

获取前沿研究动态及论文写作与投稿 ——SCI和ESI在科研中的价值

张丹丹

Clarivate Analytics

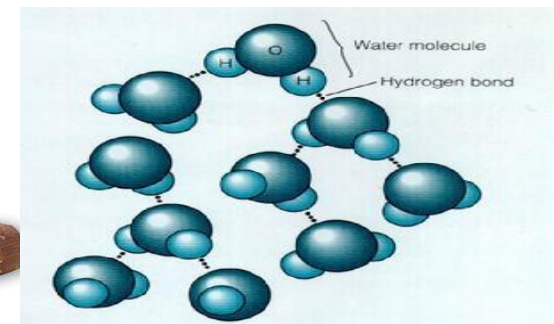
科睿唯安

产品与解决方案部



- 1.数据源的选择
 - 2.选题和课题查新
 - 3.选择合适的国际期刊投稿
 - 4.提高写作效率
- 

WEB OF SCIENCE核心合集——广度



- SCI
- SSCI
- A&HCI

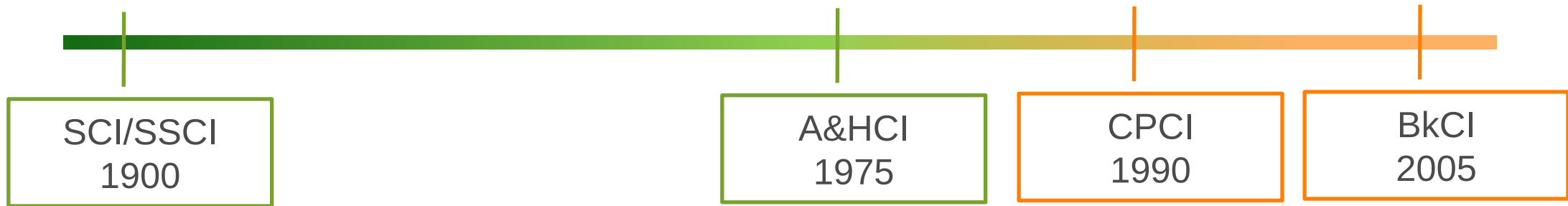
~8800多种核心期刊
~3000多种核心期刊
~1700多种核心期刊

- CPCI-S
- CPCI-SSH

- BkCI-S
- BkCI-SSH

- CCR
- IC

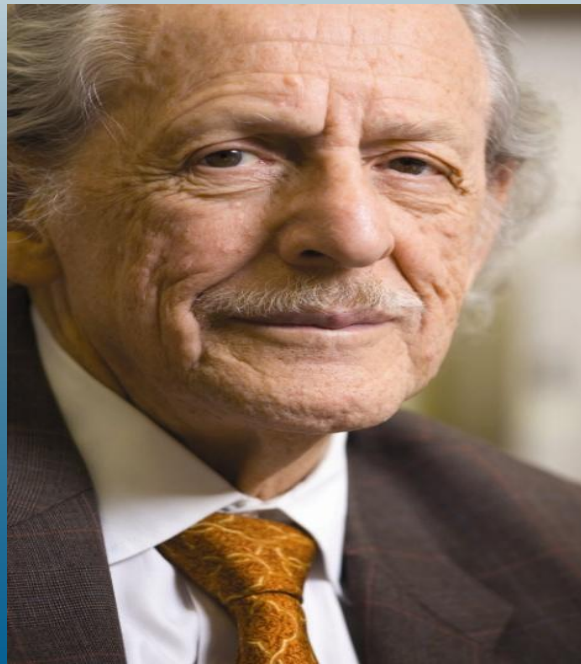
WEB OF SCIENCE核心合集——深度



北京邮电大学：
SCI:1997 年
CPCI-S:2004年
CSCD
ESI

WEB OF SCIENCE核心合集——独特性

Citation Index 引文索引



Dr. Eugene Garfield

Founder & Chairman Emeritus
ISI, Thomson Scientific

- 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。

Citation Indexes for Science

A New Dimension in Documentation
through Association of Ideas

Eugene Garfield

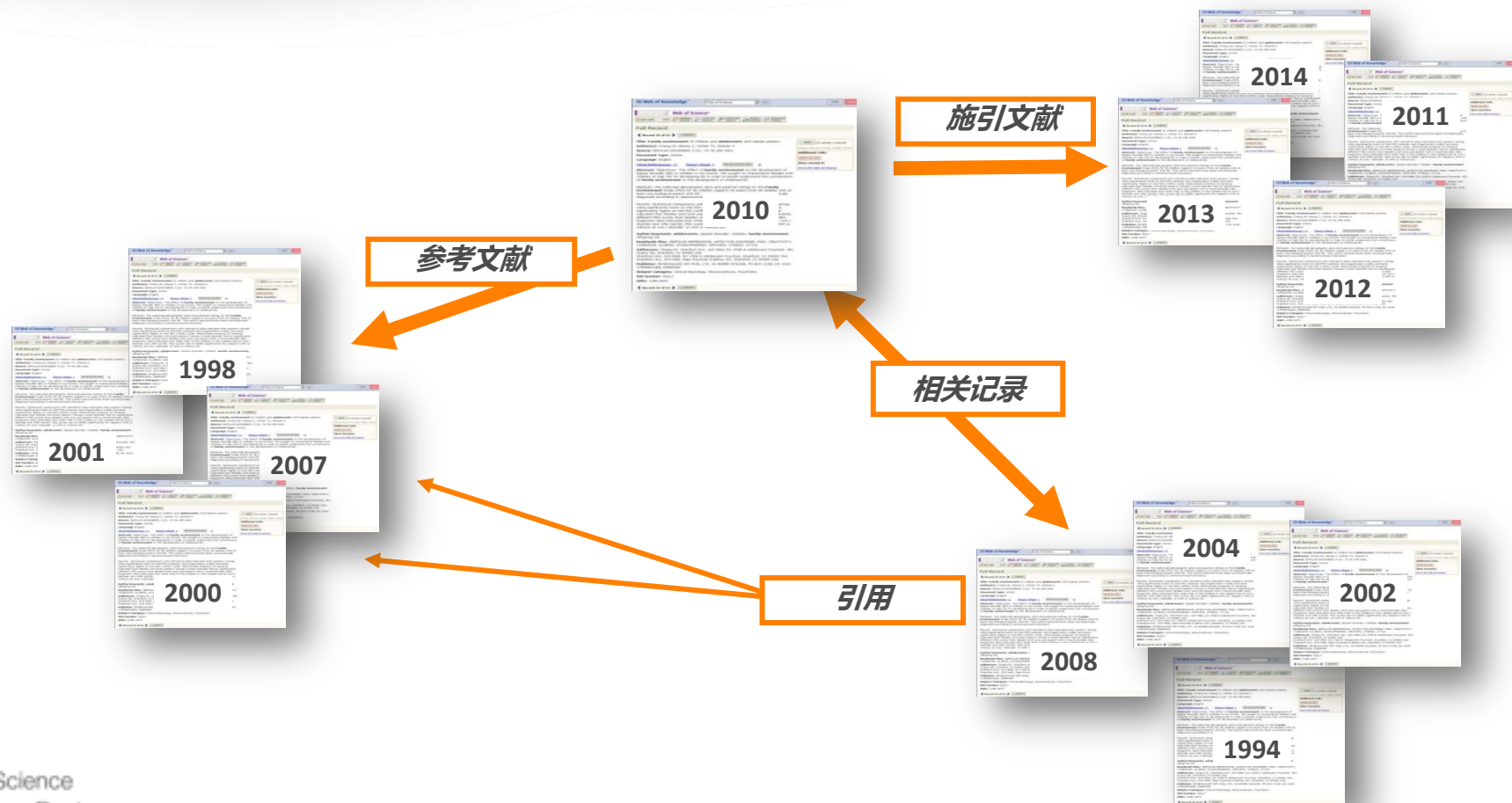
"The uncritical citation of disputed data by a writer, whether it be deliberate or not, is a serious matter. Of course, knowingly propagandizing unsubstantiated claims is particularly abhorrent, but just as many naive students may be swayed by unfounded assertions presented by a writer who is unaware of the criticisms. Buried in scholarly journals, critical notes are increasingly likely to be overlooked with the passage of time, while the studies to which they pertain, having been reported more widely, are discovered

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 association-of-ideas is offered by conventional subject indexes but only within the limits of a particular subject heading.

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

从一篇高质量的文献出发，沿着科学研究的发展道路……

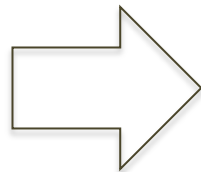
引文索引系统打破了传统的学科分类界限，既能揭示某一学科的继承与发展关系，又能反映学科之间的交叉渗透的关系。



1. 数据源的选择
 2. 选题和课题查新
 3. 选择合适的国际期刊投稿
 4. 提高写作效率
- 

选题的两个环节

往哪走？
(寻找大致方向)



能不能顺利走下去？
(做课题查新)

获取前沿研究：

方法1：通过ESI研究前沿获取领域热词

方法2：通过WOS核心合集，检索所关注
学科领域中的ESI高水平文章，查看高
频关键词

方法3：查阅领域中的重要期刊

确定待定选题后，做课题查新工作：

- ① 迅速了解领域中的研究历史和研究背景
- ② 高影响力文献
- ③ 热点文献
- ④ 追踪课题
- ⑤ 追踪牛人

方法1：通过ESI研究前沿获取领域热词

往哪走？
(寻找大致方向)

The screenshot shows the Web of Science Essential Science Indicators (ESI) interface. The top navigation bar includes links for Web of Science™, InCites™, Journal Citation Reports®, Essential Science Indicators™, and EndNote™. The 'Essential Science Indicators™' link is highlighted with a dashed red box and a white arrow pointing to it. Below the navigation bar, the 'Web of Science™ 核心合集' dropdown menu is also highlighted with a dashed red box. The main content area features a search bar with the example text '示例: oil spill'. To the right of the search bar, there is a text box with the following instructions: '用ESI可以查看22个学科的研究前沿。查找方法：第一步：登录www.webofscience.com后点击顶端导航栏中的Essential Science Indicators；第二步：在Results List选择呈现“Research Fronts”；第三步：Add Filter中显示感兴趣学科，比如Agriculture Science更多关于ESI的操作可登录：<http://ip-science.thomsonreuters.com.cn/producttraining/JCR/#tab1>'. Below the search bar, there is a '时间跨度' (Time Span) section with radio buttons for '所有年份' (All Years) and '从 1900 至 2016'. The bottom of the page shows the 'CL Analytics' logo and the text 'business of Thomson Reuters'. On the right side of the page, there is a link that says '单击此处获取有关改善检索的建议。' (Click here for suggestions on improving searches).

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

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

检索 Web of Science™ 核心合集

我的工具 检索历史 标记结果列表

欢迎使用全新的 Web of Science! 查看快速入门教程。

基本检索 ☒

示例: oil spill

时间跨度

☐ 所有年份

☒ 从 1900 至 2016

用ESI可以查看22个学科的研究前沿。查找方法：

第一步：登录www.webofscience.com后点击顶端导航栏中的Essential Science Indicators；

第二步：在Results List选择呈现“Research Fronts”；

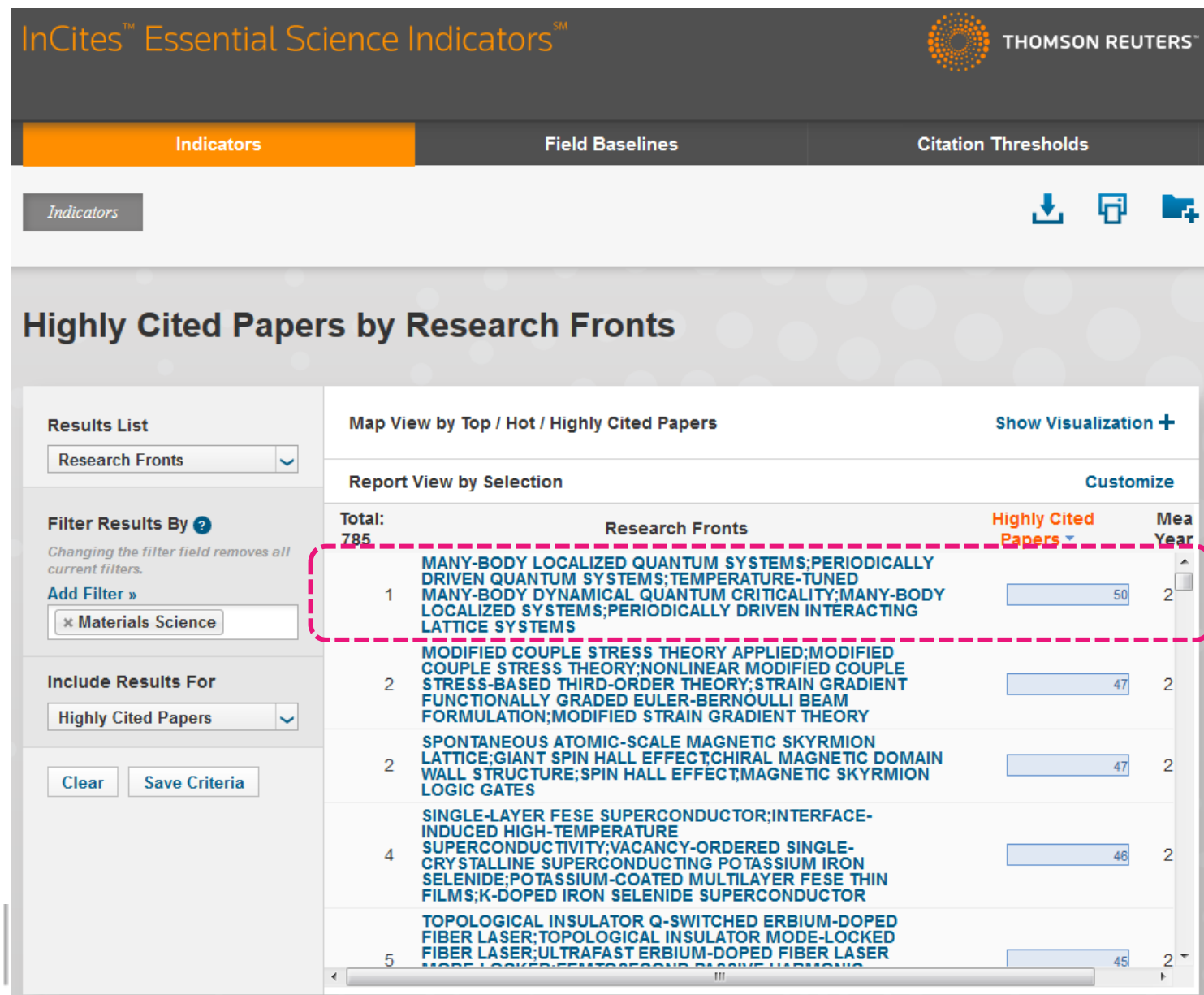
第三步：Add Filter中显示感兴趣学科，比如Agriculture Science

更多关于ESI的操作可登录：<http://ip-science.thomsonreuters.com.cn/producttraining/JCR/#tab1>

单击此处获取有关改善检索的建议。

CL Analytics business of Thomson Reuters

在ESI中检索材料科学领域研究前沿



多体系统量子理论、周期性驱动量子系统.....

七、化学与材料科学

1. 热点前沿

1.1 化学领域 Top 10 研究前沿发展态势

与去年类似，化学领域今年的研究前沿仍主要分布于有机催化、有机材料、电池材料、二维材料、生化检测和超分子化学等方向，但研究态势发生了一些变化。关于荧光现象的研究占据了 Top10 中的三席，MoS₂ 成为新的二维材料热点，磁性可循环催化剂和聚合物太阳能电池快速成长为研究前沿。特别值得一提的是，聚集诱导发光现象是由中国科学家香港科技大学唐本忠率先发现的研究前沿。

表 28 化学领域 Top 10 研究前沿

排名	研究前沿	核心论文	被引频次	核心论文平均出版年
1	铜催化的烯烃三氟甲基化反应	28	2151	2012.5
2	聚集诱导发光化合物的合成、性质和用于细胞成像	44	2849	2012.4
3	用于有机合成的磁性可循环催化剂	21	1922	2012.4
4	高能量转换效率聚合物太阳能电池	4	2803	2012.3
5	用于活体成像硫化氢分子的荧光探针	24	2110	2012.2
6	MoS ₂ 薄膜电解水催化剂	15	1971	2012.2
7	MoS ₂ / 石墨烯纳米复合材料作锂离子电池负极	25	1891	2012.2
8	超分子凝胶化学	41	3744	2012.1
9	过渡金属化合物用于荧光探测生化分子	20	1855	2012
10	用于白光 LED 的荧光粉	39	3218	2011.9



七、化学与材料科学

1. 热点前沿及重点热点前沿解读

1.1 化学 Top 10 热点前沿发展态势

在化学与材料科学领域中, 位居 Top 10 的热点前沿主要分布在纳米材料、电池研究、有机化学、发光材料等方面。其中, 发光材料研究“白光 LED 用荧光粉”是唯一一个连续两年进入 Top 10 热点前沿的研究方向。纳米材料方面有石墨烯、纳米催化剂和摩擦纳米发电机三个方向的研究入选。石墨烯研究的热点是其在光催化和过滤膜方面的应用。纳米催化剂因其尺寸效应而具有卓越的性能, 在 Top 10 中电催化剂和光催化剂各有一种。摩擦纳米发电机是新兴前沿。在电池研究方面, 有机太阳能电池强调非富勒烯受体的研究, 钠离子电池取代去年的锂离子电池。去年

表 30 化学与材料科学 Top 10 热点前沿

排名	热点前沿	核心论文	被引频次	核心论文平均出版年
1	基于非富勒烯受体的有机太阳能电池	41	2249	2014.2
2	三氟甲磺基化反应	47	3158	2013.8
3	摩擦纳米发电机	43	2846	2013.7
4	非贵金属电解水纳米催化剂	26	2427	2013.7
5	金催化的有机合成	23	2062	2013.2
6	高效钙钛矿型太阳能电池 *	30	16471	2013.1
7	半导体 / 石墨烯纳米复合物光催化剂	21	3176	2012.6
8	白光 LED 用荧光粉	44	4690	2012.5
9	石墨烯过滤膜	22	3125	2012.5
10	钠离子电池	4	1998	2012.5

* 注: 此前沿在新兴前沿部分进行了深入解读。

方法2：通过WOS核心合集，既定领域中的ESI高水平文章锁定热词

往哪走？
(寻找大致方向)

WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS™

检索

Web of Science™ 核心合集

我的工具

检索历史

标记结果列表

欢迎使用全新的 Web of Science! 查看快速入门教程。

高级检索

使用字段标识、布尔运算符、括号和检索结果集来创建检索式。结果显示在页面底部的“检索历史”中。(了解高级检索)

示例: TS=(nanotub* AND carbon) NOT AU=Smalley RE

#1 NOT #2 更多示例 | 查看教程

检索

通过语种和文献类型限制检索结果:

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

可在WOS CC中利用高级检索功能完成对某既定学科文献的检索。右侧是可利用的字段，蓝色代表附有词典，点击即可查阅。

布尔运算符: AND、OR、NOT、SAME、NEAR

字段标识:

TS= 主题	SA= 街道地址
TI= 标题	CI= 城市
AU= 作者 [索引]	PS= 省/州
AI= 作者识别号	CU= 国家/地区
GP= 团体作者 [索引]	ZP= 邮政编码
ED= 编者	FO= 基金资助机构
SO= 出版物名称 [索引]	FG= 授权号
DO= DOI	FT= 基金资助信息
PY= 出版年	SU= 研究方向
CF= 会议	WC= Web of Science 分类
AD= 地址	IS= ISSN/ISBN
OG= 机构扩展 [索引]	UT= 入藏号
OO= 机构	PMD= PubMed ID
SG= 下属机构	

检索历史

Step2: 在#1的基础上, 查看左侧“精炼检索结果”中“ESI高水平论文“, 可分别”精炼”, 然后下载数据, 分析关键词字段。

检索式	检索结果	
# 5	9,512	主题: ("mechanical properties" and "plastic deformation") 索引=SCI-EXPANDED, CPCI-S 时间跨度=1900-2016
# 4	1,055	主题: (High-Entropy Alloy*) 索引=SCI-EXPANDED, CPCI-S 时间跨度=1900-2016
# 3	249	SU=(Metallurgy & Metallurgical Engineering) 精炼依据: ESI高水平论文: (HIGHLY CITED PAPERS) 索引=SCI-EXPANDED, CPCI-S 时间跨度=1900-2016
# 2	6	SU=(Metallurgy & Metallurgical Engineering) 精炼依据: ESI高水平论文: (HOT PAPERS) 索引=SCI-EXPANDED, CPCI-S 时间跨度=1900-2016
# 1	619,073	SU=(Metallurgy & Metallurgical Engineering) 索引=SCI-EXPANDED, CPCI-S 时间跨度=1900-2016

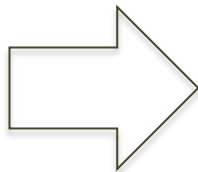
Step1: 利用“研究方向”或“Web of Science分类”检索感兴趣学科, 比如研究方向字段中选择”Metallurgy & Metallurgical Engineering”(冶金与冶金工程)。检索式为:
SU=(Metallurgy & Metallurgical Engineering)

关键词（来自作者）	文章量
Mechanical properties	23
Microstructure	20
Twinning	18
EIS	16
Mild steel	16
Magnesium	15
High-entropy alloys	13
Polarization	13
Magnesium alloys	11
Texture	11
Plastic deformation	10
Weight loss	10
Acid corrosion	9
Acid inhibition	9
Severe plastic deformation	9
Titanium alloys	9
modeling	8

Step3: 分析冶金与冶金工程领域的ESI高被引文章的关键词，会看到比如有机械属性、微结构、双晶、软钢、镁、高熵合金、极化、镁合金等

选题的两个环节

往哪走？
(寻找大致方向)



能不能顺利走下去？
(做课题查新)

获取前沿研究：

方法1：通过ESI研究前沿获取领域热词

方法2：通过WOS核心合集，检索所关注学科领域中的ESI高水平文章，查看高频关键词

方法3：通过WOS核心合集，查阅领域中的重要期刊

确定待定选题后，做课题查新工作：

- ① 迅速了解领域中的研究历史和研究背景
- ② 高影响力文献
- ③ 热点文献
- ④ 追踪课题
- ⑤ 追踪牛人

案例：高熵合金

+ | ★ 收藏 | 👍 25 | ➦ 1

高熵合金

编辑

本词条缺少名片图，补充相关内容使词条更完整，还能快速升级，赶紧来编辑吧！

高熵合金的提出是基于20世纪90年代大块**非晶合金**的开发，人们都致力于寻找具有超高玻璃化形成能力的合金。

中文名	高熵合金	定 义	由五个以上的元素
提出时间	20世纪90年代	优异性能	如高强度、高硬度

摘自“百度百科”：

<http://baike.baidu.com/link?url=l2Z8pcTt57pi2ONLU7HPyYzbLuIOazYzaCqPblcSzZ50T9A56qASWPn1dv7AvucunxcWd6UzNtOgK5S1LjadrpYSJKFuFij56-5g2adNzsNMrbnQMVc9MfcdGTN3n1l>

全面的课题查新是立项的前提

能不能顺利走下去？
(做课题查新)

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS

检索 Web of Science™ 核心合集

我的工具 检索历史 标记结果列

欢迎使用全新的 Web of Science! 查看快速入门教程

基本检索

high-entropy alloys* 主题 检索

+ 添加另一字段 | 清除所有字段

单击此处获取有关改进检索的建议。

时间跨度

☐ 所有年份

☒ 从 1900 至 2016

▼ 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

Clarivate Analytics

检索词: high-entropy alloys*
检索字段: 主题
检索数据库: SCIE/CPCI-S



检索结果: 865

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (high-entropy alloys*)

[...更多内容](#)

创建跟踪服务

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 87 页

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别

文献类型

- ☐ ARTICLE (793)
- ☐ PROCEEDINGS PAPER (73)
- ☐ REVIEW (14)
- ☐ EDITORIAL MATERIAL (11)
- ☐ CORRECTION (3)

[更多选项/分类...](#)

精炼

研究方向

☐ 选择页面

保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

- ☐ 1. High temperature oxidation behavior of an equimolar refractory metal-based alloy 20Nb-20Mo-20Cr-20Ti-20Al with and without Si addition

作者: Gorr, B.; Mueller, F.; Christ, H. -J.; 等.

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 688 页: 468-477 子辑: B 出版年: DEC 15 2016



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. The effect of heating rate on microstructure and texture formation during annealing of heavily cold-rolled equiatomic CoCrFeMnNi high entropy alloy

作者: Sathiaraj, G. D.; Tsai, C. W.; Yeh, J. W.; 等.

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 688 页: 752-761 子辑: B 出版年: DEC 15 2016



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. Ni tracer diffusion in CoCrFeNi and CoCrFeMnNi high entropy alloys

作者: Vaidya, M.; Trubel, S.; Murty, B. S.; 等.

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 688 页: 994-1001 子辑: B 出版年: DEC 15 2016



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. Effect of carbon content and annealing on structure and hardness of the CoCrFeNiMn-based high entropy alloys

作者: Stepanov, N. D.; Yurchenko, N. Yu.; Tikhonovsky, M. A.; 等.

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 687 页: 59-71 出版年: DEC 5 2016

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

① 迅速了解领域中的研究历史和研究背景

能不能顺利走下去？
(做课题查新)

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

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

检索

检索结果: 865
(来自 Web of Science 核心合集)

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

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

文献类型

- ☐ ARTICLE (793)
- ☐ PROCEEDINGS PAPER (73)
- ☒ REVIEW (14)
- ☐ EDITORIAL MATERIAL (11)
- ☐ CORRECTION (3)

更多选项/分类...

精炼

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 87 页

选择页面

保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

A和B两种方式:

- 阅读已有的文献综述;
- 亲力亲为- “分析检索结果”

1. High temperature oxidation behavior of an equimolar refractory metal-based alloy 20Nb-20Mo-20Cr-20Ti-20Al with and without Si addition
作者: Gorr, B.; Mueller, F.; Christen, M.; et al.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 688 页: 994-1001 子辑: B 出版年: DEC 15 2016
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

2. The effect of heating rate on the microstructure and mechanical properties of equiatomic CoCrFeMnNi high entropy alloys
作者: Sathiaraj, G. D.; Tsai, C. C.; et al.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 688 页: 994-1001 子辑: B 出版年: DEC 15 2016
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

3. Ni tracer diffusion in CoCrFeNi and CoCrFeMnNi high entropy alloys
作者: Vaidya, M.; Trubel, S.; Murty, B. S.; et al.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 688 页: 994-1001 子辑: B 出版年: DEC 15 2016
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

4. Effect of carbon content and annealing on structure and hardness of the CoCrFeNiMn-based high entropy alloys
作者: Stepanov, N. D.; Yurchenko, N. Yu.; Tikhonovsky, M. A.; et al.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 687 页: 59-71 出版年: DEC 5 2016
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

Clarivate Analytics



检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 14

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (high-entropy alloys*)

...更多内容



创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别 ▾

排序方式: 出版日期 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 2 页 ▶

☐ 选择页面

保存至 EndNote online ▾

添加到标记结果列表

≡ 分析检索结果

▮ 创建引文报告

☐ 1. Three Strategies for the Design of Advanced High-Entropy Alloys

作者: Tsai, Ming-Hung

Entropy 卷: 18 期: 7 文献号: 252 出版年: JUL 2016

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数 ▾

被引频次: 4

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数 ▾

在“精炼检索结果” -> “文献类型”中精炼出review后：

- ❖可按照被引频次降序排列锁定领域中的牛综述；
- ❖可按照出版日期排序，锁定领域中刚发表的综述

1 迅速了解领域中的研究历史和研究背景

能不能顺利走下去？
(做课题查新)

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

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

检索

检索结果: 865
(来自 Web of Science 核心合集)

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

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

文献类型

- ☐ ARTICLE (793)
- ☐ PROCEEDINGS PAPER (73)
- ☒ REVIEW (14)
- ☐ EDITORIAL MATERIAL (11)
- ☐ CORRECTION (3)

更多选项/分类...

精炼

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 87 页

选择页面

保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

A和B两种方式:

- 阅读已有的文献综述;
- 亲力亲为-“分析检索结果”

1. High temperature oxidation behavior of an equimolar refractory metal-based alloy 20Nb-20Mo-20Cr-20Ti-20Al with and without Si addition
作者: Gorr, B.; Mueller, F.; Christen, M.; et al.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 688 页: 994-1001 子辑: B 出版年: DEC 15 2016
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

2. The effect of heating rate on the microstructure and mechanical properties of equiatomic CoCrFeMnNi high entropy alloys
作者: Sathiaraj, G. D.; Tsai, C. C.; et al.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 688 页: 994-1001 子辑: B 出版年: DEC 15 2016
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

3. Ni tracer diffusion in CoCrFeNi and CoCrFeMnNi high entropy alloys
作者: Vaidya, M.; Trubel, S.; Murty, B. S.; et al.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 688 页: 994-1001 子辑: B 出版年: DEC 15 2016
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

4. Effect of carbon content and annealing on structure and hardness of the CoCrFeNiMn-based high entropy alloys
作者: Stepanov, N. D.; Yurchenko, N. Yu.; Tikhonovsky, M. A.; et al.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 687 页: 59-71 出版年: DEC 5 2016
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

“分析检索结果”页面

WEB OF SCIENCE™

结果分析

[<<返回上一页](#)

865 个记录。 主题: (high-entropy alloys*)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
作者 丛书名称 会议名称 国家/地区	显示前 10 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 2	☒ 记录数 ☐ 已选字段

分析

16个分析入口：

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

“基金资助机构”

根据此字段排列记录:

基金资助机构

授权号

团体作者

语种

设置显示选项:

显示前 50 个分析结果。

最少记录数 (阈值): 2

☒ 记录数

☐ 已选字段

分析

基金资助机构分析:

- ❖ 了解各机构的资助重点
- ❖ 目标基金是否资助过相关研究?
- ❖ 新颖性?

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

→ 查看记录

✕ 排除记录

字段: 基金资助机构

☒	NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	130	14.994 %	
☐	NATIONAL SCIENCE COUNCIL OF TAIWAN	27	3.114 %	
☐	111 PROJECT	22	2.537 %	
☐	FUNDAMENTAL RESEARCH FUNDS FOR THE CENTRAL UNIVERSITIES	22	2.537 %	
☐	NATIONAL SCIENCE FOUNDATION	19	2.191 %	
☐	US NATIONAL SCIENCE FOUNDATION	13	1.499 %	
☒	NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA NSFC	12	1.384 %	
☐	DOE OFFICE OF FOSSIL ENERGY NATIONAL ENERGY TECHNOLOGY LABORATORY	11	1.269 %	
☒	NATIONAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	11	1.269 %	
☐	PROGRAM FOR CHANGJIANG SCHOLARS AND INNOVATIVE RESEARCH TEAM IN UNIVERSITY	11	1.269 %	
☐	STATE KEY LAB OF ADVANCED METALS AND MATERIALS	10	1.153 %	
☐	SWEDISH RESEARCH COUNCIL	10	1.153 %	
☐	JAPAN SOCIETY FOR THE PROMOTION OF SCIENCE JSPS	9		
☐	NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA NNSFC	9		
☐	NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	9		
☐	NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF LIAONING PROVINCE	9		
☐	RESEARCH GRANT COUNCIL RGC	9		
☐	DST INDIA	8	0.923 %	
☐	HONG KONG GOVERNMENT THROUGH THE GENERAL RESEARCH FUND GRF	8	0.923 %	
☐	MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS OF TAIWAN	8	0.923 %	
☐	MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF TAIWAN	8	0.923 %	
☐	NATIONAL SCIENCE COUNCIL OF THE REPUBLIC OF CHINA TAIWAN	8	0.923 %	
☒	NNSFC	8	0.923 %	
☐	NSF	8	0.923 %	
☐	PROGRAM FOR CHANGJIANG SCHOLARS AND THE INNOVATIVE RESEARCH TEAM OF THE UNIVERSITY	8	0.923 %	

勾选NSFC的相应内容, 然后点击“查看记录”

WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS™

检索

我的工具 ▼

检索历史

标记结果列表

检索结果: 160

(来自 Web of Science 核心合集)

排序方式: 出版日期 (降序) ▼

◀ 第 1 页, 共 16 页 ▶

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

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别 ▼

☐ MATERIALS SCIENCE
MULTIDISCIPLINARY (124)☐ METALLURGY METALLURGICAL
ENGINEERING (92)☐ 选择页面

保存至 EndNote online ▼

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

☐ 1. Microstructures and mechanical properties of Co₂MoxNi₂VWx eutectic high entropy alloys作者: Jiang, Hui; Zhang, Huanzhi; Huang, Tiandang; 等.
MATERIALS & DESIGN 卷: 109 页: 539-546 出版年: NOV 5 2016

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. Thermodynamic properties of refractory high entropy alloys作者: Song, Hongquan; Tian, Fuyang; Wang, Dongping
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 682 页: 773-777 出版年: OCT 15 2016

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 1
(来自 Web of Science 的核
心合集)

使用次数 ▼

☐ 3. Affordable FeCrNiMnCu high entropy alloys with excellent comprehensive tensile properties

作者: Rao, Z. Y.; Wang, X.; Zhu, J.; 等.

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核
心合集)

NSFC资助的单位

字段: 机构	记录数	占 160 的 %
UNIV SCI TECHNOL BEIJING	43	26.875 %
DALIAN UNIV TECHNOL	24	15.000 %
TAIYUAN UNIV TECHNOL	18	11.250 %
UNIV TENNESSEE	16	10.000 %
NORTHWESTERN POLYTECH UNIV	14	8.750 %
CHINESE ACAD SCI	12	7.500 %
HARBIN INST TECHNOL	9	5.625 %
NATL ENERGY TECHNOL LAB	9	5.625 %
S CHINA UNIV TECHNOL	9	5.625 %
WUHAN UNIV TECHNOL	7	4.375 %
字段: 机构	记录数	占 160 的 %

北京科技大学
大连理工大学
太原理工大学
西北工业大学
中科院
哈尔滨工业大学

NSFC资助的科研人员 (TOP10 , 包括合作者)

字段: 作者	记录数	占 160 的 %	柱状图
ZHANG Y	28	17.500 %	
LITJ	17	10.625 %	
LU YP	17	10.625 %	
QIAO JW	17	10.625 %	
MA SG	15	9.375 %	
LU ZP	14	8.750 %	
WANG TM	14	8.750 %	
JIANG L	12	7.500 %	
WANG H	12	7.500 %	
YANG HJ	9	5.625 %	
字段: 作者	记录数	占 160 的 %	柱状图

专家信息:



张勇, 1969年生于河北宣化。现为北京科技大学新金属材料国家重点实验室教授, 博士生导师。国家863项目、国家自然科学基金面上项目、青年基金项目、教育部博士点基金、新教授基金等评审专家。兼任中国材料研究学会, 金属间化合物与非晶合金分会理事, 副秘书长, 非晶合金分会干事长; 中国复合材料学会理事; 《中国物理学报》和《Chinese Physics》特约审稿人。并担任了《中国有色金属学报》, 《金属学报》, 《中国科学》等期刊审稿人; 外文期刊《Intermetallics》, 《Materials Science and Engineering A》, 《Journal of Non-Crystalline Solids》, 《Electro Chemistry Communication》等期刊的审稿人。

<http://www.zgkjc.com/Article/ShowArticle.asp?ArticleID=6668>

NSFC资助的科研人员 (TOP10 , 包括合作者)

字段: 作者	记录数	占 160 的 %	柱状图
ZHANG Y	28	17.500 %	
LI TJ	17	10.625 %	
LU YP	17	10.625 %	
QIAO JW	17	10.625 %	
MA SG	15	9.375 %	
LU ZP	14	8.750 %	
WANG TM	14	8.750 %	
JIANG L	12	7.500 %	
WANG H	12	7.500 %	
YANG HJ	9	5.625 %	
字段: 作者	记录数	占 160 的 %	柱状图

团结 进取 求实 创新



大连理工大学
DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



李廷举

English Version ▶

院系: 材料科学与工程学院

办公电话: 0411-84708940

电子信箱: tjuli@dlut.edu.cn

更新时间: 2014-7-4

其他专业: 无

个人简介

1978.10-1982.07 大连工学院机械系学生, 学士;
 1982.08-1984.08 郑州纺织机械厂, 助理工程师;
 1984.09-1987.07 大连理工大学材料系研究生, 硕士;
 1987.09-1990.09 大连理工大学材料系, 助教、讲师;
 1990.10-1995.09 日本国名古屋大学材料学科, 博士;
 1996.08-1998.02 韩国浦项产业科学技术研究院, 研究员;
 1998.03-至今 大连理工大学材料系, 教授;
 2000.03-至今 大连理工大学材料系, 博士生导师;

<http://gs1.dlut.edu.cn/Supervisor/Front/dsxx/new/Default.aspx?WebPageName=LiTJ>

NSFC资助的科研人员 (TOP10 , 包括合作者)

字段: 作者	记录数	占 160 的 %	柱状图
ZHANG Y	28	17.500 %	■
LI TJ	17	10.625 %	■
LU YP	17	10.625 %	■
QIAO JW	17	10.625 %	■
MA SG	15	9.375 %	■
LU ZP	14	8.750 %	■
WANG TM	14	8.750 %	■
JIANG L	12	7.500 %	■
WANG H	12	7.500 %	■
YANG HJ	9	5.625 %	■
字段: 作者	记录数	占 160 的 %	柱状图



卢一平

English Version ▶

院系: 材料科学与工程学院

办公电话: 0411-84709400

电子信箱: luyiping@dlut.edu.cn

更新时间: 2015-11-12

其他专业: 无

个人简介

男, 1980年生

2015.9, 当选为中国材料研究学会青年工作委员会理事

2015.05- 至今 大连理工大学, 材料学院, 副教授, 博士研究生导师

2010.10-2015.05 大连理工大学, 材料学院, 副教授, 硕士研究生导师

2008.10 — 2010.10 大连理工大学, 材料学院, 材料加工工程, 博士后

2002.09 — 2008.07 西北工业大学, 材料学院, 凝固技术国家重点实验室, 材料加工工程, (硕博连读), 博士

1998.09 — 2002.07 西北工业大学, 材料学院, 材料学, 学士

<http://gs1.dlut.edu.cn/Supervisor/Front/dsxx/new/Default.aspx?WebPageName=luyip>



姓名	单位代码	单位名称	主持项目数	参与项目数
李廷举	11602402	大连理工大学	12	1
张勇	10008302	北京科技大学	5	2
卢一平	11602402	大连理工大学	3	3

主持项目详情

姓名: 李廷举

单位代码: 11602402

主持项目列表:

批准号	负责人	申请单位
50010035	李廷举	大连理工大学
50071015	李廷举	大连理工大学
50274017	李廷举	大连理工大学
50310205132	李廷举	大连理工大学
50474055	李廷举	大连理工大学
50674018	李廷举	大连理工大学
50874022	李廷举	大连理工大学
51074031	李廷举	大连理工大学
51134013	李廷举	大连理工大学

主持项目详情

姓名: 张勇

单位代码: 10008302

单位名称: 北京科技大学

主持项目列表:

批准号	负责人	申请单位	项目名称
50571018	张勇	北京科技大学	稀土钇提高铜基合金玻璃形成能力的科学问题
50971019	张勇	北京科技大学	低模量高熵合金弹性性能及其热学参量的关联
51210105006	张勇	北京科技大学	体心立方结构AlCoCrFeNi高熵合金的相变和B2有序化
51471025	张勇	北京科技大学	多主元合金的相形成和锯齿变形规律
51671020	张勇	北京科技大学	高温高熵合金太阳光谱选择性吸收薄膜的制备和光热转化机理

1 1 共 1 页 / 5 条 10

1 1 共 1 页 / 5 条 10

“出版年”：分析整体研究趋势

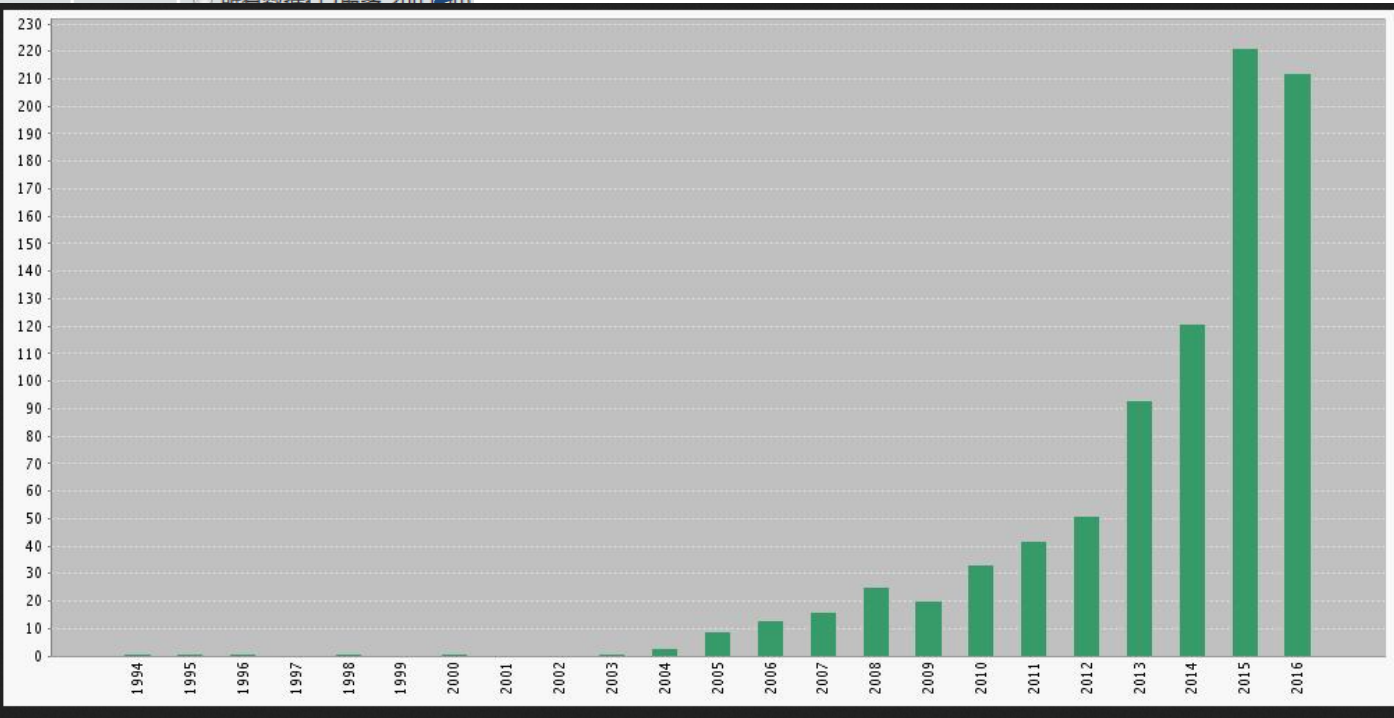
865 个记录。主题: (high-entropy alloys*)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
语种 机构 机构扩展 出版年	显示前 25 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 1	☒ 记录数 ☐ 已选字段
分析		

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

→ 查看记录 ✕ 排除记录	字段: 出版年	记录数	占 865 的 %	柱状图
☐	2015	221	25.5	
☐	2016	212	24.5	
☐	2014	121	13.9	
☐	2013	93	10.7	
☐	2012	51	5.8	
☐	2011	42	4.8	
☐	2010	33	3.8	
☐	2008	25	2.8	
☐	2009	20	2.3	
☐	2007	16	1.8	
☐	2006	13	1.5	
☐	2005	9	1.0	
☐	2004	3	0.3	
☐	1994	1	0.1	
☐	1995	1	0.1	
☐	1996	1	0.1	
☐	1998	1	0.1	
☐	2000	1	0.1	
☐	2003	1	0.1	

将“所有数据行”保存至本地,用Excel打开.txt文档并作图



“作者”：分析高产出的科研人员

865 个记录。主题: (high-entropy alloys*)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
作者 丛书名称 会议名称 国家/地区	显示前 10 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 1	☒ 记录数 ☐ 已选字段

分析

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

☒ 查看记录 ☒ 排除记录	字段: 作者	记录数	占 865 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件 ☒ 表格中显示的数据行 ☐ 所有数据行 (最多 200,000)
☐	YE H JW	105	12.139 %		
☐	ZHANG Y	70	8.092 %		
☐	LI AW PK	47	5.434 %		
☐	CHEN SK	33	3.815 %		
☐	GAO MC	29	3.353 %		
☐	LIU CT	26	3.006 %		
☐	TS AI CW	25	2.890 %		
☐	QIAO JW	24	2.775 %		
☐	LIN SJ	23	2.659 %		
☐	TS AI MH	23	2.659 %		
☒ 查看记录	字段: 作者	记录数	占 865 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件 ☒ 表格中显示的数据行 ☐ 所有数据行 (最多 200,000)



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>

“作者”：分析高产出的科研人员

865 个记录。主题: (high-entropy alloys*)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
作者 丛书名称 会议名称 国家/地区	显示前 10 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 1	☒ 记录数 ☐ 已选字段

分析

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

☒ 查看记录	字段: 作者	记录数	占 865 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件
☒ 排除记录					☒ 表格中显示的数据行 ☐ 所有数据行 (最多 200,000)
☐	YE H JW	105	12.139 %		
☐	ZHANG Y	70	8.092 %		
☐	LI AW PK	47	5.434 %		
☐	CHEN SK	33	3.815 %		
☐	GAO MC	29	3.353 %		
☐	LIU CT	26	3.006 %		
☐	TSAI CW	25	2.890 %		
☐	QIAO JW	24	2.775 %		
☐	LIN SJ	23	2.659 %		
☐	TSAI MH	23	2.659 %		

著者分析：

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



Dr. Peter K. Liaw

田纳西大学 材料科学与工程学院，有5篇ESI高被引文章

Contact Dr. Liaw

406 Ferris Hall
Department of Materials Science and Engineering
University of Tennessee
Knoxville, TN 37996-2100
Tel: (865) 974-6356
Fax: (865) 974-4115

<http://www.engr.utk.edu/~mse/faculty/liaw/default.html>

“机构”：分析高产出机构

865 个记录。主题: (high-entropy alloys*)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
授权号 团体作者 语种 机构	显示前 10 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 1	☒ 记录数 ☐ 已选字段

分析

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

☒ 查看记录	字段: 机构	记录数	占 865 的 %	柱状图
☒ 排除记录				
☐	NATL TSING HUA UNIV	110	12.717 %	
☐	UNIV SCI TECHNOL BEIJING	82	9.480 %	
☐	UNIV TENNESSEE	80	9.249 %	
☐	OAK RIDGE NATL LAB	49	5.665 %	
☐	DALIAN UNIV TECHNOL	35	4.046 %	
☐	NATL CHUNG HSING UNIV	32	3.699 %	
☐	CITY UNIV HONG KONG	29	3.353 %	
☐	NORTHWESTERN POLYTECH UNIV	26	3.006 %	
☐	INDIAN INST TECHNOL	25	2.890 %	
☐	TOHOKU UNIV	24	2.775 %	

☒ 查看记录	字段: 机构	记录数	占 865 的 %	柱状图
☒ 排除记录				

组织分析

- 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

国立清华大学
北京科技大学
田纳西大学
橡树岭国家实验室
大连理工大学

“国家/地区”：分析高产国家或地区

865 个记录。主题: (high-entropy alloys*)

根据此字段排列记录:

作者
丛书名称
会议名称
国家/地区

设置显示选项:

显示前 10 个分析结果。
最少记录数 (阈值): 1

排序方式:

☒ 记录数
☐ 已选字段

分析

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

	字段: 国家/地区	记录数	占 865 的 %	柱状图
☐	PEOPLES R CHINA	340	39.306 %	
☐	USA	197	22.775 %	
☐	TAIWAN	153	17.688 %	
☐	INDIA	50	5.780 %	
☐	GERMANY	45	5.202 %	
☐	JAPAN	37	4.277 %	
☐	UKRAINE	35	4.046 %	
☐	ENGLAND	29	3.353 %	
☐	SWEDEN	28	3.237 %	
☐	RUSSIA	26	3.006 %	

查看记录
排除记录

查看记录
排除记录

字段: 国家/地区

记录数

占 865 的 %

柱状图

如果要了解中国的研究背景信息，可勾选P R CHINA之后，点击“查看记录”。



检索结果: 340

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (high-entropy alloys*)

...更多内容



创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别 ▾

- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (263)
- ☐ METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (194)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (74)
- ☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (34)
- ☐ PHYSICS APPLIED (33)

更多选项/分类...

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

☐ 选择页面

保存至 EndNote online ▾

添加到标记结果列表

- ☐ 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. 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

- ☐ 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



出版商处的全文

查看摘要

◀ 第 1 页, 共 34 页 ▶

分析检索结果

创建引文报告

被引频次: 299

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

被引频次: 259

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

被引频次: 203

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

② 高影响力文献

能不能顺利走下去？
(做课题查新)

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

检索

检索结果: 865
(来自 Web of Science 核心合集)

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

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (642)
- ☐ METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (486)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (183)
- ☐ PHYSICS APPLIED (114)
- ☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (83)

排序方式: 被引频次 (降序)

出版日期 (降序)
出版日期 (降序)
出版日期 (升序)
最近添加
被引频次 (降序)
被引频次 (升序)
相关性
第一作者 (升序)
第一作者 (降序)
来源出版物名称 (升序)

第 1 页, 共 87 页

选择页面

保存至

标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

被引频次: 860
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 310
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 299
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

1. Nanostructured high-entropy alloy outcomes
作者: Yeh, JW; Chen, SK; Lin, SJ; 等.
ADVANCED ENGINEERING MATERIALS
出版商: S.F.X. 出版商处的全文

2. Microstructure characterization of Al_xCoCrCuFeNi high-entropy alloy system with multiprincipal elements
作者: Tong, CJ; Chen, YL; Chen, SK; 等.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE 卷 36A 期: 4 页: 881-893 出版年: APR 2005
出版商: S.F.X. 出版商处的全文 查看摘要

3. 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: S.F.X. 出版商处的全文 查看摘要

Clari Analytics business of Thomson Reuters

② 高影响力文献

能不能顺利走下去？
(做课题查新)

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

检索

检索结果: 865
(来自 Web of Science 核心合集)

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

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 87 页

选择页面 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表 分析检索结果 创建引文报告

1. 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: 860
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

2. Microstructure characterization of Al_xCoCrCuFeNi high-entropy alloy system with multiprincipal elements
被引频次: 310
(来自 Web of Science 的核心合集)

3. 作者: Zhang, Yong; Zuo, Ting Ting; Tang, Zhi; 等.
PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE 卷: 61 页: 1-93 出版年: APR 2014
(来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数

Clari Analytics business of Thomson Reuters

NANOTECHNOLOGY (83)

再选作公共

国立清华大学材料工程学系，被誉为高熵合金之父葉均蔚发表在2004年5月关于多成分的纳米结构高熵合金的文章，至今被引用860次。

② 高影响力文献

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

途径二：锁定最近10年同年度同学科中的重要文章，即ESI高水平文章

检索结果: 26 (来自 Web of Science 核心合集)

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

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (19)
- ☐ METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (16)
- ☐ MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (4)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (4)
- ☐ PHYSICS APPLIED (2)

更多选项/分类...

排序方式: 被引频次 (降序)

选择页面

保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

被引频次: 299 (来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

被引频次: 259 (来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

被引频次: 203 (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

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

出版商处的全文

查看摘要

Clarivate Analytics business of Thomson Reuters

② 高影响力文献

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

检索 我的工具 检索历史 标记结果列表

途径三：“使用次数”锁定近期发表尚未被引用，但使用较多的文献

检索结果: 865
(来自 Web of Science 核心合集)

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

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (642)
- ☐ METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (486)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (183)
- ☐ PHYSICS APPLIED (114)
- ☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (83)

排序方式:

- 出版日期 (降序)
- 最近添加
- 被引频次 (降序)
- 被引频次 (升序)
- 使用次数 -- 最近 180 天
- 使用次数 -- 2013 年至今
- 相关性
- 第一作者 (升序)
- 第一作者 (降序)
- 来源出版物名称 (升序)

选择页面

1. Principal elements: Novel alloy design concepts and
被引频次: 860
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数 ▾

2. high-entropy alloy system with multiprincipal elements
被引频次: 310
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数 ▾

3. 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: 299
(来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数 ▾

分析检索结果
创建引文报告

Clarivate Analytics | business of Thomson Reuters

3 热点文献

能不能顺利走下去？
(做课题查新)

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

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

检索

检索结果: 865
(来自 Web of Science 核心合集)

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

创建跟踪服务

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 87 页

选择页面 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

分析检索结果 创建引文报告

精炼检索结果

在如下结果集内

Web of Science

文献类型

- ARTICLE (793)
- PROCEEDING
- REVIEW (14)
- EDITORIAL MATERIAL (11)
- CORRECTION (3)

更多选项/分类...

精炼

研究方向

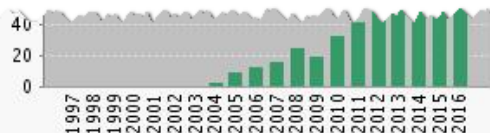
1. High temperature oxidation behavior of an equimolar refractory metal-based alloy 20Nb-20Mo-20Cr-20Ti-20Al with and without Si addition
作者: Gorr, B.; Mueller, F.; Christ, H.-J.; 等

2. Effect of carbon content and annealing on structure and hardness of the CoCrFeNiMn-based high entropy alloys
作者: Stepanov, N. D.; Yurchenko, N. Yu.; Tikhonovsky, M. A.; 等
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 687 页: 59-71 出版年: DEC 5 2016

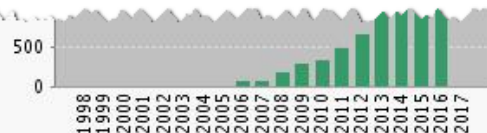
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

锁定热点研究两个途径：
其一，“精炼”->ESI高水平文章->Hot Papers
其二，“创建引文报告”查看最近几年被引频次
(创建引文报告功能当文献量超过1万篇时无法使用，
建议可精炼学科/出版年/国家地区等之后再利用)



显示最近 20 年。
查看所有年份的图表。



显示最近 20 年。
查看所有年份的图表。

去除自引的总引文数: 1,000
每项平均引用次数[?]: 16.66
h-index [?]: 57

排序方式: 被引频次 (降序) ▼

◀ 第 1 页, 共 87 页 ▶

选择记录前面的复选框, 从 "引文报告" 中删除记录

或者限定在以下时间范围内出版的记录, 从 1900 至 2016 转至

- ☐ 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

- ☐ 2. ...elements
SCIENCE 卷: 36A 期: 4

高影响力是对总被引频次的关注；
高热点是对最近几年被引频次的关注

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

- ☐ 4. 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

- ☐ 5. Mechanical performance of the Al_xCoCrCuFeNi high-entropy alloy system with multiprincipal elements
作者: Tong, CJ; Chen, MR; Chen, SK; 等.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE 卷: 36A 期: 5
页: 1263-1271 出版年: MAY 2005

2013	2014	2015	2016	2017	合计	平均引用次数/年
1410	2453	3953	4362	0	14408	654.91
101	131	197	182	0	860	66.15
41	47	57	31	0	310	25.83
0	28	147	124	0	299	99.67
32	60	70	51	0	259	28.78
37	34	36	27	0	235	19.58

4 追踪课题

能不能顺利走下去？
(做课题查新)

跟进后续进展&最新进展？

“被引参考文献检索”
& “创建跟踪/RSS”

手边就有



在WOS中寻找



跟进后续进展&最新进展？

“引证关系图”
& “引文跟踪”

- “被引频次 (降序)”锁定高影响力文献
- “创建引文报告”锁定高热点文献



检索

Web of Science™ 核心合集



我的工具

检索历史

标记结果列

欢迎使用全新的 Web of Science! [查看快速入门教程](#)

基本检索

基本检索

high-ent

作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

主题

检索

[单击此处](#)获取有关改进检索的建议。[+ 添加另一字段](#) | [清除所有字段](#)

时间跨度

☐ 所有年份☒ 从 1900 至 2016

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

被引参考文献检索

查找引用个人著作的文献。

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

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

示例: O'Brian C* OR OBrian C*

被引作者

被引文献作者

示例: J Comp* Appl* Math*

被引著作

被引著作

[查看缩写列表](#)

示例: 1943 or 1943-1945

被引年份

被引文献出版年

检索

举例

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

作者: Hou JG, Yang JL, Zhu QS, et al,

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

用STM观测C60单分子在半导体材料表面取向研究工作的最新进展及其应用

如何跟进手边文献的后续进展 & 最新进展?(文章或书均可)

检索

检索结果: 115

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 被引作者: (hou jg) AND
被引著作: (phys* rev* lett*) AND 被引
年份: (1999) AND 被引卷: (83) AND
被引期: (15) AND 被引标题:
(Identifying molecular orientation of
individual) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- ☐ PHYSICS CONDENSED MATTER (38)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (30)
- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (23)
- ☐ CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (21)
- ☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (19)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- ☐ ARTICLE (100)
- ☐ PROCEEDINGS PAPER (14)
- ☐ REVIEW (7)
- ☐ BOOK CHAPTER (3)

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 12 页

选择页面



保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

分析检索结果
创建引文报告

被引频次: 165
(来自 Web of Science 的核心合集)

1. **Silicon-based molecular nanotechnology**
作者: Hersam, MC; Guisinger, NP; Lyding, JW
会议: 7th Annual Foresight Conference on Molecular Nanotechnology 会议地点: SANTA CLARA, CALIFORNIA 会议日期: OCT 15-17, 1999
NANOTECHNOLOGY 卷: 11 期: 2 页: 70-76 出版年: JUN 2000



出版商处的全文

查看摘要

2. **Fabricating and controlling molecular self-organization by tunneling microscopy**
作者: Wan, Li-Jun
ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH 卷: 39 期: 5 页: 334-342 出版年: MAY 2006



出版商处的全文

查看摘要

3. **Charge transfer tunneling speed**

作者: Lu, XH; Grob, P
PHYSICAL REVIEW LETTERS



出版商处的全文

4. **First-principles**
作者: Palacios, JJ
PHYSICAL REVIEW LETTERS



出版商处的全文

5. **Spatially mapping**
作者: Lu, XH; Grob, M; Khoo, KH; 等
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 90 期: 9 文献号: 096802 出版年: MAR 7 2003



出版商处的全文

查看摘要

这些文献都是在该研究基础上的发展

后续进展: 可阅读检索得到的文献列表;

最新进展:

❖ 可利用“排序方式”-出版时间排序;

❖ 也可创建跟踪定期发送更新报告: “创建跟踪服务”或“检索历史”中创建跟踪

(来自 Web of Science 的核心合集)

- 定题检索相关课题，并把最新结果发送到指定的邮箱中；
- 有效期半年，到期后可续订；
- 支持RSS Feed

检索

检索结果: 115
(来自 Web of Science 核心合集)

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

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- PHYSICS CONDENSED MATTER (38)
- CHEMISTRY PHYSICAL (30)
- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (23)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (21)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (19)

更多选项/分类...

精炼

保存检索历史

检索历史名称: (必填)

说明: (可选)

电子邮件跟踪: ☒

电子邮件地址: dandan.zhang01@thomsonreuters.com

类型: 作者、标题、来源出版物

格式: 纯文本

频率: ☒ 每周 ☐ 每月

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

保存检索历史后才可使用 RSS feed。

保存 | 取消

保存至本地磁盘

保存检索历史至本地磁盘。保存后，关闭此窗口。

保存

PHYSICAL REVIEW B 卷: 70 期: 11 文献号: 115418 出版年: SEP 2004

4. First-principles approach to electrical transport in atomic-scale nanostructures

作者: Palacios, JJ; Perez-Jimenez, AJ; Louis, E; 等.

PHYSICAL REVIEW B 卷: 66 期: 3 文献号: 035322 出版年: JUL 15 2002

我的工具 检索历史 标记结果列表

第 1 页, 共 12 页

分析检索结果

创建引文报告

被引频次: 165
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 161
(来自 Web of Science 的核心合集)

常被引用的论文

被引频次: 149
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 143
(来自 Web of Science 的核心合集)

4 追踪课题

能不能顺利走下去？
(做课题查新)

跟进后续进展&最新进展？

“被引参考文献检索”
& “创建跟踪/RSS”

手边就有



在WOS中寻找



跟进后续进展&最新进展？

“引证关系图”
& “引文跟踪”

- “被引频次 (降序)”锁定高影响力文献
- “创建引文报告”锁定高热点文献



检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 865

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (high-entropy alloys*)

...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别 ▾

- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (642)
- ☐ METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (486)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (183)
- ☐ PHYSICS APPLIED (114)
- ☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (83)

更多选项 >

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 87 页 ▶

☐ 选择页面

保存至 EndNote online ▾

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

1. 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: 860

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数 ▾

2. Microstructure characterization of Al_xCoCrCuFeNi high-entropy alloy system with multiprincipal elements

被引频次: 310

(来自 Web of Science 的核心合集)

- 3.

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

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

国立清华大学材料工程学系，被誉为高熵合金之父葉均蔚发表在2004年5月关于多成分的纳米结构高熵合金的文章，至今被引用860次。



如何跟进WOS中文献的后续进展&最新进展？

检索返回检索结果

我的工具▼ 检索历史 标记结果列表

全文选项▼  查找全文   保存至 EndNote online ▼ 添加到标记结果列表

第 1 条, 共 865 条

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

作者: Yeh, JW (Yeh, JW); Chen, SK (Chen, SK); Lin, SJ (Lin, SJ); Gan, JY (Gan, JY); Chin, TS (Chin, TS); Shun, TT (Shun, TT); Tsau, CH (Tsau, CH); Chang, SY (Chang, SY)

ADVANCED ENGINEERING MATERIALS
卷: 6 期: 5 页: 299-303
DOI: 10.1002/adem.200300567
出版年: MAY 2004
[查看期刊信息](#)

关键词
KeyWords Plus: SUPERCOOLED LIQUID REGION; BULK AMORPHOUS-ALLOYS; MECHANICAL-PROPERTIES; METALLIC-GLASS

作者信息
通讯作者地址: Yeh, JW (通讯作者)
+ Natl Tsing Hua Univ, Dept Mat Sci & Engrn, Hsinchu 300, Taiwan.
地址:
+ [1] Natl Tsing Hua Univ, Dept Mat Sci & Engrn, Hsinchu 300, Taiwan
+ [2] Natl Tsing Hua Univ, Ctr Mat Sci, Hsinchu 300, Taiwan
+ [3] Natl United Univ, Miaoli 360, Taiwan
+ [4] Ind Technol Res Inst, Mat Res Lab, Chutung 310, Taiwan
+ [5] Chinese Culture Univ, Inst Mat Sci & Mfg, Taipei 111, Taiwan
+ [6] Natl Chung Hsing Univ, Dept Mat Engrn, Taichung 402, Taiwan
电子邮件地址: jwyeh@mse.nthu.edu.tw

引文网络

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

全部被引频次计数

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

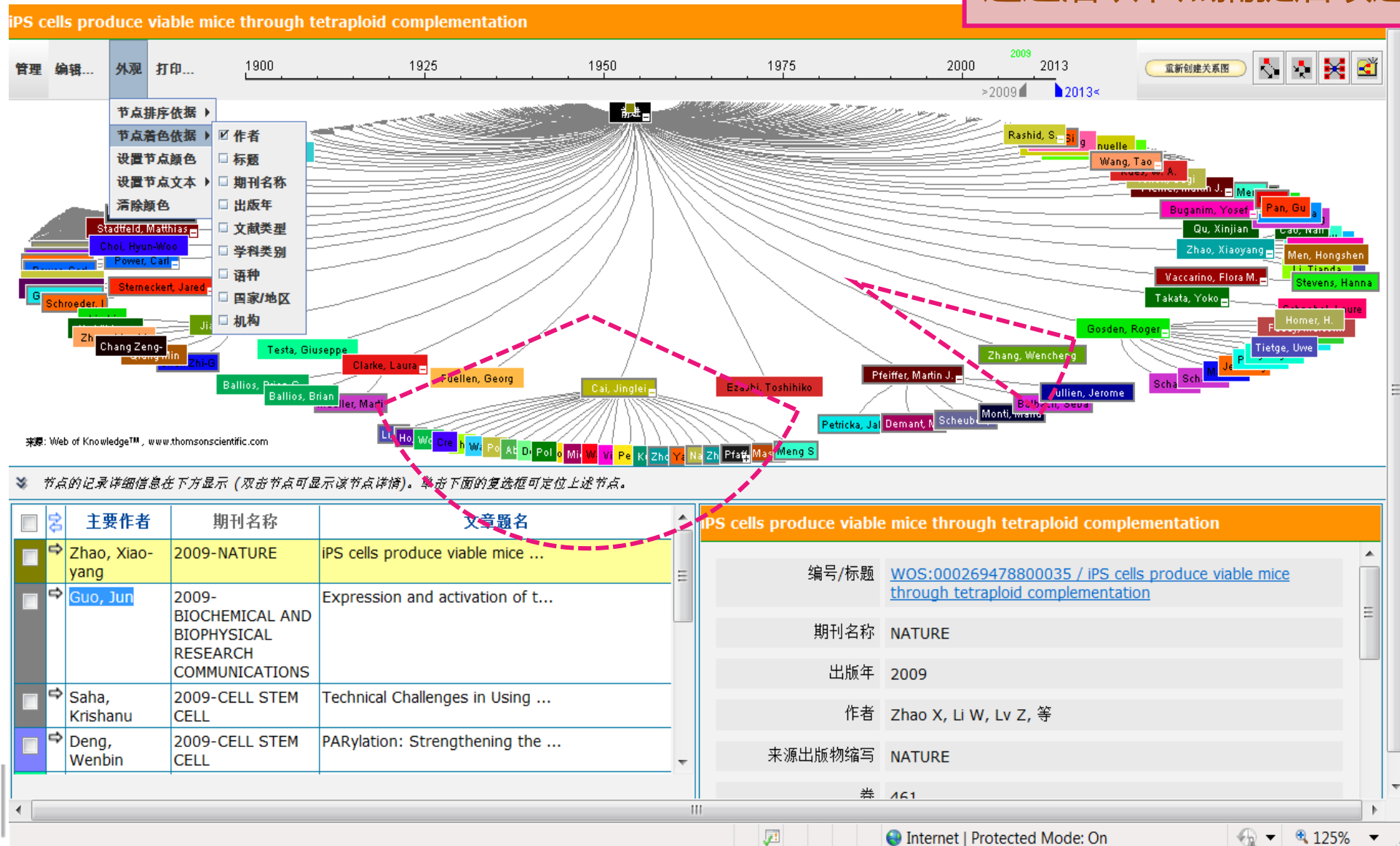
使用次数

最近 180 天: 106
2013 年至今: 530
[进一步了解](#)

最近的引文

和施引文献的引证关系图：追踪后续进展

通过活跃节点捕捉后续进展



5 追踪牛人

能不能顺利走下去？
(做课题查新)

WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS

检索

Web of Science™ 核心合集

我的工具

检索历史

标记结果列表

欢迎使用全新的 Web of Science! 查看快速入门教程。

基本检索

wang h*w* or h*w* wang

作者

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

从索引中选择

作者：wang h*w* or h*w* wang

去重可考虑用机构、学科、出版年等筛选

更多个人检索式的编写技巧可参考

汤森路透以下网址<http://ip-science.thomsonreuters.com.cn/searchtips/WOSsearchtips/>

中web of Science核心合集培训->应用技巧->

“5.1 如何了解您的论文被SCI收录的情况”

1. 数据源的选择
 2. 选题和课题查新
 3. 选择合适的国际期刊投稿
 4. 提高写作效率
- 

选刊建议

按照学科领域



按照课题



小心进入负面观察名单的期刊

本领域的SCI期刊都有哪些？

我国学者的投稿倾向？

各期刊录用稿件特点、收录文献类型、出版周期、稿件数量

期刊所在区间和影响因子

材料科学多学科被SCI收录的期刊共271本期刊

InCites™ Journal Citation Reports®

Go to Journal Profile

Master Search

Compare Journals

View Title Changes

Select Journals

Select Categories

Select JCR Year

2015

Select Edition

☒ SCIE ☐ SSCI

Open Access

☐ Open Access

Journals By Rank

Categories By Rank

Journal Titles Ranked by Impact Factor

Show Visualization +

Compare Selected Journals Add Journals to New or Existing List Customize Indicators

Select All		Full Journal Title	ISSN	Total Cites	Journal Impact Factor
☐	1	NATURE MATERIALS	1476-1122	72,306	38.891
☐	2	Nature Nanotechnology	1748-3387	40,881	35.267
☐	3	PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE	0079-6425	9,196	31.083
☐	4	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING R-REPORTS	0927-796X	5,802	24.652
☐	5	ADVANCED MATERIALS	0935-9648	141,386	18.960
☐	6	Materials Today	1369-7021	6,389	17.793
☐	7	Advanced Energy Materials	1614-6832	15,724	15.230
☐	8	NANO LETTERS	1530-6984	129,399	13.779
☐	9	ACS Nano	1936-0851	97,676	13.334



Welcome to the New Journal Citation Reports

- ▶ Data and Subscription Notifications
- ▶ What's New . . .
- ▶ Sign In and Registration
- ▶ Training Videos
- ▶ How do I....?
- ▶ Overview and Support
- ▶ Journal Citation Reports

Journal Citation Reports

Editorial Information

Title Suppressions

Using Journal Citation Reports Wisely

▶ Scope Notes

How to Cite Journal Citation Reports

Master Search

Download

Download Latest JCR Data

▶ Categories By Rank

▶ Category Profile

▶ Journals By Rank

▶ Journal Profile

▶ Glossary - A to Z

Title Suppressions

Metrics for the of the Journal important and Journal Impact titles will be in

Reuters products is not impact quality and publication at: <http://wokinfo.com/jcr-suppression.pdf>.

A list of the suppressions for previous years can be downloaded [here](#).

JCR Title	Full Title	Type
APPL CLIN INFORM	Applied Clinical Informatics	Stacking
ARAB J GEOSCI	Arabian Journal of Geosciences	Self
ARCH METALL MATER	Archives of Metallurgy and Materials	Self
AUST J POLIT SCI	Australian Journal of Political Science	Self
CLEAN TECHNOL ENVIR	Clean Technologies and Environmental Policy	Self
ENVIRON EARTH SCI	Environmental Earth Sciences	Self
FORENSIC TOXICOL	Forensic Toxicology	Self
HOMEOPATHY	Homeopathy	Self
IET POWER ELECTRON	IET Power Electronics	Self

在JCR帮助文档中，查看“Title Suppressions”可以了解进入负面观察名单的期刊，包括自引（self）和非正常他引（stacking）。通常每年6月或7月份更新一次

on data. These patterns res literature. The Journal Imp ess and accuracy for all jou staff will monitor these jour journals in Web of Science suppression from the JCR, however, the titles may be subject to review to determine if t ary for inclusion in Web of Science. More information on journal suppression is available

下载JCR镇压列表
<http://ipsience-help.thomsonreuters.com/incitesliveJCR/JCRGroup/titleSuppressions.html>

InCites™ Journal Citation Reports®

Go to Journal Profile

Master Search

Compare Journals

View Title Changes

Select Journals

Select Categories

Select JCR Year

2015

Select Edition

☒ SCIE ☒ SSCI

Title Changes

Changes	Full Journal Title	ISSN	Total Cites	Journal Impact Factor
ACTA METEOROL SIN	changed to	J METEOROL RES-PRC		2014
ACTA THERIOL	changed to	MAMMAL RES		2015
ADMIN SOC WORK	changed to	HUM SERV ORG MANAGE		2015
ADV VIB ENG	changed to	J VIB ENG TECHNOL		2014
AEROSP MED HUM PERF	changed from	AVIAT SPACE ENVIR MD		2015
ANESTH CRIT CARE PA	changed from	ANN FR ANESTH		2015
ANN FR ANESTH	changed to	ANAESTH CRIT CARE PA		2015
ANN KOREAN SURG SOC	changed from	J KOREAN SURG SOC		2014
ARCH EUR POULTRY SCI	changed to	EUR POULTRY SCI		2014
ARCH TURK J RHEUMATOL	changed from	TURK J RHEUMATOL		2014
ARTHRITIS RHEUMATOL	changed to	ARTHRITIS RHEUMATOL		2014
ARTHRITIS RHEUM-US	changed from	ARTHRITIS RHEUM-US		2014
ASLIP LINEFORM MANAG	changed from	ASLIP PROC		2014

了解期刊更名或者变化情况

更多JCR操作可查阅<http://ip-science.thomsonreuters.com.cn/producttraining/JCR/#tab1>

选刊建议

按照学科领域



小心进入负面观察名单的期刊



按照课题

本领域的SCI期刊都有哪些？

我国学者的投稿倾向？

各期刊录用稿件特点、收录文献类型、出版周期、稿件数量

期刊所在区间和影响因子



检索

Web of Science™ 核心合集

我的工具

检索历史

标记结果列表

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

基本检索

high-entropy alloys*

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 1900 至 2016

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

请注意：
如果只查看被SCIE收录的期刊，检索时务必只选择SCIE

检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 823

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (high-entropy alloys*)

...更多内容

 创建跟踪服务

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 83 页 ▶

☐ 选择页面

保存至 EndNote online ▾

添加到标记结果列表

 分析检索结果 创建引文报告

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (609)
- ☐ METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (480)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (183)
- ☐ PHYSICS APPLIED (113)
- ☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (79)

更多选项/分类...

精炼

查看相关课题的主要投稿期刊；

- 可用“国家/地区”精炼出我国科研工作者的主要投稿期刊；
- 可用“分析检索结果”分析不同刊物用稿特点；
- 在文章全记录页面：了解不同刊物的“投稿须知”和影响因子

被引频次: 860
(来自 Web of Science 的核
心合集)

使用次数 ▾

被引频次: 310
(来自 Web of Science 的核
心合集)

使用次数 ▾

被引频次: 299
(来自 Web of Science 的核
心合集) 高被引论文

使用次数 ▾

被引频次: 259

- ☐ 3. 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

- ☐ 4. Solid-solution phase formation rules for multi-component alloys

直接过滤出中国的稿件

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

检索

我的工具 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 321
(来自 Web of Science 核心合集)

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

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别 ▾

- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (249)
- ☐ METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (193)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (74)
- ☐ PHYSICS APPLIED (32)
- ☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (32)

更多选项/分类...

精炼

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

第 1 页, 共 33 页

☐ 选择页面

保存至 EndNote online ▾

添加到标记结果列表

 分析检索结果

 创建引文报告

☐ 1. 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 Demo OpenURL Link 出版商处的全文 查看摘要

☐ 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: APR 2008
SFX Demo OpenURL Link 出版商处的全文

☐ 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
SFX Demo OpenURL Link 出版商处的全文 查看摘要

被引频次: 296
(来自 Web of Science 核心合集)

使用次数 ▾

被引频次: 203
(来自 Web of Science 核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

这些文章投向何种期刊以及期刊特点, 可继续利用“分析检索结果”进行分析。

刊载中国稿件较多的期刊 (TOP10)

→ 查看记录 ✕ 排除记录		字段: 来源出版物名称	记录数	占 823 的 %	柱状图
☐		JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	100	12.151 %	
☐		INTERMETALLICS	65	7.898 %	
☐		MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	52	6.318 %	
☐		JOM	43	5.225 %	
☐		ACTA MATERIALIA	39	4.739 %	
☐		MATERIALS DESIGN	31	3.767 %	
☐		MATERIALS LETTERS	26	3.159 %	
☐		ENCE AND TECHNOLOGY	24	2.916 %	
☐		DATINGS TECHNOLOGY	24	2.916 %	
☐		SCRIPTA MATERIALIA	23	2.795 %	
→ 查看记录 ✕ 排除记录			记录数	占 823 的 %	柱状图

来源期刊：

- 发现相关的学术期刊进行投稿
- 分析备选期刊的录用倾向性
-

录用稿件的特点

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

检索

我的工具 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 100
(来自 Web of Science 核心合集)

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

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别 ▾

☐ METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (100)

☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (100)

☐ CHEMISTRY PHYSICAL (100)

更多选项/分类...

文献类型 ▾

☐ ARTICLE (100)

排序方式: 出版日期 (降序) ▾

第 1 页, 共 10 页

☐ 选择页面

保存至 EndNote online ▾

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

☐ 1. High temperature oxidation behavior of an equimolar refractory metal-based alloy 20Nb-20Mo-20Cr-20Ti-20Al with and without Si addition

作者: Gorr, B.; Mueller, F.; Christ, H. J.; 等.

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 688 页: 752-761 子辑: B 出版年: DEC 15 2016

 [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. The effect of heating rate on microstructure and texture formation during annealing of heavily cold-rolled equiatomic CoCrFeMnNi high entropy alloy

作者: Sathiaraj, G. D.; Tsai, C. W.; Yeh, J. W.; 等.

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 688 页: 752-761 子辑: B 出版年: DEC 15 2016

 [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. Ni tracer diffusion in CoCrFeNi and CoCrFeMnNi high entropy alloys

作者: Vaidya, M.; Trubel, S.; Murty, B. S.; 等.

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 688 页: 994-1001 子辑: B 出版年: DEC 15 2016

 [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. Effect of carbon content and annealing on structure and hardness of the CoCrFeNiMn-based high entropy alloys

作者: Stepanov, N. D.; Yurchenko, N. Yu.; Tikhonovsky, M. A.; 等.

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数 ▾

Clarivate Analytics

查看期刊影响因子和区间排名

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

检索返回检索结果

我的工具 检索历史 标记结果列表

全文选项 查找全文 保存到 添加到标记结果列表

第 1 条, 共 100 条

High temperature oxidation behavior of 20Cr-20Ti-20Al with and without Si

作者: Gorr, B (Gorr, B.)^[1]; Mueller, F (Kauffmann, A.)^[3]; Heilmaier, M (Heilmaier, M.)^[3]

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

卷: 688 页: 468-477 子辑: B
DOI: 10.1016/j.jallcom.2016.07.219
出版年: DEC 15 2016

[查看期刊信息](#)

摘要

The high temperature oxidation behavior of 20Cr-20Ti-20Al with and without Si at 1000 degrees C was investigated. The oxidation products were analyzed by X-ray diffraction (XRD) and scanning electron microscopy (SEM). The oxidation resistance was evaluated by weight gain and 1100 °C oxidation after 100 h. The oxidation products were analyzed by XRD and scanning electron microscopy (SEM). The oxidation resistance was evaluated by weight gain and 1100 °C oxidation after 100 h. The oxidation products were analyzed by XRD and scanning electron microscopy (SEM). The oxidation resistance was evaluated by weight gain and 1100 °C oxidation after 100 h.

(C) 2016 Elsevier B.V. All rights reserved.

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

影响因子
3.014 **2.808**
2015 5 年

JCR® 类别	类别中的排序	JCR 分区
CHEMISTRY, PHYSICAL	52/144	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	58/271	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	4/73	Q1

数据来自第 2015 版 Journal Citation Reports®

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

ISSN: 0925-8388
eISSN: 1873-4669

引文网络

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

全部被引频次计数

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

使用次数

0 / 所有数据库

在JCR中了解期刊出版周期、语种



[Home](#) [Journal Profile](#)



JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

ISSN: 0925-8388
ELSEVIER SCIENCE SA
PO BOX 564, 1001 LAUSANNE, SWITZERLAND
SWITZERLAND

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

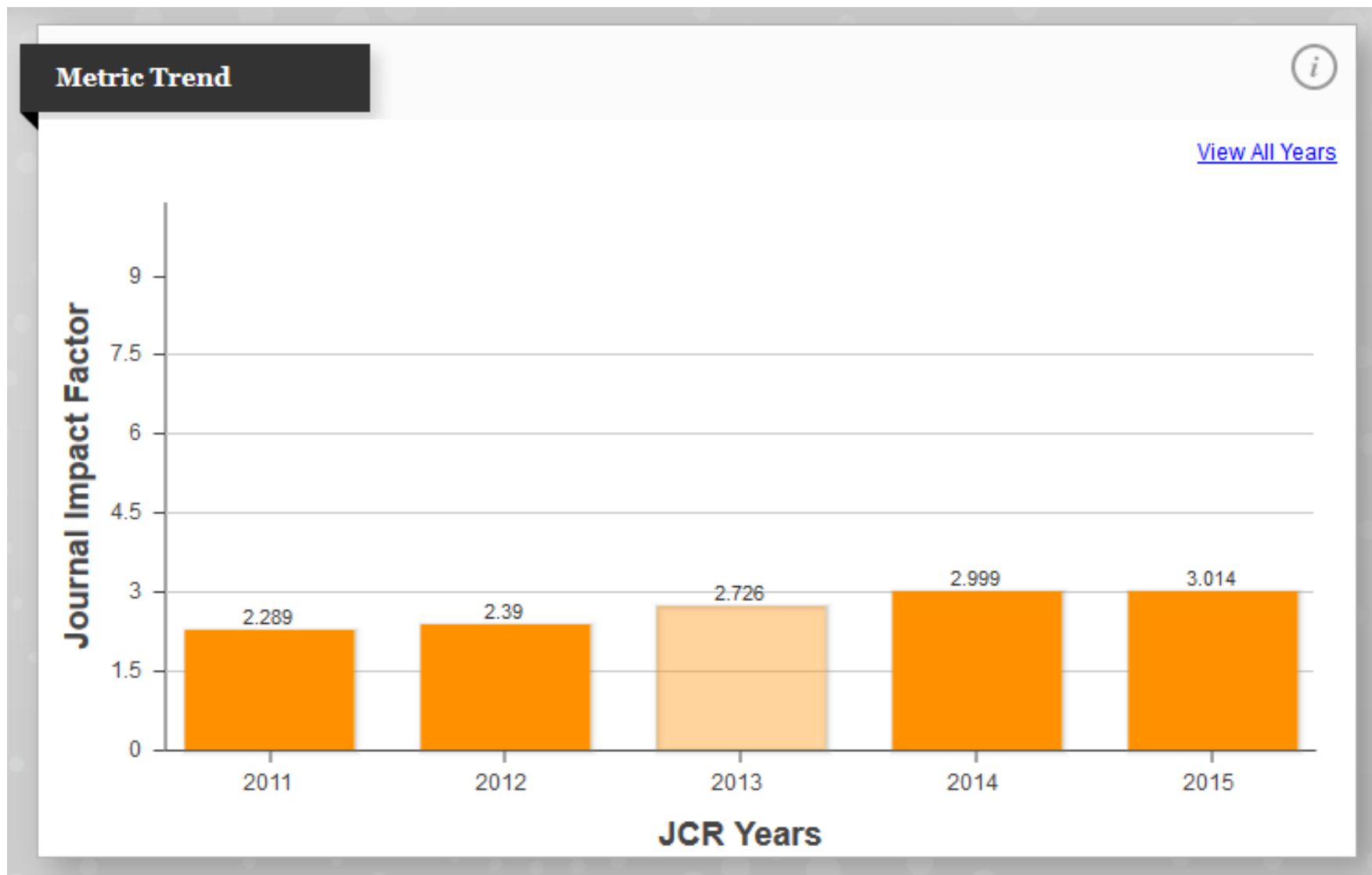
Titles
ISO: J. Alloy. Compd.
JCR Abbrev: J ALLOY COMPD

Categories
CHEMISTRY, PHYSICAL - SCIE;
MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY - SCIE;
METALLURGY & METALLURGICAL
ENGINEERING - SCIE;

Languages
MULTI-LANGUAGE

36 Issues/Year;

在JCR中可了解最近5年影响因子分布情况



1. 数据源的选择
 2. 选题和课题查新
 3. 选择合适的国际期刊投稿
 4. 提高写作效率
- 

ENDNOTE 提高参考文献编写效率

The screenshot displays the Web of Science EndNote interface. At the top, navigation links include Web of Science™, InCites™, Journal Citation Reports®, Essential Science Indicators™, and EndNote®. The main header features the Web of Science™ logo and the Thomson Reuters logo. Below the header, a search bar contains the text "genome sequencing AND genome". To the right of the search bar is a dropdown menu with options: "保存的检索式和跟踪" (Saved searches and tracking), "EndNote®", and "Research". A hand cursor is pointing at the "EndNote®" option. Below the search bar, there are links for "+ 添加另一字段" (Add another field) and "清除所有字段" (Clear all fields). On the left side, there is a section for "时间跨度" (Time span) with a radio button for "所有年份" (All years) and a date range selector showing "从 1900 至 2014".

EndNote网络版第一次使用，需要在学校IP范围内注册，注册之后无论在哪，只要能上网就能使用。WOS平台注册的账号和密码在整个平台通用

如何插入参考文献？

Giant magnetoresistance in magnetic granular systems

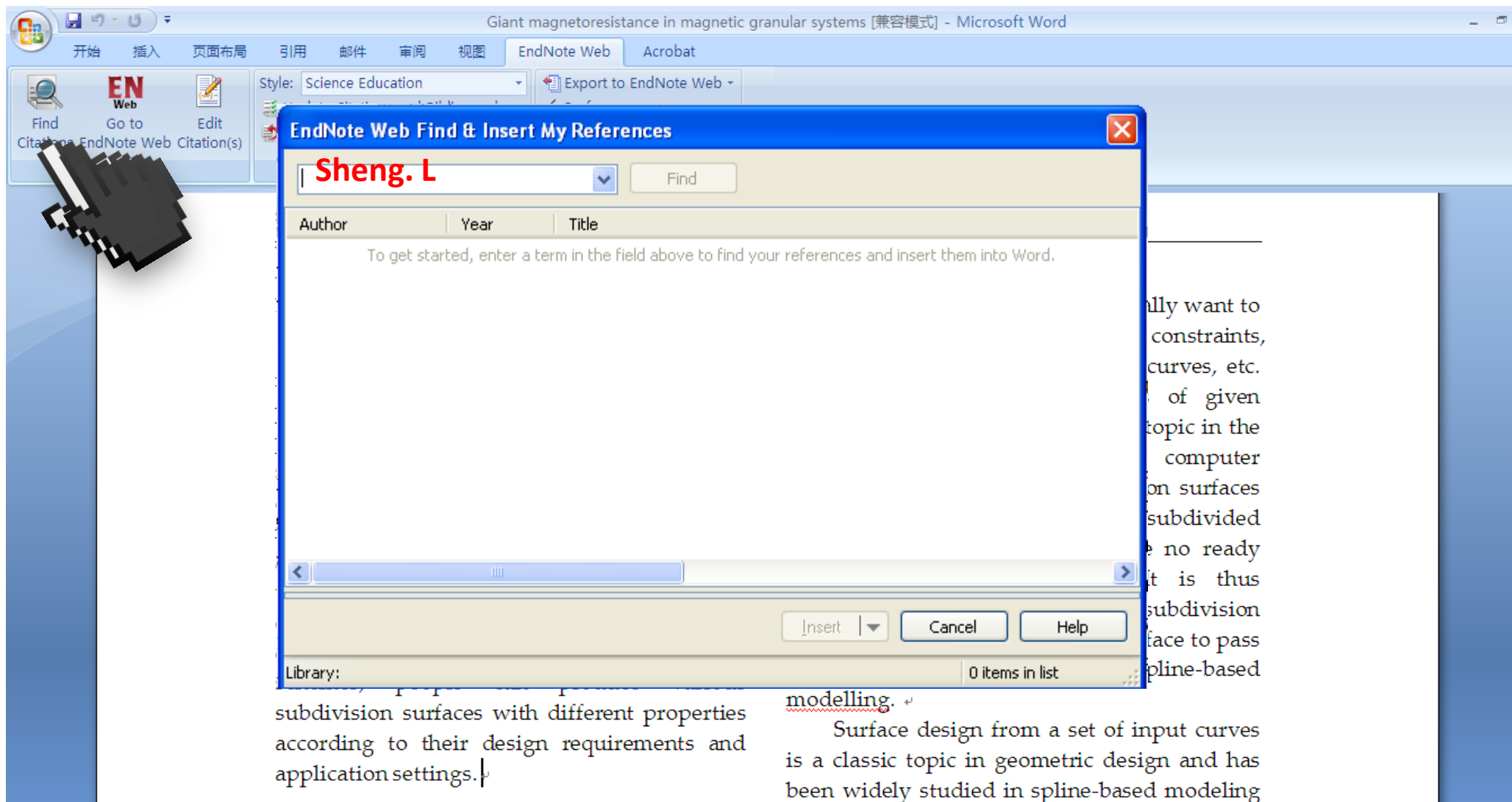
Wei Yin Ma^a, Huawei Wang^{a,b}

^a City University of Hong Kong, Hong Kong, China
^b Institute of Applied Physics and Computational Mathematics, Beijing, China

Abstract

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

如何插入参考文献？



Sheng. L

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

Insert Cancel Help

Library: 0 items in list

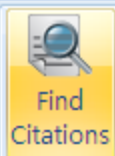
subdivision surfaces with different properties according to their design requirements and application settings.

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

EN
Web

Find Citations EndNote Web Citation(s)

Citations

Style: Science Education

Update Citations and Bibliography

Convert Citations and Bibliography

Bibliography

文档结构图

Weiyin Maa, Huawei Wang

Abstract

1. Introduction

2. Background of the prop

3. Loop surfaces interpol

Therefore, we have

4. Solving control points

5. Experimental results

6. Conclusions

Acknowledgments

References

solution in C

1. Introduction

Subdivi

recent year

property an

powerful a

surfaces [28

as a gener

model smoo

5]. More and more subdivision schemes with various refining operators were subsequently designed for control meshes of different connectivity [6, 10, 11, 15, 30]. Using these 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 magn
Gu	1996	Macroscopic theory of giant magnetoresistance in magnetic granular metals

Insert

Cancel

Help

Library: EndNote Web

4 items in list

people usually want to consider some constraints, normals, curves, etc. constraints of given important topic in the design and computer subdivision surfaces recursively-subdivided usually have no ready global parametric expressions. It is thus difficult to handle curves on a subdivision surface or impose a subdivision surface to pass given curves compared with spline-based modelling.

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



Palatino Linotype

10

**B***I*U

abc

x₂x²

Aa

ab

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

Aa

字体

段落

样式

AaBbCc

AaBbCcI

AaBbCc

AaBb

AaBbCcD

AaBbCcDdEe

AaBbCcI

更改样式

副标题

强调

标题

标题 1

标题 3

标题 6

正文

solution in curve-based subdivision surface design.

1. Introduction

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

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

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



开始

插入

页面布局

引用

邮件

审阅

视图

EndNote Web

Acrobat



颜色

A 字体

效果

主题



文字方向



页边距



纸张方向



纸张大小



分栏



行号



断字



分隔符



稿纸设置



水印



页面颜色



页面边框

主题

页面设置

稿纸

页面背景

缩进

左: 0 字符

右: 0 字符

间距

段前: 0 行

段后: 0 行

段落



位置



置于顶层



置于底层



文字环绕



对齐



组合



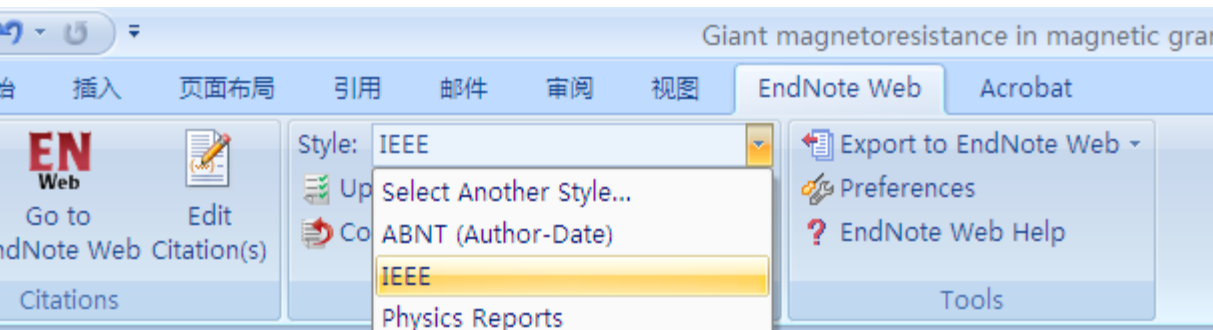
旋转

排列

New Orleans, July 23-28, 2000.

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

如何统一做格式化处理？



- [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 $(\text{La}_{1-x}\text{Y}_x)(2/3)\text{Ca}_{1/3}\text{MnO}_\delta$ ($0 \leq x \leq 1$)," *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 $(\text{La}_{1-x}\text{Y}_x)(2/3)\text{Ca}_{1/3}\text{MnO}_\delta$ ($0 \leq x \leq 1$)." *Journal of Applied Physics* 79, no. 8 (1996): 5188-5190.
- Sheng, L., R. Y. Gu, D. Y. Xing, Z. D. Wang and J. X. Zhu. "Giant Magnetoresistance in Magnetic Granular Systems." *Journal of Applied Physics* 79, no. 8 (1996): 6255-6257.
- Zhao, B. and X. Yan. "Giant Magnetoresistance in Granular Fe-SiO₂ Films." *Physica A* 241, no. 1-2 (1997): 367-376.

Endnote® 网络版 – 文献的管理和写作工具

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

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

Qiong Jia^{1*}, Qian Zhang^{2*}, Zhaojun Zhang², Yaqin Wang³, Wanguang Zhang⁴, Yang Zhou¹, Yang Wan³, Tao Cheng³, Xiaofan Zhu³, Xiangdong Fang², Weiping Yuan^{3*}, Haibo Jia^{1*}

¹ Key Laboratory of Molecular Biophysics of Ministry of Education, College of Life Science and Technology, Center for Human Genome Research, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, Hubei, China, ² CAS Key Laboratory of Genome Sciences, Beijing Institute of Genomics, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China, ³ State Key Laboratory of Experimental Hematology, Institute of Hematology and Blood Disease Hospital, Chinese Academy of Medical Sciences & Peking Union Medical College, Tianjin, China, ⁴ Hepatic Surgery Center Tongji Hospital, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, Hubei, China

Abstract

Diamond-Blackfan anemia (DBA) is a rare inherited bone marrow failure syndrome that is characterized by pure red-cell aplasia and associated physical deformities. It has been proven that defects of ribosomal proteins can lead to this disease and that RPS19 is the most frequently mutated gene in DBA patients. Previous studies suggest that p53-dependent genes and pathways play

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:

Diamond-Blackfan anemia (DBA) is a rare inherited bone marrow failure syndrome that is characterized by pure red-cell aplasia and associated physical deformities. It has been proven that defects of ribosomal proteins can lead to this disease and that RPS19 is the most frequently mutated gene in DBA patients. Previous studies suggest that p53-dependent genes and pathways play

*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 >

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

ENDNOTE匹配功能-找到最合适您投稿的期刊

< 编辑稿件数据

全部展开

全部收起

匹配分数↓

JCR Impact Factor

期刊

相似论文

当前年份 | 5 年

**6.393**
2014**6.85**
5 年

HUMAN MOLECULAR GENETICS

1

最高的关键词评级

genes



null



disease



embryos



zebrafish



deficiency



pathways



syndrome



JCR 类别

类别中的评级

类别中的四分位置

BIOCHEMISTRY &
MOLECULAR BIOLOGY

32/289

Q1

GENETICS & HEREDITY

17/167

Q1

出版商:

GREAT CLARENDON ST, OXFORD OX2 6DP, ENGLAND

ISSN: 0964-6906

eISSN: 1460-2083

**0.902**
2014**1.07**
5 年JOURNAL OF PEDIATRIC
HEMATOLOGY ONCOLOGY

2

**10.931**
2014**11.174**
5 年AMERICAN JOURNAL OF HUMAN
GENETICS

2

**2.646**
2014**2.303**
5 年BLOOD CELLS MOLECULES AND
DISEASES

1

1. 数据源的选择
 2. 选题和课题查新
 3. 选择合适的国际期刊投稿
 4. 提高写作效率
- 

更多关于WOS CC的使用技巧:

<http://ip-science.thomsonreuters.com.cn/searchtips/WOSsearchtips/>

查看JCR镇压列表

<http://ipscience-help.thomsonreuters.com/incitesLiveJCR/JCRGroup/titleSuppressions.html>

更多JCR操作可查阅

<http://ip-science.thomsonreuters.com.cn/producttraining/JCR/#tab1>

更多InCites的内容，可登录:

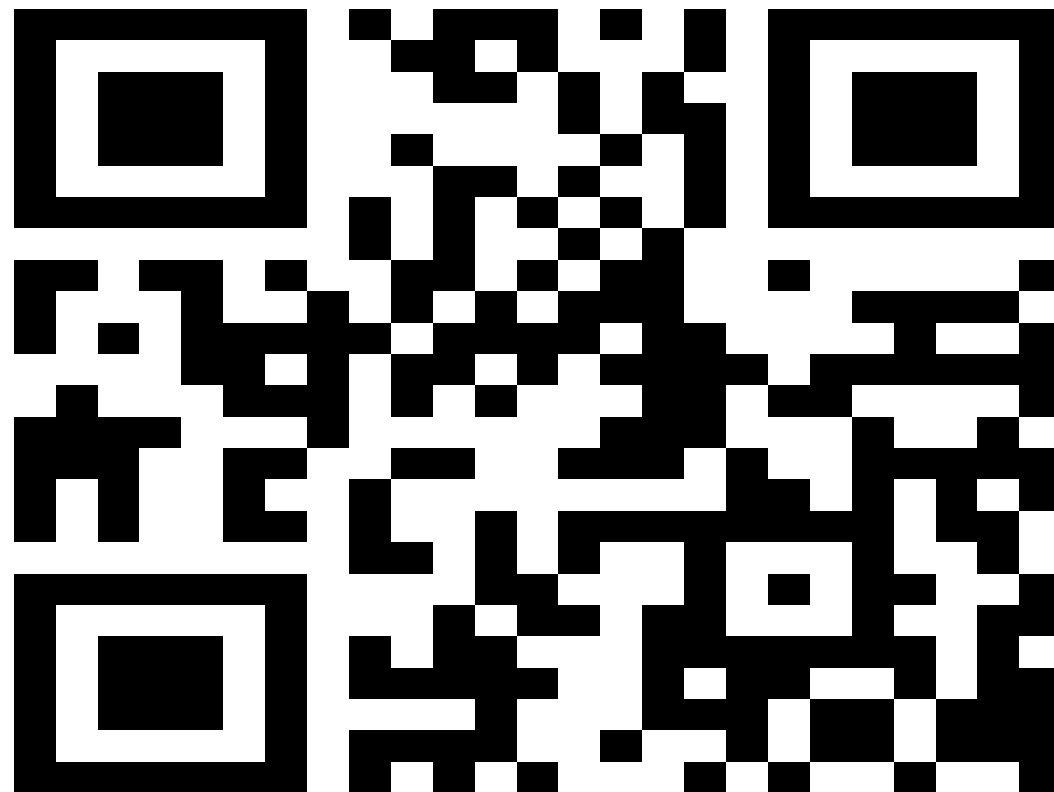
<http://www.thomsonscientific.com.cn/producttraining/>

了解《2015研究前沿》报告具体内容，可登录:

http://ip-science.thomsonreuters.com.cn/media/2015_research_1030.pdf

汤森路透研究报告下载:

<http://www.thomsonscientific.com.cn/freeresources/download/>



联系我们！

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

技术支持电话：400-8822-031

(工作时间：周一至周五, 9:00—17:00)

