



洞悉现在 展望未来

利用Web of Science数据库助力科学研究

马亚鹏
汤森路透知识产权与科技集团



THOMSON REUTERS

报告提纲

- 科学信息在科研过程中的作用
- Web of Science及引文索引简介
- 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
- 如何让科学研究更有效率，更有乐趣？ — Web of Science的个性化功能
- 小结：SCI 在工作中的应用



做好科学研究

掌握科技文献是前提



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

- 科学信息在科研过程中的作用
- Web of Science及引文索引简介
- 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
- 如何让科学研究更有效率，更有乐趣？ — Web of Science的个性化功能
- 小结：SCI 在工作中的应用



Web of Science平台新界面

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

登录 帮助 简体中文

WEB OF SCIENCE™

Journal Citation Reports\Essential Science Indicators

THOMSON REUTERS™

Web of Science平台

检索 所有数据库

我的工具 检索历史 标记结果列表

基本检索

示例: oil spill* mediterranean

主题

检索

+ 添加另一字段

单击此处获取有关改善检索的建议。

时间跨度

所有年份

从 1864 至 2013

更多设置

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

汤森路透-AJE 学术写作助手

英文论文从写到投的一站式解决方案。

系统需求

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

Thomson Reuters 不支持任何测试版的 Web 浏览器。

 http://images.webofknowledge.com/WOKRS512B4.1/help/zh_CN/WOK/hp_whatnew_wok.html#dsy915-TRS_system_requirements

Web of S

WEB OF SCIENCE™



检索 所有数据库

我的工具 检索历史 标记结果列表

WEB OF SCIENCE™

检索 所有数据库

基本检索

示例: oil spill* mediterranean

时间跨度

所有年份

从 1864 至 2013

更多设置

客户反馈和技术支持

汤森路透-AJE 学术写作助手

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、研习会和代表会议的会议文集。
[更少]

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

您的版本:

- Science Citation Index Expanded (1900-至今)
- Social Sciences Citation Index (1900-至今)
- 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 Propriete Industrielle 化学结构数据, 可回溯至 1840 年)
- Index Chemicus (1993-至今)

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，其主题涵盖植物学至微生物学以至药理学领域。
[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]

Current Contents Connect® (1998-至今)

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

Data Citation Index SM (1900-至今)

发现科学数据（包含众多国际性数据知识库收集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得科学数据引用的关键线索。
[更多内容]

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]

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。
[更多内容]

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各种期刊和会议文献的索引。
[更多内容]

MEDLINE® (1950-至今)

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

SciELO Citation Index (2002-至今)

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

Zoological Record® (1864-至今)

世界顶尖的动物学分类参考文献与建立时间最早的相关连续数据库。
[更多内容]



检索

所有数据库 ▾

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

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、研习会和代表会议的会议文集。

[\[更少\]](#)

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

您的版本:

Science Citation Index Expanded (1900-至今)
Social Sciences Citation Index (1900-至今)
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 Propriete Industrielle 化学结构数据, 可回溯至 1840 年)
Index Chemicus (1993-至今)

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，其主题涵盖植物学到微生物学以至药理学领域。

[\[更多内容\]](#)

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。

[\[更多内容\]](#)

平台中新增SciELO Citation Index

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。

[\[更多内容\]](#)

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

Current Contents

包含
[\[更多内容\]](#)

Data Citation Index SM (1900-至今)

发现科学数据 (包含众多国际性数据知识库收集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得科学数据引用的关键线索。

[\[更多内容\]](#)

Derwent Innovations Index SM (1963-至今)

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

[\[更多内容\]](#)

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。

[\[更多内容\]](#)

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各种期刊和会议文献的索引。

[\[更多内容\]](#)

MEDLINE® (1950-至今)

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

[\[更多内容\]](#)

SciELO Citation Index (2002-至今)

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

[\[更多内容\]](#)

Zoological Record® (1864-至今)

世界顶尖的动物学分类参考文献与建立时间最早的相关连续数据库。

[\[更多内容\]](#)



THOMSON

▶ 客户反馈和技术支持

▶ 其他资源

▶ Web of Science 中的新增功能

▶ 定制您的体验



为全球研究人员 提供服务

Web of Science 服务于:

- 数千万使用者, 超过80个国家

Web of Science 内容覆盖:

- 23,000+ 期刊, 4,000百万件专利, 6万个会议录, 5,500 专业网站, 5,000本学术专著, 2 百万化学结构

Web of Science 提供:

- 一个世纪的科学发展 - 100 年的科学引文

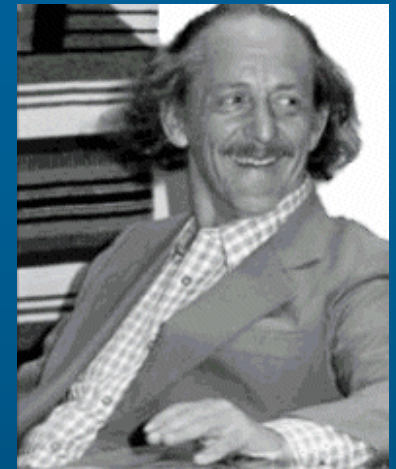


Web of Science 核心合集

- **Science Citation Index Expanded(科学引文索引 , SCIE)** : ~8000+种核心期刊 , 可回溯到1899年
- **Social Science Citation Index(社会科学引文索引 , SSCI)** : ~3000+种核心期刊 , 可回溯到1898年
- **Arts & Humanities Citation Index(艺术与人文引文索引 , A&HCI)** : ~1000+种核心期刊 , 可回溯到1975年
- **Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S)--1990-至今**
- **Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH)--1990-至今**
- **Book Citation Index - Science (BKCI-S) —2005-至今**
- **Book Citation Index - Social Science & Humanities (BKCI-SSH) —2005-至今**
- **两个化学数据库 : IC与CCR**

引文索引

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

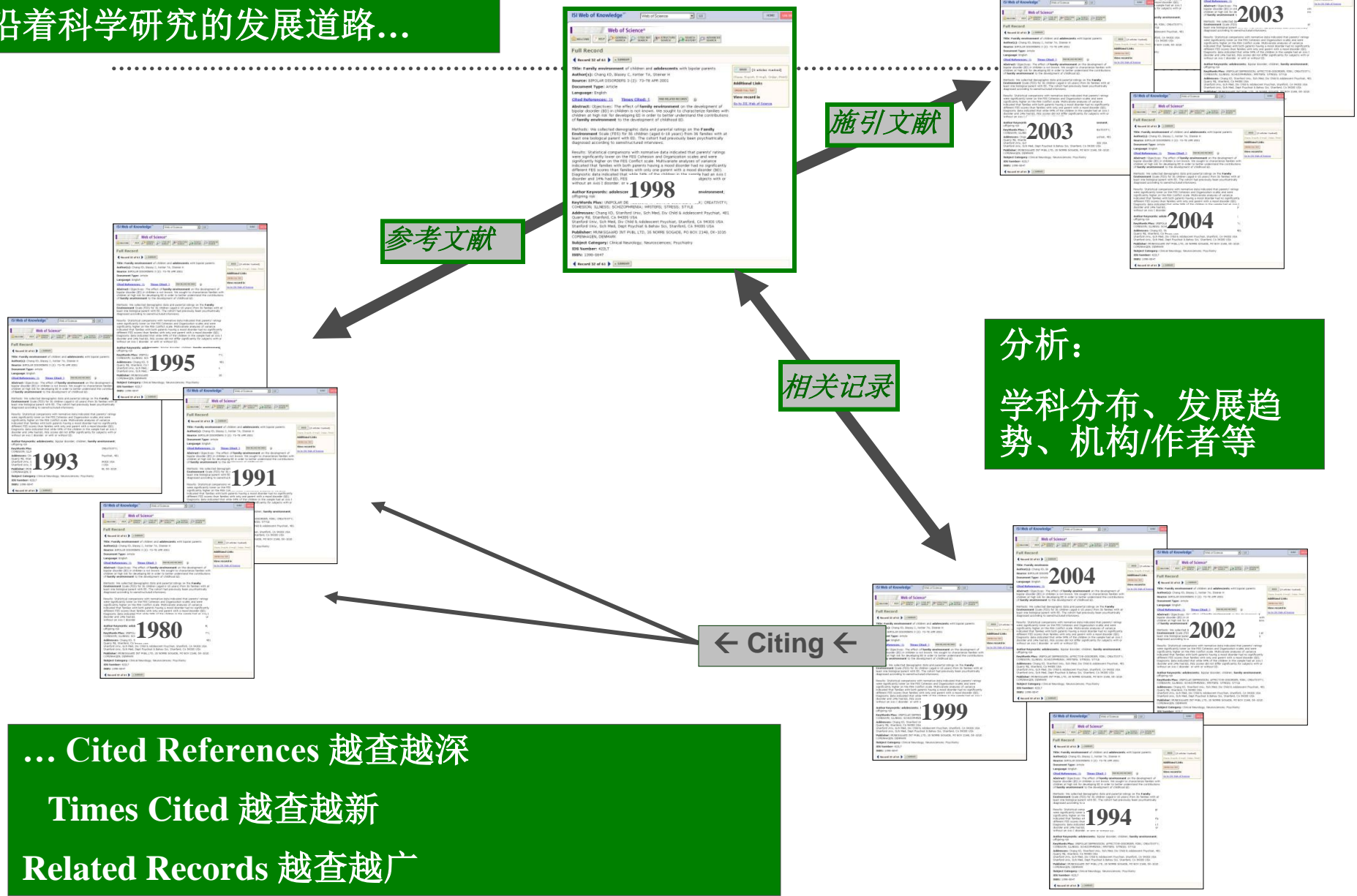


Dr. Eugene Garfield

Founder & Chairman Emeritus
ISI, Thomson Scientific

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

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

分析:
学科分布、发展趋势、机构/作者等

报告提纲

- 科学信息在科研过程中的作用
- Web of Science及引文索引简介
- 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
- 如何让科学研究更有效率，更有乐趣？ — Web of Science的个性化功能
- 小结：SCI 在工作中的应用





福建农林大学

Library of Fujian Agriculture and Forestry University

图书馆

English

- 首页
- 概况
- 资源
- 资源
- 采购
- 办事大厅
- 帮助

今天是: 2015

常用数据库

免费资源

我们的中国梦”主题阅读活动...

» 关于开展“我们

搜索

资源动态 服务动态

中文数据库

外文数据库

港澳台数据库

多媒体数据库

特色数据库

随书光盘

本校学位论文

试用数据库

外文数据库

Fulink检索平台

汇文学上图书馆

Fulink移动图书馆

登陆我的图书馆

全部 图书 期刊 报纸 学位论文 会议论文 专利 标准 视频



搜索框

中文搜索

外文搜索

全部字段 标题 作者 刊名 关键词

明: Fulink检索平台是福州地区大学新校区文献信息资源共享检索平台, 包含250多个中外文数据库, 可以一站式搜索中外文图书、期刊、论文、标准和报纸文献, 并下载全文。无全文的可通过“邮箱接收全文”方式, 24小时内自动免费获取, 可满足用户绝大多数文献需求。



研究与投稿

- 科技查新
- 文献传递
- 学位论文提交
- 检索课教学
- 读者荐购
- 校外访问
- 联合借阅
- 新书通报
- 读者意见反馈
- 常见问题FAQ

- 本校最新SCI收录
- 如何开始学术研究
- CALIS农学中心
- 投稿指南
- JCR期刊分区查询
- 论文相似性检测
- 农大学学报编辑部



新浪微博

微信平台
申请中

微信平台

新生入馆在线教育

毕业生离校手续办理



THOMSON REUTERS



福建农林大学

Library of Fujian Agriculture and Forestry University



- 首页
- 概况
- 资源
- 服务
- 招标采购
- 办事大厅
- 帮助

常用数据库

当前位置: 首页 | 资源 | 常用数据库

- 常用数据库
- 中文数据库
- 外文数据库
- 港澳台数据库
- 多媒体数据库
- 特色数据库
- 随书光盘
- 本校学位论文
- 试用数据库
- 免费资源

按字母分类: [ALL](#) | [A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [I](#) | [J](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | [N](#) | [O](#) | [P](#) | [Q](#) | [R](#) | [S](#) | [T](#) | [U](#) | [V](#) | [W](#) | [X](#) | [Y](#) | [Z](#)

按学科分类: [综合](#) | [社科](#) | [社会](#) | [政治](#) | [法学](#) | [经济](#) | [管理](#) | [文化/艺术](#) | [教育](#) | [图情](#) | [新闻/出版](#) | [语言/文学](#)
[自科](#) | [理学](#) | [数理化](#) | [生物](#) | [工学](#) | [工业技术](#) | [材料](#) | [机械](#) | [电气](#) | [环境/能源](#) | [计算机/自动化](#) | [建筑/土木](#) | [食品](#) | [农学](#) | [医学](#)

校外访

常用数据库

中文数据库

- CNKI [本地](#) [远程](#) [帮助](#)
- 万方 [本地](#) [远程](#) [帮助](#)
- 维普 [本地](#) [远程](#) [考试学习库](#) [帮助](#)
- 超星读秀 [帮助](#)
- 超星电子书 [本地](#) [远程](#) [帮助](#)
- 方正(电子书/年鉴/工具书/学科库) [帮助](#)

外文数据库

- Web of Science (含SCI-SSCI-CPCI-S/SSH-BCI等) [帮助](#)
- Web of Science (含SCI-E/SSCI/CPCI/BCI)
- SpringerLink期刊全文 [帮助](#)
- 美国电气电子工程师学会数据库 IEL [帮助](#)
- ProQuest农业生物期刊全文 [帮助](#)

港澳台数据库

- 两岸关系数据库 [本地](#) [远程](#)
- 台湾农业数据库
- 台湾学术文献数据库
- 慧科搜索-华文媒体库
- 慧科大中华资讯网-港澳台信息库



Web of Science平台新界面

Web of Science™

InCites®

Journal Citation Reports®

Essential Science Indicators™

EndNote®

Mars ▾

帮助

简体中文 ▾

WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS™

检索

所有数据库 ▾

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

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

基本检索

示例: oil spill* mediterranean



主题



检索

单击此处获取有关改善检索的建议。

+ 添加另一字段

时间跨度

所有年份 ▾

从 1864 ▾ 至 2014 ▾

▶ 更多设置



THOMSON REUTERS

检索

Web of Science™ 核心合集

所有数据库

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

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)
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900年至今
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今
- Conference Proceedings Citation Index - Science
- Conference Proceedings Citation Index - Social Sciences & Humanities
- Book Citation Index-- Science (BKCI-S) --2005年至今
- Book Citation Index-- Social Sciences & Humanities (BKCI-SH)

Web of Science 核心合集: 化学索引

- Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) (包括 Institut National de la Propriete Industrielle)
- 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。)

Web of Science™ 核心合集

Biological Abstracts®

BIOSIS Citation Index SM

BIOSIS Previews®

CABI: CAB Abstracts® 和 Global Health®

中国科学引文数据库 SM

Current Contents Connect®

Data Citation Index SM

Derwent Innovations Index SM

FSTA® - 食品科学数据库

Inspec®

MEDLINE®

SciELO Citation Index

Zoological Record®

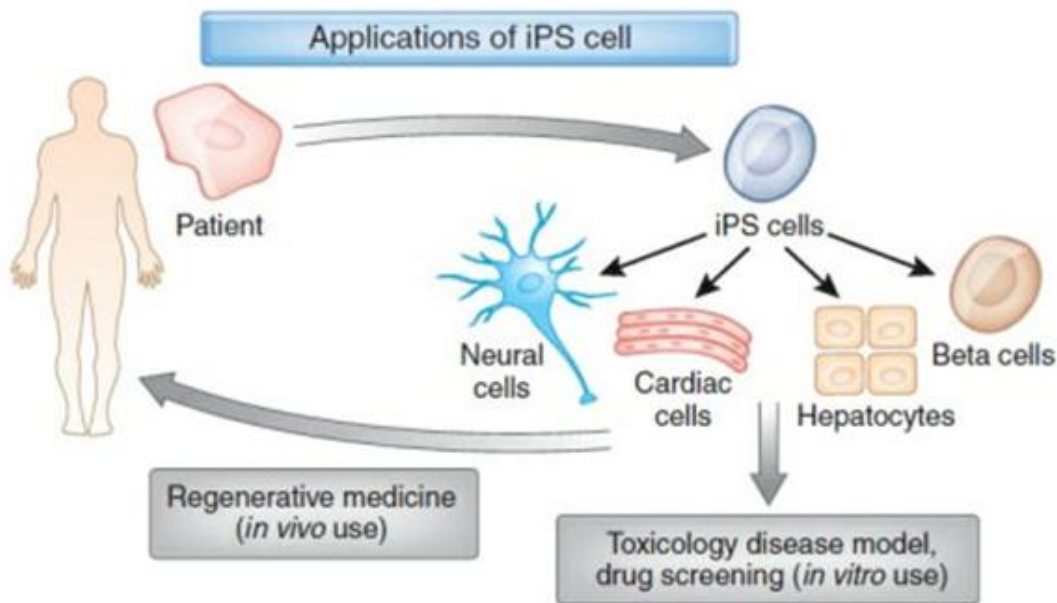
检索

单击此处获取有关改善检索的建议。

表

进一步了解

案例一：诱导多功能干细胞（iPS）——再生医学的新希望



山中伸弥，日本京都大学教授。由于在iPS上开拓性的研究，2012年被授予诺贝尔生理学 and 医学奖。

图三：iPS细胞的潜在用途。采自病人的少量成体细胞被逆分化成iPS细胞后，能够在体外增殖，改造，分化成组织特异性的功能细胞。这些功能细胞重新植入人体可以帮助/取代受损的或者得病的器官/组织。iPS或者这些功能细胞也可以作为疾病模型用于一些药物的筛选和毒性测试（图片来自诺贝尔奖网站）。



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

基本检索 ▾

(induced pluripotent stem cell) or (induction pluripotent stem cells) or ipsc

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: 2014-02-28

自动建议的出版物名称

打开 ▾

保存为我的默认设置

检索词: (induced pluripotent stem cell) or
(induction pluripotent stem cells) or ipsc
检索字段: 主题
检索数据库: SCI/CPCI-S



返回检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 7,550

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: ((induced pluripotent stem cell)
or (induction plurip ...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 ▾

- CELL BIOLOGY (1,789)
- CELL TISSUE ENGINEERING (1,146)
- NEUROSCIENCES (907)
- BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (870)
- MEDICINE RESEARCH EXPERIMENTAL (864)

更多选项/分类...

精炼

文献类型 ▾

- ARTICLE (5,416)
- REVIEW (1,102)
- MEETING ABSTRACT (565)
- EDITORIAL MATERIAL (247)
- PROCEEDINGS PAPER (214)

更多选项/分类...

精炼

研究方向 ▾

作者 ▾

排序方式: 出版日期 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 755 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. **Neurogenesis of Neural Crest-Derived Periodontal Ligament Stem Cells by EGF and bFGF**

作者: Fortino, Veronica R.; Chen, Ren-Shiang; Pelaez, Daniel; 等.
JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 卷: 229 期: 4 页: 479-488 出版年: APR 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

2. **Tropism of the in situ growth from biopsies of childhood neuroectodermal tumors following transplantation into experimental teratoma**

作者: Jamil, Seema; Hultman, Isabell; Cedervall, Jessica; 等.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER 卷: 134 期: 7 页: 1630-1637 出版年: APR 1 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

3. **Engineering cardiac muscle: new ways to refurbish old hearts?**

作者: Martin, Ulrich; Haverich, Axel
EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY 卷: 45 期: 2 页: 216-219 出版年: FEB 2014

全文

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

4. **Mesenchymal origin of multipotent human testis-derived stem cells in human testicular cell cultures**

作者: Chikhovskaya, J. V.; van Daalen, S. K. M.; Kover, C. M.; 等.
MOLECULAR HUMAN REPRODUCTION 卷: 20 期: 2 页: 155-167 出版年: FEB 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

5. **Human Induced Pluripotent Stem Cells in Hepatology Beyond the Proof of Concept**

作者: Gerbal-Chaloin, Sabine; Funakoshi, Natalie; Caillaud, Amandine; 等.
AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY 卷: 184 期: 2 页: 332-347 出版年: FEB 2014

全文

查看摘要

被引频次: 1

(来自 Web of Science 的核心合集)

6. **Assembly of Human Organs from Stem Cells to Study Liver Disease**

作者: Handa, Kan; Matsubara, Kentaro; Fukumitsu, Ken; 等.
AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY 卷: 184 期: 2 页: 348-357 出版年: FEB 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

7. **Three-dimensional filamentous human diseased cardiac tissue model**

作者: Ma, Zhen; Koo, Sangmo; Finnegan, Micaela A.; 等.
BIOMATERIALS 卷: 35 期: 5 页: 1367-1377 出版年: FEB 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)



返回检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 7,550

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: ((induced pluripotent stem cell)
or (induction plurip ... 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 ▾

- CELL BIOLOGY (1,789)
- CELL TISSUE ENGINEERING (1,146)
- NEUROSCIENCES (907)
- BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (870)
- MEDICINE RESEARCH EXPERIMENTAL (864)

更多选项/分类...

精炼

文献类型 ▾

研究方向 ▾

作者 ▾

团体作者 ▾

编者 ▾

来源出版物名称 ▾

排序方式

出版日期 (降序) ▾

出版日期 (降序)

出版日期 (升序)

最近添加

被引频次 (降序)

被引频次 (升序)

相关性

第一作者 (升序)

第一作者 (降序)

来源出版物名称 (升序)

◀ 第

1

页, 共 755 页 ▶

MOLECULAR HUMAN REPRODUCTION 卷: 20 期: 2 页: 155-167 出版年: FEB 2014

全文

查看摘要

 5. Human Induced Pluripotent Stem Cells in Hepatology Beyond the Proof of Concept作者: Gerbal-Chaloin, Sabine; Funakoshi, Natalie; Caillaud, Amandine; 等.
AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY 卷: 184 期: 2 页: 332-347 出版年: FEB 2014

全文

查看摘要

 6. Assembly of Human Organs from Stem Cells to Study Liver Disease作者: Handa, Kan; Matsubara, Kentaro; Fukumitsu, Ken; 等.
AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY 卷: 184 期: 2 页: 348-357 出版年: FEB 2014

全文

查看摘要

 7. Three-dimensional filamentous human diseased cardiac tissue model作者: Ma, Zhen; Koo, Sangmo; Finnegan, Micaela A.; 等.
BIOMATERIALS 卷: 35 期: 5 页: 1367-1377 出版年: FEB 2014

全文

查看摘要

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核
心合集)

Stem Cells by EGF and bFGF

9-488 出版年: APR 2014

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核
心合集)

od neuroectodermal tumors following

630-1637 出版年: APR 1 2014

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核
心合集)

d hearts?

45 期: 2 页: 216-219 出版年: FEB 2014

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核
心合集)

ved stem cells in human testicular cell

MOLECULAR HUMAN REPRODUCTION 卷: 20 期: 2 页: 155-167 出版年: FEB 2014

全文

查看摘要

 5. Human Induced Pluripotent Stem Cells in Hepatology Beyond the Proof of Concept作者: Gerbal-Chaloin, Sabine; Funakoshi, Natalie; Caillaud, Amandine; 等.
AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY 卷: 184 期: 2 页: 332-347 出版年: FEB 2014

全文

查看摘要

被引频次: 1

(来自 Web of Science 的核
心合集) 6. Assembly of Human Organs from Stem Cells to Study Liver Disease作者: Handa, Kan; Matsubara, Kentaro; Fukumitsu, Ken; 等.
AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY 卷: 184 期: 2 页: 348-357 出版年: FEB 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核
心合集) 7. Three-dimensional filamentous human diseased cardiac tissue model作者: Ma, Zhen; Koo, Sangmo; Finnegan, Micaela A.; 等.
BIOMATERIALS 卷: 35 期: 5 页: 1367-1377 出版年: FEB 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核
心合集)



返回检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 7,550
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:
主题: ((induced pluripotent stem cell)
or (induction plurip ...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

- CELL BIOLOGY (1,789)
- CELL TISSUE ENGINEERING (1,146)
- NEUROSCIENCES (907)
- BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (870)
- MEDICINE RESEARCH EXPERIMENTAL (864)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- ARTICLE (5,416)
- REVIEW (1,102)
- MEETING ABSTRACT (565)
- EDITORIAL MATERIAL (247)
- PROCEEDINGS PAPER (214)

更多选项/分类...

精炼

研究方向

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 755 页

选择页面



保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

1. **Induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic and adult fibroblast cultures by defined factors**
作者: Takahashi, Kazutoshi; Yamanaka, Shinya
CELL 卷: 126 期: 4 页: 663-676 出版年: AUG 25 2006
[全文](#) [查看摘要](#)

分析检索结果
创建引文报告

被引频次: 5,782
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引

2. **Induction of pluripotent stem cells from adult human fibroblasts by defined factors**
作者: Takahashi, Kazutoshi; Tanabe, Koji; Ohnuki, Mari; 等.
CELL 卷: 131 期: 5 页: 861-872 出版年: NOV 30 2007
[全文](#) [查看摘要](#)

被引频次: 4,644
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引

3. **FAST PARALLEL ALGORITHMS FOR SHORT-RANGE MOLECULAR-DYNAMICS**
作者: PLIMPTON, S
JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS 卷: 117 期: 1 页: 1-19 出版年: MAR 1 1995
[全文](#) [查看摘要](#)

被引频次: 3,777
(来自 Web of Science 的核心合集)

4. **Induced pluripotent stem cell lines derived from human somatic cells**
作者: Yu, Junying; Vodyanik, Maxim A.; Smuga-Otto, Kim; 等.
SCIENCE 卷: 318 期: 5858 页: 1917-1920 出版年: DEC 21 2007
[全文](#) [查看摘要](#)

被引频次: 3,492
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引

5. **Multilineage cells from human adipose tissue: Implications for cell-based therapies**
作者: Zuk, PA; Zhu, M; Mizuno, H; 等.
TISSUE ENGINEERING 卷: 7 期: 2 页: 211-228 出版年: APR 2001
[全文](#) [查看摘要](#)

被引频次: 2,435
(来自 Web of Science 的核心合集)

6. **Generation of germline-competent induced pluripotent stem cells**
作者: Okita, Keisuke; Ichisaka, Tomoko; Yamanaka, Shinya
NATURE 卷: 448 期: 7151 页: 313-U1 出版年: JUL 19 2007
[全文](#) [查看摘要](#)

被引频次: 1,771
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引

全记录的引文链接（施引文献）

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 7,550 条

Induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic and adult fibroblast cultures by defined factors

作者: Takahashi, K (Takahashi, Kazutoshi); Yamanaka, S (Yamanaka, Shinya)

CELL
卷: 126 期: 4 页: 663-676
DOI: 10.1016/j.cell.2006.07.024
出版年: AUG 25 2006
[查看期刊信息](#)

摘要

Differentiated **cells** can be reprogrammed to an embryonic-like state by transfer of nuclear contents into oocytes or by fusion with embryonic **stem** (ES) **cells**. Little is known about factors that induce this reprogramming. Here, we demonstrate **induction of pluripotent stem cells** from mouse embryonic or adult fibroblasts by introducing four factors, Oct3/4, Sox2, c-Myc, and Klf4, under ES **cell** culture conditions. Unexpectedly, Nanog was dispensable. These **cells**, which we designated iPS (**induced pluripotent stem**) **cells**, exhibit the morphology and growth properties of ES **cells** and express ES **cell** marker genes. Subcutaneous transplantation of iPS **cells** into nude mice resulted in tumors containing a variety of tissues from all three germ layers. Following injection into blastocysts, iPS **cells** contributed to mouse embryonic development. These data demonstrate that **pluripotent stem cells** can be directly generated from fibroblast cultures by the addition of only a few defined factors.

关键词

KeyWords Plus: TRANSCRIPTION FACTOR KLF4; SELF-RENEWAL; C-MYC; SOMATIC-**CELLS**; ES **CELLS**; TUMOR-SUPPRESSOR; BETA-CATENIN; DIFFERENTIATION; EXPRESSION; NANOG

作者信息

通讯作者地址: Yamanaka, S (通讯作者)

- Kyoto Univ, Dept Stem Cell Biol, Inst Frontier Med Sci, Kyoto 6068507, Japan.

地址:

- [1] Kyoto Univ, Dept Stem Cell Biol, Inst Frontier Med Sci, Kyoto 6068507, Japan
- [2] Japan Sci & Technol Agcy, CREST, Kawaguchi 3320012, Japan

电子邮件地址: yamanaka@frontier.kyoto-u.ac.jp

引文网络

5,782 被引频次

5,782 被引频次

[创建引文跟踪](#)
(数据来自 Web of Science™ 核心合集)

全部被引频次计数

- 6,313 in All Databases
- 5,782 in Web of Science Core Collection
- 4,813 in BIOSIS Citation Index
- 514 in Chinese Science Citation Database
- 2 in Data Citation Index
- 20 in SciELO Citation Index

高被引

最近的引文

Elsir, Tamador. A study of embryonic stem cell-related proteins in human astrocytomas: Identification of Nanog as a predictor of survival. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER, MAR 1 2014.

[查看全部](#)

全记录的引文链接（参考文献）

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 7,550 条 ▶

Induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic and adult fibroblast cultures by defined factors

作者: Takahashi, K (Takahashi, Kazutoshi); Yamanaka, S (Yamanaka, Shinya)

CELL
卷: 126 期: 4 页: 663-676
DOI: 10.1016/j.cell.2006.07.024
出版年: AUG 25 2006
[查看期刊信息](#)

摘要

Differentiated **cells** can be reprogrammed to an embryonic-like state by transfer of nuclear contents into oocytes or by fusion with embryonic **stem (ES) cells**. Little is known about factors that induce this reprogramming. Here, we demonstrate **induction of pluripotent stem cells** from mouse embryonic or adult fibroblasts by introducing four factors, Oct3/4, Sox2, c-Myc, and Klf4, under ES **cell** culture conditions. Unexpectedly, Nanog was dispensable. These **cells**, which we designated iPS (**induced pluripotent stem**) **cells**, exhibit the morphology and growth properties of ES **cells** and express ES **cell** marker genes. Subcutaneous transplantation of iPS **cells** into nude mice resulted in tumors containing a variety of tissues from all three germ layers. Following injection into blastocysts, iPS **cells** contributed to mouse embryonic development. These data demonstrate that **pluripotent stem cells** can be directly generated from fibroblast cultures by the addition of only a few defined factors.

关键词

KeyWords Plus: TRANSCRIPTION FACTOR KLF4; SELF-RENEWAL; C-MYC; SOMATIC-CELLS; ES CELLS; TUMOR-SUPPRESSOR; BETA-CATENIN; DIFFERENTIATION; EXPRESSION; NANOG

作者信息

通讯作者地址: Yamanaka, S (通讯作者)

✚ Kyoto Univ, Dept Stem Cell Biol, Inst Frontier Med Sci, Kyoto 6068507, Japan.

地址:

✚ [1] Kyoto Univ, Dept Stem Cell Biol, Inst Frontier Med Sci, Kyoto 6068507, Japan

✚ [2] Japan Sci & Technol Agcy, CREST, Kawaguchi 3320012, Japan

电子邮件地址: yamanaka@frontier.kyoto-u.ac.jp

出版商

引文网络

5,782 被引频次
50 引用的参考文献

50 引用的参考文献

(数据来自 Web of Science™ 核心合集)

全部被引频次计数

- 6,313 in All Databases
- 5,782 in Web of Science Core Collection
- 4,813 in BIOSIS Citation Index
- 514 in Chinese Science Citation Database
- 2 in Data Citation Index
- 20 in SciELO Citation Index

🏆 高被引

最近的引文

Elsir, Tamador. A study of embryonic stem cell-related proteins in human astrocytomas: Identification of Nanog as a predictor of survival. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER, MAR 1 2014.

[查看全部](#)

引用的参考文献: 50

(来自 Web of Science 核心合集)

Induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic and adult fibroblast cultures by defined fa...更多内容

+ Associated Data: 1 (from Data Citation Index)

◀ 第 1 页, 共 2 页 ▶

选择页面



保存至 EndNote Online ▼

添加到标记结果列表

[查找 Related Records >](#)

1. **Transcriptional regulation and transformation by MYC proteins**
作者: Adhikary, S; Eilers, M
NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY 卷: 6 期: 8 页: 635-645 出版年: AUG 2005

[查看摘要](#)

被引频次: 511
(来自 Web of Science 的核心合集)



高被引

2. **Multipotent cell lineages in early mouse development depend on SOX2 function**
作者: Avilion, AA; Nicolis, SK; Pevny, LH; 等.
GENES & DEVELOPMENT 卷: 17 期: 1 页: 126-140 出版年: JAN 1 2003

[查看摘要](#)

被引频次: 952
(来自 Web of Science 的核心合集)



高被引

3. **c-Myc is essential for vasculogenesis and angiogenesis during development and tumor progression**
作者: Baudino, TA; McKay, C; Penderville-Samain, H; 等.
GENES & DEVELOPMENT 卷: 16 期: 19 页: 2530-2543 出版年: OCT 1 2002

[查看摘要](#)

被引频次: 172
(来自 Web of Science 的核心合集)

4. **Core transcriptional regulatory circuitry in human embryonic stem cells**
作者: Boyer, LA; Lee, TI; Cole, MF; 等.
CELL 卷: 122 期: 6 页: 947-956 出版年: SEP 23 2005

[查看摘要](#)

被引频次: 1,750
(来自 Web of Science 的核心合集)



高被引

5. **Stat3 as an oncogene**
作者: Bromberg, JF; Wrzeszczynska, MH; Devgan, G; 等.
CELL 卷: 98 期: 3 页: 295-303 出版年: AUG 6 1999

[查看摘要](#)

被引频次: 1,528
(来自 Web of Science 的核心合集)

6. **Suppression of SHP-2 and ERK signalling promotes self-renewal of mouse embryonic stem cells**
作者: Burdon, T; Stracey, C; Chambers, I; 等.
DEVELOPMENTAL BIOLOGY 卷: 210 期: 1 页: 30-43 出版年: JUN 1 1999

[查看摘要](#)

被引频次: 282
(来自 Web of Science 的核心合集)



返回检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

全文

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 7,550 条 ▶

Induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic and adult fibroblast cultures by defined factors

作者: Takahashi, K (Takahashi, Kazutoshi); Yamanaka, S (Yamanaka, Shinya)

CELL

卷: 126 期: 4 页: 663-676

DOI: 10.1016/j.cell.2006.07.024

出版年: AUG 25 2006

[查看期刊信息](#)

摘要

Differentiated **cells** can be reprogrammed to an embryonic-like state by transfer of nuclear contents into oocytes or by fusion with embryonic **stem (ES) cells**. Little is known about factors that induce this reprogramming. Here, we demonstrate **induction of pluripotent stem cells** from mouse embryonic or adult fibroblasts by introducing four factors, Oct3/4, Sox2, c-Myc, and Klf4, under ES **cell** culture conditions. Unexpectedly, Nanog was dispensable. These **cells**, which we designated iPS (**induced pluripotent stem**) **cells**, exhibit the morphology and growth properties of ES **cells** and express ES **cell** marker genes. Subcutaneous transplantation of iPS **cells** into nude mice resulted in tumors containing a variety of tissues from all three germ layers. Following injection into blastocysts, iPS **cells** contributed to mouse embryonic development. These data demonstrate that **pluripotent stem cells** can be directly generated from fibroblast cultures by the addition of only a few defined factors.

关键词

KeyWords Plus: TRANSCRIPTION FACTOR KLF4; SELF-RENEWAL; C-MYC; SOMATIC-CELLS; ES CELLS; TUMOR-SUPPRESSOR; BETA-CATENIN; DIFFERENTIATION; EXPRESSION; NANOG

作者信息

通讯作者地址: Yamanaka, S (通讯作者)

Kyoto Univ, Dept Stem Cell Biol, Inst Frontier Med Sci, Kyoto 6068507, Japan.

地址:

[1] Kyoto Univ, Dept Stem Cell Biol, Inst Frontier Med Sci, Kyoto 6068507, Japan

[2] Japan Sci & Technol Agcy, CREST, Kawaguchi 3320012, Japan

电子邮件地址: yamanaka@frontier.kyoto-u.ac.jp

出版商

CELL PRESS, 600 TECHNOLOGY SQUARE, 5TH FLOOR, CAMBRIDGE, MA 02139 USA

类别 / 分类

研究方向: Biochemistry & Molecular Biology; Cell Biology

引文网络

5,782 被引频次

60 引用的参考文献

[查看 Related Records](#)[查看引证关系图](#)

查看 Related Records

全部被引频次计数

6,313 in All Databases

5,782 in Web of Science Core Collection

4,813 in BIOSIS Citation Index

514 in Chinese Science Citation Database

2 in Data Citation Index

20 in SciELO Citation Index

高被引

最近的引文

Elsir, Tamador. A study of embryonic stem cell-related proteins in human astrocytomas: Identification of Nanog as a predictor of survival. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER, MAR 1 2014.

[查看全部](#)

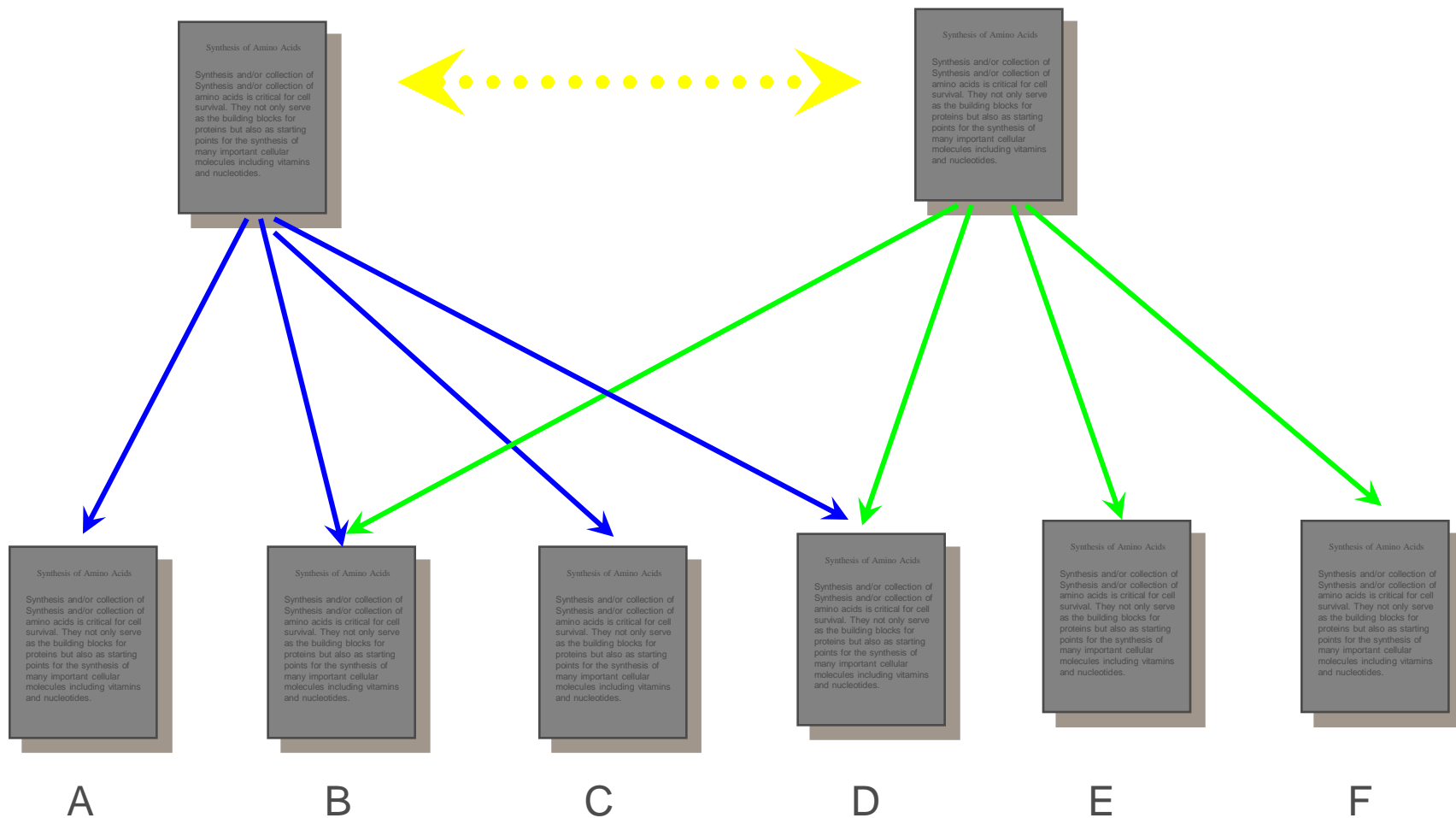
相关数据: 1

[查看此记录的相关数据 \(来自 Data Citation Index™\)](#)

Web of Science中的相关记录

论文甲

论文乙





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 7,550 条 ▶

Induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic and adult fibroblast cultures by defined factors

作者: Takahashi, K (Takahashi, Kazutoshi); Yamanaka, S (Yamanaka, Shinya)

CELL

卷: 126 期: 4 页: 663-676

DOI: 10.1016/j.cell.2006.07.024

出版年: AUG 25 2006

[查看期刊信息](#)

摘要

Differentiated **cells** can be reprogrammed to an embryonic-like state by transfer of nuclear contents into oocytes or by fusion with embryonic **stem (ES) cells**. Little is known about factors that induce this reprogramming. Here, we demonstrate **induction of pluripotent stem cells** from mouse embryonic or adult fibroblasts by introducing four factors, Oct3/4, Sox2, c-Myc, and Klf4, under ES **cell** culture conditions. Unexpectedly, Nanog was dispensable. These **cells**, which we designated iPS (**induced pluripotent stem**) **cells**, exhibit the morphology and growth properties of ES **cells** and express ES **cell** marker genes. Subcutaneous transplantation of iPS **cells** into nude mice resulted in tumors containing a variety of tissues from all three germ layers. Following injection into blastocysts, iPS **cells** contributed to mouse embryonic development. These data demonstrate that **pluripotent stem cells** can be directly generated from fibroblast cultures by the addition of only a few defined factors.

关键词

KeyWords Plus: TRANSCRIPTION FACTOR KLF4; SELF-RENEWAL; C-MYC; SOMATIC-CELLS; ES CELLS; TUMOR-SUPPRESSOR; BETA-CATENIN; DIFFERENTIATION; EXPRESSION; NANOG

作者信息

通讯作者地址: Yamanaka, S (通讯作者)

Kyoto Univ, Dept Stem Cell Biol, Inst Frontier Med Sci, Kyoto 6068507, Japan.

地址:

[1] Kyoto Univ, Dept Stem Cell Biol, Inst Frontier Med Sci, Kyoto 6068507, Japan

[2] Japan Sci & Technol Agcy, CREST, Kawaguchi 3320012, Japan

电子邮件地址: yamanaka@frontier.kyoto-u.ac.jp

出版商

CELL PRESS, 600 TECHNOLOGY SQUARE, 5TH FLOOR, CAMBRIDGE, MA 02139 USA

类别 / 分类

研究方向: Biochemistry & Molecular Biology; Cell Biology

引文网络

5,782 被引频次

60 引用的参考文献

[查看 Related Records](#)[查看引证关系图](#)

查看 Related Records

全部被引频次计数

6,313 in All Databases

5,782 in Web of Science Core Collection

4,813 in BIOSIS Citation Index

514 in Chinese Science Citation Database

2 in Data Citation Index

20 in SciELO Citation Index

高被引

最近的引文

Elsir, Tamador. A study of embryonic stem cell-related proteins in human astrocytomas: Identification of Nanog as a predictor of survival. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER, MAR 1 2014.

[查看全部](#)

相关数据: 1

查看此记录的相关数据 (来自 Data Citation IndexSM)

全记录的引文链接（相关记录）

返回检索

我的工具 ▾ 检索历史 标记结果列表

Related Records: 25,714

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

Related Records: : Takahashi, Kazutoshi. Induction of pluri ...[更多内容](#)

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别 ▾

- CELL BIOLOGY (6,804)
- BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (5,697)
- ONCOLOGY (3,057)
- BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (2,740)
- GENETICS HEREDITY (2,534)

[更多选项/分类...](#)

精炼

文献类型 ▾

- ARTICLE (20,356)
- REVIEW (4,300)

排序方式: 相关性 ▾

第 1 页, 共 2,572 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. **Pluripotency and nuclear reprogramming**

作者: Yamanaka, Shinya

PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES 卷: 363

期: 1500 页: 2079-2087 出版年: JUN 27 2008

[全文](#)

[查看摘要](#)

共同引用的参考文献: 26

被引频次: 78

(来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 127

共同引用的参考文献: 26

2. **Strategies and new developments in the generation of patient-specific pluripotent stem cells**

作者: Yamanaka, Shinya

CELL STEM CELL 卷: 1 期: 1 页: 39-49 出版年: JUL 2007

[全文](#)

[查看摘要](#)

共同引用的参考文献: 25

被引频次: 317

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引

引用的参考文献: 99

共同引用的参考文献: 25

3. **Direct reprogramming 101**

作者: Takahashi, Kazutoshi

DEVELOPMENT GROWTH & DIFFERENTIATION 卷: 52 期: 3 页: 319-333 出版年: APR 2010

[全文](#)

[查看摘要](#)

共同引用的参考文献: 19

被引频次: 9

(来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 172

共同引用的参考文献: 19

4. **Pluripotent stem cells and their niches**

被引频次: 34

从一篇高质量的文献出发 沿着科学研究的发展道路...

1998

参考文献

施引文献

相关记录

← Citing ←

1993

1995

1991

参考文献

2003

2004

施引文献

**分析：
学科分布、发展趋势、机构/作者等**

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

1999

2002

2004

相关记录

如何从整体上把握课题
的发展方向 and 趋势？



返回检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 7,550

(来自 Web of Science 核心合集)

排序方式: 被引频次(降序)

第 1 页, 共 755 页

您的检索:

主题: ((induced pluripotent stem cell) or (induction pluripotent stem cells) or ipsc)

时间跨度=所有年份。索引=SCI-EXPANDED, CPCI-S。

...更少内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- CELL BIOLOGY (1,789)
- CELL TISSUE ENGINEERING (1,146)
- NEUROSCIENCES (907)
- BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (870)
- MEDICINE RESEARCH EXPERIMENTAL (864)

更多选项/分类...

更多选项/分类...

选择页面 保存至 EndNote Online 添加到标记结果列表 分析检索结果

Web of Science 类别 精炼 排除 取消 排序方式: 记录数

显示前 100 个Web of Science 类别 (按记录数)

- CELL BIOLOGY (1,789)
- CELL TISSUE ENGINEERING (1,146)
- NEUROSCIENCES (907)

CELL TISSUE ENGINEERING (1,146)

- BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (881)
- HEMATOLOGY (747)
- MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (713)
- GENETICS HEREDITY (501)
- ONCOLOGY (481)
- PHARMACOLOGY PHARMACY (330)
- DEVELOPMENTAL BIOLOGY (327)
- PHYSIOLOGY (287)
- CARDIAC CARDIOVASCULAR SYSTEMS (285)
- TRANSPLANTATION (270)
- ENGINEERING BIOMEDICAL (218)
- BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS (180)
- COMPUTER SCIENCE HARDWARE ARCHITECTURE (49)
- ANATOMY MORPHOLOGY (47)
- MATHEMATICS APPLIED (43)
- VETERINARY SCIENCES (42)
- PSYCHIATRY (40)
- ZOOLOGY (39)
- COMPUTER SCIENCE SOFTWARE ENGINEERING (34)
- CHEMISTRY MEDICINAL (29)
- RESPIRATORY SYSTEM (28)
- CHEMISTRY ANALYTICAL (27)
- GERIATRICS GERONTOLOGY (26)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (26)
- AGRICULTURE DAIRY ANIMAL SCIENCE (25)
- OPHTHALMOLOGY (25)
- RADIOLOGY NUCLEAR MEDICINE MEDICAL IMAGING (25)
- OTORHINOLARYNGOLOGY (12)
- PHYSICS APPLIED (12)
- PSYCHIATRY SCI (12)
- SOCIAL SCIENCES BIOMEDICAL (11)
- MEDICAL ETHICS (10)
- MICROBIOLOGY (10)
- OPERATIONS RESEARCH MANAGEMENT SCIENCE (10)
- SOCIAL ISSUES (10)
- ETHICS (9)
- PHYSICS FLUIDS PLASMAS (9)
- MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY (8)
- OPTICS (8)
- ORTHOPEDICS (8)
- PLANT SCIENCES (8)
- POLYMER SCIENCE (8)
- ENGINEERING AEROSPACE (7)
- ENGINEERING CHEMICAL (7)

4. Induced pluripotent stem cell lines derived from human somatic cells

作者: Yu, Junying; Vodyanik, Maxim A.; Smuga-Otto, Kim; 等. SCIENCE 卷: 318 期: 5858 页: 1917-1920 出版年: DEC 21 2007

全文 查看摘要

被引频次: 3,492 (来自 Web of Science 的核心合集)

高被引

5. Multilineage cells from human adipose tissue: Implications for cell-based therapies

被引频次: 2,435 (来自 Web of Science 的核



返回检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 1,146

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: ((induced pluripotent stem cell)
or (induction plurip ...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 ▾

- ARTICLE (907)
- REVIEW (134)
- EDITORIAL MATERIAL (61)
- MEETING ABSTRACT (17)
- NEWS ITEM (14)

更多选项/分类...

精炼

研究方向 ▾

排序方式: 被引频次(降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 115 页 ▶

 选择页面

保存至 EndNote Online ▾

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

1. **Multilineage cells from human adipose tissue: Implications for cell-based therapies**

作者: Zuk, PA; Zhu, M; Mizuno, H; 等.

TISSUE ENGINEERING 卷: 7 期: 2 页: 211-228 出版年: APR 2001

全文

查看摘要

被引频次: 2,435

(来自 Web of Science 的核心合集)

2. **Directly reprogrammed fibroblasts show global epigenetic remodeling and widespread tissue contribution**

作者: Maherali, Nimet; Sridharan, Rupa; Xie, Wei; 等.

CELL STEM CELL 卷: 1 期: 1 页: 55-70 出版年: JUL 2007

全文

查看摘要

被引频次: 818

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引

3. **Generation of Induced Pluripotent Stem Cells Using Recombinant Proteins**

作者: Zhou, Hongyan; Wu, Shili; Joo, Jin Young; 等.

CELL STEM CELL 卷: 4 期: 5 页: 381-384 出版年: MAY 8 2009

全文

被引频次: 697

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引

4. **Generation of Human Induced Pluripotent Stem Cells by Direct Delivery of Reprogramming Proteins**

作者: Kim, Dohoon; Kim, Chun-Hyung; Moon, Jung-II; 等.

CELL STEM CELL 卷: 4 期: 6 页: 472-476 出版年: JUN 5 2009

全文

被引频次: 566

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引

返回检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

我的工具

检索结果: 1,146

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: ((induced pluripotent stem or (induction plurip ...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

- ARTICLE (907)
- REVIEW (134)
- EDITORIAL MATERIAL (61)
- MEETING ABSTRACT (17)
- NEWS ITEM (14)

更多选项/分类...

研究方向

返回检索

检索结果: 134

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: ((induced pluripotent stem cell) or (induction plurip ...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

REVIEW (134)

精炼

研究方向

作者

团体作者

编者

精炼

排序方式: 出版日期(降序)

选择页面



保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

1. **Skeletal Muscle Tissue Engineering: Which Cell to Use?**
作者: Fishman, Jonathan Mark; Tyraskis, Athanasios; Maghsoudlou, Panagiotis; 等.
TISSUE ENGINEERING PART B-REVIEWS 卷: 19 期: 6 页: 503-515 出版年: DEC 1 2013
[全文](#) [查看摘要](#)
2. **The role of hypoxia in stem cell potency and differentiation**
作者: Hawkins, Kate E.; Sharp, Tyson V.; McKay, Tristan R.
REGENERATIVE MEDICINE 卷: 8 期: 6 页: 771-782 出版年: NOV 2013
[全文](#) [查看摘要](#)
3. **Human Embryonic Stem Cell-Derived Oligodendrocytes: Protocols and Perspectives**
作者: Alsanie, Walea F.; Niclis, Jonathan C.; Petratos, Steven
STEM CELLS AND DEVELOPMENT 卷: 22 期: 18 页: 2459-2476 出版年: SEP 15 2013
[全文](#) [查看摘要](#)
4. **Genetic and Epigenetic Variations in iPSCs: Potential Causes and Implications for Application**
作者: Liang, Gaoyang; Zhang, Yi
CELL STEM CELL 卷: 13 期: 2 页: 149-159 出版年: AUG 1 2013
[全文](#) [查看摘要](#)
5. **Induced Pluripotent Stem Cell Technology and Direct Conversion: New Possibilities to Study and Treat Parkinson's Disease**
作者: Roessler, Reinhard; Boddeke, Erik; Copray, Sjeff
STEM CELL REVIEWS AND REPORTS 卷: 9 期: 4 页: 505-513 出版年: AUG 2013
[全文](#) [查看摘要](#)

作者: Kim, Dohoon; Kim, Chun-Hyung; Moon, Jung-Il; 等.
CELL STEM CELL 卷: 4 期: 6 页: 472-476 出版年: JUN 5 2009

[全文](#)

核心合集

高被引



返回检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 7,550

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: ((induced pluripotent stem cell) or (induction pluripotent stem cells) or ipsc)

时间跨度=所有年份。索引=SCI-EXPANDED, CPCI-S。

...更少内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别

- CELL BIOLOGY (1,789)
- CELL TISSUE ENGINEERING (1,146)
- NEUROSCIENCES (907)
- BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (870)

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 755 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

分析检索结果

1. **Induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic and fibroblast cultures by defined factors**

作者: Takahashi, Kazutoshi; Yamanaka, Shinya
CELL 卷: 126 期: 4 页: 663-676 出版年: AUG 25 2006

全文

查看摘要

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引

2. **Induction of pluripotent stem cells from adult human fibroblasts by defined factors**

作者: Takahashi, Kazutoshi; Tanabe, Koji; Ohnuki, Mari; 等
CELL 卷: 131 期: 5 页: 861-872 出版年: NOV 30 2007

全文

查看摘要

被引频次: 4,644
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引

3. **FAST PARALLEL ALGORITHMS FOR SHORT-RANGE MOLECULAR-DYNAMICS**

被引频次: 3,777
(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**。

4. **Induced pluripotent stem cell lines derived from human somatic cells**

被引频次: 3,492
(来自 Web of Science 的核心合集)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
出版年 研究方向 来源出版物 Web of Science 类别	显示前 <input type="text" value="10"/> 个分析结果。 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="0"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

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



出版年分析：了解课题的发展趋势以及判断课题的发展阶段。

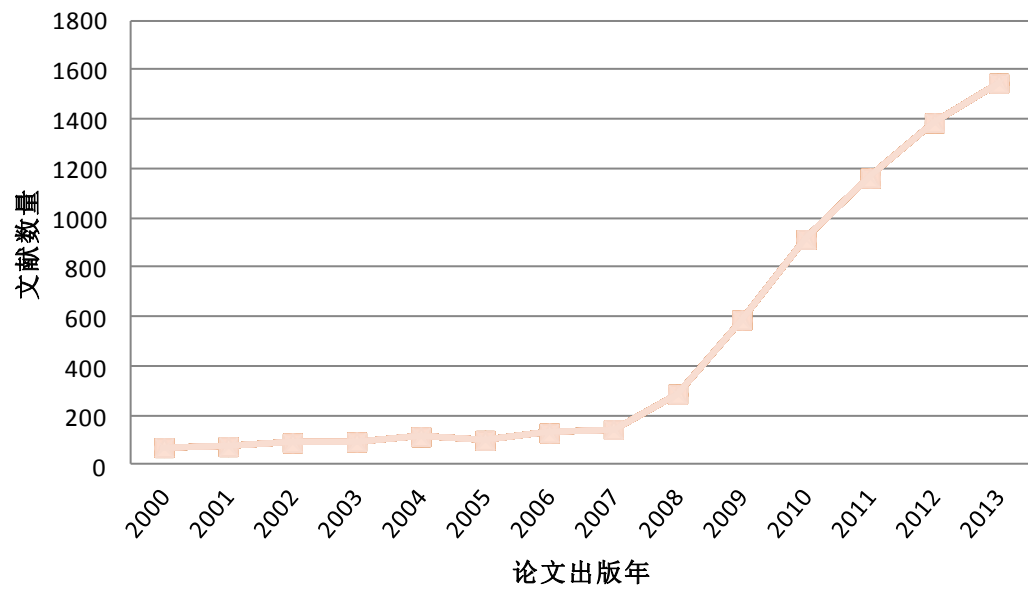
将分析数据保存到文件

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)

年份	记录数	占 1990 时的 %	柱状图	
<input type="checkbox"/>	2013	1547	20.490 %	■
<input type="checkbox"/>	2012	1387	18.371 %	■
<input type="checkbox"/>	2011	1163	15.404 %	■
<input type="checkbox"/>	2010	914	12.106 %	■
<input type="checkbox"/>	2009	588	7.788 %	■
<input type="checkbox"/>	2008	287	3.801 %	■
<input type="checkbox"/>	2007	144	1.907 %	■
<input type="checkbox"/>	2006	130	1.722 %	■
<input type="checkbox"/>	2014	117	1.550 %	■
<input type="checkbox"/>	2004	115	1.523 %	■
<input type="checkbox"/>	2005	100	1.325 %	■
<input type="checkbox"/>	1995	99	1.311 %	■
<input type="checkbox"/>	2003	94	1.245 %	■
<input type="checkbox"/>	1993	91	1.205 %	■
<input type="checkbox"/>	2002	90	1.192 %	■
<input type="checkbox"/>	1996	85	1.126 %	■
<input type="checkbox"/>	1994	81	1.073 %	■
<input type="checkbox"/>	2001	75	0.993 %	■
<input type="checkbox"/>	1992	74	0.980 %	■
<input type="checkbox"/>	1998	73	0.967 %	■
<input type="checkbox"/>	2000	71	0.940 %	■
<input type="checkbox"/>	1999	69	0.914 %	■
<input type="checkbox"/>	1991	68	0.901 %	■
<input type="checkbox"/>	1997	63	0.834 %	■
<input type="checkbox"/>	1989	11	0.146 %	■

出版年分析



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 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录		字段: 作者	记录数	占 7550 的 %	柱状图
<input type="checkbox"/>		YAMANAKA S	116	1.536 %	
<input type="checkbox"/>		DALEY GQ	76	1.007 %	
<input type="checkbox"/>		BELMONTE JCI	72	0.954 %	
<input type="checkbox"/>		PARK IH	56	0.742 %	
<input type="checkbox"/>		SCHOLER HR	56	0.742 %	
<input type="checkbox"/>		HESCHELER J	51	0.675 %	
<input type="checkbox"/>		TAKAHASHI K	50	0.662 %	
<input type="checkbox"/>		JAENISCH R	48	0.636 %	
<input type="checkbox"/>		LIU Y	47	0.623 %	
<input type="checkbox"/>		PEI DQ	44	0.583 %	
<input type="checkbox"/>		KIM J	43	0.570 %	
<input type="checkbox"/>		HOCHEDLINGER K	41	0.543 %	
<input type="checkbox"/>		WU JC	41	0.543 %	
<input type="checkbox"/>		ZHANG Y	41	0.543 %	
<input type="checkbox"/>		OKITA K	38	0.503 %	
<input type="checkbox"/>		FUKUDA K	37	0.490 %	
<input type="checkbox"/>		NAKAUCHI H	36	0.477 %	
<input type="checkbox"/>		OKANO H	36	0.477 %	
<input type="checkbox"/>		SCHAMBACH A	35	0.464 %	
<input type="checkbox"/>		DING S	34	0.450 %	
<input type="checkbox"/>		BAHARVAND H	33	0.437 %	
<input type="checkbox"/>		BENVENISTY N	33	0.437 %	
<input type="checkbox"/>		LIU J	33	0.437 %	
<input type="checkbox"/>		NAKAHATA T	33	0.437 %	
<input type="checkbox"/>		CHENG LZ	31	0.411 %	

George Q. Daley: 美国哈佛医学院教授，美国艺术与科学院院士，美国医学院院士，前国际干细胞学会主席。
<http://www.hsci.harvard.edu/node/700>

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

<input type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录		字段: 机构	记录数	占 7550 的 %	柱状图
<input type="checkbox"/>		HARVARD UNIV	322	4.265 %	█
<input type="checkbox"/>		KYOTO UNIV	305	4.040 %	█
<input type="checkbox"/>		STANFORD UNIV	205	2.715 %	█
<input type="checkbox"/>		CHINESE ACAD SCI	183	2.424 %	█
<input type="checkbox"/>		UNIV CALIF SAN DIEGO	119	1.576 %	█
<input type="checkbox"/>		UNIV TOKYO	118	1.563 %	█
<input type="checkbox"/>		JOHNS HOPKINS UNIV	117	1.550 %	█
<input type="checkbox"/>		UNIV CALIF LOS ANGELES	117	1.550 %	█
<input type="checkbox"/>		UNIV WISCONSIN	116	1.536 %	█
<input type="checkbox"/>		SALK INST BIOL STUDIES	110	1.457 %	█
<input type="checkbox"/>		UNIV CALIF SAN FRANCISCO	110	1.457 %	█
<input type="checkbox"/>		UNIV CAMBRIDGE	107	1.417 %	█
<input type="checkbox"/>		JAPAN SCI TECHNOL AGCY	100	1.325 %	█
<input type="checkbox"/>		UNIV TORONTO	96	1.272 %	█
<input type="checkbox"/>		KEIO UNIV	92	1.219 %	█
<input type="checkbox"/>		HANNOVER MED SCH	90	1.192 %	█
<input type="checkbox"/>		MIT	87	1.152 %	█
<input type="checkbox"/>		HARVARD STEM CELL INST	85	1.126 %	█
<input type="checkbox"/>		MASSACHUSETTS GEN HOSP	84	1.113 %	█
<input type="checkbox"/>		OSAKA UNIV	83	1.099 %	█
<input type="checkbox"/>		CHILDRENS HOSP	76	1.007 %	█
<input type="checkbox"/>		UNIV PENN	75	0.993 %	█
<input type="checkbox"/>		NATL UNIV SINGAPORE	73	0.967 %	█
<input type="checkbox"/>		UNIV EDINBURGH	73	0.967 %	█
<input type="checkbox"/>		SCRIPPS RES INST	69	0.914 %	█



返回检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 732

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: ((induced pluripotent stem cell)
or (induction plurip ...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 ▾

- 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 ▾

排序方式: 出版日期 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 74 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. **Peptide-decorated polyvinyl alcohol/hyaluronan nanofibers for human induced pluripotent stem cell culture**

作者: Deng, Yi; Zhang, Xiaohong; Zhao, Yinghui; 等.

CARBOHYDRATE POLYMERS 卷: 101 页: 36-39 出版年: JAN 30 2014

全文

查看摘要



创建引文报告

2. **An Upregulation in the Expression of Vanilloid Transient Potential Channels 2 Enhances Hypotonicity-Induced Cytosolic Ca²⁺ Rise in Human Induced Pluripotent Stem Cell Model of Hutchinson Gillford Progeria**

作者: Lo, Chun-Yin; Tjong, Yung-Wui; Ho, Jenny Chung-Yee; 等.

PLOS ONE 卷: 9 期: 1 文献号: e87273 出版年: JAN 27 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

3. **Conserved TCP domain of Sas-4/CPAP is essential for pericentriolar material tethering during centrosome biogenesis**

作者: Zheng, Xiangdong; Gooi, Li Ming; Wason, Arpit; 等.

PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 卷: 111 期: 3 页: E354-E363 出版年: JAN 21 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

4. **Effects of antioxidants on the quality and genomic stability of induced pluripotent stem cells**

作者: Luo, Ian; Kawakatsu, Miho; Guo, Chao-Wan; 等.

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

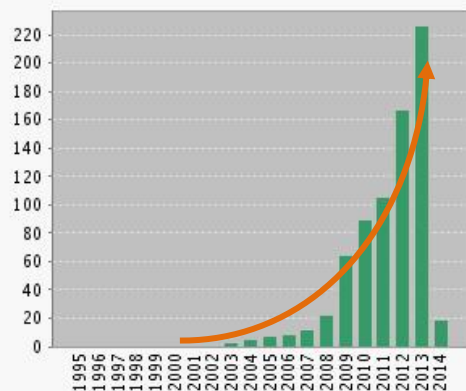
引文报告: 732

(来自 Web of Science 核心合集)

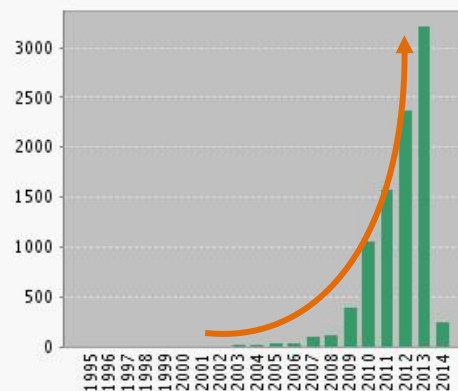
您的检索: 主题: ((*induced pluripotent stem cell*) or (*induction pluripotent stem cells*) or *ipsc*) ...更多内容

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

每年出版的文献数

显示最近 20 年。
查看所有年份的图表。

每年的引文数



显示最近 20 年。

找到的结果数: 732

被引频次总计 [?]: 9262

去除自引的被引频次总计 [?]: 7923

施引文献: [?]: 5891

去除自引的施引文献 [?]: 5462

每项平均引用次数 [?]: 12.65

h-index [?]: 43

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 74 页 ▶

迅速锁定领域内的高影响力/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 2014 转至

1. **iPS cells produce viable mice through tetraploid complementation**
作者: Zhao, Xiao-yang; Li, Wei; Lv, Zhuo; 等.
NATURE 卷: 461 期: 7260 页: 86-U88 出版年: SEP 3 2009
2. **Generation of Rat and Human Induced Pluripotent Stem Cells by Combining Genetic Reprogramming and Chemical Inhibitors**

2010	2011	2012	2013	2014	合计	平均引用次数/年
1062	1588	2384	3214	258	9262	441.05
88	87	66	54	1	313	52.17
						45
59	65	48	42	1	250	41.67

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 7 条, 共 2,860 条



位于出版商网站

d waveguide lasing from ZnO nanowires

Wang, GP (Wang, Guoping)^[1]; Zhou, WH (Zhou, Weihang)^[2]; Lin, YQ (Lin, Yuqing)^[3]; Chernyak, L (Chernyak, Leonid)^[4]; Kong, JY (Kong, Jieying)^[1]; Li, L (Li, Lin)^[1]; Ren, JJ (Ren, Jingjian)^[1]; Liu, JL (Liu, Jianlin)^[1]

NATURE NANOTECHNOLOGY

卷: 6 期: 8 页: 506-510

DOI: 10.1038/NNANO.2011.97

出版年: AUG 2011

查看期刊信息

摘要

Ultraviolet semiconductor lasers are widely used for applications in photonics, information storage, biology and medical therapeutics. Although the performance of gallium nitride ultraviolet lasers has improved significantly over the past decade, demand for lower costs, higher powers and shorter wavelengths has motivated interest in zinc oxide (ZnO), which has a wide direct bandgap and a large exciton binding energy(1-6). ZnO-based random lasing has been demonstrated with both optical and electrical pumping(7-10), but random lasers suffer from reduced output powers, unstable emission spectra and beam divergence. Here, we demonstrate electrically pumped Fabry-Perot type waveguide lasing from laser diodes that consist of Sb-doped p-type ZnO nanowires and n-type ZnO thin films. The diodes exhibit highly stable lasing at room temperature, and can be modelled with **finite-difference time-domain** methods.

关键词

KeyWords Plus: ARRAYS; EXCITONS; LASERS

作者信息

通讯作者地址: Chu, S (通讯作者)

+ Univ Calif Riverside, Dept Elect Engr, Quantum Struct Lab, Riverside, CA 92521 USA.

地址:

+ [1] Univ Calif Riverside, Dept Elect Engr, Quantum Struct Lab, Riverside, CA 92521 USA

+ [2] Fudan Univ, Dept Phys, Adv Mat Lab, Shanghai 200433, Peoples R China

+ [3] Univ Cent Florida, Dept Phys, Orlando, FL 32816 USA

+ [4] Dalian Univ Technol, Sch Phys & Optoelect Engr, Dalian 116024, Peoples R China

电子邮件地址: jianlin@ee.ucr.edu

作者识别号:

基金资助致谢

基金资助机构	授权号
Army Research Office	W911NF-08-1-0432
National Science Foundation	ECCS-0900978
Department of Energy	DE-FG02-08ER46520

查看基金资助信息

引文网络

105 被引频次

30 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

109 / 所有数据库

105 / Web of Science 核心合集

5 / BIOSIS Citation Index

5 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

0 / SciELO Citation Index

高被引

最近的引文

Zheng, Wei. Lattice deformation of wurtzite MgxZn1-xO alloys: An extended X-ray absorption fine structure study. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, JAN 5 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。



Access high impact science every week, anytime and anywhere

nature

- My account
- Submit manuscript
- Register
- Subscribe

nature nanotechnology Login Cart

Search Go [Advanced search](#)

nature.com ▶ journal home ▶ archive ▶ issue ▶ letter ▶ abstract

ARTICLE PREVIEW

[view full access options](#)

NATURE NANOTECHNOLOGY | LETTER



Electrically pumped waveguide lasing from ZnO nanowires

Sheng Chu, Guoping Wang, Weihang Zhou, Yuqing Lin, Leonid Chernyak, Jianze Zhao, Jieying Kong, Lin Li, Jingjian Ren & Jianlin Liu

[Affiliations](#) | [Contributions](#) | [Corresponding author](#)

Nature Nanotechnology **6**, 506–510 (2011) | doi:10.1038/nnano.2011.97
Received 30 March 2011 | Accepted 24 May 2011 | Published online 03 July 2011

- Citation
- Reprints
- Rights & permissions
- Article metrics

Abstract

[Abstract](#) • [References](#) • [Author information](#) • [Supplementary information](#)

Ultraviolet semiconductor lasers are widely used for applications in photonics, information storage, biology and medical therapeutics. Although the performance of gallium nitride ultraviolet lasers has improved significantly over the past decade, demand for lower costs, higher powers and shorter wavelengths has motivated interest in zinc oxide (ZnO), which has a wide direct bandgap and a large exciton binding energy^{1, 2, 3, 4, 5, 6}. ZnO-based random lasing has been demonstrated with both optical and electrical pumping^{7, 8, 9, 10}, but random lasers suffer from reduced output powers, unstable emission spectra and beam divergence. Here, we demonstrate electrically pumped Fabry–Perot type waveguide lasing from laser diodes that consist of Sb-doped p-type ZnO nanowires and n-type ZnO thin films. The diodes exhibit highly stable lasing at room temperature, and can be



Elite scientific manuscript editing

- Nature-standard editors
- Detailed editing & advice
- Constructive feedback
- Maximize your chance of publication

Science jobs

Science events

nature events directory

Companion Diagnostics: From Biomarker Identification to Market Entry
28 April 2014 — 29 April 2014
7 World Trade Center, 250 Greenwich Street, 40th Fl, New York, United States

the 4-th International Conference “Nanomaterials: Applications & Properties” 2014
21 September 2014 — 27 September 2014
9, Chervonoarmiys'ka St., Alushta, Ukraine

When Senses take Flight: The Evolution, Development, Mechanisms and Function of Avian Senses
04 September 2014 — 05 September 2014
Chicheley, Newport Pagnell, United Kingdom

[Post a free event](#) | [More science events](#)

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 7 条, 共 2,860 条

S·F·X

位于出版商网站

d waveguide lasing from ZnO nanowires

Wang, GP (Wang, Guoping)^[1]; Zhou, WH (Zhou, Weihang)^[2]; Lin, YQ (Lin, Yuqing)^[3]; Chernyak, L (Chernyak, Leonid)^[4]; Kong, JY (Kong, Jieying)^[1]; Li, L (Li, Lin)^[1]; Ren, JJ (Ren, Jingjian)^[1]; Liu, JL (Liu, Jianlin)^[1]

NATURE NANOTECHNOLOGY

卷: 6 期: 8 页: 506-510

DOI: 10.1038/NNANO.2011.97

出版年: AUG 2011

查看期刊信息

摘要

Ultraviolet semiconductor lasers are widely used for applications in photonics, information storage, biology and medical therapeutics. Although the performance of gallium nitride ultraviolet lasers has improved significantly over the past decade, demand for lower costs, higher powers and shorter wavelengths has motivated interest in zinc oxide (ZnO), which has a wide direct bandgap and a large exciton binding energy(1-6). ZnO-based random lasing has been demonstrated with both optical and electrical pumping(7-10), but random lasers suffer from reduced output powers, unstable emission spectra and beam divergence. Here, we demonstrate electrically pumped Fabry-Perot type waveguide lasing from laser diodes that consist of Sb-doped p-type ZnO nanowires and n-type ZnO thin films. The diodes exhibit highly stable lasing at room temperature, and can be modelled with **finite-difference time-domain** methods.

关键词

KeyWords Plus: ARRAYS; EXCITONS; LASERS

作者信息

通讯作者地址: Chu, S (通讯作者)

+ Univ Calif Riverside, Dept Elect Engr, Quantum Struct Lab, Riverside, CA 92521 USA.

地址:

+ [1] Univ Calif Riverside, Dept Elect Engr, Quantum Struct Lab, Riverside, CA 92521 USA

+ [2] Fudan Univ, Dept Phys, Adv Mat Lab, Shanghai 200433, Peoples R China

+ [3] Univ Cent Florida, Dept Phys, Orlando, FL 32816 USA

+ [4] Dalian Univ Technol, Sch Phys & Optoelect Engr, Dalian 116024, Peoples R China

电子邮件地址: jianlin@ee.ucr.edu

作者识别号:

基金资助致谢

基金资助机构	授权号
Army Research Office	W911NF-08-1-0432
National Science Foundation	ECCS-0900978
Department of Energy	DE-FG02-08ER46520

查看基金资助信息

引文网络

105 被引频次

30 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

109 / 所有数据库

105 / Web of Science 核心合集

5 / BIOSIS Citation Index

5 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

0 / SciELO Citation Index

高被引

最近的引文

Zheng, Wei. Lattice deformation of wurtzite MgxZn1-xO alloys: An extended X-ray absorption fine structure study. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, JAN 5 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。

更多选项/分类...

精炼

研究方向

作者

团体作者

编者

来源出版物名称

丛书名称

会议名称

出版年

机构扩展

基金资助机构

语种

国家/地区

开放获取

 No (57,700) Yes (99)

精炼

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

作者: Locatelli, Franco; Lucarelli, Barbarella; Merli, Pietro
EXPERT OPINION ON PHARMACOTHERAPY 卷: 15 期: 1 页: 23-36 出版年: JAN 2014

全文

查看摘要

6. **Molecular cloning and characterization of SL5: A stem cell-specific SL RNA from the planarian Schmidtea mediterranea**

作者: Rossi, Alessandro; Ross, Eric J.; Jack, Antonia; 等.
GENE 卷: 533 期: 1 页: 156-167 出版年: JAN 1 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

7. **Acellular biomaterials in mesenchymal stem cell-mediated endogenous tissue regeneration**

作者: Ma, Teng
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B 卷: 2 期: 1 页: 31-35 出版年: 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

8. **A cell rolling cytometer reveals the correlation between mesenchymal stem cell dynamic adhesion and differentiation state**

作者: Choi, Sungyoung; Levy, Oren; Coelho, Monica B.; 等.
LAB ON A CHIP 卷: 14 期: 1 页: 161-166 出版年: 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

9. **Oral status of patients submitted to autologous hematopoietic stem cell transplantation**

作者: Duval Fernandes, Liana Leite; Torres, Sandra R.; Garnica, Marcia; 等.
SUPPORTIVE CARE IN CANCER 卷: 22 期: 1 页: 15-21 出版年: JAN 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

10. **Nuclear Factor One B Regulates Neural Stem Cell Differentiation and Axonal Projection of Corticofugal Neurons**

作者: Betancourt, Jennifer; Katzman, Sol; Chen, Bin
JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY 卷: 522 期: 1 页: 6-35 出版年: JAN 2014

全文

查看摘要

被引频次: 1
(来自 Web of Science 的核心合集) 选择页面

保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

排序

新增对OA期刊文章的精炼

第 1 页, 共 5,780 页

您选择的数据限制内共有 41,991,696 条记录, 其中有 57,799 条记录与检索式相匹配。
关键词: = 可用的化学结构。

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 7 条, 共 2,860 条

S-F-X

位于出版商网站

d waveguide lasing from ZnO nanowires

Wang, GP (Wang, Guoping)^[1]; Zhou, WH (Zhou, Weihang)^[2]; Lin, YQ (Lin, Yuqing)^[3]; Chernyak, L (Chernyak, Leonid)^[4]; Kong, JY (Kong, Jieying)^[1]; Li, L (Li, Lin)^[1]; Ren, JJ (Ren, Jingjian)^[1]; Liu, JL (Liu, Jianlin)^[1]

NATURE NANOTECHNOLOGY

卷: 6 期: 8 页: 506-510

DOI: 10.1038/NNANO.2011.97

出版年: AUG 2011

查看期刊信息

摘要

Ultraviolet semiconductor lasers and the performance of gallium nitride ultraviolet waveguide lasing at short wavelengths has motivated interest in ZnO waveguide lasing. Here, we demonstrate waveguide lasing at 365 nm. The lasing spectra and beam divergence. High-quality ZnO nanowires and n-type ZnO waveguide were grown by the metal-organic chemical vapor deposition (MOCVD) domain methods.

关键词

KeyWords Plus: ARRAYS; EXCITATION

作者信息

通讯作者地址: Chu, S (通讯作者)

Univ Calif Riverside, Dept E
地址:

[1] Univ Calif Riverside, De

[2] Fudan Univ, Dept Phys

[3] Univ Cent Florida, Dept

[4] Dalian Univ Technol, S

电子邮件地址: jianlin@ee.ucr.edu

作者识别号:

基金资助致谢

基金资助机构

Army Research Office	W911NF-08-1-0432
National Science Foundation	ECCS-0900978
Department of Energy	DE-FG02-08ER46520

查看基金资助信息

引文网络

105 被引频次

30 引用的参考文献

查看 Related Records

查看引证关系图

创建引文跟踪

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
 - www.genetics.org
- 作者E-mail联系或作者主页
-

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

2007年高雄大学医学院罗怡卿博士撰文“San-Huang-Xie-Xin-Tang inhibits Helicobacter pylori-induced inflammation in human gastric epithelial AGS cells”并发表在期刊 JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY 上，文中介绍了三黄泄心汤及主要成分黄芩苷对幽门螺杆菌导致的胃炎的治疗作用

作者: Lo Yi-Ching

来源出版物: JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY

卷: 112 期: 3 页: 537 出版年: 2007

该成果的最新应用如何? 该研究的最新进展如何?

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。

<input type="text" value="示例: O'Brian C* OR OBrian C*"/>	<input type="text" value="被引作者"/>	<input type="text" value="被引文献作者"/>
<input type="text" value="示例: J Comp* Appl* Math*"/>	<input type="text" value="被引著作"/>	<input type="text" value="被引著作"/>
<input type="text" value="示例: 1943 or 1943-1945"/>	<input type="text" value="被引年份"/>	<input type="text" value="被引文献出版年"/>

+ 添加另一字段 | 清除所有字段

查看被引参考文献检索教程。

时间跨度

所有年份

从 至

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

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。

lo yc	←	被引作者: lo yc	↪ 从索引中选择
J* ETHNOPHAR*	←	被引著作: J* Ethnophar*	↪ 从索引中选择
2007	←	被引年份: 2007	
112	←	被引卷: 112	
3	←	被引期: 3	
537	←	被引页码: 537	

+ 添加另一字段 | 清除所有字段

检索

被引参考文献检索

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 - 1 条, 共 1

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 type="checkbox"/>	Shih, Yu-Tzu...Lo, Yi-Ching +[显示所有作者]	J ETHNOPHARMACOL	2007	112	3	537	10.1016/j.jep.2007.04.015	28	查看记录 在 Web of Science 核心合集

选择 被引作者 被引著作 出版年 卷 期 页 标识符 施引文献** 查看记录

选择页面 全选* 全部清除 完成检索

通过语种和文献类型限制检索结果:

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

**"全选" 向被引参考文献检索添加前 500 个匹配项, 而非所有匹配项。

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

此处列出的施引文献都是对该方法的应用与深入研究

返回检索

检索结果: 27
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 被引作者: (lo yc) AND 被引著作: (J* ETHNOPHAR*) AND 被引年份: (2007) AND 被引卷: (112) AND 被引期: (3) AND 被引页: (537) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

文献类型

研究方向

作者

团体作者

编者

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 3 页

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

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)

1. properties of Scutellaria and its main active ingredients
被引频次: 181
(来自 Web of Science 的核心合集)
68 出版年: FEB 2009

2. ...cells through a ROS-mediated mitochondrial pathway
被引频次: 34
(来自 Web of Science 的核心合集)
页: 60-72 出版年: JUL 1 2008

3. ...and cytotoxicity of novel N-substituted-2-oxo-2H-1-benzothiazol-5(1H)-ones
被引频次: 26
(来自 Web of Science 的核心合集)
等.
20 期: 16 页: 4922-4926 出版年: AUG 15 2010

4. Inhibition of Helicobacter pylori-induced inflammation in human gastric epithelial AGS cells by Phyllanthus urinaria extracts
作者: Lai, Chih-Ho; Fang, Shih-Hua; Rao, Yerra Koteswara; 等.
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY 卷: 118 期: 3 页: 522-526 出版年: AUG 13 2008

出版商处的全文 查看摘要

出版商处的全文 查看摘要

黄芩及其主要活性成分的抗癌效用

全文选项 ▾

🔍 查找全文



保存至 EndNote Online ▾

添加到标记结果列表

返回列表

◀ 第 1 条, 共 27 条 ▶

New therapeutic aspects of flavones: The anticancer properties of Scutellaria and its main active constituents Wogonin, Baicalein and Baicalin

作者: Li-Weber, M (Li-Weber, Min)

CANCER TREATMENT REVIEWS

卷: 35 期: 1 页: 57-68

DOI: 10.1016/j.ctrv.2008.09.005

出版年: FEB 2009

[查看期刊信息](#)

摘要

Traditional Chinese medicines have been recently recognized as a new source of anticancer drugs and new chemotherapy adjuvant to enhance the efficacy of chemotherapy and to ameliorate the side effects of cancer chemotherapies however their healing mechanisms are still largely unknown. Scutellaria baicalensis is one of the most popular and multi-purpose herb used in China traditionally for treatment of inflammation, hypertension, cardiovascular diseases, and bacteria] and viral infections. Accumulating evidence demonstrate that Scutellaria also possesses potent anticancer activities. The bioactive components of Scutellaria have been confirmed to be flavones. The major Constituents of Scutellaria baicalensis are Wogonin, Baicalein and Baicalin. These phytochemicals are not only cytostatic but also Cytotoxic to various human tumor cell lines in vitro and inhibit tumor growth in vivo. Most importantly, they show almost no or minor toxicity to normal epithelial and normal peripheral blood and myeloid cells. The antitumor functions of these flavones are largely due to their abilities to scavenge oxidative radicals, to attenuate NF-kappa B activity, to inhibit several genes important for regulation of the cell cycle, to Suppress COX-2 gene expression and to prevent viral infections. The tumor-selectivity of Wogonin has recently been demonstrated to be due to its ability to differentially modulate the oxidation-reduction Status Of malignant vs. normal lymphocytic cells and to preferentially induce phospholipase C gamma 1, a key enzyme involved in Ca(2+) signaling, through H(2)O(2) signaling in malignant lymphocytes. This review is aimed to Summarize the research results obtained since the last 20 years and to highlight the recently discovered molecular mechanisms. (C) 2008 Elsevier Ltd. All rights reserved.

引文网络

181 被引频次

171 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)

了解最新
进展

全部被引频次计数

198 / 所有数据库

181 / Web of Science 核心合集

138 / BIOSIS Citation Index

18 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

2 / SciELO Citation Index

最近的引文

Qin, Si. Baicalein modulates
Nf2kapp1 custom in both Kapp1



THOMSON REUTERS

报告提纲

- 科学信息在科研过程中的作用
- Web of Science及引文索引简介
- 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
- 如何让科学研究更有效率，更有乐趣？ — Web of Science的个性化功能
- 小结：SCI 在工作中的应用



如何让科学研究更有效率，更有乐趣？



Web of Science的管理和写作功能

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



保存检索历史, 创建定题跟踪

Web of Science™ 核心合集

检索 我的工具 检索历史 标记结果列表

基本检索

(Finite Difference-Time Domain) or FDTD 主题 检索

+ 添加另一字段

单击此处获取有关改善检索的建议。

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

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

创建跟踪服务

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) ▾

选择页面



保存至 EndNote Online ▾

添加到标记结果列表

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

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

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

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

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

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

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

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

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

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

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

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

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

被引频次: 0

检索历史

页 ▸

分析检索结果

引文报告功能不可用。 [?]



保存检索历史, 创建定题跟踪

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

WEB OF SCIENCE 保存检索历史

研究进展

返回检索

检索历史: Web of Science

检索式	检索结果
# 3	105
# 2	2,860
# 1	12,695

主题: 索引: []

检索历史名称: [] (必填)

说明: [] (可选)

电子邮件跟踪:

电子邮件地址: mars.ma@thomsonreuters.com

类别: 作者、标题、来源出版物

组配检索式: AND OR

删除检索式: 全选 删除

保存检索历史后才可使用 RSS feed。

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。

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

创建引文跟踪—随时文献的掌握最新进展

全纪录页面（创建引文跟踪）

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: 185-200

DOI: 10.1006/jcph.1994.1159

出版年: OCT 1994

[查看期刊信息](#)

摘要

A new technique of free-space simulation has been developed for solving unbounded electromagnetic problems with the **finite-difference time-domain** method. Referred to as PML, the new technique is based on the use of an absorbing layer especially designed to absorb without reflection the 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 simulation. 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](#)

创建引文跟踪

全部被引频次计数

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

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:

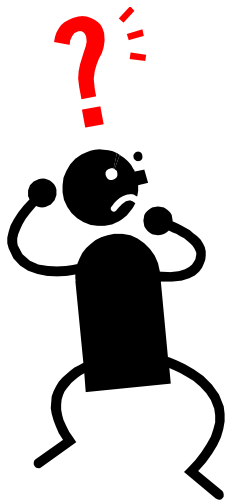
Web of Science™ 核心合集

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。

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 Online



文献管理工具——EndNote® online

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

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

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

基本检索 ▾

genome sequencing AND genome × 主题 ▾ 检索

+ 添加另一字段 | 清除所有字段

保存的检索式和跟踪 Science! [查看快速入门教程。](#)

EndNote®

Research [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 ▾

文献管理工具——EndNote® online

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

WEB OF SCIENCE™



检索

我的 检索历史 标记结果列表

检索结果: 152,615

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (genome sequencing AND genome) ...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

- GENETICS HEREDITY (37,979)
- BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (36,487)
- BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (24,190)
- MICROBIOLOGY (18,337)

排序方式: 被引频次 (降序)

选择页面

保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

保存至 EndNote Online

保存至 EndNote

保存至 EndNote

保存至 Researcher

保存为其他文件格式

保存到 RefWorks



1.

Initial sequencing and

作者: Lander, ES; Int Human

团体作者: Int Human Genom

NATURE 卷: 409 期: 6822

S-F-X 出版商处的全文



2.

MEGA3: Integrated soft

作者: Kumar, S; Tamura, K; Nei, M

BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS 卷: 5 期: 2 页: 150-163 出版年: JUN 2004

S-F-X 出版商处的全文 查看摘要



3.

The sequence of the human genome

作者: Venter, JC; Adams, MD; Myers, EW; 等.

SCIENCE 卷: 291 期: 5507 页: 1304+ 出版年: FEB 16 2001

S-F-X 出版商处的全文 查看摘要

保存 跟踪

EndNote®

Researcher

被引频次: 9,399
(来自 Web of Science 的核心合集)

常被引用的论文

被引频次: 6,822
(来自 Web of Science 的核心合集)

Quick Search

Search for

in **All My References**

My References

All My References (47)

[Unfiled] (20)

Quick List (0)

Trash (10)

▼ My Groups

New Group (27)

快速检索

New Group

Show 50 p

Page 1 of 1 Go

Sort by: First Author -- A to Z

<input type="checkbox"/> All	<input type="checkbox"/> Page	Add to group...	Copy To Quick List	Delete	Remove from Group	Author	Year	Title
<input type="checkbox"/>						Altshuler, D.	2000	An SNP map of the human genome generated by reduced representation shotgun sequencing <small>Added to Library: 28 Feb 2015 Last Updated: 02 Mar 2015 View in Web of Science™ → Source Record, Related Records, Times Cited: 358</small>
<input type="checkbox"/>						Anderson, S.	1981	SEQUENCE AND ORGANIZATION OF THE HUMAN MITOCHONDRIAL GENOME <small>Added to Library: 28 Feb 2015 Last Updated: 02 Mar 2015 View in Web of Science™ → Source Record, Related Records, Times Cited: 2291</small>
<input type="checkbox"/>						Bartel, D. P.	2009	MicroRNAs: Target Recognition and Regulatory Functions <small>Added to Library: 28 Feb 2015 Last Updated: 02 Mar 2015 View in Web of Science™ → Source Record, Related Records, Times Cited: 6095</small>
<input type="checkbox"/>						Berger, M. F.	2012	Melanoma genome sequencing reveals frequent PREX2 mutations <small>Added to Library: 28 Feb 2015 Last Updated: 02 Mar 2015 View in Web of Science™ → Source Record, Related Records, Times Cited: 4686</small>
<input type="checkbox"/>						Blattner, F. R.	1997	The complete genome sequence of Escherichia coli K-12 <small>Added to Library: 28 Feb 2015 Last Updated: 02 Mar 2015 View in Web of Science™ → Source Record, Related Records, Times Cited: 193</small>
<input type="checkbox"/>						Chapman, M. A.	2011	Initial genome sequencing and analysis of multiple myeloma <small>Added to Library: 28 Feb 2015 Last Updated: 02 Mar 2015 View in Web of Science™ → Source Record, Related Records, Times Cited: 4543</small>

有效地组织管理手头的参考文献

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 期刊 博硕士 会议 报纸 外文文献 年鉴 百科 词典 统计数据 专利 标准 更多>>

出版物检索

跨库选择(9)

文献全部分类



全文

石墨烯

检索

结果中检索 高级检索

检索 > 全文:石墨烯 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

2015(630) 2014(5343) 2013(4270) 2012(2908) 2011(1771) 2010(824) 2009(320) 2008(173) X
 2007(98) 2006(86) 2005(47) 2004(29) 2003(18) 2002(6) 2001(4) >>

排序: 主题排序 发表时间 被引 下载

切换到摘要 每页记录数: 10 20 50

(0) 清除 导出/参考文献 分析/阅读

找到 16,612 条结果 浏览 1/300 下一页

<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 type="checkbox"/>	1 拉曼光谱在石墨烯结构表征中的应用	吴娟霞; 徐华;张 锦	化学学报	2014-03-15	期刊	11	2177		
<input type="checkbox"/>	2 石墨烯的制备、功能化及在化学中的应用	胡耀娟; 金娟;张 卉;吴萍; 蔡称心	物理化学学 报	2010-08-15	期刊	163	18918		
<input type="checkbox"/>	3 石墨烯的化学研究进展	傅强;包 信和	科学通报	2009-09-30	期刊	141	11242		
<input type="checkbox"/>	4 石墨烯的化学气相沉积法制备	任文才; 高力波; 马来鹏; 成会明	新型炭材料	2011-02-15	期刊	84	7482		
<input type="checkbox"/>	5 石墨烯的氧化还原法制备及结构表征	杨勇辉; 孙红娟; 彭同江	无机化学学 报	2010-11-10	期刊	78	7168		
<input type="checkbox"/>	6 石墨烯的制备研究进展	袁小亚	无机材料学 报	2011-06-15	期刊	48	9843		
<input type="checkbox"/>	7 新型碳材料——石墨烯的制备及其在电化 学中的应用	黄海平; 朱俊杰	分析化学	2011-07-15	期刊	36	5356		

文献来源

- > 哈尔滨工业大学 (277)
- > 湖南大学 (274)
- > 吉林大学 (230)
- > 科技日报 (229)
- > 北京化工大学 (193)

关键词

- > 石墨烯 (3883)
- > 氧化石墨烯 (997)
- > 碳纳米管 (993)
- > 复合材料 (741)
- > 锂离子电池 (578)

检索历史:

- > 石墨烯
 - > 全基因组测序
 - > 全基因组测序
 - > 热河生物群
 - > 中国医药工业杂志
- 检索痕迹 清空

浏览历史

- > 2015年《中国医药工业杂志》征订
信息 71
清空

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 = 石墨烯 (模糊匹配)						
<input checked="" type="checkbox"/>	1 拉曼光谱在石墨烯结构表征中的应用	吴娟霞; 徐华; 张锦	化学学报	2014-03-15	期刊	X
<input checked="" type="checkbox"/>	2 石墨烯的制备、功能化及在化学中的应用	胡耀娟; 金娟; 张卉; 吴萍; 蔡称心	物理化学学报	2010-08-15	期刊	X
<input checked="" type="checkbox"/>	3 石墨烯的化学研究进展	傅强; 包信和	科学通报	2009-09-30	期刊	X
<input checked="" type="checkbox"/>	4 石墨烯的化学气相沉积法制备	任文才; 高力波; 马来鹏; 成会明	新型炭材料	2011-02-15	期刊	X
<input checked="" type="checkbox"/>	5 石墨烯的氧化还原法制备及结构表征	杨勇辉; 孙红娟; 彭同江	无机化学学报	2010-11-10	期刊	X
<input checked="" type="checkbox"/>	6 石墨烯的制备研究进展	袁小亚	无机材料学报	2011-06-15	期刊	X
<input checked="" type="checkbox"/>	7 新型碳材料——石墨烯的制备及其在电化学中的应用	黄海平; 朱俊杰	分析化学	2011-07-15	期刊	X
<input checked="" type="checkbox"/>	8 石墨烯的功能化及其相关应用	黄毅; 陈永胜	中国科学(B辑:化学)	2009-09-20	期刊	X
<input checked="" type="checkbox"/>	9 石墨烯摩擦学及石墨烯基复合润滑材料的研究进展	蒲吉斌; 王立平; 薛群基	摩擦学学报	2014-01-15	期刊	X
<input checked="" type="checkbox"/>	10 石墨烯复合材料的研究进展	匡达; 胡文彬	无机材料学报	2013-01-18 16:37	期刊	X
<input checked="" type="checkbox"/>	11 石墨烯薄膜的制备和结构表征	杨勇辉; 孙红娟; 彭同江; 黄桥	物理化学学报	2011-03-15	期刊	X
<input checked="" type="checkbox"/>	12 石墨烯力学性能研究进展	韩同伟; 贺鹏飞; 骆英; 张小燕	力学进展	2011-05-25	期刊	X
<input checked="" type="checkbox"/>	13 石墨烯的制备、表征及光电性质应用研究	许士才	山东师范大学	2014-04-10	博士	X
<input checked="" type="checkbox"/>	14 基于石墨烯修饰电极的电化学生物传感	于小雯; 盛凯旋; 陈骥; 李春; 石高全	化学学报	2014-03-15	期刊	X
		赵冬梅; 李振伟; 刘领				

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

Refworks

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 Journal Article

%A 赵冬梅 %A 李振伟 %A 刘领弟 %A 张艳红 %A 任德财 %A 李坚

%+ 东北林业大学生物材料科学与工程教育部重点实验室;黑龙江东方学院食品与环境工程学部;黑龙江大学功能无机材料化学教育部重点实验室;

%T 石墨烯/碳纳米管复合材料的制备及应用进展

%J 化学学报

%D 2014

%N 02

%K 石墨烯;碳纳米管

%X 石墨烯和碳纳米管/碳纳米管复合材料,它地应用在电容器、光

%P 185-200

%@ 0567-7351

%L 31-1320/O6

%W CNKI

%0 Journal Article

%A 吴娟霞 %A 徐华 %A 张磊

%+ 北京大学纳米化学研究中心;北京大学化学与分子工程学院;北京大学前沿交叉学科研究院;

%T 拉曼光谱在石墨烯结构表征中的应用

%J 化学学报

%D 2014

%N 03

%K 石墨烯;拉曼光谱;层数依赖性;堆垛效应;和频与倍频;低频振动模

%X 石墨烯是sp²碳原子紧密堆积形成的二维原子晶体结构,因其独特的结构与性质引起了科学家们的广泛关注.拉曼光谱是一种快速而又简洁的表征物质结构的方法.主要综述了拉曼光谱技术在石墨烯结构表征中应用的一些最新进展.首先,在系统分析石墨烯声子色散曲线的基础上介绍了石墨烯的典型拉曼特征(G₁峰、G₂峰和D₁峰),讨论了G₁峰、G₂峰和D₁峰在石墨烯层数的指认和石墨烯边缘与缺陷态分析中的应用.然后通过对石墨烯拉曼G₁峰和G₂峰的峰位、峰型以及强度的分析,讨论了石墨烯的层间堆垛方式、掺杂、基底、温度和应力等对石墨烯的电子能带结构的影响.最后,介绍了石墨烯中的二阶和频与倍频拉曼特征以及石墨烯的低频拉曼特征(剪切和层间呼...

%P 301-318

File Download

Do you want to open or save this file?

Name: CNKI-635520879946158750.txt
Type: Text Document, 59.3KB
From: epub.cnki.net

Open Save Cancel

While files from the Internet can be useful, they can potentially harm your computer. If you do not trust the source, do not open or save this file. [What's the risk?](#)

等特性,选择合适的方法制备出石墨烯/在很多领域有着极大的应用前景.以石墨烯进行了展望.这种复合材料不仅被成功领域延伸.

ENDNOTE™ 导入文献 “三步走”

我的参考文献

收集

组织

格式化

匹配

洗而

连接

在线检索

新建参考文献

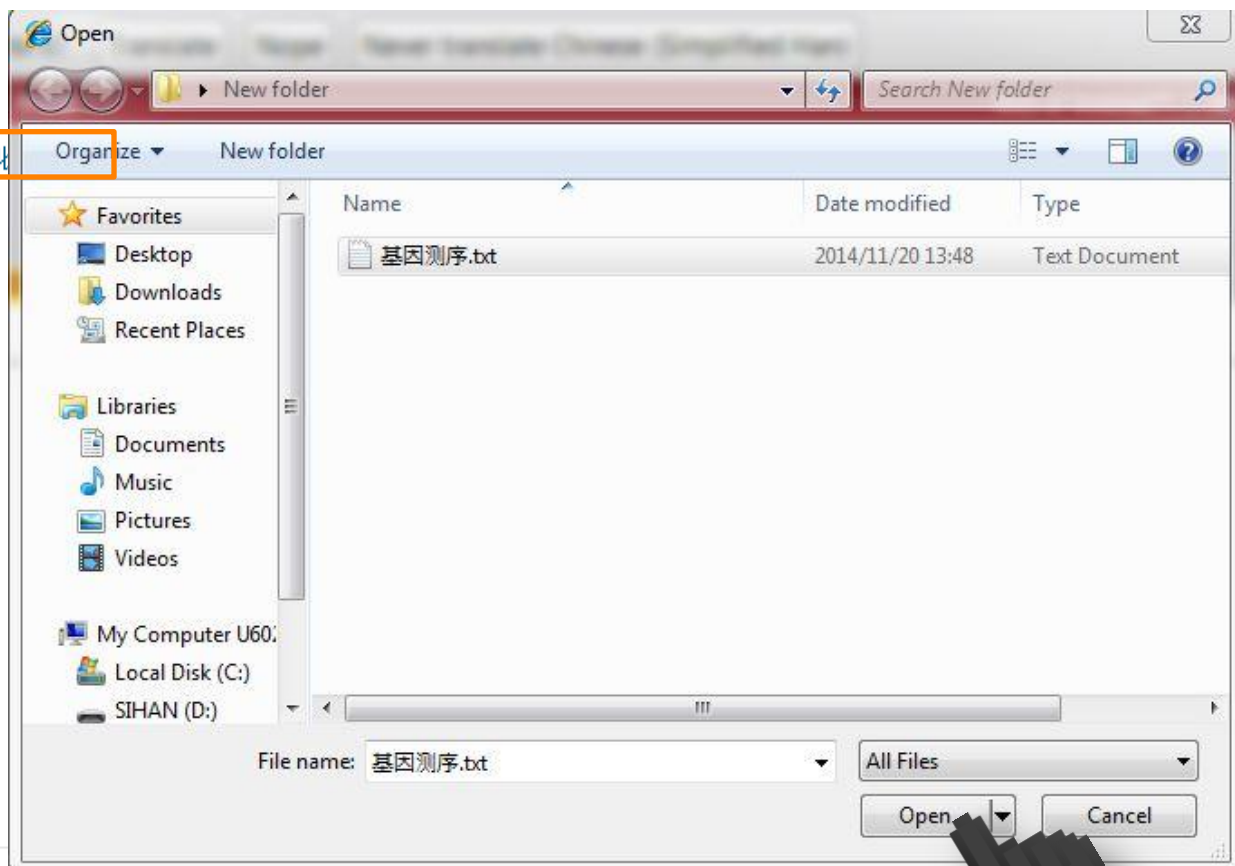
导入文件

选择过滤器

保存位置

导入参考文献

从 EndNote 导入?

文件: No file chosen导入选项: 保存位置: 

我的参考文献

收集

组织

格式化

匹配 新!

选项

连接 新!

在线检索

新建参考文献

导

导入文件

选择过滤器

保存位置

导入参考文献

从 EndNote 导入?

文件: CNKI-6356453...02031250.txt导入选项: 保存位置:

全部:

ABC-CLIO
 AbeBooks
 ABI-Inform (DL)
 ABI-Inform (DS)
 ABI-Inform (PQ)
 Abs Soc Gerontology (EBSCO)
 Acad Search Alumni Ed (EBSCO)
 Acad Search Comp (EBSCO)
 Acad Search Elite (EBSCO)
 Acad Search Main (EBSCO)

添加到我的列表(最多 25 个):

1. 选择一个或多个。
2. 单击“复制到收藏夹”按钮。

我的收藏夹:

ScienceDirect

从我的列表中删除:

1. 选择一个或多个。
2. 单击“从收藏夹中删除”按钮。

ENDNOTE IMPORT



ENDNOTE™

我的参考文献

收集

在线检索

新建参考文献

导入文件

选择过滤器

保存位置

导入参考文献

从 EndNote 导入?

文件: CNKI-6356453...02031250.txt导入选项: 选择收藏夹保存位置:

ENDNOTE™

我的参考文献

收集

在线检索

新建参考文献

导入文件

选择过滤器

保存位置

导入参考文献

从 EndNote 导入?

文件: CNKI-6356453...02031250.txt导入选项: 选择收藏夹保存位置:

导入

The page at www.myendnoteweb.com says: ×

输入新组的名称并单击“确定”

OK

Cancel

已将 20 个参考文献导入到“石墨烯”组。

快速检索

检索范围 我的所有参考文献

我的参考文献

我的所有参考文献(67)

[未归档] (20)

临时列表(0)

回收站(10)

▼ 我的组

New Group (27)

石墨烯 (20) 

石墨烯

每页显示 50 个

◀◀ 当前页 1 /1 开始 ▶▶

 全部 当前页

排序方式: 第一作者 (升序)

<input type="checkbox"/>	作者	出版年	标题
<input type="checkbox"/>	于小雯	2014	基于石墨烯修饰电极的电化学生物传感 化学学报 添加到文献库: 13 Apr 2015 上次更新日期: 13 Apr 2015    
<input type="checkbox"/>	于海玲	2013	金属催化制备石墨烯的研究进展 物理学报 添加到文献库: 13 Apr 2015 上次更新日期: 13 Apr 2015    
<input type="checkbox"/>	任文才	2011	石墨烯的化学气相沉积法制备 新型炭材料 添加到文献库: 13 Apr 2015 上次更新日期: 13 Apr 2015    
<input type="checkbox"/>	傅强	2009	石墨烯的化学研究进展 科学通报 添加到文献库: 13 Apr 2015 上次更新日期: 13 Apr 2015    
<input type="checkbox"/>	匡达	2013	石墨烯复合材料的研究进展 无机材料学报 添加到文献库: 13 Apr 2015 上次更新日期: 13 Apr 2015    
<input type="checkbox"/>	吴娟霞	2014	拉曼光谱在石墨烯结构表征中的应用 化学学报 添加到文献库: 13 Apr 2015 上次更新日期: 13 Apr 2015    
<input type="checkbox"/>	敬世雄	2011	CdS/石墨烯复合材料的制备及其可见光催化分解水产氢性能 物理化学学报 添加到文献库: 13 Apr 2015 上次更新日期: 13 Apr 2015    
<input type="checkbox"/>	杨勇辉	2010	石墨烯的氧化还原法制备及结构表征 无机化学学报 添加到文献库: 13 Apr 2015 上次更新日期: 13 Apr 2015    

如何在撰写论文过程中以正
确的形式引用参考文献？



小插件：实现word与Endnote® online之间的对接

Web of Science™ ResearcherID

ENDNOTE™

我的参考文献 | **格式化** | 匹配 NEW | 选项 | 连接 NEW

书目 | **边写作边引用** | 格式化论文 | 导出参考文献

Cite While You Write™ 插件

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

美国专利: 8,082,241

参阅安装说明和系统要求。

- 下载 Windows 版，含 Internet Explorer 插件
- 下载 Macintosh 版

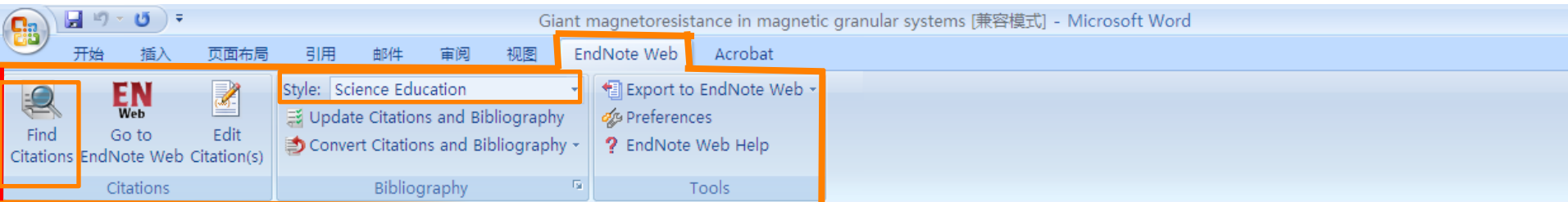
查看 | 简体中文 | 繁体中文 | English | Deutsch | 日本語 | 한국어 | Português | Español

© 2015 THOMSON REUTERS | 移动网站 | 隐私声明 | 合理使用声明 | 下载安装程序 | 反馈

小插件：实现word与Endnote® online之间的对接

The screenshot shows the Microsoft Word ribbon with the 'EndNote Web' tab highlighted. The document content includes the title 'Giant magnetoresistance in magnetic granular systems', authors 'Weiyin Ma^a, Huawei Wang^{a,b}', and affiliations 'City University of Hong Kong, Hong Kong, China' and 'Institute of Applied Physics and Computational Mathematics, Beijing, China'. The 'Abstract' section begins with 'In a recent paper (Ma and Wang, 2009), it was found that the limit curve corresponding to a regular edge path of a Loop subdivision surface reduces to a uniform cubic B-spline curve (CBSC) under a degeneration condition. One can thus define a Loop subdivision surface interpolating a set of input CBSCs with various topological structures that can be mapped to regular edge paths of the underlying surface. This paper presents a new solution for defining a Loop subdivision surface interpolating an arbitrary number of CBSCs meeting at an extraordinary point. The solution is

如何插入参考文献？



Giant magnetoresistance in magnetic granular systems[Ⓜ]

Weiyin Ma^a, Huawei Wang^{a,b}[Ⓜ]

^a *City University of Hong Kong, Hong Kong, China*[Ⓜ]

^b *Institute of Applied Physics and Computational Mathematics, Beijing, China*[Ⓜ]

Abstract[Ⓜ]

In a recent paper (Ma and Wang, 2009), it was found that the limit curve corresponding to a regular edge path of a Loop subdivision surface reduces to a uniform cubic B-spline curve (CBSC) under a degeneration condition. One can thus define a Loop subdivision surface interpolating a set of input CBSCs with various topological structures that can be mapped to regular edge paths of the underlying surface. This paper presents a new solution for defining a Loop subdivision surface

如何插入参考文献？

Sheng. L

Author	Year	Title
To get started, enter a term in the field above to find your references and insert them into Word.		

Library: 0 items in list

subdivision surfaces with different properties according to their design requirements and application settings.

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

开始 插入 页面布局 引用 邮件 审阅 视图 EndNote Web Acrobat

Find Citations EN Web Go to Citations Edit EndNote Web Citation(s)

Style: Science Education Export to EndNote Web

Update Citations and Bibliography

Convert Citations and Bibliography

Bibliography

文档结构图

Wei Yin Maa, Huawei Wang
Abstract
1. Introduction
2. Background of the property
3. Loop surfaces interpolation
Therefore, we have
4. Solving control points
5. Experimental results
6. Conclusions
Acknowledgments
References

solution in C

1. Introduction

Subdivision surfaces have been used in recent years to model complex shapes. A powerful and efficient method for modeling surfaces [28] as a general model smooth

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.

EndNote Web Find & Insert My References

Sheng, L

Find

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

Insert Cancel Help

Library: EndNote Web

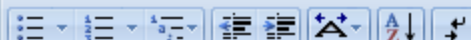
4 items in list

global parametric expressions are difficult to handle curved surfaces or impose a subdivision on given curves compared with modelling.

Surface design from curves is a classic topic in geometric modeling and has been widely studied in surface

开始 插入 页面布局 引用 邮件 审阅 视图 EndNote Web Acrobat

Palatino Linotype 10



AaBbC AaBbCcI AaBbC AaB

副标题 强调 标题 标题 1

B *I* U abc x₂ x² Aa ab A

剪贴板

字体

段落

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 model smooth surfaces under such as points, tangents, normal Surface design under constraints curves thus becomes an important fields of geometric design graphics. However, since subdivision are defined as limits of recursive control meshes, they usually global parametric expression difficult to handle curves or surface or impose a subdivision given curves compared with modelling.

Surface design from a set is a classic topic in geometric been widely studied in spline-



开始 插入 页面布局 引用 邮件 审阅 视图 EndNote Web Acrobat

主题
颜色
字体
效果

文字方向 页边距 纸张方向 纸张大小 分栏 分隔符 行号 断字
页面设置

稿纸设置
稿纸

水印 页面颜色 页面边框
页面背景

缩进 间距
左: 0 字符 右: 0 字符 段前: 0 行 段后: 0 行
段落

位置

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.

开始 插入 页面布局 引用 邮件 审阅 视图 EndNote Web Acrobat



Find



Go to



Edit

Citations EndNote Web Citation(s)

Citations

Style: IEEE

Update Citations and Bibliography

Convert Citations and Bibliography

Bibliography

Export to EndNote Web

Preferences

EndNote Web Help

Tools

- [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.
- [4] B. Zhao and X. Yan, "Giant magnetoresistance in granular Fe-SiO₂ films," *Physica A*, vol. 241, pp. 367-376, Jul 1997.
- [5] J. H. Hao and K. Q. Huang, "Low-frequency $1/f$ noise in oxide material

开始 插入 页面布局 引用 邮件 审阅 视图 EndNote Web Acrobat



Find



Go to



Edit

Citations EndNote Web Citation(s)

Citations

Style: IEEE

- Select Another Style...
- ABNT (Author-Date)
- IEEE
- Physics Reports
- Science Education

Export to EndNote Web

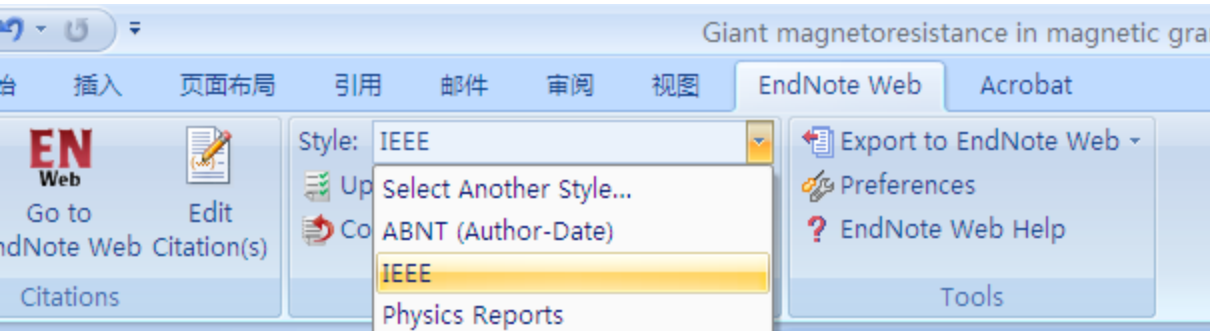
Preferences

EndNote Web Help

Tools

- [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.
- [4] B. Zhao and X. Yan, "Giant magnetoresistance in granular Fe-SiO₂ films," *Physica A*, vol. 241, pp. 367-376, Jul 1997.
- [5] J. H. Hao and K. Q. Huang, "Low-frequency $1/f$ noise in oxide material with giant magnetoresistance behavior"

如何统一做格式化处理？



- [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-SiO₂ Films." *Physica A* 241, no. 1-2 (1997): 367-376.

Endnote® online – 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

如果稿件投向了不合适的期刊会遭遇

不适合本刊

不公正的同行评议

少有同行关注

如何选择合适的投稿期刊

Web of Science核心合集

查阅所引用
参考文献的
来源出版物

请教同行



案例三: 中国学者在诱导多能干细胞领域的研究

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

检索结果: 732

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: ((induced pluripotent stem cell)
or (induction pluripotent stem cells) or
ipsc)

精炼依据: 国家/地区=(PEOPLES R
CHINA)

时间跨度=所有年份。索引=SCI-
EXPANDED, CPCI-S, IC。

...更少内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别 ▾

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

检索词: (induced pluripotent stem cell) or
(induction pluripotent stem cells) or ipsc
检索字段: 主题
检索数据库: SCI/CPCI-S
国家/地区: 中国

分析检索结果

创建引文报告

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核
心合集)

2. **An Upregulation in the Expression of Vanilloid Transient Potential Channels 2 Enhances Hypotonicity-Induced Cytosolic Ca²⁺ Rise in Human Induced Pluripotent Stem Cell Model of Hutchinson Gillford Progeria**

作者: Lo, Chun-Yin; Tjong, Yung-Wui; Ho, Jenny Chung-Yee; 等.
PLOS ONE 卷: 9 期: 1 文献号: e87273 出版年: JAN 27 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核
心合集)

3. **Conserved TCP domain of Sas-4/CPAP is essential for pericentriolar material tethering during centrosome biogenesis**

作者: Zheng, Xiangdong; Gooi, Li Ming; Wason, Arpit; 等.
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 卷: 111 期: 3 页: E354-E363 出版年: JAN 21 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核
心合集)

4. **Effects of antioxidants on the quality and genomic stability of induced pluripotent stem cells**

作者: Luo, Lan; Kawakatsu, Miho; Guo, Chao-Wan; 等.
SCIENTIFIC REPORTS 卷: 4 文献号: 3779 出版年: JAN 21 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核
心合集)

页, 共 74 页 ▶

<input type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录		字段: 来源出版物名称	记录数	占 732 的 %	柱状图
<input type="checkbox"/>		PLOS ONE	48	6.557 %	■
<input checked="" type="checkbox"/>		CELL RESEARCH	40	5.464 %	■
<input type="checkbox"/>		STEM CELLS	28	3.825 %	■
<input type="checkbox"/>		STEM CELLS AND DEVELOPMENT	25	3.415 %	■
<input type="checkbox"/>		JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	22	3.005 %	■
<input type="checkbox"/>		CELL STEM CELL	17	2.322 %	■
<input type="checkbox"/>		CELLULAR REPROGRAMMING	15	2.049 %	■
<input type="checkbox"/>		PROTEIN CELL	14	1.913 %	■
<input type="checkbox"/>		BIOMATERIALS	12	1.639 %	■
<input type="checkbox"/>		CELL BIOLOGY INTERNATIONAL	11	1.503 %	■

<input type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录		字段: 来源出版
---	--	----------

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.....



返回检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 40

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: ((induced pluripotent stem cell)
or (induction plurip ...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 ▾

 CELL BIOLOGY (40)

精炼

文献类型 ▾

 ARTICLE (24) LETTER (10) EDITORIAL MATERIAL (5) REVIEW (1)

更多选项/分类...

精炼

研究方向 ▾

排序方式: 出版日期 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 4 页 ▶

 选择页面

保存至 EndNote Online ▾

添加到标记结果列表

☰ 分析检索结果

-
- 1.
- Highly efficient induction and long-term maintenance of multipotent cardiovascular progenitors from human pluripotent stem cells under defined conditions**

作者: Cao, Nan; Liang, He; Huang, Jijun; 等.

CELL RESEARCH 卷: 23 期: 9 页: 1119-1132 出版年: SEP 2013

[全文](#) [查看摘要](#)

被引频次: 2

(来自 Web of Science 的核心合集)

 2.

Zs

im

作

CE

□

□

□

□

 3.

St

作

CE

□

□

□

□

 4.

m

re

作

CE

□

□

 5.

Pi

□

□

□

□

□

作者: Fan, Nana; Chen, Jijun; Shang, Zhouchun; 等.

CELL RESEARCH 卷: 23 期: 1 特刊: SI 页: 162-166 出版年: JAN 2013

[全文](#)

(来自 Web of Science 的核心合集)

	<input type="checkbox"/>		LIU L	9	20.455 %
	<input type="checkbox"/>		LI W	7	15.909 %
	<input type="checkbox"/>		PEI DQ	6	13.636 %
	<input type="checkbox"/>		WANG L	6	13.636 %
	<input type="checkbox"/>		ZHAO XY	6	13.636 %
	<input type="checkbox"/>		ZHOU Q	6	13.636 %
	<input type="checkbox"/>		DENG HK	5	11.364 %
	<input type="checkbox"/>		KANG JH	5	11.364 %
	<input type="checkbox"/>		BELMONTE JCI	4	9.091 %
	<input type="checkbox"/>		LIU GH	4	9.091 %

基金资助致谢

基金资助机构	授权号
National Basic Research Program of China (NBRPC)	2011CB965300 2009CB941100 2010CB945603
National Natural Science Foundation of China	31030050
National Science and Technology Project of China	2012ZX09501-001-001
Research Programs of Chinese Academy of Sciences	XDA01020204 GJHZ1225

[查看基金资助信息](#)

出版商

INST BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY, SIBS, CAS, 319 YUEYANG ROAD, SHANGHAI, 200031, PEOPLES R CHINA

类别 / 分类

研究方向: Cell Biology

Web of Science 类别: Cell Biology

文献信息

文献类型: Article

语种: English

入藏号: WOS:000323930200010

ISSN: 1001-0602

期刊信息

目录: [Current Contents Connect®](#)

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

其他信息

IDS 号: 211SH

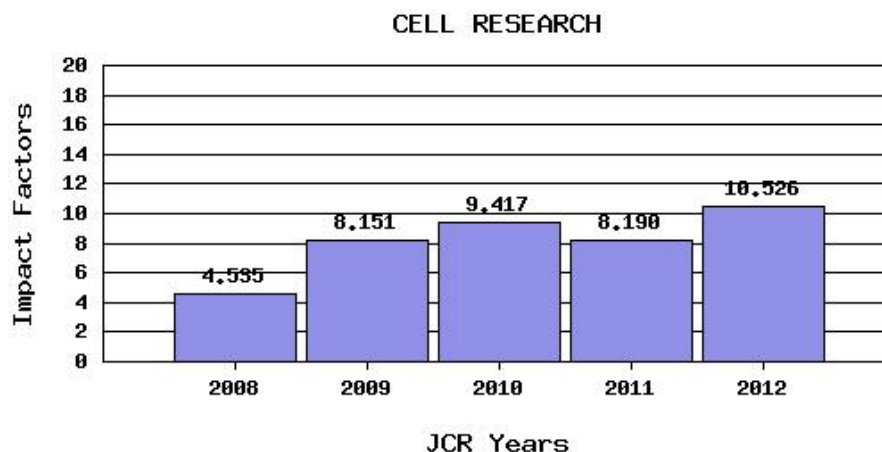
Web of Science 核心合集中的 "引用的参考文献": 40

Web of Science 核心合集中的 "被引频次": 1

在全记录页面点击JCR链接，可以查看相应期刊的影响因子以选择合适的投稿期刊

Impact Factor Trend Graph: CELL RESEARCH

Click on the "Return to Journal" button to view the full journal information.



**Impact Factor -- see below for calculations*

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

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

2012 Impact Factor

Cites in 2012 to articles published in:	2011 = 1458	Number of articles published in:	2011 = 113
	2010 = 742		2010 = 96
	Sum: 2200		Sum: 209
Calculation: <u>Cites to recent articles</u>	<u>2200</u>	=	10.526
	Number of recent articles		209

2011 Impact Factor

Cites in 2011 to articles published in:	2010 = 648	Number of articles published in:	2010 = 96
	2009 = 990		2009 = 104
	Sum: 1638		Sum: 200

Web of Science帮助发现最重要和最相关的信息

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

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



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

日期	课题名称	主讲人	课程介绍
4月7日 周二 19:00-20:00	经典与前沿文献的双剑合璧 ——快速定位经典文献以及自动追踪最新研究前沿的方法	罗昭锋	详细课程请点击>>
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	详细课程请点击>>
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	详细课程请点击>>
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	详细课程请点击>>
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	详细课程请点击>>
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	详细课程请点击>>
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	详细课程请点击>>
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	详细课程请点击>>
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	详细课程请点击>>



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	详细了解或注册课程 >>>
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	详细了解或注册课程 >>>
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	详细了解或注册课程 >>>
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	详细了解或注册课程 >>>



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Web of Science收录

<http://ip-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



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

马亚鹏

技术支持: ts.support.china@thomsonreuters.com

Tel: 010-57601252

Fax: 010-82862088



THOMSON REUTERS