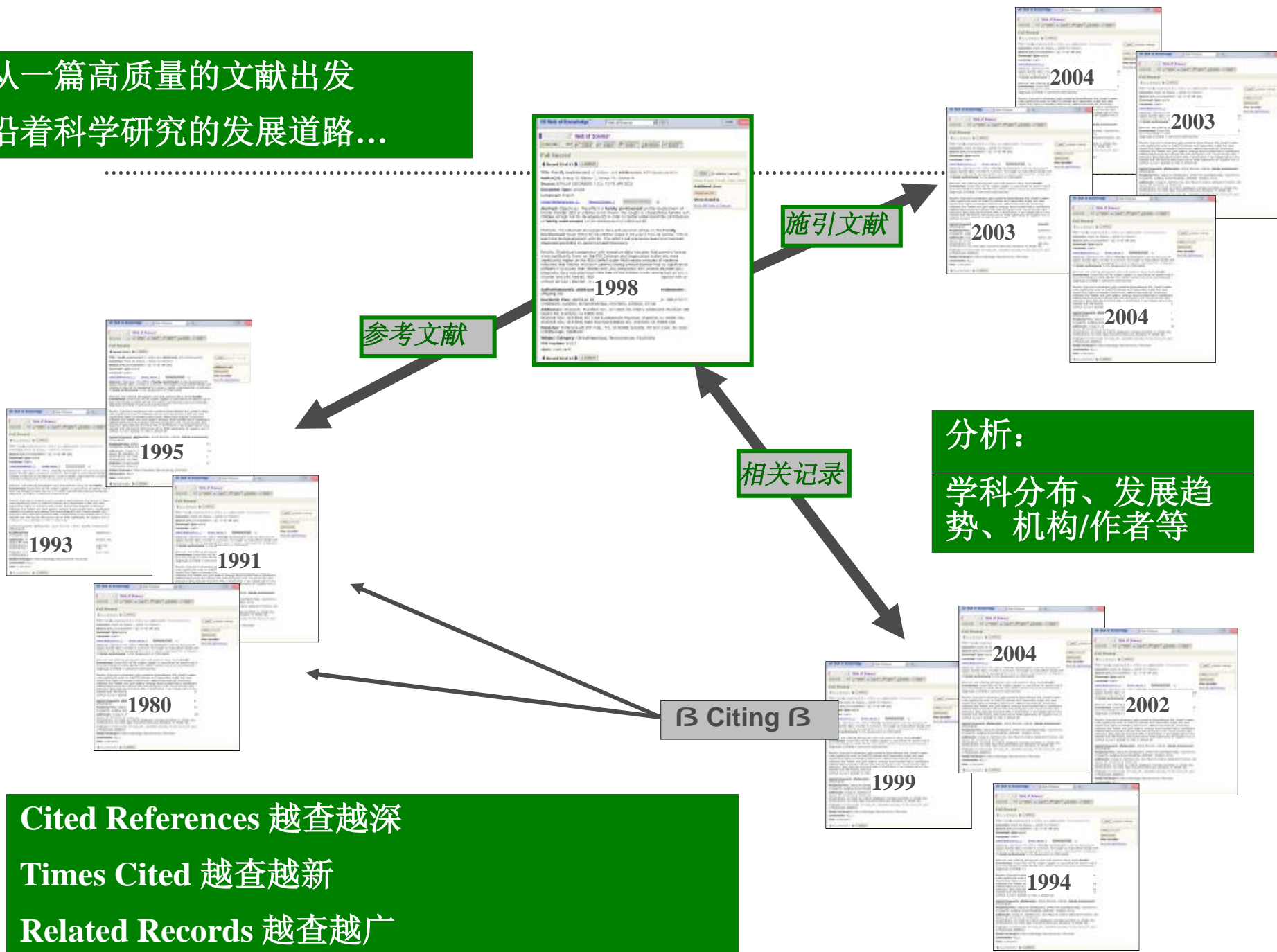
- WOS全文链接按钮
- 馆际互借
- 图书馆文献传递
- 免费全文网站
  - <http://www.freemedicaljournals.com/>
  - <http://highwire.stanford.edu/>
- 提供免费全文的期刊
  - <http://intl.sciencemag.org>
  - [www.pnas.org](http://www.pnas.org)
  - [www.genetics.org](http://www.genetics.org)
- .....

电子邮件地址: [yamanaka@frontier.kyoto-u.ac.jp](mailto:yamanaka@frontier.kyoto-u.ac.jp)

电子邮件地址: [yamanaka@frontier.kyoto](mailto:yamanaka@frontier.kyoto)

出版商

从一篇高质量的文献出发  
沿着科学研究的发展道路...



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

---

2 如何从整体上把握  
课题的发展方向和  
趋势？



返回检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

返回检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 279

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: ((Finite Difference-Time Domain) or FDTD) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (279)
- PHYSICS MATHEMATICAL (142)
- ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (94)
- MATHEMATICS APPLIED (39)
- COMPUTER SCIENCE SOFTWARE ENGINEERING (12)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- ARTICLE (274)

出版年

机构扩展

基金资助机构

排序方式: 被引频次 (降序)

- 出版日期 (降序)
- 出版日期 (升序)
- 最近添加
- 被引频次 (降序)
- 被引频次 (升序)
- 相关性
- 第一作者 (升序)
- 第一作者 (降序)

第 1 页, 共 28 页

保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

PERFECTLY MATCHED LAYER FOR THE ABSORPTION OF ELECTROMAGNETIC WAVES

JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS 卷: 114 期: 2 页: 185-200 出版年: OCT 1994

Free-software package for electromagnetic simulations by the FDTD method

作者: Oskoui, Aruavan F.; Roundy, David; Ibanescu, Mihai; 等.

COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS 卷: 181 期: 3 页: 687-702 出版年: MAR 2010

全文

查看摘要

被引频次: 4,148

(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 505

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引

被引频次: 471

(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 270

(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 159

(来自 Web of Science 的核心合集)

3. Three-dimensional perfectly matched layer for the absorption of electromagnetic waves

作者: Berenger, JP

JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS 卷: 127 期: 2 页: 363-379 出版年: SEP 1996

全文

查看摘要

4. Exponential time differencing for stiff systems

作者: Cox, SM; Matthews, PC

JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS 卷: 176 期: 2 页: 430-455 出版年: MAR 1 2002

全文

查看摘要

5. Gradient-based iterative image reconstruction scheme for time-resolved optical tomography

作者: Hielscher, AH; Klose, AD; Hanson, KM

IEEE TRANSACTIONS ON MEDICAL IMAGING 卷: 18 期: 3 页: 262-271 出版年: MAR 1999

全文

查看摘要

ASTRONOMY ASTROPHYSICS (85)

METEOROLOGY ATMOSPHERIC SCIENCES (81)

BIOPHYSICS (80)

AUDIOLOGY SPEECH LANGUAGE PATHOLOGY (75)

BIOLOGY (68)

ENGINEERING AEROSPACE (13)

ENGINEERING CIVIL (13)

MATERIALS SCIENCE CERAMICS (13)

EDUCATION SCIENTIFIC DISCIPLINES (11)

PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH SCI (11)

SOIL SCIENCE (2)

MEDICINE LEGAL (1)

MEDICINE RESEARCH EXPERIMENTAL (1)

NEUROIMAGING (1)

PHYSIOLOGY (1)

返回检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 68

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: ((Finite Difference-Time Domain) or FDTD) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (19)
- PHYSICS APPLIED (16)
- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (10)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (9)
- OPTICS (9)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- REVIEW (68)
- BOOK CHAPTER (1)

更多选项/分类...

精炼

排序方式: 被引频次 (降序)

- 出版日期 (降序)
- 出版日期 (升序)
- 最近添加
- 被引频次 (降序)
- 被引频次 (升序)
- 相关性
- 第一作者 (升序)
- 第一作者 (降序)

第 1 页, 共 7 页

保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

ordered, vertically oriented TiO2 nanotube arrays: Fabrication, material solar energy applications

作者: Varghese, Oomman K.; Paulose, Maggie; 等.  
MATERIALS AND SOLAR CELLS 卷: 90 期: 14 页: 2011-2075 出版年: SEP 6 2006

被引频次: 976

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引

ANALYSIS OF THE FORMULATION AND APPLICATIONS OF THE FINITE-DIFFERENCE TIME-DOMAIN METHOD FOR NUMERICAL MODELING OF ELECTROMAGNETIC-WAVE INTERACTIONS WITH ARBITRARY STRUCTURES

作者: TAFLOVE, A.  
WAVE MOTION 卷: 10 期: 6 页: 547-582 出版年: DEC 1988

全文

被引频次: 153

(来自 Web of Science 的核心合集)

3. Expanding generality of surface-enhanced Raman spectroscopy with borrowing SERS activity strategy

作者: Tian, Zhong-Qun; Ren, Bin; Li, Jian-Feng; 等.  
CHEMICAL COMMUNICATIONS 期: 34 页: 3514-3534 出版年: SEP 14 2007

全文

查看摘要

被引频次: 147

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引

4. Methods for Describing the Electromagnetic Properties of Silver and Gold Nanoparticles

作者: Zhao, Jing; Pinchuk, Anatoliy O.; McMahon, Jeffrey M.; 等.  
ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH 卷: 41 期: 12 页: 1710-1720 出版年: DEC 2008

全文

查看摘要

被引频次: 146

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引

5. SELECTIVE SURVEY OF THE FINITE-DIFFERENCE TIME-DOMAIN LITERATURE

作者: SHLAGER, KL; SCHNEIDER, JB  
IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION MAGAZINE 卷: 37 期: 4 页: 39-57 出版年: AUG 1995

全文

查看摘要

被引频次: 99

(来自 Web of Science 的核心合集)

机构扩展

基金资助机构

IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS 卷: 20 期: 2 文献号: 7000207 出版年: MAR-APR 2014

全文

查看摘要

7. Exact stability conditions in unwinding-scheme FDTD for the Boltzman transport equation

被引频次: 0

返回检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 12,695  
(来自 Web of Science 核心合集)

排序方式: 出版日期(降序)

第 1 页, 共 1,270 页

您的检索:  
主题: ((Finite Difference-Time Domain) or FDTD) ...更多内容

创建跟踪服务

选择页面 保存至 EndNote Online 添加到标记结果列表

分析检索结果

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

文献类型

研究方向

作者

团体作者

编者

来源出版物名称

丛书名称

会议名称

出版年

机构扩展

基金资助机构

- Electrical analogous in viscoelasticity**  
作者: Ala, Guido; Di Paola, Mario; Francomano, Elisa; 等.  
COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION 卷: 19 期: 7 页: 2513-2527 出版年: JUL 2014

全文 查看摘要
- Optimization of Plasmonic Nanodipole Antenna Arrays for Sensing Applications**  
作者: Alavirad, Mohammad; Roy, Langis; Berini, Pierre  
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS 卷: 20 期: 3 文献号: 4600308 出版年: MAY-JUN 2014

全文 查看摘要
- Mimetic discretization and higher order time integration for acoustic, electromagnetic and elastodynamic wave propagation**  
作者: Vandekerckhove, Steven; Vandewoestyne, Bart; De Gerssem, Herbert; 等.  
会议: 16th International Congress on Computational and Applied Mathematics (ICCAM) 会议地点: Ghent, BELGIUM 会议日期: JUL 09-13, 2012  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS 卷: 259 页: 65-76 子辑: A 出版年: MAR 15 2014

全文 查看摘要
- Electromagnetic interference from shielding effectiveness of a rectangular enclosure with apertures - circuital approach, FDTD and FIT modelling**  
作者: Azizi, H.; Belkacem, F. Tahar; Moussaoui, D.; 等.  
JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS 卷: 28 期: 4 页: 494-514 出版年: MAR 4 2014

全文 查看摘要

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

分析某研究课题的总体发展趋势。

找到该研究课题中潜在的合作者和合作机构。

对该课题领域的国家信息分析, 例: 国家内领先机构和高校等。

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>基金资助机构</p> <p>授权号</p> <p>团体作者</p> <p>语种</p> </div>	显示前 <input type="text" value="10"/> 个分析结果。 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="1"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段
<input type="button" value="分析"/>		

### 强大的分析功能:

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



著者分析:

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

<input type="checkbox"/> 查看记录		字段: 作者	记录数	占 12695 的 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MITTRA R	144	1.134 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZHANG Y	81	0.638 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TAFLOVE A	79	0.622 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHEN J	73	0.575 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TSIBOUKIS TD	71	0.559 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	WANG J	67	0.528 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TEIXEIRA FL	65	0.512 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHEN B	62	0.488 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HUANG YZ	61	0.481 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RAILTON CJ	61	0.481 %

<input type="checkbox"/> 查看记录		字段: 作者	记录数	占 12695 的 %
-------------------------------	--	--------	-----	-------------



**Mitra Raj**：国际知名的电磁大师，其中在计算电磁学领域发明了并行计算技术，使得此技术应用于现代电磁学领域。

**Mitra Raj**教授于1953年毕业于印度加尔各答大学，获电子及无线电物理学硕士学位，1957年获得加拿大多伦多大学电子工程博士学位，于1957年至1996年，在美国伊利诺斯大学电子工程系担任电磁学实验室教授。

1996年至今，在美国宾夕法尼亚州立大学电子工程系担任教授并任电磁学实验室主任。曾担任英国牛津大学工程院客座教授、IEEE天线与传播学会主席，担当多个期刊的主编、副主编，并被评为IEEE终身会士。

**Mitra Raj**教授多年来在计算电磁学、天线设计、以及异向介质研究等方面取得一系列研究成果，在国际学术期刊发表国际高水平论文100余篇，出书10余部，获得Guggenheim会士奖、IEEE百年纪念奖章、IEEE千禧年奖章、AP杰出成就奖、IEEE电磁奖等多项高水平奖励。

**Mitra Raj**教授是世界公认的计算方法和电磁通讯方面的大师之一，也是较早在此领域开展研究的科学家之一。在2000年美国IEEE天线电波学会向20世纪在该领域内做出突出贡献的科学家颁发的30块金牌中，**Mitra Raj**教授和他的弟子就获得了8块。

<input type="button" value="→ 查看记录"/> <input type="button" value="× 排除记录"/>		字段: 机构	记录数	占 12695 的 %
<input type="checkbox"/>		CHINESE ACAD SCI	430	3.387 %
<input type="checkbox"/>		PENN STATE UNIV	203	1.599 %
<input type="checkbox"/>		UNIV ELECT SCI TECHNOL CHINA	185	1.457 %
<input type="checkbox"/>		NORTHWESTERN UNIV	153	1.205 %
<input type="checkbox"/>		UNIV ILLINOIS	151	1.189 %
<input type="checkbox"/>		NANYANG TECHNOL UNIV	143	1.126 %
<input type="checkbox"/>		NATL TAIWAN UNIV	127	1.000 %
<input type="checkbox"/>		XIDIAN UNIV	124	0.977 %
<input type="checkbox"/>		UNIV ARIZONA	116	0.914 %
<input type="checkbox"/>		UNIV UTAH	112	0.882 %
<input type="button" value="→ 查看记录"/> <input type="button" value="× 排除记录"/>		字段: 机构	记录数	占 12695 的 %

### 机构分析

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





## 国家和地区：发现该领域高产出的国家与地区

根据此字段排列记录: 国家/地区  
文献类型  
编者  
基金资助机构

设置显示选项: 显示前 10 个分析结果。  
最少记录数 (阈值): 1

排序方式:  记录数  已选字段

分析

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

→ 查看记录  
✕ 排除记录

字段: 国家/地区	记录数	占 12695 的 %	柱状图
<input type="checkbox"/> USA	3309	26.065 %	
<input type="checkbox"/> PEOPLES R CHINA	2860	22.529 %	
<input type="checkbox"/> JAPAN	1533	12.076 %	
<input type="checkbox"/> FRANCE	694	5.467 %	
<input type="checkbox"/> CANADA	626	4.931 %	
<input type="checkbox"/> ENGLAND	530	4.175 %	
<input type="checkbox"/> SOUTH KOREA	510	4.017 %	
<input type="checkbox"/> TAIWAN	423	3.332 %	
<input type="checkbox"/> GERMANY	416	3.277 %	
<input type="checkbox"/> ITALY	373	2.938 %	

将分析数据保存到文件  
 表格中显示的数据行  
 所有数据行 (最多 200,000)

将分析数据保存到文件  
 表格中显示的数据行  
 所有数据行 (最多 200,000)

利用此功能发现中国在该领域:

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

返回检索

检索结果: 2,860 (来自 Web of Science 核心合集)

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 286 页

您的检索: 主题: ((Finite Difference-Time Domain) or

选择页面

查看记录	排除记录	字段: 来源出版物名称	记录数	占 2860 的 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ACTA PHYSICA SINICA	208	7.273 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OPTICS EXPRESS	180	6.294 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS	138	4.825 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OPTICS COMMUNICATIONS	130	4.545 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OPTIK	97	3.392 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHINESE PHYSICS LETTERS	86	3.007 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFRARED AND MILLIMETER WAVES	85	2.972 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	82	2.867 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH PIER	74	2.587 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	APPLIED PHYSICS LETTERS	73	2.552 %

团体作  排除记录

编者

# 创建引文报告

返回检索 我的工具 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 2,860  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:  
主题: ((Finite Difference-Time Domain) or FDTD) ...更多内容

创建跟踪服务

排序方式: 被引频次 (降序) ▾ ◀ 第 1 页, 共 286 页 ▶

选择页面  ▾

1. **Photonic band gap from a stack of positive and negative index materials**  
作者: Li, J; Zhou, L; Chan, CT; 等.  
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 90 期: 8 文献号: 083901 出版年: FEB 28 2003  
  被引频次: 370  
(来自 Web of Science 的核心合集)  
 高被引

2. **Enhanced transmission through periodic arrays of subwavelength holes: The role of localized waveguide resonances**  
作者: Ruan, ZC; Qiu, M  
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 96 期: 23 文献号: 233901 出版年: JUN 16 2006  
  被引频次: 201  
(来自 Web of Science 的核心合集)  
 高被引

3. **Beam manipulating by metallic nano-slits with variant widths**  
作者: Shi, HF; Wang, CT; Du, CL; 等.  
OPTICS EXPRESS 卷: 13 期: 18 页: 6815-6820 出版年: SEP 5 2005  
  被引频次: 189  
(来自 Web of Science 的核心合集)  
 高被引

4. **Tailoring longitudinal surface plasmon wavelengths, scattering and absorption cross sections of gold nanorods**  
作者: Ni, Wellihai; Kou, Xiaoshan; Yang, Zhi; 等.  
ACS NANO 卷: 2 期: 4 页: 677-686 出版年: APR 2008  
  被引频次: 152  
(来自 Web of Science 的核心合集)  
 高被引

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

文献类型

研究方向

作者

团体作者

编者

# 引文报告: 2860

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ((Finite Difference-Time Domain) or FDTD) ...更多内容

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

## 引文报告呈现该领域的总体趋势



显示最近 20 年。  
查看所有年份的图表。



显示最近 20 年。

找到的结果数:	2860
被引频次总计[?]:	16841
去除自引的被引频次总计[?]:	12781
施引文献[?]:	11317
去除自引的施引文献[?]:	9677
每项平均引用次数[?]:	5.89
h-index [?]:	43

排序方式: 被引频次 (降序)

## 迅速锁定领域内的高影响力/高热点论文

第 1 页, 共 286 页

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

	2010	2011	2012	2013	2014	合计	平均引用次数/年
1. <b>Photonic band gap from a stack of positive and negative index materials</b> 作者: Li, J.; Zhou, L.; Chan, C.T.; 等 PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 90 期: 8 文献号: 083901 出版年: FEB 28 2003	38	42	31	29	3	370	30.83
2. <b>Enhanced transmission through periodic arrays of subwavelength holes: The role of localized waveguide resonances</b> 作者: Ruan, ZC; Qiu, M PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 96 期: 23 文献号: 233904 出版年: JUN 16 2006	35	30	24	26	4	201	22.33
3. <b>Beam manipulating by metallic nano-slits with variant widths</b> 作者: Shi, HF; Wang, CT; Du, CL; 等 OPTICS EXPRESS 卷: 13 期: 18 页: 6815-6820 出版年: SEP 5 2005	40	29	28	30	5	189	18.90
4. <b>Tailoring longitudinal surface plasmon wavelengths, scattering and absorption cross sections of gold nanorods</b> 作者: Ni, Weihai; Kou, Xiaoshan; Yang, Zhi; 等 ACS NANO 卷: 2 期: 4 页: 677-686 出版年: APR 2008	31	28	27	41	3	152	21.71
5. <b>Expanding generality of surface-enhanced Raman spectroscopy with borrowing SERS activity strategy</b> 作者: ...	25	20	24	22	4	117	18.38

## 利用 *Web of Science* 获取思路，激发研究思想

---

- 以一篇高质量的文章为检索起点进行被引参考文献检索 Cited Reference Search



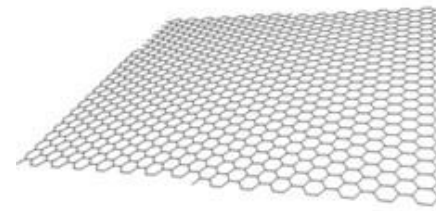
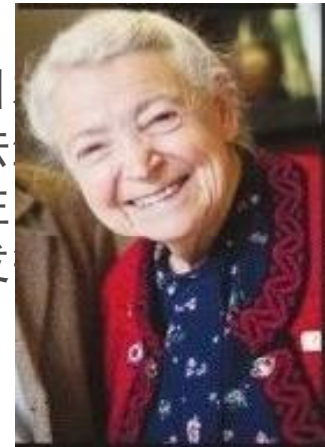
### 被引参考文献检索的特点:

- 以一篇未被SCI收录或已收录的文章、一个作者、一个期刊、一篇会议文献或者一本书作为检索词,进行被引文献的检索. 在不了解关键词或者难于限定关键词的时候, 您可以从一篇高质量的文献出发, 了解课题的全貌。
  - 某一理论有没有得到进一步的证实? 是否已经应用到了新的领域?
  - 某项研究的最新进展极其延伸?
  - 某个实验方法是否得到改进?
  - 如何了解某篇论文/某部论著被引用情况? 以揭示其影响力.

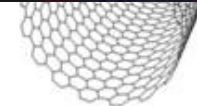
# 案例2：如何得知一本书中的理论是怎样发展和被应用的？

- 以A. Jorio (朱里奥), M. S. Dresselhaus(米莉 德雷斯尔豪斯)及G. Dresselhaus(金 德雷斯尔豪斯)教授 2008年出版的《Carbon Nanotubes: Advanced Topics in the Synthesis, Structure, Properties and Applications》一书为例：

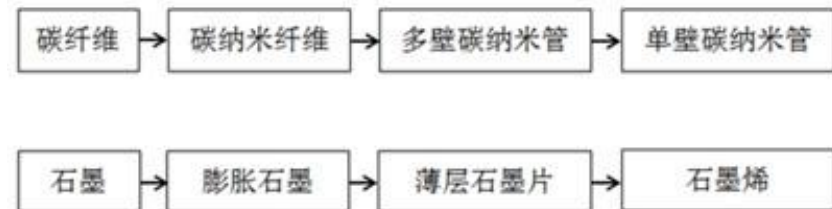
将石墨烯卷成筒状就是碳纳米管(CNT)，它是在1991年1月由日本实验室的物理学家饭岛澄男使用高分辨透射电子显微镜从电弧法纤维中发现的，随后引起了物理科学和材料科学界的极大关注成为纳米研究领域的重要研究对象，并在理论研究和产品开发发挥着重要作用。



石墨烯



碳纳米管



石墨烯与碳纳米管的发展历程



检索

Web of Science™ 核心合集 ▾

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

基本检索 ▾

基本检索

示例: oil spi

作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

主题

检索

单击此处获取有关改善检索的建议。

+添加另一字段

检索方式下拉列表

时间跨度

● 所有年份 ▾

● 从 1900 ▾ 至 2014 ▾

更多设置 ▾

Web of Science 核心合集: 引文索引

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900年至今
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今
- Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) --1990年至今
- Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990年至今
- Book Citation Index- Science (BKCI-S) --2005年至今
- Book Citation Index- Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) --2005年至今

Web of Science 核心合集: 化学索引

- Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) --1985年至今  
(包括 Institut National de la Propriete Industrielle 化学结构数据, 可回溯至 1840 年)
- Index Chemicus (IC) --1993年至今

最新更新日期: 2014-01-03

自动建议的出版物名称

打开 ▾

(要永久保存这些设置, 请登录或注册。)

被引参考文献检索

查找引用个人著作的文献。

第 1 步: 输入有关被引著作的信息。各字段用布尔逻辑运算符 AND 相组配。

\* 注意: 输入与其他字段相组配的卷、期或页可能会降低检索到的被引参考文献不同形式的数量。

Jorio A × 被引作者 从索引中选择 **被引文献作者**

Carbon Nanotubes: Advanced Topics in the Synthesis, Structure, Properties and Applications × 被引著作 从索引中选择 **被引著作**

示例: 1943 or 1943-1945 × 被引年份 从索引中选择 **被引文献出版年: 2008**

[查看缩写列表](#)    [+ 添加另一字段](#) | [清除所有字段](#)



录入信息时需注意缩写情况，比如  
 Ø人名：姓是全拼+名是首字母缩写；  
 Ø刊物在WOS中对应缩写：比如EVALUATION & THE HEALTH PROFESSIONS对应为EVAL HEALTH PROF

时间跨度

所有年份

从 1900 至 2014

更多设置

Web of Science 核心合集: 引文索引

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900年至今
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今
- Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) --1990年至今
- Conference Proceedings Citation Index - Social Sciences & Humanities (CPCI-SSH) --1990年至今



## 被引参考文献检索

查看被引参考文献检索教程。

查找引用个人著作的文献。

第 2 步: 选择被引参考文献并单击 "完成检索"。

提示: 查找 被引参考文献的不同形式 (有时引用了同一文献的不同页面, 或者引用论文不正确)。

## 被引参考文献索引

参考文献: 第 1 - 24 条, 共 24



◀ 第 1 页, 共 1 页 ▶

选择页面

全选\*

全部清除

完成检索

选择	被引作者	被引著作 [显示完整标题]	出版年	卷	期	页	标识符	施引文献 **	查看记录
<input checked="" type="checkbox"/>	Dresselhaus, M. S....Jorio, A. + [显示所有作者]	CONT CONCEPT CONDENS	2008			83	10.1016/S1572-0934(08)00004-8	14	<a href="#">查看记录</a> 在 Web of Science 核心合集中
<input checked="" type="checkbox"/>	Jorio, A.  + [显示所有作者]	ADV TOPICS SYNTHESIS	2008					28	
<input checked="" type="checkbox"/>	Jorio, A. + [显示所有作者]	CARBON NANOTUBES ADV	2008			1		7	
<input checked="" type="checkbox"/>	Jorio, A. + [显示所有作者]	CARBON NANOTUBES ADV	2010					1	
<input checked="" type="checkbox"/>	Jorio, A. + [显示所有作者]	CARBON NANOTUBES ADV	2009					1	
<input checked="" type="checkbox"/>	Jorio, A. + [显示所有作者]	CARBON NANOTUBES ADV	2008	111				16	
<input checked="" type="checkbox"/>	Jorio, A. + [显示所有作者]	SPRINGER SERIES TOPI	2008	111				12	
<input checked="" type="checkbox"/>	Jorio, A.  + [显示所有作者]	TOPICS APPL PHYS	2008			111		65	
<input checked="" type="checkbox"/>	Jorio, A. + [显示所有作者]	CARBON NANOTUBES ADV	2008	11				1	
<input checked="" type="checkbox"/>	Jorio, A. + [显示所有作者]	CARBON NANOTUBES ADV	2008					284	

# 引用此书的文献达416篇, 内容涉及了书中理论及应用发展的不同角度的深入研究

**WEB OF SCIENCE™** THOMSON REUTERS™

检索 我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 416 (来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 被引作者: (Jorio A) AND 被引著作: (Carbon Nanotubes: Advanced Topics in the Synthesis, Structure, Properties and Applications) AND 被引年份: (2008) ...更多内容

创建跟踪服务

排序方式: 被引频次 (降序) 第 1 页, 共 42 页

通过排序方式找到高影响力论文、最新进展

分析检索结果 创建引文报告

1. **Narrow graphene nanoribbons from carbon nanotubes**  
作者: Jiao, Liying; Zhang, Li; Wang, Xinran; 等.  
NATURE 卷: 458 期: 7240 页: 877-880 出版年: APR 16 2009  
被引频次: 942 (来自 Web of Science 的核心合集)  
常被引用的论文

通过综述文章深入了解本领域国内外研究现状, 及热点研究、精炼学科类别

通过16个字段从权威作者、机构、收录期刊等全面把握课题研究

2. **carbon nanotubes**  
被引频次: 335 (来自 Web of Science 的核心合集)  
常被引用的论文

3. **Fluorescence Lifetime Measurements and Biological Imaging**  
作者: Berezin, Mikhail Y.; Achilefu, Samuel  
CHEMICAL REVIEWS 卷: 110 期: 5 页: 2641-2684 出版年: MAY 2010  
被引频次: 263 (来自 Web of Science 的核心合集)  
常被引用的论文

4. **Thin Film Nanotube Transistors Based on Self-Assembled, Aligned, Semiconducting Carbon Nanotube Arrays**  
作者: Engel, Michael; Small, Joshua P.; Steiner, Mathias; 等.  
ACS NANO 卷: 2 期: 12 页: 2445-2452 出版年: DEC 2008  
被引频次: 251 (来自 Web of Science 的核心合集)  
常被引用的论文

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (150)
- CHEMISTRY PHYSICAL (127)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (110)
- PHYSICS CONDENSED MATTER (105)
- PHYSICS APPLIED (101)

# Narrow graphene nanoribbons from carb...

作者: Jiao, LY (Jiao, Liying)<sup>[2,1]</sup>; Zhang, L (Zhang, Li)<sup>[2,1]</sup>; Wang, Hongjie<sup>[1,2]</sup>

NATURE

卷: 458 期: 7240 页: 877-880

DOI: 10.1038/nature07919

出版年: APR 16 2009

[查看期刊信息](#)

## 摘要

Graphene nanoribbons (GNRs) are materials with properties distinct from those of other carbon all... semiconducting nature of sub-10-nm GNRs could bypass the problem of the extreme chi... of carbon nanotubes (CNTs) in future electronics(1,2). Currently, making GNRs using li... methods is challenging. It is difficult to obtain GNRs with smooth edges and controllable wid... GNRs by unzipping multi-walled carbon nanotubes by plasma etching of nanotubes partly embedded in a polymer film. The GNRs have smooth edges and a narrow width distribution (10-20 nm). Raman spectroscopy and electrical transport measurements reveal the high quality of the GNRs. Unzipping CNTs with well-defined structures in an array will allow the production of GNRs with controlled widths, edge structures, placement and alignment in a scalable fashion for device integration.

## 关键词

KeyWords Plus: FEW-LAYER GRAPHENE

## 作者信息

通讯作者地址: Dai, HJ (通讯作者)

+ Stanford Univ, Dept Chem, Stanford, CA 94305 USA.

地址:

+ [ 1 ] Stanford Univ, Dept Chem, Stanford, CA 94305 USA

+ [ 2 ] Stanford Univ, Adv Mat Lab, Stanford, CA 94305 USA

电子邮件地址: [hdai@stanford.edu](mailto:hdai@stanford.edu)

+ 作者识别号:

基金资助致谢

通过施引文献跟踪该课题最新进展

通过参考文献追溯科研成果的理论基础及来源

通过相关记录寻找交叉学科的创新点及研究思路

## 引文网络

942 被引频次

29 引用的参考文献

[查看 Related Records](#)

[查看引证关系图](#)

[创建引文跟踪](#)

(数据来自 Web of Science™ 核心合集)

## 全部被引频次计数

967 / 所有数据库

942 / Web of Science 核心合集

56 / BIOSIS Citation Index

44 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

0 / SciELO Citation Index

常被引用的论文

## 最近的引文

Soldano, G. J. Structure and stability of graphene edges in O-2 and H-2 environments from ab initio thermodynamics. CARBON, NOV 2014.

[查看全部](#)

此记录来自:

Web of Science™ 核心合集

# 报告提纲

---

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

## 利用Web of Science跟踪最新研究进展

---

- 怎样利用Web of Science将有关课题的最新文献信息自动发送到您的Email邮箱？
  - 定题跟踪
  - 引文跟踪





返回检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 34,821

您的检索:

主题: (graphene) ...更多内容

创建跟踪服务



创建跟踪服务

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别 ▾

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

更多选项/分类...

精炼

文献类型 ▾

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

排序方式: 出版日期 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 3,483 页 ▶

 选择页面

保存至 EndNote Online ▾

添加到标记结果列表

引文报告功能不可用。 [?]

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

作者: Schinwald, Anja; Murphy, Fiona; Askounis, Alexandros; 等.

NANOTOXICOLOGY 卷: 8 期: 8 页: 824-832 出版年: DEC 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

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

作者: Su, Yingying; Xie, Yani; Hou, Xiandeng; 等.

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

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

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

作者: Wang, Hao; Ren, Peng-Gang; Xu, Jia-Zhuang; 等.

COMPOSITE INTERFACES 卷: 21 期: 3 页: 203-215 出版年: MAR 24 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

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

作者: Xu, S. C.; Man, B. Y.; Jiang, S. Z.; 等.

OPTICS AND LASER TECHNOLOGY 卷: 56 页: 393-397 出版年: MAR 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

# 保存检索历史, 创建定题跟踪

简体中文 ▼

WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS™

## 请登录以访问 Web of Science

### 注册用户登录

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

电子邮件地址:

密码

在此计算机上记住我  
[忘记密码?](#)

### 机构 (SHIBBOLETH) 用户登录

经过授权的用户可选择您的机构所属的组织或地区:

### ATHENS 用户登录

使用所在机构的 [Athens](#) 身份验证 登录

垂范邦助

### WEB OF SCIENCE

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

Web of Science 通过以下方式将整个搜索和发现过程串连在一起:

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

[了解更多有关 Web of Science 的信息](#)

### 尚未注册?

注册后便能使用众多优秀功能。

[使用漫游功能, 在机构之外的位置访问 Web of Science](#)

∅可以保存检索历史在服务器或本地计算机上  
∅可以订制定题服务

## 保存检索历史



检索历史名称:  (必填)  
说明:  (可选)

电子邮件跟踪:

电子邮件地址:

类型:

格式:

频率:  每周  每月

跟踪检索式: 主题: ((Palladium or Pd) and (cataly\* or accelerat\*) and "cross coupl\* react\*")

创建跟踪服务后才可使用 RSS feed。

保存

| 取消

## 保存至本地磁盘

保存检索历史至本地磁盘。保存后，关闭此窗口。

保存



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

## 保存检索历史



您的检索历史/跟踪服务创建成功。

检索历史名称: graphene

说明:

检索式: 主题: (graphene)

跟踪服务: 关闭



要修改跟踪服务，请使用页面顶部的工具栏访问保存的检索历史。

关闭

# 创建引文跟踪—随时掌握最新进展

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

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS®

返回检索 我的工具 检索历史 标记结果列表

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

### Electric field effect in atomically thin carbon films

作者: Novoselov, KS (Novoselov, KS); Geim, AK (Geim, AK); Morozov, SV (Morozov, SV); Jiang, D (Jiang, D); Zhang, Y (Zhang, Y); Dubois, P (Dubois, P)

SCIENCE  
卷: 306 期: 568  
DOI: 10.1126/science.1124414  
出版年: OCT 22 2008  
[查看期刊信息](#)

摘要  
We describe more precisely the conditions, metal overlap between electrodes, and hole mobility to 10,000 square centimeters per volt-second.

关键词  
KeyWords Plus:

作者信息  
通讯作者地址: Geim, AK (通讯作者)

### 创建引文跟踪

论文每次被引用时, 您都会自动收到电子邮件。

电子邮件地址:  
stephen.shen@thomsonreuter.com

电子邮件格式: 纯文本

到期日期: 2015-01-19

保存检索历史后才可使用 RSS feed。

创建引文跟踪 取消

### 引文网络

12,341 被引频次  
16 引用的参考文献  
[查看 Related Records](#)  
[查看引证关系图](#)  
**创建引文跟踪**

全部被引频次可数  
12,655 In All Databases  
12,341 in Web of Science Core Collection  
516 in BIOSIS Citation Index  
619 in Chinese Science Citation Database  
0 in Data Citation Index  
3 in SciELO Citation Index

---

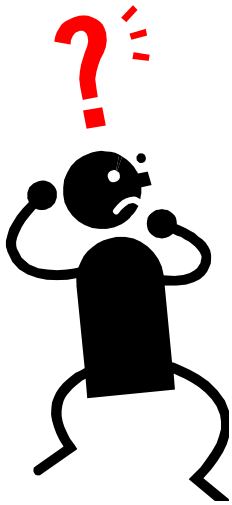
3.

# 如何有效的 管理文献？

## 高质量论文的收藏和管理

---

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



Endnote网络版





返回检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 34,821

您的检索:

主题: (graphene) ...更多内容

创建跟踪服务

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 3,483 页 ▶

 选择页面

保存至 EndNote Online ▾

添加到标记结果列表

引文报告功能不可用。 [?]

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别 ▾

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

更多选项/分类...

精炼

文献类型 ▾

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

1. **Electric field effect in atomically thin carbon films**  
作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等.  
SCIENCE 卷: 306 期: 5696 页: 666-669 出版年: OCT 22 2004  
[全文](#) [查看摘要](#)  
被引频次: 12,341  
(来自 Web of Science 的核心合集)
2. **The rise of graphene**  
作者: Geim, A. K.; Novoselov, K. S.  
NATURE MATERIALS 卷: 6 期: 3 页: 183-191 出版年: MAR 2007  
[全文](#) [查看摘要](#)  
被引频次: 8,789  
(来自 Web of Science 的核心合集)
3. **Two-dimensional gas of massless Dirac fermions in graphene**  
作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等.  
NATURE 卷: 438 期: 7065 页: 197-200 出版年: NOV 10 2005  
[全文](#) [查看摘要](#)  
被引频次: 6,298  
(来自 Web of Science 的核心合集)
4. **Experimental observation of the quantum Hall effect and Berry's phase in graphene**  
作者: Zhang, YB; Tan, YW; Stormer, HL; 等.  
NATURE 卷: 438 期: 7065 页: 201-204 出版年: NOV 10 2005  
[全文](#) [查看摘要](#)  
被引频次: 5,050  
(来自 Web of Science 的核心合集)
5. **Crystalline ropes of metallic carbon nanotubes**  
作者: Thess, A; Lee, R; Nikolaev, P; 等.  
SCIENCE 卷: 273 期: 574 页: 482-487 出版年: JUL 26 1996  
被引频次: 3,809  
(来自 Web of Science 的核心合集)

# ENDNOTE<sup>®</sup>

我的参考文献

收集

组织

格式化

选项

[显示快速入门指南](#)

隐藏面板

## 快速检索

检索

检索范围 我的所有参考文献

检索

## 我的参考文献

我的所有参考文献(3)

[未归档] (3)

临时列表(0)

回收站(0)

▼ 我的组

ceramic (0)

crisis management (0)

ips temp (0)

temp (0)

巨磁电阻-Endnote Web demo (0)

构建简介以展示您的著作。

**ResearcherID**

## 快速检索

每页显示 10 个

◀◀ 当前页 1 / 1 转至 ▶▶

[了解 EndNote Desktop](#)

全部

当前页

添加到篮...

复制到临时列表

排序方式: 第一作者 (升序)

删除

作者↑

出版年

标题

Geim, A. K.

2007

The rise of graphene  
Nature Materials

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

WEB OF KNOWLEDGE<sup>SM</sup> → 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 8789

全文

Novoselov, K. S.

2004

Electric field effect in atomically thin carbon films  
Science

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

WEB OF KNOWLEDGE<sup>SM</sup> → 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 12341

全文

Novoselov, K. S.

2005

Two-dimensional gas of massless Dirac fermions in graphene  
Nature

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

WEB OF KNOWLEDGE<sup>SM</sup> → 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 6298

全文

每页显示 10 个

◀◀ 当前页 1 / 1 转至 ▶▶

有效地组织管理手头的参考文献

ENDNOTE<sup>®</sup>

手动输入

我的参考文献

收集

组织

格式化

选项

在线检索

新建参考文献

导入参考文献

隐藏面板

快速检索

检索

检索范围 我的所有参考文献

检索

我的参考文献

我的所有参考文献(3)

[未归档] (3)

临时列表(0)

回收站(0)

▼ 我的组

ceramic (0)

crisis management (0)

ips temp (0)

temp (0)

巨磁电阻-Endnote Web demo (0)

构建简介以展示您的著作。

ResearcherID

新建参考文献

题录字段:

取消

参考文献类型:

Generic

Author:

使用“姓,名”格式。在新行输入名字。

Title:

Year:

Secondary Author:

Secondary Title:

Place Published:

Publisher:

Volume:

Number of Volumes:

Number:

Pages:

Section:

Tertiary Author:

Tertiary Title:

Edition:

注: 大多数书目样式都需要以上字段。

▶附件:

可选字段:

Abstract:

DOI:

Date:

## 第三方资源的导入

[CNKI主页](#) | [CNKI搜索](#) | [工具书](#) | [读者服务](#) | [操作指南](#) | [阅读器](#)



中国学术期刊网络出版总库

文献检索

期刊导航



[Search](#) | [Selected records](#) | [Settings](#) | [Tags & Groups](#)





文献全部分类

全文

诱导多潜能干细胞

检索

跨库选择(9)

结果中检索 高级检索

检索 > 全文:诱导多潜能干细胞 x

分组浏览: 来源数据库	学科	发表年度	研究层次	作者	机构	基金	免费订阅	定制检索式
2013(448)	2012(645)	2011(417)	2010(287)	2009(244)	2008(194)	2007(191)	2006(162)	X
2005(152)	2004(144)	2003(117)	2002(78)	2001(38)	2000(15)	1999(8)	>>	

排序: 主题排序 发表时间 被引 下载 切换到摘要 每页显示: 10 20 50

(6) 清除 导出/参考文献 分析/阅读

找到 3,184 条结果 1/319 下一页

勾选导出的参考文献

CE

<input type="checkbox"/>	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	预览	分享
<input checked="" type="checkbox"/>	1 扩张型心肌病诱导多潜能干细胞模型的建立	彭浩	中南大学	2012-06-01	硕士		24		
<input checked="" type="checkbox"/>	2 诱导多潜能干细胞(iPSCs)的研究与应用进展	付玉华; 周秀梅; 徐凤青; 钱其军	生物化学与生物物理进展	2011-02-15	期刊	6	604		
<input checked="" type="checkbox"/>	3 人胚胎干细胞相关发明的可专利性	刘李栋	上海交通大学	2012-04-28	硕士		218		
<input checked="" type="checkbox"/>	4 构建帕金森病人特异性诱导多潜能干细胞(iPSCs)系	杨凡	中南大学	2012-06-01	硕士		87		
<input checked="" type="checkbox"/>	5 骨形态发生蛋白9定向诱导多潜能干细胞成骨分化	张燕; 文巍; 罗进勇	生物化学与生物物理进展	2009-10-15	期刊	11	173		
<input checked="" type="checkbox"/>	6 人诱导性多潜能干细胞的建立和鉴定	艾民; 付玉华; 范丽; 于丽; 陈艳; 周秀	南方医科大学	2012-04-01	博士		467		

文献来源

- > 中国组织工程研究与临床康复 (187)
- > 西北农林科技大学 (75)
- > 第四军医大学 (70)
- > 中国协和医科大学 (65)
- > 天津医科大学 (58)

关键词

- > 干细胞 (351)
- > 分化 (266)
- > 神经干细胞 (238)
- > 骨髓间充质干细胞 (231)
- > 胚胎干细胞 (221)

检索历史:

- > 诱导多潜能干细胞
- 检索痕迹 清空



高版本浏览器可支持  
导出/参考文献: 500条, 分析: 150条  
阅读: 50条, 定制: 50条

勾选导出的参考文献

全部清除 导出/参考文献 定制 生成检索报告

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

CE

关于我们 CNKI荣誉 版权公告 客服中心 在线咨询 用户交流 用户建议

读者服务  
购买知网卡  
充值中心  
我的CNKI  
帮助中心

CNKI常用软件下载  
CAJViewer浏览器  
CNKI数字化学习平台  
工具书桌面检索软件

特色服务  
手机知网  
杂志订阅  
数字出版物订阅  
广告服务

客服咨询  
订卡热线: 400-819-9993  
服务热线: 400-810-9888  
在线咨询: help.cnki.net  
邮件咨询: help@cnki.net  
客服微博:

中国知网 www.cnki.net

京ICP证040431号 互联网出版许可证 新出网证(京)字008号  
北京市公安局海淀分局 备案号: 110 1081725  
© 2013中国知网(CNKI) 中国学术期刊(光盘版)电子杂志社  
KDN平台基础技术由KBASE 10.0提供.



文献管理中心-文献输出

定制 生成检索报告 编辑

- CAJ-CD格式引文
- 查新(引文格式)
- 查新(自定义引文格式)
- CNKI E-Learning 下载软件
- CNKI桌面版个人数字图书馆 下载软件
- Reworks
- EndNote**
- NoteExpress
- NoteFirst
- 自定义(支持需输出更多文献信息的查新等用途)

复制到剪贴板 打印 导出 xls doc 定制到个人机构馆

%0 Thesis  
 %A 彭浩  
 %T 扩张型心肌病诱导多潜能干细胞模型的建立  
 %Y 夏昆  
 %I 中南大学  
 %9 硕士  
 %D 2012  
 %K 扩张型心肌病;诱导多潜能干细胞;胚胎干细胞;TNIK;心肌分化  
 %X 扩张型心肌病(Dilated Cardiomyopathy, DCM)是一类由原发性心肌病变导致的心肌疾病,临床特征为左心室、右心室或双侧心室扩张,并伴有心肌肥厚、心室收缩功能障碍,伴或不伴充血性心力衰竭等。其病情呈进行性加重,死亡可发生于疾病的任何阶段,它是导致心力衰竭的主要原因之一。DCM的发病机制目前尚不清楚,病毒感染、自身免疫、细胞凋亡、遗传等因素可能与DCM的发病相关。部分DCM有明显的家族聚集性,通过家系调查和超声心动图对DCM患者的亲属筛查证实,约25%-35%的DCM为家族性扩张型心肌病(familial dilated cardiomyopathy, FDCM)。已经观察到F...  
 %W CNKI

%0 Thesis  
 %A 杨凡  
 %T 构建帕金森病人特异性诱导多潜能干细胞(iPSCs)系  
 %Y 张灼华  
 %I 中南大学  
 %9 硕士  
 %D 2012  
 %K 人胚胎干细胞;人表皮成纤维细胞;多潜能;帕金森病  
 %X 诱导多潜能干细胞(induced Pluripotent Stem cells, iPSCs)是通过特定的化合物处理或特定基因导入终末分化细胞,如人表皮成纤维细胞(Human Dermal Fibroblasts, HDFs),将终末分化的细胞诱导成为多潜能干细胞。诱导多潜能干细胞在形态、增殖、多潜能细胞标记物、基因表达、多潜能基因的表现遗传状态、端粒酶活性等一系列指标上与胚胎干细胞相似。通过体内和体外分化,诱导多潜能干细胞能够分化出三个胚层的细胞。帕金森病(Parkinson's Disease, PD)是一种常见的中枢神经系统退行性运动障碍疾病。帕金森病的主要病理症状包括中脑黑底物质多巴...  
 %W CNKI

# ENDNOTE<sup>®</sup>

- 我的参考文献
- 收集
- 组织
- 格式化
- 选项

- 在线检索
- 新建参考文献
- 导入参考文献

## 导入参考文献

从 EndNote 导入?

文件:  未选择文件.

导入选项:

保存位置:

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



文件上传

Desktop

Organize New folder

- Favorites
- Downloads
- Recent Places
- Libraries
  - Documents
  - Music
  - Pictures
  - Videos
- My Computer U0168419-TPL-A
  - Local Disk (C:)
  - Share (\\10.106.13.13) (Z:)

北京数字证书认证中心有限公司

CNKI E-Learning 2.2.0-20130929.exe  
CNKI E-Learning Setup

CNKI E-Learning Shortcut  
1.16 KB

CNKI-635243557915937500.txt  
Text Document  
23.0 KB

code.txt  
Text Document  
7.53 KB

Noteexpress\_profile.pptx  
Microsoft Office PowerPoint 演示...

File name: CNKI-635243557915937500.txt

所有文件 (\*.\*)



# ENDNOTE<sup>®</sup>

我的参考文献

收集

组织

格式化

选项

在线检索

新建参考文献

导入参考文献

## 导入参考文献

从 EndNote 导入?

文件:  未选择文件.

导入选项:

保存位置:

- ECO (OCLC)
- EconLit (EBSCO)
- Ei Compendex (DL)
- Ei Compendex (DS)
- Ei Compendex (EBSCO)
- Ei Compendex (Ei)
- Ei Compendex (OvidSP)
- Electronics Abs (CSA)
- Elsevier Geography (OvidSP)
- Elsevier World Textiles (OvidSP)
- EndNote Import**

[查看](#) | [简体中文](#) | [繁体中文](#) | [English](#) | [Deutsch](#) | [日本語](#) | [한국어](#) | [Português](#) | [Español](#)

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

© 2014 THOMSON REUTERS



THOMSON REUTERS

Published by Thomson Reuters



# ENDNOTE<sup>®</sup>

我的参考文献

收集

组织

格式化

选项

在线检索

新建参考文献

导入参考文献

## 导入参考文献

从 EndNote 导入?

文件:  CNKI-635243557915937500.txt

导入选项:

保存位置:

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

[查看](#) | [简体中文](#) | [繁体中文](#) | [English](#) | [Deutsch](#) | [日本語](#) | [한국어](#) | [Português](#) | [Español](#)

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

© 2014 THOMSON REUTERS



Published by Thomson Reuters

# ENDNOTE<sup>®</sup>

我的参考文献

收集

组织

格式化

选项

在线检索

新建参考文献

导入参考文献

## 导入参考文献

从 [EndNote](#) 导入?

文件:  CNKI-635243557915937500.txt

导入选项:  [选择收藏夹](#)

保存位置:



[查看](#) | [简体中文](#) | [繁体中文](#) | [English](#) | [Deutsch](#) | [日本語](#) | [한국어](#) | [Português](#) | [Español](#)

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

© 2014 THOMSON REUTERS



THOMSON REUTERS

*Published by Thomson Reuters*

ENDNOTE<sup>®</sup>

我的参考文献

收集

组织

格式化

选项

隐藏面板

## 快速检索

检索

检索范围 我的所有参考文献

检索

## 我的参考文献

我的所有参考文献(15)

[未归档] (9)

临时列表(0)

回收站(0)

▼ 我的组

ceramic (0)

crisis management (0)

Endnote网络版 demo (6)

ips temp (0)

构建简介以展示您的著作。

ResearcherID

## Endnote网络版 demo

每页显示 10 个

◀◀ 当前页 1 /1 转至 ▶▶

 全部 当前页

添加到组...

复制到临时列表

排序方式: 第一作者 (升序)

删除

从组中删除

作者↑

出版年 标题

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



---

# 3.

如何在撰写论文过程中以**正确的形式**引用参考文献？

# Reference

---



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

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

参考文献格式要求不尽相同

- 不同领域
- 不同期刊
- 不同院校的硕博学位论文

Endnote

Endnote 网络版

# 小插件：实现word与Endnote网络版之间的对接

## ENDNOTE<sup>®</sup>

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:

书目样式:  [选择收藏夹](#)

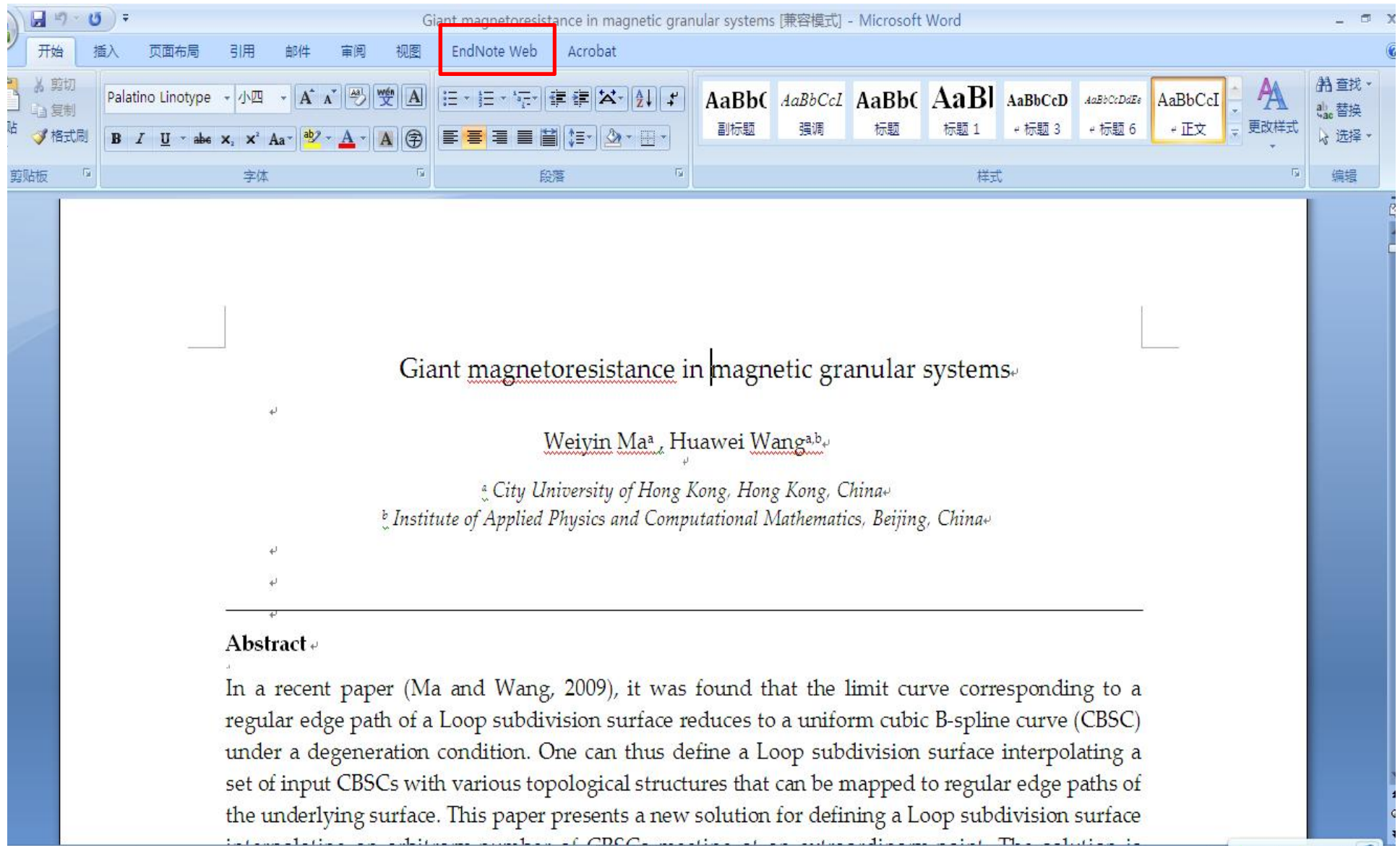
文件格式:

保存

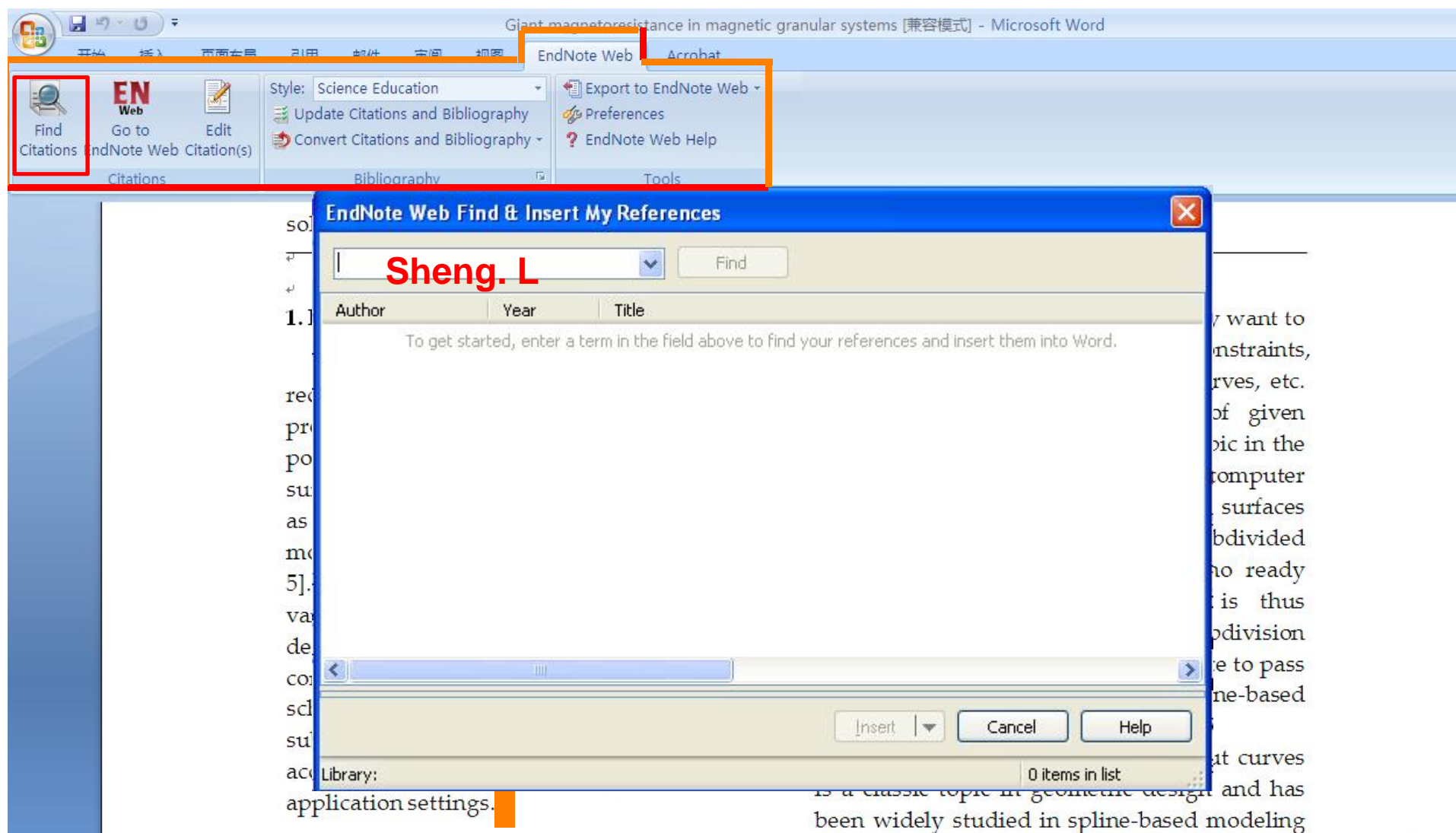
电子邮件

预览/打印

# 小插件：实现word与Endnote网络版之间的对接



# 如何边写作边插入参考文献？



# 如何边写作边插入参考文献？

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

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

The second row is highlighted. At the bottom of the dialog box, there are 'Insert', 'Cancel', and 'Help' buttons. A hand cursor is pointing at the 'Insert' button. The background shows a document with a table of contents on the left and a main text area with the heading '1. Introduction' and the start of a paragraph: 'Subdivi recent year property an powerful a surfaces [28 as a gener model smoo 5]. More and more subdivision schemes with various refining operators were subsequently designed for control meshes of different connectivity [6, 10, 11, 15, 30]. Using these global parametric exp difficult to handle cur surface or impose a subd'.



solution in curve-based subdivision surface design.

## 1. Introduction

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

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

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





New Orleans, July 23-28, 2000.

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



## 如何统一做格式化处理?

The screenshot shows the EndNote Web interface with a citation list. A dropdown menu is open, showing the 'Style' field set to 'IEEE'. The menu options are: 'Select Another Style...', 'ABNT (Author-Date)', 'IEEE' (highlighted), 'Physics Reports', and 'Science Education'. The citation list below shows three entries:

- [1] L. Sheng, R. Y. Gu, D. Y. Xing, Z. D. Wang, and J. X. Zhu, "Giant magnetoresistance in magnetic granular systems," *Journal of Applied Physics*, vol. 79, pp. 6255-6257, Apr 1996.
- [2] R. Y. Gu, Z. D. Wang, and D. Y. Xing, "Inverse giant magnetoresistance in magnetic multilayers," *Journal of the Physical Society of Japan*, vol. 67, pp. 255-258, Jan 1998.
- [3] Z. S. Li, X. T. Zeng, and H. K. Wong, "Composition dependence of giant magnetoresistance in  $(La_{1-x}Y_x)_{2/3}Ca_{1/3}MnO_{\delta}$  ( $0 \leq x \leq 1$ )," *Journal of Applied Physics*, vol. 79, pp. 5188-5190, Apr 1996.

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

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

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

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

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

# Endnote网络版- 文献的管理和写作工具

---

- 与Microsoft Word自动连接, **边写作边引用**
  - **自动生成**文中和文后参考文献
  - 提供**3300多种期刊**的参考文献格式
- 提高写作效率:
  - 按拟投稿期刊的格式要求自动生成参考文献, 节约了大量的时间和精力
  - 对文章中的引用进行**增、删、改**以及位置调整都会**自动重新排好序**
  - 修改退稿, 准备另投它刊时, **瞬间调整参考文献格式**



# 如何将论文投递到 恰当的期刊，选择 合适的审稿人？

# 如何选择合适的投稿期刊



查阅所引用  
参考文献的  
来源出版物



Web of Science核心合集



请教同行



# 案例三: 中国学者在时域有限差分领域的研究

返回检索 我的工具 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: **2,860**  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:  
主题: ((Finite Difference-Time Domain) or FDTD) ...更多内容

创建跟踪服务

排序方式: 被引频次 (降序) ▾ ◀ 第 1 页, 共 286 页 ▶

选择页面  ▾

1. **Photonic band gap from a stack of positive and negative index materials**  
作者: Li, J; Zhou, L; Chan, CT; 等.  
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 90 期: 8 文献号: 083901 出版年: FEB 28 2003  
  **被引频次: 370**  
(来自 Web of Science 的核心合集)  
 高被引

2. **Enhanced transmission through periodic arrays of subwavelength holes: The role of localized waveguide resonances**  
作者: Ruan, ZC; Qiu, M  
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 96 期: 23 文献号: 233901 出版年: JUN 16 2006  
  **被引频次: 201**  
(来自 Web of Science 的核心合集)  
 高被引

3. **Beam manipulating by metallic nano-slits with variant widths**  
作者: Shi, HF; Wang, CT; Du, CL; 等.  
OPTICS EXPRESS 卷: 13 期: 18 页: 6815-6820 出版年: SEP 5 2005  
  **被引频次: 189**  
(来自 Web of Science 的核心合集)  
 高被引

4. **Tailoring longitudinal surface plasmon wavelengths, scattering and absorption cross sections of gold nanorods**  
作者: Ni, Welihai; Kou, Xiaoshan; Yang, Zhi; 等.  
ACS NANO 卷: 2 期: 4 页: 677-686 出版年: APR 2008  
  **被引频次: 152**  
(来自 Web of Science 的核心合集)  
 高被引

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别 ▾

文献类型 ▾

研究方向 ▾

作者 ▾

团体作者 ▾

编者 ▾

## 刊载中国作者文章较多的期刊

<input type="checkbox"/>	字段: 来源出版物名称	记录数	占 2860 的 %
<input type="checkbox"/>	ACTA PHYSICA SINICA	208	7.273 %
<input type="checkbox"/>	OPTICS EXPRESS	180	6.294 %
<input type="checkbox"/>	MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS	138	4.825 %
<input type="checkbox"/>	OPTICS COMMUNICATIONS	130	4.545 %
<input type="checkbox"/>	OPTIK	97	3.392 %
<input type="checkbox"/>	CHINESE PHYSICS LETTERS	86	3.007 %
<input type="checkbox"/>	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFRARED AND MILLIMETER WAVES	85	2.972 %
<input type="checkbox"/>	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	82	2.867 %
<input type="checkbox"/>	PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH PIER	74	2.587 %
<input type="checkbox"/>	APPLIED PHYSICS LETTERS	73	2.552 %

### 来源期刊:

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

检索结果: 208

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: ((Finite Difference-Time Domain) or FDTD) ...更多内容

创建跟踪服务

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 21 页

选择页面



保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别

文献类型

研究方向

作者

团体作者

编者

来源出版物名称

丛书名称

1. A polarization-independent and ultra-broadband terahertz metamaterial absorber studied based on circular-truncated cone structure

作者: Mo Man-Man; Wen Qi-Ye; Chen Zhi; 等.

ACTA PHYSICA SINICA 卷: 62 期: 23 文献号: 237801 出版年: DEC 2013

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

2. Light absorption enhancement in polymer solar cells with nano-Ag

作者: Li Guo-Long; He Li-Jun; Li Jin; 等.

ACTA PHYSICA SINICA 卷: 62 期: 19 文献号: 197202 出版年: OCT 2013

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

3. Design of silicon based germanium metal-semiconductor-metal photodetector enhanced by surface plasmon resonance

作者: Hong Xia; Guo Xiong-Bin; Fang Xu; 等.

ACTA PHYSICA SINICA 卷: 62 期: 17 文献号: 178502 出版年: SEP 2013

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

4. Nano surface two-dimensional periodic half-round grooves enhanced light absorption in silicon film solar cell

作者: Liu Zhen; Wang Yu-Xiao; Song Ying-Lin; 等.

ACTA PHYSICA SINICA 卷: 62 期: 16 文献号: 167801 出版年: AUG 2013

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

5. A new conformal technique of inhomogeneous cells based on electric field strength weighted values

作者: Sun Ya-Xiu; Jiang Qing-Hui

ACTA PHYSICA SINICA 卷: 62 期: 16 文献号: 164101 出版年: AUG 2013

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)



THOMSON REUTERS

全文

查找全文



保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

返回列表 第 1 条, 共 208 条

# A polarization-independent and ultra-broadband terahertz metamaterial absorber studied based on circular-truncated cone structure

作者: Mo, MM (Mo Man-Man)<sup>[1]</sup>; Wen, QY (Wen Qiyuan)<sup>[1]</sup>; Zhang, HW (Zhang Huai-Wen)

ACTA PHYSICA SINICA

卷: 62 期: 23  
文献号: 237801  
DOI: 10.7498/aps.62.237801  
出版年: DEC 2013

查看期刊信息

## 摘要

In this paper, we present an ultra-broadband metamaterial. Absorptivity higher than 90% is achieved in a metamaterial cell which consists of a finite-difference time domain (FDTD) method. This THz MA has the advantages of wideband detection, spectrum imaging and steerable beam.

## 关键词

作者关键词: terahertz wave; metamaterial  
KeyWords Plus: ABSORPTION; MULTIDISCIPLINARY

## 作者信息

通讯作者地址: Wen, QY (通讯作者)

Univ Elect Sci & Technol China

地址:

[1] Univ Elect Sci & Technol China

[2] Univ Elect Sci & Technol China, Natl Key Lab Sci & Technol Commun, Chengdu 610054, Peoples R China

电子邮件地址: qywen@uestc.edu.cn

## 基金资助致谢

基金资助机构	授权号
National Natural Science Foundation of China	61131005

ACTA PHYSICA SINICA

影响因子

1.016 .847  
2012 5年

JCR® 类别	类别中的排序	JCR 分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	49/83	Q3

数据来自第 2012 版 Journal Citation Reports®

## 出版商

CHINESE PHYSICAL SOC, P O BOX 60

ISSN: 1000-3290

## 研究领域

Physics

## 引文网络

0 被引频次

27 引用的参考文献  
查看 Related Records

查看引证关系图

创建引文跟踪

(数据来自 Web of Science™ 核心合集)

## 全部被引频次计数

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

如果机构有JCR的访问权限，此时可以看到学科排序以及影响因子

如果希望提高此记录中数据的质量，请提供修正建议。

关闭窗口



## 如何查找通讯领域的高水平期刊?

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

Journal Citation Reports<sup>®</sup>

选择检索入口：  
一组期刊  
特定期刊  
所有期刊

选择一个组，比如  
按学科进行检索

Select a JCR edition	Select an option:
<input checked="" type="radio"/> JCR Science Edition 2013 ▼	<input checked="" type="radio"/> View a group of journals by
<input type="radio"/> JCR Social Sciences Edition 2013 ▼	<input type="radio"/> Search for a specific journal
	<input type="radio"/> View all journals
	Subject Category ▼
	Subject Category
	Publisher
	Country/Territory

SUBMIT

This product is best viewed in higher resolution

NOTICES

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



[Acceptable Use Policy](#)

Copyright © 2015 [Thomson Reuters](#).



THOMSON REUTERS

## lection

<p><b>1) Select one or more categories from the list.</b></p> <p><a href="#">(How to select more than one)</a></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>SPECTROSCOPY</li><li>SPORT SCIENCES</li><li>STATISTICS &amp; PROBABILITY</li><li>SUBSTANCE ABUSE</li><li>SURGERY</li><li><b>TELECOMMUNICATIONS</b></li><li>THERMODYNAMICS</li><li>TOXICOLOGY</li><li>TRANSPLANTATION</li></ul>
<p><b>2) Select to view Journal data or aggregate Category data.</b></p>	<p><input checked="" type="radio"/>  <b>View Journal Data</b> - sort by: <input type="text" value="Journal Title"/></p> <p><input type="radio"/>  <b>View Category Data</b> - sort by: <input type="text" value="Category Title"/></p>
<input type="button" value="SUBMIT"/>	

Journal Citation Reports<sup>®</sup>

WELCOME HELP

2013 JCR Science Edition

Journal Summary List

Journals from: subject categories TELECOMMUNICATIONS

Sorted by: Impact Factor

- Journal Title
- Total Cites
- Impact Factor
- Immediacy Index
- Current Articles
- Cited Half-Life
- 5-Year Impact Factor
- Eigenfactor<sup>®</sup> Score
- ArticleInfluence<sup>®</sup> Score

可按照期刊标题、总被引次数、影响因子、立即指数等多个指标进行排序

[Journal Title Changes](#)

Journals 1 - 20 (of 78)

Page 1 of 4

MARK ALL UPDATE MARKED LIST

your journal and sort selections.

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title <i>(linked to journal information)</i>	ISSN	Total Cites	JCR Data <sup>i</sup>					Eigenfactor <sup>®</sup> Metrics <sup>j</sup>	
					Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Eigenfactor <sup>®</sup> Score	Article Influence <sup>®</sup> Score
<input type="checkbox"/>	1	<a href="#">IEEE WIREL COMMUN</a>	1536-1284	2910	6.524	5.123	0.589	95	4.9	0.01189	2.303
<input type="checkbox"/>	2	<a href="#">IEEE COMMUN SURV TUT</a>	1553-877X	2002	6.490	8.202	0.800	95	4.2	0.00958	3.232
<input type="checkbox"/>	3	<a href="#">IEEE COMMUN MAG</a>	0163-6804	8466	4.460	4.755	0.514	212	5.3	0.03151	1.936
<input type="checkbox"/>	4	<a href="#">IEEE J SEL AREA COMM</a>	0733-8716	11449	4.138	4.932	0.497	294	7.6	0.03183	2.403
<input type="checkbox"/>	5	<a href="#">IEEE NETWORK</a>	0890-8044	1500	3.720	3.349	0.071	56	7.0	0.00464	1.428
<input type="checkbox"/>	6	<a href="#">IEEE T MOBILE COMPUT</a>	1536-1233	3801	2.912	3.349	0.291	189	5.4	0.01380	1.302
<input type="checkbox"/>	7	<a href="#">J LIGHTWAVE TECHNOL</a>	0733-8724	15562	2.862	2.627	0.647	496	7.1	0.03583	0.880
<input type="checkbox"/>	8	<a href="#">IEEE T WIREL COMMUN</a>	1536-1276	13350	2.762	3.265	0.219	556	5.0	0.05745	1.296
<input type="checkbox"/>	9	<a href="#">IEEE T BROADCAST</a>	0018-9316	1662	2.652	2.178	0.099	71	5.7	0.00487	0.730
<input type="checkbox"/>	10	<a href="#">IEEE T VEH TECHNOL</a>	0018-9545	9688	2.642	2.667	0.339	436	4.8	0.03380	0.944
<input type="checkbox"/>	11	<a href="#">IEEE T ANTENN PROPAG</a>	0018-926X	21139	2.459	2.693	0.411	778	8.2	0.04071	0.853
<input type="checkbox"/>	12	<a href="#">IEEE PERVAS COMPUT</a>	1536-1268	1304	2.103	2.672	0.133	30	7.4	0.00463	1.518
<input type="checkbox"/>	13	<a href="#">IEEE ACM T NETWORK</a>	1063-6692	5302	1.986	2.969	0.136	147	7.6	0.01587	1.353
<input type="checkbox"/>	14	<a href="#">IEEE T COMMUN</a>	0090-6778	13107	1.979	2.092	0.267	446	>10.0	0.02951	0.936
<input type="checkbox"/>	15	<a href="#">IEEE ANTENN WIREL PR</a>	1536-1225	4537	1.948	1.954	0.270	423	3.9	0.02210	0.776
<input type="checkbox"/>	16	<a href="#">AD HOC NETW</a>	1570-8705	1812	1.943	2.488	0.222	189	4.8	0.00559	0.757
<input type="checkbox"/>	17	<a href="#">MOB INF SYST</a>	1574-017X	133	1.789	1.198	0.105	19	2.9	0.00048	0.299
<input type="checkbox"/>	18	<a href="#">IEEE T MULTIMEDIA</a>	1520-9210	2628	1.776	2.344	0.185	178	5.6	0.01038	1.042
<input type="checkbox"/>	19	<a href="#">IEEE SYST J</a>	1932-8184	524	1.746	1.753	0.200	80	3.2	0.00272	0.594
<input type="checkbox"/>	20	<a href="#">IEEE MICROW MAG</a>	1527-3342	1163	1.674	2.075	0.397	63	5.1	0.00474	0.968

MARK ALL UPDATE MARKED LIST

Journals 1 - 20 (of 78)

Page 1 of 4

# JCR特别说明

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

Journal Citation Reports<sup>®</sup>

Select a JCR edition and year:	Select an option:
<input checked="" type="radio"/> JCR Science Edition <input type="text" value="2013"/>	<input checked="" 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="2013"/>	<input 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*

NOTICES

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

[Acceptable](#)

Copyright © 2015 Thomson Reuters.



THOMSON REUTERS

- o TIERAERZTL PRAX G N and TIERAERZTL PRAX K H are combined to TIERAERZTL PRAX
- o TISSUE ENG PART B-RE, TISSUE ENG PART C-ME and TISSUE ENG PT A are combined to TISSUE ENG

### Title Suppressions

Metrics for the titles listed below are not published in the 2013 JCR data due to anomalous citation patterns found in the 2013 citation data. These patterns re-rank that does not accurately reflect the journal's citation performance in the literature. The Journal Impact Factor provides an important and objective measure of the interest of fairness and accuracy for all journals, the distortion of the Journal Impact Factor by an excessive concentration of citations gives rise to the need to move forward and the titles will be included in a future edition of JCR when the anomalous patterns are resolved. Coverage of these journals in Web of Science and by suppression from the JCR, however, the titles may be subject to review to determine if they continue to meet the quality and publication standards necessary. Full suppression is available at: <http://wokinfo.com/media/pdf/jcr-suppression.pdf>.

JCR Title	Full Title	Type
ANAT SCI EDUC	Anatomical Sciences Education	Self Cite
ANN AGR ENV MED	Annals of Agricultural and Environmental Medicine	Stacking
APPL INTELL	Applied Intelligence	Self Cite
ASIAN J CONTROL	Asian Journal of Control	Self Cite
BEHAV ANALYST	Behavior Analyst	Self Cite
BUS LAWYER	Business Lawyer	Self Cite
CYTOJOURNAL	CytoJournal	Self Cite
ENTERP INF SYST-UK	Enterprise Information Systems	Stacking
FOUND SCI	Foundations of Science	Self Cite
INDIAN J PHYS	Indian Journal of Physics	Self Cite
INSUR MATH ECON	Insurance Mathematics & Economics	Self Cite
INT ENTREP MANAG J	International Entrepreneurship and Management Journal	Stacking
INT J ELEC POWER	International Journal of Electrical Power & Energy Systems	Self Cite
INT J ENVIRON RES	International Journal of Environmental Research	Self Cite
INT J PHOTOENERGY	International Journal of Photoenergy	Stacking
INT J PROD ECON	International Journal of Production Economics	Stacking
INT J SENS NETW	International Journal of Sensor Networks	Stacking
IRAN J FUZZY SYST	Iranian Journal of Fuzzy Systems	Self Cite
J AUDIO ENG SOC	Journal of the Audio Engineering Society	Self Cite
J SAUDI CHEM SOC	Journal of the Saudi Chemical Society	Stacking
J THEOR COMPUT CHEM	Journal of Theoretical & Computational Chemistry	Self Cite
KLIN PADIATR	Klinische Padiatrie	Self Cite
LAW LIBR J	Law Library Journal	Self Cite
MANAGE DECIS	Management Decision	Stacking

# 利用高被引以及热点文章进行选题开题

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

Essential Science Indicators<sup>SM</sup>

Essential Science Indicators<sup>SM</sup> has been updated as of March 1, 2012 to cover an 11-year period, January 1, 2001-December 31, 2011.

[Information for New Users](#)

Citation Rankings:	<ul style="list-style-type: none"><li>- <a href="#">Scientists</a></li><li>- <a href="#">Institutions</a></li><li>- <a href="#">Countries/Territories</a></li><li>- <a href="#">Journals</a></li></ul>	Commentary: <a href="#">IN-CITES</a> <a href="#">SPECIAL TOPICS</a> <a href="#">SCIENCE-WATCH</a>
Most Cited Papers:	<ul style="list-style-type: none"><li>- <a href="#">Highly Cited Papers (last 10 years)</a></li><li>- <a href="#">Hot Papers (last 2 years)</a></li></ul>	
Citation Analysis:	<ul style="list-style-type: none"><li>- <a href="#">Baselines</a></li><li>- <a href="#">Research Fronts</a></li></ul>	

各学科的高被引论文和热点论文

NOTICES

TUTORIAL

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

[Acceptable Use Policy](#)

Copyright © 2012 [The Thomson Corporation](#)

THOMSON

研究前沿

## ESI – Highly Cited Papers

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

Essential Science Indicators<sup>SM</sup>



### HIGHLY CITED PAPERS MENU

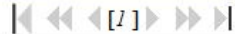
<b>BY FIELD</b>	<b>Display papers from this field:</b> <input type="text" value="COMPUTER SCIENCE"/> <input type="button" value="GO"/>															
<b>OR</b>																
<b>BY NAME</b>	<b>Show alphabetic list of:</b> <input type="text" value="Scientist"/> <input type="button" value="GO"/>															
<b>OR</b>																
<b>BY SEARCHING</b>	<p>Enter terms or phrases separated by the operators AND or OR in one or more of the search fields below. Search fields are</p> <table><tr><td><b>Title word:</b></td><td><input type="text" value="inite Difference Time Domain or FDTD"/></td><td><i>example: allerg* and inflam*</i></td></tr><tr><td><b>Scientist:</b></td><td><input type="text"/></td><td><i>example: WEINBERG R*</i></td></tr><tr><td><b>Institution:</b></td><td><input type="text"/></td><td><i>example: SALK INST*</i></td></tr><tr><td><b>Country/Territory:</b></td><td><input type="text"/></td><td><i>example: USA</i></td></tr><tr><td><b>Journal:</b></td><td><input type="text"/></td><td><i>example: J Cell* (<a href="#">view full titles</a>)</i></td></tr></table> <p><input type="button" value="SEARCH"/> <input type="button" value="CLEAR"/></p>	<b>Title word:</b>	<input type="text" value="inite Difference Time Domain or FDTD"/>	<i>example: allerg* and inflam*</i>	<b>Scientist:</b>	<input type="text"/>	<i>example: WEINBERG R*</i>	<b>Institution:</b>	<input type="text"/>	<i>example: SALK INST*</i>	<b>Country/Territory:</b>	<input type="text"/>	<i>example: USA</i>	<b>Journal:</b>	<input type="text"/>	<i>example: J Cell* (<a href="#">view full titles</a>)</i>
<b>Title word:</b>	<input type="text" value="inite Difference Time Domain or FDTD"/>	<i>example: allerg* and inflam*</i>														
<b>Scientist:</b>	<input type="text"/>	<i>example: WEINBERG R*</i>														
<b>Institution:</b>	<input type="text"/>	<i>example: SALK INST*</i>														
<b>Country/Territory:</b>	<input type="text"/>	<i>example: USA</i>														
<b>Journal:</b>	<input type="text"/>	<i>example: J Cell* (<a href="#">view full titles</a>)</i>														

Copyright © 2015 [The Thomson Corporation](#)


## HIGHLY CITED PAPERS FOR (FINITE DIFFERENCE TIME DOMAIN OR FDTD)

Sorted by: Citations 

1 - 4 (of 4)



Page 1 of 1

1 Citations: 572 

WEB OF SCIENCE


**Title:** MEEP: A FLEXIBLE FREE-SOFTWARE PACKAGE FOR ELECTROMAGNETIC SIMULATIONS BY THE **FDTD** METHOD

**Authors:** OSKOOI AF; ROUNDY D; IBANESCU M; BERMEL P; JOANNOPOULOS JD; [JOHNSON SG](#)

**Source:** [COMPUT PHYS COMMUN](#) 181 (3): 687-702 MAR 2010

**Addresses:** [MIT](#), CTR MAT SCI & ENGN, CAMBRIDGE, MA 02139 USA.  
[Oregon State Univ](#), Dept Phys, Corvallis, OR 97331 USA.  
[MIT](#), Elect Res Lab, Cambridge, MA 02139 USA.  
[MIT](#), Dept Phys, Cambridge, MA 02139 USA.  
[MIT](#), Dept Math, Cambridge, MA 02139 USA.

**Field:** [PHYSICS](#)

2 Citations: 99 

WEB OF SCIENCE


**Title:** EFFICIENT IMPLICIT **FDTD** ALGORITHM BASED ON LOCALLY ONE-DIMENSIONAL SCHEME

**Authors:** SHIBAYAMA J; MURAKI M; [YAMAUCHI J](#); [NAKANO H](#)

**Source:** [ELECTRON LETT](#) 41 (19): 1046-1047 SEP 15 2005

**Addresses:** Hosei Univ, Fac Engn, Koganei, Tokyo 1848584, [Japan](#).

**Field:** [ENGINEERING](#)

3 Citations: 42 

RESEARCH FRONT

WEB OF SCIENCE


**Title:** **FDTD** ANALYSIS ON EXTRACTION EFFICIENCY OF GAN LIGHT-EMITTING DIODES WITH MICROSPHERE ARRAYS

**Authors:** ZHU PF; [LIU GY](#); [ZHANG J](#); [TANSU N](#)

**Source:** [J DISP TECHNOL](#) 9 (5): 317-323 MAY 2013

**Addresses:** [Lehigh Univ](#), Dept Elect & Comp Engn, Ctr Photon & Nanoelect, Bethlehem, PA 18015 USA.

**Field:** [ENGINEERING](#)

4 Citations: 41 

RESEARCH FRONT

WEB OF SCIENCE



# Essencial Science Indications 了解研究前沿

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

Essential Science Indicators<sup>SM</sup>



## RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR (FINITE DIFFERENCE TIME DOMAIN) OR FDTD

Sorted by: Citations <input type="button" value="SORT AGAIN"/>						
1 - 1 (of 1)  <<< [1] >>>  Page 1 of 1						
View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year	
	LORENTZ-DRUDE DISPERSIVE MODEL; FDTD METHOD BASED; MLFMA-FFT PARALLEL ALGORITHM; LARGE-SCALE PROBLEMS; PLASMONICS APPLICATIONS	2	96	48.00	2010.5	
1 - 1 (of 1)  <<< [1] >>>  Page 1 of 1						

Copyright © 2015 [The Thomson Corporation](#)



# ESI (Essential Science Indicators)

研究影响力定量数据统计排名, 研究基线, 研究前沿

Essential Science Indicators<sup>SM</sup>

研究影响力百分位 (学科)



Percentiles  
for papers published by field, 2004 - 2014

[\(How to read this data\)](#)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	All Years
<b>COMPUTER SCIENCE</b>												
0.01 %	1694	1540	1805	866	1018	2530	649	408	115	62	14	848
0.10 %	343	291	272	248	251	188	156	82	40	17	6	199
				72	63	51	41	28	16	7	3	52
				20	17	15	12	8	5	2	1	12
				11	10	9	7	5	3	2	1	6
					4	3	3	2	1	1	1	2
<b>CHEMISTRY</b>												
0.01 %	1513	1558	1282	1284	1383	1175	768	489	406	126	32	1035
0.10 %	588	497	467	437	430	348	302	196	140	55	12	348
1.00 %	183	172	155	139	126	109	94	71	46	21	5	113
10.00 %	50	49	45	40	36	32	27	20	14	7	2	30
20.00 %	30	29	27	24	22	20	16	13	9	4	1	17
50.00 %	11	10	10	9	8	7	6	5	3	2	1	5
<b>MATHEMATICS</b>												
0.01 %	791	425	614	298	303	261	167	119	57	22	9	298
0.10 %	205	165	149	132	122	90	69	47	28	12	5	108
1.00 %	68	61	52	48	42	34	28	18	12	6	2	37
10.00 %	20	18	16	15	13	11	9	6	4	2	1	10
20.00 %	12	11	10	9	8	7	5	4	3	1	1	6

化学, 2012年  
发表, 前1%阈  
值46次

# 报告提纲

---

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

# 神奇按钮总结-1

The screenshot shows the Web of Science search results page. The top navigation bar includes 'Web of Science™', 'InCites®', 'Journal Citation Reports®', 'Essential Science Indicators™', 'EndNote®', 'Stephen', '帮助', and '简体中文'. The main header features the 'WEB OF SCIENCE™' logo and the 'THOMSON REUTERS™' logo. Below the header, there are navigation links: '返回检索', '我的工具', '检索历史', and '标记结果列表'. The search results section shows '检索结果: 732' and '您的检索: 主题: ((induced pluripotent stem cell) or (induction plunip ...更多内容)'. A red box highlights the '排序方式: 出版日期 (降序)' dropdown menu, which is open to show options: '出版日期 (降序)', '出版日期 (升序)', '最近添加', '被引频次 (降序)', '被引频次 (升序)', '第一作者 (升序)', '第一作者 (降序)', and '来源出版物名称 (升序)'. Another red box highlights the '创建跟踪服务' button. A third red box highlights the '分析检索结果' and '创建引文报告' buttons. The search results list includes entries like 'hyaluronan nanofibers for human induced pluripotent stem cells' and 'Effects of antioxidants on the quality and genomic stability of induced pluripotent stem cells'. The page number '第 1 页, 共 74 页' is also visible.

## 精炼检索结果

### Web of Science 类别

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

更多选项/分类...

精炼

文献类型

# 神奇按钮总结-2

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

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS®

返回检索 我的工具 检索历史 标记结果列表 2

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

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

作者 Cao, N (Cao, Nan)<sup>[1,2]</sup>; Uang, H (Uang, He)<sup>[1,2]</sup>; Huang, J, Chen, YX (Chen, Yixiong)<sup>[1,2]</sup>; Chen, ZY (Chen, Zhongyan)<sup>[1,2]</sup>

**CELL RESEARCH**  
卷: 23 期: 9 页: 1119-1132  
DOI: 10.1038/crr.2013.102  
出版年: SEP 2013  
查看期刊信息

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

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

**引文网络**  
**1 被引频次**  
40 引用的参考文献  
[查看 Related Records](#)  
[查看引证关系图](#)  
**创建引文跟踪**  
(数据来自 Web of Science™ 核心合集)

**创建引文跟踪**

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

最近的引文

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

培训资源

产品培训

应用培训

汤森路透所有数据库的使用课件

在线讲堂

全球其它网站

澳大利亚 & 新西兰

GO

## Web of Science™ 在线大讲堂 2015年春季课程

—— 妙用经典文献 巧做科研创新



汤森路透中国引文桂冠奖

分析与评估工具

企业研发与知识产权

医药研发的智能信息平台

### 科学前沿及热点话题



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

### 专利及科技创新



汤森路透2012年全球百强创新机构名单出炉，此次评选参考指标分别是专利数量、专利申请成功率、专利组合全球覆盖范围以及专利被利用次数。完整报告请点击[这里](#)获取。

《仿制药发展动态》2013年第一季度（1月-3月）

### 热点话题

Cortellis™ 在线大讲堂  
制药情报—从这里开始!

企业研发与知识产权网络研讨会

# 模块1 WOK大讲堂 (科研及研发人员)

## 模块1：WOS大讲堂（科研及研发人员）

4月-6月，每周二晚上19:00-20:00

网址：<http://ip-science.thomsonreuters.com.cn/WOSOnline/spring2015/courses.htm>

日期	主题	讲师	详细课程请点击>>>
4月7日 周二 19:00-20:00	经典与前沿文 ——快速定位		
4月14日 周二 19:00-20:00	去繁存精，SCI帮您高效选题与开题	杜进	<a href="#">详细课程请点击&gt;&gt;&gt;</a>
4月21日 周二 19:00-20:00	开阔国际视野，点亮学术人生 ——利用Web of Science 核心合集进行人文社会科学研究	汤森路透资深讲师	<a href="#">详细课程请点击&gt;&gt;&gt;</a>
4月28日 周二 19:00-20:00	精准获取信息的基本功训练 ——如何编写检索式等应用技巧	张素芳	<a href="#">详细课程请点击&gt;&gt;&gt;</a>
5月5日 周二 19:00-20:00	如何获取自然科学、社会科学跨学科的研究前沿	万跃华	<a href="#">详细课程请点击&gt;&gt;&gt;</a>
5月12日 周二 19:00-20:00	百年引文，百年科学 ——经典文献对科研过程的启示	万跃华	<a href="#">详细课程请点击&gt;&gt;&gt;</a>
5月19日 周二 19:00-20:00	期刊资深编辑教你如何撰写符合学术规范的英文科技论文	任胜利	<a href="#">详细课程请点击&gt;&gt;&gt;</a>
5月26日 周二 19:00-20:00	EndNote X7/EndNote网络版实战 ——文献从此了然于胸，运用自如	樊亚芳	<a href="#">详细课程请点击&gt;&gt;&gt;</a>
6月2日 周二 19:00-20:00	从应用研究到成果转化 ——利用科技文献和专利分析为应用性研究项目保驾护航	汤森路透资深讲师	<a href="#">详细课程请点击&gt;&gt;&gt;</a>



THOMSON

## 模块2：WOS大讲堂（图书馆员与情报分析人员）

5-6月，每周四下午15:00-16:00

网址：<http://ip-science.thomsonreuters.com.cn/WOSOnline/spring2015/library.htm>

日期	课题名称	主讲人	课程介绍
5月14日周四 15:00-16:00	Thomson Data Analyzer-智能信息分析专家助力情报分析	汤森路透资深讲师	<a href="#">详细了解或注册课程 &gt;&gt;&gt;</a>
5月21日周四 15:00-16:00	如何利用情报分析工具助力高校图书馆开展深层次学科服务—TDA高级培训课程（一）	汤森路透资深讲师	<a href="#">详细了解或注册课程 &gt;&gt;&gt;</a>
5月28日周四 15:00-16:00	如何利用专利情报分析助力科研选题和产业发展决策—TDA高级培训课程（二）	汤森路透资深讲师	<a href="#">详细了解或注册课程 &gt;&gt;&gt;</a>
6月4日周四 15:00-16:00	基于事实型数据的高校学科发展和战略规划	王琳	<a href="#">详细了解或注册课程 &gt;&gt;&gt;</a>





# 汤森路透WOS在线大讲堂 ——“科研达人·闪耀之星”专题活动

---



科研使你脑洞大开 思维泛滥 那还不赶紧**秀出来**！



自拍视频分享你在科研探索中积累的  
**心得体会、成功经验、应用技巧**，赢取——  
**iPad mini、Kindle、三星智能佩戴设备**等大奖、  
以及**汤森路透实习机会**或者**免费培训课程**，  
获奖视频还将被收录到大讲堂纪念光盘中！

汤森路透WOS在线大讲堂“**科研达人·闪耀之星**”秀场为你提供广阔的展示平台，让你自我闪耀且光耀同人！

# 汤森路透WOS在线大讲堂 ——“科研达人·闪耀之星”专题活动

---

敬请扫描以下二维码，登录和收藏 **WOS在线大讲堂官方网站**  
点击“科研达人·闪耀之星”专题活动页面



免费查询某期刊当前是否被SCI收录

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

- [Current Contents® / Engineering, Computing & Technology](#) >
- [Current Contents® / Life Sciences](#) >
- [Current Contents® / Physical, Chemical & Earth Sciences](#) >

.....

## JOURNAL SEARCH



2009 JOURNAL  
CITATION REPORTS  
IS HERE!

[LEARN MORE >](#)

### SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED

SEARCH

Find a specific journal by title, title words, or ISSN

VIEW JOURNAL LIST

View a list of all journals

VIEW SUBJECT CATEGORY

View a list of all journals covered in a specific category

VIEW JOURNAL CHANGES

View a list of all journal coverage changes

# ESI – Science Watch ( <http://sciencewatch.com/> )

SCIENCE WATCH


HOME | ABOUT THOMSON REUTERS | PRESS ROOM | CONTACT US

Site Search

2012 | 2012 - Author Commentaries | Rui Hai Liu on Studying the Health Benefits of Whole Foods

## RUI HAI LIU ON STUDYING THE HEALTH BENEFITS OF WHOLE FOODS

SCIENTIST INTERVIEW: JANUARY 2012



According to *Essential Science Indicators*<sup>SM</sup> from Thomson Reuters, the work of Dr. Rui Hai Liu ranks at #4 among the 2,902 researchers that currently make up the top 1% in Agricultural Sciences. His record in this field includes 53 papers cited a total of 2,700 times between January 1, 2001 and August 31, 2011.

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

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

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

We began with work that was eventually published in *Nature* in 2000—"Nutrition—Antioxidant Activity of Fresh Apples," (Eberhart MV, Lee CY, Liu RH, 405[6789]: 903-4, 22 June 2000). In that paper, we proposed a new concept in the area of antioxidant research; we proposed that the combination of phytochemicals in fruits and vegetables is critical to their potent antioxidant functions and anti-cancer activities.

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

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

SCIENCEWATCH HOME

INSIDE THIS MONTH...

INTERVIEWS

- Featured Interviews
- Author Commentaries
- Institutional Interviews
- Journal Interviews
- Podcasts

SPECIAL TOPICS

ANALYSES

DATA & RANKINGS

ABOUT SCIENCE WATCH



# 谢谢大家！

---

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

沈晓晓

技术支持Email: [ts.support.china@thomsonreuters.com](mailto:ts.support.china@thomsonreuters.com)

技术支持热线: 4008 822 031 010-57601200

Fax: 010-82862088



THOMSON REUTERS



# Q & A

---

