

激励发现 推动创新—— 利用SCI/SSCI, JCR, ESI 助力 科研选题和投稿

罗凤舞

科睿唯安 中国区大学与政府事业部

SCIE

177

9000+

SSCI

56

3400+

A&HCI

28

1800+



Journal Search

SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED

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

Search

查找特定的期刊

View a list of all journals

View list

查看所有期刊列表

View a list of all journals covered in a specific category

View subject category

按学科分类查看期刊列表

View a list of all journal coverage changes

View journal changes

查看期刊的最新变动

快速获取有效参考信息的前提



[首页](#) > [本院简介](#) > [当前页](#)

本院简介

广西师范大学体育学院座落在“山水甲天下”的桂林市。其前身是1973年成立的体育系，2001年更名为体育学院。学院西最早招收和培养体育专业本科生、硕士研究生和体育硕士专业研究生的单位。经过几代体育人的不懈奋斗，学院已经发展多层次、多类别、综合性的体育学科办学实体。目前，学院拥有体育学一级学科硕士学位和体育硕士专业学位授予权，设置教育、运动训练、社会体育指导与管理、武术与民族传统体育等四个本科专业；体育人文社会学和体育教育训练学是自治区学科；体育基础教学实验中心是广西高校实验教学示范中心；学院是国家体育总局“国家社会体育指导员培训基地”、国家总局体育文化发展中心“体育文化研究基地”；中国龙狮协会“中国-东盟龙狮文化研究基地”，广西体育局“广西民族体育研究基地”。

附件4

2017年新增博士学位授权点审核结果 (新增一级学科授权点)

学科代码及名称	单位代码及名称
0305 马克思主义理论	10384 厦门大学
	10421 江西财经大学
	10476 河南师范大学
	10593 广西大学
0401 教育学	10370 安徽师范大学
	10414 江西师范大学
	10446 曲阜师范大学
	10602 广西师范大学
	10681 云南师范大学
	11078 广州大学
0402 心理学	10345 浙江师范大学
	10475 河南大学
	10590 深圳大学
	10663 贵州师范大学
	10602 广西师范大学
0403 体育学	10635 西南大学
	11117 扬州大学

及时更新、准确、高质量

提纲



广西师范大学SCI/SSCI/ESI论文研究绩效概览



如何利用SCI/SSCI/ESI进行基金选题和创新研究？



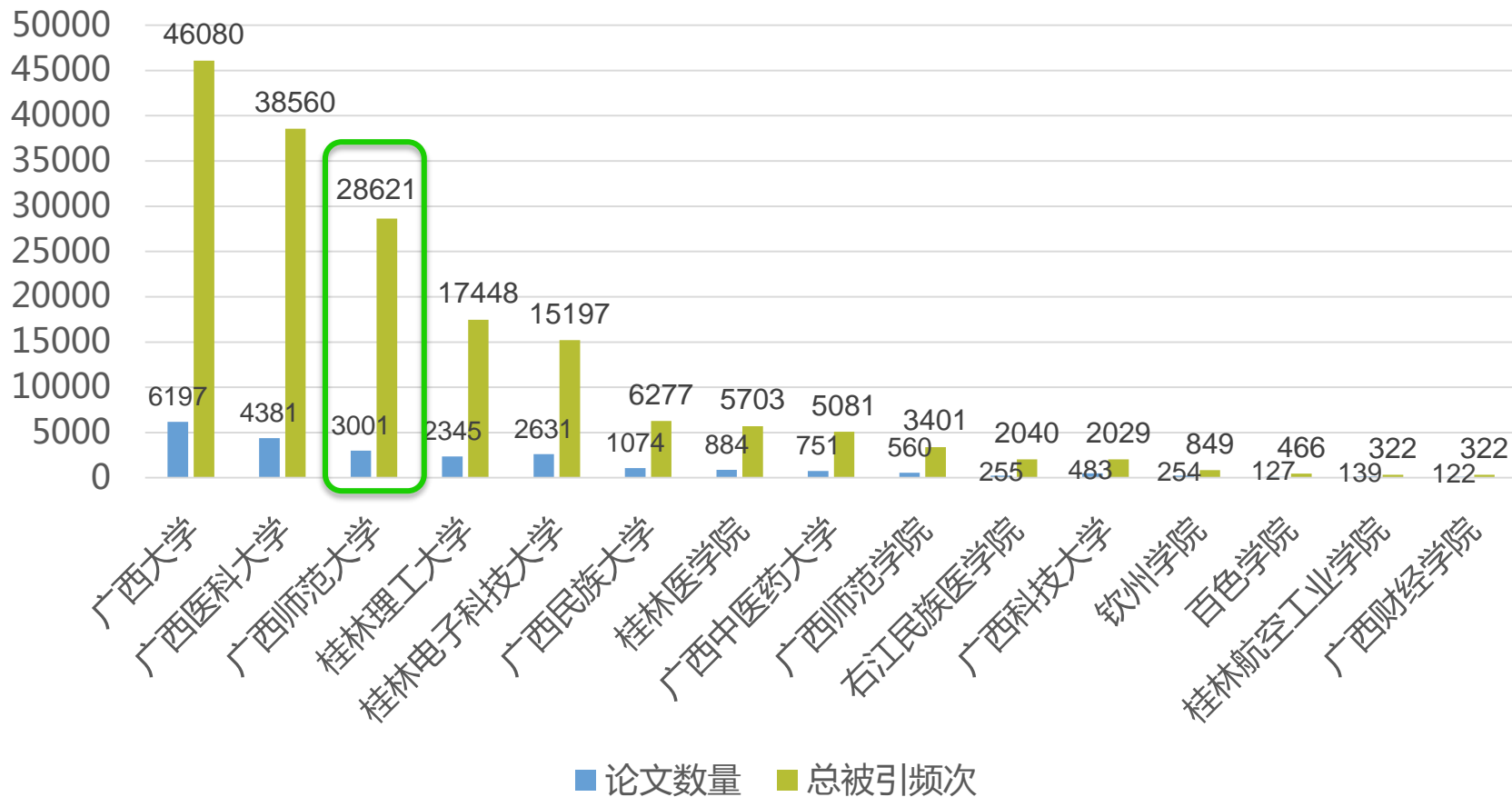
如何利用JCR了解期刊，选择合适期刊投稿？



如何利用Endnote提高论文写作和投稿效率？

You need to find, analyze, and share high-quality, multidisciplinary scientific information quickly and easily. And you need a source you can trust.

广西壮族自治区部分高校近11年SCI/SSCI论文产出和影响力对比



广西师范大学研究绩效概览- SCI/SSCI论文影响力

7

Web of Science

Clarivate Analytics

检索 返回检索结果 工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

引文报告 4,071 检索结果 来自 Web of Science 核心合集 在文本之间 1900 至 2018 转至

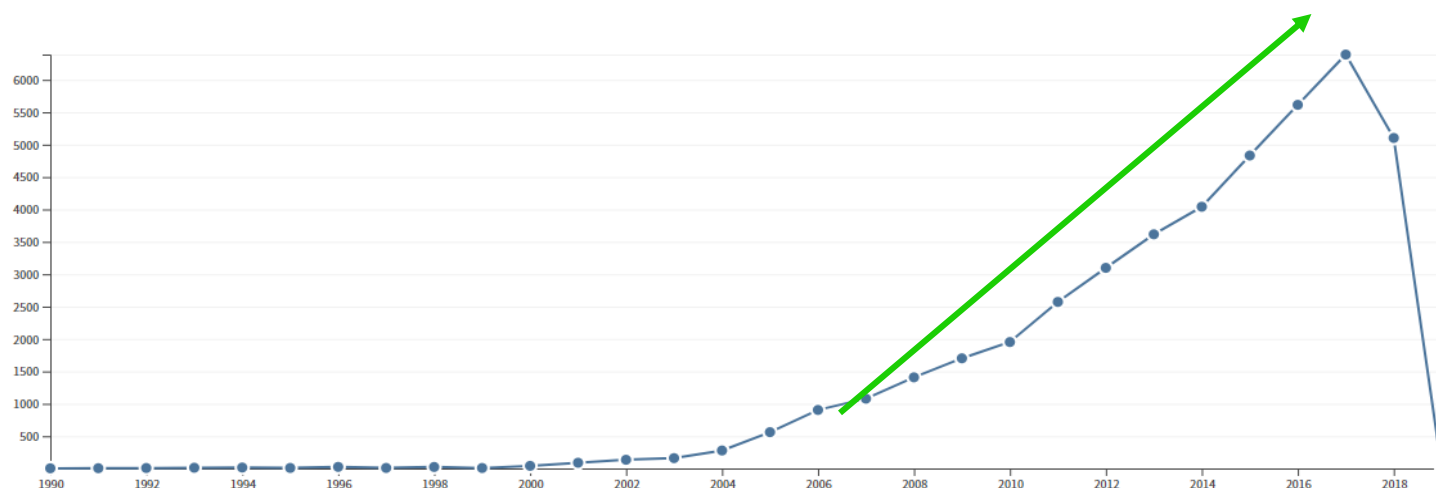
您的检索: 机构扩展: (Guangxi Normal University) ...更多内容

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

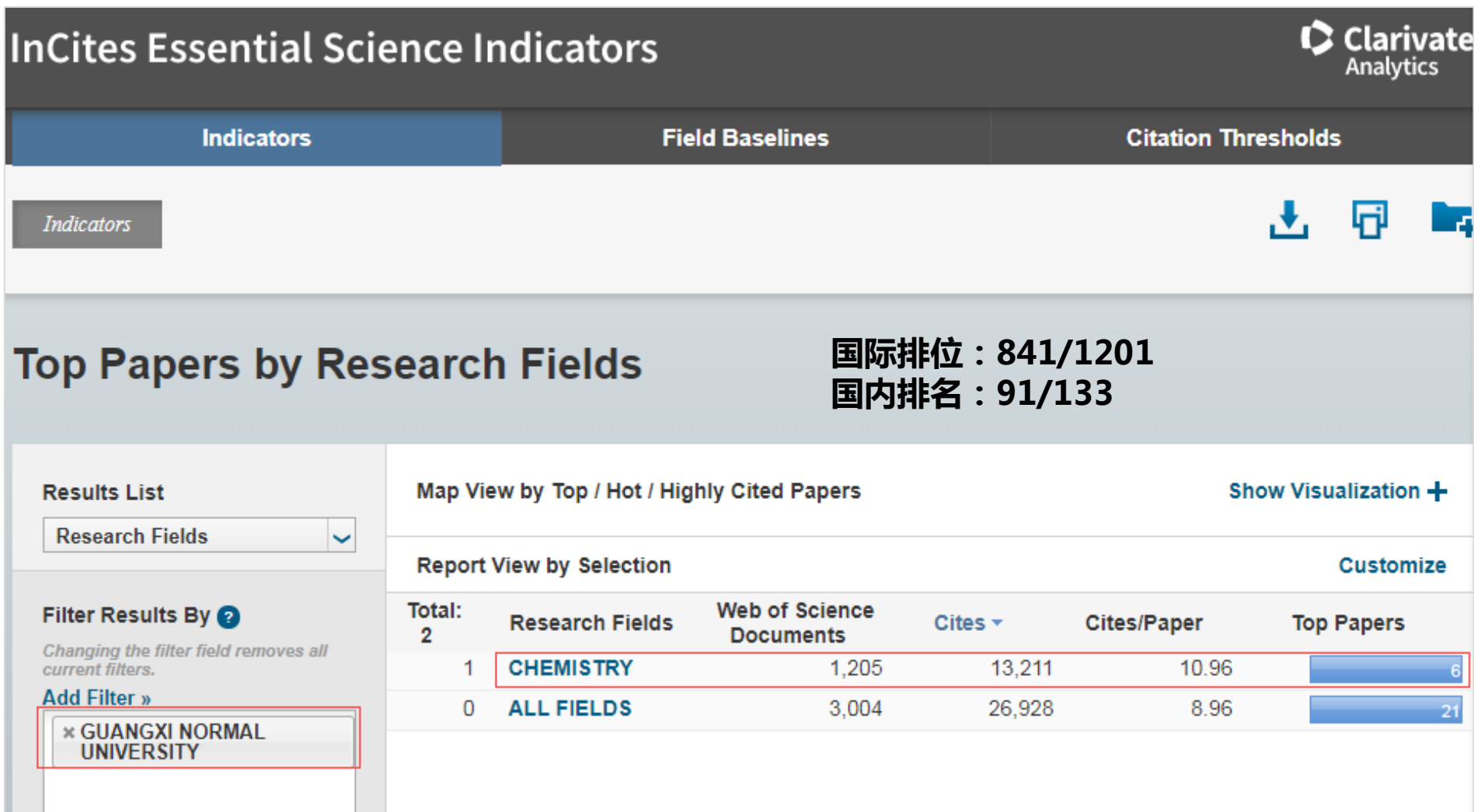
导出数据: 保存到 Excel 文件



按年份的被引频次



广西师范大学研究绩效概览-ESI前1%学科



广西师范大学研究绩效概览-ESI高被引论文

Papers by Research Field

共21篇，其中物理学科有8篇，化学学科有6篇，工程学学科有4篇，计算机科学有2篇，材料科学学科有1篇

Citation Trends

Sort By Citations Customize Documents 1 - 10 of 21

Documents

Filter Results By ?

Add Filter »

× GUANGXI NORMAL UNIVERSITY

Include Results For

Top Papers

Clear Save Criteria

- RIGID PILLARS AND DOUBLE WALLS IN A POROUS METAL-ORGANIC FRAMEWORK: SINGLE-CRYSTAL TO SINGLE-CRYSTAL, CONTROLLED UPTAKE AND RELEASE OF IODINE AND ELECTRICAL CONDUCTIVITY**

Times Cited: 405

By: ZENG, MH; WANG, QX; TAN, YX; et.al
Source: J AM CHEM SOC 132 (8): 2561-+ MAR 3 2010
Research Fields: CHEMISTRY
- OBSERVATION OF A CHARGED CHARMONIUMLIKE STRUCTURE IN $E^{(+)}E^{(-)} \rightarrow \pi^{(+)}\pi^{(-)}$ J/PSI AT ROOT S=4.26 GEV**

Times Cited: 296

By: ABLIKIM, M; ACHASOV, MN; AI, XC; et.al
Source: PHYS REV LETT 110 (25): - JUN 17 2013
Research Fields: PHYSICS

Research Front
- IODINE RELEASE AND RECOVERY, INFLUENCE OF POLYIODIDE ANIONS ON ELECTRICAL CONDUCTIVITY AND NONLINEAR OPTICAL ACTIVITY IN AN INTERDIGITATED AND INTERPENETRATED BIPILLARED-BILAYER METAL-ORGANIC FRAMEWORK**

Times Cited: 255

By: YIN, Z; WANG, QX; ZENG, MH;
Source: J AM CHEM SOC 134 (10): 4857-4863 MAR 14 2012
Research Fields: CHEMISTRY

广西师范大学研究绩效概览- SCI/SSCI论文的学科分布

10



广西师范大学研究绩效概览- 作者（包括合作者）

11

2008-2018

名称	排名	Web of Science 论文数	论文被引百分比	▼被引频次	h 指数
		(i)	(i)	(i)	(i)
Liang, Hong	1	209	85.17%	3,248	32
Zeng, Ming-Hua	2	84	90.48%	3,064	30
Yang, Y. X.	3	206	84.47%	2,914	26
Wei, D. H.	4	204	84.31%	2,885	26
Zhao, Shulin	5	167	89.82%	2,701	28
Tian, Jianniao	6	56	92.86%	1,466	21
Chen, Zhen-Feng	7	108	83.33%	1,460	23
Zhao, YanChun	8	51	92.16%	1,343	19
Jiang, Zhiliang	9	111	87.39%	1,198	18
Huang, Yong	10	69	91.3%	1,170	22
Liao, G. R.	11	124	78.23%	1,135	19
Wang, Heng-Shan	12	89	85.39%	853	17
Liang, Aihui	13	92	86.96%	805	15

广西师范大学研究绩效概览- 投稿期刊

字段: 来源出版物	记录数	%/4,071
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E STRUCTURE REPORTS ONLINE 非SCIE刊	186	4.569 %
PHYSICAL REVIEW D Q1, Q1	180	4.422 %
ACTA PHYSICA SINICA Q4	121	2.972 %
PHYSICS LETTERS B Q1, Q1, Q2	75	1.842 %
SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS Q4	71	1.744 %
RSC ADVANCES	69	1.695 %
PHYSICAL REVIEW C	64	1.572 %
CHINESE JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY	63	1.548 %
PHYSICAL REVIEW LETTERS	56	1.376 %
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY	46	1.130 %
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	45	1.105 %
COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS	44	1.081 %
CHINESE PHYSICS C	43	1.056 %
CHINESE JOURNAL OF CHEMISTRY	41	1.007 %
DALTON TRANSACTIONS	41	1.007 %

OUTLINE



广西师范大学SCI/SSCI/ESI论文研究绩效概览



如何利用SCI/SSCI/ESI进行科研选题和创新研究？



如何利用JCR了解期刊，选择合适期刊投稿？

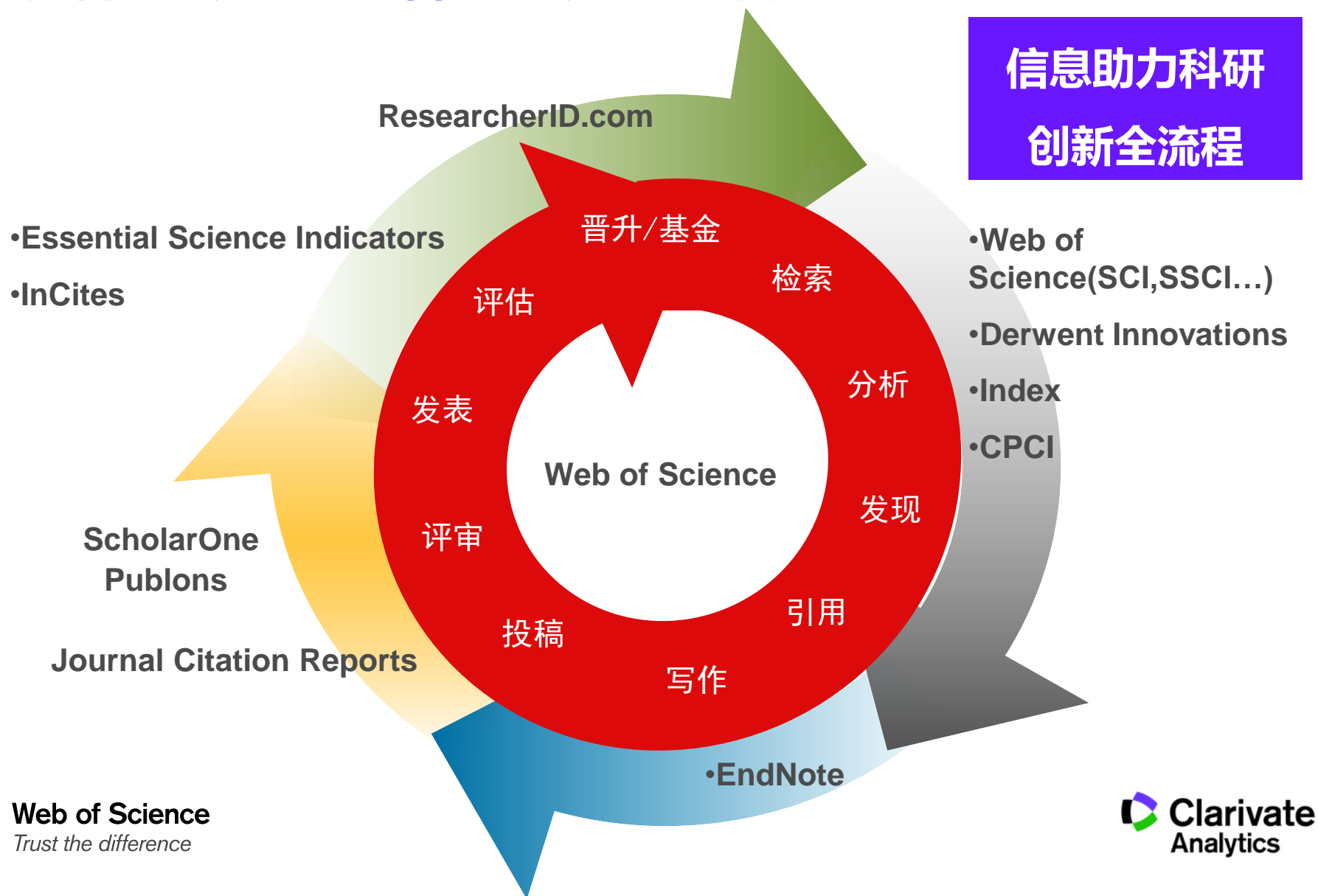


如何利用Endnote提高论文写作和投稿效率？

You need to find, analyze, and share high-quality, multidisciplinary scientific information quickly and easily. And you need a source you can trust.

Web of Science™核心合集

为科研人员建立整合的创新研究平台



Web of Science™核心合集数据库 —— 广度&深度&质量

- **Science Citation Index Expanded (科学引文索引)**
177个学科的9000多种高质量学术期刊。1900-
- **Social Sciences Citation Index (社会科学引文索引)**
56个社会科学学科的3400多种权威学术期刊。1900-
- **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1800多种国际性、高影响力的学术期刊的数据内容。1975-
- **Conference Proceedings Citation Index – Science+ Social Science Humanities(会议录引文索引– 自然科学版+社会科学与人文版)**
超过160,000个会议录, 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2017年收录超过90,000种学术专著, 同时每年增加10,000种新书。
- **IC/CCR(化学类数据库)**
包括超过100万种化学反应信息及420万种化合物。

期刊
SCIE+SSCI+A&HCI

会议
CPCI-S+CPCI-SSH

图书
BKCI

化学式
IC/CCR

Web of Science™核心合集数据库——引文索引

Citation Index 引文索引



Dr. Eugene Garfield
Founder & Chairman
Emeritus ISI

Citation Indexes for Science

A New Dimension in Documentation
through Association of Ideas

Eugene Garfield

Unique
Data

独特

"The uncritical citation of disputed data by a writer, whether it be deliberate or not, is a serious matter. Of course, knowingly propagandizing unsubstantiated claims is particularly abhorrent, but just as many naive students may be swayed by unfounded assertions presented by a writer who is unaware of the criticism, so a writer may be swayed by uncritical data while having no idea of the criticism."

approach to subject control of the literature of science. By virtue of its different construction, it tends to bring together material that would never be collated by the usual subject indexing. It is best described as an association-of-ideas index, and it gives the reader as much leeway as he requires. Suggestiveness through

Dr. Garfield 1955年在 *Science* 发表论文提出将**引文索引**作为一种新的文献检索与分类工具：**将一篇文献作为检索字段从而跟踪一个Idea的发展过程及学科之间的交叉渗透的关系。**

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！

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**

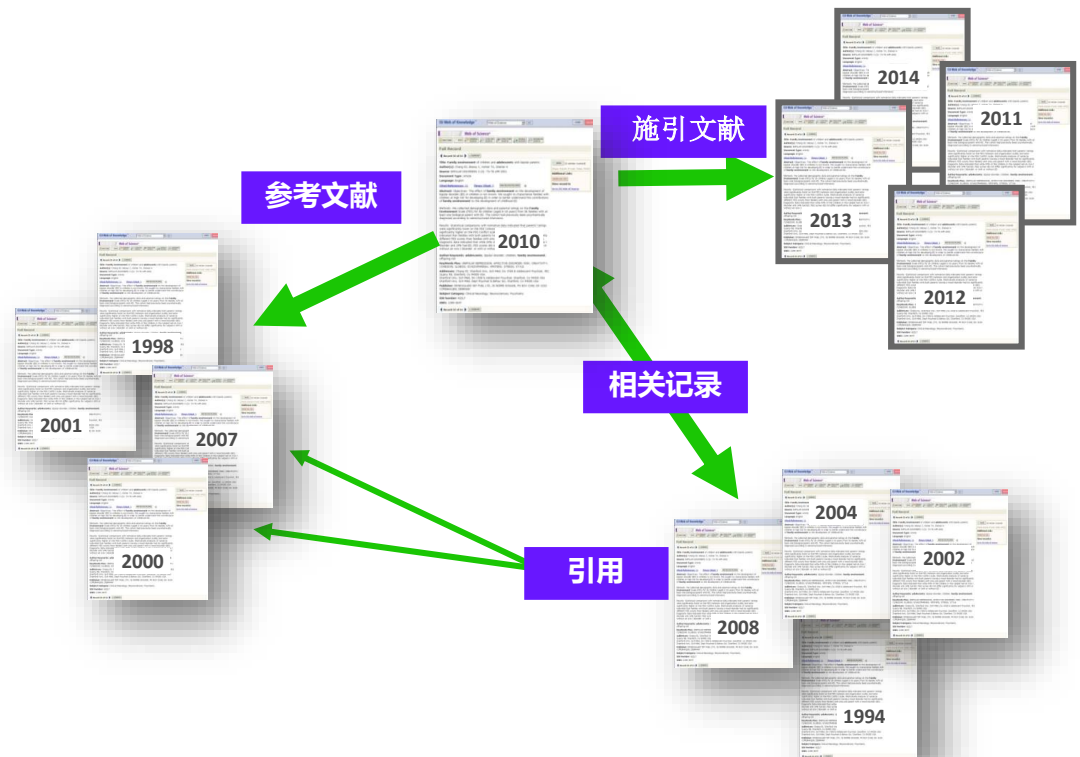
引文索引

Web of Science 提供了一个全面的学科发展视野

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。

引文索引



... Cited References 越查越深

Times Cited 越查越新

Related Records 越查越广

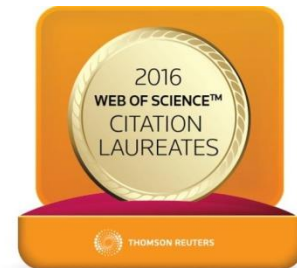
基于Web of Science文献及引文分析的诺贝尔奖预测

引文桂冠奖：基于Web of Science核心合集（SCIE/SSCI...）数据，通过引文分析识别化学、物理学、生理学或医学和经济学领域中具有最重大影响的研究人员。

2017年生理学或医学、物理学、化学和经济学四项诺贝尔奖的10位获奖人中，来自两个领域的3位科学家曾获引文桂冠奖

- 诺贝尔物理学奖得主之一：Rainer Weiss（麻省理工学院），2016年引文桂冠奖得主；
- 诺贝尔物理学奖得主之一：Kip S. Thorne（加州理工学院），2016年引文桂冠奖得主；
- 诺贝尔经济学奖得主：Richard H. Thaler（芝加哥大学），2002年引文桂冠奖得主。

2002-2017年，引文桂冠奖已成功预测46位诺贝尔奖得主



基金项目申请条件

- **有重要科学意义，瞄准国际科学发展前沿**，尤其是我国具有优势的基础研究；或有重要应用前景，围绕我国经济和社会发展中的重点、难点和紧迫的科学技术问题开展的应用基础研究。
- **学术思想新颖，创新性强**，立论根据充分，研究目标明确，研究内容具体，研究方法和技术路线合理、可行，可获得新的科学发现或取得重要进展。
- **有稳定的研究队伍**，申请者与项目组成员具有较高的研究水平和可靠的时间保证。所在单位能提供基本的研究条件。
- **经费预算实事求是。**

好的科研与选题是获基金资助的前提

1. 你选的基础研究课题对社会发展、学科进展有何裨益？
2. 该选题**是否处于当今学科发展前沿领域**？
3. 该研究方向国内外有**多少人在关注**？**著名课题组何在**？
4. 该方向每年发表**论文、专著、专利**总量约为多少？
5. 该课题已有**多少主要研究成果**？**研究最新进展**？
6. 国内外的有关**权威人士**何在？**有何成果**？**见解如何**？
7. 该课题有**哪些关键问题**急待解决？**研究热点**何在？
8. 你对该课题是否非常感兴趣？
9. 你是否有能力和潜质去完成所选课题？
10. 该课题能否在八至十年内成为你的主攻方向？

研究方向的探索

基金、政策等

国家自然科学基金委员会

National Natural Science Foundation of China

尊重科学 发扬民主

首 页

机构概况

政策法规

项目指南

申请资助

共享传播

国际合作

信息公开

- 基金要闻
- 通知通告
- 图片新闻
- 资助成果
- 科普快讯

中华人民共和国科学技术部

Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China

[微博微信](#) | [English](#) | [公务邮箱](#) | [加入收藏](#)

首 页

组织机构

新闻中心

信息公开

科技政策

科技计划

办事服务

公众参与

专题专栏

“十二五”国家科技计划（专项）

- 国家科技重大专项
- 国家重点基础研究发展计划（973计划）
- 国家高技术研究发展计划（863计划）
- 国家科技支撑计划
- 政策引导类计划
 - 星火计划
 - 火炬计划
 - 科技惠民计划
 - 国家重点新产品计划
 - 国家软科学研究计划
- 国际科技合作
 - 国家国际科技合作专项
 - 中欧中小企业节能减排科研合作资金
 - 港澳台科技合作专项
- 创新人才推进计划
- 重大科技创新基地建设

科技计划项目申报

科技计划项目申报年度报告

“十二五”国家科技计划(专项)年度报告

申报征集

项目评审

公告公示

经费管理

项目验收

- 科技部关于发布国家磁约束核聚变能发展研究专项2018年度项目申报指南的通知 2018-06-05
- 科技部办公厅、中宣部文改办关于开展2018年国家文化和科技融合示范基地申报工作的通知 2018-05-25
- 科技部关于发布国家重点研发计划“科技冬奥”、“水资源高效开发利用”重点专项2018年度定向项目... 2018-04-11
- 科技部关于发布国家重点研发计划政府间国际科技创新合作/港澳台科技创新合作重点专项2018年... 2018-03-26
- 科技部关于发布国家重点研发计划重大科学仪器设备开发重点专项2018年度项目申报指南的通知 2018-02-09
- 科技部关于发布国家重点研发计划公共安全风险防控与技术装备重点专项（司法专题任务）2018... 2018-01-09
- 科技部关于发布国家重点研发计划政府间国际科技创新合作专项磁约束核聚变能发展研究2017年... 2017-11-06
- 科技部关于发布国家重点研发计划新能源汽车等重点专项2018年度项目申报指南的通知 2017-10-10
- 科技部关于发布国家重点研发计划变革性关键技术科学问题重点专项2017年度项目申报指南的通知 2017-10-09

研究方向的探索

基金、政策等

国家自然科学基金委员会

National Natural Science Foundation of China

科学传播

Center for Science Communication

首页

中心概况

年度报告

中国科学基金

Science Foundation in China

中国基础研究前沿

自然科学进展

Progress in Natural Science

《中国科学基金》
→ 投稿系统

首页 >

- 构建新时代科学基金体系夯实世界科技强国根基 李静海
- 开启新时代科学基金科研诚信建设新征程 陈宜瑜
- 脊髓损伤再生修复研究现状及展望 郭艳苏 曹河圻
- 对虾先天免疫中宿主与病原互作的细胞与分子机理 王金星 王显伟
- 活细胞超灵敏结构光超高分辨率显微镜 黄小帅 李柳菊 范俊超 刘彦梅 谭山 陈良怡
- 低温高效甲醇水液相 李柳菊 范俊超 刘彦梅 谭山 陈良怡
- 科学基金资助人才成 李柳菊 范俊超 刘彦梅 谭山 陈良怡
- “优青”对青年科技 李柳菊 范俊超 刘彦梅 谭山 陈良怡
- 科学基金项目依托单 李柳菊 范俊超 刘彦梅 谭山 陈良怡
- 国家自然科学基金委 李柳菊 范俊超 刘彦梅 谭山 陈良怡
- 2013—2017年江苏省 李柳菊 范俊超 刘彦梅 谭山 陈良怡
- 从科学基金国际合作 李柳菊 范俊超 刘彦梅 谭山 陈良怡
- 瑞典科研资助机构的 李柳菊 范俊超 刘彦梅 谭山 陈良怡
- 中国与世界主要科技 李柳菊 范俊超 刘彦梅 谭山 陈良怡
- 中西医结合防治代谢 李柳菊 范俊超 刘彦梅 谭山 陈良怡
- 全球主要国家(地区) 李柳菊 范俊超 刘彦梅 谭山 陈良怡
- 我国科学家在暗物质 李柳菊 范俊超 刘彦梅 谭山 陈良怡
- 我国学者在仿生催化 李柳菊 范俊超 刘彦梅 谭山 陈良怡



国家自然科学基金委员会
National Natural Science Foundation of China

双清论坛，了解研究动态

双清

搜索

高级
搜索

结果分类

找到约162条结果 (用时0.003秒)

相关度排序 时间排序

搜索热词

全部

图片新闻 (76)

基金要闻 (29)

情况交流 (22)

成果快讯 (7)

手机图片新闻更多 (7)

资助助者名录 (2007年度)

资助助者名录 (2008年度)

资助助者名录 (2009年度)

资助助者名录 (2010年度)

资助助者名录 (2011年度)

2017项目指南 (1)

聚焦“互联网金融及其服务管理”——我委举办第140期双清论坛

<http://www.nsf.gov.cn/publish/portal0/tab90/inf...> 2015-09-09

相似文章

聚焦“人体微生态与健康”——第144期双清论坛在杭州召开

<http://www.nsf.gov.cn/publish/portal0/tab90/inf...> 2015-10-19

相似文章

聚焦“未来机器人”——第146期双清论坛在哈尔滨召开

<http://www.nsf.gov.cn/publish/portal0/tab90/inf...> 2015-10-21

相似文章

聚焦“细胞异质性与重大疾病”——国家自然科学基金委员会第145期双清论坛在京召开

<http://www.nsf.gov.cn/publish/portal0/tab90/inf...> 2015-10-20

相似文章

国家自然科学基金

杰青

优青

学术不端

创新群体

科研经费

创新团队

国家奖

科技奖励

科技贡献

《中国科学基金》
2018年第04期目录

研究方向的探索——“一带一路”

Web of Science

Clarivate Analytics

检索

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 1,152

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (belt and road) ...
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...

过滤结果依据:

☐ 领域中的高被引论文 (7)
 ☐ 领域中的热点论文 (1)
 ☐ 开放获取 (223)

精炼

出版年

☐ 2018 (274)
 ☐ 2017 (516)
 ☐ 2016 (362)

更多选项/分类...

精炼

Web of Science 类别

☐ SOCIAL SCIENCES
INTERDISCIPLINARY (183)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多 ▾

第 1 页, 共 116 页 ▸

选择页面

5K

保存至 EndNote online ▾

添加到标记结果列表

创建引文报告

分析检索结果

1. Groundwater Quality in Western China: Challenges and Paths Forward for Groundwater Quality Research in Western China

作者: Li, Peiyue

EXPOSURE AND HEALTH 卷: 8 期: 3 页: 305-310 出版年: SEP 2016

SFX

出版商处的免费全文

查看摘要 ▾

被引频次: 43
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数 ▾

2. Westward ho-the China dream and 'one belt, one road': Chinese foreign policy under Xi Jinping

作者: Ferdinand, Peter

INTERNATIONAL AFFAIRS 卷: 92 期: 4 特刊: SI 页: 941-+ 出版年: JUL 2016

SFX

出版商处的免费全文

查看摘要 ▾

被引频次: 42
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

3. Understanding China's Belt & Road Initiative: Motivation, framework and assessment

作者: Huang, Yiping

CHINA ECONOMIC REVIEW 卷: 40 页: 314-321 出版年: SEP 2016

SFX

出版商处的全文

查看摘要 ▾

被引频次: 32
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

4. China's 'New Silk Roads': sub-national regions and networks of global political economy

作者: Summers, Tim

THIRD WORLD QUARTERLY 卷: 37 期: 9 页: 1628-1643 出版年: 2016

SFX

出版商处的全文

查看摘要 ▾

被引频次: 28
(来自 Web of Science 的核心合集)

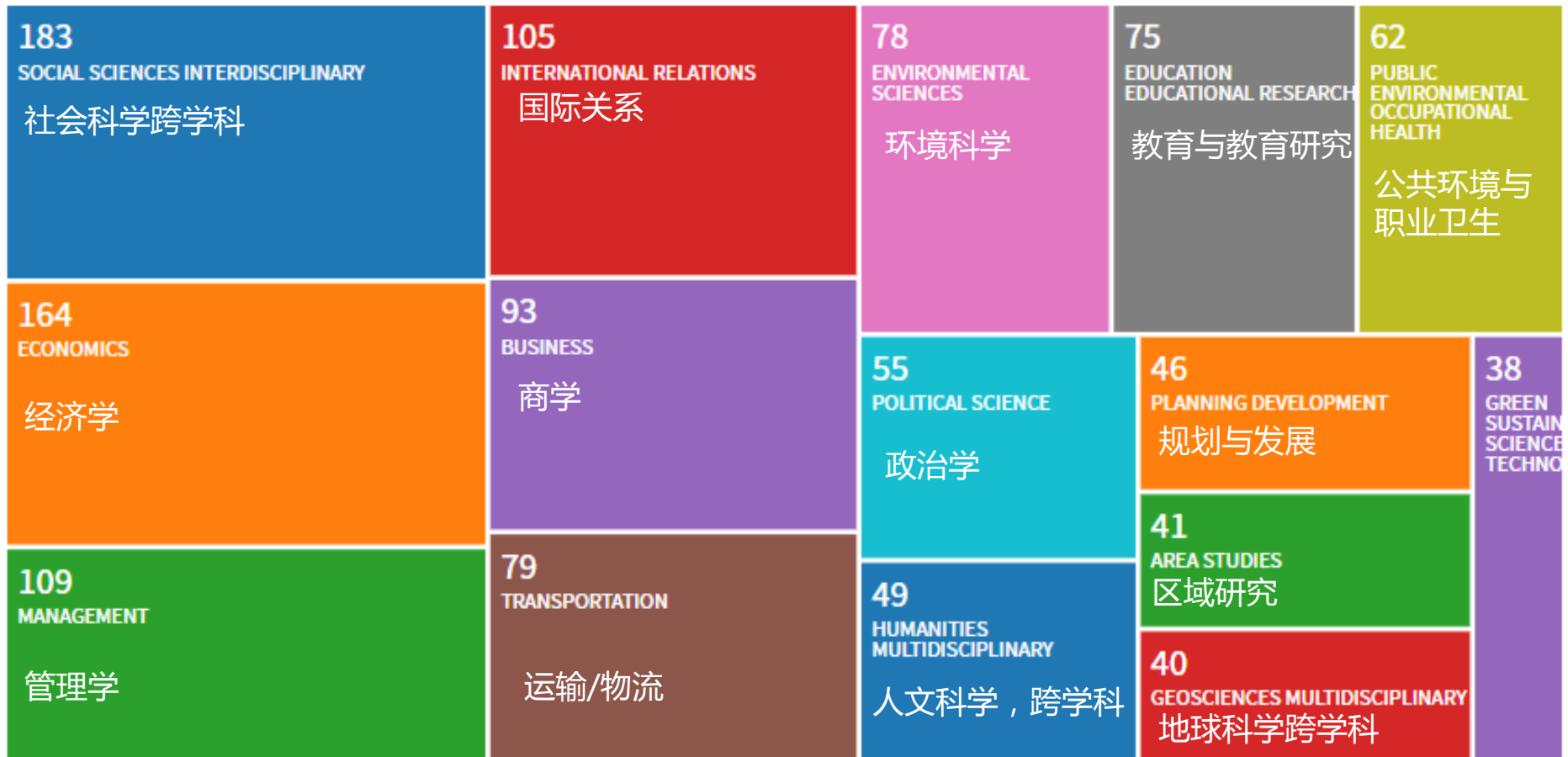
高被引论文

使用次数 ▾

ivate
tics

研究方向的探索——“一带一路”

辐射的学科范围



研究方向的探索——“一带一路”

世界研究能力排名

字段: 国家/地区	记录数	%/1,152
PEOPLES R CHINA	719	62.413 %
USA	88	7.639 %
ENGLAND	49	4.253 %
AUSTRALIA	47	4.080 %
RUSSIA	42	3.646 %
INDIA	31	2.691 %
SOUTH KOREA	22	1.910 %
CANADA	21	1.823 %
GERMANY	19	1.649 %
SINGAPORE	19	1.649 %
PAKISTAN	18	1.563 %
TAIWAN	18	1.563 %
ITALY	17	1.476 %
POLAND	17	1.476 %
FRANCE	14	1.215 %

研究方向的探索——“一带一路”

字段: 机构	记录数	%/1,152
CHINESE ACAD SCI	61	5.295 %
YUNNAN UNIV FINANCE ECON	44	3.819 %
UNIV CHINESE ACAD SCI	30	2.604 %
BEIJING JIAOTONG UNIV	18	1.563 %
XIAN INT UNIV	15	1.302 %
ZHEJIANG UNIV	15	1.302 %
CHANGAN UNIV	14	1.215 %
FUDAN UNIV	12	1.042 %
GUANGDONG UNIV FOREIGN STUDIES	12	1.042 %
HARBIN UNIV COMMERCE	12	1.042 %
PEKING UNIV	12	1.042 %
SICHUAN UNIV	12	1.042 %
NATL UNIV SINGAPORE	11	0.955 %
HONG KONG POLYTECH UNIV	10	0.868 %
TSINGHUA UNIV	10	0.868 %
HOHAI UNIV	9	0.781 %

活跃机构

精准定位研究前沿 – ESI 助力科研选题及基金申请

Essential Science Indicators 定量分析研究绩效的工具

来自于 Web of Science 的10年滚动数据，每一种期刊都被按照22个学科进行了分类索引；

基于科学家、研究机构（或大学）、国家（或地区）及学术期刊的研究成果数量和影响力指标，以及在全球各研究领域中的排名

全球各学科领域的论文被引频次基准值

高被引论文、热点论文和研究前沿

《研究前沿》报告—跟踪研究前沿，探索高水平研究和创新思想



- 从已有研究方向基础上识别有潜力的新兴研究方向;
- 把握其在某些研究前沿中的科研地位;
- 激励研究人员提高自身及所在单位的科研竞争力及学术影响.

着手点：学科分类（10个大学科领域）

大学 学科 领域	农业、植物学和动物学	生态与环境科学
	地球科学	临床医学
	生物科学	化学与材料科学
	物理学	天文学与天体物理学
	数学、计算机科学与工程学	经济学、心理学及其他社会科学

七、化学与材料科学



扫描获取更多研究报告

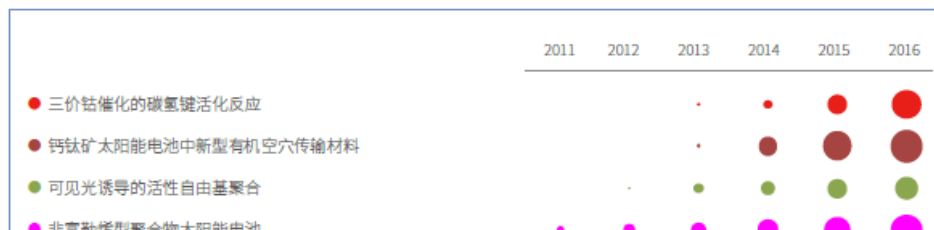
1. 热点前沿及重点热点前沿解读	44
1.1 化学与材料科学 Top 10 热点前沿发展态势	44
1.2 重点热点前沿——三价钴催化的碳氢键活化反应	46
1.3 重点热点前沿——纳米组装学	47
2. 新兴前沿及重点新兴前沿解读	49
2.1 新兴前沿概述	49
2.2 重点新兴前沿——基于非贵金属的双功能电解水催化剂	50

探索高水平研究和创新思想——化学与材料科学研究前沿摘录

表 30 化学与材料科学 Top 10 热点前沿

序号	热点前沿	核心论文	被引频次	核心论文平均出版年
1	三价钴催化的碳氢键活化反应	36	2189	2015.1
2	钙钛矿太阳能电池中新型有机空穴传输材料	29	2359	2014.7
3	可见光诱导的活性自由基聚合	30	1873	2014.7
4	非富勒烯型聚合物太阳能电池	44	3532	2014.5
5	纳米组装学	25	2837	2014.4
6	全聚合物太阳能电池	22	2146	2014.2
7	基于 NiCo_2S_4 的高性能超级电容器	25	2144	2014.2
8	间位碳氢键的官能团化	20	1552	2014.2
9	三重态-三重态湮灭上转换	21	2947	2013.9
10	具有精确原子结构和配体修饰的金纳米簇	15	1598	2013.9

图 6 化学与材料科学 Top10 热点前沿的施引论文



数据来源：ESI

探索高水平研究和创新思想—化学与材料科学

新兴研究前沿摘录

表 35 化学与材料科学的新兴前沿

序号	新兴前沿	核心论文	被引频次	核心论文平均出版年
1	共价有机框架化合物	9	121	2016
2	简单离子磁体	4	111	2016
3	三价铈催化合成吡啶类化合物	9	101	2016
4	无机铅卤钙钛矿纳米晶发光材料 (CsPbX ₃)	8	133	2015.9
5	基于无机吸光层 (CsPbX ₃) 的钙钛矿型太阳能电池	4	140	2015.8
6	基于柱芳烃主客体分子识别的超分子自组装及其应用	5	132	2015.8

序号	新兴前沿	核心论文	被引频次	核心论文平均出版年
7	位点特异的蛋白质改性化学	5	117	2015.8
8	连续流动光化学合成反应	5	109	2015.8
9	可见光氧化还原催化的烯炔氟烷基化反应	6	170	2015.7
10	基于铁-镍的阳极析氧催化剂	6	154	2015.7
11	液相剥离法制备二维纳米片材料	6	144	2015.7
12	不含铅的钙钛矿型太阳能电池吸光材料	7	141	2015.7
13	基于非贵金属的双功能电解水催化剂	17	618	2015.6
14	过渡金属催化的酰胺碳氮键断裂反应	7	198	2015.6
15	非贵金属催化的烯炔/炔烃硅氢化反应	5	116	2015.6
16	近红外发光稀土纳米温度计	5	102	2015.6

数据来源：ESI

案例1：精准定位研究前沿 – ESI 助力科研选题及基金申请

Results List

Research Fronts

Filter Results By ?

Changing the filter field removes all current filters.

Add Filter »

Chemistry

Include Results For

Highly Cited Papers

Clear

Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers

Show Visualization +

Report View by Selection

Customize

Total: 1418

Research Fronts

Highly Cited Papers

Mea Year

1	PHOTOINDUCED METAL-FREE ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION;METAL-FREE PHOTOINDUCED ELECTRON TRANSFER-ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION (PET-ATRP);VISIBLE-LIGHT-MEDIATED METAL-FREE ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION;METAL-FREE ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION;ORGANOCATALYZED ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION DRIVEN	50	20
2	FOOD EMULSIONS;FOOD PROTEINS FUNCTIONALITY;FOOD PROCESSING;FOOD PROTEINS;GREEN SELECTIVE EXTRACTION	47	20
2	SUPERCAPACITORS INCORPORATING HOLLOW COBALT SULFIDE HEXAGONAL NANOSHEETS;ONE-STEP ELECTRODEPOSITED NICKEL COBALT SULFIDE NANOSHEET ARRAYS;HIGH-PERFORMANCE ASYMMETRIC SUPERCAPACITORS;NICKEL COBALT SULFIDE BALL-IN-BALL HOLLOW SPHERES;HIERARCHICAL NICKEL SULFIDE HOLLOW SPHERES	47	20
4	EXCELLENT VISIBLE LIGHT PHOTOCATALYTIC ACTIVITY;VISIBLE LIGHT PHOTOCATALYTIC ACTIVITY;EFFICIENT VISIBLE LIGHT PHOTOCATALYTIC AIR PURIFICATION;VISIBLE LIGHT PHOTOCATALYTIC PROPERTIES;VISIBLE LIGHT PHOTOCATALYTIC ACTIVITIES	45	20
5	CU2ZNSNS4 THIN FILM SOLAR CELL EFFICIENCY;HIGH EFFICIENCY ELECTRODEPOSITED CU2ZNSNS4 SOLAR CELL;CU2ZNSNS4 SOLAR CELL;CU2ZNSNS4 THIN FILM		20

精准定位研究前沿 – ESI 助力科研选题及基金申请



精准定位研究前沿 – ESI 助力科研选题及基金申请

2012 - 2016年国家自然科学基金委有机化学面上项目指南研究前沿领域的变化

2012：选择性反应尤其是催化不对称反应，已成为有机化学研究的热点。

2013 - 2015：选择性反应（尤其是惰性化学键活化（碳氢活化）以惰性化学键的活化与转化，已成为有机化学研究的热点。

2016：有机化学反应与合成更加注重选择性精准控制和原子/步骤经济性；惰性化学键与小分子的活化与转化、廉价金属催化、绿色合成、生物质转化等成为应对可持续发展需求的前沿领域。

有机化学领域的ESI研究前沿

N-杂环卡宾(NHC)催化	2013.3
C-H键的三氟甲基化	2013.6
C-H键的烯丙基化、酰胺化、炔基化	2014.8

利用ESI研究前沿对基金资助领域进行预判

国际高被引论文的研究思路

Results: 180
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: TOPIC: ("carbon-hydrogen activat*" or "C-H activat*" or "Carbon hydrogen activat*" or "carbon-hydrogen function*") ...[More](#)

Create Alert

Refine Results

Search within results for...

Web of Science Categories

Document Types

Research Areas

Authors

Group Authors

Editors

Source Titles

Sort by: Times Cited -- highest to lowest

Page 1 of 18

Select Page **5K** [Save to Other File For...](#) [Add to Marked List](#)

1. **C-H bond activation enables the rapid construction and late-stage diversification of functional molecules**
By: Wencel-Delord, Joanna; Glorius, Frank
NATURE CHEMISTRY Volume: 5 Issue: 5 Pages: 369-375 Published: MAY 2013
 [Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)

2. **Functionalization of Organic Molecules by Transition-Metal-Catalyzed C(sp³)-H Activation**
By: Jazzar, Rodolphe; Hitce, Julien; Renaudat, Alice; et al.
CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL Volume: 16 Issue: 9 Pages: 2654-2672 Published: 2010
 [Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)

3. **Palladium-catalyzed benzene arylation: Incorporation of catalytic pivalic acid as a proton shuttle and a key element in catalyst design**
 [Full Text from Publisher](#)
By: Lafrance, Marc; Fagnou, Keith
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY Volume: 128 Issue: 51 Pages: 16496-16497 Published: DEC 27 2006
 [Full Text from Publisher](#)

4. **Catalytic intermolecular direct arylation of perfluorobenzenes**
 [Full Text from Publisher](#)
By: Lafrance, Marc; Rowley, Christopher N.; Woo, Tom K.; et al.
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY Volume: 128 Issue: 27 Pages: 8754-8756 Article Number: JA062509L Published: JUL 12 2006
 [Full Text from Publisher](#)

[Analyze Results](#)
[Create Citation Report](#)

Times Cited: 657
(from Web of Science Core Collection)
 Highly Cited Paper
Usage Count

Times Cited: 627
(from Web of Science Core Collection)
 Highly Cited Paper
Usage Count

Times Cited: 563
(from Web of Science Core Collection)
 Highly Cited Paper
Usage Count

Times Cited: 496
(from Web of Science Core Collection)
 Highly Cited Paper
Usage Count

国际高被引论文的研究思路

C-H bond activation enables the rapid construction and late-stage diversification of functional molecules	碳氢活化反应快速构建功能分子后期多样性
Functionalization of Organic Molecules by Transition-Metal-Catalyzed C(sp ³)-H Activation	通过过渡金属催化的SP ³ 杂化的碳氢活化反应实现有机分子的官能团化
Palladium-catalyzed benzene arylation: Incorporation of catalytic pivalic acid as a proton shuttle and a key element in catalyst design	三甲基乙酸作为质子传输器辅助钯催化的苯芳基化反应
Catalytic intermolecular direct arylation of perfluorobenzenes	六氟苯的分子间芳基化反应
Proton abstraction mechanism for the palladium-catalyzed intramolecular arylation	钯催化分子内芳基化反应的质子抽取机制
Palladium-catalyzed methylation and arylation of sp ² and sp ³ C-H bonds in simple carboxylic acids	简单羧酸化合物中SP ² 及SP ³ 杂化碳氢键的钯催化甲基化及芳基化反应
Catalytic and highly regioselective cross-coupling of aromatic C-H substrates	芳香碳氢键的催化高区域选择性偶联反应
Indole Synthesis via Rhodium Catalyzed Oxidative Coupling of Acetanilide and Internal Alkynes	通过铑催化的氧化偶联反应以乙酰苯胺及分子内炔基为底物构建吲哚化合物
Cu-catalyzed cross-dehydrogenative coupling: A versatile strategy for C-C bond formations via the oxidative activation of sp ³ C-H bonds	通过铜催化的氧化偶联反应对SP ³ 杂化的碳氢键进行脱氢偶联
Construction of Nitrogen-Containing Heterocycles by C-H Bond Functionalization	通过碳氢官能团化构筑氮杂环化合物

国内高被引论文的研究思路

Results: 96
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: TOPIC: ("carbon-hydrogen activat*" or "C-H activat*" or "Carbon hydrogen activat*" or "carbon-hydrogen function") ...[More](#)

Create Alert

Refine Results

Search within results for...

Web of Science Categories

Document Types

Research Areas

Authors

Group Authors

Editors

Source Titles

Sort by: **Times Cited -- highest to lowest**

Page 1 of 10

Select Page **5K** Save to Other File For... Add to Marked List

- Pd-catalyzed oxidative coupling with organometallic reagents via C-H activation**

By: Sun, Chang-Liang; Li, Bi-Jie; Shi, Zhang-Jie
CHEMICAL COMMUNICATIONS Volume: 46 Issue: 5 Pages: 677-685 Published: 2010

[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)
- Intermolecular amidation of unactivated sp(2) and sp(3) C-H bonds via palladium-catalyzed cascade C-H activation/nitrene insertion**

By: Thu, Hung-Yat; Yu, Wing-Yiu; Che, Chi-Ming
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY Volume: 128 Issue: 28 Pages: 9048-9049 Published: JUL 19 2006

[Full Text from Publisher](#)
- Multiple C-H activations to construct biologically active molecules in a process completely free of organohalogen and organometallic components**

[Full Text from Publisher](#)
- An efficient organocatalytic method for constructing biaryls through aromatic C-H activation**

By: Sun, Chang-Liang; Li, Hu; Yu, Da-Gang; et al.
NATURE CHEMISTRY Volume: 2 Issue: 12 Pages: 1044-1049 Published: DEC 2010

[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)

Analyze Results

Create Citation Report

Times Cited: 532
(from Web of Science Core Collection)

Highly Cited Paper

Usage Count

Times Cited: 449
(from Web of Science Core Collection)

Highly Cited Paper

Usage Count

Times Cited: 362
(from Web of Science Core Collection)

Highly Cited Paper

Usage Count

Times Cited: 327
(from Web of Science Core Collection)

Highly Cited Paper

Usage Count

国内高被引论文的研究思路

Pd-catalyzed oxidative coupling with organometallic reagents via C-H activation	碳氢活化反应参与的钯催化氧化偶联反应
Intermolecular amidation of unactivated sp(2) and sp(3) C-H bonds via palladium-catalyzed cascade C-H activation/nitrene insertion	钯催化碳氢活化及氮宾插入在分子间酰胺化反应的应用
Multiple C-H activations to construct biologically active molecules in a process completely free of organohalogen and organometallic components	多步碳氢活化反应构建具有生物活性分子（无有机卤化物及有机金属化合物参与）
An efficient organocatalytic method for constructing biaryls through aromatic C-H activation	碳氢活化参与的高效构建联芳化合物的有机催化方法
Palladium-catalyzed direct arylation of (hetero)arenes with aryl boronic acids	杂环芳基化合物与芳基硼酸化合物的钯催化芳基化反应
Palladium-Catalyzed Alkenylation of Quinoline-N-oxides via C-H Activation under External-Oxidant-Free Conditions	在无外界氧化物参与的条件通过钯催化的碳氢活化反应对喹啉进行烯基化反应
Copper-Catalyzed C(sp(3))-C(sp(3)) Bond Formation Using a Hypervalent Iodine Reagent: An Efficient Allylic Trifluoromethylation	以高价碘化物为底物通过铜催化的SP3碳碳偶联反应进行烯丙基的三氟甲基化
Gold(III) salen complex-catalyzed synthesis of propargylamines via a three-component coupling reaction	三价金手性配合物催化下由三组分参与的偶联反应合成炔丙基胺
FeCl(2)-Catalyzed selective C-C bond formation by oxidative activation of a benzylic C-H bond	在氯化亚铁的催化下通过苯甲基碳氢键的氧化活化选择性构筑碳碳键
Challenge and progress: palladium-catalyzed sp(3) C-H activation	钯催化下SP3碳氢键活化的挑战与进展

国内外热点论文的研究思路

Results: 7
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: TOPIC: ("carbon-hydrogen activat*" or "C-H activat*" or "Carbon hydrogen activat*" or "carbon -hydrogen function*") ...[More](#)

Create Alert

Refine Results

Search within results for...

Web of Science Categories

Document Types

Research Areas

Authors

Group Authors

Editors

Sort by: Times Cited -- highest to lowest

Page 1 of 1

☐ Select Page **5K**

- ☐ 1. **Co(III)-Catalyzed C-H Activation/Formal S-N-Type Reactions: Selective and Efficient Cyanation, Halogenation, and Alkylation**
 By: Yu, Da-Gang; Gensch, Tobias; de Azambuja, Francisco; et al.
 JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY Volume: 136 Issue: 51 Pages: 17722-17725 Published: DEC 24 2014
- ☐ 2. **Metal-Ligand Cooperation**
 By: Khusnutdinova, Julia R.; Milstein, David
 ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION Volume: 54 Issue: 42 Special Issue: SI Pages: 12236-12273 Published: OCT 12 2015
- ☐ 3. **Site-selective arene C-H amination via photoredox catalysis**
 By: Romero, Nathan A.; Margrey, Kaila A.; Tay, Nicholas E.; et al.
 SCIENCE Volume: 349 Issue: 6254 Pages: 1326-1330 Published: SEP 18 2015

Analyze Results

Create Citation Report

Times Cited: 154
(from Web of Science Core Collection)

Hot Paper

Highly Cited Paper

Usage Count

Times Cited: 89
(from Web of Science Core Collection)

Hot Paper

Highly Cited Paper

Usage Count

Times Cited: 55
(from Web of Science Core Collection)

Hot Paper

Highly Cited Paper

Usage Count

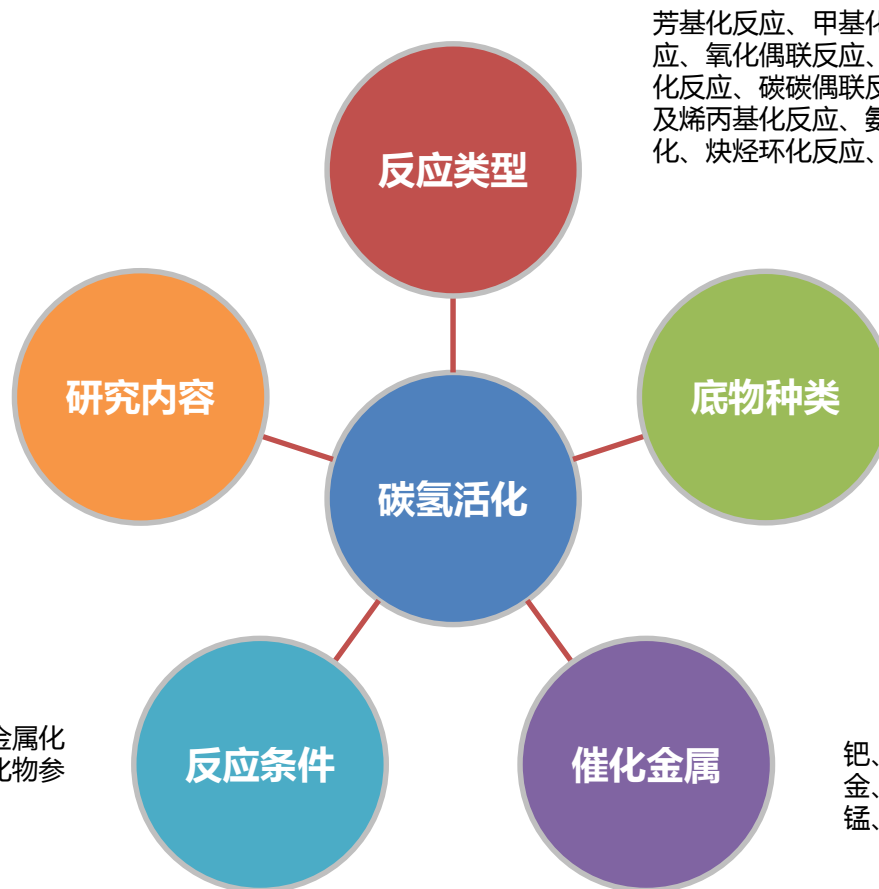
国内外热点论文的研究思路

Co(III)-Catalyzed C-H Activation/Formal S-N-Type Reactions: Selective and Efficient Cyanation, Halogenation, and Allylation	钴催化的碳氢活化反应：高效有选择性的氰化反应、卤化反应及烯丙基化反应
Metal-Ligand Cooperation	金属-配体协作
Site-selective arene C-H amination via photoredox catalysis	光氧化还原反应催化的具有区域选择性的碳氢键氨基化
Selective Synthesis of Indoles by Cobalt(III)-Catalyzed C-H/N-O Functionalization with Nitrones	通过钴催化的碳氢、氮氧键官能团化选择性合成吲哚化合物
Manganese-Catalyzed C-H Activation	锰催化的碳氢活化反应
Cobalt-Catalyzed Oxidase C-H/N-H Alkyne Annulation: Mechanistic Insights and Access to Anticancer Agents	钴催化的碳氢、氮氢键炔烃环化反应：机理研究及潜在抗癌化合物的合成
Single-Component Phosphinous Acid Ruthenium(II) Catalysts for Versatile C-H Activation by Metal-Ligand Cooperation	次磷酸参与的二价钌催化的碳氢活化反应

总结研究思路、设计实验方案

构建功能分子后期多样性、官能团化、质子抽取机制、区域选择性、合成吲哚化合物、氮杂环化合物、合成生物活性分子、构建联芳化合物、合成炔丙基胺、机理研究、抗癌化合物的合成

无有机卤化物及有机金属化合物参与、无外界氧化物参与、光参与



芳基化反应、甲基化反应、区域选择性偶联反应、氧化偶联反应、分子间酰胺化反应、烯基化反应、碳碳偶联反应、氰化反应、卤化反应及烯丙基化反应、氨基化反应、氮氧键官能团化、炔烃环化反应、三氟甲基化反应

六氟苯、羧酸化合物、芳香化合物、乙酰苯胺、杂环芳基化合物、芳基硼酸化合物、喹啉、高价碘化物、苯甲基碳氢键

钯、铈、铜、金、铁、钴、锰、钕

案例2：查看某一领域下的研究前沿

Highly Cited Papers by Research Fronts

Results List

Research Fronts

Filter Results By ?

Changing the filter field removes all current filters.

Add Filter »

- × MULTI-COMPONENT ALCOCRCUFENI HIGH-ENTROPY ALLOY;EQUIATOMIC HIGH-ENTROPY ALLOY;NANOCRYSTALLINE COCRFEMNNI HIGH-ENTROPY ALLOY;COCRFEMNNI HIGH-ENTROPY ALLOY;NON-EQUIATOMIC FEMNNICOCR HIGH-ENTROPY ALLOY

Include Results For

Highly Cited Papers

Clear Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers Show Visualization +

Report View by Selection Customize

al: 1	Research Fronts	Highly Cited Papers	Mean Year
1	MULTI-COMPONENT ALCOCRCUFENI HIGH-ENTROPY ALLOY;EQUIATOMIC HIGH-ENTROPY ALLOY;NANOCRYSTALLINE COCRFEMNNI HIGH-ENTROPY ALLOY;COCRFEMNNI HIGH-ENTROPY ALLOY;NON-EQUIATOMIC FEMNNICOCR HIGH-ENTROPY ALLOY	24	2013.5

高熵合金 (high-entropy alloy) 的相关研究

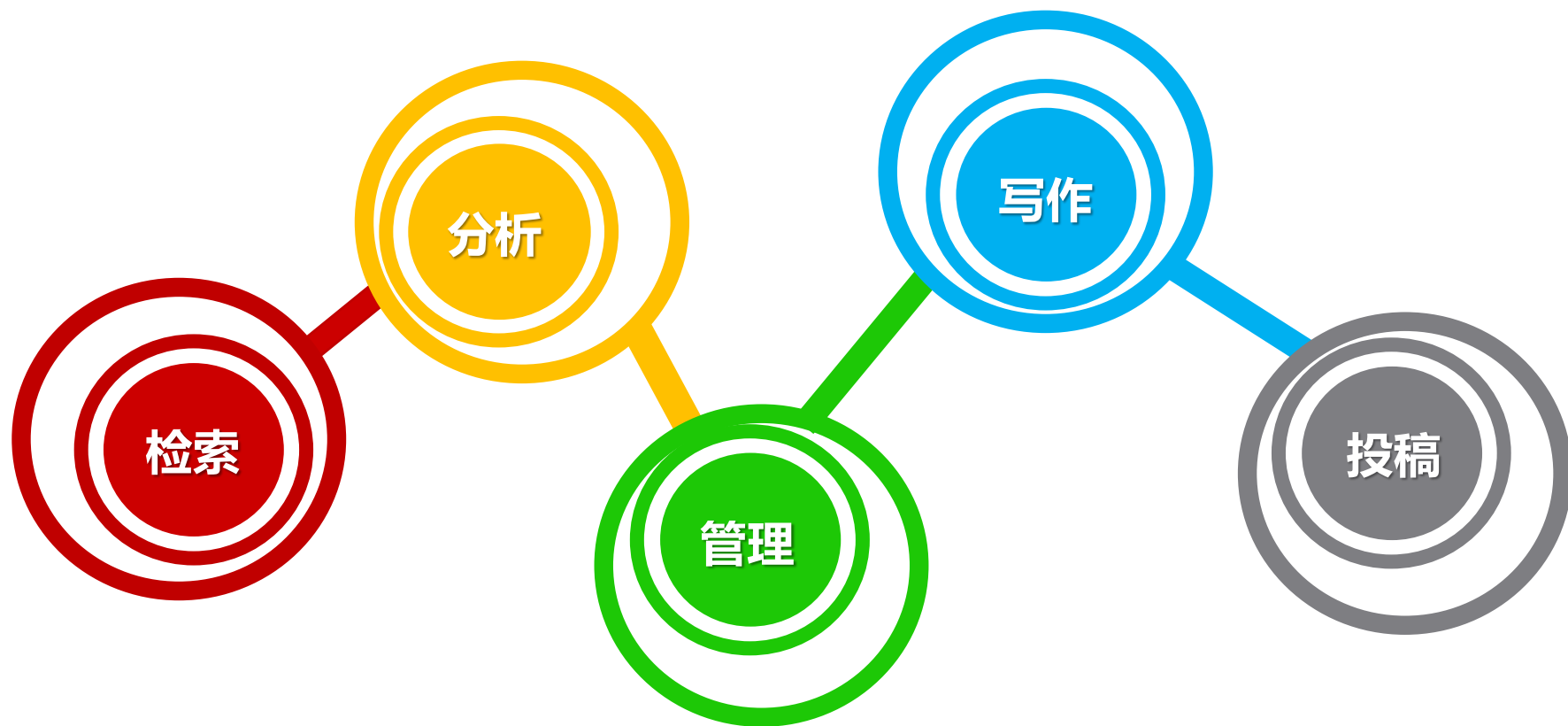
案例2：高熵合金（课题调研）

高熵合金是一种合金，一般可以被定义为由五个以上的元素组元按照等原子比或接近于等原子比合金化。它是基于20世纪90年代大块非晶合金的开发的条件下提出的。

已有的研究报道发现，高熵合金具有一些传统合金所无法比拟的优异性能，如高强度、高硬度、高耐磨耐腐蚀性、高热阻、高电阻等，从而成为在材料科学和凝聚态物理领域中继大块非晶之后一个新的研究热点。



Web of Science™核心合集为科研人员建立整合的创新研究平台



Web of ScienceTM核心合集为科研人员建立整合的创新研究平台



深入挖掘文献信息 – Web of Science 助力研究领域分析

[Web of Science](#)[InCites](#)[Journal Citation Reports](#)[Essential Science Indicators](#)[EndNote](#)[Publons](#)[pss](#)[帮助](#)[简体中文](#)

Web of Science

Clarivate Analytics

检索

我的工具

检索历史

标记结果列表

选择数据库

Web of Science 核心合集

进一步了解

看看我们如何改进分析结果、被引文献检索及更多功能！

基本检索

被引参考文献检索

高级检索

+ 更多内容

high-entropy alloy*

×

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

清除所有字段

时间跨度

所有年份

从 2007 至 2017

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

检索词: high-entropy alloy*

检索字段: 主题

检索数据库: SCIE/CPCI-S

1 确定检索关键词

1. 专业词汇词典/手册

2. 术语名词网址

termonline 收藏本站 设为首页 手机APP 热词榜 新闻征集 术语标注 用户登录 用户注册

术语在线 石墨烯

全部结果 1365 审定公布数据库 695 海峡两岸数据库 569 预公布数据库 101 工具书数据库 0

相关性排序 公布时间排序 精确 包含 本次为您找到相关结果约1365条,耗时0.39秒

规范用词	英文名	学科	公布年度
石墨烯	graphene	化工	2017
苯并吡喃	benzopyran	化学	2016
烯烃换位反应	olefin metathesis	化学	2016
一次石墨	primary graphite	材料科学技术	2011
乙酸乙烯酯	vinyl acetate	石油	1994
异戊二烯化	isoprenylation	生物化学与分子生物学	2008
古巴烯	copaene	林学	2016
萜烯	terpinene	林学	2016
异丙苯	isopropylbenzene	化工	2017
香叶烯	myrcene	林学	2016
海兔醚	dactylene	海洋科学技术	2007
硅烯	disilene	化学	2016

学科分类

- 材料科学技术(146)
- 地方病学(1)
- 地质学(2)
- 电力(6)
- 电气工程(22)
- 电子学(1)
- 放射医学与防护(2)
- 公路交通科学技术(6)
- 海洋科学技术(6)
- 航天科学技术(16)
- 核医学(2)
- 化学(163)
- 机械工程(12)
- 建筑学(8)
- 建筑学(1)
- 昆虫学(3)
- 林学(36)
- 泌尿外科学(1)
- 免疫学(1)
- 生态学(1)
- 生物化学与分子生物学(47)

公布年度

- 2018年(3)
- 2017年(187)
- 2016年(200)

★相关名词推荐

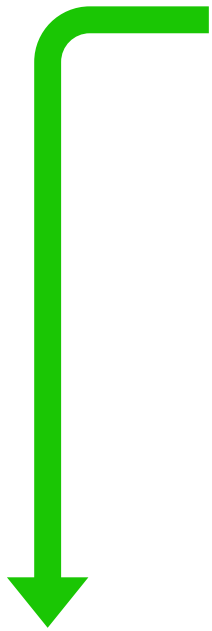
- 石墨
- 核石墨
- 石墨化
- 石墨矿床
- 石墨坩埚
- 搜索热词
- 函数
- 抑郁症
- 定义域
- 甘油三酯
- 年际变率

2 有效组合关键词

<h1>AND</h1>	<p>检索包含所有关键字的数据。</p> <p>标题: “stem cell*” AND lymphoma</p> <p>检索含有 “stem cell”或者” stem cells”同时含有及词语 “lymphoma”。 等效于检索 “stem cell*” lymphoma</p>
<h1>OR</h1>	<p>检索的数据中至少含有一个所给关键字。用于检索同义词或者词的不同表达方式。</p> <p>标题: aspartame OR saccharine OR sweetener*</p> <p>检索至少含有一个关键字的数据。</p>
<h1>NOT</h1>	<p>排除含有某一特定关键字的数据。</p> <p>标题: aids NOT hearing</p> <p>检索含有 “aids”的数据, 排除含有 “<i>hearing</i>”的文献。</p>
<h1>精确检索</h1>	<p>如果希望精确地检索某个短语, 应将其放置在引号内。</p> <p>范例: “Nash equilibrium”</p> <p>如果没有 “ ” , 相当于Nash AND equilibrium</p>

3 巧用通配符

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



检索关键词	检索到的文献数量
graphene* AND reduction	19030
graphene* AND reduc*	34499

reduced reduction

专业文献的分析与寻找的三个方面： 最全面、最具影响、最新

Web of ScienceInCitesJournal Citation ReportsEssential Science IndicatorsEndNotePublons

Alice帮助简体中文

Web of ScienceClarivate Analytics

检索工具检索和跟踪检索历史标记结果列表

检索结果: 2,219
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (high-entropy alloy *) ...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...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (61)
- 领域中的热点论文 (2)
- 开放获取 (423)

出版年

- 2018 (579)
- 2017 (487)
- 2016 (340)
- 2015 (272)
- 2014 (150)

更多选项/分类...

Web of Science 类别

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (1,670)
- METALLURGY METALLURGICAL

排序方式: 日期被引频次使用次数相关性更多

第 1 页, 共 222 页

选择页面

5K

保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

创建引文报告

分析检索结果

1.

Effect of Co content on the phase transition and magnetic properties of CoxCrCuFeMnNi high-entropy alloy powders

作者: Zhao, Rui-Feng; Ren, Bo; Zhang, Guo-Peng; 等.

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 卷: 468 页: 14-24 出版年: DEC 15 2018

SFX 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)

使用次数

2.

High entropy multicomponent WMoNbZrV alloy processed by mechanical alloying

作者: Oleszak, Dariusz; Antolak-Dudka, Anna; Kulik, Tadeusz

MATERIALS LETTERS 卷: 232 页: 160-162 出版年: DEC 1 2018

SFX 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)

使用次数

3.

Dry reforming of methane over CeO2-supported Pt-Co catalysts with enhanced activity

作者: Xie, Zhenhua; Yan, Binhang; Kattel, Shyam; 等.

APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL 卷: 236 页: 280-293 出版年: NOV 15 2018

SFX 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)

使用次数

4.

Strength enhancement and density reduction by the addition of Al in CrFeMoV based high-entropy alloy fabricated through powder metallurgy

作者: Raza, Ahmad; Ryu, Ho Jin; Hong, Soon Hyung

MATERIALS & DESIGN 卷: 157 页: 97-104 出版年: NOV 5 2018

SFX 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)

使用次数

5.

Understanding the deformation behavior of CoCuFeMnNi high entropy alloy by investigating mechanical properties of binary ternary and quaternary alloy subsets

作者: Agarwal, Rani; Sonkusare, Reshma; Jha, Saumya R.; 等.

MATERIALS & DESIGN 卷: 157 页: 539-550 出版年: NOV 5 2018

SFX 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)

使用次数

我该先读哪些文章？

高影响力论文？

最新发表的论文？

锁定相关领域的论文？

综述文章？

同行评论？

.....



“如果我看得比别人远一些，那是因为我站在巨人的肩膀上。”

—— 艾萨克·牛顿 (Sir Isaac Newton)



快速查找领域中的经典综述

Web of ScienceInCitesJournal Citation ReportsEssential Science IndicatorsEndNotePublons

Web of Science

Clarivate Analytics

检索我的工具检索历史标记结果列表

检索结果: ...
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (high-entropy alloy*) ...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...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (46)
- 领域中的热点论文 (1)
- 开放获取 (275)

精炼

出版年

Web of Science 类别

文献类型

文献类型 精炼 排除 取消 排序方式: 记录数

显示前 100 个文献类型 (按记录数)。要获得更多精炼选项, 请使用 分析检索结果。

☐ ARTICLE (1,589)

☒ REVIEW (65)

☐ BOOK CHAPTER (1)

☐ PROCEEDINGS PAPER (159)

☐ EDITORIAL MATERIAL (17)

综述

精炼 排除 取消 排序方式: 记录数

快速查找领域中经典&较新的综述

55

Web of Science

检索

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 65
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (high-entropy alloy *) ...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...

过滤结果依据:

☐ 领域中的高被引论文 (8)

☐ 领域中的热点论文 (1)

☐ 开放获取 (27)

精炼

出版年

☐ 2018 (21)

☐ 2017 (27)

☐ 2016 (8)

☐ 2015 (1)

☐ 2014 (7)

更多选项/分类...

Web of Science 类别

☐ MATERIALS SCIENCE

精炼

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多 ▾

第 1 页, 共 7 页 ▹

☐ 选择页面 5K 保存至 EndNote online ▾ 添加到标记结果列表

1. Microstructures and properties of high-entropy alloys

作者: Zhang, Yong; Zuo, Ting Ting; Tang, Zhi; 等.

PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE 卷: 61 页: 1-93 出版年: APR 2014

出版商处的全文 查看摘要 ▾

2. High-Entropy Alloys: A Critical Review

作者: Tsai, Ming-Hung; Yeh, Jien-Wei

MATERIALS RESEARCH LETTERS 卷: 2 期: 3 页: 107-123 出版年: 2014

出版商处的免费全文 查看摘要 ▾

3. A critical review of high entropy alloys and related concepts

作者: Miracle, D. B.; Senkov, O. N.

ACTA MATERIALIA 卷: 122 页: 448-511 出版年: JAN 1 2017

出版商处的免费全文 查看摘要 ▾

4. Metal Additive Manufacturing: A Review of Mechanical Properties

作者: Lewandowski, John J.; Seifi, Mohsen

ANNUAL REVIEW OF MATERIALS RESEARCH, VOL 46 丛书: Annual Review of Materials Research 卷: 46 页: 151-186 出版年: 2016

出版商处的全文 查看摘要 ▾

创建引文报告

分析检索结果

被引频次: 902
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

被引频次: 322
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

被引频次: 297
(来自 Web of Science 的核心合集)

热点论文

高被引论文

使用次数 ▾

被引频次: 105
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

锁定特定学科领域论文

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons pss 帮助 简体中文

Web of Science

Clarivate Analytics

检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: ...
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (high-entropy alloy*) ...
[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...



过滤结果依据:

- ☐ 领域中的高被引论文 (46)
- ☐ 领域中的热点论文 (1)
- ☐ 开放获取 (275)

精炼

出版年

Web of Science 类别

Web of Science 类别 [精炼](#) [排除](#) [取消](#) 排序方式: [记录数](#)

显示前 100 个 Web of Science 类别 (按记录数)。要获得更多精炼选项, 请使用 [分析检索结果](#)。

- | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (1,323) | <input type="checkbox"/> OPTICS (15) | <input type="checkbox"/> ENGINEERING BIOMEDICAL (3) |
| <input type="checkbox"/> METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (951) | <input type="checkbox"/> ENERGY FUELS (12) | <input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE BIOMATERIALS (3) |
| <input type="checkbox"/> CHEMISTRY PHYSICAL (350) | | <input type="checkbox"/> INFORMATION CONTROL SYSTEMS (2) |
| <input type="checkbox"/> PHYSICS APPLIED (233) | | <input type="checkbox"/> CHEMISTRY APPLIED (2) |
| <input type="checkbox"/> NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (217) | | <input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE (2) |
| <input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE COATINGS FILMS (94) | | <input type="checkbox"/> ENGINEERING PETROLEUM (2) |
| <input type="checkbox"/> PHYSICS CONDENSED MATTER (92) | | <input type="checkbox"/> COMMUNICATIONS (2) |
| <input type="checkbox"/> MINING MINERAL PROCESSING (65) | | <input type="checkbox"/> LOGISTICS (1) |
| <input type="checkbox"/> MINERALOGY (64) | | <input type="checkbox"/> CARDIAC CARDIOVASCULAR SYSTEMS (1) |
| <input type="checkbox"/> MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (62) | <input type="checkbox"/> PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL (3) | <input type="checkbox"/> CHEMISTRY INORGANIC NUCLEAR (1) |
| <input type="checkbox"/> PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (50) | <input type="checkbox"/> PHYSICS MATHEMATICAL (6) | <input type="checkbox"/> CHEMISTRY MEDICINAL (1) |
| <input type="checkbox"/> ENGINEERING MECHANICAL (32) | <input type="checkbox"/> THERMODYNAMICS (6) | <input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (1) |
| <input type="checkbox"/> CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (29) | <input type="checkbox"/> ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (5) | <input type="checkbox"/> ENGINEERING AEROSPACE (1) |
| <input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE CERAMICS (27) | <input type="checkbox"/> PHYSICS NUCLEAR (5) | <input type="checkbox"/> GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS (1) |
| <input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE CHARACTERIZATION TESTING (22) | <input type="checkbox"/> POLYMER SCIENCE (5) | <input type="checkbox"/> IMAGING SCIENCE PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY (1) |
| <input type="checkbox"/> ENGINEERING MANUFACTURING (18) | <input type="checkbox"/> ENGINEERING INDUSTRIAL (4) | <input type="checkbox"/> MEDICINE GENERAL INTERNAL (1) |
| <input type="checkbox"/> ELECTROCHEMISTRY (16) | <input type="checkbox"/> PHYSICS FLUIDS PLASMAS (4) | <input type="checkbox"/> OPERATIONS RESEARCH MANAGEMENT SCIENCE (1) |
| <input type="checkbox"/> ENGINEERING MULTIDISCIPLINARY (16) | <input type="checkbox"/> CRYSTALLOGRAPHY (3) | |

与材料科学、冶金冶炼、纳米科学、矿物学等多方面有交集

[精炼](#) [排除](#) [取消](#) 排序方式: [记录数](#)

Web of Science
Trust the difference

Clarivate Analytics

科睿唯安

纳米科学中高熵合金领域相关论文

Web of ScienceInCitesJournal Citation ReportsEssential Science IndicatorsEndNotePublons

pss帮助简体中文

Web of ScienceClarivate Analytics

检索我的工具检索历史标记结果列表

检索结果: 217
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (high-entropy alloy*)
精炼依据: Web of Science 类别: (NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY)
时间跨度: 所有年份。索引: SCI-EXPANDED, CPCI-S。
...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...

过滤结果依据:

领域中的高被引论文 (5)

开放获取 (18)

精炼

出版年

排序方式: 日期被引频次使用次数相关性更多

第 1 页, 共 22 页

选择页面

5K

保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

1. Microstructure and compressive properties of AlCrFeCoNi high entropy alloy
作者: Wang, Y. P.; Li, B. S.; Ren, M. X.; 等.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING 卷: 491 期: 1-2 页: 154-158 出版年: SEP 15 2008
出版商处的全文查看摘要

2. Grain growth and the Hall-Petch relationship in a high-entropy FeCrNiCoMn alloy
作者: Liu, W. H.; Wu, Y.; He, J. Y.; 等.
SCRIPTA MATERIALIA 卷: 68 期: 7 页: 526-529 出版年: APR 2013
出版商处的全文查看摘要

3. Microstructure and compressive properties of multicomponent Al-x(TiVCrMnFeCoNiCu)(100-x) high-entropy alloys
作者: Zhou, Y. J.; Zhang, Y.; Wang, Y. L.; 等.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING 卷: 454 页: 260-265 出版年: APR 25 2007
出版商处的全文查看摘要

创建引文报告

分析检索结果

被引频次: 149
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 137
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

被引频次: 137
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

Web of Science
Trust the difference

Clarivate
Analytics

科睿唯安

特定学科领域的ESI高被引论文

Web of Science

Clarivate Analytics

检索

我的工具 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 5

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (high-entropy alloy *) ...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...

过滤结果依据:

☐ 领域中的高被引论文 (5)

精炼

出版年

☐ 2017 (2)
☐ 2016 (1)
☐ 2014 (1)
☐ 2013 (1)

更多选项/分类...

精炼

Web of Science 类别

☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (5)
☐ METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (5)
☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (5)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多 ▾

第 1 页, 共 1 页

选择页面

5K

保存至 EndNote online ▾

添加到标记结果列表

1. Grain growth and the Hall-Petch relationship in a high-entropy FeCrNiCoMn alloy

作者: Liu, W. H.; Wu, Y.; He, J. Y.; 等.

SCRIPTA MATERIALIA 卷: 68 期: 7 页: 526-529 出版年: APR 2013

出版商处的全文

查看摘要

2. A novel, single phase, non-equiatomic FeMnNiCoCr high-entropy alloy with exceptional phase stability and tensile ductility

作者: Yao, M. J.; Pradeep, K. G.; Tasan, C. C.; 等.

SCRIPTA MATERIALIA 卷: 72-73 页: 5-8 出版年: FEB 2014

出版商处的全文

查看摘要

3. Precipitation in the equiatomic high-entropy alloy CrMnFeCoNi

作者: Pickering, E. J.; Munoz-Moreno, R.; Stone, H. J.; 等.

SCRIPTA MATERIALIA 卷: 113 页: 106-109 出版年: MAR 1 2016

出版商处的全文

查看摘要

4. Phase separation of metastable CoCrFeNi high entropy alloy at intermediate temperatures

作者: He, Feng; Wang, Zhijun; Wu, Qingfeng; 等.

SCRIPTA MATERIALIA 卷: 126 页: 15-19 出版年: JAN 1 2017

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 152

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

被引频次: 119

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

被引频次: 68

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

被引频次: 24

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

te

ESI高水平论文

高被引论文


(Highly Cited Paper)

- 过去10年中发表的论文,被引用次数在同年同学科发表的论文中进入全球前1%

被引频次: 2,030

(来自 Web of Science 的核心合集)

 高被引论文

使用次数 

热点论文

(Hot Paper)


- 过去2年中所发表的论文,在最近两个月中其影响力排在某学科前0.1%的论文

被引频次: 164

(来自 Web of Science 的核心合集)

 热点论文

 高被引论文

使用次数 

国际高被引论文的研究思路

Web of Science

Clarivate Analytics

检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 40
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (high-entropy alloy *) ...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...

过滤结果依据:

- ☐ 领域中的高被引论文 (40)
- ☐ 领域中的热点论文 (1)
- ☐ 开放获取 (7)

精炼

出版年

- ☐ 2017 (6)
- ☐ 2016 (6)
- ☐ 2015 (7)
- ☐ 2014 (8)
- ☐ 2013 (6)

更多选项/分类...

Web of Science 类别

- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (33)
- ☐ METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (26)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (6)
- ☐ MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (5)
- ☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (4)

更多选项/分类...

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

第 1 页, 共 1 页

选择页面 5K 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

- Microstructures and properties of high-entropy alloys
作者: Zhang, Yong; Zuo, Ting Ting; Tang, Zhi; 等.
PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE 卷: 61 页: 1-93 出版年: APR 2014
SFX 出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 767 (来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数
- A fracture-resistant high-entropy alloy for cryogenic applications
作者: Gludovatz, Bernd; Hohenwarter, Anton; Catoor, Dhiraaj; 等.
SCIENCE 卷: 345 期: 6201 页: 1153-1158 出版年: SEP 5 2014
SFX 出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 532 (来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数
- Solid-solution phase formation rules for multi-component alloys
作者: Zhang, Yong; Zhou, Yun Jun; Lin, Jun Pin; 等.
ADVANCED ENGINEERING MATERIALS 卷: 10 期: 6 页: 534-538 出版年: JUN 2008
SFX 出版商处的全文
被引频次: 430 (来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数
- The influences of temperature and microstructure on the tensile properties of a CoCrFeMnNi high-entropy alloy
作者: Otto, F.; Dlouhy, A.; Somsen, Ch.; 等.
ACTA MATERIALIA 卷: 61 期: 15 页: 5743-5755 出版年: SEP 2013
SFX 出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 366 (来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数
- Refractory high-entropy alloys
作者: Senkov, O. N.; Wilks, G. B.; Miracle, D. B.; 等.
INTERMETALLICS 卷: 18 期: 9 页: 1758-1765 出版年: SEP 2010
SFX 出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 353 (来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数

Web Trust

Clarivate Analytics

国内高被引论文的研究思路

Web of Science Clarivate Analytics

检索

检索结果: 14
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (high-entropy alloy *) ...[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...

过滤结果依据:

- ☐ 领域中的高被引论文 (14)
- ☐ 开放获取 (2)

[精炼](#)

出版年

- ☐ 2017 (3)
- ☐ 2016 (2)
- ☐ 2014 (2)
- ☐ 2013 (2)
- ☐ 2012 (1)

[更多选项/分类...](#)

[精炼](#)

Web of Science 类别

- ☐ MATERIALS SCIENCE

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

第 1 页, 共 1 页

☐ 选择页面 [SK](#) 保存至 EndNote online [添加到标记结果列表](#)

- ☐ 1. Microstructures and properties of **high-entropy alloys**

作者: Zhang, Yong; Zuo, Ting Ting; Tang, Zhi; 等.
PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE 卷: 61 页: 1-93 出版年: APR 2014

[S.F.X](#) [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)

被引频次: 767
(来自 Web of Science 的核心合集)

[高被引论文](#)

使用次数 [v](#)
- ☐ 2. Solid-solution phase formation rules for multi-component **alloys**

作者: Zhang, Yong; Zhou, Yun Jun; Lin, Jun Pin; 等.
ADVANCED ENGINEERING MATERIALS 卷: 10 期: 6 页: 534-538 出版年: JUN 2008

[S.F.X](#) [出版商处的全文](#)

被引频次: 430
(来自 Web of Science 的核心合集)

[高被引论文](#)

使用次数 [v](#)
- ☐ 3. Solid solution **alloys** of AlCoCrFeNiTi with excellent room-temperature mechanical properties

作者: Zhou, Y. J.; Zhang, Y.; Wang, Y. L.; 等.
APPLIED PHYSICS LETTERS 卷: 90 期: 18 文献号: 181904 出版年: APR 30 2007

[S.F.X](#) [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)

被引频次: 305
(来自 Web of Science 的核心合集)

[高被引论文](#)

使用次数 [v](#)
- ☐ 4. Prediction of **high-entropy** stabilized solid-solution in multi-component **alloys**

作者: Yang, X.; Zhang, Y.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS 卷: 132 期: 2-3 页: 233-238 出版年: FEB 15 2012

[S.F.X](#) [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)

被引频次: 303
(来自 Web of Science 的核心合集)

[高被引论文](#)

国内外热点论文的研究思路

Results: 7
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: TOPIC: ("carbon-hydrogen activat*" or "C-H activat*" or "Carbon hydrogen activat*" or "carbon -hydrogen function*") ...[More](#)

Create Alert

Refine Results

Search within results for...

Web of Science Categories

Document Types

Research Areas

Authors

Group Authors

Editors

Sort by: Times Cited -- highest to lowest

Page 1 of 1

☐ Select Page **5K**

- ☐ 1. **Co(III)-Catalyzed C-H Activation/Formal S-N-Type Reactions: Selective and Efficient Cyanation, Halogenation, and Allylation**
 By: Yu, Da-Gang; Gensch, Tobias; de Azambuja, Francisco; et al.
 JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY Volume: 136 Issue: 51 Pages: 17722-17725 Published: DEC 24 2014
- ☐ 2. **Metal-Ligand Cooperation**
 By: Khusnutdinova, Julia R.; Milstein, David
 ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION Volume: 54 Issue: 42 Special Issue: SI Pages: 12236-12273 Published: OCT 12 2015
- ☐ 3. **Site-selective arene C-H amination via photoredox catalysis**
 By: Romero, Nathan A.; Margrey, Kaila A.; Tay, Nicholas E.; et al.
 SCIENCE Volume: 349 Issue: 6254 Pages: 1326-1330 Published: SEP 18 2015

Analyze Results

Create Citation Report

Times Cited: 154
(from Web of Science Core Collection)

Hot Paper

Highly Cited Paper

Usage Count

Times Cited: 89
(from Web of Science Core Collection)

Hot Paper

Highly Cited Paper

Usage Count

Times Cited: 55
(from Web of Science Core Collection)

Hot Paper

Highly Cited Paper

Usage Count

文章的全记录页面

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons

Web of Science

Clarivate Analytics

检索 返回检索结果 我的工具 检索历史 标记结果列表

保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

第 2 条, 共 1,763 条

Microstructures and properties of high-entropy alloys

作者: Zhang, Y (Zhang, Yong)^[1]; Zuo, TT (Zuo, Ting Ting)^[1]; Tang, Z (Tang, Zhi)^[2]; Gao, MC (Gao, Michael C.)^[3,4]; Dahmen, KA (Dahmen, Karin A.)^[5]; Liaw, PK (Liaw, Peter K.)^[2]; Lu, ZP (Lu, Zhao Ping)^[1]
查看 ResearcherID 和 ORCID

PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE

卷: 61 页: 1-93

DOI: 10.1016/j.pmatsci.2013.10.001

出版年: APR 2014

文献类型: Review

查看期刊影响力

摘要

This paper reviews the development of high-entropy alloys (HEAs) and their microstructures and properties. HEAs are defined as alloys with at least five principal elements. The microstructures of HEAs are discussed, including the formation of various phases and the role of grain boundaries. The properties of HEAs are also discussed, including mechanical, thermal, and corrosion properties. The paper concludes that HEAs are a promising class of materials for future applications.

电子邮件地址: drzhangy@ustb.edu.cn

来自北京科技大学&新金属材料国家重点实验室的
张勇教授及其团队发表《**高熵合金的微结构和性能**》
总结了该领域的系列进展, 包括张勇课题组2007
年在国际上**率先制备出了性能和块体非晶合金相当、
但具有室温塑形的体心立方高熵固溶体合金。**

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

688

高被引论文

被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数

724 / 所有数据库

查看较多数

297

引用的参考文献

查看 Related Records

最近最常施引:

Jiang, Shuying; Lin, Zhifeng; Xu, Hongming; 等.
Studies on the microstructure and properties of Al_xCoCrFeNiTi_{1-x} high entropy alloys.

全记录的引文链接——参考文献

Web of ScienceInCitesJournal Citation ReportsEssential Science IndicatorsEndNotePublons

Web of ScienceClarivate Analytics

检索返回检索结果我的工具检索历史标记结果列表

保存至 EndNote online添加到标记结果列表第 2 条, 共 1,763 条

Microstructures and properties of high-entropy alloys

作者: Zhang, Y (Zhang, Yong)^[1]; Zuo, TT (Zuo, Ting Ting)^[1]; Tang, Z (Tang, Zhi)^[2]; Gao, MC (Gao, Michael C.)^[3,4]; Dahmen, KA (Dahmen, Karin A.)^[5]; Liaw, PK (Liaw, Peter K.)^[2]; Lu, ZP (Lu, Zhao Ping)^[1]

查看 ResearchID 和 ORCID

PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE
卷: 61 页: 1-93
DOI: 10.1016/j.pmatsci.2013.10.001
出版年: APR 2014
文献类型: Review
查看期刊影响力

摘要

This paper reviews the recent research and development of high-entropy alloys (HEAs). HEAs are loosely defined as solid solution alloys that contain more than five principal elements in equal or near equal atomic percent (at.%). The concept of high entropy introduces a new path of developing advanced materials with unique properties, which cannot be achieved by the conventional micro-alloying approach. Many HEAs with promising properties have been reported, e.g., high wear-resistant HEAs, Co1.5Cr1.5Ni1.5Al1.5Ti1.5 high entropy alloy, and NbMoTaV HEA at elevated temperature. The resistance of the Cu0.5NiAlCoCrFeSi HEA is much better than that of the conventional 304-stainless steel. This paper first reviews HEA formation in relation to thermodynamics, kinetics, and processing. Physical, magnetic, chemical, and mechanical properties are then discussed. Great details are provided on the plastic deformation, fracture, and magnetization from the perspectives of crackling noise and Barkhausen noise measurements, and the analysis of serrations on stress-strain curves at specific strain rates or testing temperatures, as well as the serrations of the magnetization hysteresis loops. The comparison between conventional and high-entropy bulk metallic glasses is analyzed from the viewpoints of eutectic composition, dense atomic packing, and entropy of mixing. Glass forming ability and plastic properties of high-entropy bulk metallic glasses are also discussed. Modeling techniques applicable to HEAs are introduced and discussed, such as ab initio molecular dynamics simulations and CALPHAD modeling. Finally, future developments and potential new research directions for HEAs are proposed. (C) 2013 Elsevier Ltd. All rights reserved.

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

688 高被引论文

被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数

724 / 所有数据库

查看较多数

297

引用的参考文献

查看 Related Records

最近最常施引:

Jiang, Shuying; Lin, Zhifeng; Xu, Hongming; 等.
Studies on the microstructure and properties of AlxCoCrFeNiTi1-x high entropy alloys.

全记录的引文链接——参考文献

[Web of Science](#) [InCites](#) [Journal Citation Reports](#) [Essential Science Indicators](#) [EndNote](#) [Publons](#) [pss](#) [帮助](#) [简体中文](#)

Web of Science

[检索](#) [返回检索结果](#) [我的工具](#) [检索历史](#) [标记结果列表](#)

引用的参考文献: 297
(来自 Web of Science 核心合集)

从: Microstructures and properties of high-entropy alloys ...[更多内容](#)

第 9 页, 共 10 页

☐ 选择页面

5K

保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

[查找 Related Records >](#)



241. Cry...
作者: Tang, X; Zhang, L; ...
Adv Mater Process 页: 51-4 出版年: 2010

葉均蔚，国立清华大学材料工程学系，被誉为**高熵合金之父**，2004年5月发表的关于多成分的纳米结构高熵合金的文章，提出高熵合金的研究成果，突破材料學有史以來的最大迷思，轰动材料學界至今被引用869次。

242. Cry...
作者: Tang, X; Zhang, L; ...
Adv Mater Process 页: 51-4 出版年: 2010

248. Nanostructured high-entropy alloys with multiple principal elements: Novel alloy design concepts and outcomes
作者: Yeh, JW; Chen, SK; Lin, SJ; 等.
ADVANCED ENGINEERING MATERIALS 卷: 6 期: 5 页: 299-303 出版年: MAY 2004

被引频次: 1,341
(来自 Web of Science 的核心合集)

[出版商处的全文](#)

Web of Science
Trust the difference

通过文章背后的参考文献寻找该课题的研究历史
以及过去的重要研究成果

Clarivate
Analytics

科睿唯安

引经据典：通过引用经典文献提高揭示度

- 据Web of Science收录数据显示：目前被引用次数最高的前50篇文献，其中84%发表于20年前，36%发表于40年前。
- 编辑与审稿专家会关注论文的参考文献，是否包含一些该领域的“奠基石”性论文，如果参考文献缺失经典论文可能被认为研究基石不稳。
- 从对参考文献的统计分析数据来看，高被引论文具有一些显著的共性：**即参考文献数量较多，且参考的论文年代都比较久远。**

全记录的引文链接——施引文献

Web of ScienceInCitesJournal Citation ReportsEssential Science IndicatorsEndNotePublons

Web of ScienceClarivate Analytics

检索返回检索结果我的工具检索历史标记结果列表

查找全文全文选项

保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

第 2 条, 共 1,763 条

Microstructures and properties of high-entropy alloys

作者: Zhang, Y (Zhang, Yong)^[1]; Zuo, TT (Zuo, Ting Ting)^[1]; Tang, Z (Tang, Zhi)^[2]; Gao, MC (Gao, Michael C.)^[3,4]; Dahmen, KA (Dahmen, Karin A.)^[5]; Liaw, PK (Liaw, Peter K.)^[2]; Lu, ZP (Lu, Zhao Ping)^[1]

查看 ResearcherID 和 ORCID

被引频次 688

PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE
卷: 61 页: 1-93
DOI: 10.1016/j.pmatsci.2013.10.001
出版年: APR 2014
文献类型: Review
查看期刊影响力

摘要

This paper reviews the recent research and development of high-entropy alloys (HEAs). HEAs are loosely defined as solid solution alloys that contain more than five principal elements in equal or near equal atomic percent (at.%). The concept of high entropy introduces a new path of developing advanced materials with unique properties, which cannot be achieved by the conventional micro-alloying approach based on only one dominant element. Up to date, many HEAs with promising properties have been reported, e.g., high wear-resistant HEAs, Co_{1.5}CrFeNi_{1.5}Ti and Al_{0.2}Co_{1.5}CrFeNi_{1.5}Ti alloys; high-strength body-centered-cubic (BCC) AlCoCrFeNi HEAs at room temperature, and NbMoTaV HEA at elevated temperatures. Furthermore, the general corrosion resistance of the Cu_{0.5}NiAlCoCrFeSi HEA is much better than that of the conventional 304-stainless steel. This paper first reviews HEA formation in relation to thermodynamics, kinetics, and processing. Physical, magnetic, chemical, and mechanical properties are then discussed. Great details are provided on the plastic deformation, fracture, and magnetization from the perspectives of crackling noise and Barkhausen noise measurements, and the analysis of serrations on stress-strain curves at specific strain rates or testing temperatures, as well as the serrations of the magnetization hysteresis loops. The comparison between conventional and high-entropy bulk metallic glasses is analyzed from the viewpoints of eutectic composition, dense atomic packing, and entropy of mixing. Glass forming ability and plastic properties of high-entropy bulk metallic glasses are also discussed. Modeling techniques applicable to HEAs are introduced and discussed, such as ab initio molecular dynamics simulations and CALPHAD modeling. Finally, future developments and potential new research directions for HEAs are proposed. (C) 2013 Elsevier Ltd. All rights reserved.

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

688 高被引论文

被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数

724 / 所有数据库

查看较多计数

297

引用的参考文献

查看 Related Records

最近最常施引:

Jiang, Shuying; Lin, Zhifeng; Xu, Hongming; 等.
Studies on the microstructure and properties of Al_xCoCrFeNiTi_{1-x} high entropy alloys.

Web of Science
Trust the difference

查看“被引频次”
——通过施引文献发现理论的最新应用和发展

Clarivate
Analytics

科睿唯安

全记录的引文链接——施引文献

Web of ScienceInCitesJournal Citation ReportsEssential Science IndicatorsEndNotePublons

Web of Science

Clarivate Analytics

检索返回检索结果我的工具检索历史标记结果列表

施引文献: 688
(来自 Web of Science 核心合集)
对于: Microstructures and properties of high-entropy alloys ...更多内容

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:
☐ 领域中的高被引论文 (10)
☐ 开放获取 (106)
精炼

出版年
☐ 2017 (257)
☐ 2016 (174)
☐ 2015 (151)
☐ 2018 (76)
☐ 2014 (30)

排序方式: 日期被引频次使用次数

第 1 页, 共 69 页

☐ 选择页面 添加到标记结果列表

1. High-Entropy Alloys
作者: Murty, BS; Yeh, JW; Ranganathan, S
HIGH-ENTROPY ALLOYS 页: 1-204 出版年: 2014
出版商: ELSEVIER BUTTERWORTH-HEINEMANN, 30 CORPORATE DRIVE, STE 400, BURLINGTON, MA 01803 USA
S-F-X



葉均蔚教授与国际知名材料学家 B.S. Murty 与 S. Ranganathan 合著 High-Entropy Alloys (高熵合金) 一书, 成为材料学的经典教材及参考书之一。

作者: Senkov, O. N.; Miller, J. D.; Miracle, D. B.; 等.
NATURE COMMUNICATIONS 卷: 6 文献号: 6529 出版年: MAR 2015
S-F-X 出版商处的全文 查看摘要

分析检索结果

被引频次: 162
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

被引频次: 155
(来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数

被引频次: 97
(来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数

Web of Science
Trust the difference

查看“被引频次”
——通过施引文献发现理论的最新应用和发展

Clarivate
Analytics

科睿唯安

全记录页面（相关记录）

[Web of Science](#) [InCites](#) [Journal Citation Reports](#) [Essential Science Indicators](#) [EndNote](#) [Publons](#) [pss](#) [帮助](#) [简体中文](#)

Web of Science 

[检索](#) [返回检索结果](#) [我的工具](#) [检索历史](#) [标记结果列表](#)

 [查找全文](#) [全文选项](#)  [保存至 EndNote online](#) [添加到标记结果列表](#) 第 2 条，共 1,763 条

Microstructures and properties of high-entropy alloys

作者: Zhang, Y (Zhang, Yong)^[1]; Zuo, TT (Zuo, Ting Ting)^[1]; Tang, Z (Tang, Zhi)^[2]; Gao, MC (Gao, Michael C.)^[3,4]; Dahmen, KA (Dahmen, Karin A.)^[5]; Liaw, PK (Liaw, Peter K.)^[2]; Lu, ZP (Lu, Zhao Ping)^[1]

[查看 ResearchID 和 ORCID](#)

PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE

卷: 61 页: 1-93

DOI: 10.1016/j.pmatsci.2013.10.001

出版年: APR 2014

文献类型: Review

[查看期刊影响力](#)

摘要

This paper reviews the recent research and development of high-entropy alloys (HEAs). HEAs are loosely defined as solid solution alloys that contain more than five principal elements in equal or near equal atomic percent (at.%). The concept of high entropy introduces a new path of developing advanced materials with unique properties, which cannot be achieved by the conventional micro-alloying approach based on only one dominant element. Up to date, many HEAs with promising properties have been reported, e.g., high wear-resistant HEAs, Co_{1.5}CrFeNi_{1.5}Ti and Al_{0.2}Co_{1.5}CrFeNi_{1.5}Ti alloys; high-strength body-centered-cubic (BCC) AlCoCrFeNi HEAs at room temperature, and NbMoTaV HEA at elevated temperature. The wear resistance of the Cu_{0.5}NiAlCoCrFeSi HEA is much better than that of the conventional 304-stainless steel. This paper also discusses the relationship between thermodynamics, kinetics, and processing. Physical, magnetic, chemical, and mechanical properties are discussed in terms of the plastic deformation, fracture, and magnetization from the perspectives of crackling noise and Barkhausen noise measurements, and the analysis of serrations on stress-strain curves at specific strain rates or testing temperatures, as well as the serrations of the magnetization hysteresis loops. The comparison between conventional and high-entropy bulk metallic glasses is analyzed from the viewpoints of eutectic composition, dense atomic packing, and entropy of mixing. Glass forming ability and plastic properties of high-entropy bulk metallic glasses are also discussed. Modeling techniques applicable to HEAs are introduced and discussed, such as ab initio molecular dynamics simulations and CALPHAD modeling. Finally, future developments and potential new research directions for HEAs are proposed. (C) 2013 Elsevier Ltd. All rights reserved.

查看相关记录

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

688

 高被引论文

被引频次

 创建引文跟踪

全部被引频次计数

724 / 所有数据库

[查看较多计数](#)

297

引用的参考文献

[查看 Related Records](#)

最近最常施引:

Jiang, Shuying; Lin, Zhifeng; Xu, Hongming; 等.
Studies on the microstructure and properties of Al_xCoCrFeNiTi_{1-x} high entropy alloys.

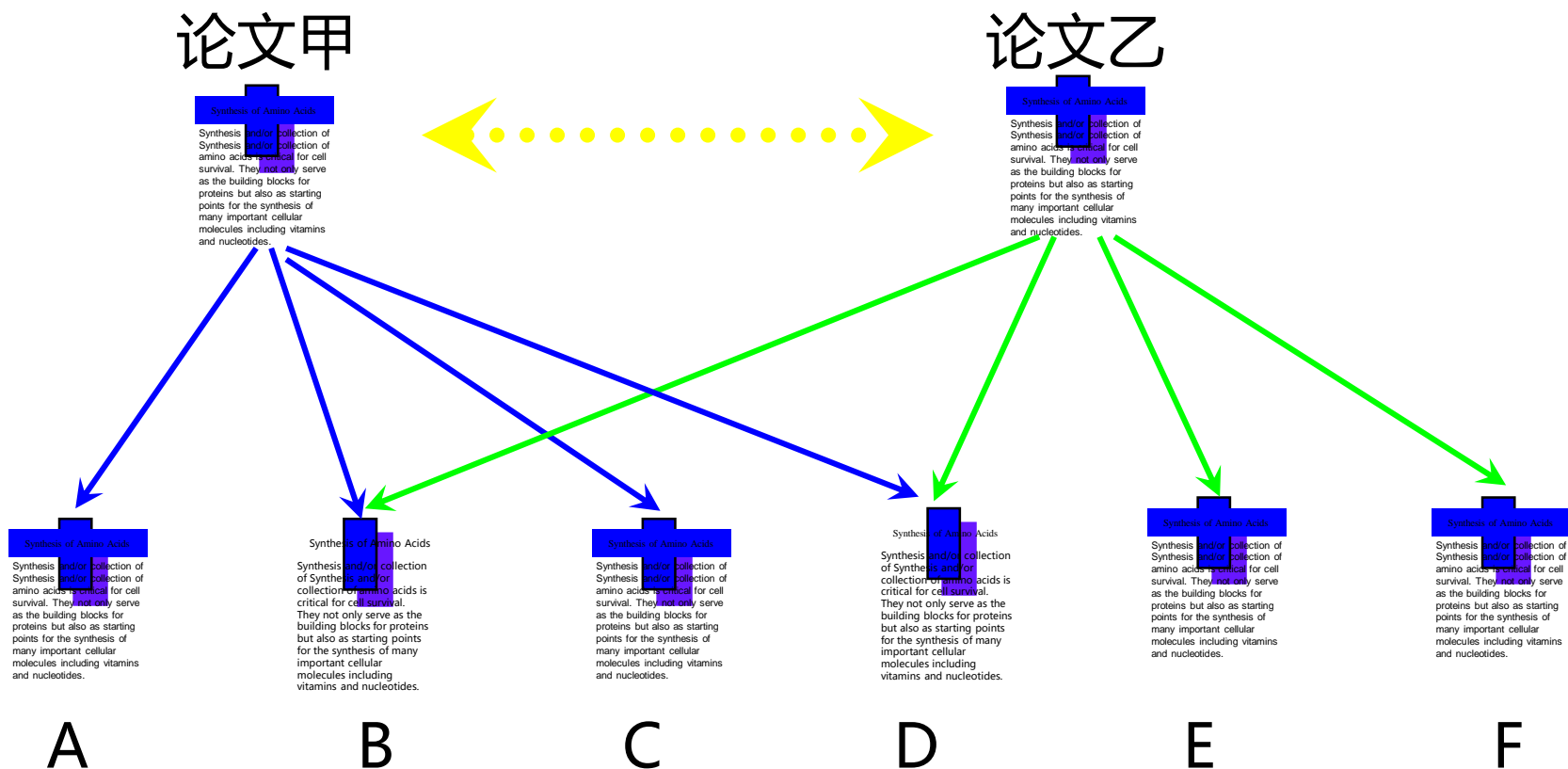
Web of Science
Trust the difference

相关记录：通过相关性文献获取更多科学线索，
开拓思路，跨学科研究

 Clarivate
Analytics

科睿唯安

如何理解Web of Science中的相关记录呢？



全记录页面（相关记录）

Web of Science

InCitesJournal Citation ReportsEssential Science IndicatorsEndNotePublons

pss帮助简体中文

Web of Science

Clarivate Analytics

检索返回检索结果我的工具检索历史标记结果列表

Related Records: 76,770
(来自 Web of Science 核心合集)

对于: Microstructures and properties of high-entropy alloys ...[更多内容](#)

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- 领域中的高
- 领域中的热
- 开放获取 (7)
- 相关数据 (106)

精炼

出版年

- 2017 (5,683)
- 2016 (5,384)
- 2015 (5,326)
- 2014 (5,043)

排序方式: 相关性日期被引频次使用次数更多

第 1 页, 共 7,677 页

选择页面

保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

1. High-Entropy Alloys

作者: Murty, BS; Yeh, JW; Ranganathan, S
HIGH-ENTROPY ALLOYS 页: 1-204 出版商: ELSEVIER BUTTERWORTH-HEINEMANN
共同引用的参考文献: 71

作者: Tsai, Ming-Hung; Yeh, Jien-Wei
MATERIALS RESEARCH LETTERS 卷: 2 期: 3 页: 107-123 出版年: 2014
共同引用的参考文献: 51

引文报告功能不可用。 [?]

分析检索结果

被引频次: 162
(来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 383

共同引用的参考文献: 71

使用次数

被引频次: 231
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

引用的参考文献: 143

共同引用的参考文献: 51

使用次数

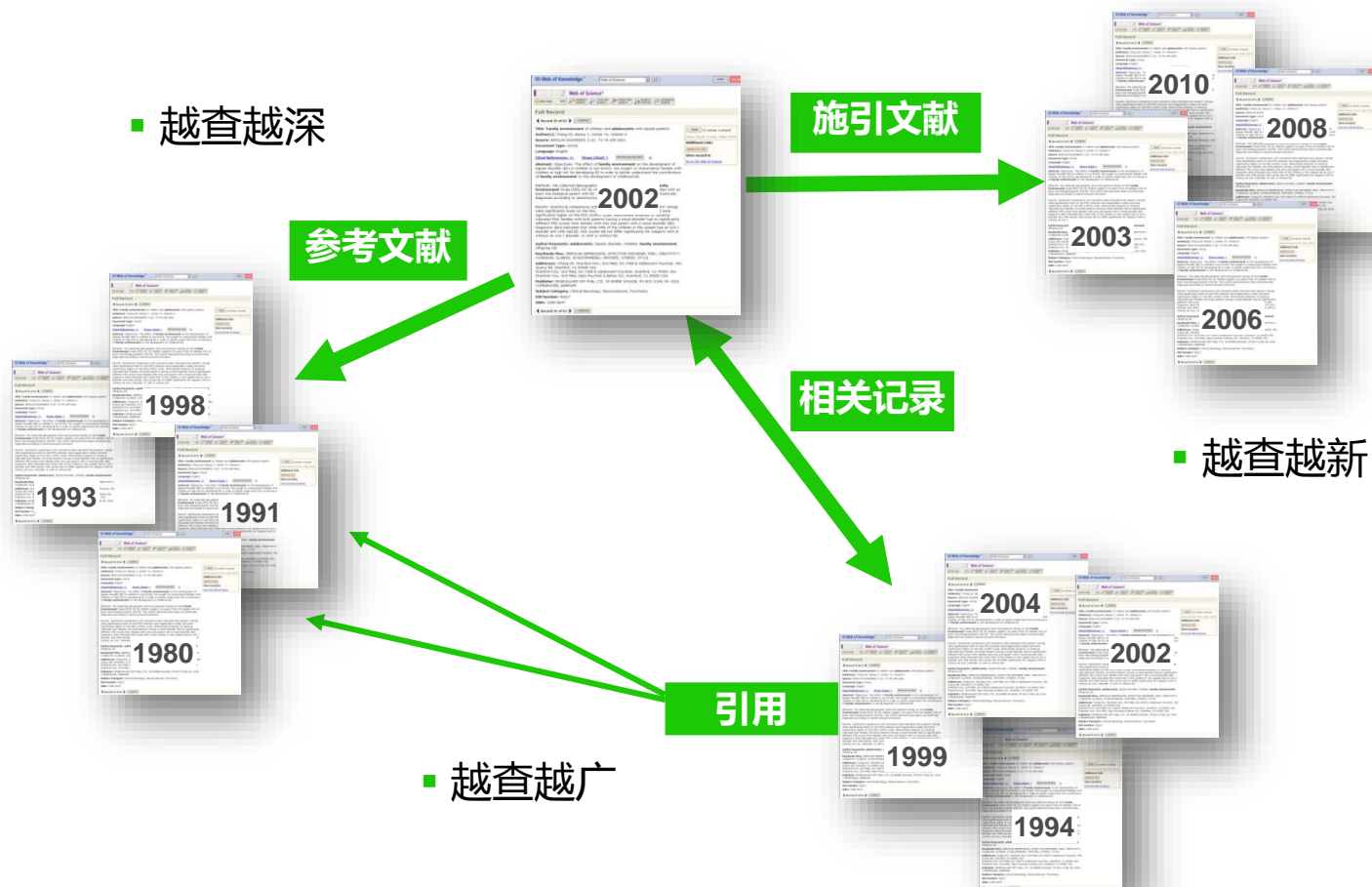
Web of Science
Trust the difference

相关记录：通过相关性文献获取更多科学线索，
开拓思路，跨学科研究

Clarivate
Analytics

科睿唯安

三维度检索——把握课题脉络



However...



刚发表不久的文献没有
足够长的时间累积引用

有的学科引用的产生相对
缓慢或者引用活跃度不高



用户行为

很新且受关注的重要文献

“文献级别用量指标”——使用次数

Web of Science

Clarivate Analytics

检索

我的工具 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 1,798

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ((biochar*) AND soil* and ((nitrogen* or N) or (phospho* or P))) ...[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...

过滤结果依据:

- ☐ 领域中的高被引论文 (133)
- ☐ 领域中的热点论文 (3)
- ☐ 开放获取 (297)

排序方式: 日期 被引频次 **使用次数** 相关性 更多 ▾

第 1 页, 共 180 页 ▸

☐ 选择页面 5K 保存至 EndNote online ▾ [添加到标记结果列表](#)

创建引文报告
 分析检索结果

- ☐ 1. **Dynamic Molecular Structure of Plant Biomass-Derived Black Carbon (Biochar)**
作者: Keiluweit, Marco; Nico, Peter S.; Johnson, Mark G.; 等.
ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY 卷: 44 期: 4 页: 1247-1253 出版年: FEB 15 2010
 [出版商的全文](#) [查看摘要](#)

被引频次: 723
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

- ☐ 2. **Potential mechanisms for achieving agricultural benefits from biochar application to temperate soils: a review**
作者: Atkinson, Christopher J.; Fitzgerald, Jean D.; Hipps, Neil A.
PLANT AND SOIL 卷: 337 期: 1-2 页: 1-18 出版年: DEC 2010
 [出版商的全文](#) [查看摘要](#)

使用次数 ^
最近 180 天: 188
2013 年至今: 1,213

高被引论文

2013 年至今: 1,148 ▾

研究课题的探索

同行评论

PERSPECTIVE | NANOMATERIALS

A recipe for nanoporous graphene

Alexander Sinitskii

★ See all authors and affiliations

Science 13 Apr 2018:
Vol. 360, Issue 6385, pp. 154-155
DOI: 10.1126/science.aat5117



Science

Vol 360, Issue 6385
13 April 2018

Table of Contents
Print Table of Contents
Advertising (PDF)
Classified (PDF)
Masthead (PDF)

MENU ▾

nature
International journal of science

Research Highlights

Research Highlight | 12 July 2018

The Iceman's fat-laden final meals

The prehistoric mountaineer 'Ötzi' consumed a calorie-rich repast before his death.

Physics World

FRONTIERS

'Magic-angle' graphene shows unconventional side

Susan Curtis

[Physics World, Volume 31, Number 4](#)

Editorial Material



文献类型：Editorial Material

Web of Science

检索

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

检索结果: 190
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (graphene) OR 主题: (graphene oxide) OR 主题: (GOs) ...[更多内容](#)

[创建跟踪服务](#)

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

☐ 开放获取 (213)

出版年

☒ 2018 (70)

☒ 2017 (120)

☐ 2016 (100)

☐ 2015 (111)

☐ 2014 (102)

[更多选项/分类...](#)

Web of Science 类别

文献类型

☒ EDITORIAL MATERIAL (811)

日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

第 1 页, 共 82 页

保存为其他文件格式

添加到标记结果列表

创建引文报告

分析检索结果

Materials science - Graphene-based materials

作者: Li, Dan; Kaner, Richard B.
SCIENCE 卷: 320 期: 5880 页: 1170-1171 出版年: MAY 30 2008

[S.F.X](#) [出版商处的全文](#)

被引频次: 974
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

2. The Race To Replace Tin-Doped Indium Oxide: Which Material Will Win?

作者: Kumar, Akshay; Zhou, Chongwu
ACS NANO 卷: 4 期: 1 页: 11-14 出版年: JAN 2010

[S.F.X](#) [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)

被引频次: 474
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

3. The Road Ahead for Metamaterials

作者: Zheludev, Nikolay I.
SCIENCE 卷: 328 期: 5978 页: 582-583 出版年: APR 30 2010

[S.F.X](#) [出版商处的全文](#)

被引频次: 342
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

for Ionic and Molecular Sieving

SCIENCE 卷: 343 期: 6172 页: 740-742 出版年: FEB 14 2014

[S.F.X](#) [出版商处的全文](#)

被引频次: 313
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

5. Selling graphene by the ton

作者: Segal, Michael
NATURE NANOTECHNOLOGY 卷: 4 期: 10 页: 611-613 出版年: OCT 2009

[S.F.X](#) [出版商处的全文](#)

被引频次: 288
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

6. All in the Graphene Family: Accommodating nanoscale, two-dimensional, and one-dimensional materials

被引频次: 274
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

出版年：2017 & 2018

190篇Editorial Mateirals —— 参考文献：2440篇

按被引频次降序

Cited Reference List (2440) including 3 records, 0 on this page ([Hide 0 records](#))

|< << < > >> >|

#	Author / Year / Journal	Recs	Percent
1	Novoselov KS, 2004, SCIENCE, V306, P666, DOI 10.1126/science.1102896	19	10.1
2	Geim AK, 2007, NAT MATER, V6, P183, DOI 10.1038/nmat1849	7	3.7
3	Li XS, 2009, SCIENCE, V324, P1312, DOI 10.1126/science.1171245	6	3.2
4	Novoselov KS, 2012, NATURE, V490, P192, DOI 10.1038/nature11458	6	3.2
5	Abraham J, 2017, NAT NANOTECHNOL, V12, P546, DOI [10.1038/NNANO.2017.21, 10.1038/nnano.2017.21]	5	2.6
6	Abraham J, 2017, NAT NANOTECHNOL, V12, P546, DOI [10.1038/NNANO.2017.21, 10.1038/nnano.2017.21]	5	2.6
7	Abraham J, 2017, NAT NANOTECHNOL, V12, P546, DOI [10.1038/NNANO.2017.21, 10.1038/nnano.2017.21]	5	2.6
8	Abraham J, 2017, NAT NANOTECHNOL, V12, P546, DOI [10.1038/NNANO.2017.21, 10.1038/nnano.2017.21]	5	2.6
9	Abraham J, 2017, NAT NANOTECHNOL, V12, P546, DOI [10.1038/NNANO.2017.21, 10.1038/nnano.2017.21]	5	2.6

MENU ▾ nature nanotechnology

Letter | Published: 03 April 2017

WoS核心合集被引162次

Tunable sieving of ions using graphene oxide membranes

基于氧化石墨烯膜的可调控离子筛选

Kenneth Nair

Nature Nanotechnology 12, 546–550 (2017) | Download Citation ↓

#	Date / Author / Journal	2017
1	65 Devanathan R ION SIEVING AND DESALINATION Energy penalty for excess baggage NATURE NANOTECHNOLOGY. 2017 JUN; 12 (6): 499-500 Abraham J, 2017, NAT NANOTECHNOL, V12, P546, DOI [10.1038/NNANO.2017.21, 10.1038/nnano.2017.21]	
2	112 Dave SH, Keller BD, Golmer K, Grossman JC Six Degrees of Separation: Connecting Research with Users and Cost Analysis Joule. 2017 NOV 15; 1 (3): 410-415 Abraham J, 2017, NAT NANOTECHNOL, V12, P546, DOI [10.1038/NNANO.2017.21, 10.1038/nnano.2017.21]	
		2018
3	121 Liu ZF Ion Sieving in Graphene Oxide Membranes via Precise Cationic "Binding" ACTA PHYSICO-CHIMICA SINICA. 2018; 34 (7): 731-732 Abraham J, 2017, NAT NANOTECHNOL, V12, P546, DOI [10.1038/NNANO.2017.21, 10.1038/nnano.2017.21]	
4	150 Hu RR, Zhu HW Graphene-based membranes for organic solvent nanofiltration SCIENCE CHINA-MATERIALS. 2018 MAR; 61 (3): 429-431 Abraham J, 2017, NAT NANOTECHNOL, V12, P546, DOI [10.1038/NNANO.2017.21, 10.1038/nnano.2017.21]	
5	184 Jassby D, Cath TY, Buisson H The role of nanotechnology in industrial water treatment NATURE NANOTECHNOLOGY. 2018 AUG; 13 (8): 670-672 Abraham J, 2017, NAT NANOTECHNOL, V12, P546, DOI [10.1038/NNANO.2017.21, 10.1038/nnano.2017.21]	

Analytics

检索小结



查看文献综述，了解问题的研究现状

查看高影响力论文，了解国际同行的关注热点

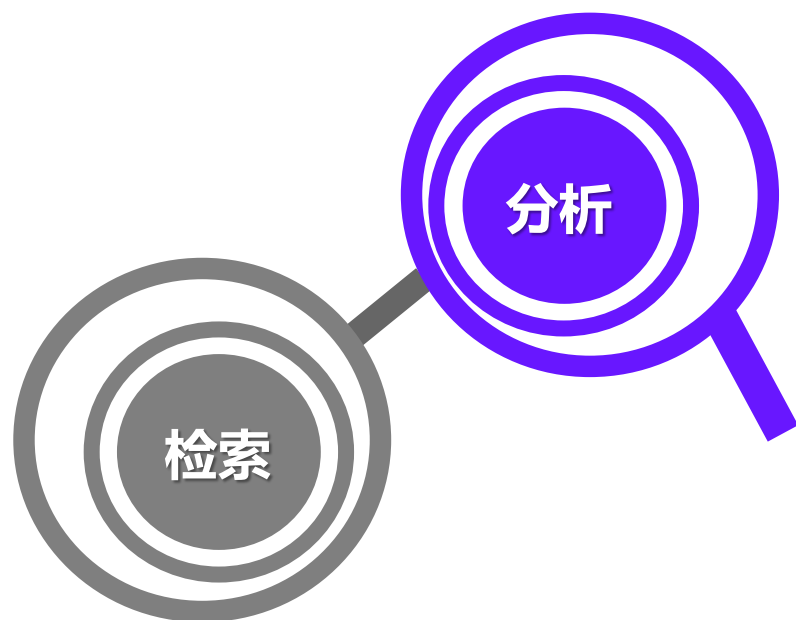
锁定特定学科领域论文，了解所在专业领域下课题的
相关研究

厘清课题研究脉络，寻找研究问题，
并论证研究问题的价值

总结研究思路、设计研究方案



Web of Science™核心合集为科研人员建立整合的创新研究平台



分析已有文献的信息价值

Web of Science

InCitesJournal Citation ReportsEssential Science IndicatorsEndNotePublons

pss帮助简体中文

Web of Science

Clarivate Analytics

检索我的工具检索历史标记结果列表

检索结果: 1,763
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (high-entropy alloy*)
时间跨度: 所有年份。索引: SCI-EXPANDED, CPCI-S。
...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...

过滤结果依据:

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。

排序方式: 日期被引频次使用次数相关性更多

第 1 页, 共 177 页

选择页面

保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

分析检索结果

1. Nanostructured high-entropy alloys with multiple principal elements: Novel alloy design concepts and outcomes
作者: Yeh, JW; Chen, SK; Lin, SJ; 等.
ADVANCED ENGINEERING MATERIALS 卷: 6 期: 5 页: 299-303 出版年: MAY 2004
出版商处的全文

2. Microstructures and properties of high-entropy alloys
作者: Zhang, Yong; Zuo, Ting Ting; Tang, Zhi; 等.
PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE 卷: 61 页: 1-93 出版年: APR 2014
出版商处的全文查看摘要

被引频次: 1,341
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 688
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

被引频次: 464
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

Web of Science
Trust the difference

Clarivate
Analytics

科睿唯安

80

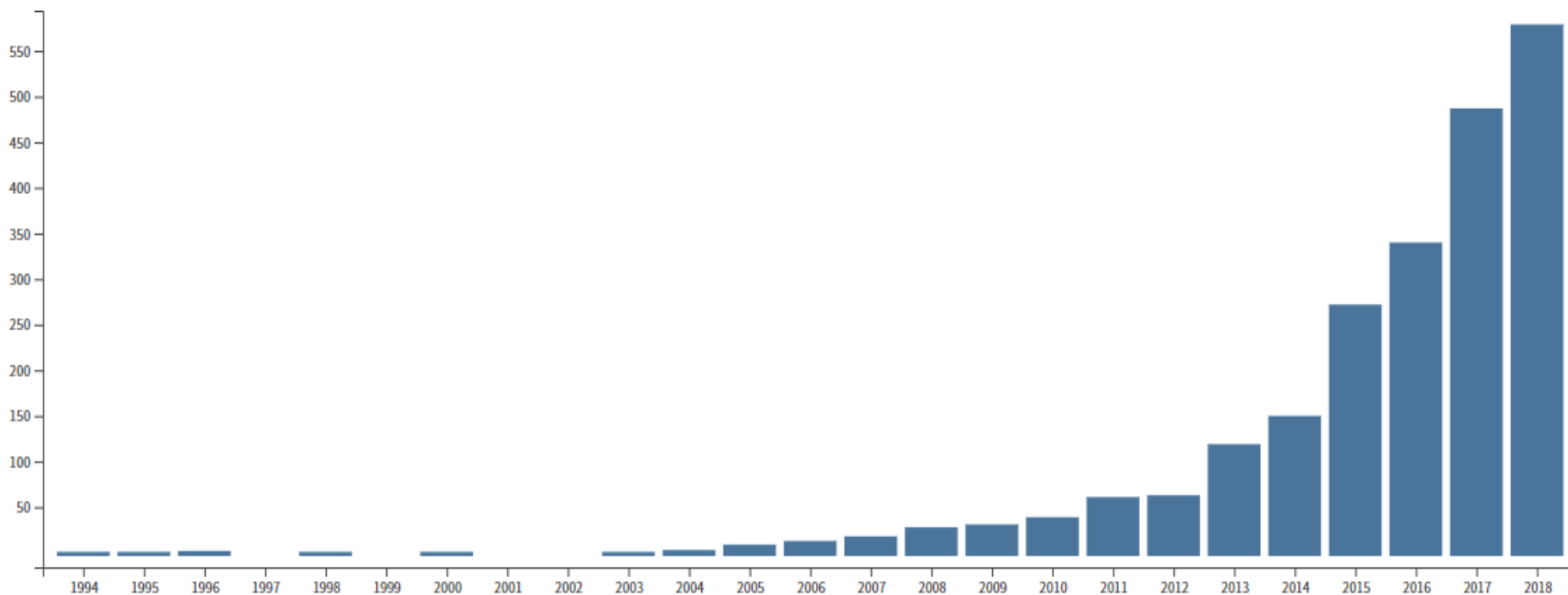
分析检索结果

强大的分析功能：

- 作者
- 出版年
- 来源出版物名称
- 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
- 研究方向
- Web of Science类别
- 编者
- 丛书名称

结果分析
<<返回上一页
Web of Science 类别
出版年
文献类型
机构扩展
基金资助机构
作者
来源出版物名称
丛书名称
会议名称
国家/地区
编者
团体作者
语种
研究方向
授权号
机构

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

发表该领域论文最多的前十位作者是谁？

132
YEH JW

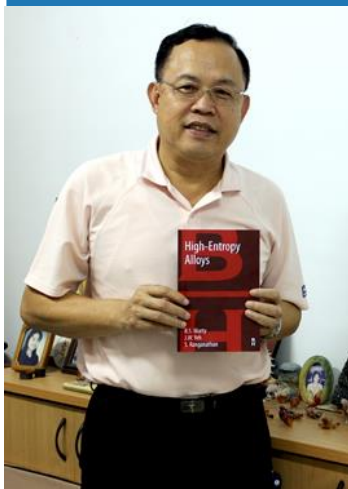
88
LIAW PK

36
LU ZP

35
CHEN SK

葉均蔚，国立清华大学材料工程学系 被誉为高熵合金之父

<http://www.nthu.edu.tw/newsphoto/103news/hotnews-1030929.php>



44
GAO MC

35
GUO S

34
 TSAI CW

38
LIU CT

34
QIAO JW

- 发现该领域的高产出研究人员
- 选择导师
- 选择同行审稿专家
- 选择潜在的合作者

发表该领域论文最多的前十位作者是谁？

寻找科研合作机会



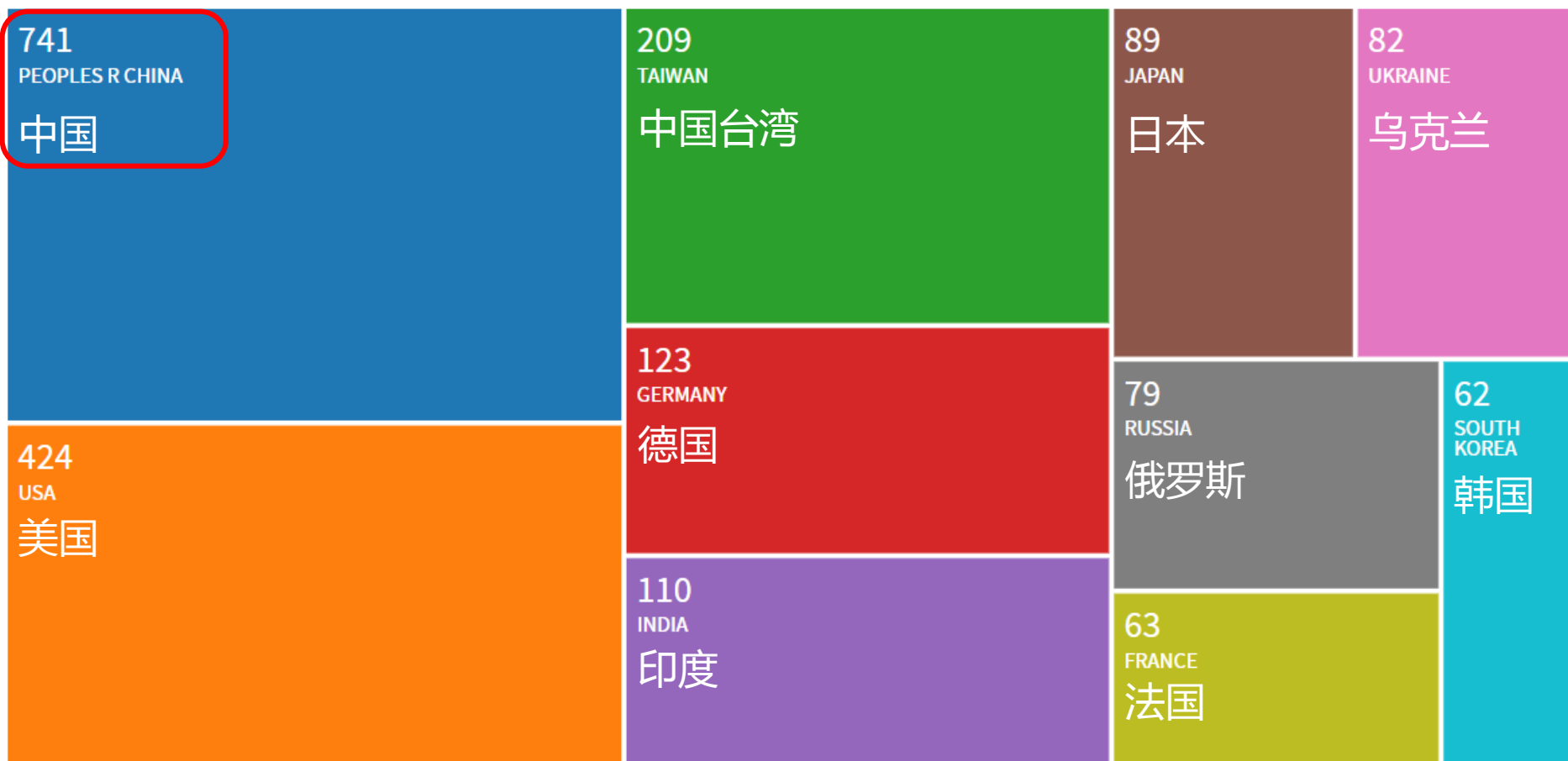
- 通过SSCI检索到本领域最顶尖的学者：
Prof. Geoffrey Wall
- 他的SCI及SSCI论文数量曾经达到65篇，在世界排名第一
- 他加入了IJTA编委
- 2010年赴加访问了他所在的U. of Waterloo
- 2011年9月受我邀请访问川大

活跃研究机构有哪些？



- 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

研究能力的世界排名



- 发现该领域高产出的国家/地区。
- 进行国家与地区间的研究对比。

中国研究学者在高熵合金领域的相关论文

Web of ScienceInCitesJournal Citation ReportsEssential Science IndicatorsEndNotePublons

Web of Science

检索

我的工具检索历史标记结果列表

检索结果: 741
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (high-entropy alloy*)
精炼依据: 国家/地区: (PEOPLES R CHINA)
时间跨度: 所有年份。索引: SCI-EXPANDED, CPCI-S。
...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...

过滤结果依据:
☐ 领域中的高被引论文 (14)
☐ 开放获取 (80)

精炼

出版年

排序方式: 日期被引频次使用次数相关性

第 1 页, 共 75 页

分析检索结果

1. Microstructures and properties of high-entropy alloys
作者: Zhang, Yong; Zuo, Ting Ting; Tang, Zhi; 等.
PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE 卷: 61 页: 1-93 出版年: APR 2014
出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 688
(来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数

2. Solid-solution phase formation rules for multi-component alloys
作者: Zhang, Yong; Zhou, Yun Jun; Lin, Jun Pin; 等.
ADVANCED ENGINEERING MATERIALS 卷: 10 期: 6 页: 534-538 出版年: JUN 2008
出版商处的全文
被引频次: 403
(来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数

3. Solid solution alloys of AlCoCrFeNiTix with excellent room-temperature mechanical properties
作者: Zhou, Y. J.; Zhang, Y.; Wang, Y. L.; 等.
APPLIED PHYSICS LETTERS 卷: 90 期: 18 文献号: 181904 出版年: APR 30 2007
出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 294
(来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数

Web of Science
Trust the difference

Clarivate
Analytics

科睿唯安

87

中国学者的论文受到基金资助的机构

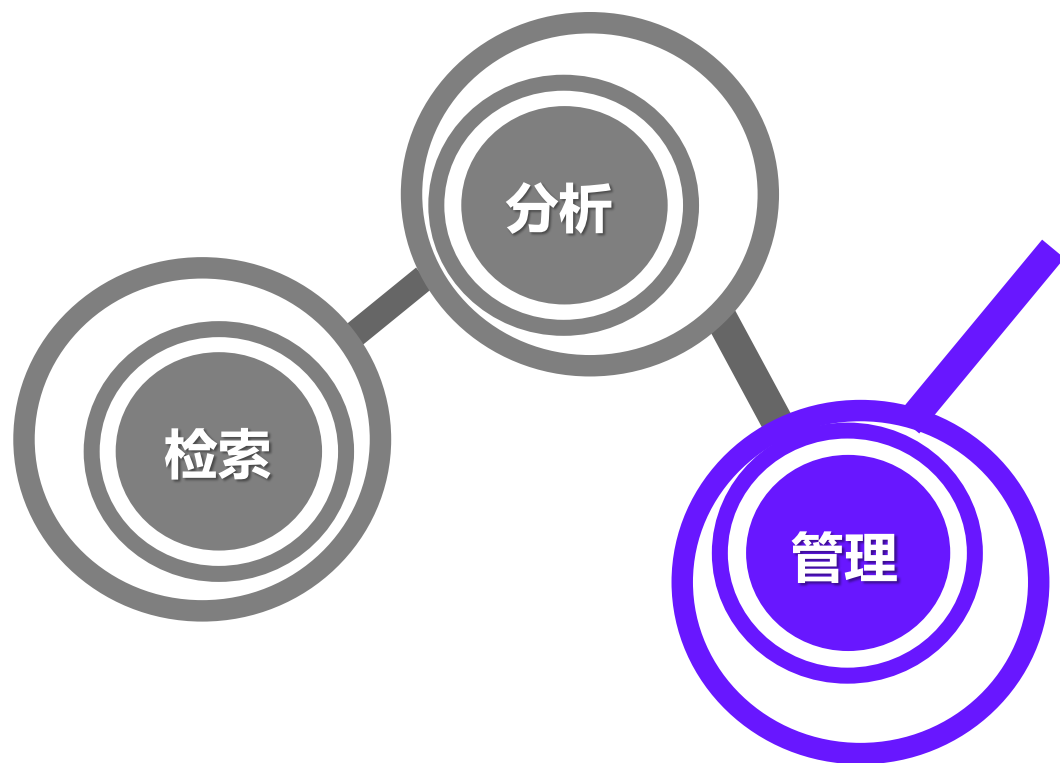
88

选择	字段: 基金资助机构	记录数	占 782 的 %
<input checked="" type="checkbox"/>	NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	352	45.013 %
<input type="checkbox"/>	FUNDAMENTAL RESEARCH FUNDS FOR THE CENTRAL UNIVERSITIES	61	7.801 %
<input type="checkbox"/>	111 PROJECT	40	5.115 %
<input checked="" type="checkbox"/>	NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA NSFC	28	3.581 %
<input type="checkbox"/>	NATIONAL KEY RESEARCH AND DEVELOPMENT PROGRAM OF CHINA	27	3.453 %
<input type="checkbox"/>	CHINA POSTDOCTORAL SCIENCE FOUNDATION	26	3.325 %
<input type="checkbox"/>	NATIONAL SCIENCE FOUNDATION	26	3.325 %
<input checked="" type="checkbox"/>	NATIONAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	26	3.325 %
<input type="checkbox"/>	NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	25	3.197 %
<input type="checkbox"/>	PROGRAM FOR CHANGJIANG SCHOLARS AND INNOVATIVE RESEARCH TEAM IN UNIVERSITY	20	2.558 %
<input type="checkbox"/>	STATE KEY LAB OF ADVANCED METALS AND MATERIALS	18	2.302 %
<input type="checkbox"/>	NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF LIAONING PROVINCE	17	2.174 %
<input type="checkbox"/>	US NATIONAL SCIENCE FOUNDATION	17	2.174 %
<input type="checkbox"/>	SWEDISH RESEARCH COUNCIL	16	2.046 %

检索 & 分析 Tips

- “被引频次降序” 找到高影响力文献
- “ESI高水平论文” 锁定高水平文章
- “引文网络” 三维度把握课题
- “使用次数” 反映读者兴趣
- “分析检索结果” 分析隐藏在文献背后的价值
- “引文报告” 把握课题趋势
- “被引参考文献检索” 从一篇未被SCI收录的文献出发了解课题
-

Web of Science™核心合集为科研人员建立整合的创新研究平台



关注动态

- 定题跟踪
- 引文跟踪
- 期刊跟踪
- 会议交流

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/期刊/大牛/竞争对手的最新文献信息自动发送到您的Email邮箱?

- 定题跟踪
- 引文跟踪



保存检索历史,创建定题跟踪

请登录以访问 **Web of Science**

注册用户登录

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

电子邮件地址:

密码:

☐ 在此计算机上记住我

[忘记密码?](#)

机构 (SHIBBOLETH) 用户登录

经过授权的用户可选择您的机构所属的组织或地区:

ATHENS 用户登录

使用所在机构的 **Athens** 身份验证 登录

需要帮助

有关登录和注册帐户方面的问题,请与您的所在机构联系

联系 [技术支持](#)

您的 IP 地址为: 223.69.142.246

WEB OF SCIENCE

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

Web of Science 通过以下方式将整个搜索和发现过程串连在一起:

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

[了解更多有关 Web of Science 的信息](#)

尚未注册?

注册后便能使用众多优秀功能。

- 使用漫游功能,在机构之外的位置访问 **Web of Science**
- 使用 **Web of Science** 帐户创建展示出版历史的 **ResearcherID** 个人信息
- 设置引文跟踪,当“跟踪”列表中的文献被引用时,您便会收到电子邮件通知

[了解注册帐户的好处](#)

创建“定题跟踪” - 实时跟踪最新研究进展

Web of ScienceInCitesJournal Citation ReportsEssential Science IndicatorsEndNotePublons

Web of ScienceClarivate Analytics

检索我的工具检索历史标记结果列表

检索结果: 1,798
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ((biochar*) AND soil* and ((nitrogen* or N) or (phospho* or P)))
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...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (133)
- 领域中的热点论文 (3)
- 开放获取 (297)
- 相关数据 (16)

排序方式: 日期被引频次使用次数相关性更多

第 1 页, 共 180 页

选择页面

5K

保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

创建引文报告

分析检索结果

Black Carbon (Biochar)

247-1253 出版年: FEB 15 2010

被引频次: 723
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

2. Potential mechanisms for achieving agricultural benefits from biochar application to temperate soils: a review
作者: Atkinson, Christopher J.; Fitzgerald, Jean D.; Hipps, Neil A.
PLANT AND SOIL 卷: 337 期: 1-2 页: 1-18 出版年: DEC 2010
出版商处的全文 查看摘要

3. Agronomic values of greenwaste biochar as a soil amendment
作者: Chan, K. Y.; Van Zwieten, L.; Meszaros, I.; 等.
AUSTRALIAN JOURNAL OF SOIL RESEARCH 卷: 45 期: 8 页: 629-634 出版年: 2007

被引频次: 582
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

被引频次: 538
(来自 Web of Science 的核心合集)

“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

Web of Science
Trust the difference

Clarivate
Analytics

89

创建“定题跟踪”

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 / 创建跟踪服务

检索历史名称: Wireless sensor (必填)

说明: (可选)

电子邮件跟踪: ☒

电子邮件地址: clarivatepss@sina.com

类型: 作者、标题、来源出版物

格式: 纯文本

频率: ☐ 每日 ☒ 每周 ☐ 每月

跟踪检索式: 主题: (Wireless sensor)

创建跟踪服务后才可使用 RSS feed。

保存 | 取消

保存至本地磁盘

保存检索历史至本地磁盘。保存后，关闭此窗口。

保存

设定选项：

- 检索历史名称
- 电子邮箱
- 定制类型及格式
- 频率

创建“引文跟踪” - 随时掌握最新研究进展

Web of Science

Clarivate
Analytics

检索

返回检索结果

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

SFX

查找全文

全文选项 ▾



保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

第 1 条, 共 1,798 条

Dynamic Molecular Structure of Plant Biomass-Derived Black Carbon (Biochar)

作者: Keiluweit, M (Keil)

查看 ResearcherID 和 ORCID

ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY

卷: 44 期: 4 页: 1247-1254

DOI: 10.1021/es903141j

出版年: FEB 15 2010

文献类型: Article

查看期刊影响力

摘要

Char black carbon (BC), a major component of atmospheric particulate matter, is a complex mixture of anthropogenic pollution and natural biomass-derived carbon. The molecular structure of BC is determined by the source material, the pyrolysis conditions, and the chemical and physical processes that occur during its formation. In this study, we used a combination of Raman spectroscopy, Fourier transform infrared (FT-IR) spectroscopy, and X-ray photoelectron spectroscopy (XPS) to investigate the molecular structure of BC derived from the pyrolysis of plant biomass. The results show that the molecular structure of BC is highly heterogeneous and varies significantly with the source material and the pyrolysis conditions. The molecular structure of BC is characterized by a unique mixture of aromatic and aliphatic carbon, with the aromatic carbon being the dominant component. The molecular structure of BC is also characterized by a high degree of disorder and a high degree of heterogeneity. The molecular structure of BC is determined by the source material, the pyrolysis conditions, and the chemical and physical processes that occur during its formation. The molecular structure of BC is characterized by a unique mixture of aromatic and aliphatic carbon, with the aromatic carbon being the dominant component. The molecular structure of BC is also characterized by a high degree of disorder and a high degree of heterogeneity. The molecular structure of BC is determined by the source material, the pyrolysis conditions, and the chemical and physical processes that occur during its formation.

关键词

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:

clarivatepss@sina.com

电子邮件格式:

纯文本

到期日期: 2019-01-17

创建跟踪服务后才可使用 RSS feed。

创建引文跟踪 | 取消

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

723

高被引论文

被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数

813 / 所有数据库

查看较多计数

44

引用的参考文献

查看 Related Records

最近最常施引:

Niazi, Nabeel Khan; Bibi, Irshad; Shahid, Muhammad; 等.

Web of Science
Trust the difference

Clarivate
Analytics

文献管理

量化“科研财富”

- 读过多少文献？
- 读过多少比较重要文献？
- 了解多少相关的研究组？
- 是否关注到了最新的研究进展？
- 如何有效地管理参考文献
-



文献管理工具——EndNote® online

Web of ScienceInCitesJournal Citation ReportsEssential Science IndicatorsEndNotePublons

Web of Science

Clarivate Analytics

检索

我的工具检索历史标记结果列表

检索结果: 16,770
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Induc* Pluripotent Stem Cell* OR IPS cell* OR IPS 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...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (373)
- 领域中的热点论文 (3)
- 公开访问 (9,136)

出版年

排序方式: 日期被引频次使用次数相关性更多

选择页面

保存至 EndNote online

保存至 EndNote online

保存至 EndNote desktop

保存至 ResearcherID - 我撰写了这些出版

保存到 InCites

保存为其他文件格式

添加到标记结果列表

保存的检索式和跟踪

EndNote

ResearcherID

使用情况报告

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

作者: Takahashi, Kazutoshi; Tanabe, Koji; Ohnuki, Mari; 等.

CELL 卷: 126 期: 4 页: 669-762 出版年: NOV 30 2007

出版商处的免费全文

查看摘要

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

作者: Takahashi, Kazutoshi; Tanabe, Koji; Ohnuki, Mari; 等.

CELL 卷: 131 期: 5 页: 861-872 出版年: NOV 30 2007

出版商处的免费全文

查看摘要

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

作者: Yu, Junying; Vodyanik, Maxim A.; Smuga-Otto, Kim; 等.

SCIENCE 卷: 318 期: 5858 页: 1917-1920 出版年: DEC 21 2007

出版商处的全文

查看摘要

1 页, 共 1,677 页

引文报告功能不可用. [?]

分析检索结果

被引频次: 11,084
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 8,777
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

被引频次: 5,799
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

Web of Science
Trust the difference

Clarivate
Analytics

93

文献导入 - 外源数据库



cnki 中国知网 文献管理中心-文献输出

定制 生成检索报告 编辑

CAJ-CD格式引文 ②

查新（引文格式）②

查新（自定义引文格式）②

CNKI E-Learning ② 下载软件

CNKI桌面版个人数字图书馆 ② 下载软件

Refworks ②

EndNote ②

NoteExpress ②

NoteFirst ②

自定义（支持需输出更多文献信息的查新等用途）②

复制到剪贴板 打印 导出 xls doc 定制到个人/机构馆

%0 Journal Article
 %A 施季森 %A 王占军 %A 陈金慧
 %+ 南京林业大学林木遗传与生物技术省部共建教育部重点实验室;
 %T 木本植物全基因组测序研究进展
 %J 遗传
 %D 2012
 %N 02
 %K 木本植物;测序技术;全基因组
 %X 近年来,植物全基因组测序的结果正如雨后春笋般涌现,木本植物全基因组测序也在紧锣密鼓地展开。但由于木本植物通常基因组较大,基因组结构较为复杂,在测序、测序后的组装、注释、功能分析等均存在较大的困难。在基因组测序分析的经费预算方面也存在着较大的压力。因此,有必要对这方面的研究进展及其存在问题进行分析比较,以提高林木全基因组研究方面的效率。文章在比较分析已经发展起来的3代基因组测序技术(Sanger测序法、合成测序法和单分子测序法)的基础上,选择4种已经公布的木本植物(杨树、葡萄、番木瓜、苹果),从全基因组测序的研究背景、测序结果及应用的研究进展和存在问题等方面进行了述评,对未来要开展的木本植物全基因...
 %P 145-156
 %@ 0253-9772
 %L 11-1913/R
 %W CNKI

%0 Journal Article
 %A 李西文 %A 胡志刚 %A 林小涵 %A 李卿 %A 高欢欢 %A 罗国安 %A 陈士林
 %+ 清华大学化学系;中国医学科学院北京协和医学院药用植物研究所;湖北中医药大学药学院;
 %T 基于454FLX高通量技术的厚朴叶绿体全基因组测序及应用研究
 %J 药学报
 %D 2012
 %N 01
 %K 厚朴;DNA提取;基因组比较;注释;焦磷酸测序

文献管理工具——EndNote® online



EndNote™ basic 我的参考文献 收集 组织 格式化 匹配 选项 下载项



显示快速入门指南

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(54)

[未归档] (34)

临时列表(0)

回收站(0)

▼ 我的组

C-H activation (10)

▼ ResearcherID →

My Publications (10)

Publication List 1 (0)

Publication List 2 (0)

我的所有

快速检索

每页显示

◀ 当前页 1 /6 开始 ▶▶

全部

当前页

添加到组...

复制到临时列表

删除

作者

出版年

标题

2016

食品药品监管总局办公厅关于自制二氧化碳和氢氧化钙生产许可有关问题的复函
中国食品卫生杂志

添加到文献库: 27 Sep 2017 上次更新日期: 27 Sep 2017



添加到文献库: 26 Dec 2017 上次更新日期: 26 Dec 2017

在 Web of Science™ 中查看 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 1266



添加到文献库: 20 Sep 2017 上次更新日期: 20 Sep 2017

在 Web of Science™ 中查看 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 6736

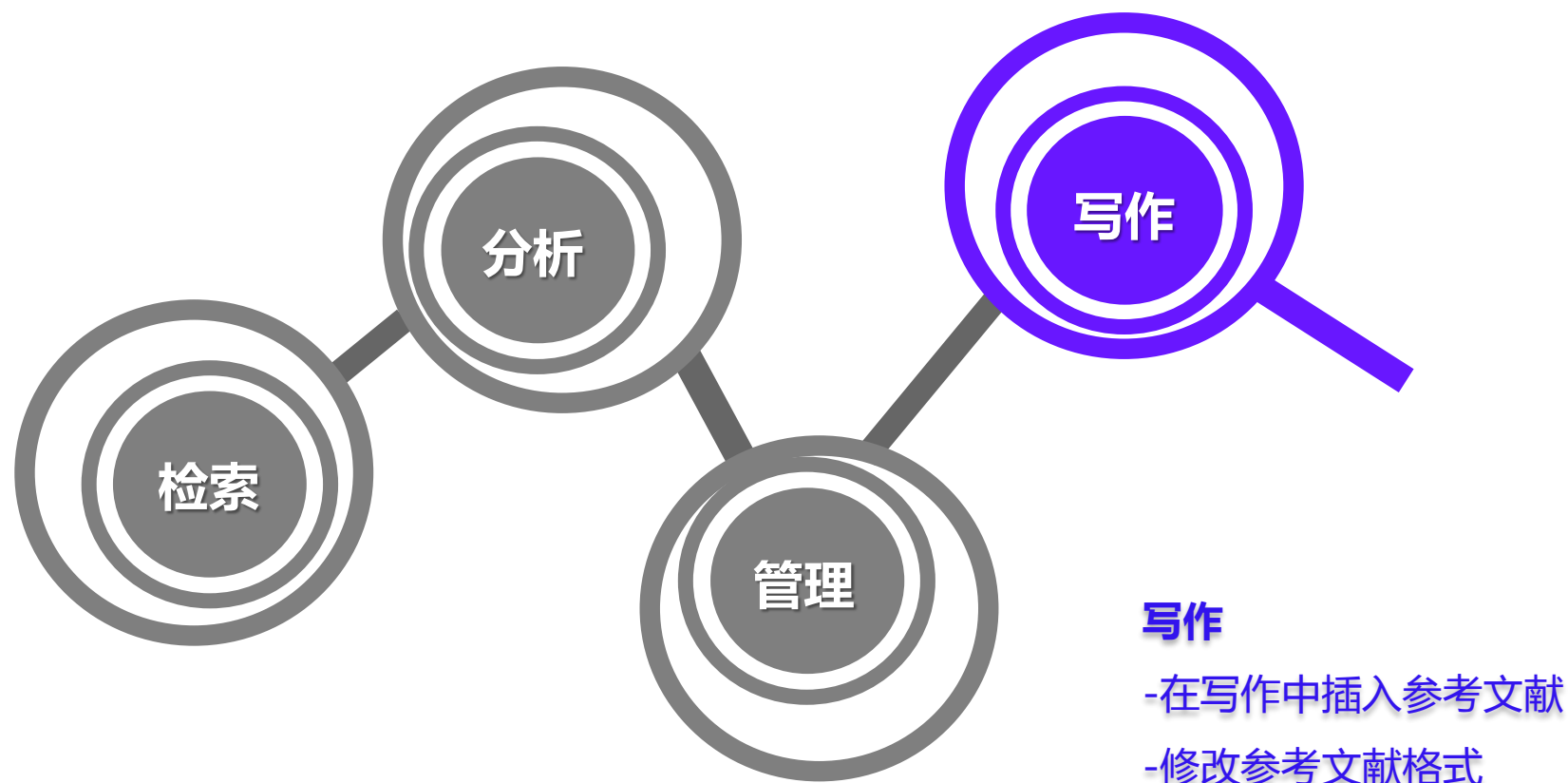


添加到文献库: 20 Sep 2017 上次更新日期: 20 Sep 2017

在 Web of Science™ 中查看 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 8771

有效地组织管理
手头的参考文献

Web of Science™核心合集为科研人员建立整合的创新研究平台



Reference

参考文献格式的正确与否直接关系到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之间的无缝对接

快速检索

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(30)

[未归档] (10)

临时列表(0)

回收站(0)

▼ 我的组

C-H activation (10) 

▼ ResearcherID →

My Publications (10)

Publication List 1 (0)

Publication List 2 (0)

使用指南



查找

检索在线数据库或导入现有的文献集以**收集**参考文献。

- 检索在线数据库
- 手动创建参考文献
- 导入参考文献
-  找出最适合您的期刊



存储并共享

以任何适用的方式**组织**和分组参考文献。然后与同行共享您的组。

- 创建新组
- 共享组
- 查找重复的参考文献



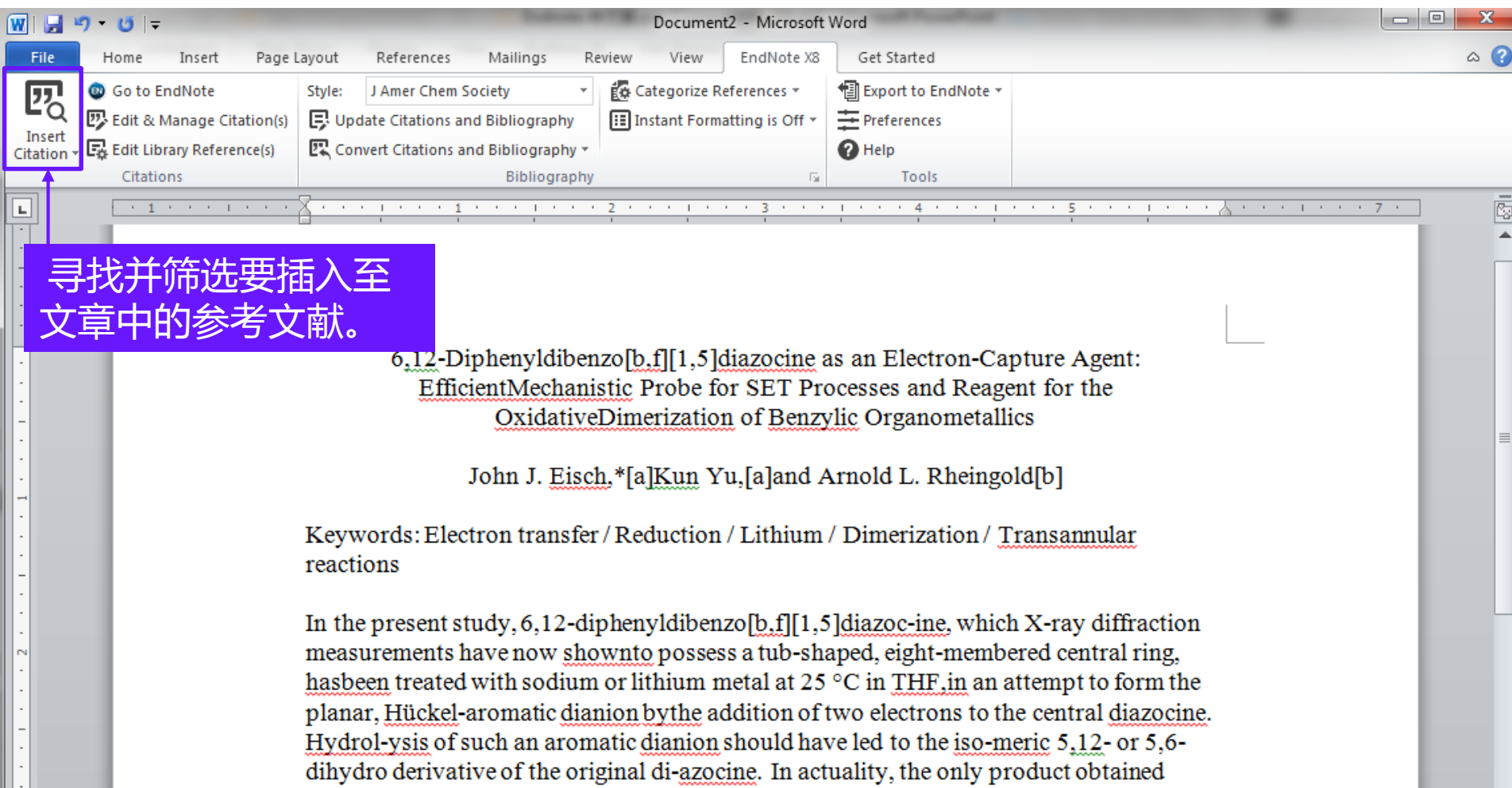
创建

使用我们的插件对书目进行**格式化**，并在撰写的同时引用参考文献。

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

边写作边引用

如何插入参考文献？



The screenshot shows the Microsoft Word interface with the EndNote X8 ribbon active. The 'Insert Citation' button is highlighted with a red box and an arrow. A red text box on the left contains the text: 寻找并筛选要插入至文章中的参考文献。 The document text includes a chemical reference: 6,12-Diphenyldibenzo[b,f][1,5]diazocine as an Electron-Capture Agent: Efficient Mechanistic Probe for SET Processes and Reagent for the Oxidative Dimerization of Benzylic Organometallics, by John J. Eisch, Kun Yu, and Arnold L. Rheingold. The text also includes keywords and a paragraph describing the study.

File Home Insert Page Layout References Mailings Review View EndNote X8 Get Started

Insert Citation

Go to EndNote

Edit & Manage Citation(s)

Edit Library Reference(s)

Style: J Amer Chem Society

Update Citations and Bibliography

Convert Citations and Bibliography

Categorize References

Instant Formatting is Off

Export to EndNote

Preferences

Help

Citations Bibliography Tools

寻找并筛选要插入至文章中的参考文献。

6,12-Diphenyldibenzo[b,f][1,5]diazocine as an Electron-Capture Agent: Efficient Mechanistic Probe for SET Processes and Reagent for the Oxidative Dimerization of Benzylic Organometallics

John J. Eisch,*[a]Kun Yu,[a]and Arnold L. Rheingold[b]

Keywords: Electron transfer / Reduction / Lithium / Dimerization / Transannular reactions

In the present study, 6,12-diphenyldibenzo[b,f][1,5]diazocine, which X-ray diffraction measurements have now shown to possess a tub-shaped, eight-membered central ring, has been treated with sodium or lithium metal at 25 °C in THF in an attempt to form the planar, Hückel-aromatic dianion by the addition of two electrons to the central diazocine. Hydrolysis of such an aromatic dianion should have led to the isomeric 5,12- or 5,6-dihydro derivative of the original diazocine. In actuality, the only product obtained

如何插入参考文献？

Document2 - Microsoft Word

File Home Insert Page Layout References Mailings Review View EndNote X8 Get Started

Go to EndNote Edit & Manage Citation(s) Update Citations and Bibliography Convert Citations and Bibliography

Style: J Amer Chem Society Categorize References Instant Formatting is Off Export to EndNote Preferences Help

EndNote X8 Find & Insert My References

lander **Lander** Find

Author	Year	Title
Altshuler	2010	A map of human genome variation from population-scale sequencing
Altshuler	2000	An SNP map of the human genome generated by reduced representation shotgun sequencing
Berger	2012	Melanoma genome sequencing reveals frequent PREX2 mutations
Chapman	2011	Initial genome sequencing and analysis of multiple myeloma
Collins	2004	Finishing the euchromatic sequence of the human genome
Galagan	2003	The genome sequence of the filamentous fungus <i>Neurospora crassa</i>
Lander	2011	Initial impact of the sequencing of the human genome
Lander	2001	Initial sequencing and analysis of the human genome
Lindblad-Toh	2005	Genome sequence, comparative analysis and haplotype structure of the domestic dog
Mikkelsen	2005	Initial sequence of the chimpanzee genome and comparison with the human genome
Mikkelsen	2007	Genome of the marsupial <i>Monodelphis domestica</i> reveals innovation in non-coding sequences
Miller	2008	Sequencing the nuclear genome of the extinct woolly mammoth
Sachidanandam	2001	A map of human genome sequence variation containing 1.42 million single nucleotide polymorphisms

Reference Type: Journal Article
Record Number: 106
Author: Lander, E. S.
Int Human Genome Sequencing Consortium
Linton, L. M.
Birren, B.
Nusbaum, C.
Zody, M. C.
Baldwin, J.
Devon, K.
Dewar, K.
Doyle, M.

Insert Cancel Help

Library: My EndNote Library.enl 15 items in list

6.12-Diphenyl
Efficient
John
Keywords: Electron
reactions
In the present study,
measurements have
has been treated with
planar, Hückel-arom
Hydrolysis of such
dihydro derivative of

Document2 - Microsoft Word

File Home Insert Page Layout References Mailings Review View EndNote X8 Get Started

Go to EndNote Edit & Manage Citation(s) Update Citations and Bibliography Export to EndNote Preferences Help

Style: ACS

Instant Formatting is On

6,12-Diphenyldibenzo
EfficientMechanistic
OxidativeD
John J. Eisch,
transfer / I
2-diphenyl
show
has been created with sodium o
planar. Hückel aromatic dianio
aromat
the origin
quantitatively upon hydrolytic
reduction product, 4b,9b-diphenyl
structure has now been confirmed

1. Collins, F. S.; Lander, E. S.; Lander, E. S.; Rogers, J.; Waterston, R. H. Int Human Genome Sequencing Consortium. Finishing the euchromatic sequence of the human genome. *Nature* 2004, 431, 931-945.

2. Lander, E. S., Initial international human genome sequencing. *Nature* 2011, 470 (7333), 187-197.

3. Altshuler, D.; Pollara, V. J.; Cowles, C. R.; Van Etten, W. J.; Baldwin, J.; Linton, J. M.; et al. A genome-wide association study of schizophrenia. *Nature* 2009, 461 (7272), 1054-1059.

EndNote X8 Edit & Manage Citations

Citation	Count	Library
1 Collins, 2004 #102	1	My EndNote Library
2 Lander, 2011 #96	1	My EndNote Library
3 Altshuler, 2000 #107	1	My EndNote Library

Edit Reference

Edit Library Reference
Find Reference Updates...
Remove Citation
Insert Citation
Update from My Library...

Edit Citation Reference

Reference Type: Journal Article
Record Number: 102
Author: Collins, F. S.; Lander, E. S.; Rogers, J.; Waterston, R. H. Int Human Genome Sequencing Consortium
Year: 2004
Title: Finishing the euchromatic sequence of the human genome
Journal: Nature
Volume: 431
Issue: 7011
Pages: 931-945
Date: Oct 21
Alternate Journal: Nature
ISSN: 0028-0836
DOI: 10.1038/nature02959

Tools OK Cancel Help

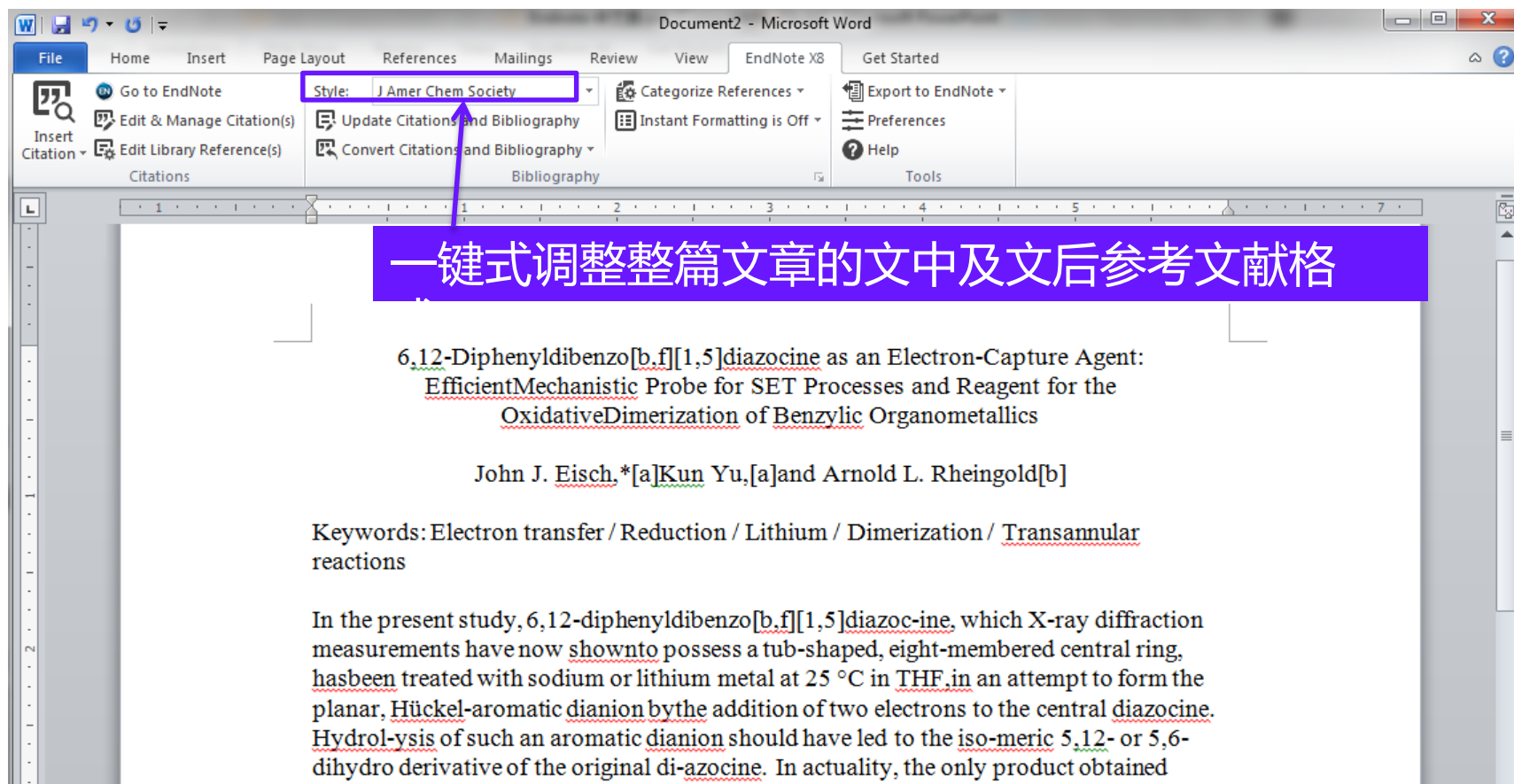
Totals: 3 Citation Groups, 3 Citations, 3 References

插入 (批量插入) 文献

删减文献

调整文献顺序

如何统一做格式化处理？



Document2 - Microsoft Word

File Home Insert Page Layout References Mailings Review View EndNote X8 Get Started

Style: J Amer Chem Society

Go to EndNote

Insert Citation

Edit & Manage Citation(s)

Edit Library Reference(s)

Update Citations and Bibliography

Convert Citations and Bibliography

Categorize References

Instant Formatting is Off

Export to EndNote

Preferences

Help

Tools

一键式调整整篇文章的文中及文后参考文献格式

6,12-Diphenyldibenzo[b,f][1,5]diazocine as an Electron-Capture Agent:
Efficient Mechanistic Probe for SET Processes and Reagent for the
Oxidative Dimerization of Benzylic Organometallics

John J. Eisch,*[a] Kun Yu,[a] and Arnold L. Rheingold[b]

Keywords: Electron transfer / Reduction / Lithium / Dimerization / Transannular reactions

In the present study, 6,12-diphenyldibenzo[b,f][1,5]diazocine, which X-ray diffraction measurements have now shown to possess a tub-shaped, eight-membered central ring, has been treated with sodium or lithium metal at 25 °C in THF in an attempt to form the planar, Hückel-aromatic dianion by the addition of two electrons to the central diazocine. Hydrolysis of such an aromatic dianion should have led to the isomeric 5,12- or 5,6-dihydro derivative of the original di-azocine. In actuality, the only product obtained

如何调整参考文献格式？

Document2 - Microsoft Word

File Home Insert Page Layout References Mailings Review View EndNote X8 Get Started

Style: ACS

ACS

Angewandte Chemie
Annotated
APA 6th
Author-Date
BMC Genetics
Chicago 16th Footnote
J Amer Chem Society
MHRA (Author-Date)
Nature
Numbered
Organic Letters
Show All Fields
Turabian 8th Footnote
Vancouver

In the meas hasbe plana Hydro dihyd quant reduc structure has now been confirmed

phenyldibenzo[b,f][1,5]diaz
ownto possess a tub-shaped,<
or lithium metal at 25 °C in
union by the addition of two electrons to the central diazocine. |
matic dianion should have led to the iso-meric 5,12- or 5,6-
ginal di-azocine³⁻⁴. In actuality, the only product obtained
ic workup was the interesting quadricyclictransannular
phenyl-4b.5.9b.10-tetrahydroindolo[3.2-b]indole⁵, whose 3D

1. Collins FS, Lander ES, Rogers J, Waterston RH, Conso IHGS: **Finishing the euchromatic sequence of the human genome. *Nature* 2004, 431(7011):931-945.**

2. Lander ES: **Initial impact of the sequencing of the human genome. *Nature* 2011, 470(7333):187-197.**

3. Altshuler D, Pollara VJ, Cowles CR, Van Etten WJ, Baldwin J, Linton L, Lander ES: **An SNP map of the human genome generated by reduced representation shotgun sequencing. *Nature* 2000, 407(6803):513-516.**

4. Lee J, Cho CH, Park SI, Choi JW, Song HS, West JA, Bhattacharya D, Yoon HS: **Parallel evolution of highly conserved plastid genome architecture in red seaweeds and seed plants. *Bmc Biology* 2016, 14.**

5. Ku C, Martin WF: **A natural barrier to lateral gene transfer from prokaryotes to eukaryotes revealed from genomes: the 70 % rule. *Bmc Biology* 2016, 14.**

新投稿的期刊格式

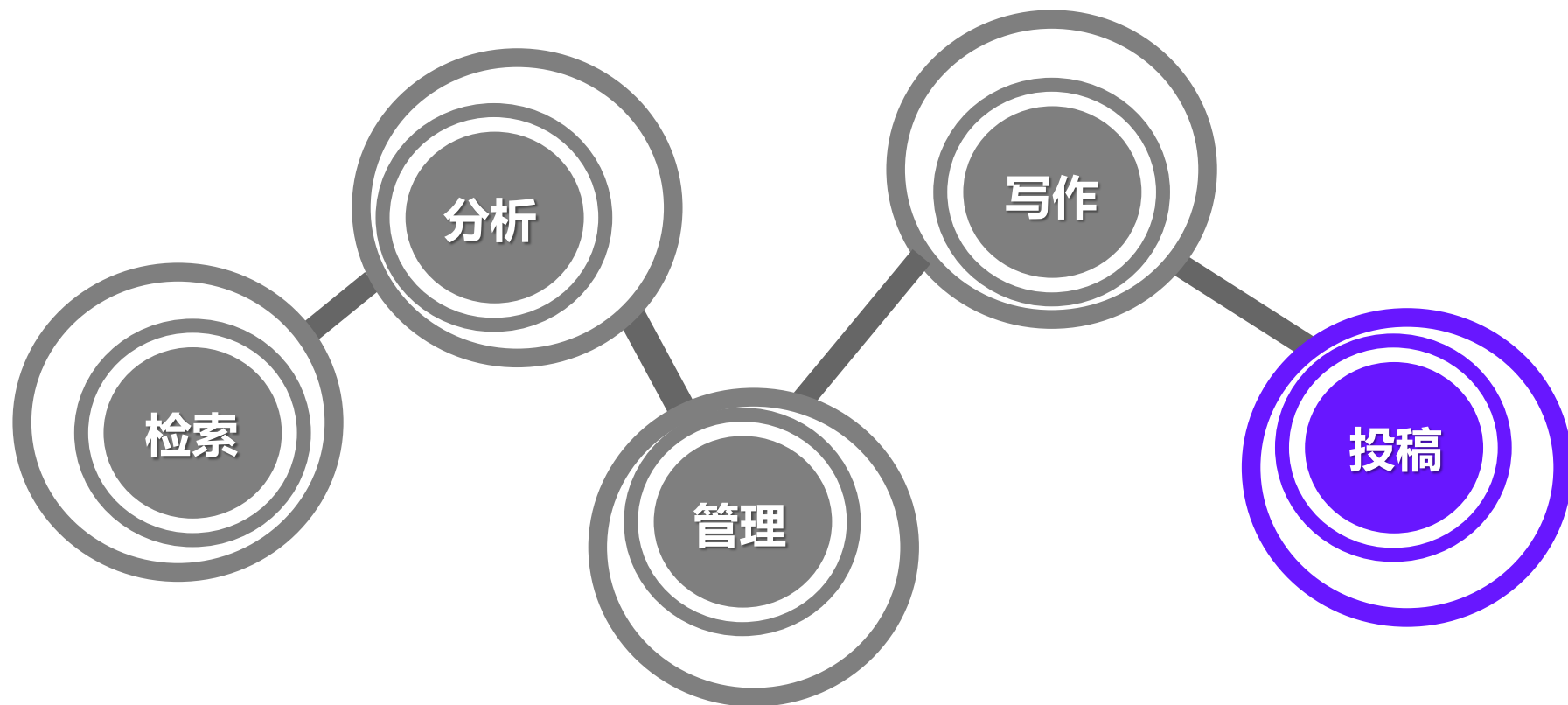
Endnote® online – 文献的管理和写作工具

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

EndNote网络版和单机版对比

版本类型	单机版 (Site License)	网络版
软件结构	单机版软件，支持最多3台设备	网络版，借助Web of Science平台连接Internet即可正常访问
全文pdf附件容量	无限制（受限于本机存储容量）	上限2GB
文献库共享	支持	不支持
自动文献信息更新	支持	不支持
在线检索数据库	6,000+	1,800+
导入pdf全文	支持（可自动导入包含二级文件夹的所有PDF文件）	不支持
创建智能分组与组合分组	支持	不支持
自动查找并下载全文	支持（可帮助查找PDF文本）	不支持
高亮与标注PDF全文	支持	不支持
内置的参考文献格式模板	6000+ 种格式	3300+ 种格式
自定义格式编辑	支持参考文献格式及过滤器编辑	不支持
期刊简称识别与标准化	支持	不支持

Web of Science™核心合集为科研人员建立整合的创新研究平台



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

如何选择合适的投稿期刊(JCR和WOS的无缝融合)



查阅所引用参考文献的来源出版物



请教同行

Web of Science

Web of Science™核心合集

- 如何找到发表本领域论文的国际性刊物?
- 主要刊物
- 相关刊物

案例:如何寻找高熵合金领域的期刊

Web of Science

Clarivate Analytics

检索

我的工具 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 1,771
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (high-entropy alloy*) ...更多内容

创建跟踪服务

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

第 1 页, 共 178 页

选择页面

5K

保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

创建引文报告

分析检索结果

1. Nanostructured high-entropy alloys with multiple principal elements: Novel alloy design concepts and outcomes

作者: Yeh, JW; Chen, SK; Lin, SJ; 等.

ADVANCED ENGINEERING MATERIALS 卷: 6 期: 5 页: 299-303 出版年: MAY 2004

出版商处的全文

被引频次: 1,347
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数 ▾

2. Microstructures and properties of high-entropy alloys

作者: Zhang, Yong; Zuo, Ting Ting; Tang, Zhi; 等.

PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE 卷: 61 页: 1-93 出版年: APR 2014

出版商处的全文 查看摘要

被引频次: 690
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

3. A fracture-resistant high-entropy alloy for cryogenic applications

作者: Gludovatz, Bernd; Hohenwarter, Anton; Catoor, Dhiraj; 等.

SCIENCE 卷: 345 期: 6201 页: 1153-1158 出版年: SEP 5 2014

出版商处的全文 查看摘要

被引频次: 466
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾ 114

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

领域中的高被引论文 (46)

领域中的热点论文 (1)

开放获取 (278)

精炼

出版年

2017 (475)

2016 (340)

2015 (272)

通过已发表论文所属期刊分析，获取该领域高发文期刊

以：JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS为例

Web of Science

Clarivate
Analytics

结果分析
<<返回上一页

正在显示 1,6

Web of Science 类别

出版年

文献类型

机构扩展

基金资助机构

作者

来源出版物名称

丛书名称

会议名称

国家/地区

编者

可视化图像 树状图

检索结果数 10

更新图表

下载

隐藏

188
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

104
INTERMETALLICS

65
MATERIALS DESIGN

63
JOM

87
ACTA MATERIALIA

116
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A
STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES
MICROSTRUCTURE AND PROCESSING

74
SCRIPTA MATERIALIA

55
MATERIALS LETTERS

38
SURFACE
COATINGS
TECHNOLOGY

42
METALLURGICAL AND MATERIALS
TRANSACTIONS A PHYSICAL METALLURGY
AND MATERIALS SCIENCE

Web of Science
Trust the difference

Clarivate
Analytics

科睿唯安

115

Journal Citation Reports与Web of Science相互融合

Web of ScienceInCitesJournal Citation ReportsEssential Science IndicatorsEndNotePublons

chris帮助简体中文

Web of ScienceClarivate Analytics

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 188 条

查找全文出版商处的全文保存至 EndNote online添加到标记结果列表

Microstructure and room temperature pro

作者: Senkov, ON (Senkov, O. N.)^[1,2]; Scott, JM (Scott, J. CF (Woodward, C. F.)^[2]

查看 ResearchID 和 ORCID

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

卷: 509 期: 20 页: 6043-6048

DOI: 10.1016/j.jallcom.2011.02.171

出版年: MAY 19 2011

文献类型: Article

查看期刊影响力

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

影响因子

3.133 2.919

2016 5 年

JCR® 类别	类别中的排序	JCR 分区
CHEMISTRY, PHYSICAL	51/146	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	66/275	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	5/74	Q1

数据来自第 2016 版 Journal Citation Reports

出版商

ELSEVIER SCIENCE SA, PO BOX 564, 1001 LAUSANNE, SWITZERLAND

ISSN: 0925-8388

研究领域

Chemistry

Materials Science

Metallurgy & Metallurgical Engineering

关闭窗口

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

226 高被引论文

被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数

230 / 所有数据库

查看较多计数

38

引用的参考文献

查看 Related Records

最近最常施引:

在Web Of Science界面里

查看期刊的基本信息

Web of Science

Trust the difference

arivate analytics 科睿唯安

JCR : 用权威数据，选合适期刊

Home Journal Profile

MANAGEMENT SCIENCE

ISSN: 0025-1909

INFORMS
5521 RESEARCH PARK DR, SUITE 200, CATONSVILLE, MD 21228
USA

[Go to Journal Table of Contents](#) [Go to Ulrich's](#)

发表于高水平期刊 = 编辑及同行评审对于成果的认可
发表于高水平期刊 = 受到更多同行的关注
论文更有可能获得高影响力

期刊学科内排名

Source Data

Rank

Cited Journal Data

Citing Journal Data

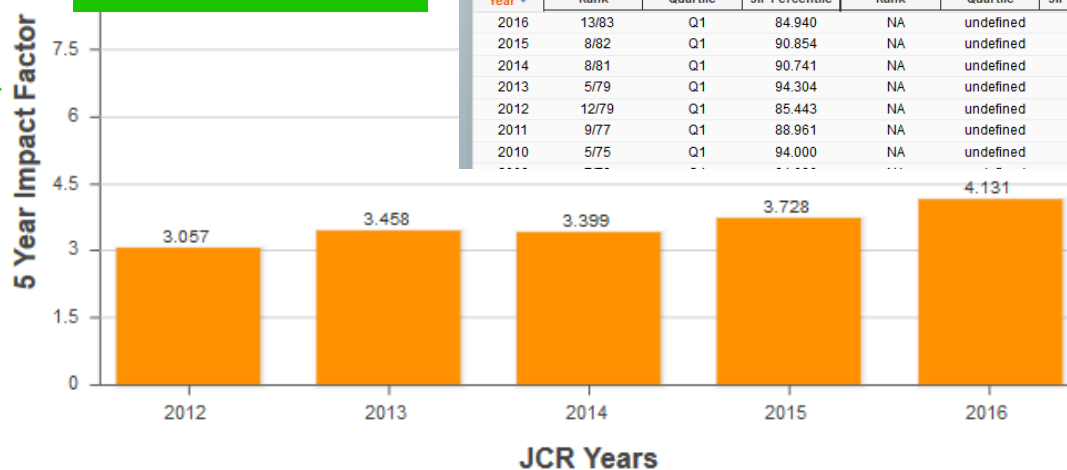
Box Plot

注意期刊发表周期哦！

12 Issues/Year;

Key Indicators					
Year	Total Cites	Journal Impact Factor	Impact Factor Without Journal Self Cites	5 Year Impact Factor	Immediate Index
	Graph	Graph		Graph	
2016	26,642	2.822	2.680	4.131	0.500
2015	22,776	2.741	2.496	3.728	0.390
2014	21,112	2.482	2.226	3.399	0.512
2013	20,061	2.524	2.290	3.458	0.488
2012	18,351	1.859	1.692	3.057	0.374

5年影响因子趋势



期刊相关信息

GLOBAL CHANGE BIOLOGY

ISSN: 1354-1013

WILEY-BLACKWELL

111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ,
ENGLAND

[Go to Journal Table of Contents](#)

[Go to Ulrich's](#)

迅速识别一本期刊是否是Open
Access、出版周期、出版信息等

Titles

ISO: Glob. Change Biol.

JCR Abbrev: GLOBAL CHANGE BIOL

Categories

BIODIVERSITY CONSERVATION -
SCIE;
ECOLOGY - SCIE;
ENVIRONMENTAL SCIENCES -
SCIE;

Languages

ENGLISH

12 Issues/Year; Open Access

关于被镇压期刊的说明

[Home](#)

[Journal Profile](#)



LAW LIBRARY JOURNAL

ISSN: 0023-9283

AMER ASSOC LAW LIBRARIES

SUITE 703 53 WEST JACKSON BLVD, CHICAGO, IL 60604

UNITED STATES

[Go to Journal Table of Contents](#)

[Go to Ulrich's](#)

之前被镇压的期刊/未有影响因子的期刊，会在详细页面说明

Titles

ISO: Law Libr. J.

JCR Abbrev: LAW LIBR J

Categories

INFORMATION SCIENCE &
LIBRARY SCIENCE - SSCI;
LAW - SSCI;

Languages

4 Issues/Year;
Suppressed in 2012 and 2013

利用JCR了解更多的本学科刊物

Go to Journal Profile	Journals By Rank		Categories By Rank			
	Journal Titles Ranked by Impact Factor		Show Visualization +			
Compare Journals	Compare Selected Journals		Add Journals to New or Existing List		Customize Indicators	
View Title Changes	Full Journal Title		ISSN	Total Cites	Journal Impact Factor	5 Year Impact Factor
Select Journals	<input type="checkbox"/>	1 CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	0007-9235	24,539	187.040	160.239
Select Categories	<input type="checkbox"/>	2 NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	0028-4793	315,143	72.406	64.201
<input type="checkbox"/> AGRICULTURAL SCIENCES	<input type="checkbox"/>	5 LANCET	0140-6736	214,732	47.831	48.082
<input checked="" type="checkbox"/> BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	<input type="checkbox"/>	6 NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY	1471-0072	40,565	46.602	43.310
<input checked="" type="checkbox"/> CHEMISTRY	<input type="checkbox"/>	7 JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION	0098-7484	141,015	44.405	38.209
<input checked="" type="checkbox"/> CLINICAL MEDICINE	<input type="checkbox"/>	8 NATURE BIOTECHNOLOGY	1087-0156	53,992	41.667	46.223
<input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE	<input type="checkbox"/>	9 NATURE REVIEWS GENETICS	1471-0056	32,654	40.282	42.442
<input type="checkbox"/> ECONOMICS & BUSINESS	<input type="checkbox"/>	10 NATURE	0028-0836	671,254	40.137	43.769
	<input type="checkbox"/>	11 NATURE REVIEWS	1474-1733	34,948	39.932	43.498

ESI工程学学科的期刊列表，共853种

Full title 期刊全称	ISSN	EISSN	Category name 学科类别
3D Printing and Additive Manufacturing	2329-7662	2329-7670	ENGINEERING
4OR-A Quarterly Journal of Operations Research	1619-4500	1614-2411	ENGINEERING
ACI STRUCTURAL JOURNAL	0889-3241	1944-7361	ENGINEERING
ACTA ASTRONAUTICA	0094-5765	1879-2030	ENGINEERING
ACTA MECHANICA SINICA	0567-7718	1614-3116	ENGINEERING
ACTA MECHANICA SOLIDA SINICA	0894-9166	1860-2134	ENGINEERING
ACTA MECHANICA	0001-5970	1619-6937	ENGINEERING
ADVANCED ENGINEERING INFORMATICS	1474-0346	1873-5320	ENGINEERING
ADVANCED ROBOTICS	0169-1864	1568-5535	ENGINEERING
ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING	1369-4332	2048-4011	ENGINEERING
ADVANCES IN WATER RESOURCES	0309-1708	1872-9657	ENGINEERING
AERONAUTICAL JOURNAL	0001-9240	2059-6464	ENGINEERING
AEROSPACE AMERICA	0740-7229	0740-7229	ENGINEERING
AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY	1270-9638	1626-3219	ENGINEERING
AI COMMUNICATIONS	0921-7126	1875-8452	ENGINEERING
AI EDAM-ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR ENGINEERING DESIGN	0890-0604	1469-1760	ENGINEERING
AI MAGAZINE	0738-4602	0738-4602	ENGINEERING
AIAA JOURNAL	0001-1452	1533-3859	ENGINEERING
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY	1748-8842	1758-4213	ENGINEERING
ALGORITHMICA	0178-4617	1432-0541	ENGINEERING
ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING	0925-1030	1573-1979	ENGINEERING
ANNALS OF MATHEMATICS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE	1012-2443	1573-7470	ENGINEERING
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY	0306-4549	null	ENGINEERING

分析化学学科SCIE期刊列表，共80种

	Full Journal Title	ISSN	Total Cites	Journal Impact Factor ▼	5 Year Impact Factor
1	Annual Review of Analytical Chemistry	1936-1327	2,100	8.756	8.892
2	BIOSENSORS & BIOELECTRONICS	0956-5663	48,853	8.173	7.291
3	TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY	0165-9936	13,524	7.034	7.621
4	ANALYTICAL CHEMISTRY	0003-2700	123,665	6.042	6.035
5	LAB ON A CHIP	1473-0197	29,513	5.995	6.283
6	MICROCHIMICA ACTA	0026-3672	10,258	5.705	4.938
7	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	0925-4005	65,518	5.667	5.118
8	ANALYTICA CHIMICA ACTA	0003-2670	45,802	5.123	4.837
9	TAI ANTA	0039-2162	37,747	4.244	3.937

化学多学科SCIE期刊列表，共171种

	Full Journal Title	ISSN	Total Cites	Journal Impact Factor ▼	5 Year Impact Factor	C
1	CHEMICAL REVIEWS	0009-2665	174,920	52.613	55.198	
2	CHEMICAL SOCIETY REVIEWS	0306-0012	125,900	40.182	41.270	
3	Energy & Environmental Science	1754-5692	71,920	30.067	28.924	
4	Nature Chemistry	1755-4330	29,548	26.201	28.790	
5	ADVANCED MATERIALS	0935-9648	190,542	21.950	21.888	
6	ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH	0001-4842	67,004	20.955	22.361	
7	Nano Today	1748-0132	7,073	17.753	18.912	
8	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	0002-7863	533,512	14.357	13.613	
9	Chem	2451-9294	997	14.104	14.104	

材料科学多学科SCIE期刊列表，共285种

	Full Journal Title	ISSN	Total Cites	Journal Impact Factor ▼	5 Year Impact Factor
1	Nature Reviews Materials	2058-8437	3,218	51.941	51.941
2	Nature Energy	2058-7546	5,072	46.859	46.870
3	NATURE MATERIALS	1476-1122	92,291	39.235	47.534
4	Nature Nanotechnology	1748-3387	57,369	37.490	45.815
5	Materials Today	1369-7021	9,962	24.537	24.971
6	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING R-REPORTS	0927-796X	7,119	24.480	30.400
7	PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE	0079-6425	12,382	23.750	33.190
8	ADVANCED MATERIALS	0935-9648	190,542	21.950	21.888
9	Advanced Energy Materials	1614-6832	34,218	21.875	19.687

Journal Citation Reports®简介

- 期刊引文分析报告(Journal Citation Reports , 简称JCR)是一个独特的多学科期刊评价工具；分为自然科学和社会科学两个版本
- JCR Science Edition：提供SCIE中所收录的170多个学科领域，9000多种期刊的引文分析信息
- JCR Social Sciences Edition：提供SSCI中所收录的50多个学科领域，3400多种期刊的引文分析信息

ENDNOTE匹配功能-找到最合适您投稿的期刊

EndNote™ basic 我的参考文献 收集 组织 格式化 **匹配** 选项 下载项

找出最适合您稿件的期刊 由 Web of Science™ 提供技术支持

输入稿件详细信息:

*标题:

在此处输入标题

*摘要:

在此处输入摘要

*必填

参考文献:

选择分组

包含参考文献后, 我们就可以利用更多与您稿件有关的数据点进行匹配

查找期刊 >

工作原理

只要很少的一些信息, 例如标题、摘要和参考文献, 我们就可以帮您找出最适合投稿的期刊。

通过我们正在申请专利的技术, 您可以对来自 Web of Science 的数百万数据点和引文关系进行分析, 探寻这些出版物与您引文数据之间的关联。

只需要几秒钟, 系统就会为您送上 JCR® 数据、关键的期刊信息以及出版商详情, 帮助您比较各项选择并进行投稿。

只有 Thomson Reuters 才能通过强大的 Web of Science 平台, 为您的稿件发表选择提供支持。

[详细了解稿件匹配的工作原理](#)

Transcriptome Analysis of the Zebrafish Model of Diamond-Blackfan Anemia from RPS19 Deficiency via p53-Dependent and -Independent Pathways

作者: Jia, Q (Jia, Qiong)^[1]; Zhang, Q (Zhang, Qian)^[2]; Zhang, ZJ (Zhang, Zhaojun)^[2]; Wang, YQ (Wang, Yaqin)^[3,4,5]; Zhang, WG (Zhang, Wanguang)^[6]; Zhou, Y (Zhou, Yang); Wan, Y (Wan, Yang)^[1,3,4,5]; Cheng, T (Cheng, Tao)^[3,4,5]; Zhu, XF (Zhu, Xiaofan)^[3,4,5]; Fang, XD (Fang, Xiangdong)^[2] [更多内容](#)
[查看 ResearcherID 和 ORCID](#)

PLOS ONE

卷: 8 期: 8

文献号: e71782

DOI: 10.1371/journal.pone.0071782

出版年: AUG 19 2013

[查看期刊影响](#)

摘要

Diamond-Blackfan anemia (DBA) is a rare congenital bone marrow failure syndrome characterized by pancytopenia and skeletal deformities. It has been proposed that DBA is caused by a defect in the p53 pathway. Previous studies suggest that factors linked to DBA has morpholino (RPS19 MO), which down-regulate the functions of hematological genes in zebrafish embryos compared with control. In this study, we performed a genome-wide p53-dependent transcriptome analysis of RPS19-deficient embryos, which revealed important impacts on RPS19-deficient embryos. DBA, which is a systematic

输入稿件详细信息:

*标题:

Transcriptome Analysis of the Zebrafish Model of Diamond-Blackfan Anemia from RPS19 Deficiency via p53-Dependent and -Independent Pathways

*摘要:

dependent and -independent genes and pathways. These results indicate that not only p53 family members but also other factors have important impacts on RPS19-deficient embryos. The detection of potential pathogenic genes and pathways provides us a new paradigm for future research on DBA, which is a systematic and complex hereditary disease.

*必填

参考文献:

选择分组

包含参考文献后, 我们就可以利用更多与您稿件有关的数据点进行匹配

[查找期刊 >](#)

ENDNOTE匹配功能-找到最合适您投稿的期刊

EndNote™ basic 我的参考文献 收集 组织 格式化 匹配 选项 下载项

找出最适合您稿件的期刊 由 Web of Science™ 提供技术支持

8 匹配期刊

[< 编辑稿件数据](#)
[全部展开](#) | [全部收起](#)

匹配分数	JCR Impact Factor 当前年份 5 年	期刊	相似论文									
<div> <div></div> </div>	5.34 5.689 2016 5 年	HUMAN MOLECULAR GENETICS	1									
<div> <div> 最高的关键词评级 <ul style="list-style-type: none"> genes null disease embryos zebrafish deficiency pathways syndrome </div> <div> <table> <thead> <tr> <th>JCR 类别</th> <th>类别中的评级</th> <th>类别中的四分位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY</td> <td>46/286</td> <td>Q1</td> </tr> <tr> <td>GENETICS & HEREDITY</td> <td>23/166</td> <td>Q1</td> </tr> </tbody> </table> <p> 出版商: GREAT CLARENDON ST, OXFORD OX2 6DP, ENGLAND ISSN: 0964-6906 eISSN: 1460-2083 </p> </div> </div>				JCR 类别	类别中的评级	类别中的四分位置	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	46/286	Q1	GENETICS & HEREDITY	23/166	Q1
JCR 类别	类别中的评级	类别中的四分位置										
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	46/286	Q1										
GENETICS & HEREDITY	23/166	Q1										
<div> <div></div> </div>	1.076 1.084 2016 5 年	JOURNAL OF PEDIATRIC HEMATOLOGY ONCOLOGY	2									
<div> <div></div> </div>	9.025 10.362 2016 5 年	AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS	2									
<div> <div></div> </div>	1.882 2.177 2016 5 年	BLOOD CELLS MOLECULES AND DISEASES	1									

该信息是否有帮助?
☒ 是 ☐ 否

[提交 >>](#)
[期刊信息 >>](#)

该信息是否有帮助?
☒ 是 ☐ 否


[提交 >>](#)
[期刊信息 >>](#)

该信息是否有帮助?
☒ 是 ☐ 否

[提交 >>](#)
[期刊信息 >>](#)

查询哪些期刊被SCI、SSCI、A&CI收录

<http://mjl.clarivate.com/>



Master Journal List

Master Journal List

Master Journal List

Search our Master Journal List

Search Type

Title Word

▼

Search

Journal Lists

Journal Evaluation

Scope Notes

Journal Lists for Searchable Databases

Web of Science Core Collection

Arts & Humanities Citation Index

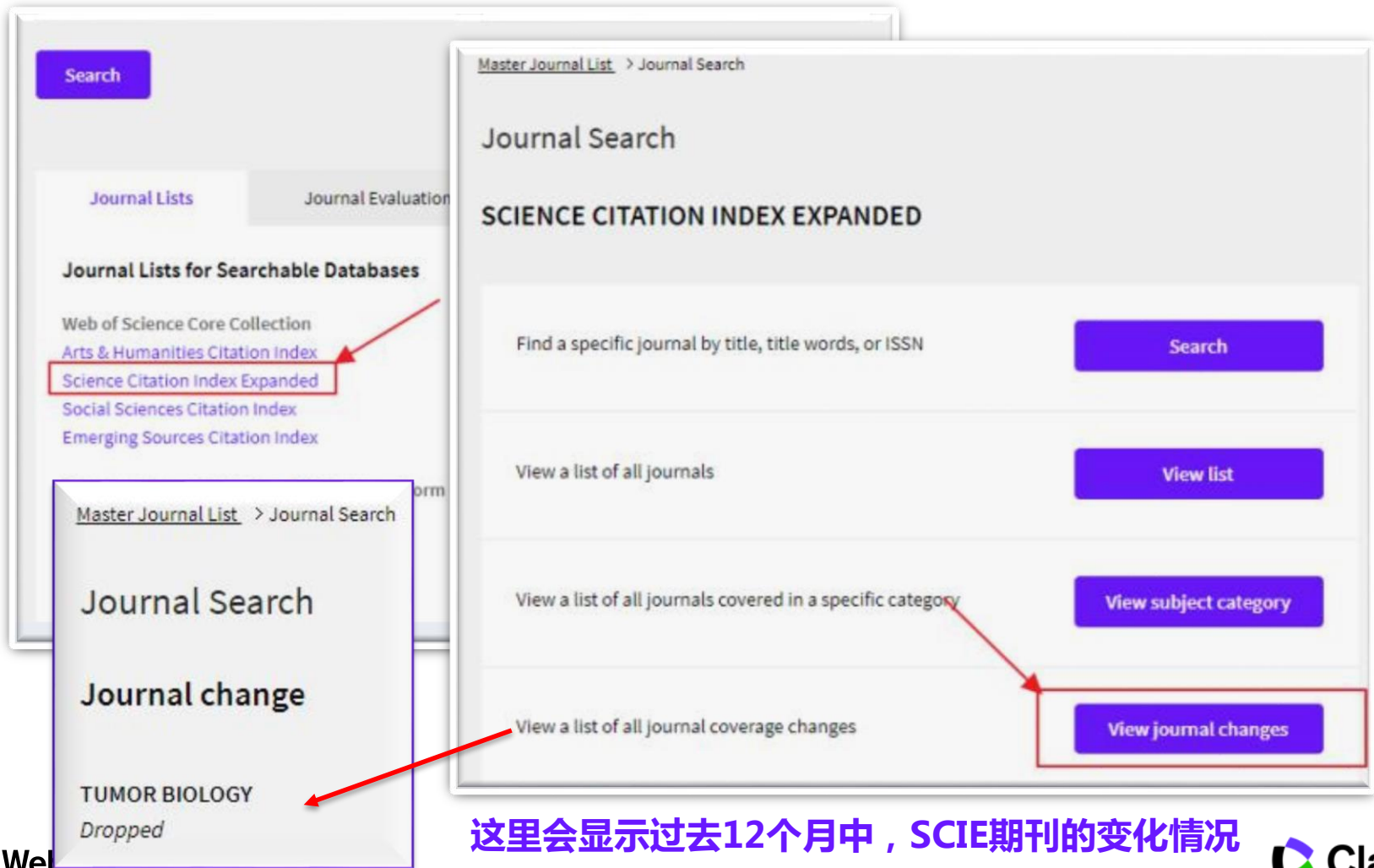
Science Citation Index Expanded

Social Sciences Citation Index

Emerging Sources Citation Index

查询哪些期刊被SCI、SSCI、A&CI踢除或镇压

<http://mjl.clarivate.com/>



这里会显示过去12个月中，SCIE期刊的变化情况

学术影响力的准确记录

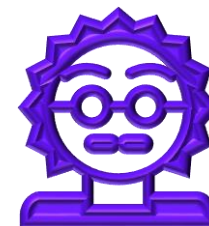
Zhang, H

IDENTIFIERS

 publons.com/a/292799/

 orcid.org/0000-0002-8287-7273

 researcherid.com/rid/A-4386-2009



Electrochemical fabrication of silver tips for tip-enhanced Raman spectroscopy assisted by a machine vision system

作者: Li, MH (Li, Maohua)^[1]; Lv, RQ (Lv, Ruiqi)^[2]; Huang, SC (Huang, Shengchao)^[1]; Dai, YZ (Dai, Yinzhen)^[2]; Zeng, ZC (Zeng, Zhicong)^[1]; Wang, L (Wang, Lei)^[2]; Ren, B (Ren, Bin)^[1]

隐藏 ResearcherID 和 ORCID

作者	ResearcherID	ORCID 号
Ren, Bin	G-4641-2010	http://orcid.org/0000-0002-9821-5864

JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY

卷: 47 期: 7 页: 808-812

DOI: 10.1002/jrs.4898

出版年: JUL 2016

免费注册

提升学术影响力

论文审稿Publons

Publons.com

- (1)让研究人员的同行评审工作获得认同，即同行评议的认证功能；
- (2)记录和存档专家评审过的文章和所撰写的评审报告；
- (3)便于期刊主编和编委发现好的审稿人和专家；
- (4)为专家申请新的职位、课题甚至技术移民等提供专业证据；
- (5)培训科研人员了解和学习如何去做同行评议。



460,000+
Researchers

2.7 million+
Reviews

25,000+
Journals

REVIEWERS

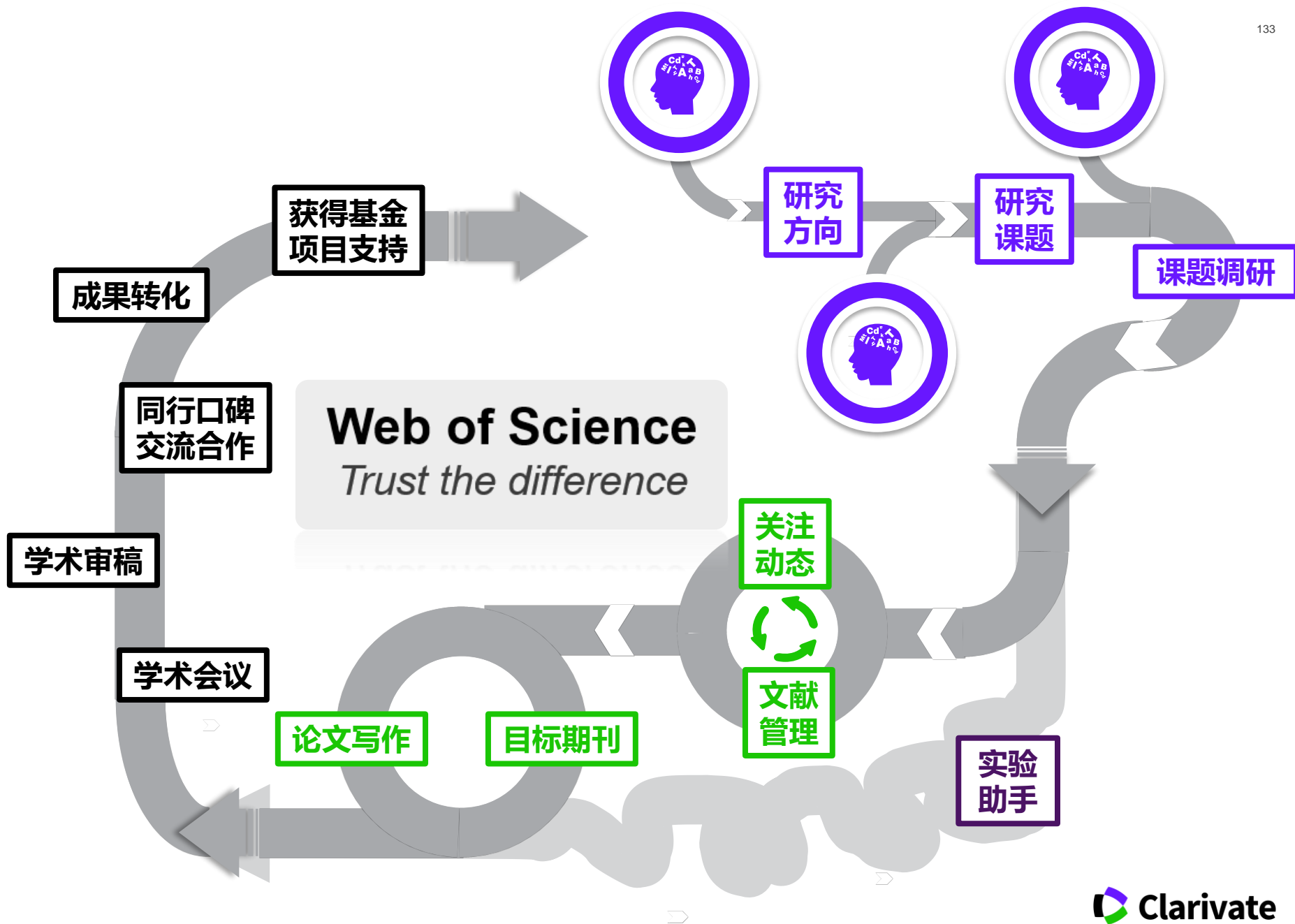
EDITORS

PUBLISHERS

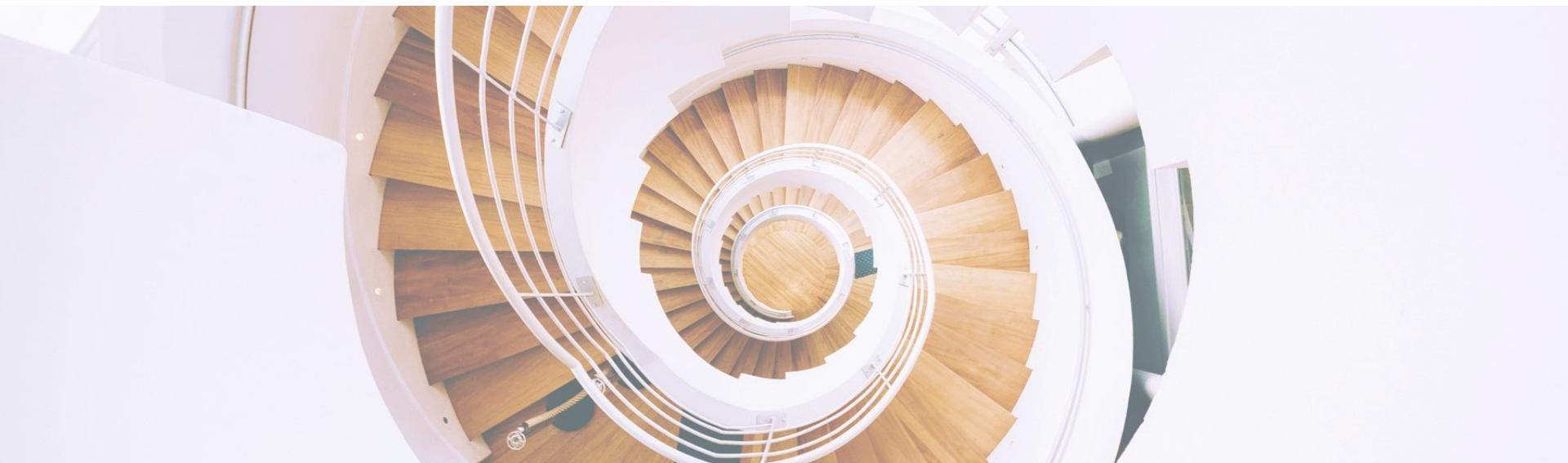
INSTITUTIONS

Publons helps you get the recognition you deserve for keeping watch over science and research.

Easily import, verify, and store a record of every peer review you perform and every manuscript you handle as an editor, for any journal in the world, in full compliance with all editorial policies.



更多帮助&免费学习资源



科睿唯安在线学院

网址：<https://clarivate.com.cn/e-clarivate/wos.htm>

**科睿唯安**

首页 热门资讯 研究报告 资料下载

Web of Science 在线大讲堂

激发科研灵感，乐享创新成果

首页 > Web of Science在线大讲堂

2018春季课程直播



- 如何快速了解一个领域
- Endnote X8快速入门
- 人文社科研究的学术生涯
- SCI助你科研走上成功之路
- 追寻诺贝尔奖的足迹
- 找寻社科研究新方向

[更多课程 +](#)

经典课程视频



- 前沿发布
- DI和DDA实操
- 探索发现
- 投稿发表
- 论文写作
- 学科服务
- 科研评估
- 专利检索与分析

[更多课程 +](#)

微课堂



- 科研检索
- 文献管理
- 科研选题
- 论文写作
- 科研分析
- 专利分析
- 论文投稿
- 科研绩效分析

[更多课程 +](#)

科研与研发人员专场

图书馆与情报分析人员专场

往期课程列表

诺奖预测风向标

明星讲师

科睿唯安知识产权与科技
微信公众号



科睿唯安生命科学与制药
微信公众号



Web of Science
Trust the difference

 **Clarivate**
Analytics

科睿唯安微信公众号——一站式科研信息解决方案

WOS在线大讲堂 ——大咖在线的主题讲座

WOS在线大讲堂

科研发现 专利分析 图情分析

科研探索系列微课

三分钟了解如何高效开展科研探索与分析等工作，点击查看更多。

SCI和ESI助力基金申请

基于科研绩效和基金选题角度带您了解如何获取有意义的前沿性选题，提高...

解读2017年科睿唯安“引文桂冠奖”

引文桂冠奖是如何能基于引文的定量分析方法成功预测

ESI研究前沿定义、算法

科睿唯安分析师张志辉博士解读《2017研究前沿》报告

EndNote X8文献管理和论文写...

中国科学技术大学樊亚芳老师为您介绍如何高效管理文献提升写作效率。



下拉菜单——在线学院，
电脑或手机均无障碍登录
既有干货满满的WOS在线大讲堂
又有随时随地几分钟学到小技巧
的微课堂！



微课堂

——小视频，大智慧

微课堂——小视频 大智慧

科研检索系列课程

本系列包含了有关科研检索系列的微视频，点击查看更多。



科研选题系列课程

本系列包含了有关科研选题系列的微视频，点击查看更多。



科研分析系列课程

本系列包含了有关科研分析系列的微视频，点击查看更多。



论文投稿系列课程

本系列包含了有关论文投稿系列的微视频，点击查看更多。



基金申请系列课程

本系列包含了有关基金申请系列的微视频，点击查看更多。



文献管理系列课程

本系列包含了有关文献管理系列的微视频，点击查看更多。



大陆使用Web of Science (SCI/SSCI...), JCR, ESI, InCites 进行科学研究及绩效评估的机构

广西大学
广西医科大学
广西中医药大学
桂林理工大学
桂林电子科技大学
钦州学院
广西科技大学
桂林旅游学院
梧州学院（即将引进）
桂林医学院（即将引进）



33个省市自治区直辖市
近**500家**大学和科研机构

我校即将开通SCIE/SSCI/A&HCI , JCR和ESI数据库的试用 , 具体信息如下 :

- 试用时间: 10月8日-11月7日
- 授权内容: 数据范围1975年至今;
- 登录地址: <http://webofscience.com>
- 中国地区技术/使用问题支持:
E-Mail: ts.support.china@clarivate.com
免费客服热线 : 4008 822 031
- 培训和视频教学资料:
<https://clarivate.com.cn/e-clarivate/wos.htm>

谢谢聆听！

Web of Science
Trust the difference

 **Clarivate**
Analytics

电话：010-57601239、18610367271 | Email：fengwu.luo@clarivate.com