



REUTERS/Lucy Nicholson

洞悉现在 展望未来

如何利用Web of Science™助力科学研究

Deborah Guo 郭杨

汤森路透(中国)知识产权与科技事业部



中國石油大學 (华东)
CHINA UNIVERSITY OF PETROLEUM



THOMSON REUTERS

Outline

- 01 科学信息在科研过程中的作用
- 02 Web of Science™及引文索引简介
- 03 如何利用Web of Science™核心合集为科研服务
- 04 如何获得更多的学习资源助力科研？



Research Workflow 科研的基本工作流程



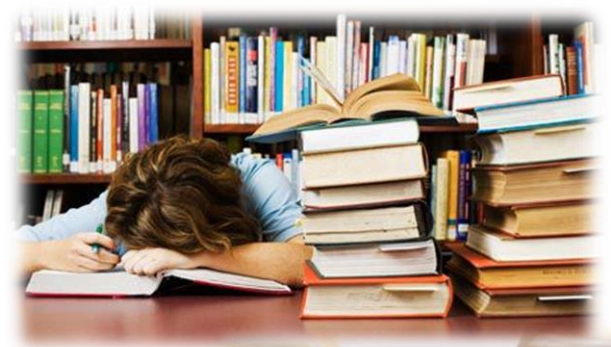
- 检索相关研究
 - 分析现有研究结果
 - 发现问题
 - 提出假说
- 制定实验方案
 - 定义实验步骤
 - 试验
 - 数据汇总
- 数据可视化
 - 数据验证
 - 调整试验
 - 验证假说
- 撰写研究论文
 - 发表论文

做好科学研究

掌握科技**文献**是前提

科研工作流程中与信息相关的问题

- 如何在海量的信息中快速检索到相关的、高质量的信息？
- 如何高效地选题？如何有效地分析目前的研究进展并确定新的研究方向？
- 如何及时跟踪某研究方向的最新进展，并有序地管理所检索到的大量文献？
- 如何迅速提高论文写作的效率？
- 如何全面了解所发表论文及其期刊的影响力确定投稿方向？



Outline

- 01 科学信息在科研过程中的作用
- 02 Web of Science™及引文索引简介
- 03 如何利用Web of Science™核心合集为科研服务
- 04 如何获得更多的学习资源助力科研？



[首页](#)[馆藏资源](#)[读者服务](#)[图书馆概况](#)[党务工作](#)[读者留言](#)[馆长信箱](#)[图书捐赠](#)[馆藏目录](#)[超星发现](#)[E读搜索](#)[百链搜索](#)[我的图书馆](#)[公告信息](#)[资源动态](#)[工作动态](#)

说明：查找学术资源的新途径，在这里您可以轻松搜索到图书馆各种馆藏

期刊

输入检索词

搜索

中文搜索

外文搜索

eJnavor中国电子期刊导航服务系统开通	[03-26]
许愿吧兄弟，新东方买单	[03-17]
Emerald全文期刊库试用通知	[03-17]
IEL网络课堂开课啦	[03-17]
ACS电子书开通访问通知	[12-17]
KES数据库试用通知	[11-26]

资源

中文电子期刊	万方学位论文
外文电子期刊	CNKI中国优秀硕士学位论文全文数据库
中文数据库	PQDT博士论文文摘数据库
外文数据库	PQDT学位论文全文库
电子图书	HKMO(港澳博硕)优秀学术全文数据库
学位论文	
多媒体	
试用资源	

服务

▶ 讲座培训	▶ 入馆指南
▶ 馆际互借	▶ 读者荐购
▶ 科技查新	▶ 新书通报
▶ 开放时间	▶ 规章制度
▶ 校外访问	▶ 参考咨询
▶ Calis文献传递平台	▶ Calis联合参考咨询

中国石油大学
移动图书馆中国石油大学
图书馆微信

图书馆动态



总咨询台电话：0532-86983408

主页 > 数据库导航 > 外文数据库 >

- ▶ 中文电子期刊
- ▶ 外文电子期刊
- ▶ 中文数据库
- ▶ 外文数据库
- ▶ 电子图书
- ▶ 学位论文
- ▶ 多媒体
- ▶ 试用资源

- 按首字母检索: 全部 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
- 按学科分类浏览: 全部 综合 数学 物理 化学/化工 生物 医学 生物医学工程 药学 天文/地理/海洋/地质/地球物理 力学 航天航空 材料 冶金/动力/工程热物理 核科学与技术 电气/电子/通信/控制/计算机 光学/仪器 机械 土木/水利 建筑 交通/船舶 环境 兵器/军事 测绘 矿业/石油与天然气 农学/农业工程 纺织/轻工/食品 经济 管理学 系统科学 法律/政治 语言/文学/新闻传播 哲学 社会/民族 教育/心理 艺术 历史 体育 图书馆 情报与档案管理 科学技术史 其他
- 按文献类型检索: 全部 电子期刊 电子图书 学位论文 报告 标准 会议 专利 报纸 参考工具书/字典/手册 音像资料 资讯 古籍 试用资源 OA资源

数据库名称	内容简介	适用学科	学术/学习	出版类型	文献类型	点击	详细信息
SpecialSciDBS	SpecialSciDBS (国道外文特色专题库), 论文、报告、电子图书、课件、会议记录、议题议案、白皮书、专栏专题、法规标准、新产品介绍。全文。	综合	学术型		电子期刊	3428	点击查看
SCI	文摘。8473种, 最早回溯1899, 我馆订购2001-今	综合	学术型	期刊		23643	点击查看

[首页](#)

[上一页](#)

www.webofscience.com

Web of Science™平台新界面

The screenshot displays the Web of Science platform interface. At the top, there is a navigation bar with logos for Web of Science™, InCites®, Journal Citation Reports®, Essential Science Indicators SM, and EndNote®, along with links for 登录 (Login), 帮助 (Help), and 简体中文 (Simplified Chinese). Below this is a search bar with the text "检索" (Search) and a dropdown menu for "所有数据库" (All Databases). The main content area is divided into two columns. The left column features a "基本检索" (Basic Search) section with a search input field containing the example "oil spill* mediterranean". Below this is a "时间跨度" (Time Span) section with a "所有年份" (All Years) dropdown and a date range selector from 1864 to 2013. The right column lists various databases, each with a brief description and a link to "更多内容" (More Content). A red circle highlights the "Web of Science™ 核心合集 (1900-至今)" section, which includes a description of the core collection and a list of included databases such as Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index, and others. At the bottom left, there is a blue banner for "汤森路透 AJE 学术写作助手" (Thomson Reuters AJE Academic Writing Assistant) and the Thomson Reuters logo.

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

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

检索 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 and 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]

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

THOMSON REUTERS

Web of Science™核心合集数据库

- ❖ Science Citation Index Expanded (科学引文索引) 176个学科的**8678种**高质量学术期刊,数据最早回溯至1900年。
- ❖ Social Sciences Citation Index (社会科学引文索引) 56个社会科学学科的**3158种**权威学术期刊,数据最早回溯至1900年。
- ❖ Arts & Humanities Citation Index (艺术与人文引文索引) 收录28个人文艺术领域学科的**1744种**国际性、高影响力的学术期刊的数据内容,数据最早回溯至1975年。
- ❖ Conference Proceedings Citation Index – Science+ Social Science & Humanities(会议录引文索引-自然科学版+社会科学与人文版) 超过**167,000个**会议录,有自然科学、社会科学两个版本,涉及250多个学科,1990-。
- ❖ Book Citation Index - Science + Social Science & Humanities (图书引文索引-自然科学版+社会科学与人文版) 截止至2012年收录**60,239种**学术专著,共560,000多条记录,同时每年增加10,000种新书,2005-。
- ❖ IC/CCR(化学类数据库) 包括超过**100万种**化学反应信息及**420万种**化合物。

截止日期至2014/12/06

WEB OF SCIENCE



Web of Science™核心合集数据库——质量



Web of Science™核心合集数据库——独特性

Citation Index 引文索引

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



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

Citation Indexes for Science

A New Dimension in Documentation

through Association of Ideas

Eugene Garfield

CI — CITATION INDEX

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

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

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

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

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



引文索引 VS 关键字检索

关键词的不断演变，造成漏检，错过高影响力的重要文献！

- 科研术语和相关概念随着科研的进程在不断地改变和发展
- 数据收集方法、分析模型，难以用关键词涵盖
- 引文关系能跨越学科、地域、年代的界限，更深入地揭示出科研内部规律

当研究中的专业概念和术语不断演变，研究的语言也会不断变化

- 基于文本的搜索可能会错过重要的信息。
- 通过引文间的联系网络可以帮助跨越术语的界限在信息中进行探索。

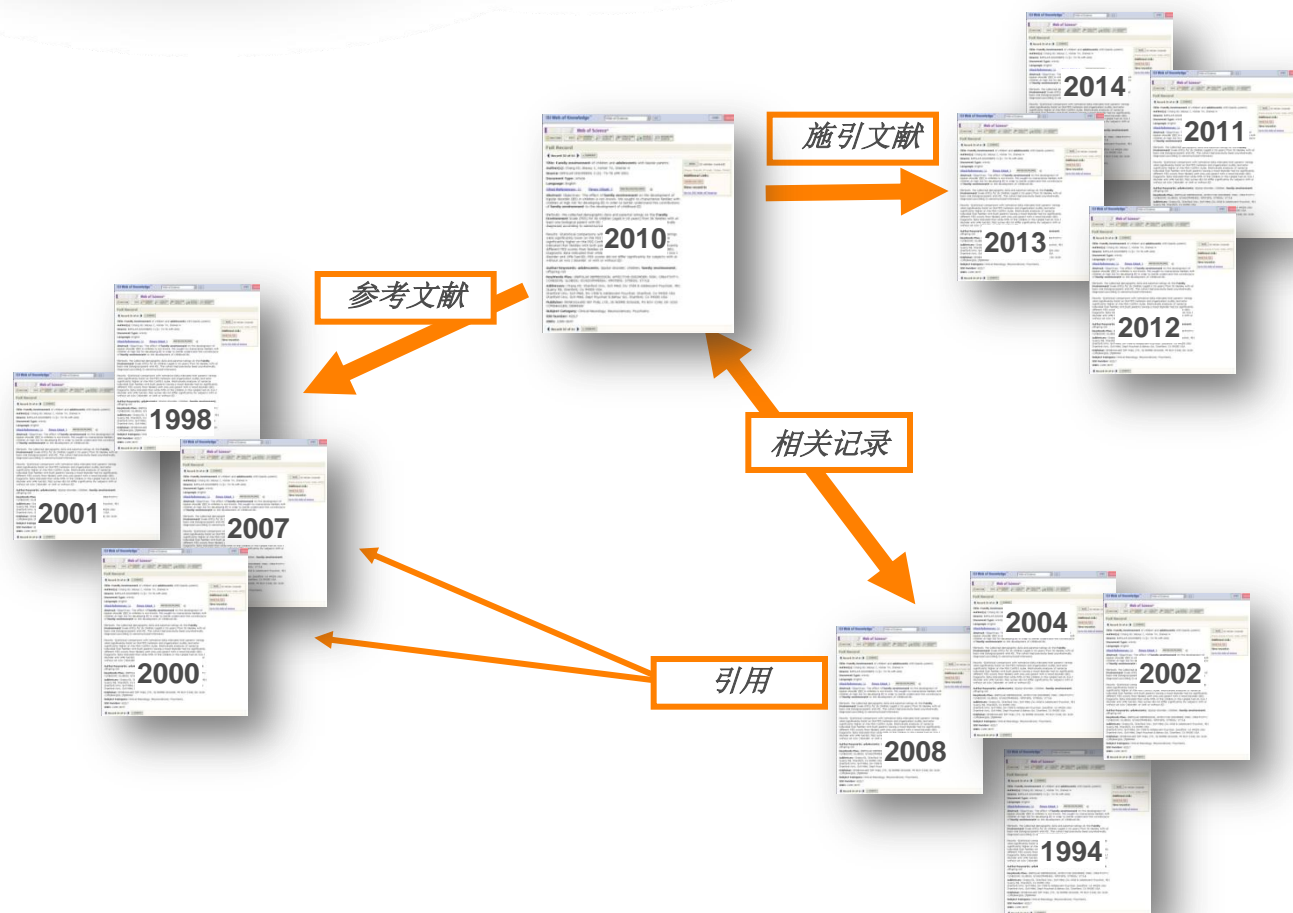
科学的检索方式：
主题词 + 引文索引

引文索引

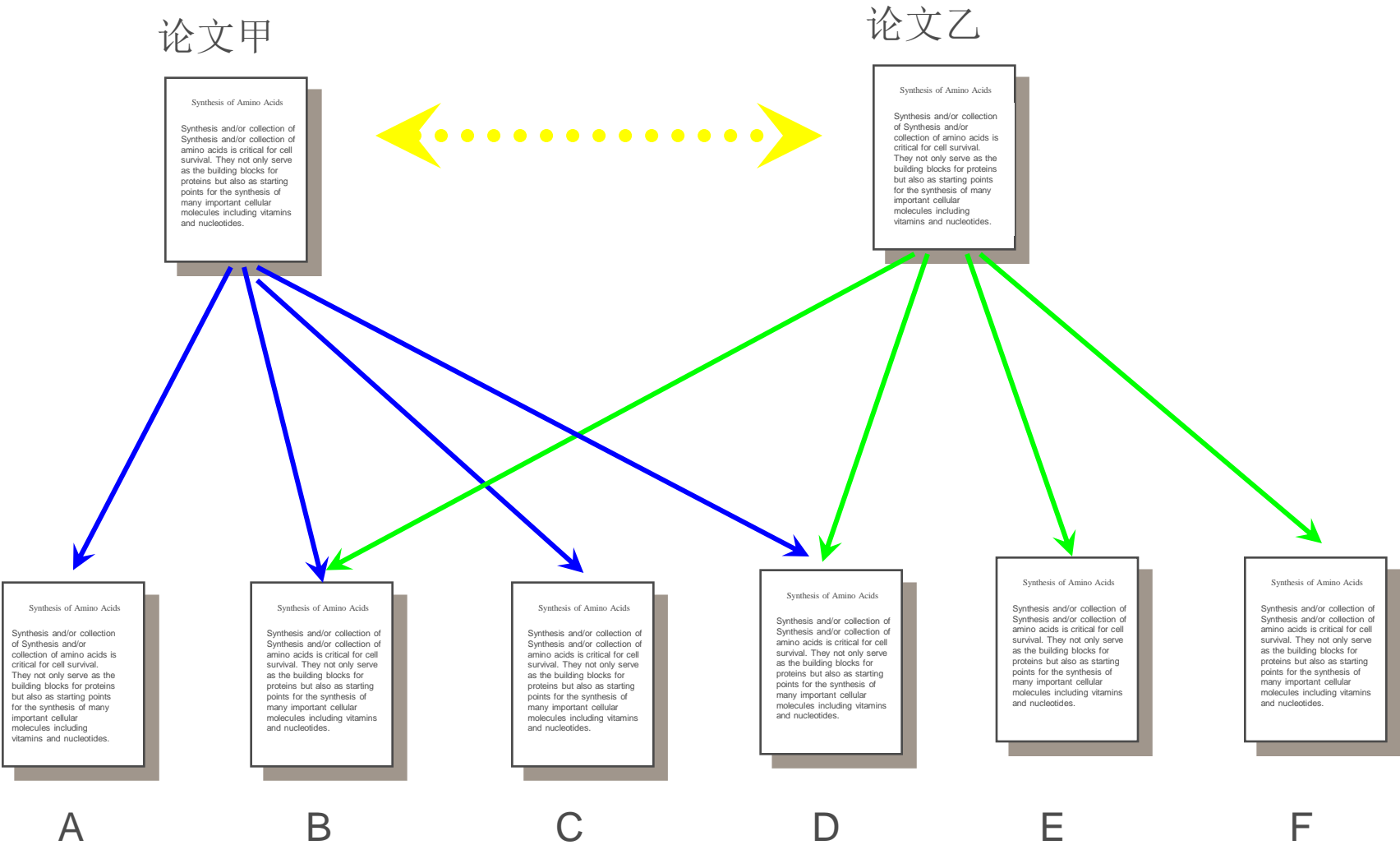


从一篇高质量的文献出发，沿着科学研究的发展道路……

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



Related Record



从一篇高质量的文献出发，沿着科学研究的发展道路……

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

越查越新

施引文献



越查越深

参考文献



相关记录

越查越广

引用



分析：

学科分布、发展趋势、机构/作者等。

Outline

- 01 科学信息在科研过程中的作用
- 02 Web of Science™及引文索引简介
- 03 如何利用Web of Science™核心合集为科研服务
- 04 如何获得更多的学习资源助力科研？





Web of Science™核心合集
为科研人员建立整合的创新研究平台



检索

分析

管理

写作

投稿

检索

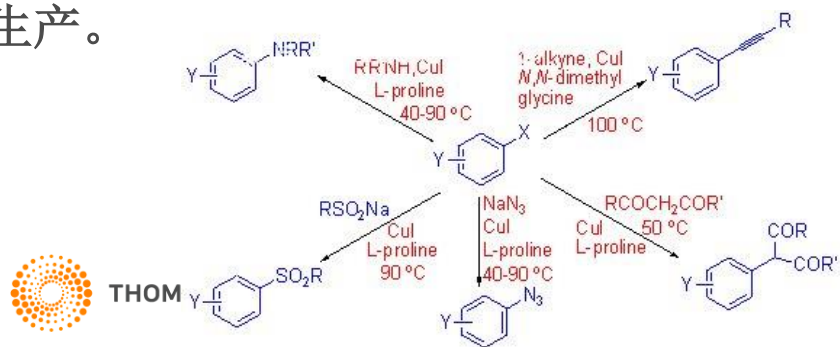
- 快速锁定高影响力论文，把握课题发展方向和趋势
 - 特定学科领域论文
 - 常被引文献/最新的综述
- 追溯课题的脉络，回顾经典文献（参考文献、施引文献及相关记录）

案例一：钯催化交叉偶联反应的相关研究

•钯催化交叉偶联反应(Palladium-Catalyzed Cross-Coupling Reactions)是一类用于碳碳键形成的重要反应，在有机合成中应用十分广泛。

•钯原子就像“媒人”一样，把不同的碳原子吸引到自己身边，使碳原子之间的距离变得很近，容易结合——也就是“偶联”。这样的反应不需要把碳原子激活到很活跃的程度，副产物比较少，因此更加精确而高效。

•应用于许多物质的合成研究和工业化生产。



The Nobel Prize in Chemistry 2010



Photo: U. Montan
Richard F. Heck

Prize share:



Photo: U. Montan
Ei-ichi Negishi

Prize share:



Photo: U. Montan
Akira Suzuki

Prize share:

Ei-ichi Negishi and Akira Suzuki "for palladium-catalyzed cross couplings in organic synthesis".

Photos: Copyright © The Nobel Foundation





检索

Web of Science™ 核心合集

我的工具

检索历史

标记结果列表

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

基本检索

(Palladium or Pd) and (cataly* or accelerat*) and "cross coupl* react**"

主题

检索

单击此处获取有关改善检索的建议。

+ 添加另一字段

主题 : (Palladium or Pd) and (cataly* or accelerat*) and "cross coupl* react**" 数据库 : SCIE

时间跨度

所有年份

从 1900 至 2010

更多设置

Web of Science 核心合集: 引文索引

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

Web of Science 核心合集: 化学索引

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

最新更新日期: 2014-04-09

自动建议的出版物名称

打开

返回检索

我的工具 ▼ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 7,878

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: ((Palladium or Pd) and (cataly* or accelerat*)) and "cross ...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 ▼

- CHEMISTRY ORGANIC (4,676)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (1,996)
- CHEMISTRY INORGANIC NUCLEAR (1,176)
- CHEMISTRY PHYSICAL (479)
- CHEMISTRY APPLIED (434)

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 788 页 ▶

 选择页面

保存至 EndNote Online ▼

添加到标记结果列表

 分析检索结果

 创建引文报告

1. Synthesis and catalytic evaluation in the Heck reaction of deposited palladium catalysts immobilized via amide linkers and their molecular analogues

作者: Semler, Miloslav; Cejka, Jiri; Stepnicka, Petr
CATALYSIS TODAY 卷: 227 页: 207-214 出版年: MAY 15 2014



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

2. Synthesis and characterization of Fe₃O₄@SiO₂-polymer-imid-Pd magnetic porous nanospheres and their application as a novel recyclable catalyst for Sonogashira-Hagihara coupling reactions

作者: Mohsen, Esmailpour; Jaber, Javidi; Mehdi, Mokhtari Abarghoui; 等.
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY 卷: 11 期: 2 页: 499-510 出版年: APR 2014



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

3. Cu(II)-Mediated C-H Amidation and Amination of Arenes: Exceptional Compatibility with Heterocycles

作者: Shang, Ming; Sun, Shang-Zheng; Dai, Hui-Xiong; 等.
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 卷: 136 期: 9 页: 3354-3357 出版年: MAR 5 2014



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

4. Mixed-Ligand Catalysts: A Powerful Tool in Transition-Metal-Catalyzed Cross-Coupling Reactions

作者: Fan, Yuting; Cong, Mei; Peng, Ling
CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL 卷: 20 期: 10 页: 2698-2702 出版年: MAR 3 2014



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)



快速锁定高影响力的论文

列表

返回检索

检索结果: 7,878

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: ((Palladium or Pd) and (cataly* or accelerat*) and "cross ...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

- CHEMISTRY ORGANIC (4,676)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (1,996)
- CHEMISTRY INORGANIC NUCLEAR (1,176)
- CHEMISTRY PHYSICAL (479)
- CHEMISTRY APPLIED (434)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- ARTICLE (7,060)
- REVIEW (654)
- PROCEEDINGS PAPER (132)
- MEETING ABSTRACT (86)
- NOTE (45)

更多选项/分类...

精炼

研究方向

作者

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 788 页

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)

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

1

最近添加

REACTIONS OF ORGANOBORON COMPOUNDS

出版年: NOV 1995

被引频次: 6,863

(来自 Web of Science 的核心合集)

2

被引频次 (升序)

ING REACTIONS OF ORGANOTIN REAGENTS WITH

IN ENGLISH 卷: 25 期: 6 页: 508-523 出版年: JUN 1986

被引频次: 2,944

(来自 Web of Science 的核心合集)

3

第一作者 (降序)

hometallic catalysis

卷: 41 期: 8 页: 1290-1309 出版年: 2002

被引频次: 2,307

(来自 Web of Science 的核心合集)

S-F-X

出版商处的全文

4

The heck reaction as a sharpening stone of palladium catalysis

作者: Beletskaya, IP; Cheprakov, AV
CHEMICAL REVIEWS 卷: 100 期: 8 页: 3009-3066 出版年: AUG 2000

S-F-X

出版商处的全文

被引频次: 2,189

(来自 Web of Science 的核心合集)

5

Aryl-aryl bond formation one century after the discovery of the Ullmann reaction

作者: Hassan, J; Sevignon, M; Gozzi, C; 等
CHEMICAL REVIEWS 卷: 102 期: 5 页: 1359-1469 出版年: MAY 2002

S-F-X

出版商处的全文

被引频次: 2,102

(来自 Web of Science 的核心合集)

6

Recent advances in the cross-coupling reactions of organoboron derivatives with organic electrophiles, 1995-1998

作者: Suzuki, A
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY 卷: 576 期: 1-2 页: 147-168 出版年: MAR 15 1999

S-F-X

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 2,065

(来自 Web of Science 的核心合集)

7

Controlled microwave heating in modern organic synthesis

被引频次: 1,891

(来自 Web of Science 的核心合集)

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 7,878 条 ▶

PALLADIUM-CATALYZED CROSS-COUPPLING REACTIONS OF ORGANOBORON COMPOUNDS

作者: MIYAUURA, N (MIYAUURA, N); SUZUKI, A (SUZUKI, A)

CHEMICAL REVIEWS

卷: 95 期: 7 页: 2457-2483

DOI: 10.1021/cr00039a007

出版年: NOV 1995

[查看期刊信息](#)

关键词

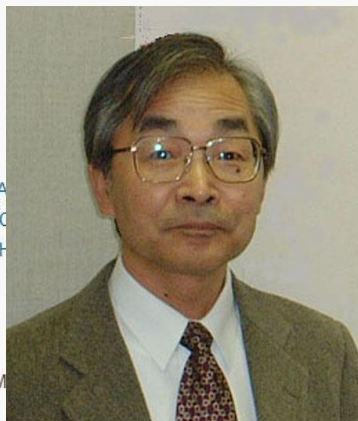
KeyWords Plus: DIRECTED ORTHO-METALATED
REAGENTS; DIELS-ALDER REACTIONS; NICOTINIC
GEOMETRICAL-ISOMERS; ONE-POT SYNTHESIS

作者信息

通讯作者地址: MIYAUURA, N (通讯作者)

HOKKAIDO UNIV, FAC ENGN, DIV M

作者识别号:



出版商

AMER CHEMICAL SOC, 1155 16TH ST

类别 / 分类

研究方向: Chemistry

Web of Science 类别: Chemistry, Multidisciplinary

文献信息

文献类型: Review

语种: English

入藏号: WOS:A1995TD89200007

ISSN: 0009-2665

期刊信息

目录: [Current Contents Connect](#)Impact Factor (影响因子): [Journal Citation Reports](#)

其他信息

IDS 号: TD892

Web of Science 核心合集中的“引用的参考文献”: 499

Web of Science 核心合集中的“被引频次”: 6,863

引文网络

6,863 被引频次

499 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

6,902 / 所有数据库

6,863 / Web of Science 核心合集

1,317 / BIOSIS Citation Index

116 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

9 / SciELO Citation Index

最近的引文

Amornkitbamrung, Lunjakorn.
Palladium nanoparticles synthesized
by reducing species generated during
a successive acidic/alkaline treatment
of sucrose. SPECTROCHIMICA ACTA
PART A-MOLECULAR AND
BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY,
MAR 25 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。

Norio Miyaura & Akira Suzuki
 钯催化的有机硼化合物与有机卤化
 物的偶联反应, 即 **Suzuki-Miyaura**
 reaction “铃木-宫浦反应”。

PALLADIUM-CATALYZED CROSS-COUPLING REACTIONS OF ORGANOBORON COMPOUNDS

引文网络

施引文献: 6,863
(来自 Web of Science 核心合集)

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 687 页

针对: PALLADIUM-CATALYZED CROSS-COUPLING REACTIONS OF ORGANOBORON COMPOUNDS

- 被引频次计数
- 6,902 所有数据库
- 6,863 Web of Science 核心合集
- 1,317 BIOSIS Citation Index
- 116 中国科学引文数据库
- 0 Data Citation Index 中的数据集
- 0 Data Citation Index 中的出版物
- 9 SciELO Citation Index
- 查看其他的被引频次计数

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别

- CHEMISTRY ORGANIC (3,589)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (1,755)
- CHEMISTRY INORGANIC NUCLEAR (664)
- CHEMISTRY PHYSICAL (533)
- CHEMISTRY MEDICINAL (414)

更多选项/分类...

精炼

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)

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

作者: Chang, Meng-rang; Chen, Yi-Lina; Lin, Shin-Ying; 等.
TETRAHEDRON 卷: 70 期: 9 页: 1740-1747 出版年: MAR 4 2014



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

4. Design, Synthesis, and Biological Activity of NCC149 Derivatives as Histone Deacetylase 8-Selective Inhibitors

作者: Suzuki, Takayoshi; Muto, Nobusuke; Bando, Masashige; 等.
CHEMMEDCHEM 卷: 9 期: 3 特刊: SI 页: 657-664 出版年: MAR 2014



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

5. Design, preparation and application of conjugated microporous polymers

作者: Liu, Qingquan; Tang, Zhe; Wu, Minda; 等.
POLYMER INTERNATIONAL 卷: 63 期: 3 页: 381-392 出版年: MAR 2014



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

其他信息

IDS 号: TD892

Web of Science 核心合集中的 "引用的参考文献": 499

Web of Science 核心合集中的 "被引频次": 6,863

全记录页面 (施引文献)

引用的参考文献: 499

(来自 Web of Science 核心合集)

从: PALLADIUM-CATALYZED CROSS-COUPPLING REACTIONS OF ORGANOBORON COMPOUNDS

第 1 页, 共 17 页

选择页面



保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

查找 Related Records >

1. THE PALLADIUM-CATALYZED CROSS-COUPPLING REACTION OF ENOL ACETATES OF ALPHA-BROMO KETONES WITH 1-ALKENYLBORON, ARYLBORON, OR ALKYLBORON COMPOUNDS - A FACILE SYNTHESIS OF KETONES AND THEIR ENOL ACETATES
- 作者: ABE, S; MIYAJURA, N; SUZUKI, A
BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF JAPAN 卷: 65 期: 10 页: 2863-2865 出版年: OCT 1992
- 出版商处的全文 查看摘要 被引频次: 19
(来自 Web of Science 的核心合集)
2. 标题: [不可用]
作者: ABRAHAM MH
CHEM METAL CARBON BO 卷: 2 页: 25 出版年: 1985
- 被引频次: 13
(来自 Web of Science 的核心合集)
3. A SHORT ENTRY INTO THE PYRIDO[2,3-B]INDOLE RING-SYSTEM - SYNTHESIS OF THE TETRACYCLIC SEGMENT OF THE MARINE ANTITUMOR AGENTS - GROSSULARINE-1 AND GROSSULARINE-2
- 作者: ACHAB, S; GUYOT, M; POTIER, P
TETRAHEDRON LETTERS 卷: 34 期: 13 页: 2127-2130 出版年: MAR 26 1993
- 出版商处的全文 查看摘要 被引频次: 50
(来自 Web of Science 的核心合集)
4. TRISUBSTITUTED ALKENES FROM ALKYNES AND ARYL IODIDES BY BORON-TO-ZINC TRANSMETALATION AND PALLADIUM(0) CATALYZED CROSS COUPLING
- 作者: AGRIOS, KA; SREBNIK, M
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY 卷: 444 期: 1-2 页: 15-19 出版年: FEB 9 1993
- 出版商处的全文 查看摘要 被引频次: 12
(来自 Web of Science 的核心合集)
5. Studies of the boron-carbon linkage Part I The oxidation and nitration of phenylboric acid
作者: Ainley, AD; Challenger, F
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY 页: 2171-2180 子辑: 2 出版年: 1930
- 出版商处的全文 被引频次: 85
(来自 Web of Science 的核心合集)

如果希望提高此记录中数据的质量, 请提供修正建议。

其他信息

IDS 号: TD892

Web of Science 核心合集中的 "引用的参考文献": 499

Web of Science 核心合集中的 "被引频次": 6,863

理查德·海克(Richard F. Heck)的相关研究

- ✓ 145. ASYMMETRIC SYNTHESIS CATALYZED BY CHIRAL FERROCENYLPHOSPHINE TRANSITION-METAL COMPLEXES .2. NICKEL-CATALYZED AND PALLADIUM-CATALYZED ASYMMETRIC GRIGNARD CROSS-COUPLING
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 104 : 180 1982
- ✓ 146. HECK RF
PALLADIUM-CATALYZED VINYLATION OF ORGANIC HALIDES
ORGANIC REACTIONS 27 : 345 1982
- ✓ 147. HECK RF
PALLADIUM REAGENTS O : 1985
- ✓ 148. HEGEDUS LS
PALLADIUM-ASSISTED INTRA-MOLECULAR AMINATION OF OLEFINS - SYNTHESIS OF NITROGEN-HETEROCYCLES
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 100 : 5800 1978
- ✓ 149. HEGEDUS LS
PALLADIUM-CATALYZED REACTIONS IN THE SYNTHESIS OF 3-SUBSTITUTED AND 4-SUBSTITUTED INDOLES .3. TOTAL SYNTHESIS OF (+/-)-AURANTIOCLAVINE
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY 52 : 3319 1987
- ✓ HEGEDUS LS



根岸英一(Ei-ichi Negishi)的相关研究

- 323. NEGISHI E
ASPECTS MECH ORGANOM : 285 1978
- 324. NEGISHI E
CURRENT TRENDS ORGAN : 269 1983
- 325. NEGISHI E
NICKEL-CATALYZED OR PALLADIUM-CATALYZED CROSS COUPLING .31. PALLADIUM-CATALYZED OR NICKEL-CATALYZED REACTIONS OF ALKENYLMETALS WITH UNSATURATED ORGANIC HALIDES AS A SELECTIVE ROUTE TO ARYLATED ALKENES AND CONJUGATED DIENES - SCOPE, LIMITATIONS, AND MECHANISM
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 109 : 2393 1987
- 326. NEGISHI E
SELECTIVE CARBON-CARBON BOND FORMATION VIA TRANSITION-METAL CATALYSIS .4. NOVEL-APPROACH TO CROSS-COUPLING EXEMPLIFIED BY NICKEL-CATALYZED REACTION OF ALKENYLZIRCONIUM DERIVATIVES WITH ARYL HALIDES
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 99 : 3168 1977
- 327. NEGISHI E
NOVEL STEREOSELECTIVE ALKENYL-ARYL COUPLING VIA NICKEL-CATALYZED REACTION OF ALKENYLALANES WITH ARYL HALIDES
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-CHEMICAL COMMUNICATIONS : 596 1976
- 328. NEGISHI E
STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF CONJUGATED TRANS-ENYNES READILY CONVERTIBLE INTO CONJUGATED CIS,TRANS-DIENES AND ITS APPLICATION TO SYNTHESIS OF PHEROMONE BOMBYKOL
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-CHEMICAL COMMUNICATIONS : 874 1973
- 329. NEGISHI E
J ORG CHEM 48 : 1562 1983
- 330. NEGISHI E
SELECTIVE CARBON-CARBON BOND FORMATION VIA TRANSITION-METAL CATALYSIS .3. HIGHLY SELECTIVE SYNTHESIS OF UNSYMMETRICAL BIARYLS AND DIARYLMETHANES BY NICKEL-CATALYZED OR PALLADIUM-CATALYZED REACTION OF ARYL DERIVATIVES AND BENZYLZINC DERIVATIVES WITH ARYL HALIDES
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY 42 : 1821 1977
- 331. NEGISHI E
SELECTIVE CARBON-CARBON BOND FORMATION VIA TRANSITION-METAL CATALYSIS .3. HIGHLY SELECTIVE SYNTHESIS OF UNSYMMETRICAL BIARYLS AND DIARYLMETHANES BY NICKEL-CATALYZED OR PALLADIUM-CATALYZED REACTION OF ARYL DERIVATIVES AND BENZYLZINC DERIVATIVES WITH ARYL HALIDES
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY 42 : 1821 1977
- 332. NEGISHI E
BIMETALLIC CATALYTIC-SYSTEMS CONTAINING TI, ZR, NI, AND PD - THEIR APPLICATIONS TO SELECTIVE ORGANIC REACTIONS
PURE AND APPLIED CHEMISTRY 53 : 2333 1981
- 333. NEGISHI E
EFFECTS OF ORGANOMETALS ON THE PALLADIUM-CATALYZED TANDEM CARBOPALLADATION-CROSS COUPLING FOR PREPARATION OF STEREODEFINED EXOCYCLIC ALKENES
TETRAHEDRON LETTERS 31 : 4393 1990
- 334. NEGISHI EI
PALLADIUM-CATALYZED OR NICKEL-CATALYZED CROSS COUPLING - A NEW SELECTIVE METHOD FOR CARBON-CARBON BOND FORMATION
ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH 15 : 340 1982
- 335. NESMEYANOV AN
METHODS ELEMENTO ORG 1 : 1967



铃木章(Akira Suzuki)的相关研究

432. STILLE JK
THE PALLADIUM-CATALYZED CROSS-COUPLING REACTIONS OF ORGANOTIN REAGENTS WITH ORGANIC ELECTROPHILES
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION IN ENGLISH 25 : 508 1986
433. SUZUKI A
ORGANOBORATES IN NEW SYNTHETIC REACTIONS
ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH 15 : 178 1982
434. SUZUKI A
HALOBORATION AND ITS APPLICATION TO ORGANIC-SYNTHESIS
JOURNAL OF SYNTHETIC ORGANIC CHEMISTRY JAPAN 43 : 100 1985
435. SUZUKI A
NEW SYNTHETIC TRANSFORMATIONS VIA ORGANOBORON COMPOUNDS
PURE AND APPLIED CHEMISTRY 66 : 213 1994
436. SUZUKI A
SYNTHETIC STUDIES VIA THE CROSS-COUPLING REACTION OF ORGANOBORON DERIVATIVES WITH ORGANIC HALIDES
PURE AND APPLIED CHEMISTRY 63 : 419 1991
437. SUZUKI A
NEW APPLICATION OF ORGANOBORON COMPOUNDS IN ORGANIC-SYNTHESIS
PURE AND APPLIED CHEMISTRY 58 : 629 1986
438. SUZUKI A
ORGANOBORON COMPOUNDS IN NEW SYNTHETIC REACTIONS
PURE AND APPLIED CHEMISTRY 57 : 1749 1985
439. SUZUKI A
TOP CURR CHEM 130 : 25 1986
440. SUZUKI A
SOME ASPECTS OF ORGANIC-SYNTHESIS USING ORGANOBORATES
TOPICS IN CURRENT CHEMISTRY 112 : 67 1983
441. TAKAHASHI S
A CONVENIENT SYNTHESIS OF ETHYNYLARENES AND DIETHYNYLARENES
SYNTHESIS-STRENGTH REPORT : 627 1989

- 从经典论文入手，追溯课题的来龙去脉

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 7,878 条 ▶

PALLADIUM-CATALYZED CROSS-COUPLING REACTIONS OF ORGANOBORON COMPOUNDS

作者: MIYAJURA, N (MIYAJURA, N); SUZUKI, A (SUZUKI, A)

CHEMICAL REVIEWS

卷: 95 期: 7 页: 2457-2483

DOI: 10.1021/cr00039a007

出版年: NOV 1995

[查看期刊信息](#)

关键词

KeyWords Plus: DIRECTED ORTHO-METALATION; CARBON BOND FORMATION; STEREOCONTROLLED TOTAL SYNTHESIS; ALKYL GRIGNARD-REAGENTS; DIELS-ALDER REACTIONS; NICKEL-PHOSPHINE COMPLEXES; ELECTRON WITHDRAWING GROUP; STEREO-SELECTIVE SYNTHESIS; 3 GEOMETRICAL-ISOMERS; ONE-POT SYNTHESIS

作者信息

通讯作者地址: MIYAJURA, N (通讯作者)

[+](#) HOKKAIDO UNIV, FAC ENGN, DIV MOLEC CHEM, SAPPORO, HOKKAIDO 060, JAPAN.[+](#) 作者识别号:

出版商

AMER CHEMICAL SOC, 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036 USA

类别 / 分类

研究方向: Chemistry

Web of Science 类别: Chemistry, Multidisciplinary

文献信息

文献类型: Review

语种: English

入藏号: WOS:A1995TD89200007

ISSN: 0009-2665

期刊信息

目录: [Current Contents Connect](#)®Impact Factor (影响因子): [Journal Citation Reports](#)®

其他信息

IDS 号: TD892

Web of Science 核心合集中的 "引用的参考文献": 499

Web of Science 核心合集中的 "被引频次": 6,863

引文网络

6,863 被引频次

499 引用的参考文献

[查看 Related Records](#)[查看 Related Records](#)

全部被引频次计数

6,902 / 所有数据库

6,863 / Web of Science 核心合集

1,317 / BIOSIS Citation Index

116 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

9 / SciELO Citation Index

最近的引文

Amornkitbamrung, Lunjakorn.
Palladium nanoparticles synthesized by reducing species generated during a successive acidic/alkaline treatment of sucrose. SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, MAR 25 2014.

[查看全部](#)

此记录来自:

Web of Science™ 核心合集

建议修正

如果希望提高此记录中数据的质量, 请提供修正建议。

全记录页面 (相关记录)

PALLADIUM-CATALYZED CROSS-COUPLING REACTIONS OF ORGANOBORON COMPOUNDS

作者: MIYaura, N (MIYaura, N); SUZUKI, A (SUZUKI, A)

CHEMICAL REVIEWS

引文网络

6,863 被引频次

499 引用的参考文献

全

Related Records: 33,195

(来自 Web of Science 核心合集)

针对: PALLADIUM-CATALYZED CROSS-COUPLING REACTIONS OF ORGANOBORON COMPOUNDS

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

期刊信息

目录: Current Contents Connect

Impact Factor (影响因子): Journal Citation Reports

其他信息

IDS 号: TD892

Web of Science 核心合集中的 "引用的参考文献": 499

Web of Science 核心合集中的 "被引频次": 6,863

排序方式: 相关性

第 1 页, 共 3,320 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. NEW SYNTHETIC REACTIONS OF ORGANOBORON COMPOUNDS BY TRANSITION-METAL CATALYSTS
 作者: SUZUKI, A; MIYaura, N
 JOURNAL OF SYNTHETIC ORGANIC CHEMISTRY JAPAN 卷: 51 期: 11 页: 1043-1052 出版年: NOV 1993

共同引用的参考文献: 63

被引频次: 24
(来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 83

共同引用的参考文献: 63

2. PALLADIUM-CATALYZED CROSS-COUPLING REACTIONS OF ARYL AND VINYLIC BORON-COMPOUNDS WITH ORGANIC HALIDES
 作者: MIYaura, N; SUZUKI, A
 JOURNAL OF SYNTHETIC ORGANIC CHEMISTRY JAPAN 卷: 46 期: 9 页: 848-860 出版年: SEP 1988

共同引用的参考文献: 58

被引频次: 14
(来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 92

共同引用的参考文献: 58

3. Catalytic cross-coupling reactions in biaryl synthesis
 作者: Stanforth, SP
 TETRAHEDRON 卷: 54 期: 3-4 页: 263-303 出版年: JAN 15 1998

共同引用的参考文献: 56

被引频次: 851
(来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 325

共同引用的参考文献: 56

建议修正

如果希望提高此记录中数据的质量, 请提供修正建议。

全文选项

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 7,878 条

PALLADIUM-CATALYZED CROSS-COUPLING REACTIONS OF ORGANOBORON COMPOUNDS

作者: MIYAJURA, N (MIYAJURA, N); SUZUKI, A (SUZUKI, A)

CHEMICAL REVIEWS

卷: 95 期: 7 页: 2457-2483

DOI: 10.1021/cr00039a007

出版年: NOV 1995

[查看期刊信息](#)

关键词

KeyWords Plus: DIRECTED ORTHO-METALATION; CARBON BOND FORMATION; STEREOCONTROLLED TOTAL SYNTHESIS; ALKYL GRIGNARD-REAGENTS; DIELS-ALDER REACTIONS; NICKEL-PHOSPHINE COMPLEXES; ELECTRON WITHDRAWING GROUP; STEREO-SELECTIVE SYNTHESIS; 3 GEOMETRICAL-ISOMERS; ONE-POT SYNTHESIS

作者信息

通讯作者地址: MIYAJURA, N (通讯作者)

HOKKAIDO UNIV, FAC ENGN, DIV MOLEC CHEM, SAPPORO, HOKKAIDO 060, JAPAN.

作者识别号:

出版商

AMER CHEMICAL SOC, 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036 USA

类别 / 分类

研究方向: Chemistry

Web of Science 类别: Chemistry, Multidisciplinary

文献信息

文献类型: Review

语种: English

入藏号: WOS:A1995TD89200007

ISSN: 0009-2665

期刊信息

目录: [Current Contents Connect](#)Impact Factor (影响因子): [Journal Citation Reports](#)

其他信息

IDS 号: TD892

Web of Science 核心合集中的 "引用的参考文献": 499

Web of Science 核心合集中的 "被引频次": 6,863

引文网络

6,863 被引频次

499 引用的参考文献

[查看 Related Records](#)[查看引证关系图](#)

查看引证关系图

全部被引频次计数

6,902 / 所有数据库

6,863 / Web of Science 核心合集

1,317 / BIOSIS Citation Index

116 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

9 / SciELO Citation Index

最近的引文

Amornkitbamrung, Lunjakorn.
Palladium nanoparticles synthesized by reducing species generated during a successive acidic/alkaline treatment of sucrose. SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, MAR 25 2014.[查看全部](#)

此记录来自:

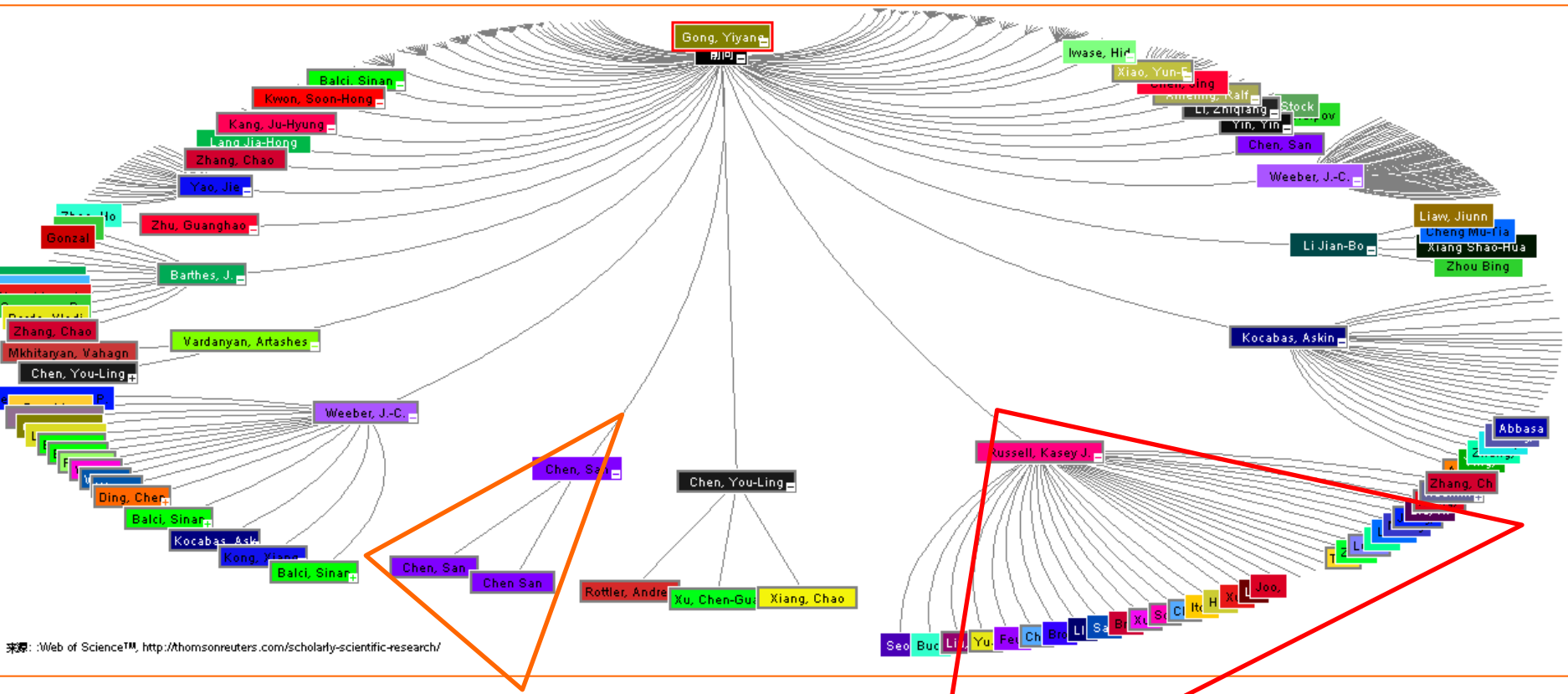
Web of Science™ 核心合集

建议修正

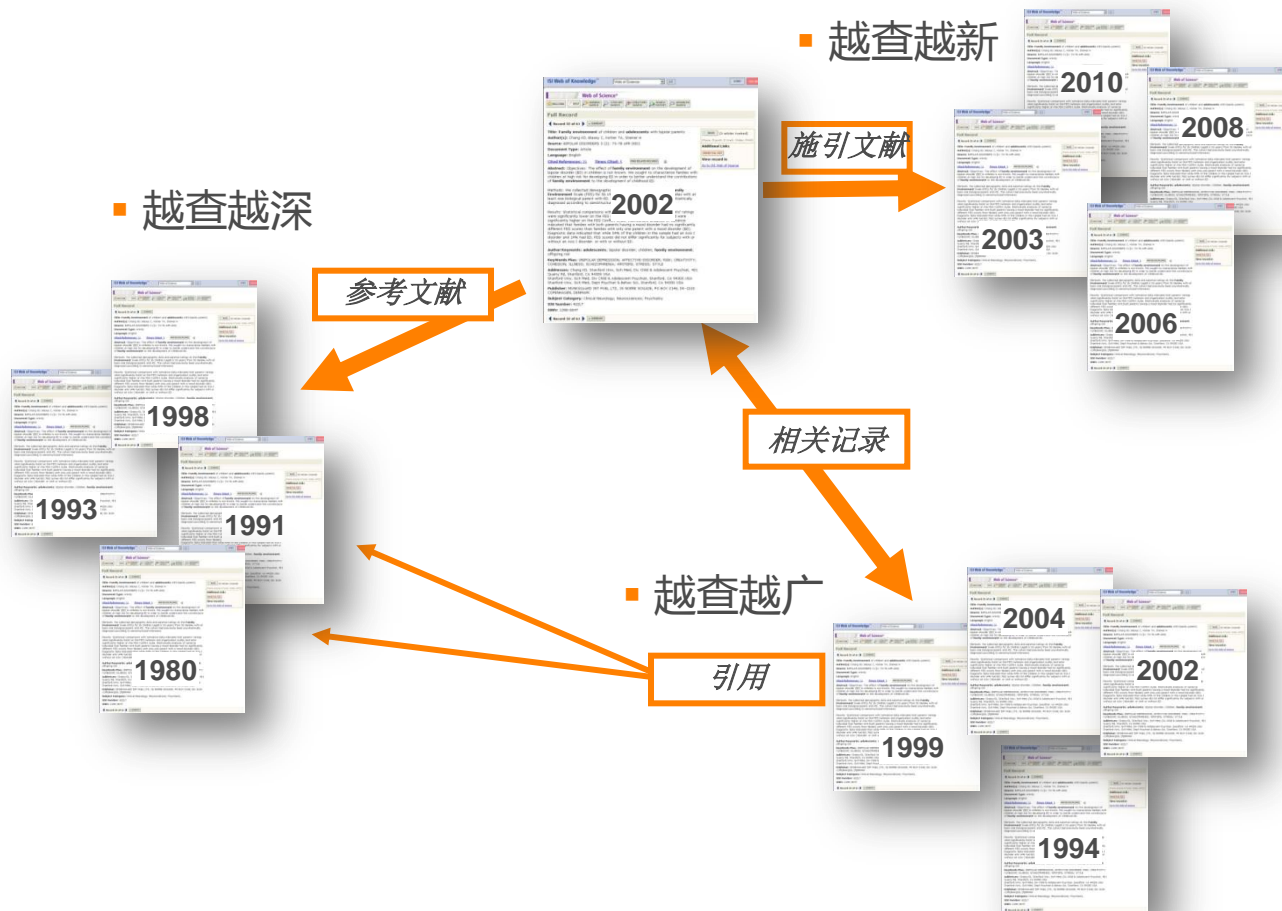
如果希望提高此记录中数据的质量, 请提供修正建议。

全记录页面 (引证关系图)

一篇论文的全记录页面——引证关系图（施引文献）



三维度检索——把握课题脉络



返回检索

检索结果: 145

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:
主题: ((Palladium or Pd) and (cataly* or accelerat*)) and "cross ... 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

- CHEMISTRY MEDICINAL (145)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (54)
- CHEMISTRY ORGANIC (50)
- PHARMACOLOGY PHARMACY (39)
- BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (37)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- ARTICLE (139)
- REVIEW (5)
- PROCEEDINGS PAPER (2)
- NOTE (1)

研究方向

作者

团体作者

排序方式: 被引频次 (降序)

出版日期 (降序)

出版日期 (升序)

最近添加

被引频次 (降序)

被引频次 (升序)

相关性

第一作者 (升序)

第一作者 (降序)

保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

第 1 页, 共 15 页

分析检索结果

创建引文报告

HBITORS OF HUMAN CYTOCHROME P450(17-ALPHA) (17-ALPHA-C 20-LYASE) - POTENTIAL AGENTS FOR THE TREATMENT OF PROSTATIC-

被引频次: 168
(来自 Web of Science 的核心合集)

作者: JARMAN, M; 等
JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY 卷: 38 期: 13 页: 2463-2471 出版年: JUN 23 1995

查看摘要

2. NUCLEOSIDES AND NUCLEOTIDES. 103. 2-ALKYNYLADENOSINES - A NOVEL CLASS OF SELECTIVE ADENOSINE-A2 RECEPTOR AGONISTS WITH POTENT ANTIHYPERTENSIVE EFFECTS

被引频次: 131
(来自 Web of Science 的核心合集)

作者: MATSUDA, A; SHINOZAKI, M; YAMAGUCHI, T; 等
JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY 卷: 35 期: 2 页: 241-252 出版年: JAN 24 1992

出版商处的全文 查看摘要

3. The Medicinal Chemist's Toolbox: An Analysis of Reactions Used in the Pursuit of Drug Candidates

被引频次: 129
(来自 Web of Science 的核心合集)

作者: Roughley, Stephen D.; Jordan, Allan M.
JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY 卷: 54 期: 10 页: 3451-3479 出版年: MAY 26 2011

出版商处的全文

4. Novel C-17-heteroaryl steroidal CYP17 inhibitors/antiandrogens: Synthesis, in vitro biological activity, pharmacokinetics, and antitumor activity in the LAPC4 human prostate cancer xenograft model

被引频次: 98
(来自 Web of Science 的核心合集)

作者: Handratta, VD; Vasaitis, TS; Njar, VCO; 等
JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY 卷: 48 期: 8 页: 2972-2984 出版年: APR 21 2005

出版商处的全文 查看摘要

精炼

排除

取消

排序方式: 记录数

7. Controlled microwave heating in modern organic synthesis

被引频次: 1,891
(来自 Web of Science 的核心合集)

作者: Kappe, CO
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 卷: 43 期: 46 页: 6250-6284 出版年: 2004

出版商处的全文

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: 7,878

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 788 页

返回检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 654

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: ((Palladium or Pd) and (cataly* or accelerat*) and "cross ... 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

- CHEMISTRY ORGANIC (281)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (268)
- CHEMISTRY INORGANIC NUCLEAR (110)
- CHEMISTRY APPLIED (36)
- CHEMISTRY PHYSICAL (23)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- REVIEW (654)
- BOOK CHAPTER (16)

更多选项/分类...

研究方向

作者

排序方式: 被引频次 (降序)

出版日期 (降序)

出版日期 (升序)

最近添加

被引频次 (降序)

被引频次 (升序)

相关性

第一作者 (升序)

第一作者 (降序)

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

CROSS-COUPLING REACTIONS OF ORGANOBORON COMPOUNDS

K, A

期: 7 页: 2457-2483 出版年: NOV 1995

被引频次: 6,863

(来自 Web of Science 的核心合集)

LYZED CROSS-COUPLING REACTIONS OF ORGANOTIN REAGENTS WITH

ILES

作者: STILLE, JK

ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION IN ENGLISH 卷: 25 期: 6 页: 508-523 出版年: JUN 19

被引频次: 2,944

(来自 Web of Science 的核心合集)

出版商处的全文

3. N-heterocyclic carbenes: A new concept in organometallic catalysis

作者: Herrmann, WA

ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 卷: 41 期: 8 页: 1290-1309 出版年: 2002

被引频次: 2,307

(来自 Web of Science 的核心合集)

出版商处的全文

4. The heck reaction as a sharpening stone of palladium catalysis

作者: Beletskaya, IP; Cheprakov, AV

CHEMICAL REVIEWS 卷: 100 期: 8 页: 3009-3066 出版年: AUG 2000

被引频次: 2,189

(来自 Web of Science 的核心合集)

出版商处的全文

5. Aryl-aryl bond formation one century after the discovery of the Ullmann reaction

作者: Hassan, J; Sevignon, M; Gozzi, C; 等

CHEMICAL REVIEWS 卷: 102 期: 5 页: 1359-1469 出版年: MAY 2002

被引频次: 2,102

(来自 Web of Science 的核心合集)

出版商处的全文

7. Controlled microwave heating in modern organic synthesis

作者: Kappe, CO

被引频次: 1,891

(来自 Web of Science 的核



分析

-全方面的分析已有文献发现有用信息

- 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.....





返回检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 7,878

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: ((Palladium or Pd) and (cataly* or accelerat*)) and "cross ...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 ▾

- CHEMISTRY ORGANIC (4,676)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (1,996)
- CHEMISTRY INORGANIC NUCLEAR (1,176)
- CHEMISTRY PHYSICAL (479)
- CHEMISTRY APPLIED (434)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- ARTICLE (7,060)
- REVIEW (654)
- PROCEEDINGS PA
- MEETING ABSTRAC
- NOTE (45)

更多选项/分类...

研究方向

作者

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 788 页 ▶

 选择页面

保存至 EndNote Online ▾

添加到标记结

分析检索结果

分析检索结果

创建引文报告

- | | | |
|--------------------------|---|--|
| <input type="checkbox"/> | <p>1. PALLADIUM-CATALYZED CROSS-COUPPLING REACTIONS OF ORGANOBORON COMPOUNDS
作者: MIYAUURA, N; SUZUKI, A
CHEMICAL REVIEWS 卷: 95 期: 7 页: 2457-2483 出版年: NOV 1995</p> <p> 出版商处的全文</p> | <p>被引频次: 6,863
(来自 Web of Science 的核心合集)</p> |
| <input type="checkbox"/> | <p>2. THE PALLADIUM-CATALYZED CROSS-COUPPLING REACTIONS OF ORGANOTIN REAGENTS WITH ORGANIC ELECTROPHILES
作者: STILLE, JK
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION IN ENGLISH 卷: 25 期: 6 页: 508-523 出版年: JUN 1986</p> <p> 出版商处的全文</p> | <p>被引频次: 2,944
(来自 Web of Science 的核心合集)</p> |
| <input type="checkbox"/> | <p>3. N-heterocyclic carbenes: A new concept in organometallic catalysis
作者: Herrmann, WA
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 卷: 41 期: 8 页: 1290-1309 出版年: 2002</p> <p> 出版商处的全文</p> | <p>被引频次: 2,307
(来自 Web of Science 的核心合集)</p> |
| <input type="checkbox"/> | <p>4. The heck reaction as a sharpening stone of palladium catalysis
作者: Beletskaya, IP; Cheprakov, AV
CHEMICAL REVIEWS 卷: 100 期: 8 页: 3009-3066 出版年: AUG 2000</p> <p> 出版商处的全文</p> | <p>被引频次: 2,189
(来自 Web of Science 的核心合集)</p> |

全方位的分析已有文献发现有**有用信息**：

- 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。

7. **Controlled microwave heating in modern organic synthesis**

被引频次: 1,891

(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:
<div data-bbox="162 282 712 525"> <ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">基金资助机构 授权号 团体作者 语种 </div>	<p>显示前 <input style="width: 40px; text-align: center;" type="text" value="10"/> 个分析结果。</p> <p>最少记录数 (阈值): <input style="width: 80px; text-align: center;" type="text" value="1"/></p>	<p><input checked="" type="radio"/> 记录数</p> <p><input type="radio"/> 已选字段</p>
<input type="button" value="分析"/>		

强大的分析功能:

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

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

→ 查看记录

✗ 排除记录

将分析数据保存到文件

将分析数据保存到文件

字段: 出版年

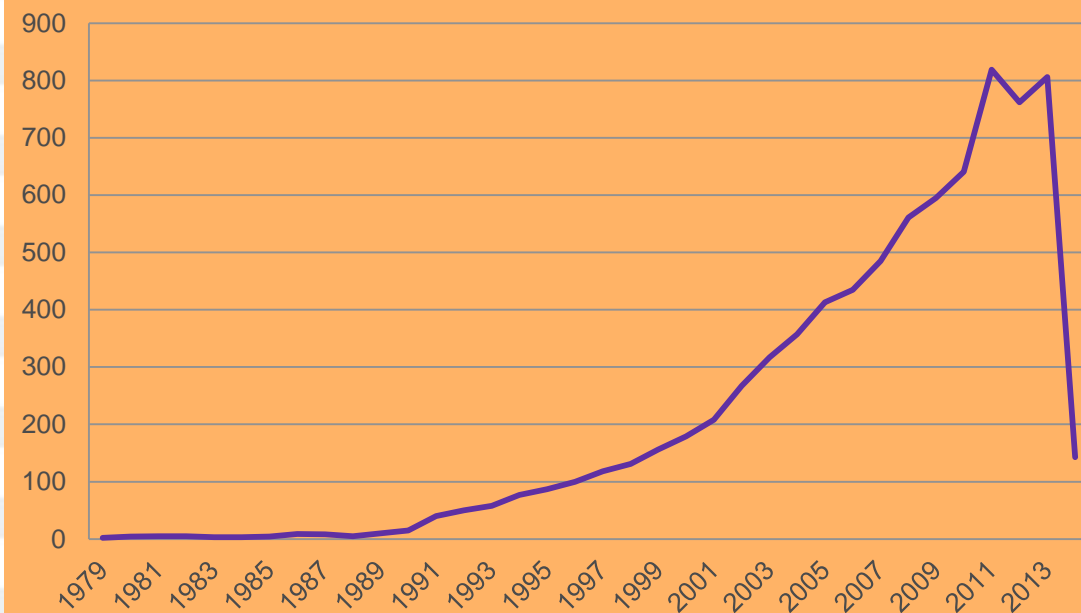
● 表格中显示的数据行

○ 所有数据行 (最多 200,000)

年份	数量	百分比	柱状图
2011	819	10.396 %	■
2013	806	10.231 %	■
2012	762	9.673 %	■
2010	641	8.137 %	■
2009	595	7.553 %	■
2008	561	7.121 %	■
2007	485	6.156 %	■
2006	435	5.522 %	■
2005	413	5.242 %	■
2004	357		
2003	317		
2002	267		
2001	208		
2000	179		
1999	156		
2014	143		
1998	131		
1997	118		
1996	100		
1995	87		
1994	77		
1993	58		
1992	50		
1991	40		
1990	15		
1989	10	0.127 %	
1986	9	0.114 %	

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。

出版年分析



作者分析：

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

<input type="checkbox"/> 查看记录	字段: 作者	记录数
<input type="checkbox"/>	LANGER P	80
<input type="checkbox"/>	MIYaura N	79
<input type="checkbox"/>	BUCHWALD SL	63
<input type="checkbox"/>	HIYAMA T	62
<input type="checkbox"/>	NOLAN SP	57
<input type="checkbox"/>	DOUCET H	53
<input type="checkbox"/>	BELETSKAYA IP	52
<input type="checkbox"/>	VILLINGER A	52
<input type="checkbox"/>	BELLER M	51
<input type="checkbox"/>	OZDEMIR I	50
<input type="checkbox"/>	SUZUKI A	50
<input type="checkbox"/>	CAI MZ	49
<input type="checkbox"/>	KNOCHEL P	47
<input type="checkbox"/>	CETINKAYA B	45



<input type="button" value="→ 查看记录"/>		字段: 机构	记录数	占 7878 的 %
<input type="button" value="× 排除记录"/>				
<input type="checkbox"/>		CHINESE ACAD SCI	322	4.087 %
<input type="checkbox"/>		KYOTO UNIV	155	1.968 %
<input type="checkbox"/>		HOKKAIDO UNIV	118	1.498 %
<input type="checkbox"/>		UNIV ROSTOCK	113	1.434 %
<input type="checkbox"/>		MIT	80	1.015 %
<input type="checkbox"/>		TOHOKU UNIV	78	0.990 %
<input type="checkbox"/>		CNRS	74	0.939 %
<input type="checkbox"/>		INDIAN INST TECHNOL	73	0.927 %
<input type="checkbox"/>		RUSSIAN ACAD SCI	73	0.927 %
<input type="checkbox"/>		UNIV ILLINOIS	70	0.889 %

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



把握某一研究领域的总体研究趋势

WEB OF SCIENCE™



返回检索

我的工具 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: **7,878**
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:
主题: ((Palladium or Pd) and (cataly* or accelerat*) and "cross ...
[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 ▾

- CHEMISTRY ORGANIC (4,676)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (1,996)
- CHEMISTRY INORGANIC NUCLEAR (1,176)
- CHEMISTRY PHYSICAL (479)
- CHEMISTRY APPLIED (434)

[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 788 页 ▶

选择页面



保存至 EndNote Online ▾

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

创建引文报告

1. Synthesis and catalytic evaluation in the Heck reaction of deposited palladium amide linkers and their molecular analogues
 作者: Semler, Miloslav; Cejka, Jiri; Stepnicka, Petr
 CATALYSIS TODAY 卷: 227 页: 207-214 出版年: MAY 15 2014
 出版商处的全文 查看摘要
 被引频次: 0
 (来自 Web of Science 的核心合集)
2. Synthesis and characterization of Fe₃O₄@SiO₂-polymer-imid-Pd magnetic porous nanospheres and their application as a novel recyclable catalyst for Sonogashira-Hagihara coupling reactions
 作者: Mohsen, Esmaeilpour; Jaber, Javidi; Mehdi, Mokhtari Abarghoui; 等.
 JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY 卷: 11 期: 2 页: 499-510 出版年: APR 2014
 出版商处的全文 查看摘要
 被引频次: 0
 (来自 Web of Science 的核心合集)
3. Cu(II)-Mediated C-H Amidation and Amination of Arenes: Exceptional Compatibility with Heterocycles
 作者: Shang, Ming; Sun, Shang-Zheng; Dai, Hui-Xiong; 等.
 JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 卷: 136 期: 9 页: 3354-3357 出版年: MAR 5 2014
 出版商处的全文 查看摘要
 被引频次: 0
 (来自 Web of Science 的核心合集)
4. Mixed-Ligand Catalysts: A Powerful Tool in Transition-Metal-Catalyzed Cross-Coupling Reactions
 作者: Fan, Yuting; Cong, Mei; Peng, Ling
 CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL 卷: 20 期: 10 页: 2698-2702 出版年: MAR 3 2014
 出版商处的全文 查看摘要
 被引频次: 0
 (来自 Web of Science 的核心合集)

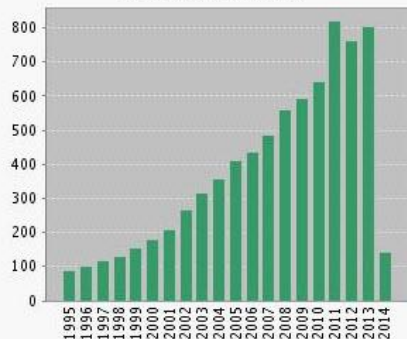
引文报告: 7878

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ((Palladium or Pd) and (cataly* or accelerat*) and "cross coupl* react*") ...[更多内容](#)

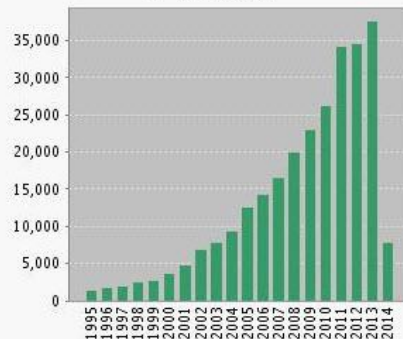
此报告中的引文均来自于Web of Science 核心合集收录的文献。执行“被引参考文献检索”，可查看Web of Science 核心合集未收录文献的引文。

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。
[查看所有年份的图表。](#)

找到的结果数: 7878

被引频次总计[?]: 273606

去除自引的被引频次总计[?]: 199228

施引文献 [?]: 87678

去除自引的施引文献[?]: 80298

每项平均引用次数[?]: 34.73

h-index [?]: 187

排序方式: ▼

◀ 第 1 页, 共 788 页 ▶

选择记录前面的复选框, 从“引文报告”中删除记录

或者限定在以下时间范围内出版的记录, 从 至

- 1. [PALLADIUM-CATALYZED CROSS-COUPPLING REACTIONS OF ORGANOBORON COMPOUNDS](#)
作者: MIYAURA, N; SUZUKI, A
CHEMICAL REVIEWS 卷: 95 期: 7 页: 2457-2483 出版年: NOV 1995
- 2. [THE PALLADIUM-CATALYZED CROSS-COUPPLING REACTIONS OF ORGANOTIN REAGENTS WITH ORGANIC ELECTROPHILES](#)
作者: STILLE, JK
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION IN ENGLISH 卷: 25 期: 6 页: 508-523 出版年: JUN 1986
- 3. [N-heterocyclic carbenes: A new concept in organometallic catalysis](#)
作者: Herrmann, WA
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 卷: 41 期: 8 页: 1290-1309 出版年: 2002
- 4. [The heck reaction as a sharpening stone of palladium catalysis](#)
作者: Beletskaya, IP; Cheprakov, AV
CHEMICAL REVIEWS 卷: 100 期: 8 页: 3009-3066 出版年: AUG 2000

2010	2011	2012	2013	2014	合计	平均引用次数/年
26226	34255	34608	37571	7952	273606	7817.31
549	621	588	545	99	6863	343.15
102	111	100	87	16	2944	101.52
199	262	184	212	42	2307	177.46
177	177	192	202	38	2189	145.93

引文报告: 2860

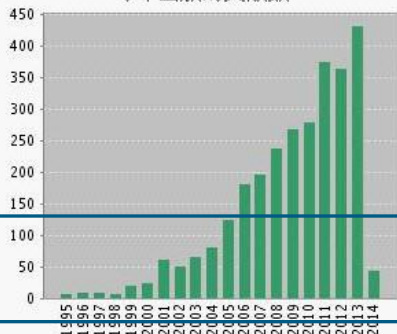
(来自 Web of Science 核心合集)

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

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

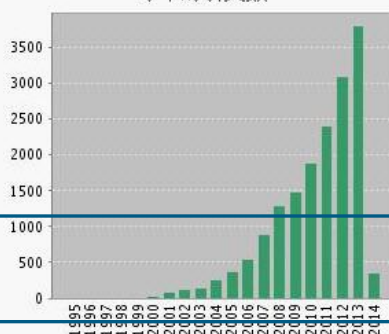
引文报告呈现该领域的总体趋势

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

迅速锁定领域内的高影响力

排序方式: **被引频次 (降序)**

第 1 页, 共 286 页

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

	2010	2011	2012	2013	2014	合计	平均引用次数/年
<input type="checkbox"/> 1. Photonic band gap from a stack of positive and negative index materials 作者: Li, J; Zhou, L; Chan, CT; 等. PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 90 期: 8 文献号: 083901 出版年: FEB 28 2003	1895	2409	3092	3802	346	16841	801.95
<input type="checkbox"/> 2. Enhanced transmission through periodic arrays of subwavelength holes: The role of localized waveguide resonances 作者: Ruan, ZC; Qiu, M PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 96 期: 23 文献号: 233901 出版年: JUN 16 2006	38	42	31	29	3	370	30.83
<input type="checkbox"/> 3. Beam manipulating by metallic nano-slits with variant widths 作者: Shi, HF; Wang, CT; Du, CL; 等. OPTICS EXPRESS 卷: 13 期: 18 页: 6815-6820 出版年: SEP 5 2005	35	30	24	26	4	201	22.33
<input type="checkbox"/> 4. Tailoring longitudinal surface plasmon wavelengths, scattering and absorption cross sections of gold nanorods 作者: Ni, Weihai; Kou, Xiaoshan; Yang, Zhi; 等. ACS NANO 卷: 2 期: 4 页: 677-686 出版年: APR 2008	40	29	28	30	5	189	18.90
<input type="checkbox"/> 5. Expanding generality of surface-enhanced Raman spectroscopy with borrowing SERS activity strategy 作者: Shi, Zhong; Zhang, D; Bi, H; 等.	31	28	27	41	3	152	21.71
<input type="checkbox"/> 6. ...	25	29	24	22	4	147	18.38

如何获取全文呢？

科研过程中合理利用文献

- 研究人员的文献平台可以由**SCI数据库**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来满足纵深的研究需要。





返回检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 57,799

您的检索:

标题: ("stem cell")...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 ▾

- HEMATOLOGY (27,458)
- ONCOLOGY (15,119)
- IMMUNOLOGY (13,743)
- TRANSPLANTATION (12,853)
- BIOPHYSICS (9,079)

更多选项/分类...

精炼

文献类型 ▾

- MEETING ABSTRACT (26,520)
- ARTICLE (23,096)
- REVIEW (3,069)
- EDITORIAL MATERIAL (1,850)
- LETTER (1,723)

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 5,780 页 ▶

 选择页面

保存至 EndNote Online ▾

添加到标记结果列表

引文报告功能不可用。 [?]

1. **High resolution melting analysis of deletion/insertion polymorphisms: A new method for the detection and quantification of mixed chimerism in allogeneic stem cell transplantation**

作者: Gerini, Chiara; Dal Canto, Maurizio; Porfirio, Bernardino

MOLECULAR AND CELLULAR PROBES 卷: 28 期: 1 页: 19-24 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)

2. **Fabrication of poly (epsilon-caprolactone) microfiber scaffolds with varying topography and mechanical properties for stem cell-based tissue engineering applications**

作者: Ko, Junghyuk; Mohtaram, Nima Khadem; Ahmed, Farid; 等.

JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION 卷: 25 期: 1 页: 1-17 出版年: JAN 2 2014

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

3. **The effect of bioartificial constructs that mimic myocardial structure and biomechanical properties on stem cell commitment towards cardiac lineage**

作者: Cristallini, Caterina; Rocchietti, Elisa Cibrario; Accomasso, Lisa; 等.

BIOMATERIALS 卷: 35 期: 1 页: 92-104 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)

4. **Baculovirus-transduced, VEGF-expressing adipose-derived stem cell sheet for the treatment of myocardium infarction**

作者: Yeh, Tsung-Szu; Fang, Yu-Hua Dean; Lu, Chia-Hsin; 等.

新增对OA期刊文章的精炼

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

5. **Current and future approaches to treat graft failure after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation**

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

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

6. **Molecular cloning and characterization of SL3: 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)

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 Engn, Quantum Struct Lab, Riverside, CA 92521 USA.

地址:

+ [1] Univ Calif Riverside, Dept Elect Engn, 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 Engn, 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

Electrically pumped waveguide lasing from ZnO nanowires

作者: Chu, S (Chu, Sheng)^[1]; Wang, GP (Wang, Guoping)^[1]; Zhou, WH (Zhou, Weihang)^[2]; Lin, YQ (Lin, Yuqing)^[3]; Chernyak, L (Chernyak, Leonid)^[3]; Zhao, JZ (Zhao, Jianze)^[1,4]; 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。

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

Electrically pumped waveguide lasing from ZnO nanowires

作者: Chu, S (Chu, Sheng)^[1]; Wang, GP (Wang, Guoping)^[1]; Zhou, WH (Zhou, Weihang)^[2]; Lin, YQ (Lin, Yuqing)^[3]; Chernyak, L (Chernyak, Leonid)^[3]; Zhao, JZ (Zhao, Jianze)^[1,4]; 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 laser performance of gallium nitride waveguides has motivated interest in lasing has been demonstrated in type ZnO nanowires and n-type domain methods.

关键词

KeyWords Plus: ARRAYS; E

作者信息

通讯作者地址: Chu, S (通讯

Univ Calif Riverside, De
地址:

[1] Univ Calif Riverside

[2] Fudan Univ, Dept P

[3] Univ Cent Florida,

[4] Dalian Univ Techn

电子邮件地址: jianlin@ee.uc

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及其延伸？
 - 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.

案例二：从一篇已知的研究论文入手选题

- 步骤一：在**Web of Science**中利用被引参考文献检索搜索在该研究之后的相关进展
- 步骤二：对检索结果进行分析，了解研究的思路，选择空白点，设计下一步的研究计划

案例：

Identifying molecular orientation of individual C-60 on a Si(III)-(7x7) Surface

Hou JG, Yang JL, Zhu QS,etal,

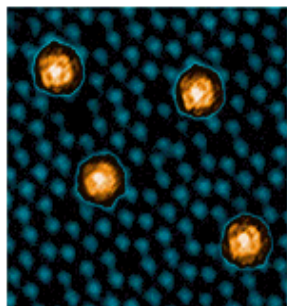
Physical Review Letters,83: (15)3001-3004, Oct 11,1999

用STM观测C60单分子在半导体材料表面取向研究工作的最新进展及其应用



Buckyball Orientation

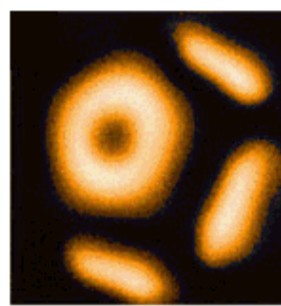
Scientists at the University of Science and Technology of China use images of carbon-60 molecules made with a scanning tunneling microscope to determine the orientation of the molecules (buckyballs) sitting on a silicon surface.



A collection of buckyballs.



STM image of a single buckyball.



A computer simulation of what an STM picture should look like.

reported by: Hou et al., in the 18 October 1999 issue of *Physical Review Letters*



Click on Logo to Return to AIP Home Page

© 2000 American Institute of Physics

One Physics Ellipse, College Park, MD 20740-3843

Email: aipinfo@aip.org Phone: 301-209-3100; Fax: 301-209-0843



检索

Web of Science™ 核心合集 ▾

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

基本检索 ▾

基本检索

示例: oil spi

作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

✕

主题

检索

单击此处获取有关改善检索的建议。

检索方式下拉列表

时间跨度

● 所有年份 ▾

● 从 1900 ▾ 至 2014 ▾

▼ 更多设置

Web of Science 核心合集: 引文索引

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

Web of Science 核心合集: 化学索引

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

最新更新日期: 2014-01-03

自动建议的出版物名称

打开 ▾

(要永久保存这些设置, 请登录或注册。)

被引参考文献检索

查找引用个人著作的文献。

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

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

<input type="text" value="示例: O'Brian C* OR OBrian C*"/>	<input type="text" value="被引作者"/>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: #f4a460; text-align: center; font-weight: bold;">被引文献作者</div>	查看被引参考文献检索教程。
<input type="text" value="示例: J Comp* Appl* Math*"/> 查看缩写列表	<input type="text" value="被引著作"/>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: #f4a460; text-align: center; font-weight: bold;">被引著作</div>	
<input type="text" value="示例: 1943 or 1943-1945"/>	<input type="text" value="被引年份"/>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: #f4a460; text-align: center; font-weight: bold;">被引文献出版年</div>	

+ 添加另一字段 | 清除所有字段

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。

被引文献作者：Hou jg

被引著作：phys* rev* lett*

[查看缩写列表](#)

被引文献出版年：1999

被引文献卷：83

被引文献期：15

被引文献标题

[+ 添加另一字段](#) | [清除所有字段](#)[查看被引参考文献检索教程。](#)

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)。

[查看被引参考文献检索教程。](#)

被引参考文献索引
参考文献: 第 1 - 1 条, 共 1

◀ 第 1 页, 共 1 页 ▶

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"/>	Hou, JG + [显示所有作者]	PHYS REV LETT	1999	83	15	3001	10.1103/PhysRevLett.83.3001	114	查看记录 在 Web of Science 核心合集中

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
<input type="checkbox"/>									

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。

被引参考文献索引
参考文献: 第 1 - 1 条, 共 1

◀ 第 1 页, 共 1 页 ▶

检索结果: 105

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

被引作者: (hou jg) AND 被引著作: (phys* rev* lett*) AND 被引年份: (1999) AND 被引卷: (83) AND 被引期: (15) AND 被引标题: (Identifying molecular orientation of individual)

时间跨度=所有年份。索引=SCI-EXPANDED。

...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

- PHYSICS CONDENSED MATTER (36)
- CHEMISTRY PHYSICAL (28)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (20)
- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (20)
- PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (16)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- ARTICLE (96)
- PROCEEDINGS PAPER (8)
- REVIEW (7)
- EDITORIAL MATERIAL (1)
- LETTER (1)



排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 11 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. **One-dimensional self-assembly of C-60 molecules on periodically wrinkled graphene sheet: A Monte Carlo approach**
作者: Kim, Sun-Young; Hwang, Ho Jung; Kang, Jeong Won
PHYSICS LETTERS A 卷: 377 期: 43 页: 3136-3143 出版年: DEC 9 2013
[全文](#) [查看摘要](#)
- 2. **Switching Molecular Orientation of Individual Fullerene at Room Temperature**
作者: Liu, Lacheng; Liu, Shuyi; Chen, Xiu; 等
SCIENTIFIC REPORTS 卷: 3 文献号: 3062 出版年: OCT 28 2013
[全文](#) [查看摘要](#)
- 3. **Controllable growth of low-dimensional nanostructures on well-defined surfaces**
作者: Qin Zhi-Hui
CHINESE PHYSICS B 卷: 22 期: 9 文献号: 098108 出版年: SEP 2013
[全文](#) [查看摘要](#)
- 4. **STM imagery and density functional calculations of C-60 fullerene adsorption on the 6H-SiC (0001)-3x3 surface**
作者: Ovramenko, T.; Spillebout, F.; Bocquet, F. C.; 等
PHYSICAL REVIEW B 卷: 87 期: 15 文献号: 155421 出版年: APR 17 2013
[全文](#) [查看摘要](#)
- 5. **Exploring the Possibility of Noncovalently Surface Bound Molecular Quantum-Dot Cellular Automata: Theoretical Simulations of Deposition of Double-Cage Fluorinated Fullerenes on Ag(100) Surface**
作者: Wang, Xingyong; Chen, Shuang; Wen, Jin; 等
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C 卷: 117 期: 3 页: 1308-1314 出版年: JAN 24 2013
[全文](#) [查看摘要](#)
- 6. **STM tip-assisted single molecule chemistry**
作者: Zhao, Aid; Tan, Shijing; Li, Bin; 等
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS 卷: 15 期: 30 页: 12428-12441 出版年: 2013
[全文](#) [查看摘要](#)

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)被引频次: 1
(来自 Web of Science 的核心合集)被引频次: 1
(来自 Web of Science 的核心合集)被引频次: 1
(来自 Web of Science 的核心合集)

检索

分析

管理

写作

投稿

管理

- 跟踪最新研究进展

➤ 定题跟踪

➤ 引文跟踪

- 高质量论文的收藏和管理

➤ 对参考文献进行分类、统一管理收藏及联合检索

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



创建“定题跟踪” - 实时跟踪最新研究进展

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

WEB OF SCIENCE™



检索

我的工具 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

创建跟踪服务

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)

第 1 页, 共 10,000 页

“定题跟踪”：可实时跟踪某课题、某作者、某机构等的最新研究进展

作者: Lander, ES; Int Human Genome Sequencing Consortium; Linton, LM; 等.
团体作者: Int Human Genome Sequencing Conso

NATURE 卷: 409 期: 6822 页: 860-921 出版年: FEB 15 2001

出版商处的全文 查看摘要

2. MEGA3: Integrated software for molecular evolutionary genetics analysis and sequence alignment

作者: Kumar, S; Tamura, K; Nei, M
BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS 卷: 5 期: 2 页: 150-163 出版年: JUN 2004

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

出版商处的全文 查看摘要

分析检索结果
功能不可用, [?]

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)

保存检索历史在服务器或本地计算机上，订制 定题服务

保存检索历史

检索历史名称: (必填)

说明: (可选)

电子邮件跟踪:

电子邮件地址:

类型:

格式:

频率: 每周 每月

跟踪检索式: 主题: (genome sequencing AND genome)

 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

设定选项：

- 检索历史名称
- 电子邮箱
- 定制类型及格式
- 频率

检索

检索历史: We

检索式 检索结

8 153,2

7 292

6 13,7

5 153,2

4 292

3 13,7

2 153,2

1 153,2

保存检索历史

检索历史名称: (必填)说明: (可选)电子邮件跟踪: 电子邮件地址: 类型: ▾格式: ▾频率: 每周 每月

跟踪检索式: 主题: (genome sequencing AND genome)



保存检索历史后才可使用 RSS feed。

保存

| 取消

保存至本地磁盘

保存检索历史至本地磁盘。保存后, 关闭此窗口。

保存

创建“引文跟踪” - 随时掌握最新研究进展

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 返回检索结果 我的工具 检索历史 标记结果列表

第 1 条, 共 152,815 条

创建引文跟踪

论文每次被引用时，您都会自动收到电子邮件。

电子邮件地址:

电子邮件格式:

到期日期: 2015-11-08

保存检索历史后才可使用 RSS feed。

Initial se

作者: Lander,
(Biren, B); Nu
团体作者: Int

NATURE
卷: 409 期:
DOI: 10.1038
出版年: FEB
查看期刊信息

摘要
The human g
international
some of the ir

关键词
KeyWords Pl

RETROTRANSPOSITION; ARTIFICIAL CHROMOSOME LIBRARIES; FAMILIAL ALZHEIMERS-DISEASE; WILLIAMS-BEUREN-SYNDROME; IN-SITU
HYBRIDIZATION; DNA REGULATORY MOTIFS; RIBOSOMAL-RNA GENES

引文网络

10,922 被引频次
450 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)

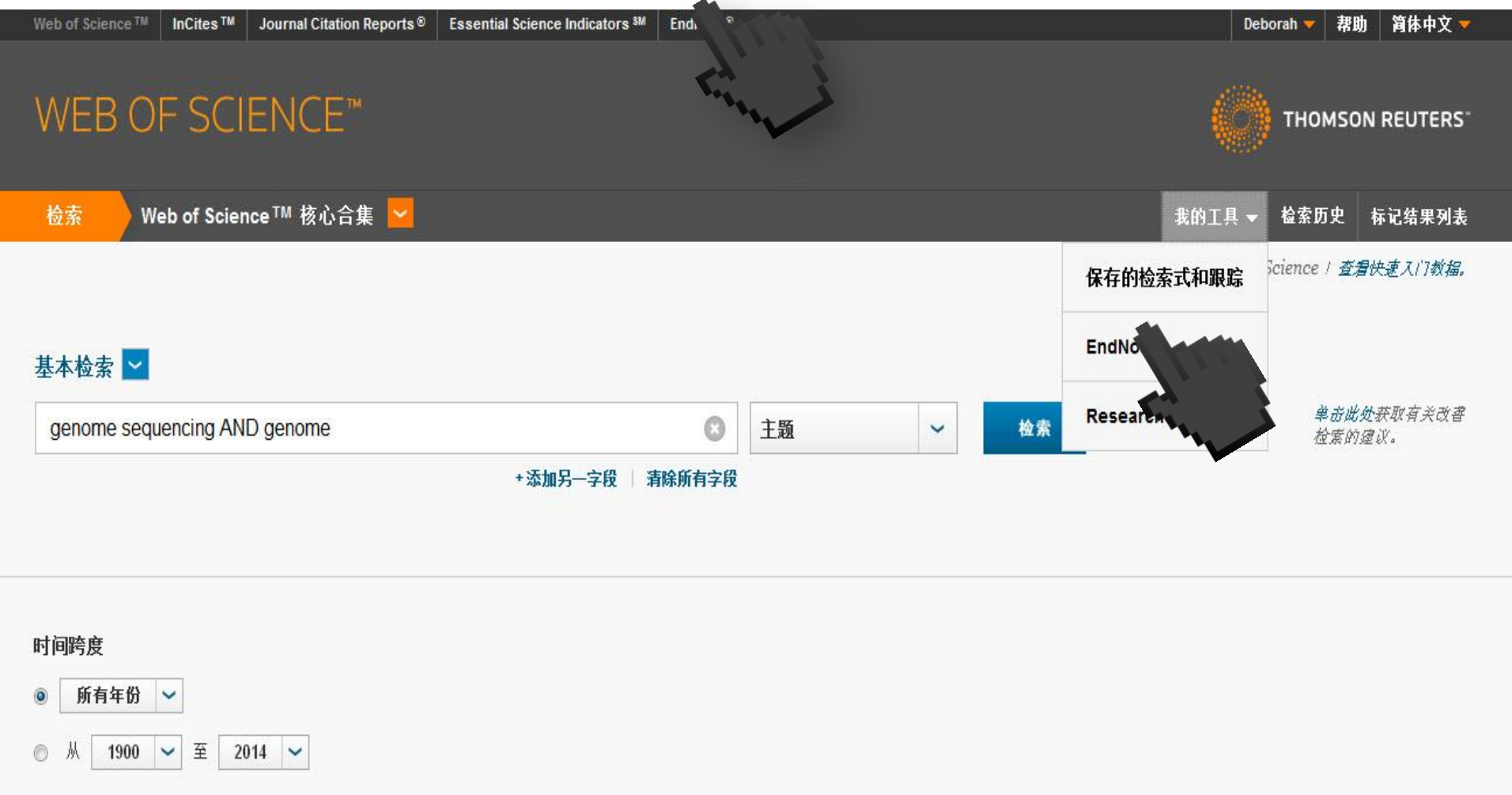
全部被引频次计数

11,365 / 所有数据库
10,922 / Web of Science 核心合集
8,646 / BIOSIS Citation Index
230 / 中国科学引文数据库
0 / Data Citation Index
51 / SciELO Citation Index

如何有效地管理文献？



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



1.

Initial sequencing and

作者: Lander, ES; Int Human Genome Consortium
团体作者: Int Human Genome Consortium
NATURE 卷: 409 期: 6822



出版商处的全文



2.

MEGA3: Integrated software

作者: Kumar, S; Tamura, K; Nei, M
BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS 卷: 5 期: 2 页: 150-163 出版年: JUN 2004



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; et al.
SCIENCE 卷: 291 期: 5507 页: 1304+ 出版年: FEB 16 2001



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)

ENDNOTE® basic

我的参考文献

收集

组织

格式化

选项

连接 测试版

显示快速入门指南

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(9)

[未归档] (9)

临时列表(0)

回收站(601)

▼ 我的组

▼ ResearcherID →

My Publications (0)

Publication List 1 (0)

Publication List 2 (0)

我的所有参考文献

每页显示 50 个

当前页 1 / 1 转至

汤森路透-AJE
学术写作助手

马上了解或登录

排序方式: 第一作者 (升序)

快速检索

有效地组织管理手头的参考文献

- | 作者 | 年份 | 标题 | 期刊 | 添加到文献库 | 上次更新日期 | 在 Web of Science™ 中查看 | 来源文献记录, Related Records | 被引频次 |
|--------------------|------|--|--|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|------|
| Alex, D. | 2010 | Resveratrol Derivative, trans-3,5,4'-Trimethoxystilbene, Exerts Antiangiogenic and Vascular-Disrupting Effects in Zebrafish Through the Downregulation of VEGFR2 and Cell-Cycle Modulation | Journal of Cellular Biochemistry | 添加到文献库: 31 Oct 2014 | 上次更新日期: 31 Oct 2014 | 在 Web of Science™ 中查看 | 来源文献记录, Related Records | 25 |
| Alex, D. | 2010 | Resveratrol Derivative, trans-3,5,4'-Trimethoxystilbene, Exerts Antiangiogenic and Vascular-Disrupting Effects in Zebrafish Through the Downregulation of VEGFR2 and Cell-Cycle Modulation | Journal of Cellular Biochemistry | 添加到文献库: 31 Oct 2014 | 上次更新日期: 31 Oct 2014 | 在 Web of Science™ 中查看 | 来源文献记录, Related Records | 25 |
| Anderson, S. | 1981 | SEQUENCE AND ORGANIZATION OF THE HUMAN MITOCHONDRIAL GENOME | Nature | 添加到文献库: 09 Nov 2014 | 上次更新日期: 09 Nov 2014 | 在 Web of Science™ 中查看 | 来源文献记录, Related Records | 6038 |
| Anwar, S. | 2006 | Bidding behavior in competing auctions: Evidence from eBay | European Economic Review | 添加到文献库: 31 Oct 2014 | 上次更新日期: 31 Oct 2014 | 在 Web of Science™ 中查看 | 来源文献记录, Related Records | 29 |
| Anwar, S. | 2006 | Bidding behavior in competing auctions: Evidence from eBay | European Economic Review | 添加到文献库: 31 Oct 2014 | 上次更新日期: 31 Oct 2014 | 在 Web of Science™ 中查看 | 来源文献记录, Related Records | 29 |
| Bartel, D. P. | 2009 | MicroRNAs: Target Recognition and Regulatory Functions | Cell | 添加到文献库: 09 Nov 2014 | 上次更新日期: 09 Nov 2014 | 在 Web of Science™ 中查看 | 来源文献记录, Related Records | 4195 |
| Bartholomew, D. J. | 2002 | A goodness of fit test for sparse 2(p) contingency tables | British Journal of Mathematical & Statistical Psychology | 添加到文献库: 31 Oct 2014 | 上次更新日期: 31 Oct 2014 | 在 Web of Science™ 中查看 | 来源文献记录, Related Records | 31 |
| Bartholomew, D. J. | 2002 | A goodness of fit test for sparse 2(p) contingency tables | British Journal of Mathematical & Statistical Psychology | 添加到文献库: 31 Oct 2014 | 上次更新日期: 31 Oct 2014 | 在 Web of Science™ 中查看 | 来源文献记录, Related Records | 31 |

第三方资源的导入

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



中国学术期刊网络出版总库

文献检索

期刊导航



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



文献全部分类

篇名 基因测序

检索

跨库选择(9)

结果中检索 高级检索

检索 篇名:基因测序 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

2014(120) 2013(55) 2012(59) 2011(35) 2010(32) 2009(33) 2008(22) 2007(20) 2006(24) 2005(12) X
2004(13) 2003(20) 2002(25) 2001(16) 2000(9) >>

排序: 主题排序 发表时间 被引 下载

切换到摘要 每页显示: 10 20 50

(37) 清除 导出 / 参考文献 分析 / 阅读

找到 518 条结果 浏览 1/26 下一页

<input checked="" type="checkbox"/>	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	预览	分享
<input checked="" type="checkbox"/>	1 从人类 基因测序 开始		计算机世界	2003-03-24	报纸		38		
<input checked="" type="checkbox"/>	2 美国提出 基因测序 数据分类新标准	冯卫东	科技日报	2009-10-27	报纸		46		
<input checked="" type="checkbox"/>	3 人体全 基因测序 1天完成指日可待	本报记者 张晔	科技日报	2014-05-27	报纸		7		
<input checked="" type="checkbox"/>	4 罗氏欲执下一代 基因测序 牛耳	编译 优宁	医药经济报	2014-06-11	报纸		6		
<input checked="" type="checkbox"/>	5 中关村自主创新填补 基因测序 空白	记者 杨汛	北京日报	2009-12-05	报纸		12		
<input checked="" type="checkbox"/>	6 各路人马布阵 基因测序	本报记者 空佳	医药经济报	2014-06-02	报纸		c		

文献来源

- > 科技日报 (34)
- > 医药经济报 (12)
- > 中国医药报 (11)
- > 中国证券报 (8)
- > 21世纪经济报道 (6)

关键词

- > 测序 (22)
- > 序列分析 (18)
- > 基因测序 (17)
- > 基因突变 (13)
- > 聚合酶链反应 (10)

检索历史:

- > 基因测序
- 检索痕迹 清空

全部清除

导出 / 参考文献

定制

生成检索报告

<input 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 = 基因测序 (模糊匹配)						
<input checked="" type="checkbox"/>	1 基于癌症基因测序数据的统计方法研究	花兴	中国科学技术大学	2012-04-01	博士	X
<input checked="" type="checkbox"/>	2 k-ras基因在中国结直肠癌患者中的突变状态	刘伟; 王丽; 余英豪; 王旭洲; 武一曼; 吴在培; 欧阳孝农; 王烈	世界华人消化杂志	2011-05-08	期刊	X
<input checked="" type="checkbox"/>	3 高通量基因测序图像处理与数据分析	叶丙刚	华东理工大学	2010-04-08	博士	X
<input checked="" type="checkbox"/>	4 一种基于SU8聚合物的基因测序芯片	韩伟群; 魏清泉; 李运涛; 周晓光; 俞育德	物理学报	2013-05-28 15:18	期刊	X
<input checked="" type="checkbox"/>	5 新一代基因测序技术在肿瘤研究中的应用及发展前景	代从新; 姚勇; 王任重	中国微侵袭神经外科杂志	2013-05-20	期刊	X
<input checked="" type="checkbox"/>	6 新一代基因测序技术及其在肿瘤研究中的应用	陈琛; 万海粟; 周清华	中国肺癌杂志	2010-02-20	期刊	X
<input checked="" type="checkbox"/>	7 私募股权基金基因测序服务领域投资评价: H公司的项目评价研究	辛可	上海交通大学	2013-06-02	硕士	X
<input checked="" type="checkbox"/>	8 新一代基因测序技术简介及其在细菌基因组流行病学的应用	石子伦; 卢桂宁; 刘巍	应用预防医学	2013-02-25	期刊	X
<input checked="" type="checkbox"/>	9 新一代基因测序的数据处理中的相关问题	张骏	上海交通大学	2011-12-29	硕士	X
<input checked="" type="checkbox"/>	10 一罕见的家族遗传性肾病的临床调查及基因筛查分析	张莹	暨南大学	2013-04-19	硕士	X
<input checked="" type="checkbox"/>	11 游离胎儿DNA高通量基因测序技术在产前筛查的临床应用	向萍慧; 刘翎; 冷培; 胡瑞江	实用妇产科杂志	2013-10-15	期刊	X

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

定制到个人/机构馆

%0 Thesis
 %A 花兴
 %T 基于癌症基因测序
 %Y 刘鹏渊;杨亚宁
 %I 中国科学技术大学
 %9 博士
 %D 2012
 %K 新一代基因测序;高通量测序
 %X 近年来,随着新一代测序技术的发展,高通量测序技术已经广泛应用于基因组学、转录组学、蛋白质组学等领域。与传统测序技术相比,高通量测序技术在测序长度以及基因组测序数据进行高效快速的统计分析,并得到准确的统计结果。
 %W CNKI
 %0 Journal Article
 %A 刘伟 %A 王丽 %A 王丽
 %+ 中国人民解放军南京军区福州总医院病理科;福建省人民医院病理科;福建中医药大学病理学教研室;中国人民解放军南京军区福州总医院肿瘤科;中国人民解放军南京军区福州总医院普外科;
 %T k-ras基因在中国结直肠癌患者中的突变状态
 %J 世界华人消化杂志
 %D 2011
 %N 13

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?](#)

验;蒙特卡洛模拟
 出现并得到了广泛的应用。现在,在小
 童学研究,并取得了显著的科技成果。相
 比,新一代基因测序技术在测序长度以及
 基因组测序数据进行高效快速的统计分

ENDNOTE® basic

我的参考文献

收集

组织

格式化

选项

连接 测试版

在线检索

新建参考文献

导入参考文献

导入参考文献

从 EndNote 导入?

文件:

Choose File

导入选项:

选择...

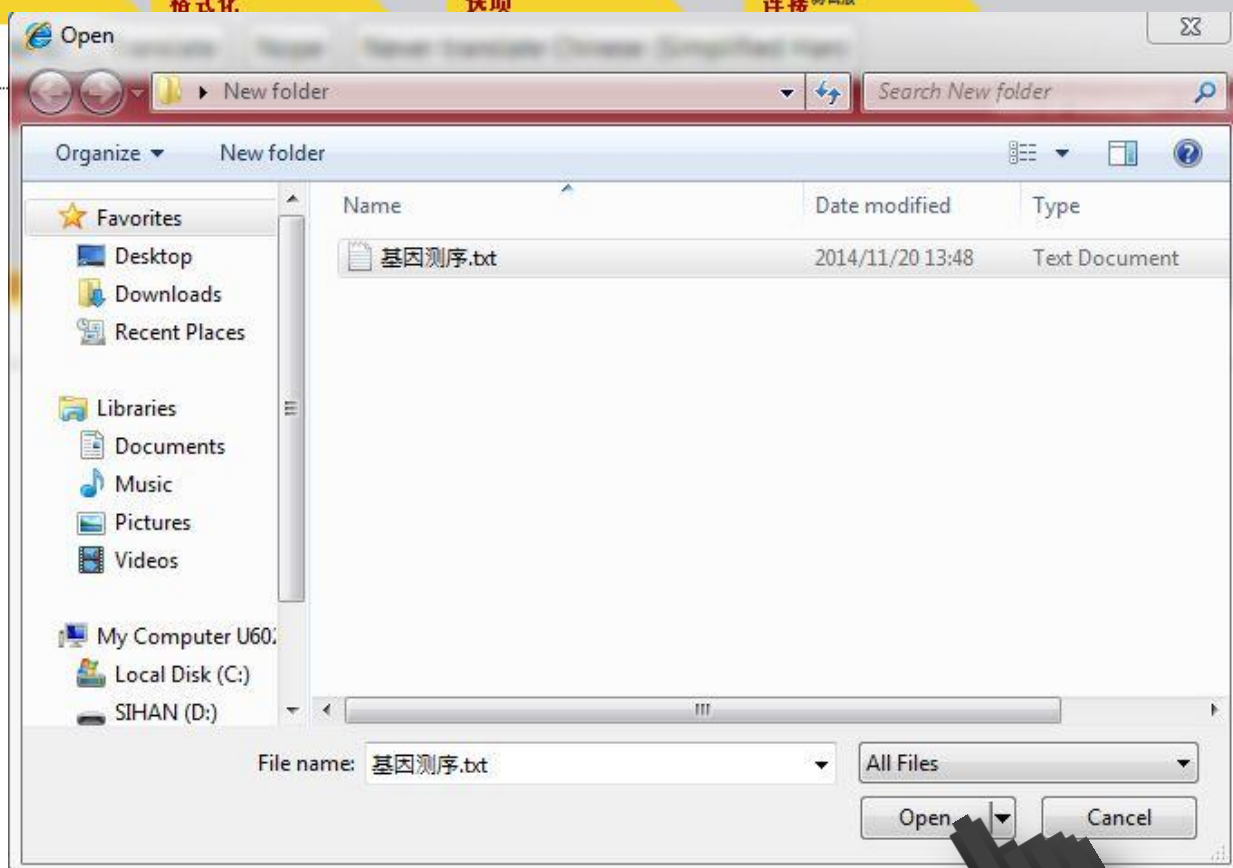
选择收藏夹

保存位置:

选择...

EndNote Import

导入



ENDNOTE® basic

我的参考文献

收集

组织

格式化

选项

连接 测试版

在线检索

新建参考文献

导入参考文献

导入参考文献

从 EndNote 导入?

文件: 基因测序.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: 隐藏

- EndNote Import

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® basic

我的参考文献

收集

组织

格式化

选项

连接 测试版

在线检索

新建参考文献

导入参考文献

导入参考文献

从 EndNote 导入?

文件: 基因测序.txt

导入选项: 选择收藏夹

保存位置:

ENDNOTE® basic

我的参考文献

收集

组织

格式化

选项

连接 测试版

在线检索

新建参考文献

导入参考文献

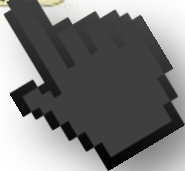
导入参考文献

从 EndNote 导入?

文件: 基因测序.txt

导入选项: 选择收藏夹

保存位置:



ENDNOTE® basic

我的参考文献

收集

组织

格式化

选项

连接 测试版

快速检索

检索

检索范围 我的所有参考文献

检索

我的参考文献

我的所有参考文献(46)

[未归档] (9)

临时列表(0)

回收站(601) [清空](#)

▼ 我的组

基因测序 (37)

▼ ResearcherID →

My Publications (0)

Publication List 1 (0)

Publication List 2 (0)

基因测序

每页显示 50 个

◀◀ 当前页 1 /1 转至 ▶▶

全部

当前页

添加到组...

复制到临时列表

删除

从组中删除

排序方式: 第一作者 (升序)

作者↑ 出版年 标题

- 从人类基因测序开始
添加到文献库: 20 Nov 2014 上次更新日期: 20 Nov 2014
- 于小龙 2014 基因测序重整上阵
中国经济和信息化
添加到文献库: 20 Nov 2014 上次更新日期: 20 Nov 2014
- 代从新 2013 新一代基因测序技术在肿瘤研究中的应用及发展前景
中国微侵袭神经外科杂志
添加到文献库: 20 Nov 2014 上次更新日期: 20 Nov 2014
- 冯卫东 美国提出基因测序数据分类新标准



写作

- 在写作中插入参考文献
- 修改参考文献格式



Reference

参考文献格式的正确与否直接关系着我们文章投稿的成功率。



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

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

参考文献格式要求不尽相同

- 不同领域
- 不同期刊
- 不同院校的硕博学位论文

Endnote®

Endnote® online

小插件：实现word与Endnote® online之间的对接

Deborah, 欢迎您

Web of Science™ | ResearcherID | 注销 | 帮助

边写作边引用

我的参考文献

收集

组织

格式化

选项

连接 测试版

书目

Cite While You Write™ 插件

格式化论文

导出参考文献

Cite While You Write™ 插件

在使用 Word 撰写论文时，使用 EndNote 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。

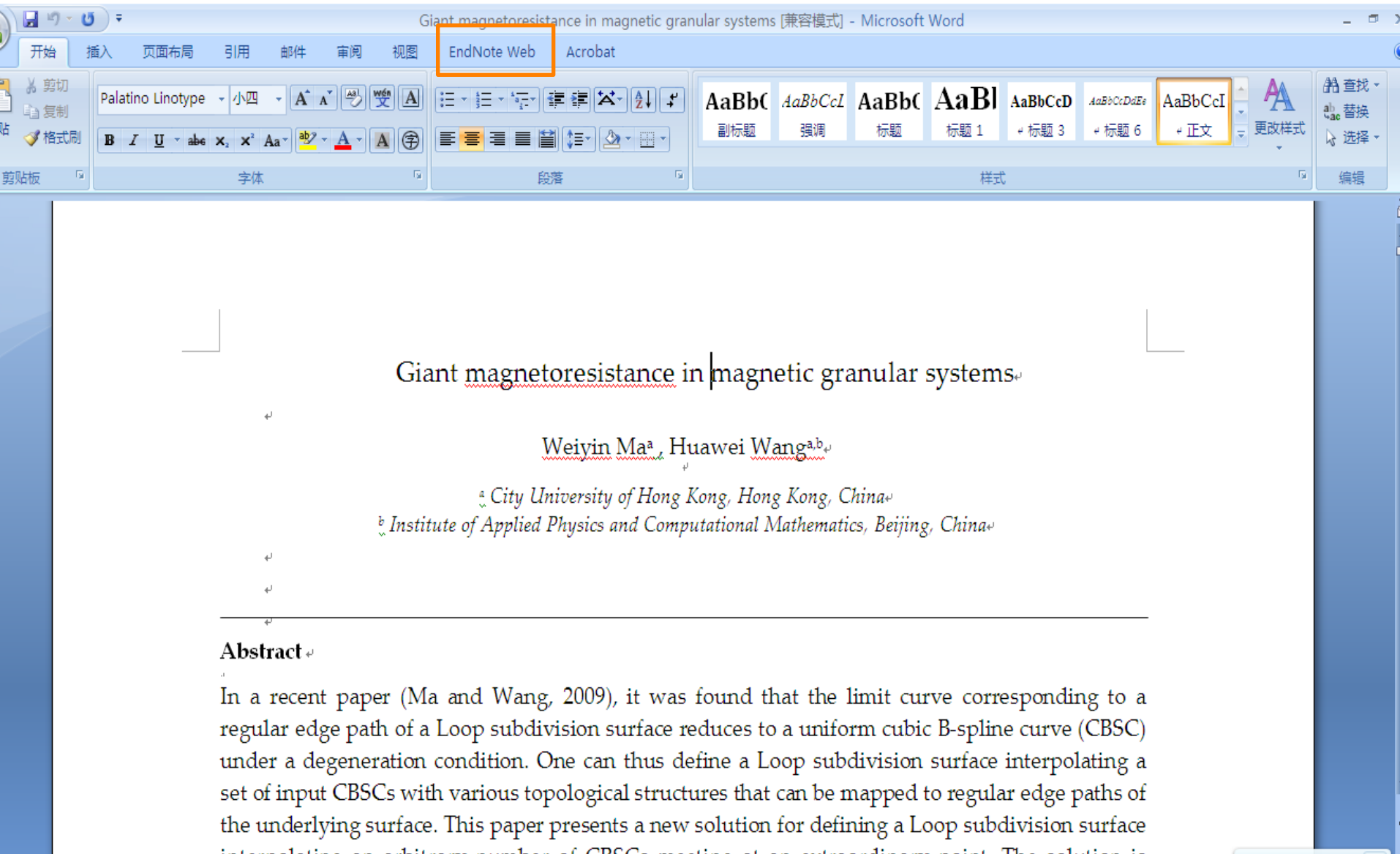
美国专利: 8,082,241

参阅安装说明和系统要求。

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

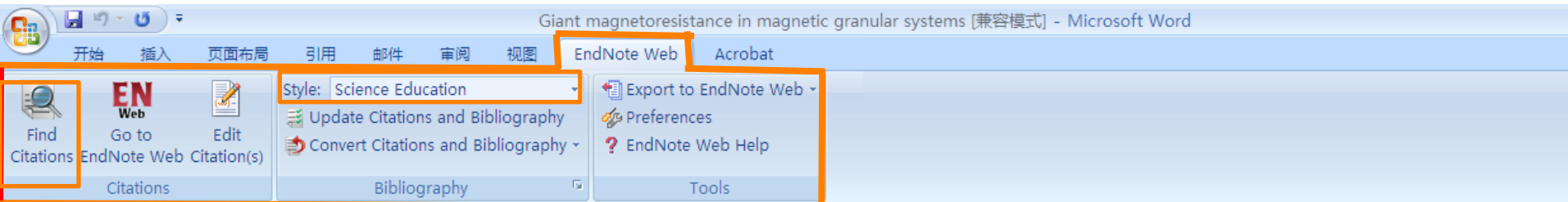


小插件：实现word与Endnote® online之间的对接



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[␣]

Wei Yin 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 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 flexible approach to 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

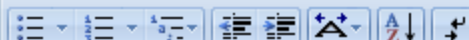
4 items in list

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

Surface design from a given set of curves is a classic topic in geometric modeling. It 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

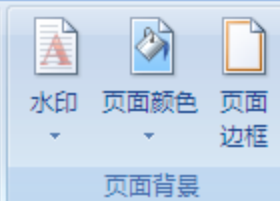
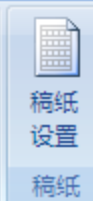
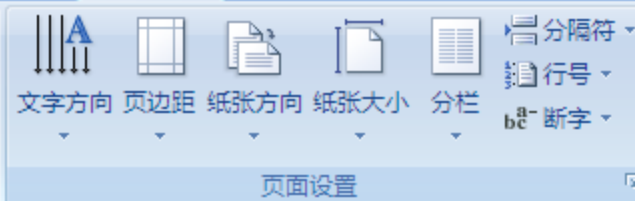
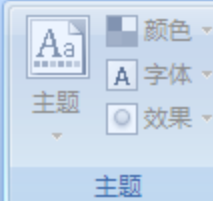
Subdivision surfaces are widely used in recent years due to their multiresolution property and their simplicity, uniformity and powerful ability in representing complex surfaces [28, 34]. They were initially proposed as a generalization of B-spline surfaces to model smooth surfaces of arbitrary topology [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 on 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



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

	EN Web		Style: IEEE	
Find Citations	Go to EndNote Web	Edit Citation(s)	Update Citations and Bibliography	Export to EndNote Web
			Convert Citations and Bibliography	Preferences
				EndNote Web Help
Citations			Bibliography	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



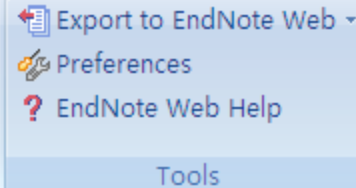
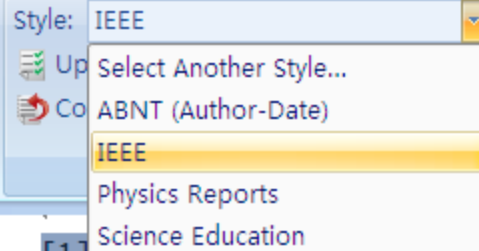
Go to



Edit

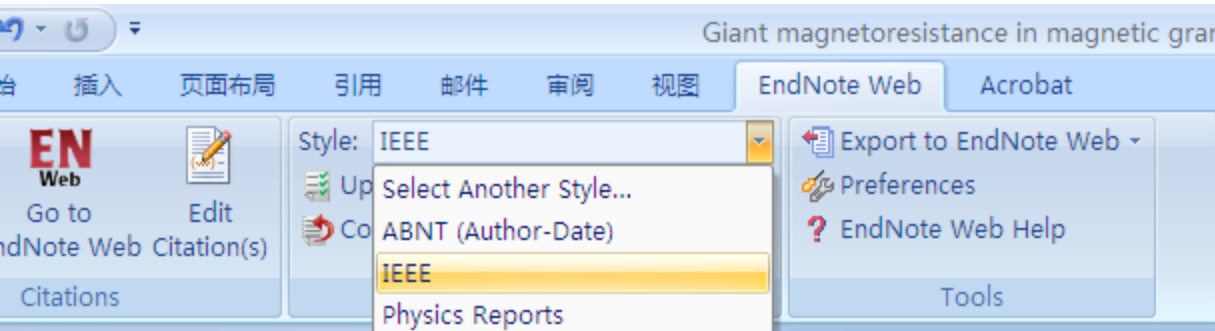
Citations EndNote Web Citation(s)

Citations



- [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6000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



投稿

- 查询学科内SCI期刊
- 关注期刊用稿特点、影响因子、学科内排名



如果稿件投向了不合适的期刊会遭遇：



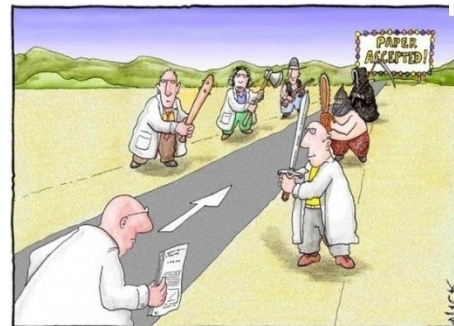
退稿

因研究内容“不适合本刊”，而被退稿或使稿件延迟数周或数月发表。

埋在一份同行很少问津的期刊中，达不到与小同行交流的目的。也可能从没有被人引用。



少有同行关注



不公正的同行评议

由于编辑和审稿人对作者研究领域的了解比较模糊，从而有可能导致稿件受到较差或不公正的同行评议。

如何选择合适的投稿期刊



查询：
本领域的SCI期刊都有哪些？中国学者的投稿倾向？.....
关注：

- 用稿特点
- 容量、周期
- 影响因子
- 学科内排名



THE WORLD'S MOST TRUSTED CITATION INDEX
WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION
COVERING THE LEADING SCHOLARLY LITERATURE

Web of Science™核心合集

案例三：中国学者在基因测序领域的研究

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 我的工具 检索历史 标记结果列表

第 1 页, 共 1,362 页

检索结果: 13,620
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (genome sequencing AND genome)
精炼依据: 国家/地区: (PEOPLES R CHINA)
时间跨度: 所有年份。索引: SCI-EXPANDED。

...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...

主题：genome sequencing AND genome
检索字段：主题
检索数据库：SCI-EXPANDED
精炼：国家/地区-PEOPLES R CHINA

分析检索结果
引文报告功能不可用。 [?]

被引频次: 10,922
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 3,013
(来自 Web of Science 的核心合集)

常被引用的论文

NATURE 卷: 409 期: 6822 页: 600-621 出版年: FEB 15 2001
S·F·X 出版商处的全文 查看摘要

2. **The Sequence Alignment/Map format and SAMtools**
作者: Li, Heng; Handsaker, Bob; Wysoker, Alec; 等.
团体作者: 1000 Genome Project Data Proc
BIOINFORMATICS 卷: 25 期: 16 页: 2078-2079 出版年: AUG 15 2009
S·F·X 出版商处的全文 查看摘要

13,620 个记录。 主题: (genome sequencing AND genome)

分析: 国家/地区: (PEOPLES R CHINA)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
<ul style="list-style-type: none">出版年研究方向来源出版物名称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="2"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段
<input type="button" value="分析"/>		

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

<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 13620 的 %	柱状图
<input type="checkbox"/>	PLOS ONE	1037	7.614 %	■
<input type="checkbox"/>	BMC GENOMICS	509	3.737 %	■
<input type="checkbox"/>	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	331	2.430 %	■
<input type="checkbox"/>	GENE	285	2.093 %	■
<input type="checkbox"/>	JOURNAL OF VIROLOGY	277	2.034 %	■
<input type="checkbox"/>	ARCHIVES OF VIROLOGY	251	1.843 %	■
<input type="checkbox"/>	MITOCHONDRIAL DNA	236	1.733 %	■
<input type="checkbox"/>	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	208	1.527 %	■
<input type="checkbox"/>	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	199	1.461 %	■
<input type="checkbox"/>	CHINESE SCIENCE BULLETIN	195	1.432 %	■
<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 13620 的 %	柱状图

检索结果: 289

(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 (285)

精炼

文献类型 ▾


 ARTICLE (285) REVIEW (3) PROCEEDINGS PAPER (2) CORRECTION (1)排序方式: ▾

◀ 第 1 页, 共 29 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. **Identification of cotton microRNAs and their targets**

作者: Zhang, Baohong; Wang, Qinglian; Wang, Kunbo; 等.

GENE 卷: 397 期: 1-2 页: 26-37 出版年: AUG 1 2007



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 90

(来自 Web of Science 的核心合集)

 2. **Genome-wide analysis of the auxin response factors (ARF) gene family in rice (Oryza sativa)**

作者: Wang, Dekai; Pei, Kemei; Fu, Yaping; 等.

GENE 卷: 394 期: 1-2 页: 13-24 出版年: JUN 1 2007



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 84

(来自 Web of Science 的核心合集)

 3. **"Plus-C" odorant-binding protein genes in two Drosophila species and the malaria mosquito Anopheles gambiae**

作者: Zhou, JJ; Huang, WS; Zhang, GA; 等.

GENE 卷: 327 期: 1 页: 117-129 出版年: FEB 18 2004



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 67

(来自 Web of Science 的核心合集)

 4. **The complete mitochondrial genome of the helmet catfish Cranoglanis boudierus (Siluriformes: Cranoglanididae) and the phylogeny of otophysan fishes**

作者: Peng, Zuogang; Wang, Jun; He, Shunping

GENE 卷: 376 期: 2 页: 290-297 出版年: JUL 19 2006

被引频次: 58

(来自 Web of Science 的核心合集)





检索

[返回检索结果](#)

我的工具 ▾

[检索历史](#)[标记结果列表](#)

全文选项 ▾

[查找全文](#)

保存至 EndNote Online ▾

添加到标记结果列表

◀ 第 1 条, 共 292 条 ▶

Identification of cotton microRNAs and their targets

作者: Zhang, BH (Zhang, Baohong); Wang, QL (Wang, Qinglian); Wang, KB (Wang, Kunbo); Pan, XP (Pan, Xiaoping); Liu, F (Liu, Fang); Guo, TL (Guo, Tenglong); Cobb, GP (Cobb, George P.); Anderson, TA (Anderson, Todd A.)

GENE

卷: 397 期: 1-2 页: 26-37

DOI: 10.1016/j.gene.2007.03.020

出版年: AUG 1 2007

[查看期刊信息](#)

摘要

No study has been performed on identifying microRNAs (miRNAs) and their targets in cotton although cotton is one of the most important fiber and economic crops around the world. In this study, we found 30 potential cotton miRNAs using a comparative genomic approach based on genomic survey sequence analysis and miRNA secondary structure. These cotton miRNAs belong to 22 miRNA families. Expressed sequence tag (EST) analysis indicated that the predicted miRNAs were expressed in cotton plants. Based on the characteristic that miRNAs exhibit perfect or nearly perfect complementarity with their targeted mRNA sequences, a total of 139 potential miRNA targets were identified in cotton **genome**. A majority of these targets belong to transcriptional factors which regulate cotton growth and development, including leaf, root, stem, flower, and even fiber development. Those miRNAs may also be involved in other cellular and metabolic processes, such as stress response, signal transduction, and secondary wall synthesis and deposition. Some of the newly identified miRNA targets may be unique to cotton species. In this study, we found that at least 3 miRNA families (miR 396, 414, and 782) target callous synthase, fiber protein Fb23, and fiber quinone-oxidoreductase, suggesting that miRNAs play an important role in cotton fiber differentiation and development. (C) 2007 Elsevier B.V. All rights reserved.

关键词

作者关键词: cotton; microRNA; homolog; comparative genomics; genomic survey sequence; expressed sequence tag; posttranscriptional gene regulation

KeyWords Plus: PLANT MICRORNA; COMPUTATIONAL IDENTIFICATION; CAENORHABDITIS-ELEGANS; REGULATORY ROLES; RNA BIOGENESIS; GENE; EXPRESSION; PREDICTION; CONSERVATION; EVOLUTION

作者信息

Journal Citation Reports®

+ [1] E Carolina Univ, Dept Biol, Greenville, NC 27858 USA

[2] Henan Inst Sci & technol, Henna 453003, **Peoples R China**

+ [3] Texas Tech Univ, Inst Environm & Human Hlth, Dept Environm Toxicol, Lubbock, TX 79409 USA

引文网络

90 被引频次

61 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

102 / 所有数据库

90 / Web of Science 核心合集

91 / BIOSIS Citation Index

13 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

0 / SciELO Citation Index

最近的引文

Zhang, Baohong. MicroRNA-Based Biotechnology for Plant Improvement. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY, JAN 2015.

[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。

Journal Citation Reports®

ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports®

WELCOME HELP RETURN TO LIST

2013 JCR Science Edition

Journal: GENE

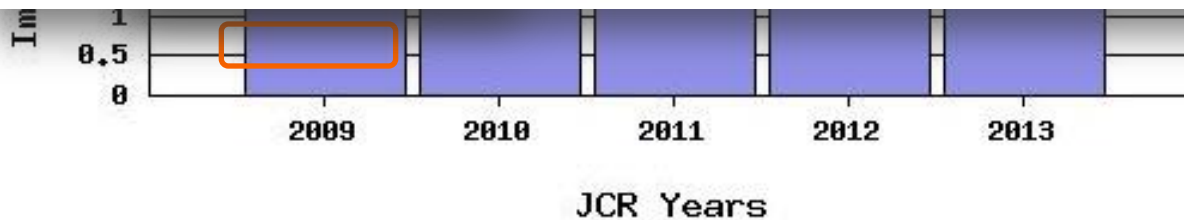
Rank in Category: GENE

Journal Ranking ⓘ

For **2013**, the journal **GENE** has an Impact Factor of **2.082**.

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

Category Name	Total Journals in Category	Journal Rank in Category	Quartile in Category
GENETICS & HEREDITY	165	106	Q3





检索

[返回检索结果](#)

我的工具 ▾

[检索历史](#)[标记结果列表](#)

全文选项 ▾

[查找全文](#)

保存至 EndNote Online ▾

添加到标记结果列表

◀ 第 1 条, 共 292 条 ▶

Identification of cotton microRNAs and their targets

作者: Zhang, BH (Zhang, Baohong); Wang, QL (Wang, Qinglian); Wang, KB (Wang, Kunbo); Pan, XP (Pan, Xiaoping); Liu, F (Liu, Fang); Guo, TL (Guo, Tenglong); Cobb, GP (Cobb, George P.); Anderson, TA (Anderson, Todd A.)

GENE

卷: 397 期: 1-2 页: 26-37

DOI: 10.1016/j.gene.2007.03.020

出版年: AUG 1 2007

[查看期刊信息](#)

摘要

No study has been performed on ide crops around the world. In this study analysis and miRNA secondary stru predicted miRNAs were expressed i targeted mRNA sequences, a total o factors which regulate cotton growth other cellular and metabolic process identified miRNA targets may be uni synthase, fiber protein Fb23, and fib (C) 2007 Elsevier B.V. All rights res

关键词

作者关键词: cotton; microRNA; hor
KeyWords Plus: PLANT MICRORN
GENE; EXPRESSION; PREDICTIO

作者信息

通讯作者地址: Zhang, BH (通讯作

+ E Carolina Univ, Dept B

地址:

+ [1] E Carolina Univ, Dept

[2] Henan Inst Sci & tech

+ [3] Texas Tech Univ, Inst

GENE

影响因子

2.082 **2.246**
2013 5 年

JCR® 类别	类别中的排序	JCR 分区
GENETICS & HEREDITY	106/164	Q3

数据来自第 2013 版 *Journal Citation Reports*®

出版商

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

ISSN: 0378-1119

研究领域

Genetics & Heredity

关闭窗口

引文网络

90 被引频次

61 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

102 / 所有数据库

30 / Web of Science 核心合集

31 / BIOSIS Citation Index

13 / 中国科学引文数据库

) / Data Citation Index

) / SciELO Citation Index

最近的引文

Zhang, Baohong. MicroRNA-Based Biotechnology for Plant Improvement. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY, JAN 2015.

[查看全部](#)

此记录来自:

Web of Science™ 核心合集

建议修正

如果您希望提高此记录中数据的质量, 请向4提供修正建议。

Outline

- 01 科学信息在科研过程中的作用
- 02 Web of Science™及引文索引简介
- 03 如何利用Web of Science™核心合集为科研服务
- 04 如何获得更多的学习资源助力科研？



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

应用技巧

新一代 Web of Science 平台应用培训

在线课
堂

演示文
稿

常见问
题

汤森路透所有数据库的使用课件

Web of Science™核心合集培训

在线课
堂

演示文
稿

使用手
册

应用技
巧

入门教
程

产品更
新

常见问
题

BIOSIS Previews数据库培训

在线课
堂

演示文
稿

使用手
册

应用技
巧

入门教
程

产品更
新

常见问
题

Conference Proceedings Citation Index培训

在线课
堂

演示文
稿

使用手
册

应用技
巧

产品更
新

常见问
题

Derwent Innovations Index数据库培训

在线课
堂

演示文
稿

使用手
册

应用技
巧

入门教
程

产品更
新

EndNote 培训

点击查看更多信息>>



发与知识产权

医药研发的智能信息平台

热点话题

石油泄漏
异常，而
且关于
报告



WOS在线大讲堂——2015春季课程

科研及研发人员专场: 2015年4月-6月, 每周二晚上19:00-20:00

图书馆员与情报分析人员专场: 2015年5月, 每周四下午15:00-16:00

网址: <http://ip-science.thomsonreuters.com.cn/WOSOnline/Spring2015/library.htm>

—— 妙用经典文献 巧做科研创新

Web of Science™ 大讲堂

科研达人·闪耀之星

往期课程回顾

更多培训资源

关注汤森路透

关于我们

科研与研发人员专场 >

图书馆员与情报分析人员专场 >

科研达人·闪耀之星 >

主要讲师介绍 >

课程安排: 2015年4月-6月, 每周二(四) 晚上19:00-20:00


【重要提示】

- 大讲堂课程采用网络在线授课形式(WebEX), 您只要有一台可以上网的电脑和耳麦, 就可以足不出户参加在线课程;
- 所有课程均须在课程开始前进行在线注册, 各个课程介绍页面中均提供了注册的链接地址。您也可以选择一次注册本学期的全部课程;
- 课程开始后, 您在电脑上可以看到主讲老师的讲义并听到声音。课程结束后可向主讲老师提问进行互动交流;
- 为了保证您顺利参加课程, 请先阅读操作指南([点击下载](#));
- [点击这里](#)下载WebEX视频浏览器;
- 如果进入课程后没有声音, 请点击页面顶部工具栏中的“通信”, 在下拉菜单中选取“VoIP”, 并点击“开始会议”即可;
- 在听课过程中遇到其他问题, 也可登录“[WOS在线大讲堂微博](#)”获得相关帮助。

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>>

在线大讲堂微博群 

汤森路透官方微博 

汤森路透官方微信 

讲座在线反馈问卷



汤森路透WOS在线大讲堂 ——“科研达人·闪耀之星”专题活动

主题选择

“科研攀登之路”所涉及的“探索发现、论文写作、投稿发表、科研评估”四大主题，任选其一

内容范围

围绕所选主题，介绍自己巧用Web of Science平台上任一个数据库的心得、实践经验、应用技巧等

参与形式

自行录制3-5分钟、不限表现方式、视听效果清晰的视频文件（mp4, wmv...）



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！**





REUTERS/Lucy Nicholson

谢谢大家！

Deborah Guo 郭杨

汤森路透（中国）知识产权与科技事业部

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

技术支持热线: 4008 822 031 010-57601200



中国石油大学 (华东)
CHINA UNIVERSITY OF PETROLEUM



THOMSON REUTERS

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

