

# 激励发现，推动创新——

## Web of Science核心合集数据库 在科研中的应用

沈晓暄

产品与解决方案部门主管

Web of Science  
*Trust the difference*

 Clarivate  
Analytics



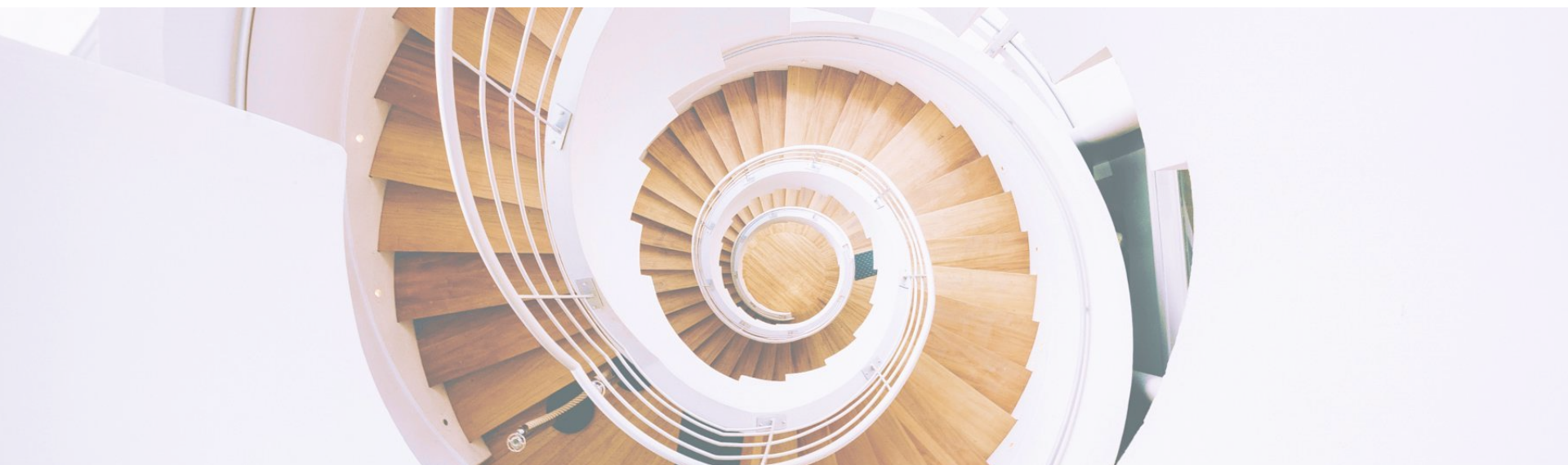
# AGENDA

---



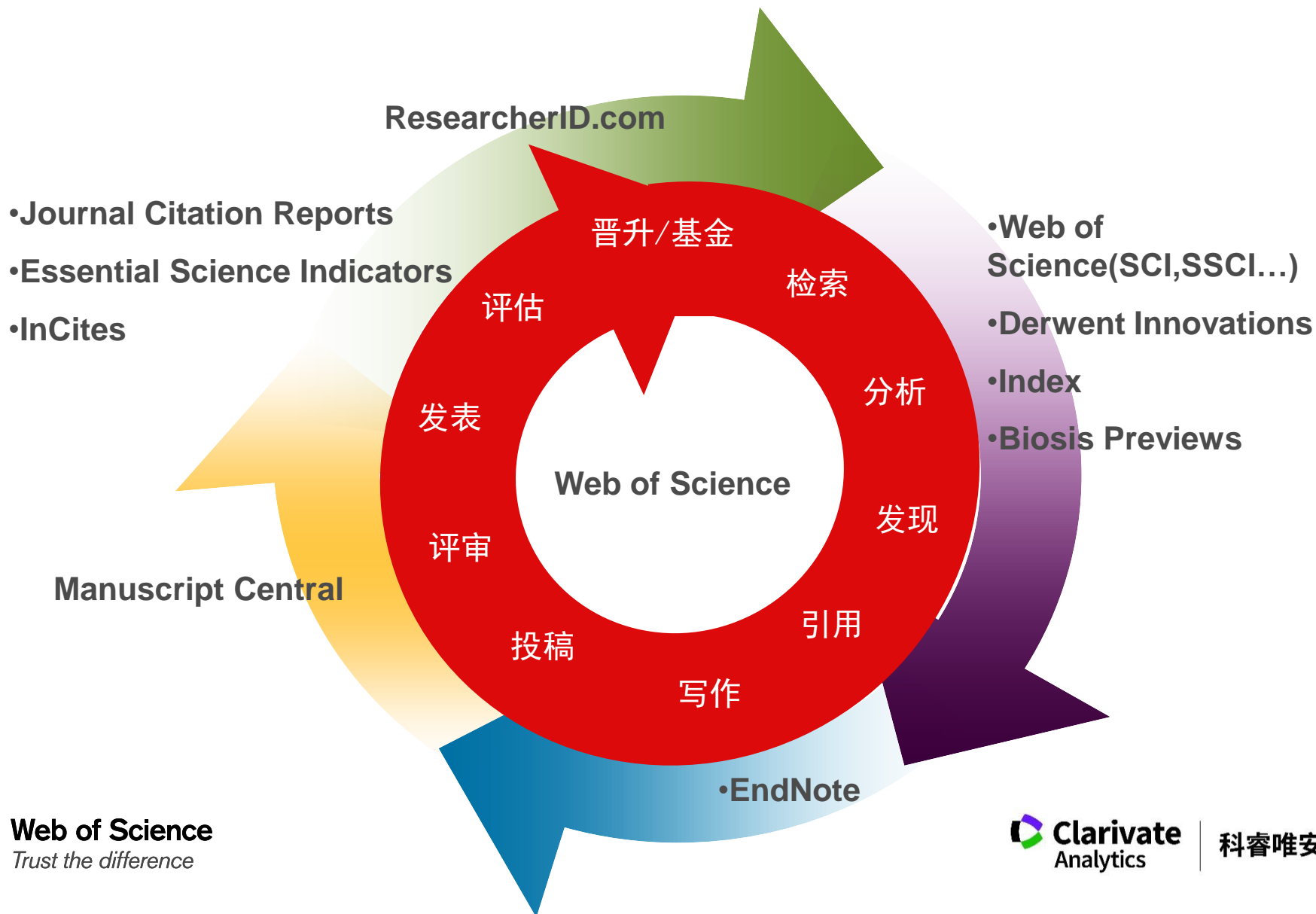
1. Web of Science核心合集简介
2. 如何利用Web of Science核心合集为科研服务?
3. 如何让科学研究更有效率，更有乐趣？
4. 如何选择合适的投稿期刊，展示您的学术成果？
5. 小结

# 1. Web of Science核心合集简介



# 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

## ❖ Science Citation Index Expanded (科学引文索引)

176个学科的8800多种高质量学术期刊。

## ❖ Social Sciences Citation Index (社会科学引文索引)

56个社会科学学科的3200多种权威学术期刊。

## ❖ Arts & Humanities Citation Index (艺术与人文引文索引)

收录28个人文艺术领域学科的1700多种国际性、高影响力的学术期刊的数据内容。

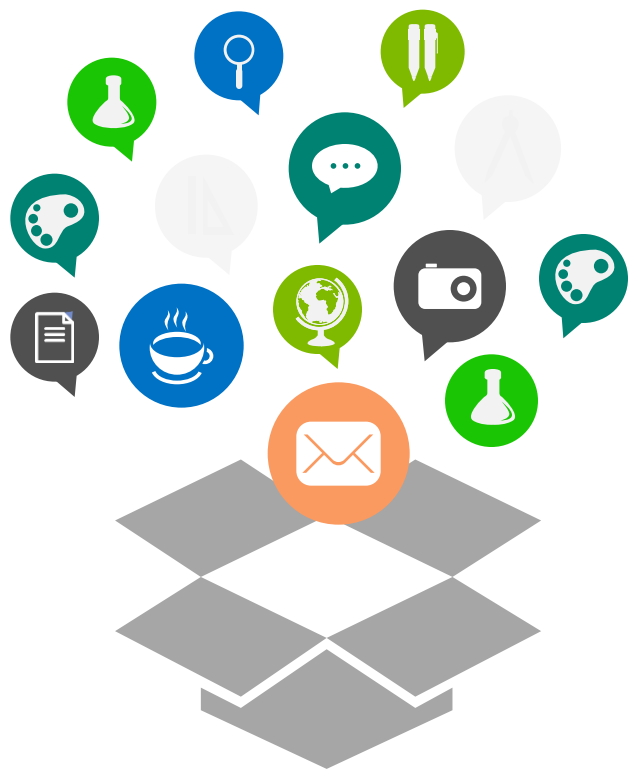
## ❖ Conference Proceedings Citation Index – Science+ Social Science & Humanities(会议录引文索引- 自然科学版+社会科学 与人文版) 超过160,000个会议录, 涉及250多个学科。

## ❖ Book Citation Index - Science + Social Science & Humanities (图书引文索引-自然科学版 + 社会科学 与人文版)

截止至2012年收录60,239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。

# Web of Science核心合集数据库——品质



- Web of Science™核心合集严格遵循50多年来一贯的选刊标准，遴选全球最具学术影响力的高质量期刊。
- 完整收录每一篇文章的全部信息，包括全面的引文资讯。
- 前所未有的回溯深度，包含1900年至今的共4900多万条文献和7亿多条参考文献。
- Web of Science™核心合集筛选全球优质的学术资源放到平台上，省去了我们大量阅读文献，挑选优质文章的时间和精力。

# Web of Science核心合集数据库——核心价值

## Citation Index 引文索引

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



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

### Citation Indexes for Science

A New Dimension in Documentation

through Association of Ideas

# CI — CITATION INDEX

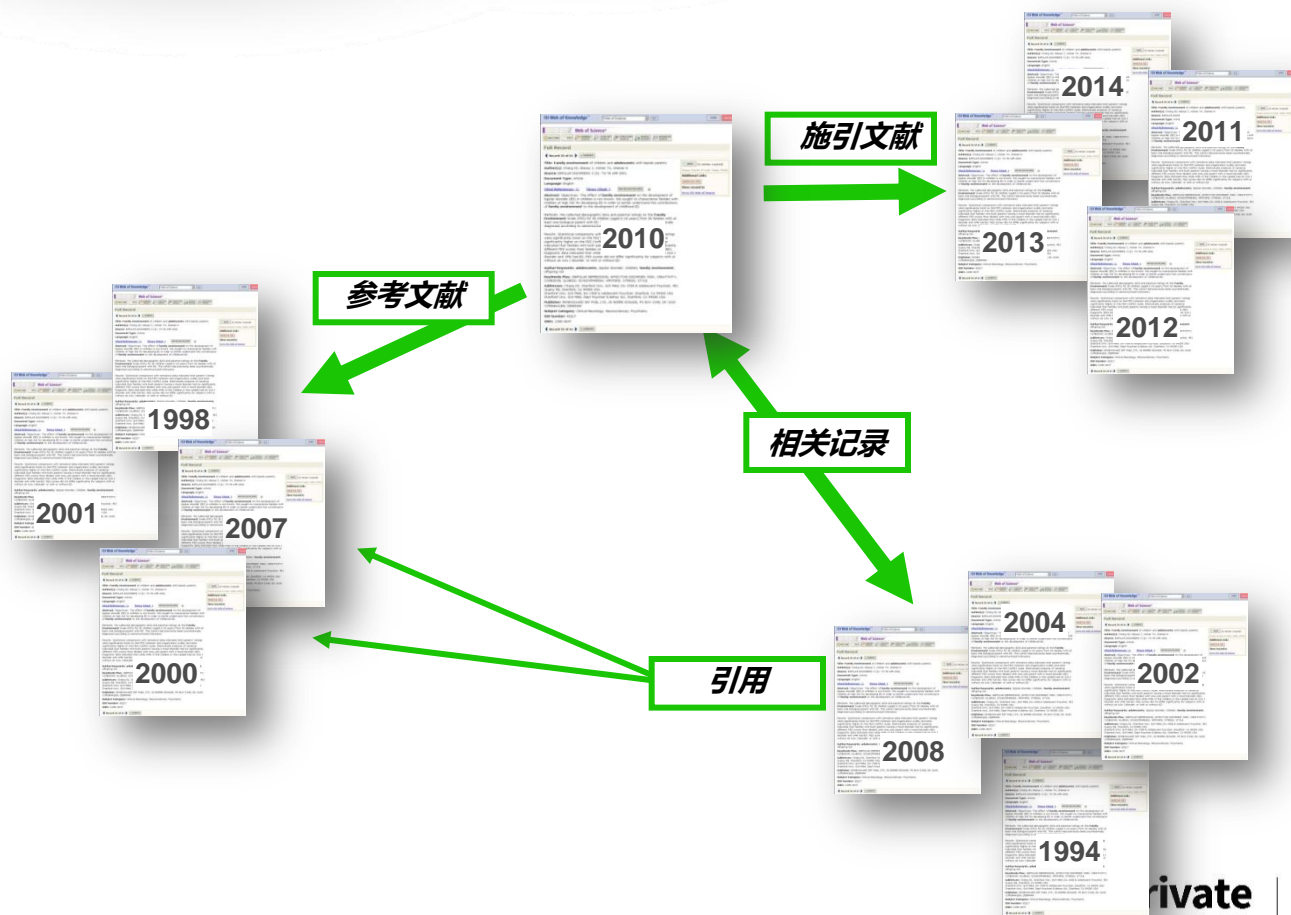
“The uncritical citation of disputed approach to subject control of the litera-  
data by a writer, whether it be deliberate ture of science. By virtue of its different

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

be overlooked with the passage of time, limits of a particular subject heading.  
while the studies to which they pertain, If one considers the book as the macro  
having been reported more widely, are unit of thought and the periodical article  
discovered micro though the

从一篇高质量的文献出发，沿着科学研究的发展道路……

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

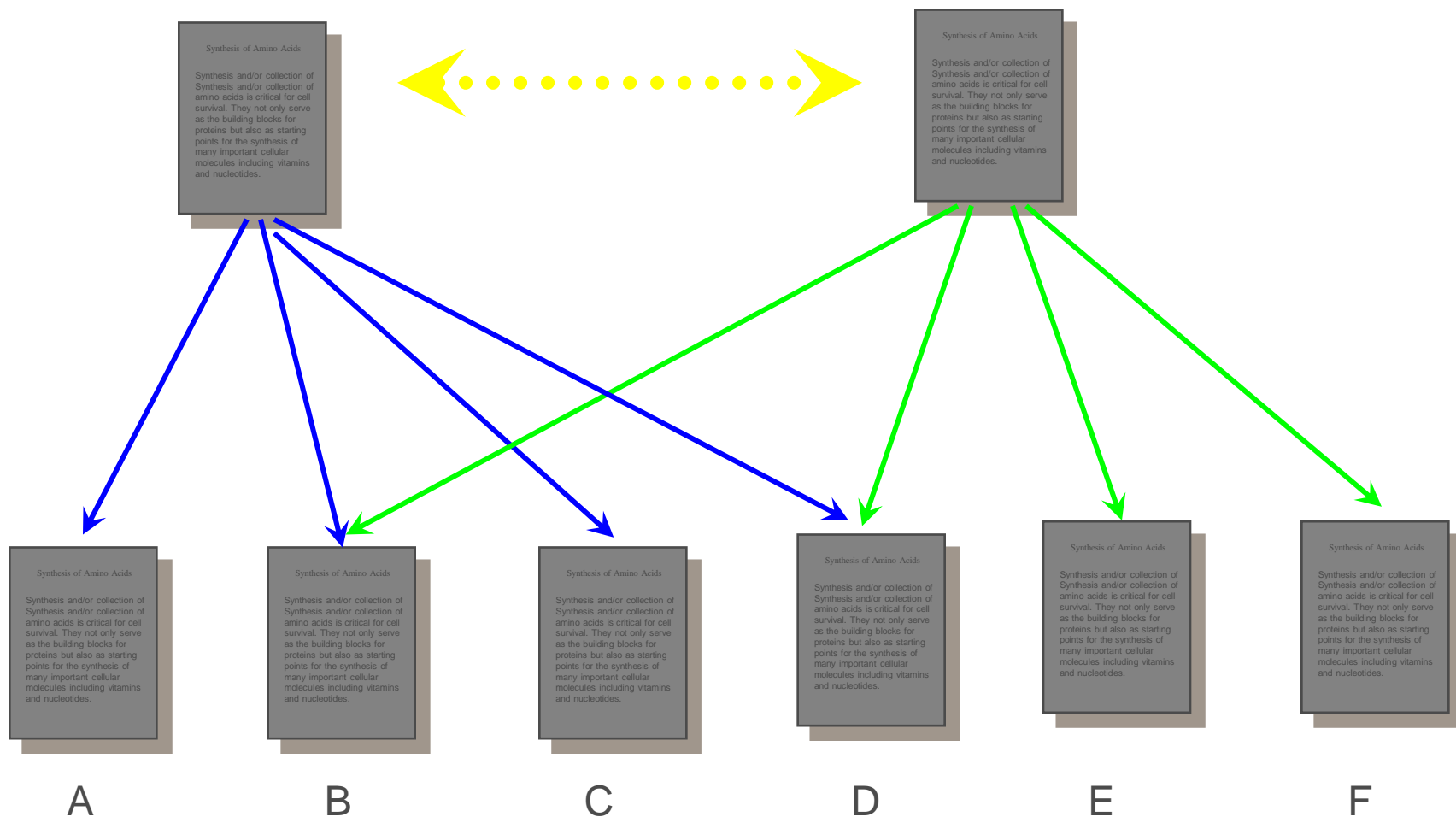




# Web of Science中的相关记录

论文甲

论文乙






馆藏目录
学术搜索
中文发现
电子期刊

说明：一站式检索学术资源（英文资源为主，中文资源为辅）。 [用户指南](#)

Summon  [检索](#)

我的图书馆

科技查新

知识产权中心

学科服务

在线咨询

通知公告 要闻报道 资源动态

17  
2018-04

图书馆关于举办利用Web of Science助力科学研究讲座的通知

作为一名研究生，当您拿到导师给出的一篇文章，如何能够做出开题报告？在您进入实验室后如何快速了解某个课题的研究情况？在完成了您的课题之后，...

- 成栋书院《悦享书香》第十期静读活动通知 2018-04-13
- 图书馆举办第83期读者沙龙预告 2018-04-11
- 图书馆关于举办“2018CNKI‘发现你的人生’暨读书节特别活动”的通知 2018-04-10
- 图书馆举办“在中国本土化建设项目中BIM技术的落地应用”专题讲座的通知 2018-04-08

四月 2018							today
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
1	2	3	4	5	6	7	
8	9	10	11	12	13	14	
15	16	17	18	19	20	21	
22	23	24	25	26	27	28	
29	30	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12	



学生专区

教师专区

新生专区

微信平台

手机图书馆

中外文电子资源

读者荐购

党的生活

馆员之家



# 东北林业大学图书馆

NORTHEAST FORESTRY UNIVERSITY LIBRARY



中外文期刊杂志



索引摘要库  
(SCI、EI等)



学位论文  
会议论文库



工具书  
(词典、标准、年鉴等)



经济法律事实数据库



电子图书



学习考试  
就业库



视频库



文献管理工具



首页



资源



服务



概况



帮助



## 数据库导航

当前位置：首页 ≡ 资源 ≡ 数据库导航 ≡ 索引摘要库 (SCI、EI等)

数据库名称	今日访问量	帮助说明
SCIE数据库 (2003至今数据)	35	?
SSCI数据库 (2004至今数据)	18	?
EI工程索引	3	?
CSCD (中国科学引文数据库)	1	?
CSSCI(中文社会科学引文索引)	0	?
中科院JCR期刊分区数据在线平台	0	?
JCR数据库-SCIE和SSCI版 (1997年至今数据)	3	?
ESI基本科学指标数据库-Essential Science Indicators	0	?
InCites数据库	1	?
Scopus-文摘引文数据库	4	?
CSCD\ESI\JCR及中科院学位论文数据库 (试用)	0	?
海研全球科研项目数据库 (试用)	0	?
泉方云图书馆(试用)	0	?
KES数据库-外文文献传递系统	1	?
BP、Agris、Eric-文摘库	0	?
e读学术搜索-高校图书馆资源检索	0	?
F1000(Faculty of 1000)-生物学及医学文摘数据库	0	?
PubMed Central-生命科学期刊目次和文摘	1	?
ASP世界历史人物索引	0	?
IngentaConnect-综合类题录摘要库	0	?

- 中外文期刊杂志
- 索引摘要库 (SCI、EI等)**
- 学位论文+会议论文库
- 工具书 (词典、标准、年鉴等)
- 经济法律事实数据库
- 电子图书
- 学习考试+就业库
- 视频库
- 文献管理工具



微信平台

手机图书馆

返回上级



RETURN TO THE SUPERIOR



# Web of Science平台界面

## www.webofscience.com

The screenshot displays the Web of Science platform interface. At the top, there is a navigation bar with logos for Web of Science™, InCites®, Journal Citation Reports®, Essential Science Indicators SM, and EndNote®, along with links for 登录 (Login), 帮助 (Help), and 简体中文 (Simplified Chinese). Below this is a secondary navigation bar with the same logos and links, plus 我的工具 (My Tools), 检索历史 (Search History), and 标记结果列表 (Marked Results List).

The main content area is divided into several sections:

- 基本检索 (Basic Search):** A search box containing the example text "示例: oil spill\* mediterranean".
- 时间跨度 (Time Span):** A section with a radio button for "所有年份" (All Years) and a dropdown menu. Below it, a "从" (From) field is set to "1864" and a "至" (To) field is set to "2013".
- 更多设置 (More Settings):** A link to expand search options.
- 客户反馈和技术支持 (Customer Feedback and Technical Support):** A link to provide feedback or get help.

On the right side, there is a list of databases with descriptions and links to "更多内容" (More Content):

- 已订阅的数据库 (Subscribed Databases):**
  - 所有数据库 (All Databases):** 通过一组共有的检索字段同时检索所订阅的全部产品，从而获得最为全面的检索结果。
  - Web of Science™ 核心合集 (1900-至今):** 访问世界领先的自然科学、社会科学、艺术和人文领域的权威学术文献数据库；研究和分析国际会议、专题讨论会、研讨会、座谈会、研习会和代表会议的会议文集。  
[更少]
    - 借助被引参考文献检索和作者甄别工具进行浏览
    - 借助引证关系图直观展示引用关系
    - 借助引文报告功能以图形方式揭示引用活动和趋势
    - 使用分析工具确定研究趋向和模式
    - 文献回溯至 1900 年
  - 您的版本:**
    - Science Citation Index Expanded (1900-至今)
    - Social Sciences Citation Index (1900-至今)
    - Arts & Humanities Citation Index (1975-至今)
    - Conference Proceedings Citation Index - Science (1990-至今)
    - Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (1990-至今)
    - Book Citation Index- Science (2005-至今)
    - Book Citation Index- Social Sciences & Humanities (2005-至今)
    - Current Chemical Reactions (1985-至今)
    - (包括 Institut National de la Propriete Industrielle 化学结构数据库, 可回溯至 1840 年)
    - Index Chemicus (1993-至今)
  - Biological Abstracts® (1926-至今):** 包含全世界范围内的生命科学期刊文献的全面索引，其主题涵盖植物学到微生物学以至药理学领域。  
[更多内容]
  - BIOSIS Citation Index SM (1926-至今):** 生命科学与生物医学研究工具，内容涵盖临床前和实验室研究、仪器和方法、动物学研究等。  
[更多内容]
  - BIOSIS Previews® (1926-至今):** 生命科学与生物医学研究工具，内容涵盖临床前和实验室研究、仪器和方法、动物学研究等。  
[更多内容]
- Current Contents Connect® (1998-至今):** 包含世界一流学术性期刊和图书的完整目录和题录信息，以及经过评估的相关网站和文献。  
[更多内容]
- Data Citation Index SM (1900-至今):** 发现科学数据（包含众多国际性数据知识库收集的数据研究成果和数据集），并将科学数据与科技文献相关联以获得科学数据引用的关键线索。  
[更多内容]
- Derwent Innovations Index SM (1963-至今):** 来自 Derwent World Patent Index® 的增值专利信息来自 Patents Citation Index® 的专利引文信息。  
[更多内容]
- FSTA® - 食品科学数据库 (1969-至今):** 全面涵盖有关食品科学、食品技术以及食品相关营养学的纯理论研究和应用研究。  
[更多内容]
- Inspec® (1898-至今):** 全面收录全球范围内在物理、电气电子工程、计算、控制工程、机械工程、生产和制造工程以及信息技术领域的各种期刊和会议文献的索引。  
[更多内容]
- MEDLINE® (1950-至今):** 美国 National Library of Medicine® (美国国家医学图书馆, NLM®) 的主要生命科学数据库。  
[更多内容]
- SciELO Citation Index (2002-至今):** 访问拉丁美洲、葡萄牙、西班牙及南非等国在自然科学、社会科学、艺术和人文领域的前沿公开访问期刊中发表的权威学术文献。  
[更多内容]
- Zoological Record® (1864-至今):** 世界顶尖的动物学分类参考文献与建立时间最早的相关连续数据库。  
[更多内容]

已订阅的数据库

所有数据库

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

Web of Science™ 核心合集 (1900-至今)

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

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

您的版本:

- Science Citation Index Expanded (1900-至今)
- Social Sciences Citation Index (1900-至今)
- Arts & Humanities Citation Index (1975-至今)
- Conference Proceedings Citation Index - Science (1990-至今)
- Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (1990-至今)
- Book Citation Index - Science (2005-至今)
- Book Citation Index - Social Sciences & Humanities (2005-至今)
- Current Chemical Reactions (1985-至今)
- (包括 Institut National de la Propriete Industrielle 化学结构数据, 可回溯至 1840 年)
- Index Chemicus (1993-至今)

Biological Abstracts® (1926-至今)

包含全世界范围内的生命科学期刊文献的全面索引，其主题涵盖植物学到微生物学以至药理学领域。  
[更多内容]

BIOSIS Citation Index SM (1926-至今)

生命科学与生物医学研究工具，内容涵盖临床前和实验室研究、仪器和方法、动物学研究等。  
[更多内容]

BIOSIS Previews® (1926-至今)

生命科学与生物医学研究工具，内容涵盖临床前和实验室研究、仪器和方法、动物学研究等。  
[更多内容]

CABI : CAB Abstracts® 和 Global Health® (1910-至今)

提供有关农业、环境以及相关的应用生命科学的权威研究信息。  
[更多内容]

中国科学引文数据库 SM (1989-至今)

为 1200 种在中华人民共和国出版的科学与工程核心期刊中的文献提供题录信息与引文。  
[更多内容]

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

Current Contents  
包含  
[更多]  
Data

发现科学数据 (包含众多国际性数据知识库收集的数据研究成果和数据集)，并将科学数据与科技文献相关联以获得科学数据引用的关键线索。  
[更多内容]

Derwent Innovations Index SM (1963-至今)

来自 Derwent World Patent Index® 的增值专利信息和来自 Patents Citation Index® 的专利引文信息。  
[更多内容]

FSTA® - 食品科学数据库 (1969-至今)

全面涵盖有关食品科学、食品技术以及食品相关营养学的纯理论研究和应用研究。  
[更多内容]

Inspec® (1898-至今)

全面收录全球范围内在物理、电气电子工程、计算、控制工程、机械工程、生产和制造工程以及信息技术领域的各种期刊和会议文献的索引。  
[更多内容]

MEDLINE® (1950-至今)

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

SciELO Citation Index (2002-至今)

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

Zoological Record® (1864-至今)

世界顶尖的动物学分类参考文献与建立时间最早的相关连续数据库。  
[更多内容]



检索

Web of Science™ 核心合集 ▾

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

基本检索 ▾

示例: oil spill\* mediterranean



主题



检索

单击此处获取有关改善检索的建议。

[+ 添加另一字段](#)

时间跨度

 所有年份 ▾ 从 1900 ▾ 至 2014 ▾

▼ 更多设置

Web of Science 核心合集: 引文索引

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

Web of Science 核心合集: 化学索引

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

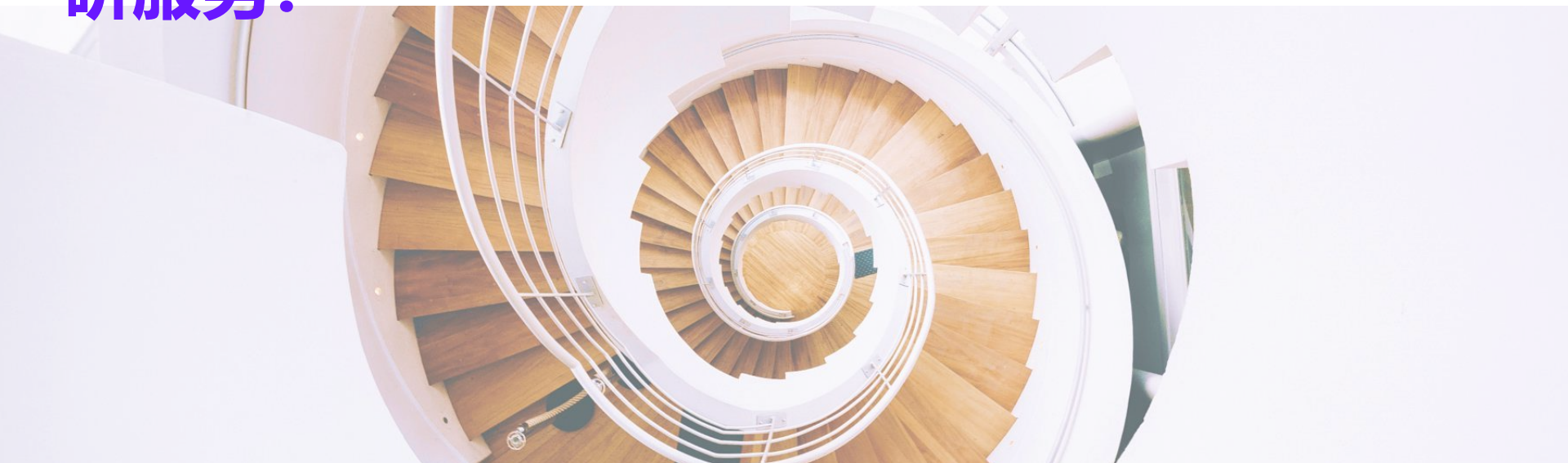
最新更新日期: 2014-01-03

自动建议的出版物名称

打开 ▾

(要永久保存这些设置, 请登录或注册。)

## 2. 如何利用Web of Science核心合集为科研服务?





# 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。**

# 研究前沿报告

Clarivate Analytics与中国科学院合作发布《2014研究前沿》  
《2015研究前沿》 《2016研究前沿》 《2017研究前沿》  
《2017研究前沿热度指数》报告



# 《2017研究前沿》发布暨研讨会



《2017研究前沿》报告依托于中国科学院杰出的文献分析实力，根据科睿唯安 Web of Science 和 Essential Science Indicators (基础科学指标，简称ESI) 的高质量数据，遴选出了2017年自然科学和社会科学的10个大学科领域排名最前的100个热点前沿和43个新兴前沿。

# 数学、计算机科学与工程领域研究前沿

表 48 数学、计算机科学与工程学 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	二阶应变梯度理论及其应用	50	1114	2015.1
2	非线性发展方程的孤子解及其在流体力学、电磁学等领域的应用	41	1041	2014.9
3	功能梯度板 / 梁的剪切变形理论研究	35	1575	2014.7
4	水合物法气体分离 (HBGS) 技术和水合物分解特性研究	21	947	2014.3
5	构形理论和火积理论等传热优化理论研究与应用	29	1004	2014.2
6	选择性激光熔融技术加工金属部件的工艺、微结构和机械性能研究	16	1000	2014.2
7	基于修正偶应力理论和应变梯度理论的微梁和微板的动力学研究	45	2114	2014.1
8	基于超级电容器的储能器件	13	1409	2014
9	关于 Keller-Segel 趋化方程的研究	45	1156	2014
10	基于生物特征识别的远程用户认证方案	37	2423	2013.9

# 研究前沿的获取







## Highly Cited Papers by Research Fronts



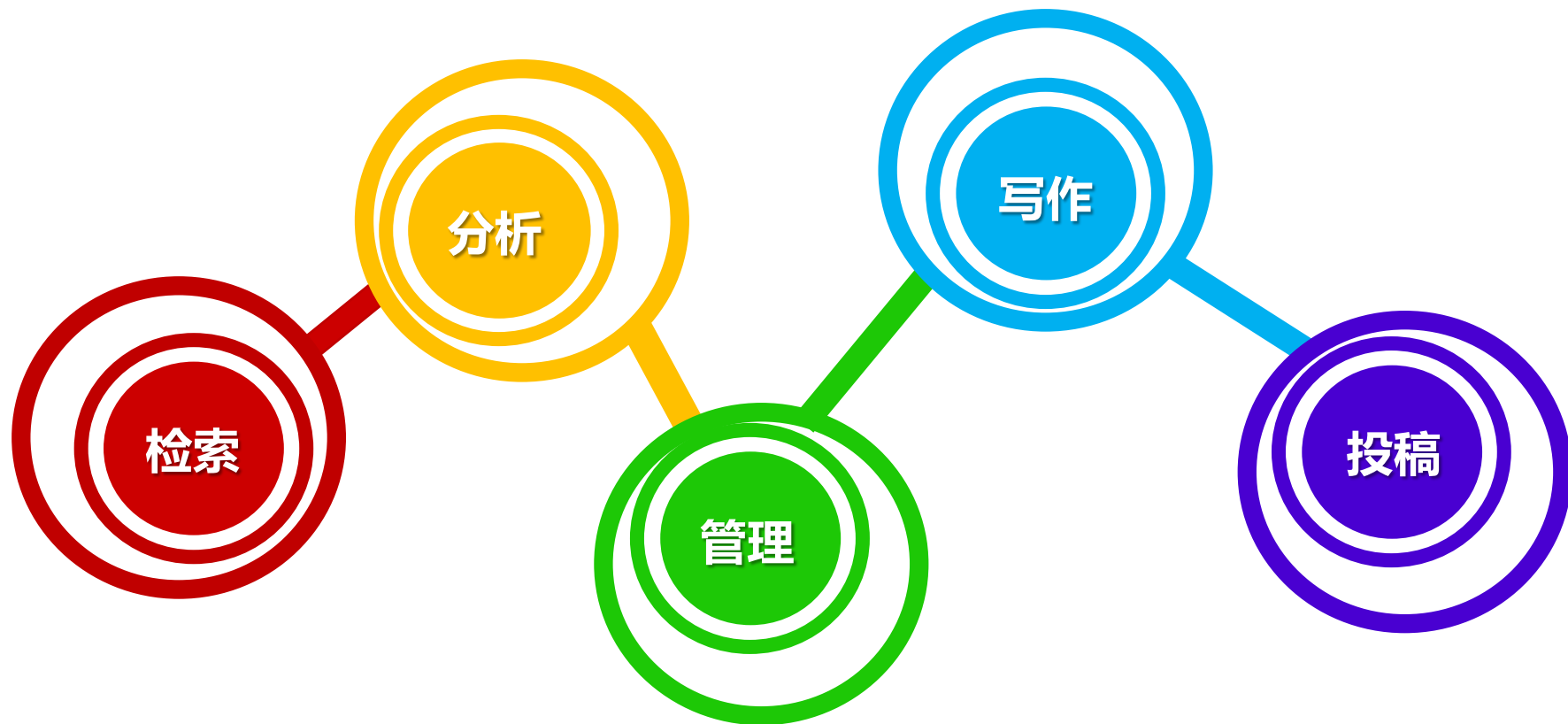
Research Fronts	Highly Cited Papers	Mean Year
MEMRISTOR-BASED RECURRENT NEURAL NETWORKS;DELAYED MEMRISTOR-BASED CHAOTIC NEURAL NETWORKS;MEMRISTOR-BASED CELLULAR NEURAL NETWORKS;CHAOTIC MEMRISTIVE NEURAL NETWORKS;MEMRISTIVE NEURAL NETWORKS	13	2012.8
MEMRISTOR-BASED FRACTIONAL-ORDER NEURAL NETWORKS;FRACTIONAL-ORDER MEMRISTOR-BASED NEURAL NETWORKS;FRACTIONAL-ORDER HOPFIELD NEURAL NETWORKS;DELAYED FRACTIONAL-ORDER NEURAL NETWORKS;FRACTIONAL-ORDER NEURAL NETWORKS	9	2014.2
FERROELECTRIC TUNNEL JUNCTIONS;MULTIFERROIC TUNNEL JUNCTIONS;METAL/FERROELECTRIC/SEMICONDUCTOR TUNNEL JUNCTIONS;FERROELECTRIC MEMRISTOR;TUNNEL	6	2012.7
BAM MEMRISTIVE NETWORKS;COMPLEX DYNAMICAL NETWORKS;NON-FRAGILE H-INFINITY SYNCHRONIZATION	4	2016.3
FRACTIONAL-ORDER MEMRISTOR-BASED NEURAL NETWORKS;FRACTIONAL-ORDER NEURAL NETWORKS;UNCERTAIN FRACTIONAL-ORDER NONLINEAR SYSTEMS;GLOBAL MITTAG-LEFFLER SYNCHRONIZATION;FINITE-TIME SYNCHRONIZATION	3	2016.3
PERIODICALLY FORCED MEMRISTIVE CHUAS CIRCUIT;GENERALIZED MEMRISTOR-BASED CHUAS CIRCUIT;4D MEMRISTIVE CIRCUIT;COMPLEX TRANSIENT DYNAMICS;HIDDEN ATTRACTORS	3	2015
DELAYED STOCHASTIC MEMRISTOR-BASED RECURRENT NEURAL NETWORKS;MEMRISTOR-BASED NEUTRAL-TYPE STOCHASTIC BAM NEURAL NETWORKS;MIXED TIME-VARYING DELAYS;NEW PASSIVITY CRITERIA;EXPONENTIAL SYNCHRONIZATION	2	2016
FOURTH ELEMENT;THREE FINGERPRINTS;MEMRISTOR	2	2012.5
BIOREALISTICALLY IMPLEMENT SYNAPTIC PLASTICITY;NEUROMORPHIC NETWORK BASED;TRAINING AND OPERATION;EXPERIMENTAL DEMONSTRATION;METAL-OXIDE MEMRISTORS	2	2015

与“忆阻器”有关的研究前沿

# 研究前沿高被引论文列表

Citation Trends	Sort By Citations	Customize Documents	1 - 10 of 13
Documents			
Filter Results By ?			
Add Filter »			
× MEMRISTOR-BASED RECURRENT NEURAL NETWORKS; DELAYED MEMRISTOR-BASED CHAOTIC NEURAL NETWORKS; MEMRISTOR-BASED CELLULAR NEURAL NETWORKS; CHAOTIC MEMRISTIVE NEURAL NETWORKS; MEMRISTIVE NEURAL NETWORKS			
Include Results For			
Highly Cited Papers			
Clear	Save Criteria		
	<b>1 SYNCHRONIZATION CONTROL OF A CLASS OF MEMRISTOR-BASED RECURRENT NEURAL NETWORKS</b>	<b>Times Cited: 125</b>	
	By: WU, AL; WEN, SP; ZENG, ZG; Source: INFORM SCIENCES 183 (1): 106-116 JAN 15 2012 Research Fields: COMPUTER SCIENCE	 Research Front	
	<b>2 DYNAMIC BEHAVIORS OF MEMRISTOR-BASED RECURRENT NEURAL NETWORKS WITH TIME-VARYING DELAYS</b>	<b>Times Cited: 92</b>	
	By: WU, AL; ZENG, ZG; Source: NEURAL NETWORKS 36: 1-10 DEC 2012 Research Fields: COMPUTER SCIENCE	 Research Front	
	<b>3 EXPONENTIAL STABILIZATION OF MEMRISTIVE NEURAL NETWORKS WITH TIME DELAYS</b>	<b>Times Cited: 91</b>	
	By: WU, AL; ZENG, ZG; Source: IEEE TRANS NEURAL NETW LEARN 23 (12): 1919-1929 DEC 2012 Research Fields: COMPUTER SCIENCE	 Research Front	
	<b>4 EXPONENTIAL STABILITY ANALYSIS OF MEMRISTOR-BASED RECURRENT NEURAL NETWORKS WITH TIME-VARYING DELAYS</b>	<b>Times Cited: 78</b>	
	By: WEN, SP; ZENG, ZG; HUANG, TW; Source: NEUROCOMPUTING 97: 233-240 NOV 15 2012 Research Fields: COMPUTER SCIENCE	 Research Front	
	<b>5 GLOBAL EXPONENTIAL PERIODICITY AND STABILITY OF A CLASS OF MEMRISTOR-BASED RECURRENT NEURAL NETWORKS WITH MULTIPLE DELAYS</b>	<b>Times Cited: 76</b>	
	By: ZHANG, GD; SHEN, Y; YIN, Q; et al Source: INFORM SCIENCES 232: 386-396 MAY 20 2013 Research Fields: COMPUTER SCIENCE	 Research Front	
	<b>6 GLOBAL ANTI-SYNCHRONIZATION OF A CLASS OF CHAOTIC MEMRISTIVE NEURAL NETWORKS WITH TIME-VARYING DELAYS</b>	<b>Times Cited: 72</b>	
	By: ZHANG, GD; SHEN, Y; WANG, LM; Source: NEURAL NETWORKS 46: 1-8 OCT 2013 Research Fields: COMPUTER SCIENCE	 Research Front	

# Web of Science™核心合集为科研人员建立整合的创新研究平台





## 案例：高熵合金

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情况下提出的。

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。



# 开题选题-利用ESI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 ALLOYS;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

Rank	Research Fronts	Highly Cited Papers	Mean Year
1	MULTI-COMPONENT ALCOCRCUFENI HIGH-ENTROPY ALLOY;EQUIATOMIC HIGH-ENTROPY ALLOYS;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

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

# 检索结果

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.

...更少内容

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

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 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 Ni content on stainless steel fabricated by laser melting deposition**

作者: Zhang, H.; Zhang, C. H.; wang, Q.; 等.  
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY 卷: 101 页: 363-371 出版年: MAY 2018

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. **Effect of iron content on the structure and mechanical properties of Al<sub>25</sub>Ti<sub>25</sub>Ni<sub>25</sub>Cu<sub>25</sub> and (AlTi)<sub>(60-x)</sub>Ni<sub>20</sub>Cu<sub>20</sub>Fex (x = 15, 20) high-entropy alloys (vol 358, pg 549, 2015)**

作者: Fazakas, E.; Zadorozhnyy, V.; Louzguine-Luzgin, D. V.  
APPLIED SURFACE SCIENCE 卷: 437 页: 453-453 出版年: APR 15 2018

出版商处的全文

被引频次: 0  
(来自Web of Science 的核心合集)

使用次数

- 3. **Studies on the microstructure and properties of Al<sub>x</sub>CoCrFeNiTi<sub>1-x</sub> high entropy alloys**

作者: Jiang, Shuying; Lin, Zhifeng; Xu, Hongming; 等.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 741 页: 826-833 出版年: APR 15 2018

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？

锁定相关领域的论文？

综述文章？

.....



# 快速锁定高影响力的论文——被引频次（降序）

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: 1,763 (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 177 页

选择页面 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

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

- 2017 (475)
- 2016 (340)
- 2015 (272)

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

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: 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  
使用次数

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)<sup>[1]</sup>; Zuo, TT (Zuo, Ting Ting)<sup>[1]</sup>; Tang, Z (Tang, Zhi)<sup>[2]</sup>; Gao, MC (Gao, Michael C.)<sup>[3,4]</sup>; Dahmen, KA (Dahmen, Karin A.)<sup>[5]</sup>; Liaw, PK (Liaw, Peter K.)<sup>[2]</sup>; Lu, ZP (Lu, Zhao Ping)<sup>[1]</sup>  
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 recent progress in the development of high-entropy alloys (HEAs) with unique properties. Many HEAs with promising mechanical properties, such as body-centered-cubic (BCC) structure, high strength, and high resistance of the Cu<sub>0.5</sub>NiAl, are discussed. The thermodynamics, kinetics, and plastic deformation, fracture



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。

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

最近取带引用:

Jiang, Shuying; Lin, Zhifeng; Xu, Hongming; 等.  
Studies on the microstructure and properties of Al<sub>x</sub>CoCrFeNiTi<sub>1-x</sub> high entropy alloys.



# 全记录页面 ( 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

Clarivate 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)<sup>[1]</sup>; Zuo, TT (Zuo, Ting Ting)<sup>[1]</sup>; Tang, Z (Tang, Zhi)<sup>[2]</sup>; Gao, MC (Gao, Michael C.)<sup>[3,4]</sup>; Dahmen, KA (Dahmen, Karin A.)<sup>[5]</sup>; Liaw, PK (Liaw, Peter K.)<sup>[2]</sup>; Lu, ZP (Lu, Zhao Ping)<sup>[1]</sup>

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 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 body-centered-cubic (BCC) AlCoCrFeNi HEAs at room temperature, and NbMoTaV HEA at elevated temperature. The wear 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 hulk 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.

引用的参考文献 297

### 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<sub>x</sub>CoCrFeNiTi<sub>1-x</sub> high entropy alloys.

Web of Science  
Trust the difference

Clarivate Analytics

科睿唯安

# 全记录页面 ( 参考文献 )

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

追溯前序基础研究.....

第 9 页, 共 10 页

选择页面 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表 查找 Related Records >



**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。

241. Cry... VTa...  
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



出版商处的全文

被引频次: 1,341  
(来自 Web of Science 的核心合集)

## 引经据典：通过引用经典文献提高揭示度

**“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)



## 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。**

# 全记录页面 ( 施引文献 )

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

查找全文 全文选项 保存到 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)<sup>[1]</sup>; Zuo, TT (Zuo, Ting Ting)<sup>[1]</sup>; Tang, Z (Tang, Zhi)<sup>[2]</sup>; Gao, MC (Gao, Michael C.)<sup>[3,4]</sup>; Dahmen, KA (Dahmen, Karin A.)<sup>[5]</sup>; Liaw, PK (Liaw, Peter K.)<sup>[2]</sup>; Lu, ZP (Lu, Zhao Ping)<sup>[1]</sup>

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

被引频次 688

### 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<sub>1.5</sub>CrFeNi<sub>1.5</sub>Ti and Al<sub>0.2</sub>Co<sub>1.5</sub>CrFeNi<sub>1.5</sub>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<sub>0.5</sub>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 hulk 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<sub>x</sub>CoCrFeNiTi<sub>1-x</sub> high entropy alloys.

# 全记录页面 ( 施引文献 )

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 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

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

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

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



叶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

出版商处的全文 查看摘要

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)

# 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

Clarivate 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 保存到 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)<sup>[1]</sup>; Zuo, TT (Zuo, Ting Ting)<sup>[1]</sup>; Tang, Z (Tang, Zhi)<sup>[2]</sup>; Gao, MC (Gao, Michael C.)<sup>[3,4]</sup>; Dahmen, KA (Dahmen, Karin A.)<sup>[5]</sup>; Liaw, PK (Liaw, Peter K.)<sup>[2]</sup>; Lu, ZP (Lu, Zhao Ping)<sup>[1]</sup>

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 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<sub>1.5</sub>CrFeNi<sub>1.5</sub>Ti and Al<sub>0.2</sub>Co<sub>1.5</sub>CrFeNi<sub>1.5</sub>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<sub>0.5</sub>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 hulk 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<sub>x</sub>CoCrFeNiTi<sub>1-x</sub> high entropy alloys.

Web of Science  
Trust the difference

Clarivate Analytics

科睿唯安

# 全记录页面 ( 相关记录 )

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:

- 领域中的高被引论文 (502)
- 领域中的热点论文 (13)
- 开放获取 (7,559)
- 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

引文报告功能不可用。 [?]

[分析检索结果](#)

#### 1. High-Entropy Alloys

作者: Murty, BS; Yeh, JW; Ranganathan, S  
HIGH-ENTROPY ALLOYS 页: 1-204 出版  
出版商: ELSEVIER BUTTERWORTH-HEIN



共同引用的参考文献: 71

#### 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

共同引用的参考文献: 51

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

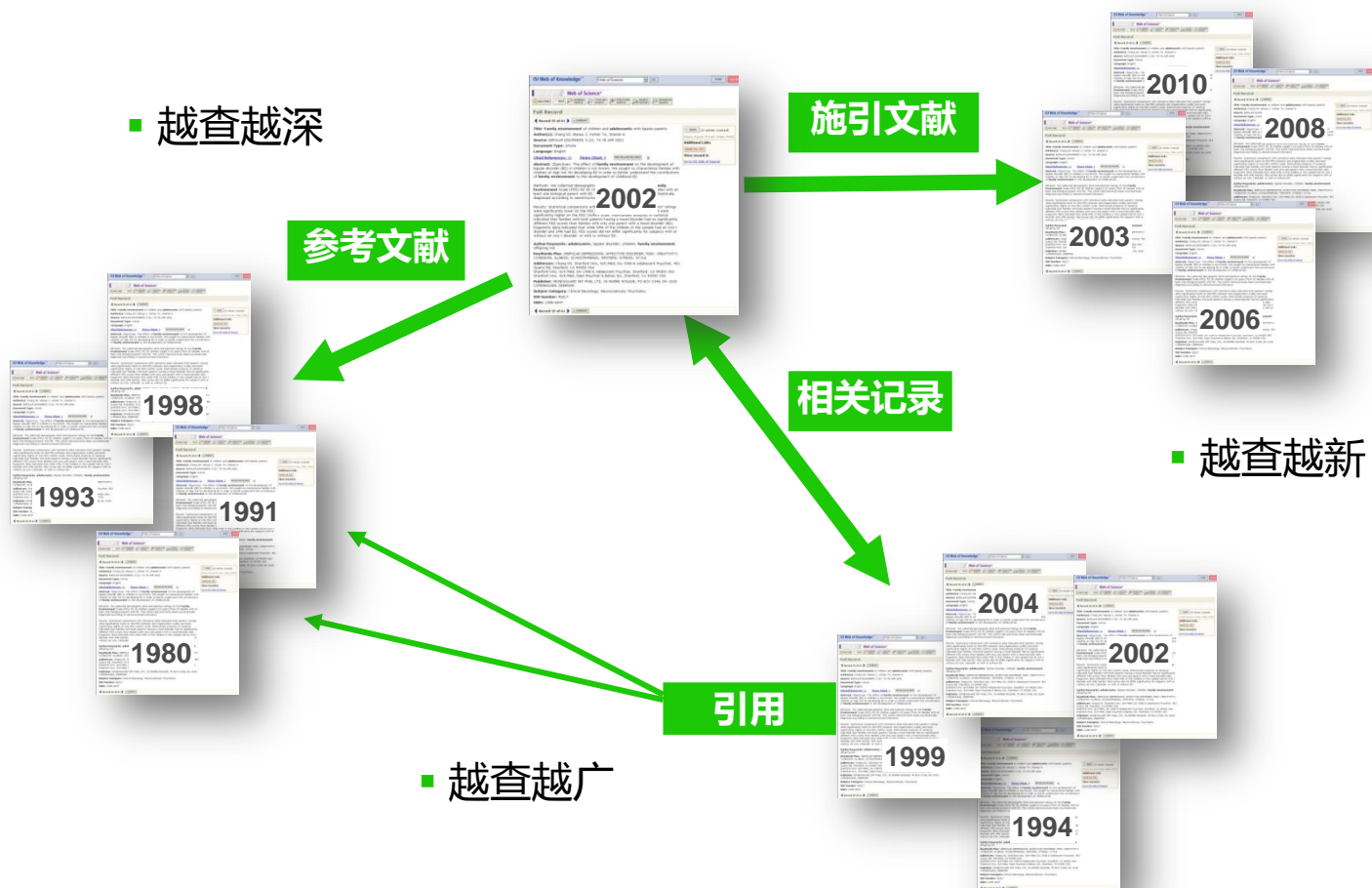
引用的参考文献: 143

共同引用的参考文献: 51

使用次数




# 三维度检索——把握课题脉络



# 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%

领域中的高被引论文 (373) 

## 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

领域中的热点论文 (3) 

# 快速查找高质量论文——ESI高水平论文

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: 1,763

(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

- 2017 (475)
- 2016 (340)
- 2015 (272)
- 2014 (175)

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

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: 1,341  
(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: 688  
(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: 464  
(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

# 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



# 使用次数——“文献级别用量指标”

针对单篇文献使用量的新指标。数据从2013年2月1日开始记录，针对每篇文献增加两个计数分别为：

**“使用次数-最近180天”** ——最近 180 天内某条记录的全文链接得到访问或是对记录进行保存的次数

**“使用次数-2013年至今”** ——从2013年2月1日开始某条记录的全文链接得到访问或是对记录进行保存的次数



访问量



保存次数

## 备注：

- 使用次数记录的是全体 Web of Science 用户进行的所有操作，而不仅仅限于您所属机构中的用户。
- 如果某篇文献在 Web of Science 平台上有多个不同版本，则这些版本的使用次数将加以统一。
- 使用次数每天更新一次。

# “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: 2,926  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ("digital\* divide\*" OR "digital\* inequality\*" OR "digital\* gap\*") ...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 (12)

开放获取 (481)

相关数据 (9)

精炼

出版年

2017 (293)

2015 (272)

2013 (237)

2016 (232)

排序方式: 日期 被引频次 **使用次数** 相关性 更多

第 1 页, 共 293 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. **Narrowing the "digital divide"-facilitating access to computer technology to enhance the lives of those with aphasia: a feasibility study**  
作者: Kelly, Helen; Kennedy, Fiona; Britton, Hannah; 等.  
APHASIOLOGY 卷: 30 期: 2-3 特刊: SI 页: 133-163 出版年: MAR 3 2016  
S·F·X 出版商处的全文 查看摘要  
被引频次: 5  
(来自 Web of Science 的核心合集)  
使用次数 ^  
最近 180 天: 1  
2013 年至今: 1,995
2. **Influences of media on social movements: Problematizing hyperbolic inferences about impacts**  
作者: Olorunnisola, Anthony A.; Martin, Brandie L.  
TELEMATICS AND INFORMATICS 卷: 30 期: 3 特刊: SI 页: 275-288 出版年: AUG 2013  
S·F·X 出版商处的全文 查看摘要  
被引频次: 16  
(来自 Web of Science 的核心合集)  
2013 年至今: 321
3. **Social implications of the Internet**  
作者: DiMaggio, P; Hargittai, E; Neuman, WR; 等.  
ANNUAL REVIEW OF SOCIOLOGY 卷: 27 页: 307-336 出版年: 2001  
S·F·X 出版商处的全文 查看摘要  
被引频次: 630  
(来自 Web of Science 的核心合集)  
2013 年至今: 307
4. **Big Data Investment, Skills, and Firm Value**  
作者: Tambe, Prasanna  
MANAGEMENT SCIENCE 卷: 60 期: 6 特刊: SI 页: 1452-1469 出版年: JUN 2014  
被引频次: 23  
(来自 Web of Science 的核心合集)

Web of Science  
Trust the difference

Clarivate Analytics 科睿唯安

# 锁定特定学科领域论文

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    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 checked="" 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"/> STATISTICS (1)                                      |
| <input type="checkbox"/> MINERALOGY (64)                                 |  | <input type="checkbox"/> CARDIAC CARDIOVASCULAR SYSTEMS (1)                  |
| <input type="checkbox"/> MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (62)                 | <input type="checkbox"/> PHYSICS MATHEMATICAL (6)              | <input type="checkbox"/> CHEMISTRY INORGANIC NUCLEAR (1)                     |
| <input type="checkbox"/> PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (50)                  | <input type="checkbox"/> THERMODYNAMICS (6)                    | <input type="checkbox"/> CHEMISTRY MEDICINAL (1)                             |
| <input type="checkbox"/> ENGINEERING MECHANICAL (32)                     | <input type="checkbox"/> ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (5) | <input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (1) |
| <input type="checkbox"/> CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (29)                | <input type="checkbox"/> PHYSICS NUCLEAR (5)                   | <input type="checkbox"/> ENGINEERING AEROSPACE (1)                           |
| <input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE CERAMICS (27)                 | <input type="checkbox"/> POLYMER SCIENCE (5)                   | <input type="checkbox"/> GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS (1)                         |
| <input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE CHARACTERIZATION TESTING (22) | <input type="checkbox"/> ENGINEERING INDUSTRIAL (4)            | <input type="checkbox"/> IMAGING SCIENCE PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY (1)         |
| <input type="checkbox"/> ENGINEERING MANUFACTURING (18)                  | <input type="checkbox"/> PHYSICS FLUIDS PLASMAS (4)            | <input type="checkbox"/> MEDICINE GENERAL INTERNAL (1)                       |
| <input type="checkbox"/> ELECTROCHEMISTRY (16)                           | <input type="checkbox"/> CRYSTALLOGRAPHY (3)                   | <input type="checkbox"/> OPERATIONS RESEARCH MANAGEMENT SCIENCE (1)          |
| <input type="checkbox"/> ENGINEERING MULTIDISCIPLINARY (16)              |  |  |

与材料科学、冶金冶炼、纳米科学、矿物学等多方面有交集

排序方式: 记录数

# 纳米科学中高熵合金领域相关论文

## Web of Science



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.

...更少内容

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

2017 (70)

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



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. 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

被引频次: 149

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

- 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

被引频次: 137

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

- 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

被引频次: 137

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数



# 查看经典综述 ( 文献类型 )

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

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 (47)
- BOOK CHAPTER (1)
- PROCEEDINGS PAPER (159)
- EDITORIAL MATERIAL (17)

综述

精炼 排除 取消 排序方式: 记录数

# 科研人员与科学信息的获取和利用



如何获取全文呢？

## 科研过程中合理利用文献

- 研究人员的文献平台可以由**SCI数据库**作为入口，满足整体的需求；然后，通过这个入口来获取有用的高质量的全文期刊来满足纵深的研究需要。

# 新增对OA期刊文章的精炼

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

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

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

第 1 页, 共 1,677 页

选择页面 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

引文报告功能不可用。 [?] 分析检索结果

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

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

出版商处的免费全文 查看摘要

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

2. ... human fibroblasts by defined factors

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

3. ... m human somatic cells

被引频次: 5,799 (来自 Web of Science 的核心合集) 高被引论文

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)

精炼

出版年

开放获取

- 所有公开访问 (9,136)
- 金色 (7,527)
- 已接受绿色 (865)
- 已发表绿色 (744)

精炼

# 获取全文的方法

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

Can your imager do this? The Sapphire™ Biomolecular Imager vs. the Odyssey® CLx. See the matchup at [azurebiosystems.com/can-your-imager-do-this](http://azurebiosystems.com/can-your-imager-do-this)

azure biosystems

Login | Register | Claim Your Subscription | Subscribe

出版商处的免费全文

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

作者: Takahashi, K (Takashi)

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

摘要  
Differentiated **cells** can be generated from fibroblasts by introducing defined factors which we designated **iPS** cells. Subcutaneous transplantation of **iPS** cells into mouse blastocysts, **iPS** cells can be differentiated into fibroblast cultures by the defined factors.

关键词  
KeyWords Plus: TRANSSCRIPTION; EXPRESSION; NANOG

Cell

Search

All Content | Advanced Search

Cell | All cell.com

Explore | Online Now | Current Issue | Archive | Journal Information | For Authors

< Previous Article | Volume 126, Issue 4, p663-676, 25 August 2006 | Next Article >

ARTICLE

Induction of Pluripotent Stem Cells from Mouse Embryonic and Adult Fibroblast Cultures by Defined Factors

Kazutoshi Takahashi, Shinya Yamanaka

Open Archive | PlumX Metrics

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cell.2006.07.024>

Article Info

Switch to Standard View

PDF (1 MB)

Download Images (.ppt)

Email Article

Add to My Reading List

Export Citation

查看此记录的相关数据 (来自 Data Citation)

# 获取全文的方法

### Induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic defined factors

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

CELL

卷: 126 期: 4 页: 663-676  
DOI: 10.1016/j.cell.2006.07.024  
出版年: AUG 25 2006  
查看期刊影响力

#### 作者信息

通讯作者地址: Yamanaka, S (通讯作者)

Kyoto Univ, Dept Stem Cell Biol, Inst Frontier Med Sci, Kyoto 60685

增强组织信息的名称

Kyoto University

地址:

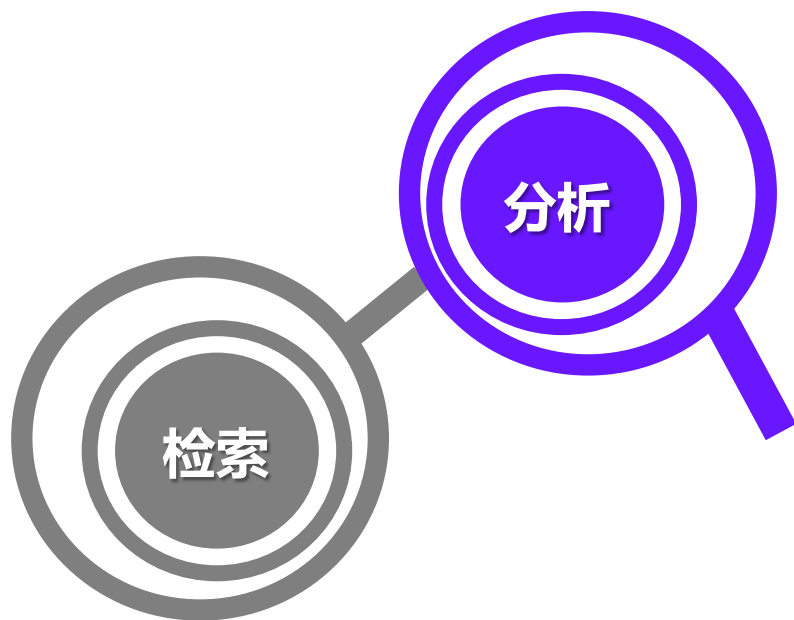
[ 1 ] Kyoto Univ, Dept Stem Cell Biol, Inst Frontier Med Sci, Kyoto 60685

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

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

- WoS全文链接按钮
- 馆际互借
- 图书馆文献传递
- 免费全文网站
  - <http://www.freemedicaljournals.com/>
  - <http://highwire.Stanford.edu/>
- 提供免费全文的期刊
  - <http://intl.sciencemag.org>
  - [www.pnas.org](http://www.pnas.org)
  - [www.genetics.org](http://www.genetics.org)
- 作者E-mail联系或作者主页
- 开放获取 ( OA )

# 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 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: 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, ...  
...更少内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集中检索

过滤结果依据:

- 领域中的
- 领域中的热点论文 (1)
- 开放获取 (275)

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 177 页

选择页面 5K 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

**分析检索结果**

创建引文报告  
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  
被引频次: 1,341 (来自 Web of Science 的核心合集)  
使用次数

2. Microstructures and properties of high-entropy alloys  
作者: ...  
卷: 61 页: 1-93 出版年: APR 2014  
被引频次: 688 (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: ...  
被引频次: 464 (来自 Web of Science 的核心合集)  
高被引论文

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。

# 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

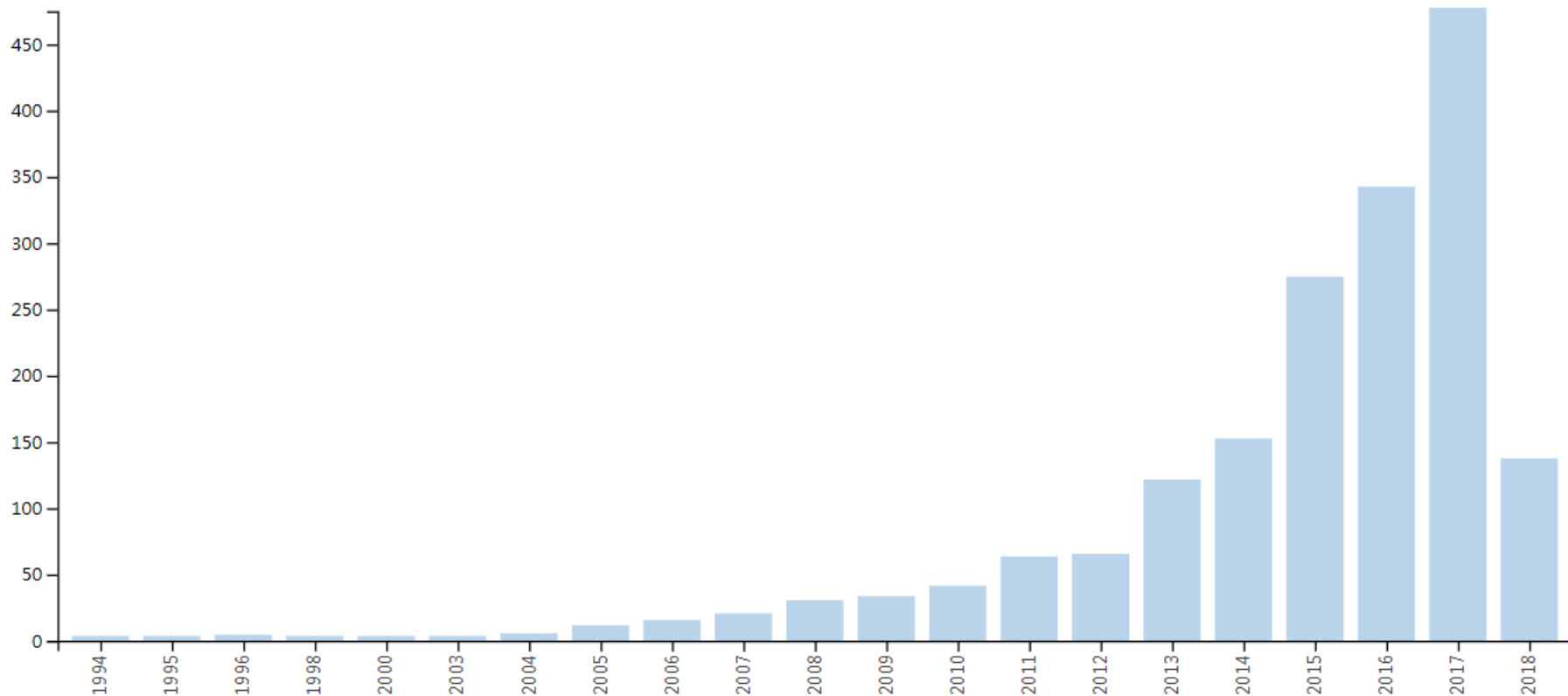
Web of Science

Trust the difference

科睿唯安



# 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

# 作者分析

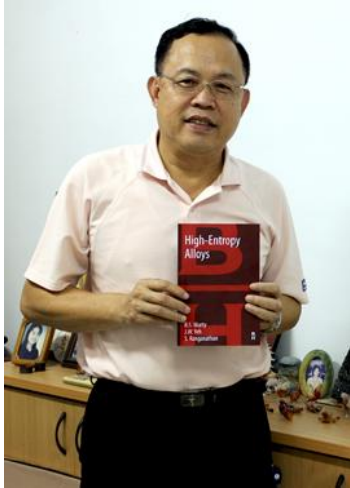
132  
YEH JW

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

38  
LIU CT

35  
GUO S

34  
QIAO JW

34  
 TSAI CW

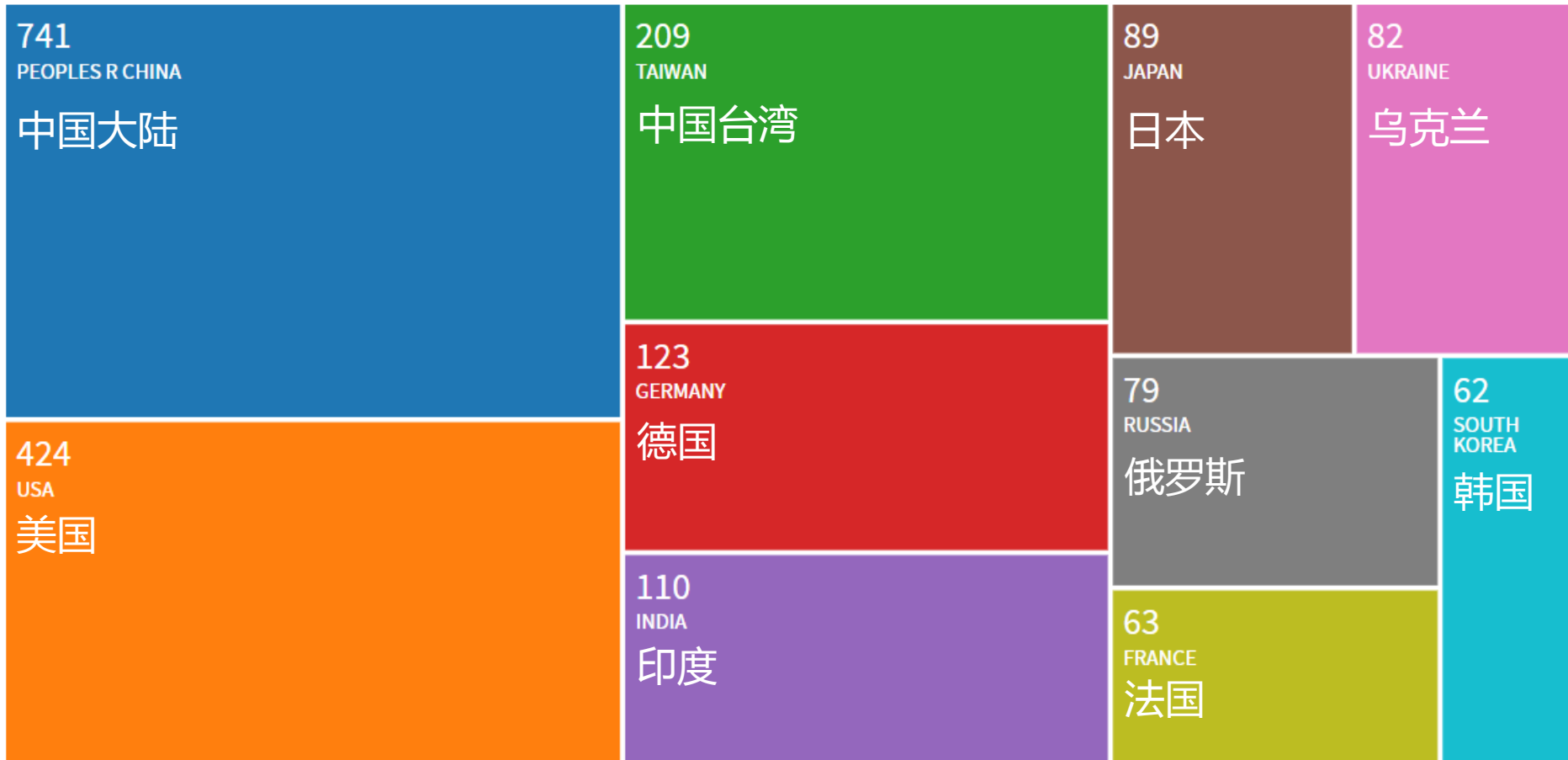
- 发现该领域的高产出研究人员
- 选择导师
- 选择同行审稿专家
- 选择潜在的合作者

# 机构分析



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

# 国家/地区分析



- 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 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.  
...更少内容

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

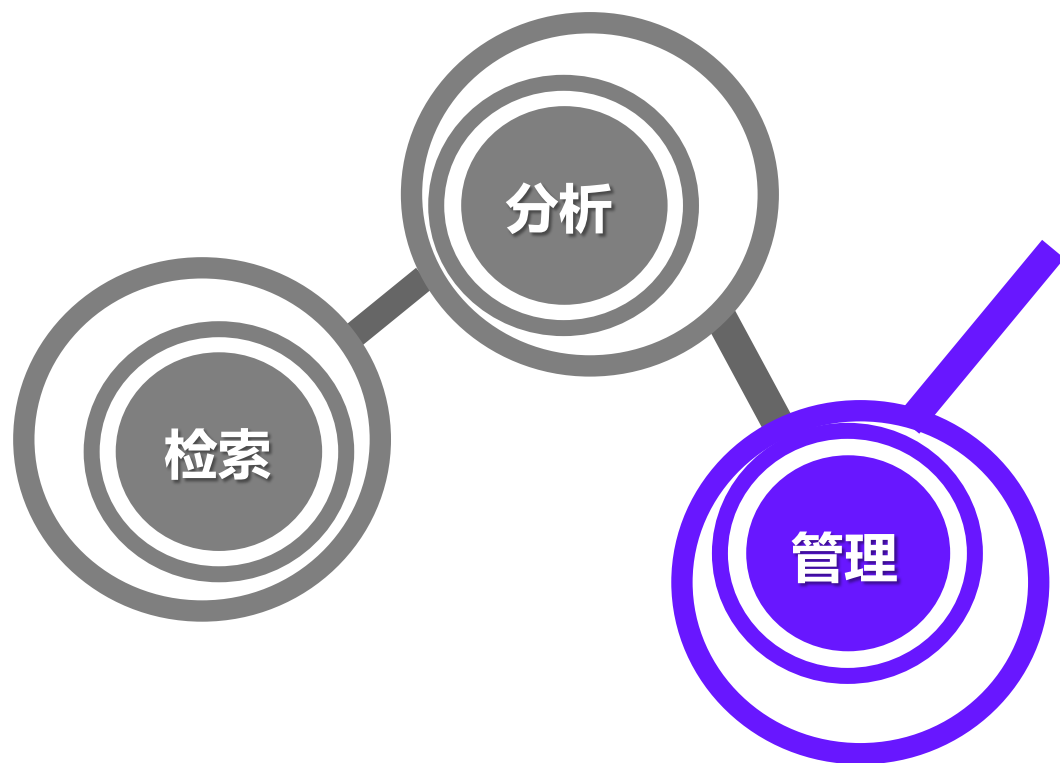
## 北京科技大学新金属材料国家重点实验室

- 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  
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  
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  
被引频次: 294 (来自 Web of Science 的核心合集)  
高被引论文  
使用次数

# 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” 分析文献信息价值
- “引文报告” 把握课题趋势
- “被引参考文献检索” 从一篇文献出发了解课题

# Web of Science™核心合集为科研人员建立整合的创新研究平台



## 管理

- 跟踪最新研究进展
  - 定题跟踪
  - 引文跟踪
- 高质量论文的收藏和管理
  - 对参考文献进行分类、统一管理收藏及联合检索

# 利用Web of Science™跟踪最新研究进展

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





# 创建“定题跟踪” - 实时跟踪最新研究进展

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

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

第 1 页, 共 1,677 页

“定题跟踪”：可实时跟踪某课题、某作者、某机构等的最新研究进展

添加到标记结果列表

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

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)

精炼

出版年

CELL 卷: 126 期: 4 页: 663-676 出版年: AUG 25 2006

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

# 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”

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:  (必填)

说明:  (可选)

电子邮件跟踪:

电子邮件地址:

类型:

格式:

频率:  每日  每周  每月

跟踪检索式: 主题: (Wireless sensor)

|

---

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。

## 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 | InCites | Journal Citation Reports | Essential Science Indicators | EndNote | Publons

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

出版商处的免费全文

全文选项



保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

第 1 条, 共 16,770 条

### Induction of pl defined factors

作者: Takahashi, K (Tak

CELL

卷: 126 期: 4 页: 66

DOI: 10.1016/j.cell.200

出版年: AUG 25 2006

查看期刊影响力

#### 摘要

Differentiated **cells** can l  
Little is known about fac  
fibroblasts by introduc  
which we designated **iP**  
Subcutaneous transpar  
blastocysts, **iPS cells** co  
fibroblast cultures by the

#### 关键词

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

### 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

# 11,084

被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数

11,954 / 所有数据库

查看较多计数

# 50

引用的参考文献

查看 Related Records

相关数据: 2

查看此记录的相关数据 (来自 Data Citation)

# 如何有效地管理文献？



# 文献管理工具——EndNote® online

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote 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: 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)

精炼

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

添加到标记结果列表

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

出版商处的免费全文

1.

Induction of pluripotent factors

作者: Takahashi, Kazutoshi  
CELL 卷: 126 期: 4 页

出版商处的免费全文

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

保存的检索式和跟踪

EndNote

ResearcherID

使用情况报告

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

# 文献管理工具——EndNote® online

Working on a group project? Check out Library Sharing on X8

## 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

排序方式: 第一作者 (升序)

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



Allwo

magnetic domain-wall logic  
Science

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



全文



Ande

SEQUENCE AND ORGANIZATION OF THE HUMAN MITOCHONDRIAL GENOME  
Structure

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



全文



Bartel, D. P.

2009

MicroRNAs: Target Recognition and Regulatory Functions  
Cell

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

# 第三方资源的导入

[CNKI主页](#) | [CNKI搜索](#) | [工具书](#) | [读者服务](#) | [操作指南](#) | [阅读器下载](#) | [购买知网卡](#) | [充值中心](#) | [手机版](#) | [杂志订阅](#) | [注册](#) | [k10093](#) [退出](#)



CNKI 知识网络服务平台 **KNS**

中国学术期刊网络出版总库

文献检索

期刊导航

中国学术期刊网络出版总库



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



[Institutional Sign In](#)

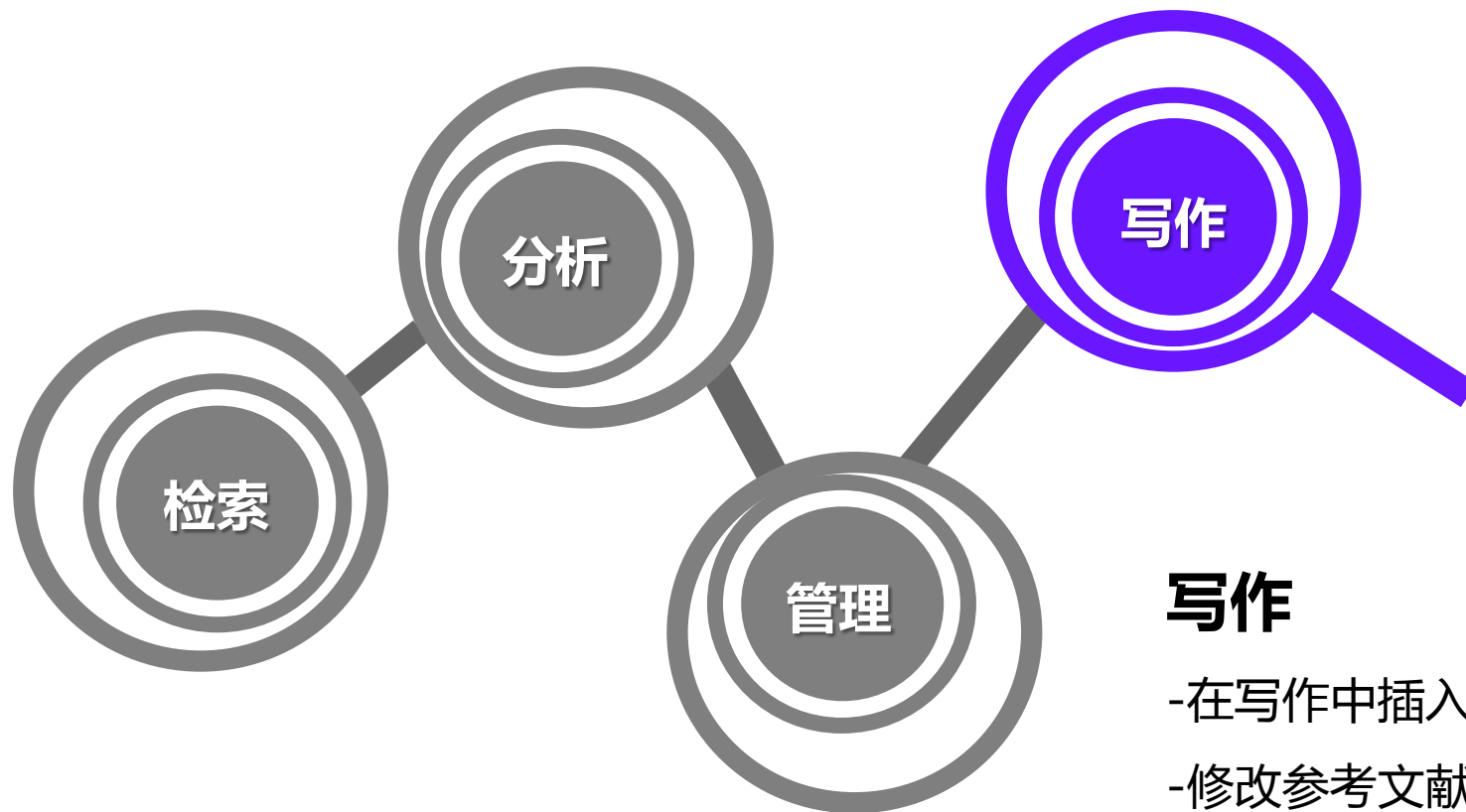


**Web of Science**  
*Trust the difference*





# Web of Science™核心合集为科研人员建立整合的创新研究平台



## 写作

- 在写作中插入参考文献
- 修改参考文献格式

# Reference

参考文献格式的正确与否直接关系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
- 不同院校的硕博士论文

Endnote®

Endnote® online

# 小插件： 实现word与Endnote® online之间的对接

## 快速检索

检索范围 我的所有参考文献

## 我的参考文献

我的所有参考文献(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

## 边写作边引用



### 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

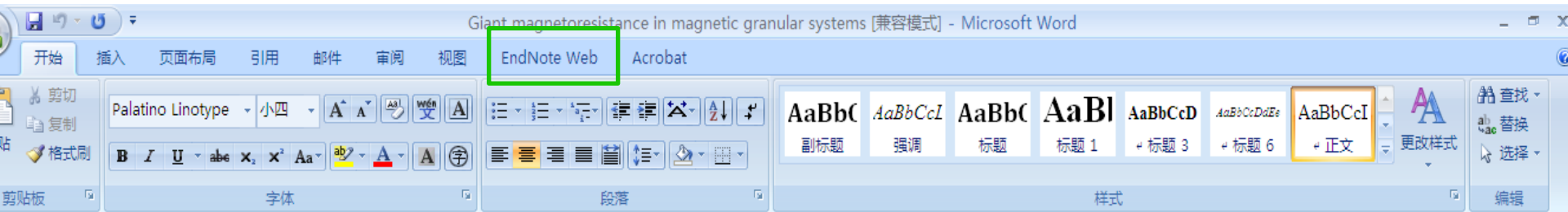


### 创建

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

# 小插件：实现word与Endnote® online之间的对接



## Giant magnetoresistance in magnetic granular systems

Wei Yin Ma<sup>a</sup>, Huawei Wang<sup>a,b</sup>

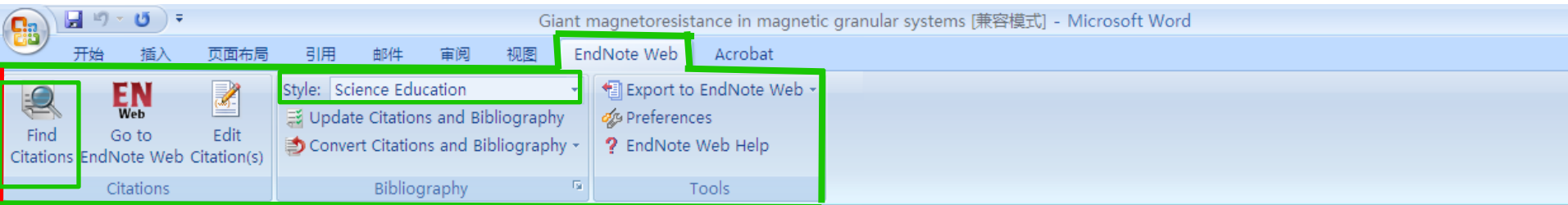
<sup>a</sup> City University of Hong Kong, Hong Kong, China

<sup>b</sup> Institute of Applied Physics and Computational Mathematics, Beijing, China

### Abstract

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

# 如何插入参考文献？



Giant magnetoresistance in magnetic granular systems<sup>Ⓜ</sup>

Weiyin Ma<sup>a</sup>, Huawei Wang<sup>a,b</sup><sup>Ⓜ</sup>

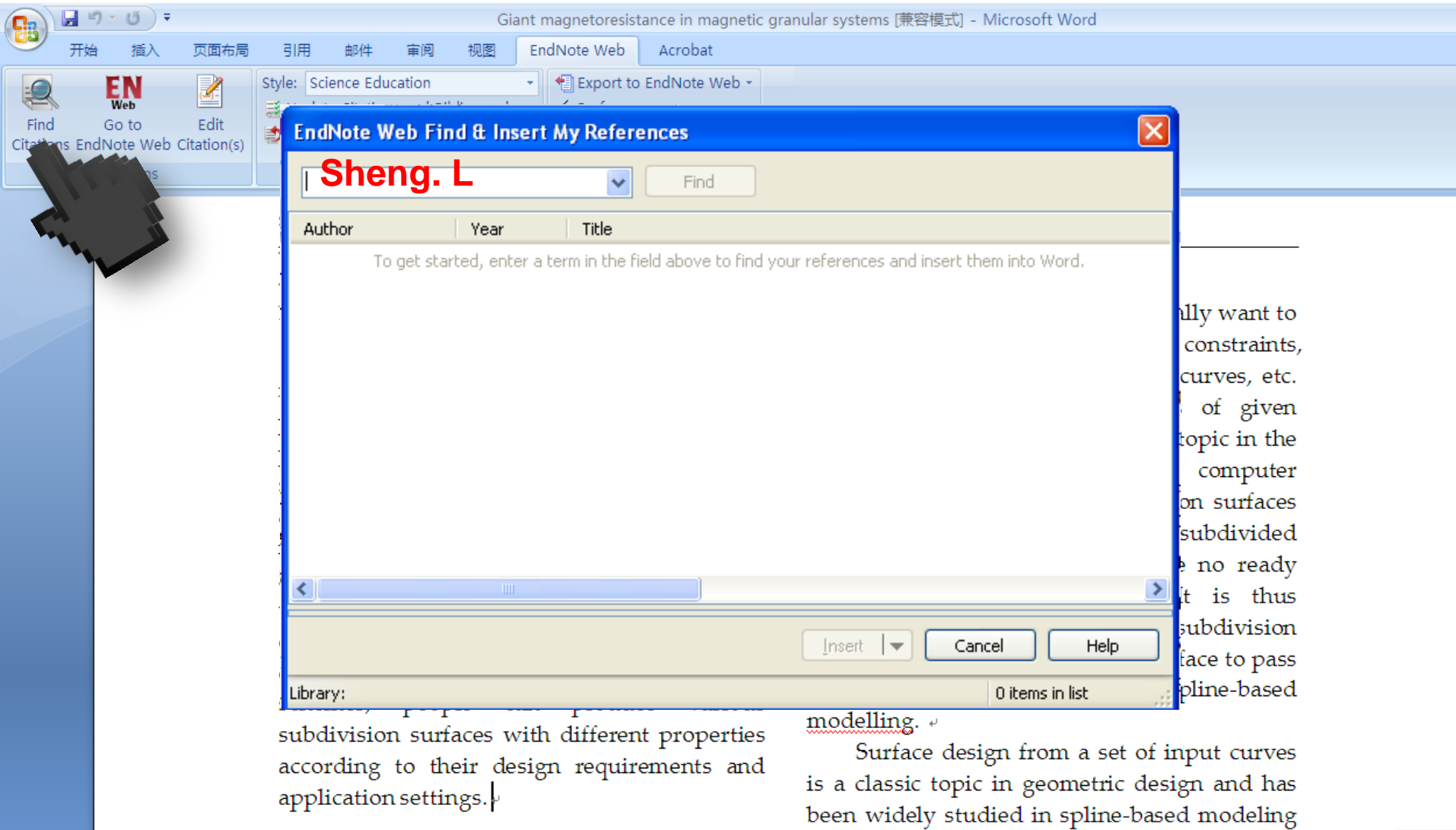
<sup>a</sup> *City University of Hong Kong, Hong Kong, China*<sup>Ⓜ</sup>

<sup>b</sup> *Institute of Applied Physics and Computational Mathematics, Beijing, China*<sup>Ⓜ</sup>

## Abstract<sup>Ⓜ</sup>

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

# 如何插入参考文献？



Sheng. L

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

Library: 0 items in list

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

modelling.

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

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

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

Style: Science Education Export to EndNote Web

Update Citations and Bibliography

Convert Citations and Bibliography

Bibliography

文档结构图

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

solution in C

## 1. Introduction

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

5]. More and more subdivision schemes with various refining operators were subsequently designed for control meshes of different connectivity [6, 10, 11, 15, 30]. Using these schemes, people can produce various subdivision surfaces with different properties according to their design requirements and application settings.

### EndNote Web Find & Insert My References

Sheng, L

Find

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

Insert Cancel Help

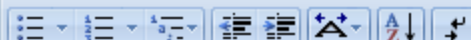
Library: EndNote Web

4 items in list

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

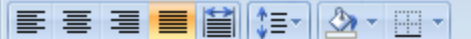
Surface design from a geometric point of view is a classic topic in geometric modeling. It has been widely studied in s

Palatino Linotype 10



AaBbC AaBbCcI AaBbC AaB

副标题 强调 标题 标题 1

**B** *I* U abc x<sub>2</sub> x<sup>2</sup> Aa ab A

剪贴板

字体

段落

solution in curve-based subdivision surface design.

## 1. Introduction

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

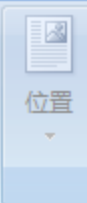
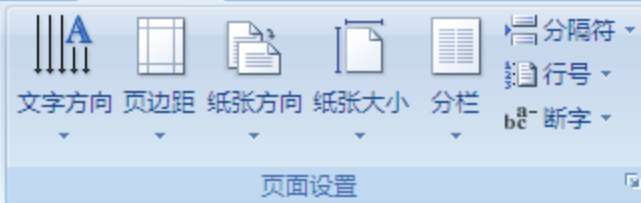
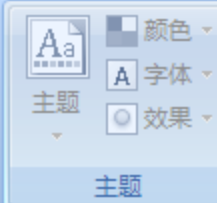
On the other hand, people model smooth surfaces under such as points, tangents, normal Surface design under constraints curves thus becomes an important fields of geometric design graphics. However, since subdivision are defined as limits of recursive control meshes, they usually global parametric expression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

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





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



New Orleans, July 23-28, 2000.

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



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

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

- [1] L. Sheng, R. Y. Gu, D. Y. Xing, Z. D. Wang, and J. X. Zhu, "Giant magnetoresistance in magnetic granular systems," *Journal of Applied Physics*, vol. 79, pp. 6255-6257, Apr 1996.
- [2] R. Y. Gu, Z. D. Wang, and D. Y. Xing, "Inverse giant magnetoresistance in magnetic multilayers," *Journal of the Physical Society of Japan*, vol. 67, pp. 255-258, Jan 1998.
- [3] Z. S. Li, X. T. Zeng, and H. K. Wong, "Composition dependence of giant magnetoresistance in  $(La_{1-x}Y_x)_{2/3}Ca_{1/3}MnO_{\delta}$  ( $0 \leq x \leq 1$ )," *Journal of Applied Physics*, vol. 79, pp. 5188-5190, Apr 1996.
- [4] B. Zhao and X. Yan, "Giant magnetoresistance in granular Fe-SiO<sub>2</sub> films," *Physica A*, vol. 241, pp. 367-376, Jul 1997.
- [5] J. H. Hao and K. Q. Huang, "Low-frequency 1/f noise in oxide material

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



Find



Go to



Edit

Citations EndNote Web Citation(s)

Citations

Style: IEEE

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

Export to EndNote Web

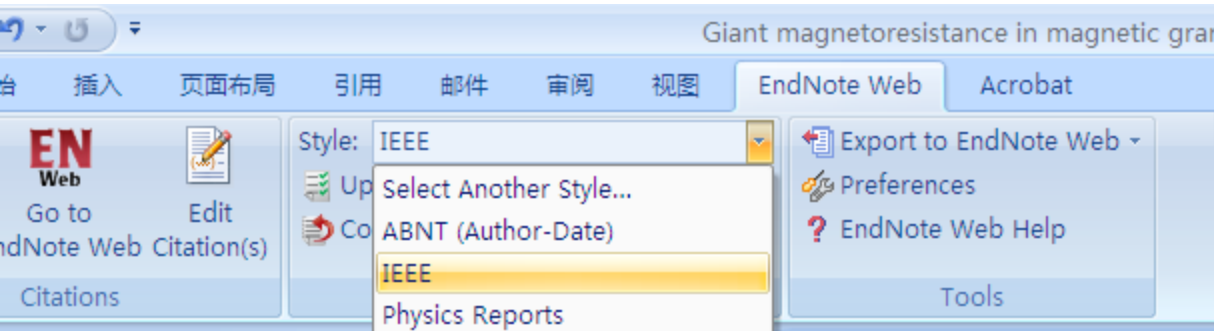
Preferences

EndNote Web Help

Tools

- [1] L. Sheng, R. Y. Gu, D. Y. Xing, Z. D. Wang, and J. X. Zhu, "Giant magnetoresistance in magnetic granular systems," *Journal of Applied Physics*, vol. 79, pp. 6255-6257, Apr 1996.
- [2] R. Y. Gu, Z. D. Wang, and D. Y. Xing, "Inverse giant magnetoresistance in magnetic multilayers," *Journal of the Physical Society of Japan*, vol. 67, pp. 255-258, Jan 1998.
- [3] Z. S. Li, X. T. Zeng, and H. K. Wong, "Composition dependence of giant magnetoresistance in  $(La_{1-x}Y_x)_{2/3}Ca_{1/3}MnO_\delta$  ( $0 \leq x \leq 1$ )," *Journal of Applied Physics*, vol. 79, pp. 5188-5190, Apr 1996.
- [4] B. Zhao and X. Yan, "Giant magnetoresistance in granular Fe-SiO<sub>2</sub> films," *Physica A*, vol. 241, pp. 367-376, Jul 1997.
- [5] J. H. Hao and K. Q. Huang, "Low-frequency 1/f noise in oxide material with giant magnetoresistance behavior"

# 如何统一做格式化处理？



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

- Gu, R. Y., Z. D. Wang and D. Y. Xing. "Inverse Giant Magnetoresistance in Magnetic Multilayers." *Journal of the Physical Society of Japan* 67, no. 1 (1998): 255-258.
- Hao, J. H. and K. Q. Huang. "Low-Frequency 1/F Noise in Oxide Material with Giant Magnetoresistance Behavior." *Chinese Science Bulletin* 42, no. 2 (1997): 163-166.
- Li, Z. S., X. T. Zeng and H. K. Wong. "Composition Dependence of Giant Magnetoresistance in  $(La_{1-x}Y_x)_{2/3}Ca_{1/3}MnO_\delta$  ( $0 \leq x \leq 1$ )." *Journal of Applied Physics* 79, no. 8 (1996): 5188-5190.
- Sheng, L., R. Y. Gu, D. Y. Xing, Z. D. Wang and J. X. Zhu. "Giant Magnetoresistance in Magnetic Granular Systems." *Journal of Applied Physics* 79, no. 8 (1996): 6255-6257.
- Zhao, B. and X. Yan. "Giant Magnetoresistance in Granular Fe-SiO<sub>2</sub> Films." *Physica A* 241, no. 1-2 (1997): 367-376.

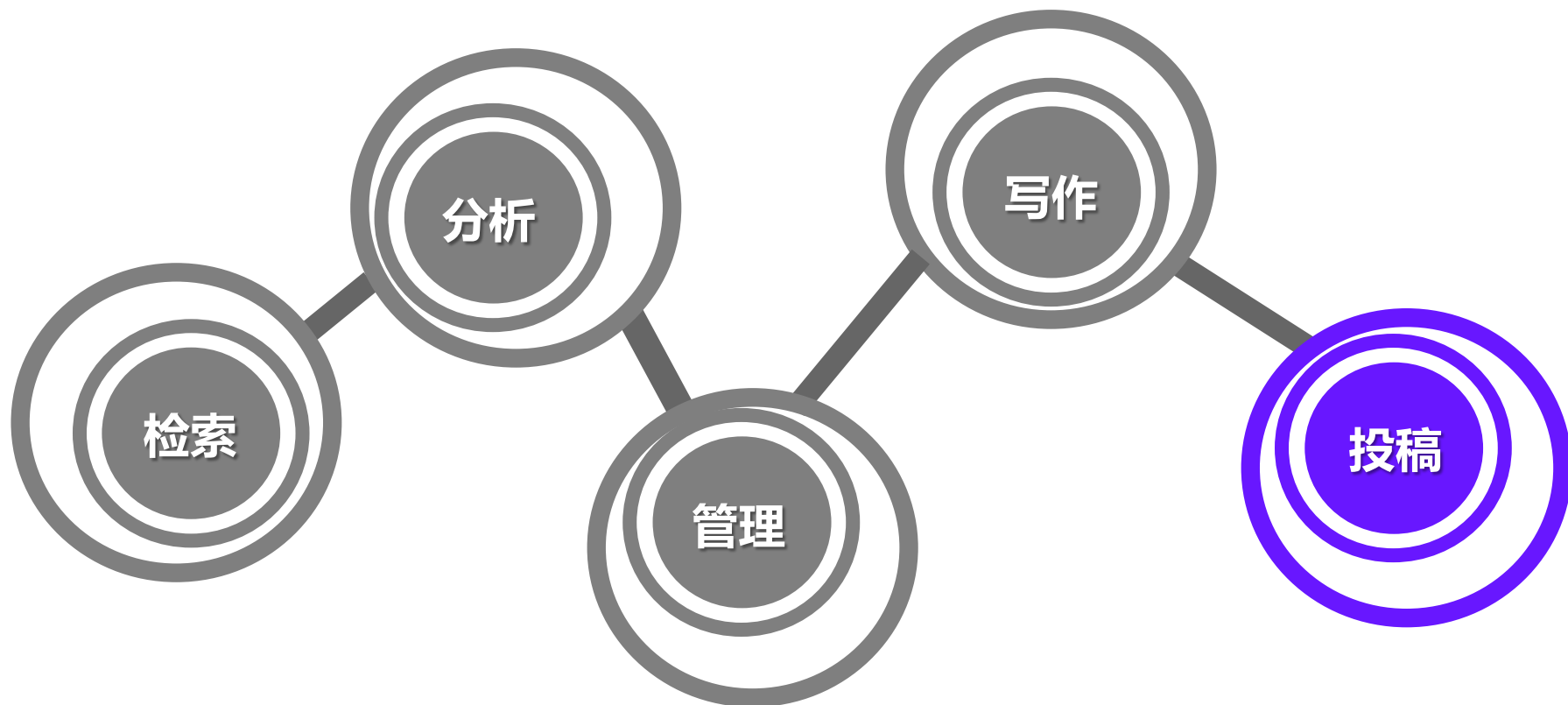
# Endnote<sup>®</sup> online – 文献的管理和写作工具

- 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 单机版 VS ENDNOTE 网络版

功能		EndNote 单机版	EndNote 网络版
储存空间	文献存储空间	无限制	50000篇
	附件存储空间	无限制	2GB
文献导入	导入/批量导入 单篇PDF文件	自由导入PDF文件并可对其进行高亮标识	以附件形式添加，手动添加题录信息
	导入文件夹	可导入包含二级文件夹的所有PDF文件， 并可与本地文件夹相关联完成同步更新。	✗
文献管理	文献分组	普通分组、智能分组、组合分组	普通分组
	在线检索	6000+数据资源库	1800+数据资源库
	文献去重	✓	✗
	查找全文	✓	✗
文献编辑	格式编辑	参考文献格式及过滤器编辑	✗
	参考文献格式种类	6000+	3300+
投稿选刊	匹配	✗	根据文章标题、摘要及参考文献信息 匹配并推荐高相关度期刊

# 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



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



# 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

第 1 页, 共 178 页

[创建引文报告](#)  
[分析检索结果](#)

被引频次: 1,347 (来自 Web of Science 的核心合集)  
使用次数 ▾

被引频次: 690 (来自 Web of Science 的核心合集)  
[高被引论文](#)  
使用次数 ▾

被引频次: 466 (来自 Web of Science 的核心合集)  
[高被引论文](#)  
使用次数 ▾

89

主题: high-entropy alloy\*

检索字段: 主题

检索数据库: SCI-EXPANDED

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)

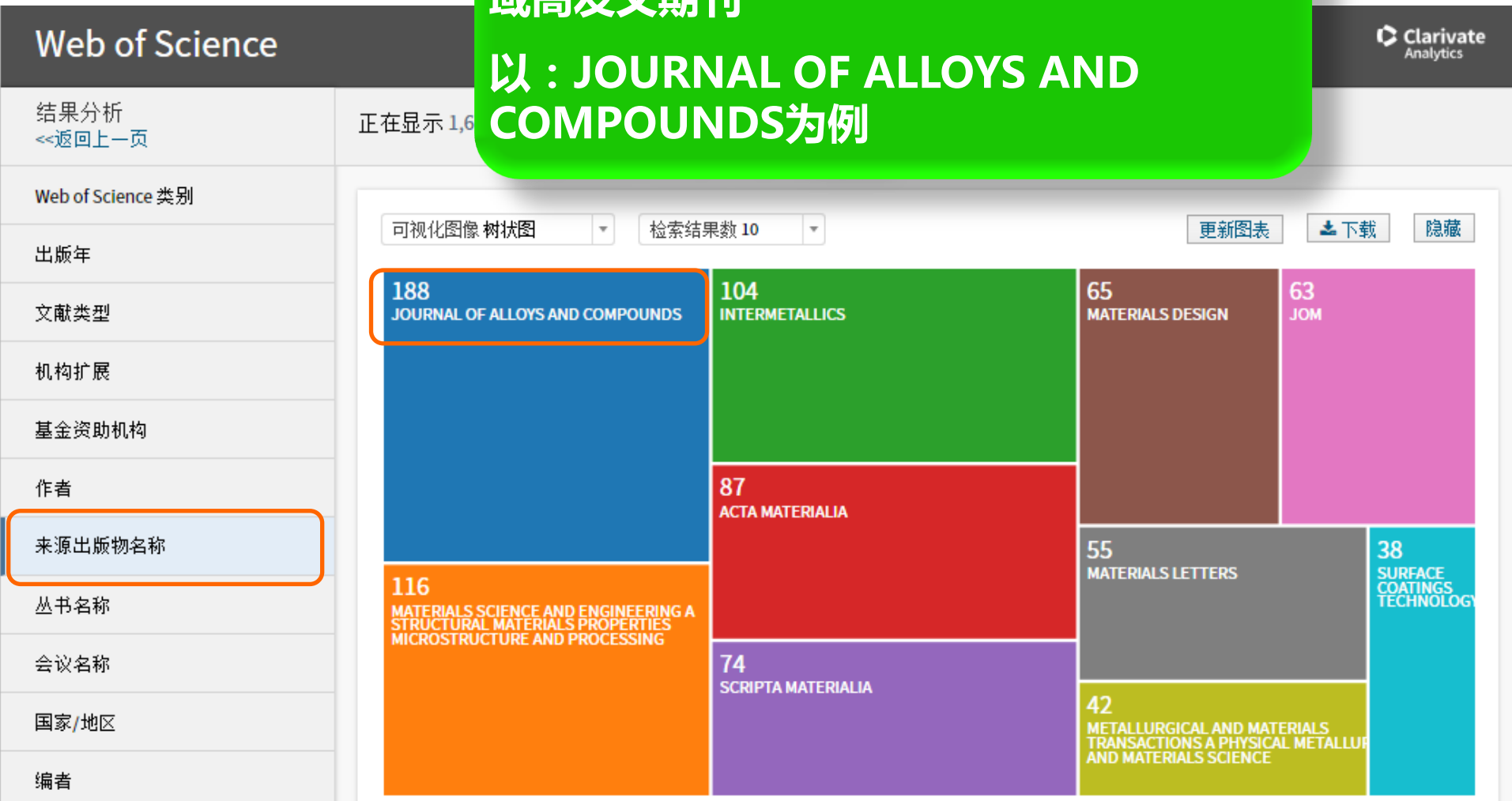
1. 作者: Yeh, JW; Chen, SK; Lin, SJ; 等.  
ADVANCED ENGINEERING MATERIALS 卷: 6 期: 5 页: 299-303 出版年: MAY 2004  
[出版商处的全文](#)

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](#)

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](#)

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



# Journal Citation Reports与Web of Science相互融合

Web of Science InCites **Journal Citation Reports** Essential Science Indicators EndNote Publons chris 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 出版商处的全文 添加到标记结果列表

第 1 条, 共 188 条

由此处进入Journal Citation Reports

Microstructure and room temperature pro  
作者: Senkov, ON (Senkov, O. N.)<sup>[1,2]</sup>; Scott, JM (Scott, J. CF (Woodward, C. F.)<sup>[2]</sup>  
查看 ResearchID 和 ORCID

**JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS**

卷: 505 期: 26 页: 6643-6648  
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

在Web Of Science界面里查看期刊的基本信息

关键词  
作者关键词: Alloy design; Crystallography; Microstructure;  
KeyWords Plus: MECHANICAL-PROPERTIES; COMPRESSIVE

**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:

Clarivate Analytics 科睿唯安

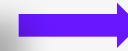


Supports Open Access

[Sample Issue](#)

## Mechanism and Machine Theory

作者投稿指南



Affiliated as an Official IFToMM research journal - the International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science

This international journal provides a medium of communication between engineers and scientists engaged in research and development within the fields of knowledge embraced by IFToMM, the International Federation...

[View full aims and scope](#)

**Editor -in- Chief:** A. Kecskemethy

[View full editorial board](#)

[Guide for Authors](#)

[Submit Your Paper](#)

[Track Your Paper](#)

[Order Journal](#)

[View Articles](#)

### Journal Metrics

Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 3.173

SCImago Journal Rank (SJR): 1.303

Impact Factor: 1.310

5-Year Impact Factor

### Recent Open Access Articles

ScienceDirect



**Reconfiguration analysis of a 3-DOF parallel mechanism using Euler parameter quaternions and algebraic geometry method**

Xianwen Kong

**Correcting Duporcq's theorem**

Georg Nawratil

### Journal Insights

Discover this journal's metrics

Impact

Speed

# 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](#)

# Measurement of the elastic properties and intrinsic strength of monolayer graphene

作者: Lee, C (Lee, Changgu)[1,2]; Wei, XD (Wei, Xiaoding)[1]; Kysar, JW (Kysar, Jeffrey W.)[1,3]; Hone, J (Hone, James)[1,2,4]

[查看 ResearcherID 和 ORCID](#)

SCIENCE

卷: 321 期: 5887 页: 385-388

DOI: 10.1126/science.1157996

出版年: JUL 18 2008

[查看](#)

摘要

We

nan

stres

resp

corr

sign

sho

## 输入稿件详细信息:

### \*标题:

Measurement of the elastic properties and intrinsic strength of monolayer graphene

### \*摘要:

We measured the elastic properties and intrinsic breaking strength of free-standing monolayer graphene membranes by nanoindentation in an atomic force microscope. The force-displacement behavior is interpreted within a framework of nonlinear elastic stress-strain response, and yields second- and third-order elastic stiffnesses of 340 newtons per meter ( $\text{N m}^{-1}$ ) and  $-690 \text{ N m}^{-1}$ ,

\*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 >](#)

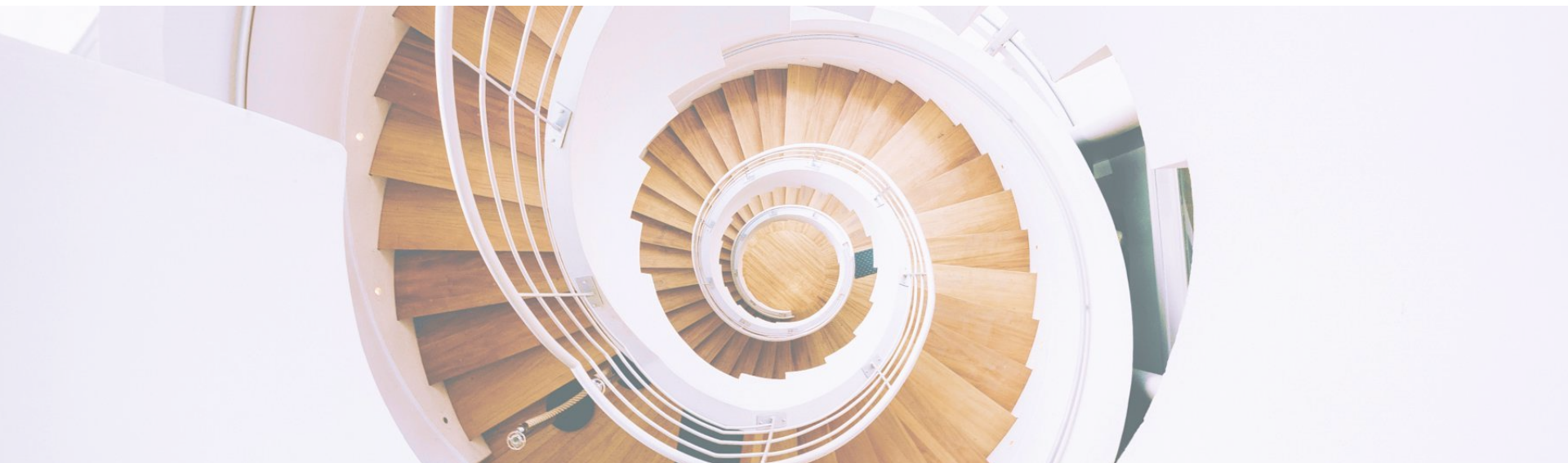
# ENDNOTE匹配功能-找到最合适您投稿的期刊

找出最适合您稿件的期刊 由 Web of Science™ 提供技术支持

## 10 匹配期刊

<a href="#">&lt; 编辑稿件数据</a> <a href="#">全部展开</a>   <a href="#">全部收起</a>					
匹配分数	JCR Impact Factor 当前年份   5 年	期刊	相似论文		
<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #0070C0; border: 1px solid #0070C0;"></div>	2.292   2.376 2016   5 年	COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE	1	该信息是否有帮助? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<a href="#">提交 &gt;&gt;</a> <a href="#">期刊信息 &gt;&gt;</a>
<b>最高的关键词评级</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>elastic properties graphene</li> <li>strength</li> <li>modulus</li> </ul>		<b>JCR 类别</b> MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	<b>类别中的评级</b> 105/275	<b>类别中的四分位置</b> Q2	
		<b>出版商:</b> PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS ISSN: 0927-0256 eISSN: 1879-0801			
<div style="width: 80%; height: 10px; background-color: #0070C0; border: 1px solid #0070C0;"></div>	6.337   6.834 2016   5 年	CARBON	1	该信息是否有帮助? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<a href="#">提交 &gt;&gt;</a> <a href="#">期刊信息 &gt;&gt;</a>
<div style="width: 60%; height: 10px; background-color: #0070C0; border: 1px solid #0070C0;"></div>	2.651   2.973 2016   5 年	MECHANICS OF MATERIALS	0	该信息是否有帮助? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<a href="#">提交 &gt;&gt;</a> <a href="#">期刊信息 &gt;&gt;</a>
<div style="width: 50%; height: 10px; background-color: #0070C0; border: 1px solid #0070C0;"></div>	4.255   4.926 2016   5 年	JOURNAL OF THE MECHANICS AND PHYSICS OF SOLIDS	0	该信息是否有帮助? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<a href="#">提交 &gt;&gt;</a> <a href="#">期刊信息 &gt;&gt;</a>

# 更多帮助 & 资源





# 神奇按钮总结-1

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons 登录 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: 137 (来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Particle\* swarm\* optimiz\*) ...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 2 页, 共 14 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

11. Forecasting annual gross electricity demand by artificial neural networks using predicted values of socio-economic indicators and climatic conditions: Case of Turkey

作者: Gunay, M. Erdem

ENERGY POLICY 卷: 90 页: 92-101 出

被引频次: 13 (来自 Web of Science 的核心合集)

出版商处的全文 查看摘要

在如下结果集内检索...

## 精炼检索结果

分析检索结果 创建引文报告

开放获取 (3) 精炼

出版年

- 2008 (30)
- 2007 (24)
- 2009 (15)
- 2016 (15)
- 2014 (11)

12. ... a bi-objective inventory model of a three-echelon supply chain usi

作者: Sadeghi, Javad; Mousavi, Seyed Mohsen; Niaki, Seyed Taghi Akhavan; 等.

TRANSPORTATION RESEARCH PART E-LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW 卷: 70 页: 274-292 出版年: OCT 2014

使用次数

出版商处的全文 查看摘要

13. Multi-period yard template planning in container terminals

作者: Zhen, Lu; Xu, Zhou; Wang, Kai; 等.

TRANSPORTATION RESEARCH PART B-METHODOLOGICAL 卷: 93 特刊: SI 页: 700-719 子辑: B 出版年: NOV 2016

被引频次: 9 (来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

出版商处的全文 查看摘要

# 神奇按钮总结-2

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

SFX | 查找全文 | 全文选项 | 保存至 EndNote online | 添加到标记结果列表 | 第 12 条, 共 137 条

### Optimizing a bi-objective inventory model of a three-echelon supply chain using a tuned hybrid bat algorithm

作者: Sadeghi, J (Sadeghi, Javad)<sup>[1]</sup>; Mousavi, SM (Mousavi, Seyed Mohsen)<sup>[1]</sup>; Niaki, STA (Niaki, Saeed Taheri)<sup>[1]</sup>  
查看 ResearcherID 和 ORCID


TRANSPORTATION RESEARCH PART E-LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW  
卷: 70 页: 274-292  
DOI: 10.1016/j.tre.2014.07.007  
出版年: OCT 2014  
文献类型: Article  
查看期刊影响力

摘要  
This paper presents a bi-objective VMI problem in a single manufacturer-single vendor multi-retailer (SM-SV-MR) supply chain, which a redundancy allocation problem is incorporated. In the hybridized problem, a manufacturer produces a single item and stores it in a warehouse to replenish one vendor who delivers it to several retailers using the shortest possible path. A hybridized bat algorithm (HBA), with calibrated parameters is utilized to find a near-optimum solution. To show the effectiveness of the proposed algorithm, the results are compared with the ones obtained using the traditional BA and a genetic algorithm. (C) 2014 Elsevier Ltd. All rights reserved.

关键词  
作者关键词: Vendor managed inventory (VMI); Transportation cost; Redundancy allocation problem  
KeyWords Plus: VENDOR-MANAGED INVENTORY; RELIABILITY-REDUNDANCY ALLOCATION; PARTICLE SWARM OPTIMIZATION; GENETIC ALGORITHM; CONTROL-SYSTEM; REPLENISHMENT; VMI; COORDINATION; DELIVERY

作者信息  
通讯作者地址: Sadeghi, J (通讯作者)  
+ Qazvin Azad Univ, Nokhbegan Blvd, POB 34185-1416, Qazvin, Iran.

12  
被引频次

 [创建引文跟踪](#)

76  
引用的参考文献  
[查看 Related Records](#)

#### 引文网络

在 Web of Science 核心合集中

12  
被引频次

 [创建引文跟踪](#)

全部被引频次计数  
13 / 所有数据库  
[查看较多计数](#)

76  
引用的参考文献  
[查看 Related Records](#)

最近最常施引:

Salmasnia, Ali; Hasannejad, Saeed; Mokhtari, Hadi.  
A multi-objective optimization for brush monofilament tufting process design. JOURNAL OF COMPUTATIONAL DESIGN AND ENGINEERING (2018)

# 更多帮助

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

ju 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

基本检索

示例: wat

AND

Clarivate Analytics

目录 | 索引 | 关闭帮助

## Web of Science 核心合集 帮助

### “检索历史”表

对于所有的产品数据库，“检索历史”表都显示在“高级检索”和“检索历史”页面的底部。无论何时进行检索，检索结果都显示在“检索历史”表格中。

执行“跨库检索”时，“检索历史”表格会出现在“检索历史”页面的底部。


### “检索历史”表格显示哪些内容？

#### 检索式栏

显示检索式编号（#1、#2、#3 等）。检索式按时间顺序倒序显示，即最近的检索式显示在表格顶部。

#### 检索结果栏

显示检索的结果总数以及引导您转至[检索结果](#)页面的链接。

化学结构  图标显示该记录包含化学结构数据。您必须订阅两个化学索引或其

### 关于 SAME 和保存的检索式

当打开在产品的早期版本中创建的检索历史文件时，如果您在检索式中使用 SAME 运算符，则可能会得到更多的检索结果。在当前版本中，SAME 与 AND 在大多数字段（如“主题”和“标题”字段）中的作用都相同。

例如，检索式：

```
TS=Bird Migration SAME  
TS=South America*
```

在产品的当前版本中将自动转换为：

```
TS=Bird Migration AND TS=South  
America*
```

且所产生的检索结果集所包含的结果比原始检索式更多。

 检查新的引文报告。

单击此处获取有关改善检索的建议。

# 科睿唯安微信公众号——一站式科研信息解决方案



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！

PC端请访问：  
<https://clarivate.com.cn/e-clarivate/>



# 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 科研管理

### 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数据和科学的定量分析方法成功预测了43位诺...



### ESI研究前沿定义、算法和意义...

科睿唯安分析师张志辉博士为大家深入解读《2017研究前沿》报告的主要内...



### 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。



## 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。



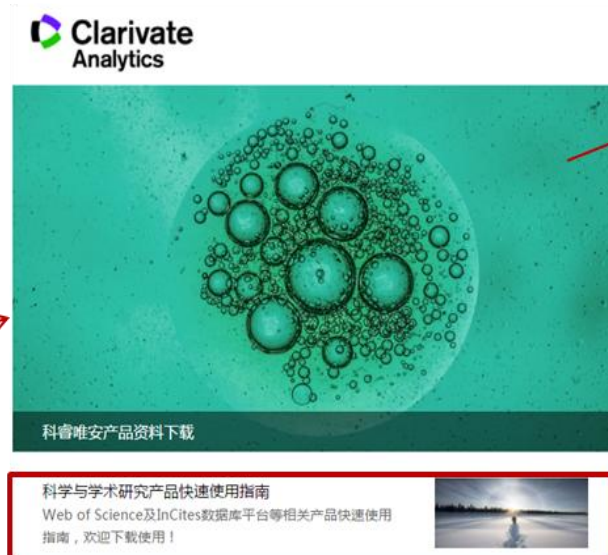
### 文献管理系列课程

本系列包含了有关文献管理系列的微视频，点击查看更多。



# 科睿唯安微信公众号——产品资料电子版下载

点击“在线学院”微信菜单中的“产品使用指南下载”子菜单，进入“科学与学术研究产品快速使用指南下载”页面，即可下载。



点击Banner图片访问：官网SAR产品资料下载页面  
[https://clarivate.com.cn/products/qrc\\_download/](https://clarivate.com.cn/products/qrc_download/)

## Web of Science数据库平台资料下载

Web of Science 核心合集快速参考指南, [请点击下载](#)。

Web of Science 期刊遴选标准与过程简介, [请点击下载](#)。

中国科学引文索引数据库 (CSCD) 快速参考指南, [请点击下载](#)。

BIOSIS Preview 快速参考指南, [请点击下载](#)。

Derwent Innovation Index 快速参考指南, [请点击下载](#)。

## InCites数据库平台资料下载

InCites 数据库快速参考指南, [请点击下载](#)。

ESI 数据库快速参考指南, [请点击下载](#)。

JCR 数据库快速参考指南, [请点击下载](#)。

InCites 常用指标手册, [请点击下载](#)。

## EndNote资料下载

EndNote X8 快速参考指南, [请点击下载](#)。

EndNote Basic 快速参考指南, [请点击下载](#)。

PC端请访问：

[https://clarivate.com.cn/products/qrc\\_download/](https://clarivate.com.cn/products/qrc_download/)

Web of Science

Trust the difference

更多关于科睿唯安科学与学术研究相关产品的市场资料, 请访问下载：  
[https://clarivate.com.cn/products/qrc\\_download/](https://clarivate.com.cn/products/qrc_download/)。

更多在线视频培训资源, 请访问WOS在线大讲堂：  
<https://clarivate.com.cn/e-clarivate/wos.htm>

# 本次讲座资源入口：www.webofscience.com 加速科研进程，从Web of Science开始

JCR ESI EndNote

Web of Science

InCites

Journal Citation Reports

Essential Science Indicators

EndNote

Publons

登录

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

检查新的引文报告。

基本检索

被引参考文献检索

高级检索

+ 更多内容

genome sequencing AND genome

✕

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

Web of Science  
Trust the difference

Clarivate  
Analytics

科睿唯安

**Web of Science**  
*Trust the difference*



产品客服专线：400-8822-031 | 产品客服Email：[ts.support.china@clarivate.com](mailto:ts.support.china@clarivate.com)