

— 激发科研灵感 乐享创新成果

如何利用WEB OF SCIENCE开展创新性研究

NOVEMBER 2016

郭杨 DEBORAH GUO

产品与解决方案团队

Clarivate
Analytics

Formerly the IP & Science
business of Thomson Reuters



AGENDA

- 01 • Essential Science Indicators简介
 - 02 • Web of Science™及引文索引简介
 - 03 • 如何利用Web of Science™核心合集为科研服务
 - 04 • 如何获得更多的学习资源助力科研？
-

Essential Science Indicators简介

Introduction of Essential Science Indicators

With all the resources they need in one place, Essential Science Indicators can determine the influential individuals, institutions, papers, publications, and countries in their field of study — as well as emerging research areas that could impact their work.

Essential Science Indicators

定量分析研究绩效的工具

- 来自于 Web of Science 的10年滚动数据，每一种期刊都被按照22个学科进行了分类标引；
- 基于科学家、研究机构（或大学）、国家（或地区）及学术期刊的研究成果数量 and 影响力指标，以及在全球各研究领域中的排名
- 全球各学科领域的论文被引频次基准值
- 高被引论文、热点论文和研究前沿

InCites™ Essential Science IndicatorsSM



THOMSON REUTERS™

Indicators

Field Baselines

Citation Thresholds

如何定位学科产出水平？

ESI统计的数据源

- 论文：近十年被SCIE和SSCI收录的文献类型为Article和Review的论文
- 被引频次来自被SCIE，SSCI和A&HCI收录的论文
- 滚动的时间窗口，覆盖近十年的数据每两个月更新一次（单月更新）
- **ESI前1%：在某学科，一所机构近十年的总被引频次进入全球机构的前1%**

ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS包含的学科分类

学科分类	学科分类
AGRICULTURAL SCIENCES	ENVIRONMENT/ECOLOGY
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	GEOSCIENCES
CHEMISTRY	IMMUNOLOGY
CLINICAL MEDICINE	MATERIALS SCIENCE
COMPUTER SCIENCE	MATHEMATICS
ECONOMICS & BUSINESS	MICROBIOLOGY
ENGINEERING	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY
PHYSICS	PLANT & ANIMAL SCIENCE
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	SOCIAL SCIENCES, GENERAL
SPACE SCIENCE	MULTIDISCIPLINARY

ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS的构成

1. Citation Rankings

- Institutions, Scientists, Countries, Journals

2. Most Cited Papers

- Highly Cited Papers (last 10 years)
- Hot Papers (last 2 years)

3. Citation Analysis

- Baselines against which to measure your performance
- “*Research Fronts*” to track new trends



上海理工大学目前已经进入的ESI学科(2016年10月)



ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS的构成

1. Citation Rankings

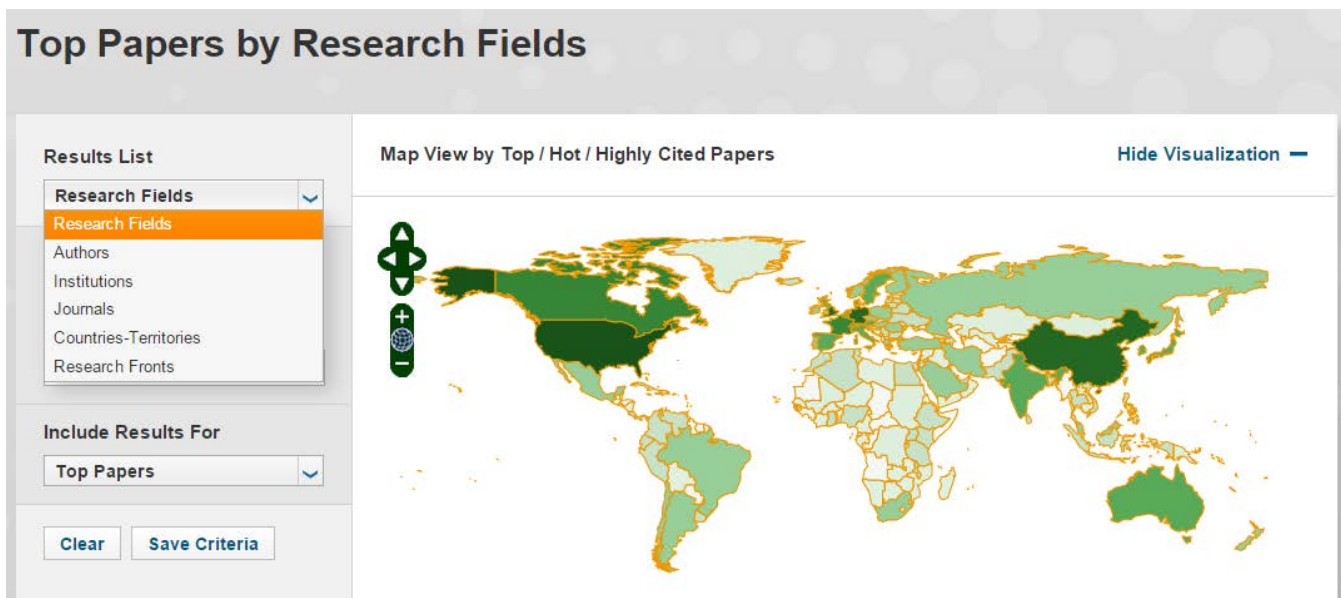
- Institutions, Scientists, Countries, Journals

2. Most Cited Papers

- Highly Cited Papers (last 10 years)
- Hot Papers (last 2 years)

3. Citation Analysis

- Baselines against which to measure your performance
- “Research Fronts” to track new trends



ESI高被引论文及热点论文定义

过去**10年**中所发表的，在统计时间点，**被引次数**在**同年同学科**中达到该学科的**前1%**--高被引论文
Highly Cited Paper

近**两年内发表**，在统计时间点，**近两个月**的**被引次数**达到该学科的**前0.1%**--热点论文HOT Paper

统计高被引论文之间的**引证关系**，采用**共聚类分析**得出关键词—研究前沿Research Fronts

● 高被引论文：22篇

Clarivate
Analytics

Formerly the IP & Science
business of Thomson Reuters

如何查看某一学科中的高水平论文？

The screenshot displays the Clarivate Analytics interface. On the left, the 'Filter Results By' section shows 'Research Fields' selected. A dropdown menu is open, listing various scientific disciplines. 'Molecular Biology & Genetics' is highlighted with an orange box. An orange arrow points from the 'Research Fields' label to the dropdown menu. The background shows the 'Top Papers by Research Field' section with a table of citation data.

Research Field	Cites/Paper	Top Papers
Agricultural Sciences	25,900	12.41
Biology & Biochemistry	95,392	13.14
Chemistry	99,217	10.77
Clinical Medicine	72,022	16.16
Computer Science	35,315	24.19
Economics & Business	52,539	17.49
Engineering	10,753	6.54
Environment/Ecology	69,073	10.30
Geosciences	35,706	8.80
Immunology	90,312	6.28
Materials Science		
Mathematics		
Microbiology		
Molecular Biology & Genetics		
Multidisciplinary		
Neuroscience & Behavior		
Pharmacology & Toxicology		
Physics		
Plant & Animal Science		
Psychiatry/Psychology		
Social Sciences, General		
Space Science		

如何查看某一学科中的高水平论文？

Results List

Research Fields

Filter Results By ?

Changing the filter field removes all current filters.

Add Filter »

× Molecular Biology & Genetics

Include Results For

Top Papers

Clear Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers

Show Visualization +

Report View by Selection

Customize

Total: 1	Research Fields	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers
1	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	418,962	10,135,315	24.19	4,190

分子生物学与基因学的高水平论文

Clicking the title can link to WOS

Sort By Citations

Customize Documents

1 - 10 of 4,190

1 **MEGA4: MOLECULAR EVOLUTIONARY GENETICS ANALYSIS (MEGA) SOFTWARE VERSION 4.0** Times Cited: 20,639

By: TAMURA, K; DUDLEY, J; NEI, M; et.al

Source: MOL BIOL EVOL 24 (8): 1596-1599 AUG 2007

Research Fields: MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS

2 **MEGA5: MOLECULAR EVOLUTIONARY GENETICS ANALYSIS USING MAXIMUM LIKELIHOOD, EVOLUTIONARY DISTANCE, AND MAXIMUM PARSIMONY METHODS** Times Cited: 20,318

By: TAMURA, K; PETERSON, D; PETERSON, N; et.al

Source: MOL BIOL EVOL 28 (10): 2731-2739 OCT 2011

Research Fields: MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS

Research Front

3 **HALLMARKS OF CANCER: THE NEXT GENERATION** Times Cited: 10,503

By: HANAHAN, D; WEINBERG, RA;

Source: CELL 144 (5): 646-674 MAR 4 2011

Research Fields: MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS

如何了解（某一领域/某一主题）研究前沿？

Highly Cited Papers by Research Fronts

Results List

Research Fronts

Filter Results By

Attributes ?

- Research Fields
- Research Fronts

Include Results For

Highly Cited Papers

Clear Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers

Show Visualization +

Report View by Selection

Customize

		Highly Cited Papers	Mean Year
	MAN-BODY LOCALIZED QUANTUM SYSTEMS;PERIODICALLY DRIVEN QUANTUM SYSTEMS;TEMPERATURE-TUNED MANY-BODY LOCALITY;MANY-BODY DRIVEN INTERACTING	50	2
2	MULTIPARAMETRIC MAGNETIC RESONANCE IMAGING GUIDED DIAGNOSTIC BIOPSY DETECTS SIGNIFICANT PROSTATE CANCER:MAGNETIC RESONANCE IMAGING/ULTRASOUND-FUSION BIOPSY SIGNIFICANTLY UPGRADES PROSTATE CANCER:MAGNETIC RESONANCE IMAGING/TRANSRECTAL ULTRASOUND FUSION GUIDED PROSTATE BIOPSY:MULTIPARAMETRIC ENDORECTAL COIL PROSTATE MAGNETIC RESONANCE IMAGING:MAGNETIC RESONANCE IMAGING/ULTRASOUND FUSION GUIDED PROSTATE BIOPSY	48	2
2	HIV-1 ENVELOPE V2/V3 CONFORMATIONAL EPITOPE-SPECIFIC BROADLY NEUTRALIZING ANTIBODIES:BROADLY NEUTRALIZING HIV-1 ANTIBODY:POTENT BROADLY NEUTRALIZING HIV ANTIBODIES:HIV-1 NEUTRALIZING ANTIBODIES;FULLY GLYCOSYLATED SOLUBLE CLEAVED HIV-1 ENVELOPE TRIMER	48	2
4	750 GEV DIPHOTON EXCESS MAY:750 GEV DIPHOTON EXCESS:750 GEV DIPHOTON RESONANCE:750 GEV DIPHOTON LHC EXCESS:750 GEV DIPHOTON	47	
	GREEN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT		

查看某一主题下的研究前沿

从学科入手，找寻研究前沿课题

Highly Cited Papers by Research Fronts

Results List

Research Fronts

Filter Results By ?

Changing the filter field removes all current filters.

Add Filter

× Geosciences

Include Results For

Highly Cited Papers

Clear

Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers

Show Visualization +

Report View by Selection

Customize

Total:
504

Research Fronts

1 WIDESPREAD OCEAN OXYGENATION;EARLY ANIMAL EVOLUTION;OCEAN OXYGENATION;EARTH'S EARLY OCEAN;PRECAMBRIAN ATMOSPHERIC OXYGENATION RECORDED

50

2

2 NORTH CHINA CRATON (TAISHAN-XINTAI AREA;CENTRAL NORTH CHINA CRATON;ASSEMBLING NORTH CHINA CRATON;NORTH CHINA CRATON;NORTH CHINA DYKE SWARM

48

2

3 GLOBAL SURFACE WARMING HIATUS;GLOBAL OCEAN CONTENT 1955-2008;GLOBAL OCEAN HEAT CONTENT;GLOBAL OCEAN TEMPERATURE OBSERVATIONS;GLOBAL SURFACE TEMPERATURE

全球变暖；海洋升温

3 WESTERN CENTRAL ASIAN OROGENIC BELT;LONG-LIVED CENTRAL ASIAN OROGENIC BELT;CENTRAL ASIAN OROGENIC BELT;PRECAMBRIAN TECTONIC EVOLUTION;NORTH CHINA CRATON

西部中亚造山带

5 WINTER NORTHERN HEMISPHERE WEATHER PATTERNS REMEMBER SUMMER ARCTIC SEA-ICE EXTENT;PROJECTED ARCTIC SEA ICE LOSS;OBSERVED ARCTIC SEA ICE LOSS;ARCTIC SEA ICE LOSS;PROJECTED ARCTIC SEA ICE DECLINE

40

2

6 SOIL MICROBIAL BIOMASS CARBON;GLOBAL SOIL CARBON PROJECTIONS;SOIL ORGANIC CARBON STORAGE;TERRESTRIAL CARBON CYCLE MODELS;SOIL CARBON SIMULATIONS

土壤微生物生物碳含量

查看某一主题是否为研究前沿

Indicators

Field Baselines

Citation Thresholds

Indicators

从主题入手，了解“页岩气”是否是研究热点

Highly Cited Papers by Research Fronts

Results List

Research Fronts

Filter Results By ?

Changing the filter field removes all current filters.

Add Filter »

✖ GAS SHALE PORE SYSTEMS;GAS SHALE SYSTEMS;SHALE GAS RESERVOIR;TIGHT GAS RESERVOIR PORE STRUCTURE;NORTH AMERICAN SHALE GAS RESERVOIRS

✖ MARCELLUS SHALE NATURAL GAS EXTRACTION;MARCELLUS SHALE GAS DEVELOPMENT;MARCELLUS SHALE GAS EXTRACTION;UNCONVENTIONAL SHALE GAS DEVELOPMENT;SHALE GAS WASTEWATER DISPOSAL

✖ SHALE GAS;ENERGY (IN) SECURITY;POLICY CHOICES;CHALLENGES;CHINA

✖ UNCONVENTIONAL NATURAL GAS DEVELOPMENT;UNCONVENTIONAL SHALE GAS DEVELOPMENT;NATURAL GAS DEVELOPMENT;UNCONVENTIONAL NATURAL GAS RESOURCES;NATURAL GAS ACQUISITION

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers

Show Visualization +

Report View by Selection

Total: 4

Research Fronts

1 GAS SHALE PORE SYSTEMS;GAS SHALE SYSTEMS;SHALE GAS RESERVOIR;TIGHT GAS RESERVOIR PORE STRUCTURE;NORTH AMERICAN SHALE GAS RESERVOIRS 18 201

2 MARCELLUS SHALE NATURAL GAS EXTRACTION;MARCELLUS SHALE GAS DEVELOPMENT;MARCELLUS SHALE GAS EXTRACTION;UNCONVENTIONAL SHALE GAS DEVELOPMENT;SHALE GAS WASTEWATER DISPOSAL 15 201

3 UNCONVENTIONAL NATURAL GAS DEVELOPMENT;UNCONVENTIONAL SHALE GAS DEVELOPMENT;NATURAL GAS DEVELOPMENT;UNCONVENTIONAL NATURAL GAS RESOURCES;NATURAL GAS ACQUISITION 2 201

4 SHALE GAS;ENERGY (IN) SECURITY;POLICY CHOICES;CHALLENGES;CHINA 2 201

输入Shale Gas

孔隙系统；页岩气储层

天然气开采

非常规天然气开发

能源安全；中国政策挑战

Clariv
Analy

2016研究前沿

基于Essential Science Indicators (ESI) 数据库中的12,188个研究前沿，遴选出了2016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**80个新兴前沿**。



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光催化和过滤膜方面的应用。纳米催化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。去年的新兴前沿“钙钛矿型太阳能电池”今年成为热点前沿。贵金属催化的有机合成一直是有机化学热点，去年是铜催化，今年是金催化。有机化学另一个热点是三氟甲基化反应，与去年热点“酮三氟甲基化反应”一脉相承。

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。

AGENDA

- 01 • Essential Science Indicators简介
 - 02 • Web of Science™及引文索引简介
 - 03 • 如何利用Web of Science™核心合集为科研服务
 - 04 • 如何获得更多的学习资源助力科研？
-

Web of Science™及引文索引简介

Introduction of Web of Science and Citation Index

This part will introduce the premier research platform that helps you quickly find, analyze, and share information in the sciences, social sciences, arts, and humanities. You get integrated access to high quality literature through a unified platform.

Web of Science™平台界面

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

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS®

检索 所有数据库

我的工具 检索历史 标记结果列表

已订阅的数据库

Web of Science 核心合集

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。

借助被引参考文献检索和作者甄别工具进行浏览
借助引文网络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 Propriété 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。

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。

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。

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。

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摘要信息与引文。

Data Citation Index SM (1900-至今)

发现科学数据（包含众多国际性数据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。

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。

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理论研究和应用研究。

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。

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。

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。

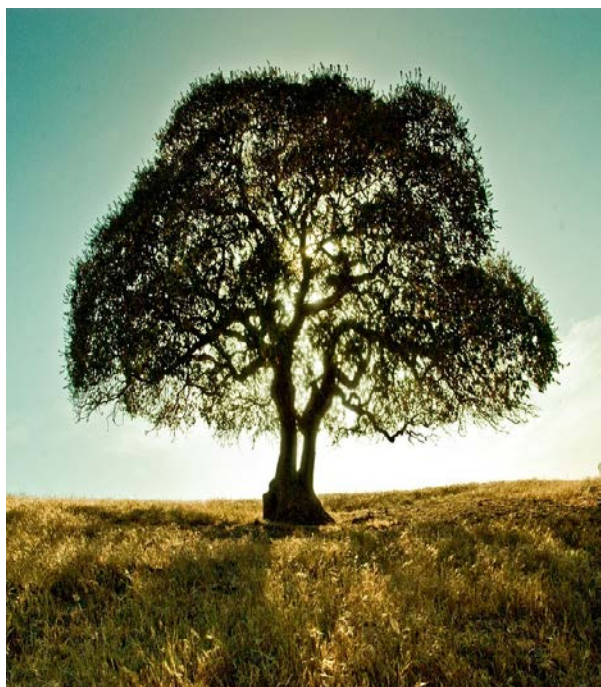
Zoological Record® (1864-至今)

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。

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

汤森路透 AJE 学术写作助手 英文论文从写到投的一站式解决方案。

Web of Science™ 核心合集数据库



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

176个学科的8678种高质量学术期刊。

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

56个社会科学学科的3158种权威学术期刊。

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

收录28个人文艺术领域学科的1744种国际性、高影响力的学术期刊的数据内容。

❖ 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。

❖ Emerging Sources Citation Index (ESCI) --2015年至今

❖ 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。

Anthropology 人类学	Economics 经济学	Geography 地理学	Information Science & Library Science信息科学和图书馆科学	Psychiatry 精神病学	Psychology, Multidisciplinary心理学, 跨学科	Social Sciences, Biomedical 社会科学, 跨学科	Demography 人口学
Area Studies 区域研究	Education & Educational Research 教育和教育研究	Gerontology 老年医学	International Relations 国际关系	Psychology, Applied 心理学, 应用	Psychology, Psychoanalysis 心理学, 精神分析	Social Sciences, Mathematical Methods社会科学, 数学方法	Family Studies 家庭研究
Business 商业	Education, Special教育, 特殊	Health Policy & Services 健康政策和服务	Law 法学	Psychology, Biological 心理学, 生物	Psychology, Social心理学, 社会	Social Work 社会福利工作	Industrial Relations & Labor劳资关系和劳动力
Business, Finance商业, 财经	Environmental Studies 环境研究	History 历史	Linguistics 语言学	Psychology, Clinical 心理学, 临床	Public Administration 公共管理	Sociology 社会学	Political Science 政治学
Communication 通信	Ergonomics 人体工程学	History & Philosophy of Science 历史和科学哲学	Management 管理学	Psychology, Developmental 心理学, 发展	Public, Environmental & Occupational Health公共、环境和职业卫生	Substance Abuse 药物滥用	Psychology, Mathematical 心理学, 数学
Criminology & Penology 犯罪学和刑罚学	Ethics 伦理学	History of Social Sciences 社会科学历史	Nursing 护理	Psychology, Educational 心理学, 教育	Rehabilitation 康复学	Transportation 运输	Social Sciences, Biomedical 社会科学, 生物医学
Cultural Studies 文化研究	Ethnic Studies 种族研究	Hospitality, Leisure, Sport & Tourism酒店、休闲、运动和旅游	Planning & Development 规划和发展	Psychology, Experimental 心理学, 试验	Social Issues 社会问题	Urban Studies 城市发展研究	Women's Studies 妇女问题研究

Web of Science中的中国期刊

Covers more than **100+** journals whose country of publication is China(including Macau, Hongkong)

SSCI: **13** Journals

A&HCI: **6** Journals



SSCI中的中国期刊

Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor
Management and Organization Review	661	2.442
Transportmetrica B-Transport Dynamics	33	2.417
Journal of Sport and Health Science	141	1.712
Transportmetrica A-Transport Science	77	1.333
China & World Economy	240	0.649
Pacific Economic Review	275	0.515
Annals of Economics and Finance	92	0.44
China Review-An Interdisciplinary Journal on Greater China	100	0.350
Asia-Pacific Journal of Accounting & Economics	46	0.152
Asia Pacific Law Review	17	0.080
Hong Kong Law Journal	48	0.078

Web of Science™核心合集数据库



Web of Science™核心合集经过严格的遴选，收录了10,000多种世界权威的、高影响力的学术期刊和超过11万个国际会议的学术期刊。 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——引文索引

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

Citation Indexes for Science

A New Dimension in Documentation
through Association of Ideas

Eugene Garfield

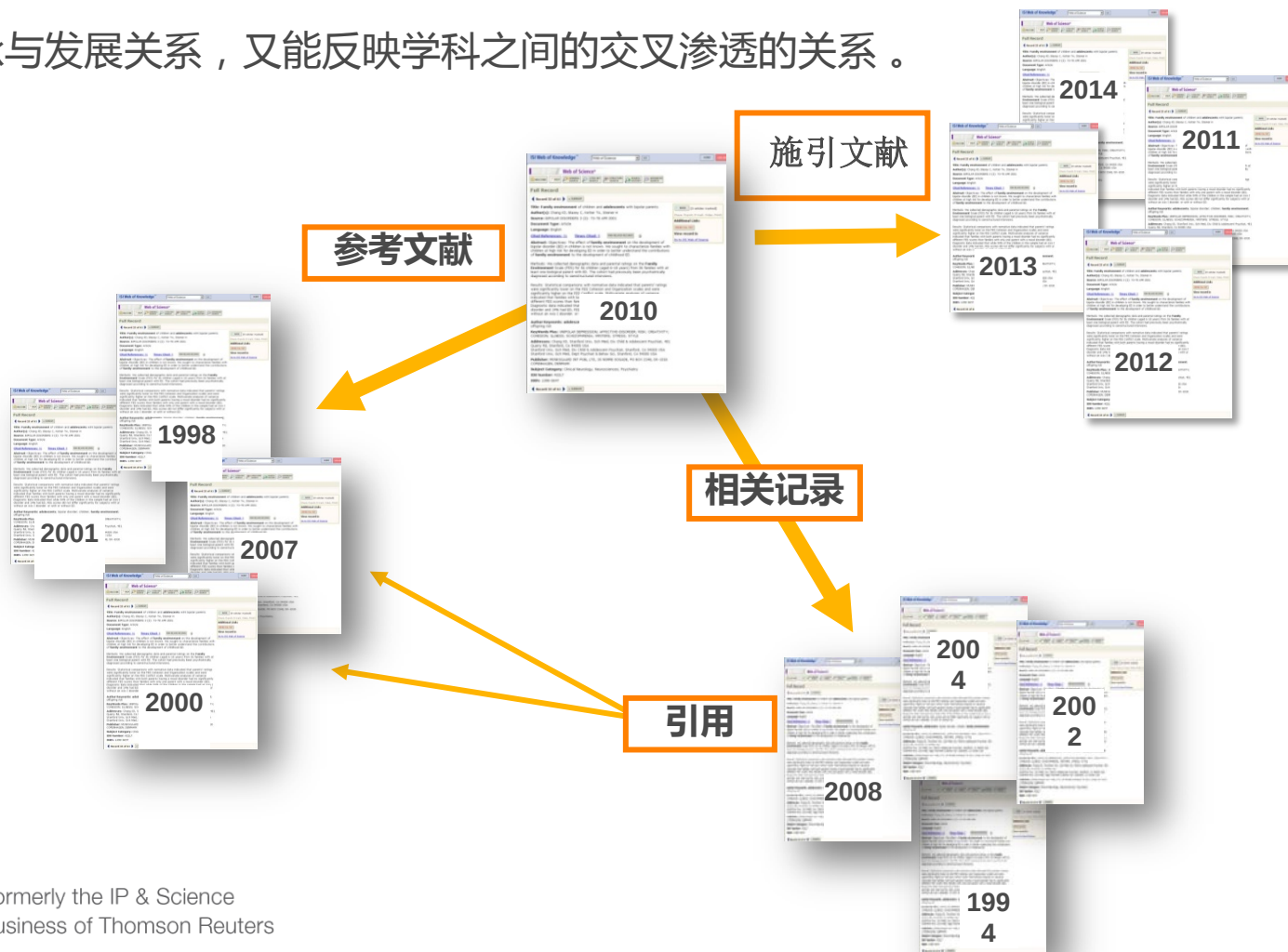
"The uncritical citation of disputed data by a writer, whether it be deliberate or not, is a common and dangerous approach to subject control of the literature of science. By virtue of its different

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。

while the studies to which they pertain, having been reported more widely, are covered. If one considers the book as the macro unit of thought and the periodical article

Web of Science™核心合集数据库——引文索引

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



Related Record 相关记录

论文甲

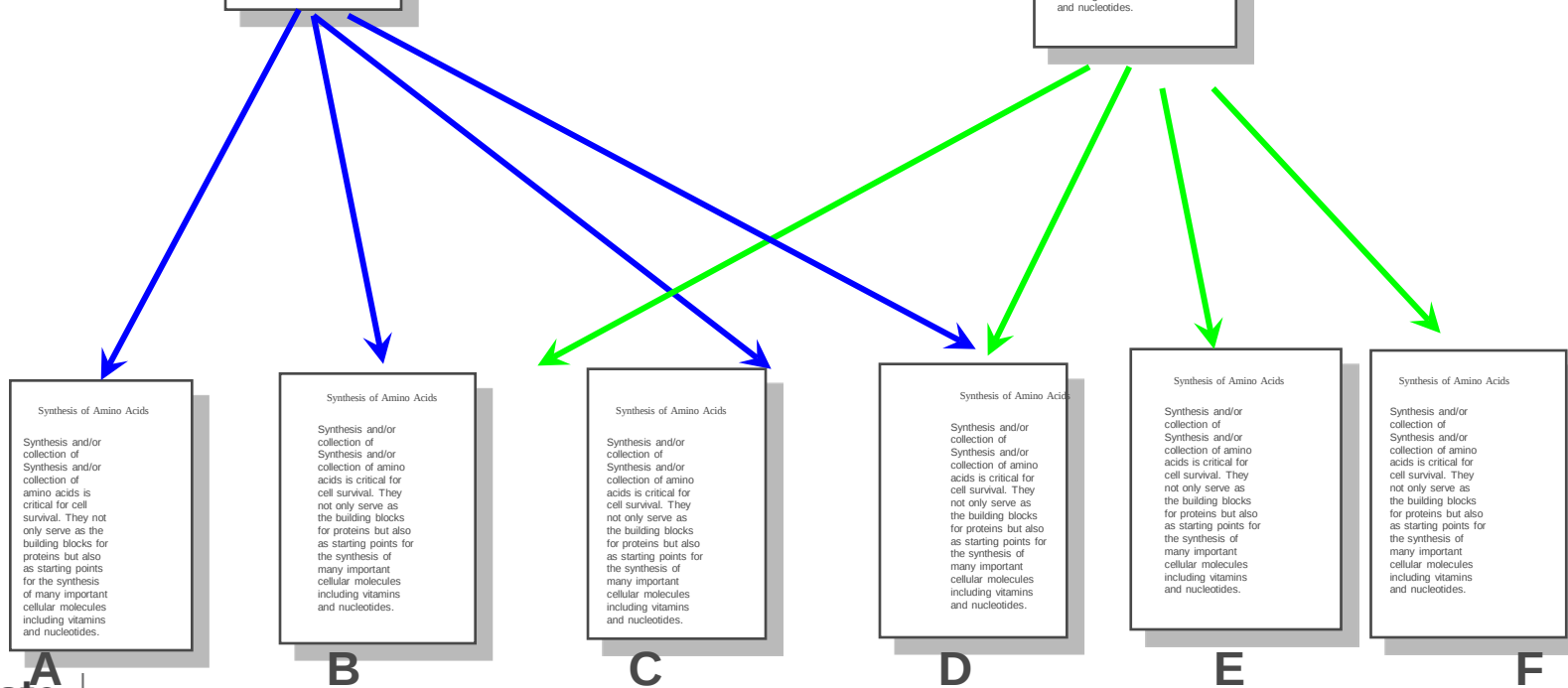
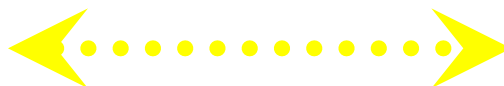
Synthesis of Amino Acids

Synthesis and/or collection of Synthesis and/or collection of amino acids is critical for cell survival. They not only serve as the building blocks for proteins but also as starting points for the synthesis of many important cellular molecules including vitamins and nucleotides.

论文乙

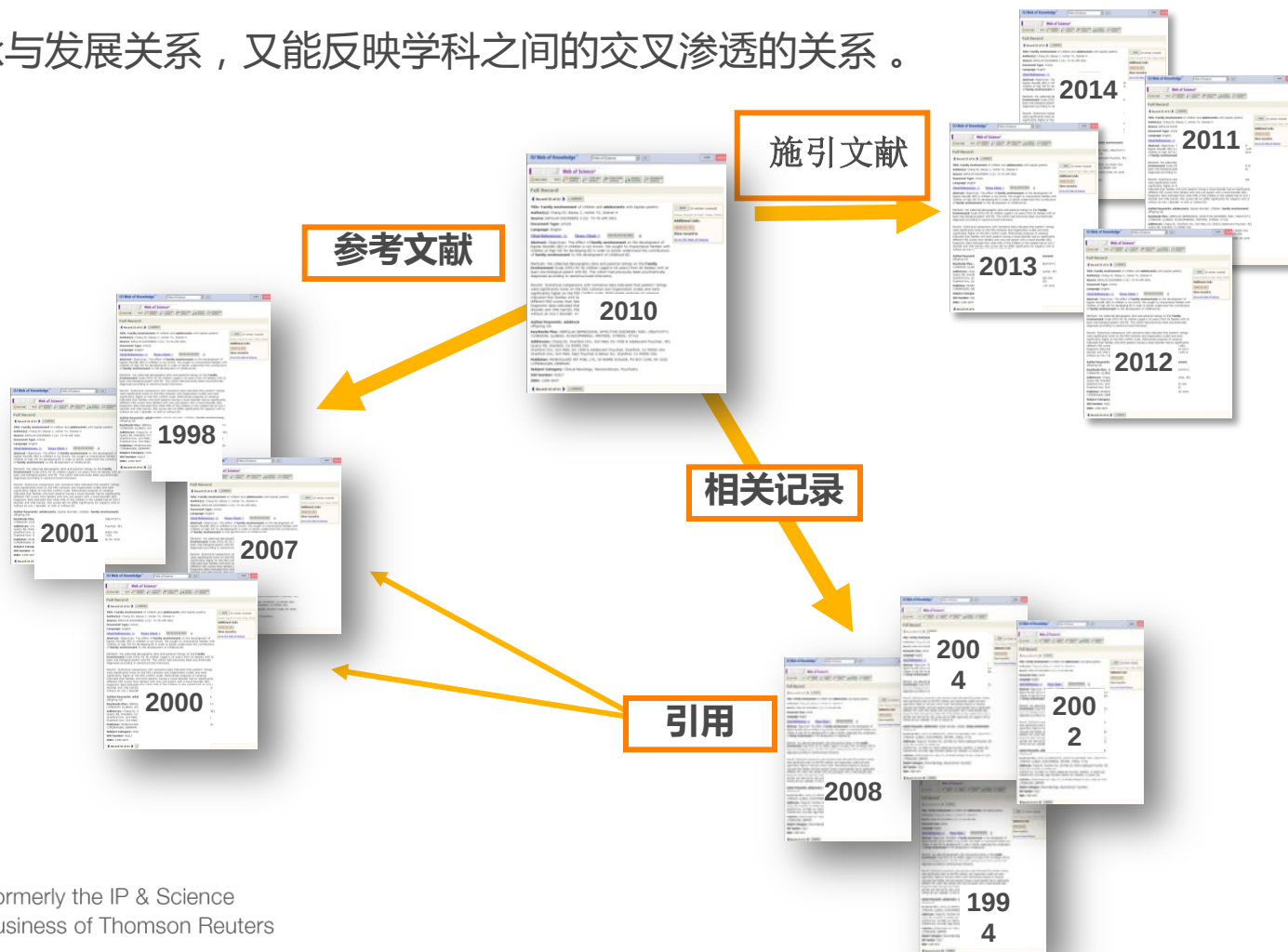
Synthesis of Amino Acids

Synthesis and/or collection of Synthesis and/or collection of amino acids is critical for cell survival. They not only serve as the building blocks for proteins but also as starting points for the synthesis of many important cellular molecules including vitamins and nucleotides.



Web of Science™核心合集数据库——引文索引

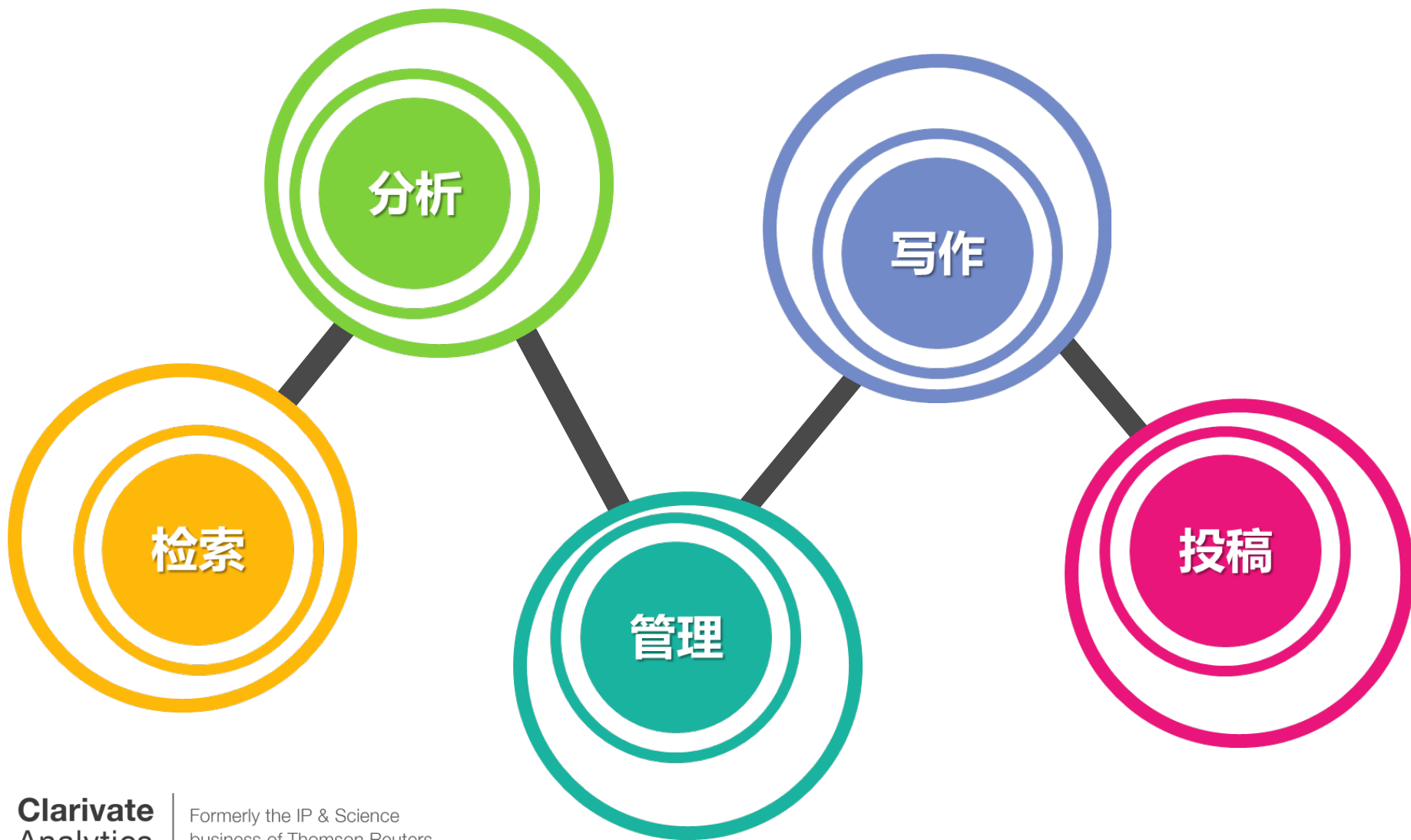
引文索引系统打破了传统的学科分类界限，既能揭示某一学科的继承与发展关系，又能反映学科之间的交叉渗透的关系。



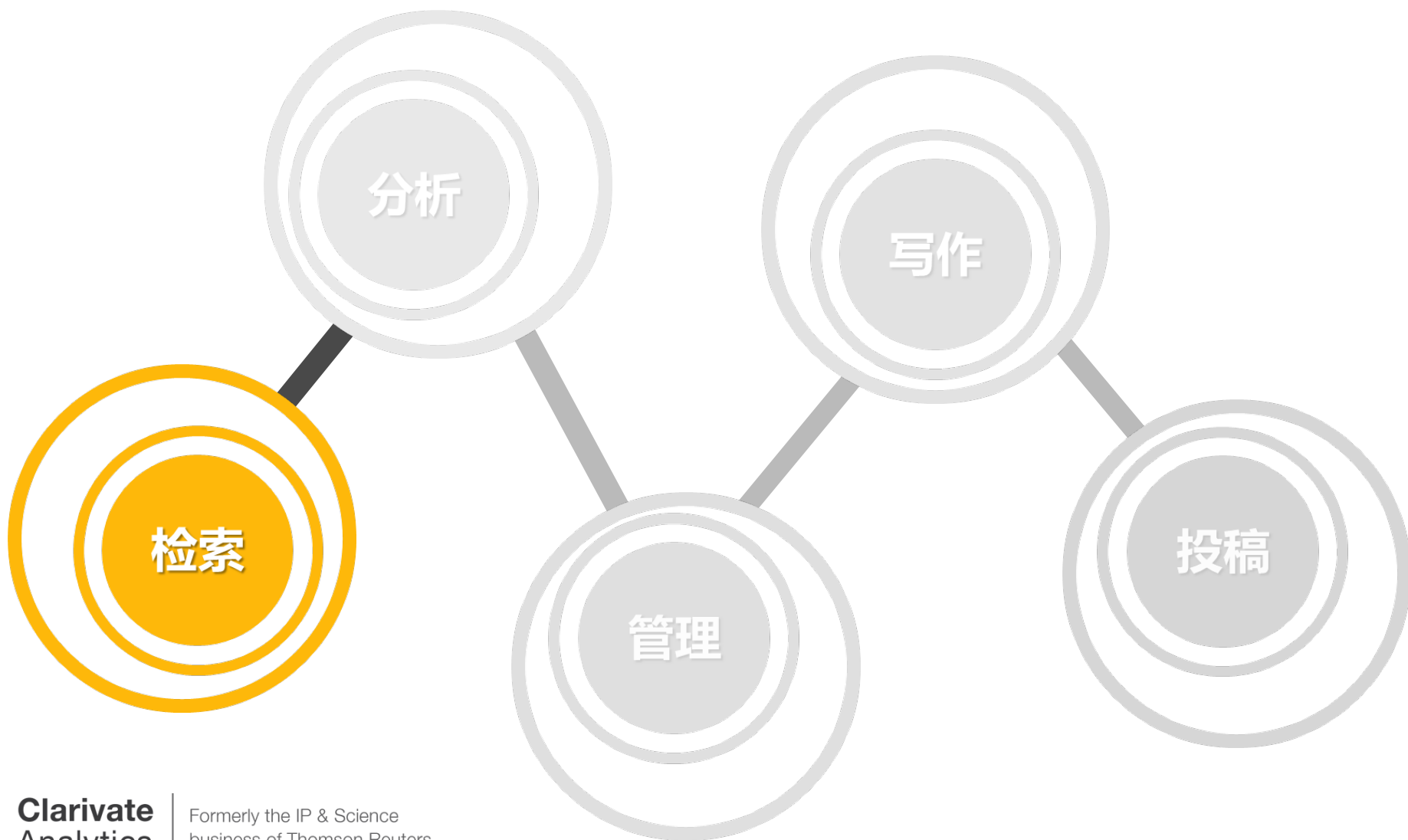
AGENDA

- 01 • Essential Science Indicators简介
 - 02 • Web of Science™及引文索引简介
 - 03 • 如何利用Web of Science™核心合集为科研服务
 - 04 • 如何获得更多的学习资源助力科研？
-

Web of Science™核心合集为科研人员 建立整合的创新研究平台



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

[+](#) | [★ 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	摘自“百度百科”
提出时间	20世纪90年代	优异性能	如高强度、高硬度	



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



基本检索

high-entropy alloys*

主题

检索

+ 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 (CPCISSH) --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: 1,069

(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...



Web of Science 类别

- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (785)
- ☐ METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (583)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (216)
- ☐ PHYSICS APPLIED (145)
- ☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (105)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- ☐ ARTICLE (974)
- ☐ PROCEEDINGS PAPER (93)
- ☐ REVIEW (14)

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 107 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: 869

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

- ☐ 2. Microstructure characterization of AlxCoCrCuFeNi 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



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 313

(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



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 305

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

- ☐ 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



出版商处的全文

被引频次: 264

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文



我该关注哪些文章？

高影响力论文？

最新发表的论文？

锁定相关领域的论文？

综述文章？

.....



快速锁定高影响力的论文——被引频次（降序）

检索

我的工具 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 1,069
(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...

Web of Science 类别 ▾

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (785)
- METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (583)
- CHEMISTRY PHYSICAL (216)
- PHYSICS APPLIED (145)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (105)

更多选项/分类...

文献类型 ▾

- ARTICLE (974)
- PROCEEDINGS PAPER (93)
- REVIEW (14)

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

第 1 页, 共 107 页 ▸

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)

选择页面 ▾

添加到标记结果列表

1. Multiple principal elements: Novel alloy design concepts

5 页: 299-303 出版年: MAY 2004

被引频次: 869
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数 ▾

2. iFeNi high-entropy alloy system with multiprincipal

IS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE 卷:

被引频次: 313
(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

出版商处的全文 查看摘要

被引频次: 305
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

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

出版商处的全文

被引频次: 264
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

Clarivate Analytics

Formerly the IP & Science business of Thomson Reuters

快速锁定高影响力的论文——被引频次（降序）

检索

检索结果: 1,069
(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

Web of Science 类别

☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (785)

☐ METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (583)

☐ CHEMISTRY PHYSICAL (216)

☐ PHYSICS APPLIED (145)

☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (105)

更多选项/分类...

文献类型

☐ ARTICLE (974)

☐ PROCEEDINGS PAPER (93)

☐ REVIEW (14)

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 107 页

☐ 选择页面

保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

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.

Microstructure characterization of AlxCoCrCuFeNi 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

出版商处的全文

查看摘要

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

出版商处的全文

分析检索结果

创建引文报告

被引频次: 869
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 313
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 305
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

被引频次: 264
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

Clarivate Analytics

Formerly the IP & Science business of Thomson Reuters

快速锁定高影响力的论文

检索

返回检索结果

我的工具

检索历史

标记结果列表

添加到标记结果列表

第 3 条，共 1,069 条

Microstructures and properties of high-entropy alloys

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

查看 ResearcherID 和 ORCID

PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE

卷: 61 页: 1-93

DOI: 10.1016/j.pmatsci.2013.10.001

出版年: APR 2014

查看期刊信息

摘要

This paper reviews more than five decades of advanced materials research on the alloy element. Up to date, Al_{0.2}Co_{1.5}CrFeNi_{4.3} alloys are prepared at temperatures. Furthermore, the properties are the same as steel. This paper reviews the properties and Barkhausen



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。

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

305 被引频次

297 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

326 / 所有数据库

305 / Web of Science 核心合集

11 / BIOSIS Citation Index

31 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

1 / Russian Science Citation Index

0 / Sciendo Citation Index

高被引论文

使用次数

Clarivate
Analytics

Formerly the IP & Science
business of Thomson Reuters

全记录页面 (参考文献)

检索

返回检索结果

我的工具

检索历史

标记结果列表

添加到标记结果列表

第 3 条, 共 1,069 条

Microstructures and properties of high-entropy alloys

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

查看 ResearcherID 和 ORCID

PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE

卷: 61 页: 1-93

DOI: 10.1016/j.pmatsci.2013.10.001

出版年: APR 2014

查看期刊信息

摘要

This paper reviews more than five primary advanced material element. Up to date Al_{0.2}Co_{1.5}CrFeNi₁ temperatures. Further steel. This paper first properties are then and Barkhausen noise



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。

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

305 被引频次

297 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

326 / 所有数据库

305 / Web of Science 核心合集

11 / BIOSIS Citation Index

31 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

1 / Russian Science Citation Index

0 / ScELO Citation Index

高被引论文

使用次数

Clarivate
Analytics

Formerly the IP & Science
business of Thomson Reuters

全记录页面 (参考文献)

检索

返回检索结果

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

引用的参考文献: 26

(来自 Web of Science 核心合集)

帮助了解前序基础工作...

从: Nanostructured high-entropy alloys with multiple principal elements: Novel alloy design concepts and ...[更多内容](#)

◀ 第 1 页, 共 1 页 ▶

246. Recent progress in high-entropy alloys

作者: Yeh, Jien-Wei

ANNALES DE CHIMIE-SCIENCE DES MATERIAUX 卷: 31 期: 6 页: 633-648 出版年: NOV-DEC 2006



[出版商处的全文](#)

[查看摘要](#)

被引频次: 204

(来自 Web of Science 的核心合集)

247. Anomalous decrease in X-ray diffraction intensities of Cu-Ni-Al-Co-Cr-Fe-Si alloy systems with multi-principal elements

作者: Yeh, Jien-Wei; Chang, Shou-Yi; Hong, Yu-Der; 等.

MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS 卷: 103 期: 1 页: 41-46 出版年: MAY 15 2007



[出版商处的全文](#)

[查看摘要](#)

被引频次: 87

(来自 Web of Science 的核心合集)

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

作者: Yeh, JW; Chen, SK; Lin, SJ; 等.

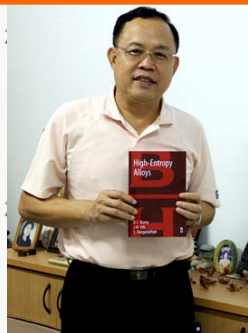
ADVANCED ENGINEERING MATERIALS 卷: 6 期: 5 页: 299-303 出版年: MAY 2004



[出版商处的全文](#)

被引频次: 869

(来自 Web of Science 的核心合集)



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，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。

被引频次: 2

(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 1

(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 195

(来自 Web of Science 的核心合集)

251. Formation of simple crystal structures in Cu-Co-Ni-Cr-Al-Fe-Ti-V alloys with multiprincipal metallic elements

作者: Yeh, JW; Chen, SK; Gan, JY; 等.

METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE 卷: 35A 期: 8 页: 2533-2536 出版年: AUG 2004



[出版商处的全文](#)

全记录页面 (施引文献)

检索

返回检索结果

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

添加到标记结果列表

第 3 条, 共 1,069 条 ▶

Microstructures and properties of **high-entropy alloys**

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

查看 ResearcherID 和 ORCID

PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE

卷: 61 页: 1-93

DOI: 10.1016/j.pmatsci.2013.10.001

出版年: APR 2014

查看期刊信息

摘要

This paper reviews more than five primary advanced material element. Up to date Al0.2Co1.5CrFeNi1 temperatures. Further steel. This paper first properties are then and Barkhausen no



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。**

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

305 被引频次

29 / 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

326 / 所有数据库
305 / Web of Science 核心合集
11 / BIOSIS Citation Index
31 / 中国科学引文数据库
0 / Data Citation Index
1 / Russian Science Citation Index
0 / ScELO Citation Index

高被引论文

使用次数

Clarivate
Analytics

Formerly the IP & Science
business of Thomson Reuters

全记录页面 (施引文献)

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: 305
(来自 Web of Science 核心合集)

对于: Microstructures and properties of high-entropy alloys ...更多内容

被引频次计数

326 所有数据库

305 Web of Science 核心合集

11 BIOSIS Citation Index

31 中国科学引文数据库

0 Data Citation Index 中的数据

0 Data Citation Index 中的出版物

1 来自 Russian Science Citation Index

0 ScELO Citation Index

查看其他的被引频次计数

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (241)

☐ METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (191)

☐ CHEMISTRY PHYSICAL (71)

☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (37)

排序方式:

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)

选择页面

1. H...
作者: Takeuchi, Akira; Amiya, Kenji; Wada, Takeshi; 等.
JOM 卷: 66 期: 10 页: 1984-1992 出版年: OCT 2014
S.F.X 出版商处的全文 查看摘要

2. H...
作者: Takeuchi, Akira; Amiya, Kenji; Wada, Takeshi; 等.
JOM 卷: 66 期: 10 页: 1984-1992 出版年: OCT 2014
S.F.X 出版商处的全文 查看摘要

3. Electronic and thermodynamic criteria for the occurrence of high entropy alloys in metallic systems
作者: Poletti, M. G.; Battezzati, L.
ACTA MATERIALIA 卷: 75 页: 297-306 出版年: AUG 15 2014
S.F.X 出版商处的全文 查看摘要

4. Effect of cryo-deformation on structure and properties of CoCrFeNiMn high-entropy alloy
作者: Stepanov, N.; Tikhonovsky, M.; Yurchenko, N.; 等.
INTERMETALLICS 卷: 59 页: 8-17 出版年: APR 2015
S.F.X 出版商处的全文 查看摘要

第 1 页, 共 31 页

分析检索结果

创建引文报告

被引频次: 67
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 34
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 33
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 30
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

全记录页面 (施引文献)

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: 305

(来自 Web of Science 核心合集)

对于: Microstructures and properties of high-entropy alloys ...更多内容

被引频次计数

326 所有数据库

305 Web of Science 核心合集

11 BIOSIS Citation Index

31 中国科学引文数据库

0 Data Citation Index 中的数据

0 Data Citation Index 中的出版物

1 来自 Russian Science Citation Index

0 SciELO Citation Index

查看其他的被引频次计数

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别

- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (241)
- ☐ METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (191)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (71)
- ☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (37)

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 31 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-Entropy Alloys

作者: Murty, BS; Yeh, JW; Ranganathan, S

HIGH-ENTROPY ALLOYS 页: 1-204 出版年: 2014

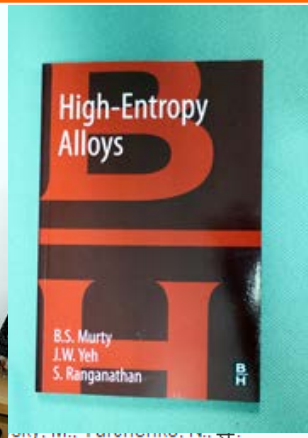
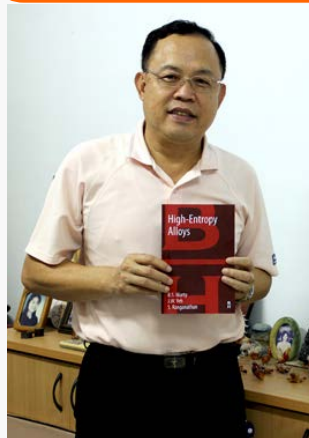
出版商: ELSEVIER BUTTERWORTH-HEINEMANN, 30 CORPORATE DRIVE, STE 400, BURLINGTON, MA 01803 USA



被引频次: 67

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数



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

INTERMETALLICS 卷: 59 页: 8-17 出版年: APR 2015



出版商处的全文

查看摘要

心合集)

高被引论文

使用次数

Clarivate Analytics

Formerly the IP & Science business of Thomson Reuters

全记录页面（相关记录）

检索

返回检索结果

我的工具

检索历史

标记结果列表

添加到标记结果列表

第 3 条，共 1,069 条

Microstructures and properties of high-entropy alloys

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

查看 ResearcherID 和 ORCID

PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE

卷: 61 页: 1-93

DOI: 10.1016/j.pmatsci.2013.10.001

出版年: APR 2014

查看期刊信息

摘要

This paper reviews more than five primary advanced material element. Up to date Al_{0.2}Co_{1.5}CrFeNi₁ temperatures. Further steel. This paper first properties are then and Barkhausen noise



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。

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

305 被引频次

297 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

326 / 所有数据库

305 / Web of Science 核心合集

11 / BIOSIS Citation Index

31 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

1 / Russian Science Citation Index

0 / ScELO Citation Index

高被引论文

使用次数

Clarivate
Analytics

Formerly the IP & Science
business of Thomson Reuters

全记录页面 (相关记录)

检索

返回检索结果

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

Related Records: 67,737
(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...



Web of Science 类别 ▾

- ☐ MATERIALS SCIENCE
MULTIDISCIPLINARY (21,190)
- ☐ PHYSICS CONDENSED MATTER
(15,151)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (13,856)
- ☐ METALLURGY METALLURGICAL
ENGINEERING (10,279)
- ☐ PHYSICS APPLIED (9,050)

[更多选项/分类...](#)

精炼

文献类型 ▾

- ☐ ARTICLE (61,064)
- ☐ PROCEEDINGS PAPER (8,042)
- ☐ REVIEW (2,412)

排序方式: 相关性 ▾

◀ 第 1 页, 共 6,774 页 ▶

☐ 选择页面



保存至 EndNote online ▾

添加到标记结果列表

分析检索结果

[引用报告功能不可用](#) [?]

☐ 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



共同引用的参考文献: 70

☐ 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



[出版商处的全文](#)

[查](#)

共同引用的参考文献: 48

☐ 3. The structure and properties of high-entropy alloys and nitride coatings based on them

作者: Pogrebnjak, A. D.; Bagdasaryan, A. A.; Yakushchenko, I. V.; 等.

RUSSIAN CHEMICAL REVIEWS 卷: 83 期: 11 页: 1027-1061 出版年: 2014



[出版商处的全文](#)

[查看摘要](#)

共同引用的参考文献: 43

被引频次: 67
(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: 70

使用次数 ▾

被引频次: 88
(来自 Web of Science 的核
心合集)

引用的参考文献: 143

共同引用的参考文献: 48

使用次数 ▾

被引频次: 23
(来自 Web of Science 的核
心合集)

引用的参考文献: 229

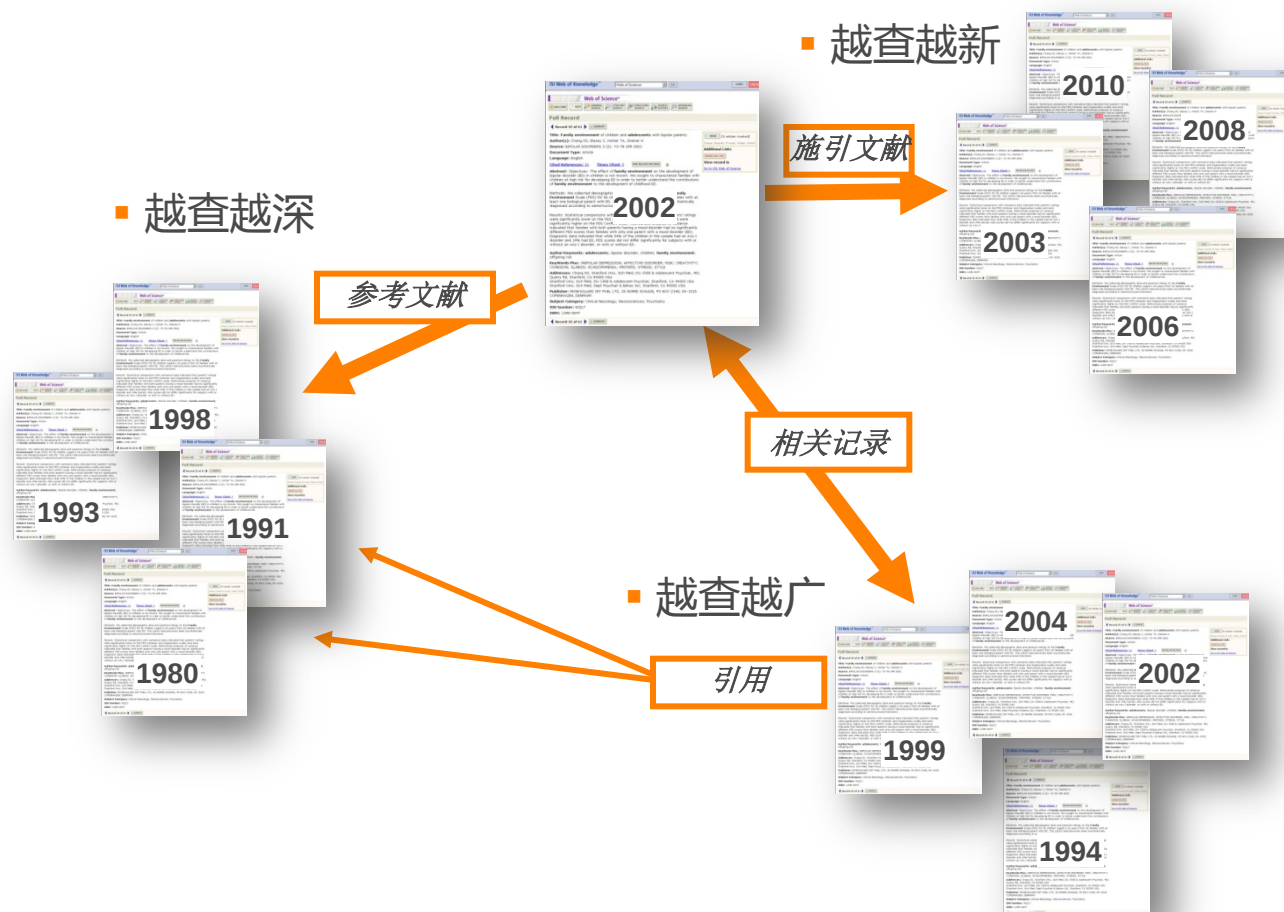
共同引用的参考文献: 43

使用次数 ▾

Clarivate
Analytics

Formerly the IP & Science
business of Thomson Reuters

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%

被引频次: 627
(来自 Web of Science 的核心合集)

 高被引论文

热点论文

(Hot Paper)

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

被引频次: 4
(来自 Web of Science 的核心合集)

 热点论文

ESI与Web of Science高度整合

国家/地区

ESI高水平论文

☐ Highly Cited Papers (793)

☐ Hot Papers (6)

精炼

开放获取

要获得更多精炼选项，请使用

分析检索结果

 出版商处的全文

查看摘要

☐ 12. Signaling to NF-kappa B
作者: Hayden, MS; Ghosh, S
GENES & DEVELOPMENT 卷: 18 期: 18 页: 2195-2224 出版年: SEP 15 2004

 出版商处的全文

查看摘要

☐ 13. Cutting edge: Toll-like receptor 4 (TLR4)-deficient mice are hyporesponsive to for TLR4 as the Lps gene product
作者: Hoshino, K; Takeuchi, O; Kawai, T; 等.
JOURNAL OF IMMUNOLOGY 卷: 162 期: 7 页: 3749-3752 出版年: APR 1 1999

 出版商处的全文

查看摘要

☐ 14. Differential roles of TLR2 and TLR4 in recognition of gram-negative and gram-components
作者: Takeuchi, O; Hoshino, K; Kawai, T; 等.

Cancer incidence and mortality worldwide: Sources, methods and major patterns in GLOBOCAN 2012
作者: Ferlay, Jacques; Soerjomataram, Isabelle; Dikshit, Rajesh; 等.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER 卷: 136 期: 5 页: E359-E386 出版年: MAR 1 2015

 出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 99
(来自 Web of Science 的核心合集)

 热点论文

 高被引论文

“文献级别用量指标”

- 刚发表不久的文献没有足够长的时间累积引用，而“文献级别用量指标”可以为这类文献的价值评估提供一些参考。
- 一些如数学、土木工程、护理学、经济学等传统学科产生引用效应相对缓慢，引文活动可能有一定的延迟，而对于“文献级别用量指标”一定程度上反映了读者的兴趣。
- 诸如建筑史学、修辞学、拉丁语族学等学科引文活动很少，“文献级别用量指标”将会是一个很有意义的参考指标。

“文献级别用量指标”

3. 文献级别用量指标
文献的使用次数

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

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: 17,768

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (BOSE* EINSTEIN*)

...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

- ☐ OPTICS (6,182)
- ☐ PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (5,720)
- ☐ PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL (5,496)
- ☐ PHYSICS CONDENSED MATTER (2,188)
- ☐ PHYSICS MATHEMATICAL (1,534)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- ☐ ARTICLE (16,875)
- ☐ PROCEEDINGS PAPER (1,232)
- ☐ REVIEW (517)
- ☐ EDITORIAL MATERIAL (112)
- ☐ LETTER (83)

排序方式

使用次数 - 最近 180 天

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)

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)

使用次数 - 最近 180 天
使用次数 - 2013 年至今

至 EndNote online

添加到标记结果列表

the Bose-Einstein condensation of an ideal bosonic gas

Kleber A. T.

卷: 30 期: 7 文献号: 1550037 出版年: MAR 7 2015

查看摘要

2. Strong coupling between surface plasmon polaritons and emitters: a review

作者: Torma, P.; Barnes, W. L.

REPORTS ON PROGRESS IN PHYSICS 卷: 78 期: 1 文献号: 013901 出版年: JAN 2015

S·F·X

出版商处的全文

查看摘要

3. Advances in

作者: Hill, Martin

NATURE PHOT

S·F·X

出版商处的全文

查看摘要

4. Stabilization and Pumping of Giant Vortices in Dilute Bose-Einstein Condensates

作者: Kuopanportti, Pekko; Mottonen, Mikko

JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS 卷: 161 期: 5-6 特刊: SI 页: 561-573 出版年: DEC 2010

S·F·X

出版商处的全文

查看摘要

5. Splitting dynamics of giant vortices in dilute Bose-Einstein condensates

作者: Kuopanportti, Pekko; Moettoenen, Mikko

PHYSICAL REVIEW A 卷: 81 期: 3 文献号: 033627 出版年: MAR 2010

S·F·X

出版商处的全文

查看摘要

分析检索结果

引文报告功能不可用。 [?]

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

最近 180 天: 81

被引频次: 17

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数详情可以隐藏
或打开

使用次数

最近 180 天: 64

2013 年至今: 119

被引频次: 5

(来自 Web of Science 的核心合集)

最近 180 天: 56

被引频次: 10

(来自 Web of Science 的核心合集)

最近 180 天: 56

“文献级别用量指标”

“文献级别用量指标”即Item Level Usage Metrics (ILUM)
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得到访问或是对记录进行保存的次数

被引频次: 3,703
(来自所有数据库)

使用次数 ^

最近 180 天: 19

2013 年至今: 107

(来自所有数据库)

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计。
- 使用次数每天更新一次。

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: 825

(来自 Web of Science 核心合集)

排序方式: 被引频次(降序)

第 1 页, 共 83 页

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

选择页面



保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

公开检索结果

创建跟踪服务

Web of Science 类别

精炼

排除

取消

排序方式: 记录数

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

精炼检索结果

在如下结果集内检索

Web of Science 类别

- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (611)
- ☐ METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (481)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (183)
- ☐ PHYSICS APPLIED (114)
- ☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (79)
- ☐ PHYSICS CONDENSED MATTER (53)
- ☐ MATERIALS SCIENCE COATINGS FILMS (51)
- ☐ MINING MINERAL PROCESSING (46)
- ☐ MINERALOGY (44)
- ☐ MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (32)
- ☐ PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (27)
- ☐ CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (16)
- ☐ ENGINEERING MECHANICAL (10)

更多选项/分类...

☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (611)

☐ METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (481)

☐ CHEMISTRY PHYSICAL (183)

☐ PHYSICS APPLIED (114)

☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (79)

☐ PHYSICS CONDENSED MATTER (53)

☐ MATERIALS SCIENCE COATINGS FILMS (51)

☐ MINING MINERAL PROCESSING (46)

☐ MINERALOGY (44)

☐ MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (32)

☐ PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (27)

☐ CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (16)

☐ ENGINEERING MECHANICAL (10)

☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (611)

☐ MATERIALS SCIENCE COATINGS FILMS (51)

☐ OPTICS (6)

☐ ENGINEERING CHEMISTRY (5)

☐ MICROSCOPY (5)

☐ ELECTROCHEMISTRY (5)

☐ PHYSICS FLUIDS PLASMAS (4)

☐ NUCLEAR SCIENCE TECHNOLOGY (4)

☐ PHYSICS NUCLEAR (3)

☐ PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL (3)

☐ MECHANICS (3)

☐ INSTRUMENTS INSTRUMENTATION (3)

☐ CHEMISTRY APPLIED (2)

☐ PHYSICS PARTICLES FIELDS (1)

☐ PHYSICS MATHEMATICAL (1)

☐ MEDICINE GENERAL INTERNAL (1)

☐ GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS (1)

☐ ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (1)

☐ CHEMISTRY MEDICINAL (1)

与材料科学、冶金冶炼、纳米科学、矿物学等多方面有交集

精炼

排除

取消

排序方式: 记录数

Clarivate
Analytics

Formerly the IP & Science
business of Thomson Reuters

查看经典综述（文献类型）

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...



Web of Science 类别 ▾

- ☐ MATERIALS SCIENCE
MULTIDISCIPLINARY (785)
- ☐ METALLURGY METALLURGICAL
ENGINEERING (583)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (216)
- ☐ PHYSICS APPLIED (145)
- ☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY
(105)

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 (974)

☒ REVIEW (14)

☐ CORRECTION (8)

☐ BOOK CHAPTER (1)

☐ PROCEEDINGS PAPER (93)

☐ NEWS ITEM (2)

Review

精炼

排除

取消

排序方式:

记录数 ▾

查看经典综述（文献类型）

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 alloy*)

精炼依据: 文献类型: (REVIEW)

时间跨度: 所有年份. 索引: SCI-EXPANDED, CPCI-S.

...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- ☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (7)
- ☐ PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (5)
- ☐ METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (3)
- ☐ MINING MINERAL PROCESSING (1)
- ☐ MINERALOGY (1)

更多选项/分类...

精炼

排序方式: 被引频次 (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. 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: 305

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

- ☐ 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



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 88

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

- ☐ 3. Grain boundary segregation engineering in metallic alloys: A pathway to the design of interfaces

作者: Raabe, D.; Herbig, M.; Sandloebes, S.; 等.
CURRENT OPINION IN SOLID STATE & MATERIALS SCIENCE 卷: 18 期: 4 特刊: SI 页: 253-261 出版年: AUG 2014



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 34

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

- ☐ 4. Multicomponent and High Entropy Alloys

作者: Cantor, Brian
ENTROPY 卷: 16 期: 9 页: 4749-4768 出版年: SEP 2014



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 25

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

Clarivate
Analytics

Formerly the IP & Science
business of Thomson Reuters

检索小结



高影响力论文

被引频次降序排列
ESI高水平论文

最新发表论文

文献级别用量指标
使用次数

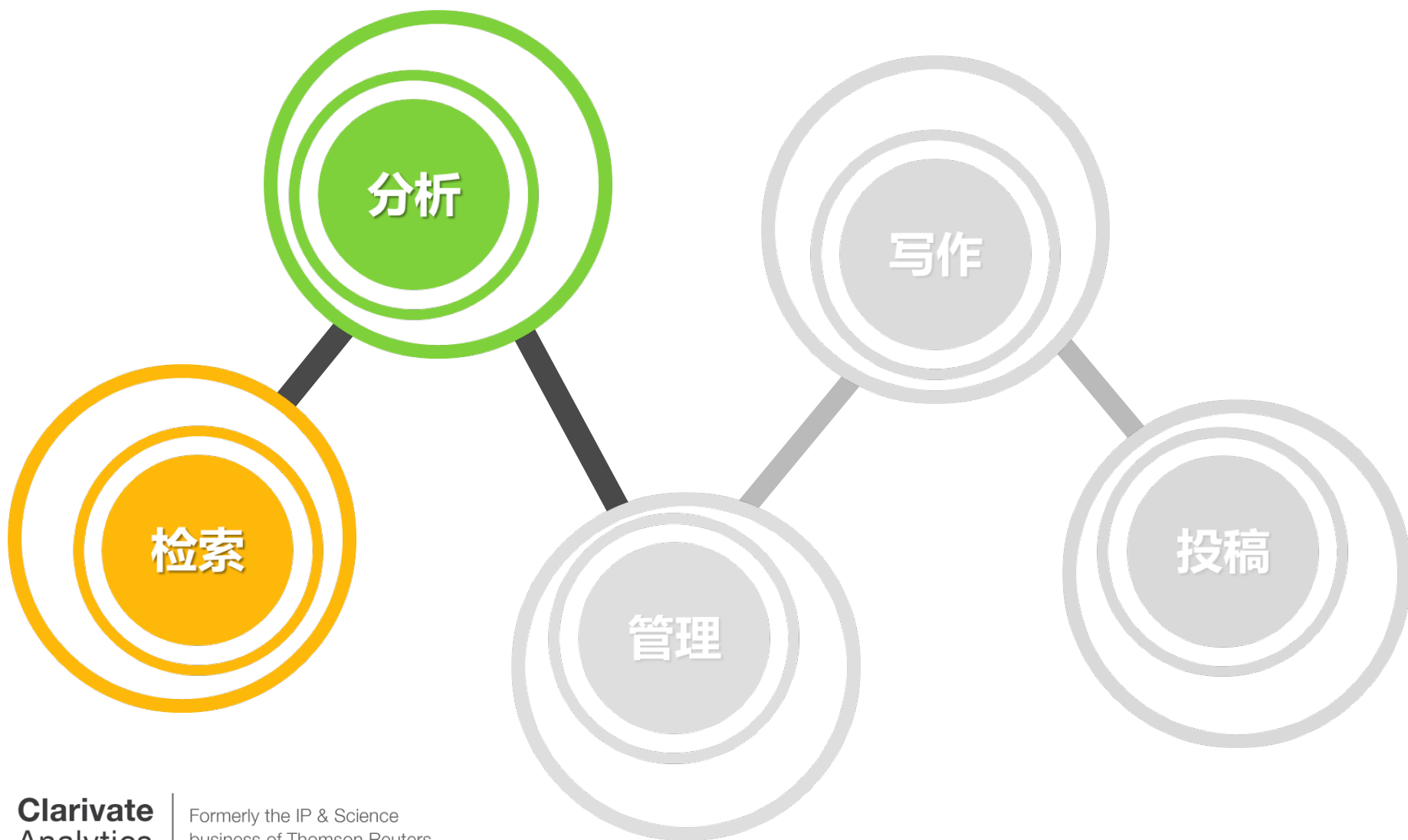
锁定相关 领域的论文

精炼检索结果
(Web of Science类别)

综述文章

精炼检索结果
(文献类型Review)

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® Deborah 帮助 简体中文

WEB OF SCIENCE™



检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 54,590
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Graphen*) ...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 (18,889)
- ☐ CHEMISTRY PHYSICAL (14,277)
- ☐ PHYSICS APPLIED (13,186)
- ☐ CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (11,918)
- ☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (11,918)

更多选项/分类...

文献类型

- ☐ ARTICLE (51,323)
- ☐ REVIEW (1,452)
- ☐ PROCEEDINGS PAPER (1,452)
- ☐ MEETING ABSTRACT (1,452)
- ☐ NEWS ITEM (420)

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 5,459 页

☐ 选择页面



保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

☐ 1. Electric field effect in atomically thin carbon films

作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等.
SCIENCE 卷: 306 期: 5696 页: 666-669 出版年: OCT 22 2004



出版商处的全文

查看摘要

☐ 2. The rise of graphene

作者: Geim, A. K.; Novoselov, K. S.
NATURE MATERIALS 卷: 6 期: 3 页: 183-191 出版年: MAR 2007



出版商处的全文

查看摘要

☐ 3. Two-dimensional gas of massless Dirac fermions in graphene

作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等.
NATURE 卷: 438 期: 7065 页: 197-200 出版年: NOV 10 2005



出版商处的全文

查看摘要

REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 81 期: 1 页: 109-162 出版年: JAN-MAR 2009

精炼

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

引文报告功能不可用。 [?]

被引频次: 16,511
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

被引频次: 11,970
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

被引频次: 7,712
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

被引频次: 6,818
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

被引频次: 5,988

152,615 个记录。 主题: (genome sequencing AND genome)

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

强大的分析功能：

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

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:

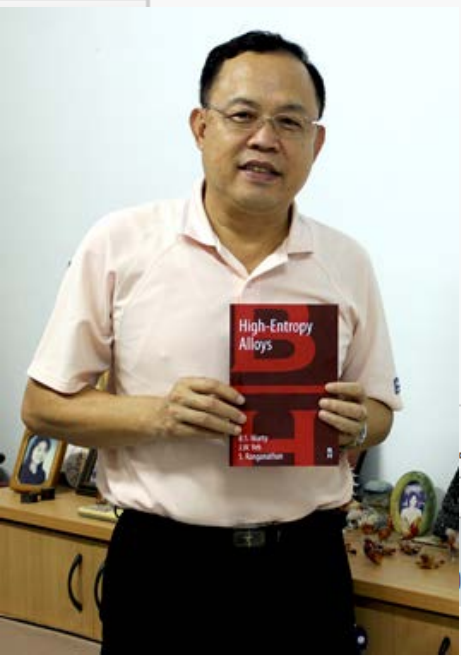
显示前 10 个分析结果。

最少记录数 (阈值): 1

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

☒ 查看记录	字段: 作者	记录数	占 865 的 %
☐	YE H JW	105	12.139 %
☐	ZHANG Y	70	8.092 %
☐	LIAW PK	47	5.434 %
☐	CHEN SK	33	3.815 %
☐	GAO MC		
☐	LIU CT		
☐	TSAI CW		
☐	QIAO JW		
☐	LIN SJ	23	2.659 %
☐	TSAI MH	23	2.659 %



作者分析

- 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

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>

865 个记录。 主题: (high-entropy alloys*)

根据此字段排列记录:

授权号

团体作者

语种

机构

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 (并查看其他记录)

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

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

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。

☒ 查看记录	字段: 国家/地区	记录数	占 865 的 %	柱状图
☒ 排除记录				
☒	PEOPLES R CHINA	340	39.306 %	
☐	USA	197	22.775 %	
☐	TAIWAN	153	17.688 %	
☐	INDIA	50	5.780 %	
☐	GERMANY	45	5.202 %	
☐	JAPAN	42	4.277 %	
☐	UKRAINE	35	3.989 %	
☐	ENGLAND	29	3.331 %	
☐	SWEDEN	28	3.237 %	
☐	RUSSIA	26	2.994 %	

如果要了解中国的研究成果，
可勾选P R CHINA之后，点击
“查看记录”。

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。

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

研究方向

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

☐ 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

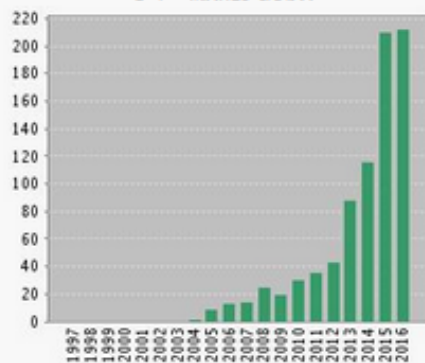
作者: Stepanov, N. D.; Yurchenko, N. Yu.; Tikhonovsky, M. A.; 等.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 687 页: 59-71 出版年: DEC 5 2016

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数 

引文报告呈现该领域的总体趋势

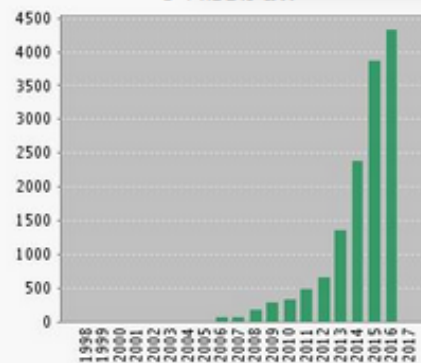
每年出版的文献数



显示最近 20 年。

[查看所有年份的图表。](#)

每年的引文数



显示最近 20 年。

[查看所有年份的图表。](#)

找到的结果数: 825

被引频次总计 [?] : 14154

去除自引的被引频次总计 [?] : 3149

施引文献 [?] : 1833

去除自引的施引文献 [?] : 1037

每项平均引用次数 [?] : 17.16

h-index [?] : 57

迅速锁定领域内的高影响力

排序方式: [被引频次 \(降序\)](#)

第 1 页, 共 83 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 2017 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. Microstructure characterization of AlxCoCrCuFeNi 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

2013	2014	2015	2016	2017	合计	平均引用次数 / 年
1365	2384	3879	4330	0	14154	643.36
101	131	197	183	0	861	66.23
41	47	57	31	0	310	25.83

How about SOCIAL SCIENCE?

经济学案例：双边市场 Two-side Market (SSCI/AHCI)

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: 276
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ("two side*" market*) ...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

- ☐ ECONOMICS (189)
- ☐ MANAGEMENT (38)
- ☐ BUSINESS (23)
- ☐ INFORMATION SCIENCE
- ☐ LIBRARY SCIENCE (18)
- ☐ LAW (17)

排序方式: 被引频次 (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

添加到标记结果列表

1. TWO-SIDED MARKETS
MIC ASSOCIATION 卷: 1 期: 4 出版年: JUN 2003

2. Two-sided markets: a progress report
作者: Rochet, Jean-Charles; Tirole, Jean
会议: Conference on Two-Sided Markets 会议地点: Toulouse, FRANCE 会议日期: JAN 23-24, 2004
会议赞助商: IDEI-CEPR
RAND JOURNAL OF ECONOMICS 卷: 37 期: 3 页: 645-667 出版年: FAL 2006

3. Two-sided markets: a progress report
作者: Rochet, Jean-Charles; Tirole, Jean
会议: Conference on Two-Sided Markets 会议地点: Toulouse, FRANCE 会议日期: JAN 23-24, 2004
会议赞助商: IDEI-CEPR
RAND JOURNAL OF ECONOMICS 卷: 37 期: 3 页: 645-667 出版年: FAL 2006

分析检索结果
创建引文报告

被引频次: 539
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 357
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

被引频次: 344
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

高被引频次论文——受广泛关注的高影响力研究

WEB OF SCIENCE™



检索

我的工具

检索历史

标记结果列表

检索结果: 276

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ("two side* market*") ...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

- ☐ ECONOMICS (189)
- ☐ MANAGEMENT (38)
- ☐ BUSINESS (23)
- ☐ INFORMATION SCIENCE
- ☐ LIBRARY SCIENCE (18)
- ☐ LAW (17)

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 6 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. **PLATFORM COMPETITION IN TWO-SIDED MARKETS**
作者: Rochet, Jean-Charles; Tirole, Jean
JOURNAL OF THE EUROPEAN ECONOMIC ASSOCIATION 卷: 1 期: 4 出版年: JUN 2003

被引频次: 539
(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

- ☐ 2. **Competition in two-sided markets**
作者: Armstrong, Mark
会议: European Meeting of the Econometric Society 会议地点: Vienna
会议赞助商: Econometr Soc
RAND JOURNAL OF ECONOMICS 卷: 37 期: 3 页: 668-691

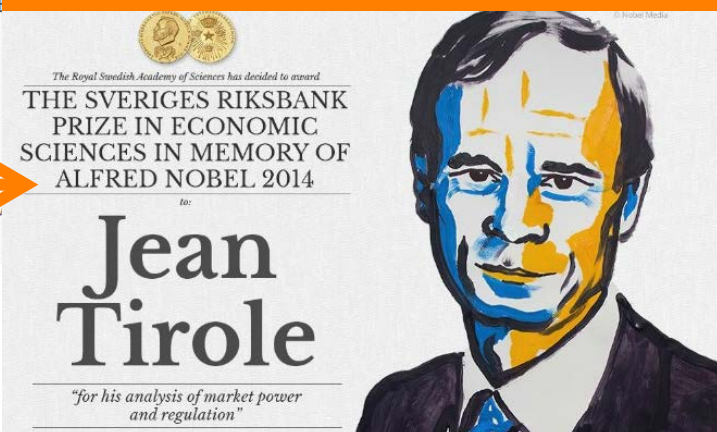


出版商处的全文

查看摘要

- ☐ 3. **Two-sided markets: a progress report**
作者: Rochet, Jean-Charles; Tirole, Jean
会议: Conference on Two-Sided Markets 会议地点: Toulouse, France
会议赞助商: IDEI-CEPR
RAND JOURNAL OF ECONOMICS 卷: 37 期: 3 页: 645-667

2014年诺贝尔经济学奖得主



《双边市场的平台竞争》梯若尔在论文中建立了双边市场的竞争平台模型，同时提到了“平台市场”概念——它兼具供需两面。

科研人员与科学信息的获取和利用

如何获取全文？

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。

检索结果: 152,615

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (genome sequencing
AND genome) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别

- ☐ GENETICS HEREDITY (37,979)
- ☐ BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (36,487)
- ☐ BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (24,191)
- ☐ MICROBIOLOGY (18,337)
- ☐ VIROLOGY (16,547)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- ☐ ARTICLE (134,810)
- ☐ REVIEW (13,003)
- ☐ PROCEEDINGS PAPER (4,266)
- ☐ EDITORIAL MATERIAL (1,613)
- ☐ NOTE (1,344)

更多选项/分类...

精炼

研究方向

作者

团体作者

编者

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 10,000 页

☐ 选择页面

保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

分析检索结果

引文报告功能不可用。 [?]

1. Initial sequencing and analysis of the human genome

作者: Lander, ES; Int Human Genome Sequencing Consortium; Linton, LM; 等.
团体作者: Int Human Genome Sequencing Conso
NATURE 卷: 409 期: 6822 页: 860-921 出版年: FEB 15 2001



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 10,922

(来自 Web of Science 的核心合集)

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

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



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 9,399

(来自 Web of Science 的核心合集)

常被引用的论文

3. The sequence of the human genome

作者: Venter, JC; Adams, MD; Myers, EW; 等.
SCIENCE 卷: 291 期: 5507 页: 1304+ 出版年: FEB 16 2001



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 6,822

(来自 Web of Science 的核心合集)

4. SEQUENCE AND ORGANIZATION OF THE HUMAN MITOCHONDRIAL GENOME

作者: ANDERSON, S; BANKIER, AT; BARRELL, BG; 等.
NATURE 卷: 290 期: 5806 页: 457-465 出版年: 1981



出版商处的全文

被引频次: 6,034

(来自 Web of Science 的核心合集)

5. One-step inactivation of chromosomal genes in Escherichia coli K-12 using PCR products

作者: Datsenko, KA; Wanner, BL
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 卷: 97
期: 12 页: 6640-6645 出版年: JUN 6 2000



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 5,428

(来自 Web of Science 的核心合集)

6. The complete genome sequence of Escherichia coli K-12

作者: Blattner, FR; Plunkett, G; Bloch, CA; 等.
SCIENCE 卷: 277 期: 5331 页: 1453-& 出版年: SEP 5 1997



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 4,478

(来自 Web of Science 的核心合集)

新增对OA期刊文章的精炼

analysis from the complete genome sequence

被引频次: 4,398

(来自 Web of Science 的核心合集)

作者: Cole, ST; Brosch, R; Parkhill, J; 等.
NATURE 卷: 393 期: 6685 页: 537+ 出版年: JUN 11 1998



出版商处的全文

查看摘要

WEB OF S

检索

返回检索

全文选项 ▼

查

S·F·X

出版商处的全

Tsinghua Of

NCBI

摘要

The human genome
international collabor
some of the insights t

关键词

KeyWords Plus: GE
RETROTRANSPOS
HYBRIDIZATION; DN

Clarivate
Analytics

Formerly the business of Thomson Reuters

Programme – Up to €5 million
(\$6.7 m) in direct costs, plus salary
and physical accommodation



sfi
Science
Foundation
Ireland

[Submit manuscript](#)
[Register](#)
[Subscribe](#)
[Login](#) [Cart](#)

nature

International weekly journal of science

Search

[Advanced search](#)

Journal home > Archive > Human Genome > article > Full Text

Journal content

- [Journal home](#)
- [Advance online publication](#)
- [Current issue](#)
- [Nature News](#)
- [Archive](#)
- [Supplements](#)
- [Web focuses](#)
- [Podcasts](#)
- [Videos](#)
- [News Specials](#)

Journal information

- [About the journal](#)
- [For authors](#)
- [Online submission](#)

Human Genome

Nature **409**, 860-921 (15 February 2001) | doi:10.1038/35057062; Received 7 December 2000; Accepted 9 January 2001

article

Initial sequencing and analysis of the human genome

International Human Genome Sequencing Consortium Eric S. Lander¹, Lauren M. Linton¹, Bruce Birren¹, Chad Nusbaum¹, Michael C. Zody¹, Jennifer Baldwin¹, Keri Devon¹, Ken Dewar¹, Michael Doyle¹, William FitzHugh¹, Roel Funke¹, Diane Gage¹, Katrina Harris¹, Andrew Heaford¹, John Howland¹, Lisa Kann¹, Jessica Lehoczký¹, Rosie LeVine¹, Paul McEwan¹, Kevin McKernan¹, James Meldrim¹, Jill P. Mesirov¹, Cher Miranda¹, William Morris¹, Jerome Naylor¹, Christina Raymond¹, Mark Rosetti¹, Ralph Santos¹, Andrew Sheridan¹, Carrie Sougnez¹, Nicole Stange-Thomann¹, Nikola Stojanovic¹, Aravind Subramanian¹ & Dudley Wyman¹ for Whitehead Institute for Biomedical Research, Center for Genome Research², Jane Rogers², John Sulston², Rachael Ainscough², Stephan Beck², David Bentley², John Burton², Christopher Clee², Nigel Carter², Alan Coulson², Rebecca Deadman², Panos Deloukas², Andrew Dunham², Ian Dunham², Richard Durbin², Lisa French², Darren Grafham², Simon Gregory², Tim Hubbard², Sean Humphray², Adrienne Hunt², Matthew Jones², Christine Lloyd², Amanda McMurray², Lucy Matthews², Simon Mercer², Sarah Milne², James C. Mullikin², Andrew Mungall², Robert Plumb², Mark Ross², Ratna

subscribe to
nature

FULL TEXT

• [Previous](#) | [Next](#) •

• [Table of contents](#)

[Download PDF](#)

[View interactive PDF in ReadCube](#)

[Send to a friend](#)

[CrossRef lists 5514 articles citing this article](#)

[Scopus lists 11104 articles citing this article](#)

[Export citation](#)

[Export references](#)

[Rights and permissions](#)

Initial sequencing and an

作者: Lander, ES (Lander, ES); Int Huma
(Birren, B); Nusbaum, C (Nusbaum, C); Z
团体作者: Int Human Genome Sequenc

NATURE
卷: 409 期: 6822 页: 860-921
DOI: 10.1038/35057062
出版年: FEB 15 2001
查看期刊信息

摘要

The human genome holds an extraordin
international collaboration to produce an
some of the insights that can be gleaned

关键词

KeyWords Plus: GENETIC-LINKAGE MA
RETROTRANSPOSITION; ARTIFICIAL C
HYBRIDIZATION; DNA REGULATORY M

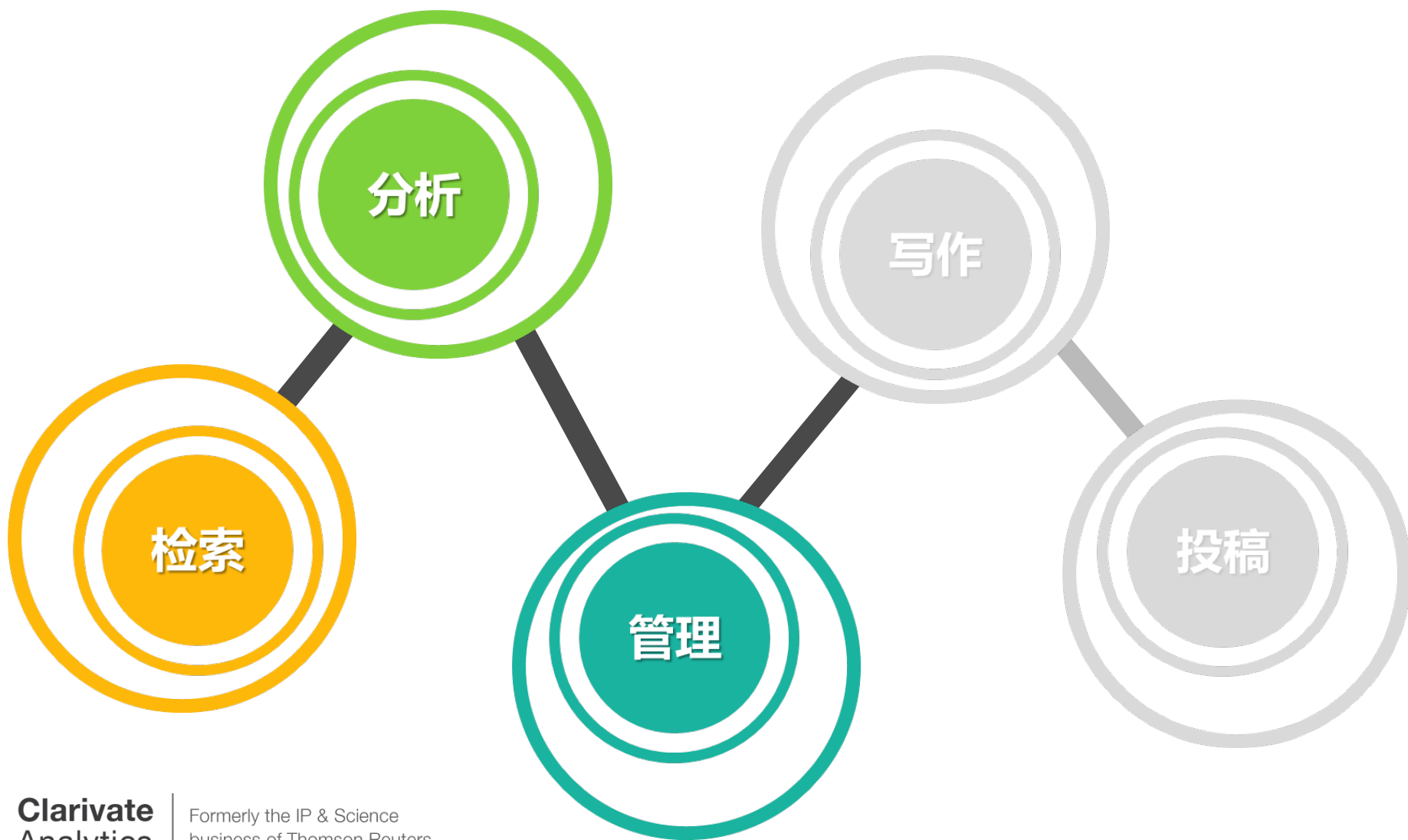
电子邮件地址

+ 作者识别号

获取全文的方法

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

Web of Science™核心合集为科研人员 建立整合的创新研究平台



利用Web of Science跟踪最新研究进展

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



创建“定题跟踪” - 实时跟踪最新研究进展

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

WEB OF SCIENCE™



检索

我的工具 ▼ | 检索历史 | 标记结果列表

检索结果: 152,615

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (genome sequencing AND genome) ...更多内容

创建跟踪服务



创建跟踪服务

在如下结果集中检索...



Web of Science 类别

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

排序方式: 被引频次 (降序) ▼

第 1 页, 共 10,000 页

“定题跟踪”：可实时跟踪某课题、某作者、某机构等的最新研究进展

作者: Lander, ES; Int Human Genome Sequencing Consortium; Linton, LM; 等.
团体作者: Int Human Genome Sequencing Conso
NATURE 卷: 409 期: 6822 页: 860-921 出版年: FEB 15 2001



出版商处的全文

查看摘要

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

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



出版商处的全文

查看摘要

3. The sequence of the human genome

作者: Venter, JC; Adams, MD; Myers, EW; 等.
SCIENCE 卷: 291 期: 5507 页: 1304-+ 出版年: FEB 16 2001



出版商处的全文

查看摘要

分析检索结果

广告功能不可用。[?]

9,922

(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 9,399

(来自 Web of Science 的核心合集)

常被引用的论文

被引频次: 6,822

(来自 Web of Science 的核心合集)

Clarivate Analytics

Formerly the IP & Science business of Thomson Reuters

保存检索历史在服务器或本地计算机上，订制 定题服务

保存检索历史

检索历史名称: (必填)

说明: (可选)

电子邮件跟踪: ☒

电子邮件地址:

类型:

格式:

频率: ☒ 每周 ☐ 每月

跟踪检索式:

 保存检索历史后才可使用 RSS feed。

保存至本地磁盘

保存检索历史至本地磁盘。保存后，关闭窗口。

设定选项：

- 检索历史名称
- 电子邮箱
- 定制类型及格式
- 频率



检索

检索历史: We

检索式 检索结果

8 153,2

7 292

6 13,7

5 153,2

4 292

3 13,7

2 153,2

1 153,2

保存检索历史

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

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



保存检索历史后才可使用 RSS feed。

保存

| 取消

保存至本地磁盘

保存检索历史至本地磁盘。保存后，关闭此窗口。

保存

创建“引文跟踪” - 随时掌握最新研究进展

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

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

检索 返回检索结果 我的工具 ▼ 检索历史 标记结果列表

全文选项 ▼

创建引文跟踪

论文每次被引用时，您都会自动收到电子邮件。

电子邮件地址:

电子邮件格式: 纯文本 ▼

到期日期: 2015-11-08

保存检索历史后才可使用 RSS feed。

创建引文跟踪 取消

Initial se

作者: Lander, (Biren, B); Nu

团体作者: Int

NATURE

卷: 409 期: 6

DOI: 10.1038

出版年: FEB

查看期刊信息

摘要

The human g

international

some of the ir

关键词

KeyWords Pl

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

引文网络

10,922 被引频次

450 引用的参考文献

查看 Related Records

查看引证关系图

创建引文跟踪

(数据来自 Web of Science™ 核心合集)

全部被引频次计数

11,365 / 所有数据库

10,922 / Web of Science 核心合集

8,646 / BIOSIS Citation Index

230 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

51 / SciELO Citation Index

如何有效地管理文献？



文献管理工具——EndNote® online

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

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

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

基本检索 ▾

genome sequencing AND genome ×

主题 ▾ 检索

+ 添加另一字段 | 清除所有字段

保存的检索式和跟踪 Science / 查看快速入门教程。

EndNote®

Research 单击此处获取有关改善检索的建议。

时间跨度

☒ 所有年份 ▾

☐ 从 1900 ▾ 至 2014 ▾

文献管理工具——EndNote® online

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

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

检索

我的 ▼ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 152,615
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (genome sequencing AND genome) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

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

排序方式: 被引频次 (降序) ▼

选择页面

保存至 EndNote Online ▼ 添加到标记结果列表

保存至 EndNote Online

保存至 EndNote Online

保存至 EndNote Online

保存至 ResearcherID

保存为其他文件格式

保存到 RefWorks

1. Initial sequencing and assembly of the human genome
作者: Lander, ES; Int Human Genome Consortium
团体作者: Int Human Genome Consortium
NATURE 卷: 409 期: 6822 页: 769-772 出版年: JUN 2004
SFX 出版商处的全文

2. MEGA3: Integrated software for sequence analysis and sequence alignment
作者: Kumar, S; Tamura, K; Nei, M
BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS 卷: 5 期: 2 页: 150-163 出版年: JUN 2004
SFX 出版商处的全文 查看摘要

3. The sequence of the human genome
作者: Venter, JC; Adams, MD; Myers, EW; 等
SCIENCE 卷: 291 期: 5507 页: 1304+ 出版年: FEB 16 2001
SFX 出版商处的全文 查看摘要

被引频次: 9,399
(来自 Web of Science 的核心合集)

常被引用的论文

被引频次: 6,822
(来自 Web of Science 的核心合集)

Analytics Formerly the Web of Science business of Thomson Reuters

My References

Collect

Organize

Format

Match NEW

Options

Connect Beta

Online Search

New Reference

Import References

Quick Search

Search for

in All My References

Search

My References

All My References (47)

[Unfiled] (20)

Quick List (0)

Trash (10) Empty

▼ My Groups

New Group (27)

New Group

快速检索

Show 50 per page

Page 1 of 1 Go

All Page

Add to group...

Copy To Quick List

Delete

Remove from Group

Sort by: First Author -- A to Z

Author

Year

Title

☐ Altshuler, D. 2000 An SNP map of the human genome generated by reduced representation shotgun sequencing

Added to Library: 28 Feb 2015 Last Updated: 02 Mar 2015

View in Web of Science™ Source Record, Related Records, Times Cited: 358

SFX

Full Text

Human genome variation from population-scale sequencing

Added to Library: 28 Feb 2015 Last Updated: 02 Mar 2015

View in Web of Science™ Source Record, Related Records, Times Cited: 2291

SFX

Full Text

☐ Anderson, S. 1981 SEQUENCE AND ORGANIZATION OF THE HUMAN MITOCHONDRIAL GENOME
Nature

Added to Library: 28 Feb 2015 Last Updated: 02 Mar 2015

View in Web of Science™ Source Record, Related Records, Times Cited: 6095

SFX

Full Text

☐ Bartel, D. P. 2009 MicroRNAs: Target Recognition and Regulatory Functions
Cell

Added to Library: 28 Feb 2015 Last Updated: 02 Mar 2015

View in Web of Science™ Source Record, Related Records, Times Cited: 4686

SFX

Full Text

☐ Berger, M. F. 2012 Melanoma genome sequencing reveals frequent PREX2 mutations
Nature

Added to Library: 28 Feb 2015 Last Updated: 02 Mar 2015

View in Web of Science™ Source Record, Related Records, Times Cited: 193

SFX

Full Text

☐ Blattner, F. R. 1997 The complete genome sequence of Escherichia coli K-12
Science

Added to Library: 28 Feb 2015 Last Updated: 02 Mar 2015

View in Web of Science™ Source Record, Related Records, Times Cited: 4543

SFX

Full Text

☐ Chapman, M. A. 2011 Initial genome sequencing and analysis of multiple myeloma
Nature

Added to Library: 28 Feb 2015 Last Updated: 02 Mar 2015

View in Web of Science™ Source Record, Related Records, Times Cited: 455

SFX

Full Text

第三方资源的导入

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



中国学术期刊网络出版总库

文献检索

期刊导航



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



文献全部分类



全文

石墨烯

检索

跨库选择(9)

结果中检索 高级检索

检索 > 全文: 石墨烯 x

分组浏览: 来源数据库 学科 发表年度 研究层次 作者 机构 基金

免费订阅

定制检索式

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

排序: 主题排序 发表时间 被引 下载

切换到摘要 每页记录数: 10 20 50

(0) 清除 导出/参考文献 分析/阅读

找到 16,612 条结果 浏览 1/300 下一页

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

文献来源

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

关键词

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

检索历史:

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

检索痕迹 清空

浏览历史

- > 2015年《中国医药工业杂志》征订
信息 93
清空

全部清除

导出/参考文献

定制

生成检索报告

☒	题名	(第一)作者/主编	来源	发表时间	数据库	删除
条件: 全文 = 石墨烯 (模糊匹配)						
☒ 1	拉曼光谱在石墨烯结构表征中的应用	吴娟霞; 徐华; 张锦	化学学报	2014-03-15	期刊	X
☒ 2	石墨烯的制备、功能化及在化学中的应用	胡耀娟; 金娟; 张卉; 吴萍; 蔡称心	物理化学学报	2010-08-15	期刊	X
☒ 3	石墨烯的化学研究进展	傅强; 包信和	科学通报	2009-09-30	期刊	X
☒ 4	石墨烯的化学气相沉积法制备	任文才; 高力波; 马来鹏; 成会明	新型炭材料	2011-02-15	期刊	X
☒ 5	石墨烯的氧化还原法制备及结构表征	杨勇辉; 孙红娟; 彭同江	无机化学学报	2010-11-10	期刊	X
☒ 6	石墨烯的制备研究进展	袁小亚	无机材料学报	2011-06-15	期刊	X
☒ 7	新型碳材料——石墨烯的制备及其在电化学中的应用	黄海平; 朱俊杰	分析化学	2011-07-15	期刊	X
☒ 8	石墨烯的功能化及其相关应用	黄毅; 陈永胜	中国科学(B辑:化学)	2009-09-20	期刊	X
☒ 9	石墨烯摩擦学及石墨烯基复合润滑材料的研究进展	蒲吉斌; 王立平; 薛群基	摩擦学学报	2014-01-15	期刊	X
☒ 10	石墨烯复合材料的研究进展	匡达; 胡文彬	无机材料学报	2013-01-18 16:37	期刊	X
☒ 11	石墨烯薄膜的制备和结构表征	杨勇辉; 孙红娟; 彭同江; 黄桥	物理化学学报	2011-03-15	期刊	X
☒ 12	石墨烯力学性能研究进展	韩同伟; 贺鹏飞; 骆英; 张小燕	力学进展	2011-05-25	期刊	X
☒ 13	石墨烯的制备、表征及光电性质应用研究	许士才	山东师范大学	2014-04-10	博士	X
☒ 14	基于石墨烯修饰电极的电化学生物传感	于小雯; 盛凯旋; 陈骥; 李春; 石高全	化学学报	2014-03-15	期刊	X
		赵冬梅; 李振伟; 刘领				

CAJ-CD格式引文 ②

查新(引文格式) ②

查新(自定义引文格式) ②

CNKI E-Learning ②

下载软件

CNKI桌面版个人数字图书馆 ②

下载软件

Refworks ②

EndNote ②

NoteExpress ②

NoteFirst ②

自定义(支持需输出更多文献信息的查新等用途) ②

复制到剪贴板

打印

导出

xls

doc

定制到个人机构馆

%0 Journal Article

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

%+ 东北林业大学生物材料科学与工程教育部重点实验室;黑龙江大学功能无机材料化学教育部重点实验室;

%T 石墨烯/碳纳米管复合材料的制备及应用进展

%J 化学学报

%D 2014

%N 02

%K 石墨烯;碳纳米管

%X 石墨烯和碳纳米管

碳纳米管复合材料;它

烯/碳纳米管复合材料

地应用在电容器、光

%P 185-200

%@ 0567-7351

%L 31-1320/O6

%W CNKI

%0 Journal Article

%A 吴娟霞 %A 徐华 %A 张锦

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

%T 拉曼光谱在石墨烯结构表征中的应用

%J 化学学报

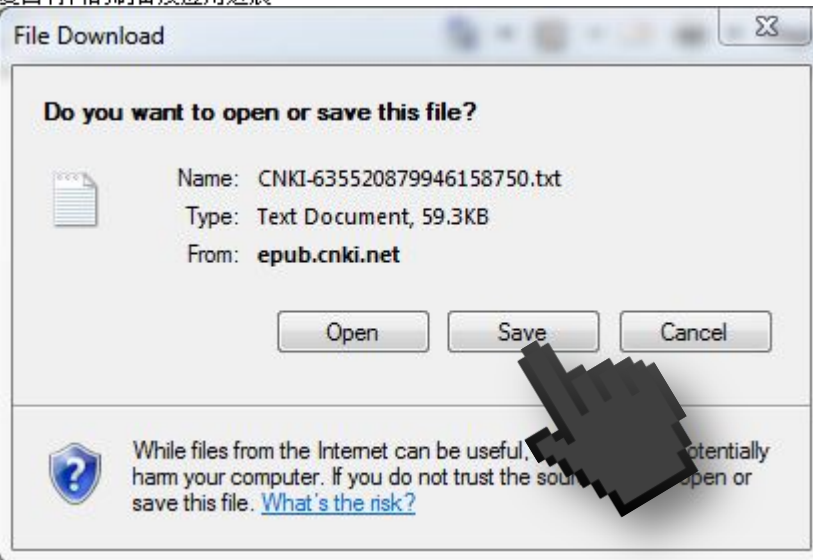
%D 2014

%N 03

%K 石墨烯;拉曼光谱;层数依赖性;堆垛效应;和频与倍频;低频振动模

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

%P 301-318



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

ENDNOTE™

导入文献“三步走”

我的参考文献

收集

组织

格式化

匹配

选项

连接

在线检索

新建参考文献

导入文件

选择过滤器

保存位置

导入参考文献

从 EndNote 导入?

文件:

Choose File

导入选项:

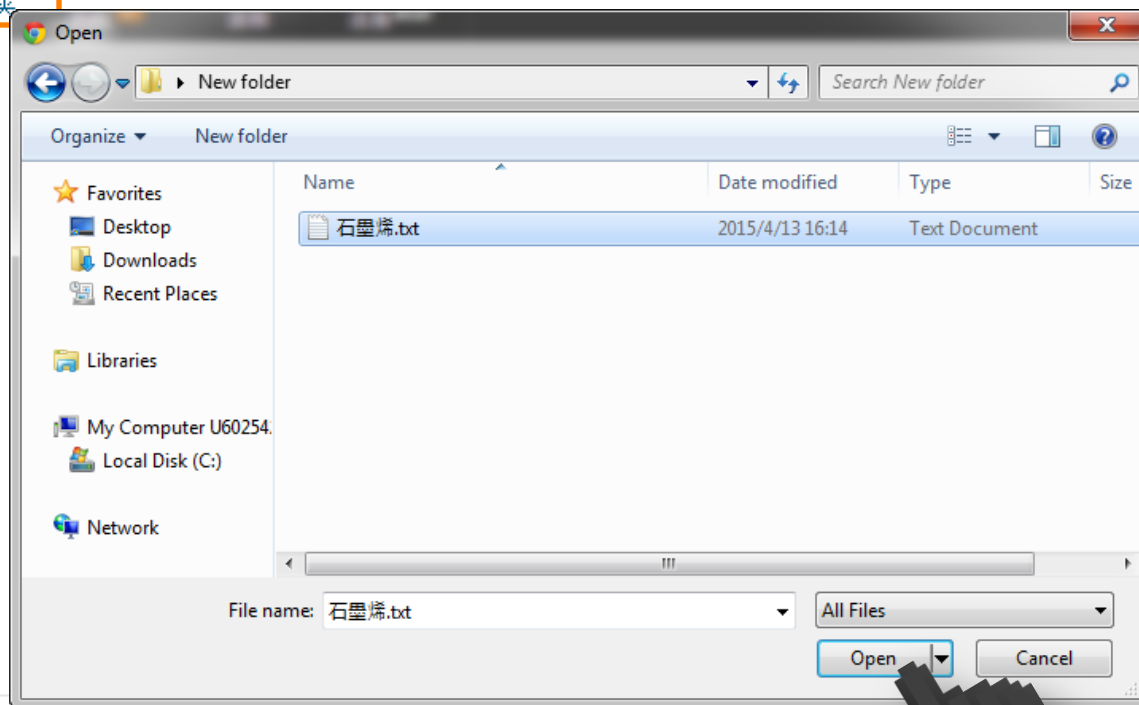
选择...

选择收藏夹

保存位置:

选择...

导入



ENDNOTE™

我的参考文献

收集

组织

格式化

匹配

选项

连接

在线检索

新建参考文献

导入文件

选择过滤器

保存位置

导入参考文献

从 EndNote 导入?

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

全部:

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

添加到我的列表(最多 25 个):

1. 选择一个或多个。
2. 单击“复制到收藏夹”按钮。

我的收藏夹:

EndNote Import
ScienceDirect

[隐藏](#)

从我的列表中删除:

1. 选择一个或多个。
2. 单击“从收藏夹中删除”按钮。

ENDNOTE IMPORT

[查看](#)[简体中文](#)[繁体中文](#)[English](#)[Deutsch](#)[日本語](#)[한국어](#)[Português](#)[Español](#)

ENDNOTE™

我的参考文献

收集

在线检索

新建参考文献

导入文件

选择过滤器

保存位置

导入参考文献

从 EndNote 导入?

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

ENDNOTE™

我的参考文献

收集

在线检索

新建参考文献

导入文件

选择过滤器

保存位置

导入参考文献

从 EndNote 导入?

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

导入

The page at www.myendnoteweb.com says: X

输入新组的名称并单击"确定"

石墨烯

OK

Cancel

已将 20 个参考文献导入到"石墨烯"组。

我的参考文献

收集

组织

格式化

匹配 新!

选项

连接 新! 新!

快速检索

检索范围 我的所有参考文献

我的参考文献

我的所有参考文献(67)

[未归档] (20)

临时列表(0)

回收站(10)

▼ 我的组

New Group (27)

石墨烯 (20)

石墨烯

每页显示 50 个

◀◀ 当前页 1 /1 ▶▶☐ 全部☐ 当前页排序方式: 

作者

出版年

标题

☐ 于小雯

2014

基于石墨烯修饰电极的电化学生物传感
化学学报

添加到文献库: 13 Apr 2015 上次更新日期: 13 Apr 2015

☐ 于海玲

2013

金属催化制备石墨烯的研究进展
物理学报

添加到文献库: 13 Apr 2015 上次更新日期: 13 Apr 2015

☐ 任文才

2011

石墨烯的化学气相沉积法制备
新型炭材料

添加到文献库: 13 Apr 2015 上次更新日期: 13 Apr 2015

☐ 傅强

2009

石墨烯的化学研究进展
科学通报

添加到文献库: 13 Apr 2015 上次更新日期: 13 Apr 2015

☐ 匡达

2013

石墨烯复合材料的研究进展
无机材料学报

添加到文献库: 13 Apr 2015 上次更新日期: 13 Apr 2015

☐ 吴娟霞

2014

拉曼光谱在石墨烯结构表征中的应用
化学学报

添加到文献库: 13 Apr 2015 上次更新日期: 13 Apr 2015

☐ 敏世雄

2011

CdS/石墨烯复合材料的制备及其可见光催化分解水产氢性能
物理化学学报

添加到文献库: 13 Apr 2015 上次更新日期: 13 Apr 2015

☐ 杨勇辉

2010

石墨烯的氧化还原法制备及结构表征
无机化学学报

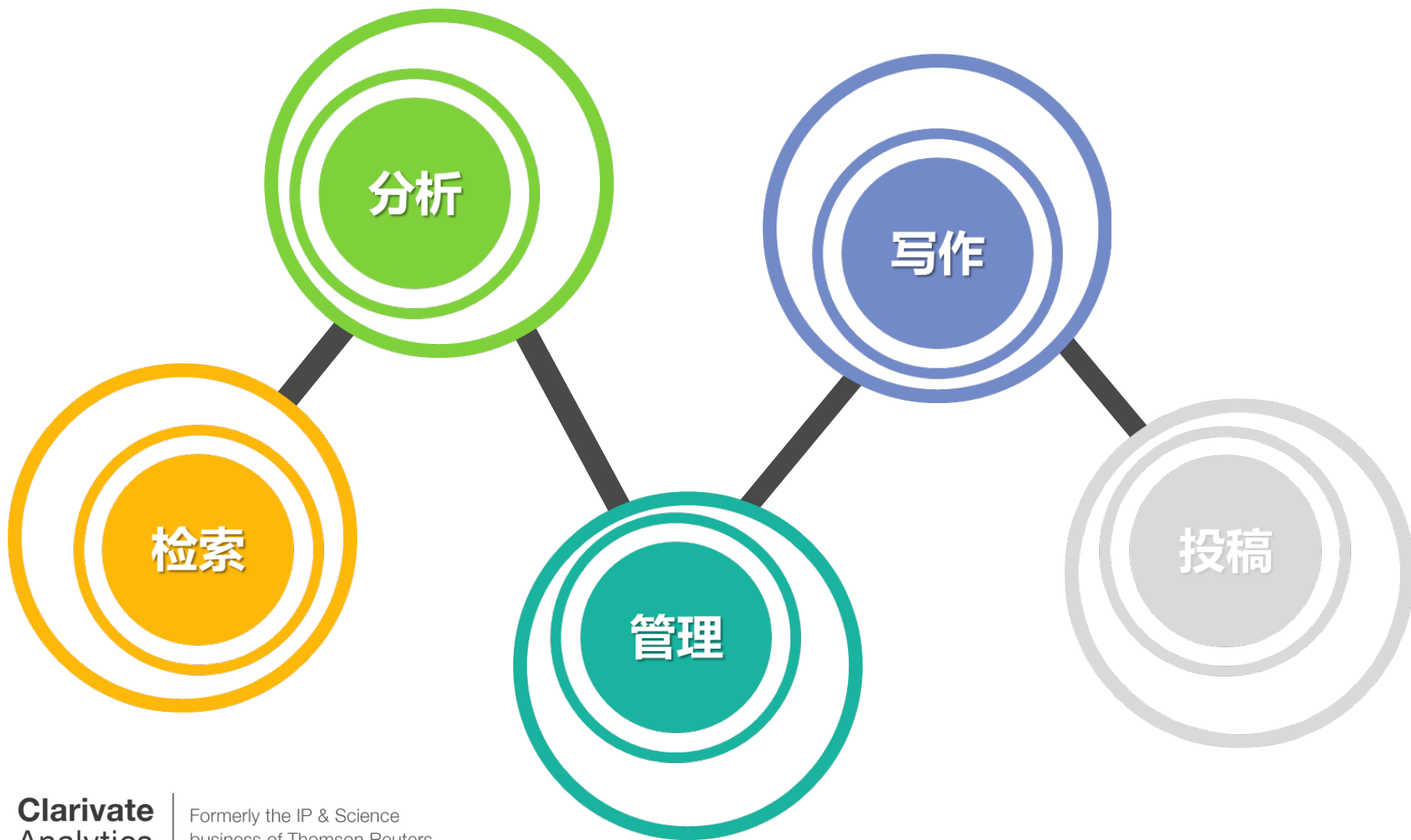
添加到文献库: 13 Apr 2015 上次更新日期: 13 Apr 2015



EndNote网络版中自带的“获取参考文献”小插件可以帮助读者随时在网页浏览中添加文献至EndNote。



Web of Science™核心合集为科研人员 建立整合的创新研究平台



Reference

参考文献格式的正确与否直接关系到我们文章投稿的成功率。



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

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

参考文献格式要求不尽相同

- 不同领域
- 不同期刊
- 不同院校的硕博学位论文

Endnote®

Endnote® online

小插件：实现word与Endnote® online之间的对接

Web of Science™ ResearcherID

ENDNOTE™

我的参考文献

收集

组织

格式化

匹配 NEW

选项

连接 NEW

书目

Cite While You Write™ 插件

格式化论文

导出参考文献

Cite While You Write™ 插件

Cite While You Write

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

美国专利: 8,082,241

参阅安装说明和系统要求。

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

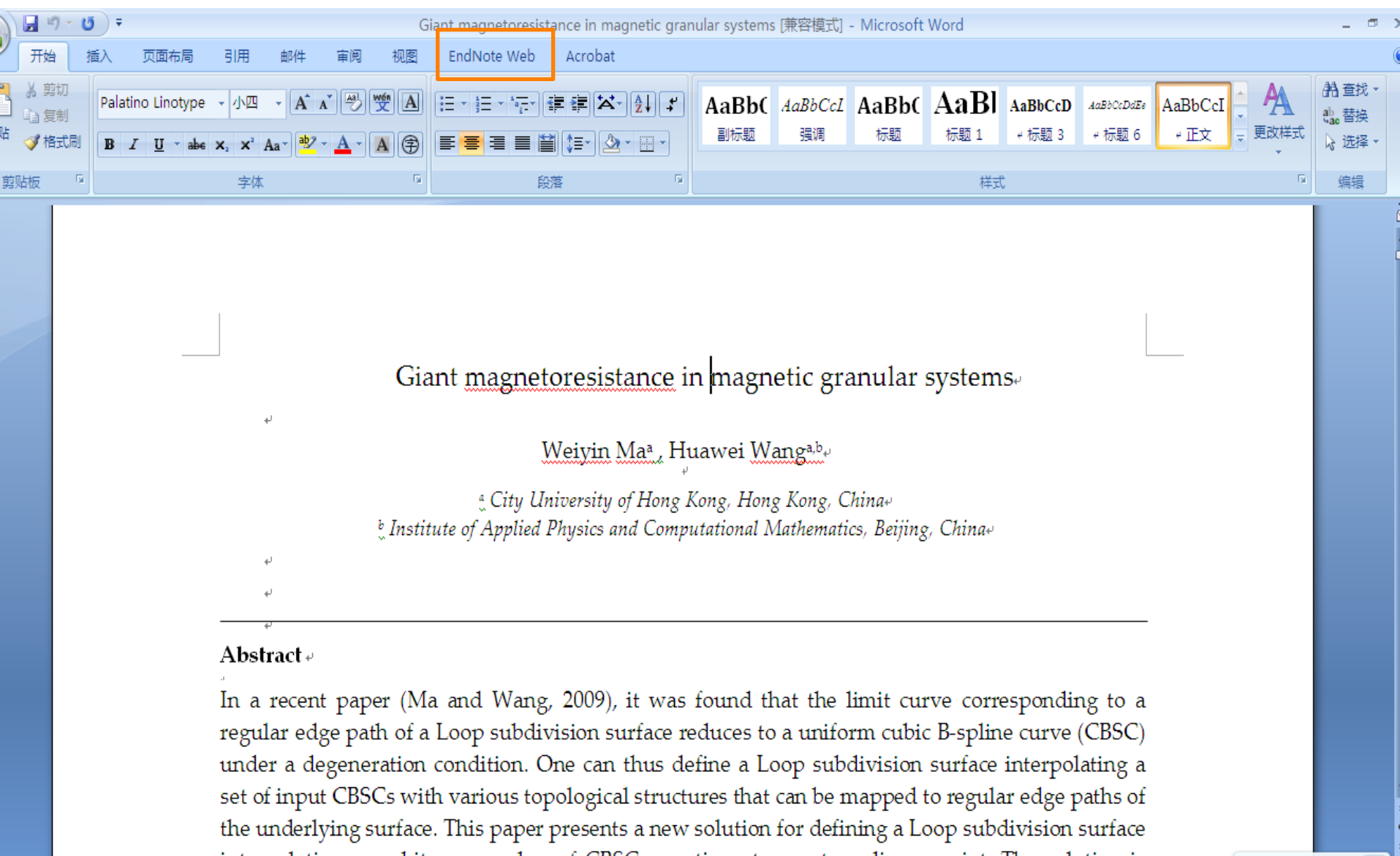
查看 简体中文 繁体中文 English Deutsch 日本語 한국어 Português Español

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

Clarivate
Analytics

Formerly the IP & Science
business of Thomson Reuters

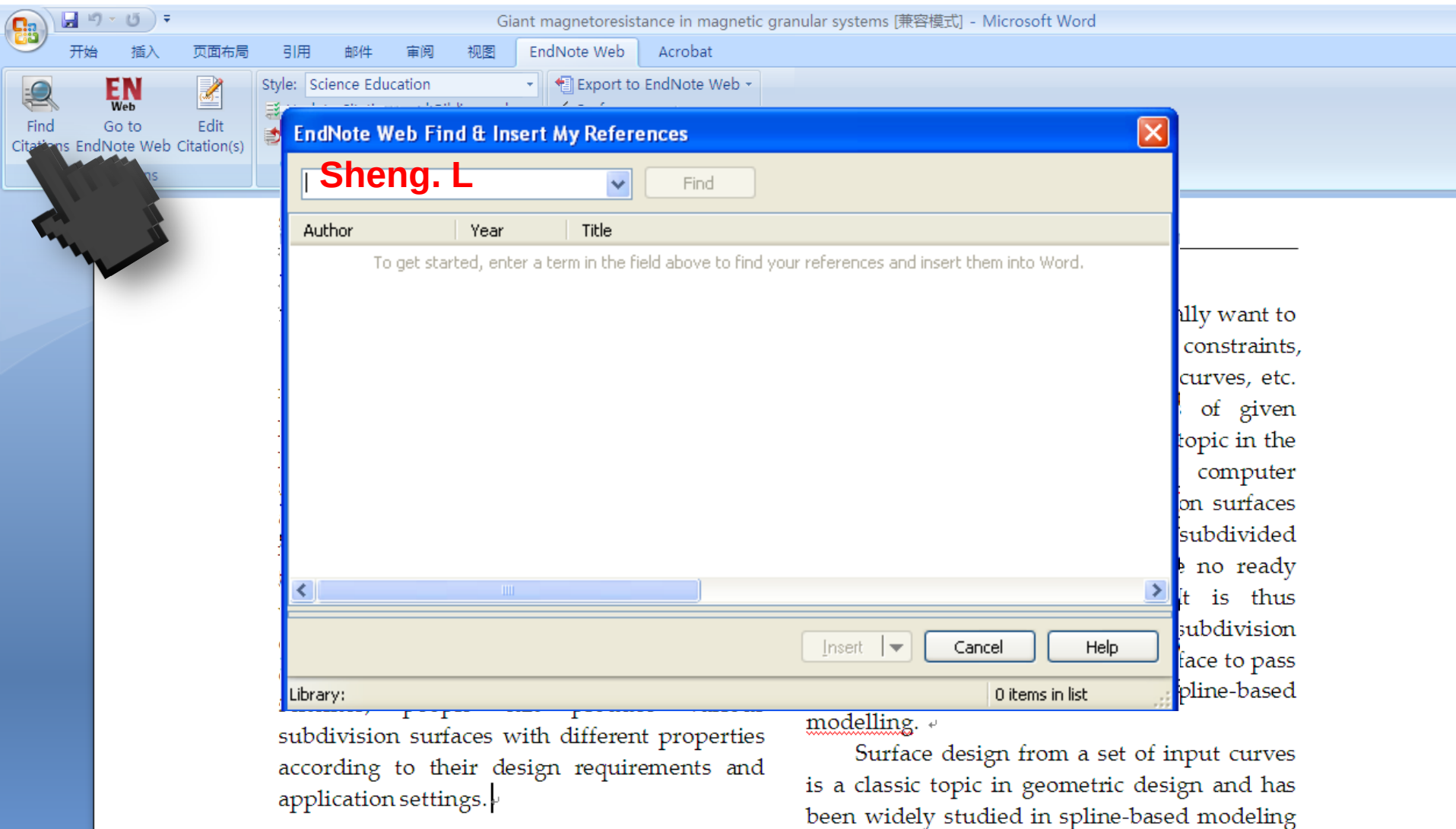
小插件：实现word与Endnote® online之间的对接



如何插入参考文献？

The screenshot shows the Microsoft Word interface with the EndNote Web ribbon active. The ribbon includes tabs for 'Find Citations', 'Go to EndNote Web', and 'Edit Citation(s)'. The 'Find Citations' tab is selected, showing options like 'Style: Science Education', 'Update Citations and Bibliography', and 'Convert Citations and Bibliography'. The 'Go to EndNote Web' tab shows 'Export to EndNote Web', 'Preferences', and 'EndNote Web Help'. The document title is 'Giant magnetoresistance in magnetic granular systems [兼容模式] - Microsoft Word'. The document content includes the title 'Giant magnetoresistance in magnetic granular systems', authors 'Weiyin Ma^a, Huawei Wang^{a,b}', and affiliations '^a City University of Hong Kong, Hong Kong, China' and '^b Institute of Applied Physics and Computational Mathematics, Beijing, China'. The 'Abstract' section begins with 'In a recent paper (Ma and Wang, 2009), it was found that the limit curve corresponding to a regular edge path of a Loop subdivision surface reduces to a uniform cubic B-spline curve (CBSC) under a degeneration condition. One can thus define a Loop subdivision surface interpolating a set of input CBSCs with various topological structures that can be mapped to regular edge paths of the underlying surface. This paper presents a new solution for defining a Loop subdivision surface'.

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

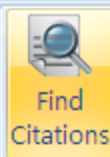
subdivision surfaces with different properties according to their design requirements and application settings.

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

EN
Web

Find

Go to

Edit

Citations EndNote Web Citation(s)

Citations

Style: Science Education

Export to EndNote Web

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 mag

Gu

1996

Macroscopic theory of giant magnetoresistance in magnetic granular metals

Insert

Cancel

Help

Library: EndNote Web

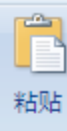
4 items in list

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

Surface design from curves is a classic topic in geometric modelling. It has been widely studied in s



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

剪切
复制
格式刷

Palatino Linotype 10

B *I* U abc x₂ x² Aa ab A A

剪贴板

字体

List Group Bulleted List Numbered List Decrease Indent Increase Indent Bulleted List with Numbered List Decrease Indent Increase Indent

List Group Bulleted List Numbered List Decrease Indent Increase Indent Bulleted List with Numbered List Decrease Indent Increase Indent

段落

AaBbCc AaBbCcL AaBbCc AaBbCc

副标题

强调

标题

标题 1

样

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

主题

颜色
字体
效果

主题

文字方向 页边距 纸张方向 纸张大小 分栏 分隔符 行号 断字

页面设置

稿纸设置

稿纸

水印 页面颜色 页面边框

页面背景

缩进 间距

左: 0 字符 右: 0 字符 段前: 0 行 段后: 0 行

段落

位置

New Orleans, July 23-28, 2000.

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



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



Find



Go to



Edit

Citations EndNote Web Citation(s)

Citations



Style: IEEE

Update Citations and Bibliography



Convert Citations and Bibliography

Bibliography



Export to EndNote Web



Preferences



EndNote Web Help

Tools

- [1] L. Sheng, R. Y. Gu, D. Y. Xing, Z. D. Wang, and J. X. Zhu, "Giant magnetoresistance in magnetic granular systems," *Journal of Applied Physics*, vol. 79, pp. 6255-6257, Apr 1996.
- [2] R. Y. Gu, Z. D. Wang, and D. Y. Xing, "Inverse giant magnetoresistance in magnetic multilayers," *Journal of the Physical Society of Japan*, vol. 67, pp. 255-258, Jan 1998.
- [3] Z. S. Li, X. T. Zeng, and H. K. Wong, "Composition dependence of giant magnetoresistance in $(\text{La}_{1-x}\text{Y}_x)_{2/3}\text{Ca}_{1/3}\text{MnO}_\delta$ ($0 \leq x \leq 1$)," *Journal of Applied Physics*, vol. 79, pp. 5188-5190, Apr 1996.
- [4] B. Zhao and X. Yan, "Giant magnetoresistance in granular Fe-SiO₂ films," *Physica A*, vol. 241, pp. 367-376, Jul 1997.
- [5] J. H. Hao and K. Q. Huang, "Low-frequency $1/f$ noise in oxide material



开始 插入 页面布局

引用

邮件

审阅

视图

EndNote Web

Acrobat



Find



Go to



Edit

Citations EndNote Web Citation(s)

Citations

Style:

IEEE

Up

Select Another Style...

Co

ABNT (Author-Date)

IEEE

Physics Reports

Science Education

Export to EndNote Web

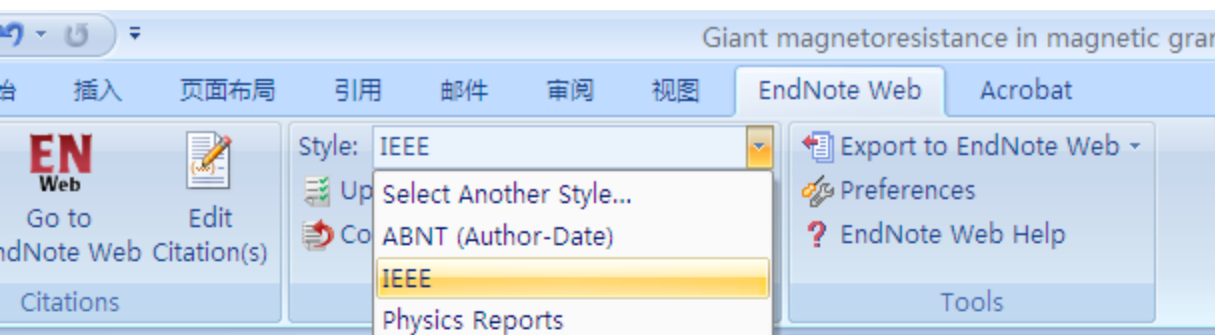
Preferences

EndNote Web Help

Tools

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

如何统一做格式化处理？



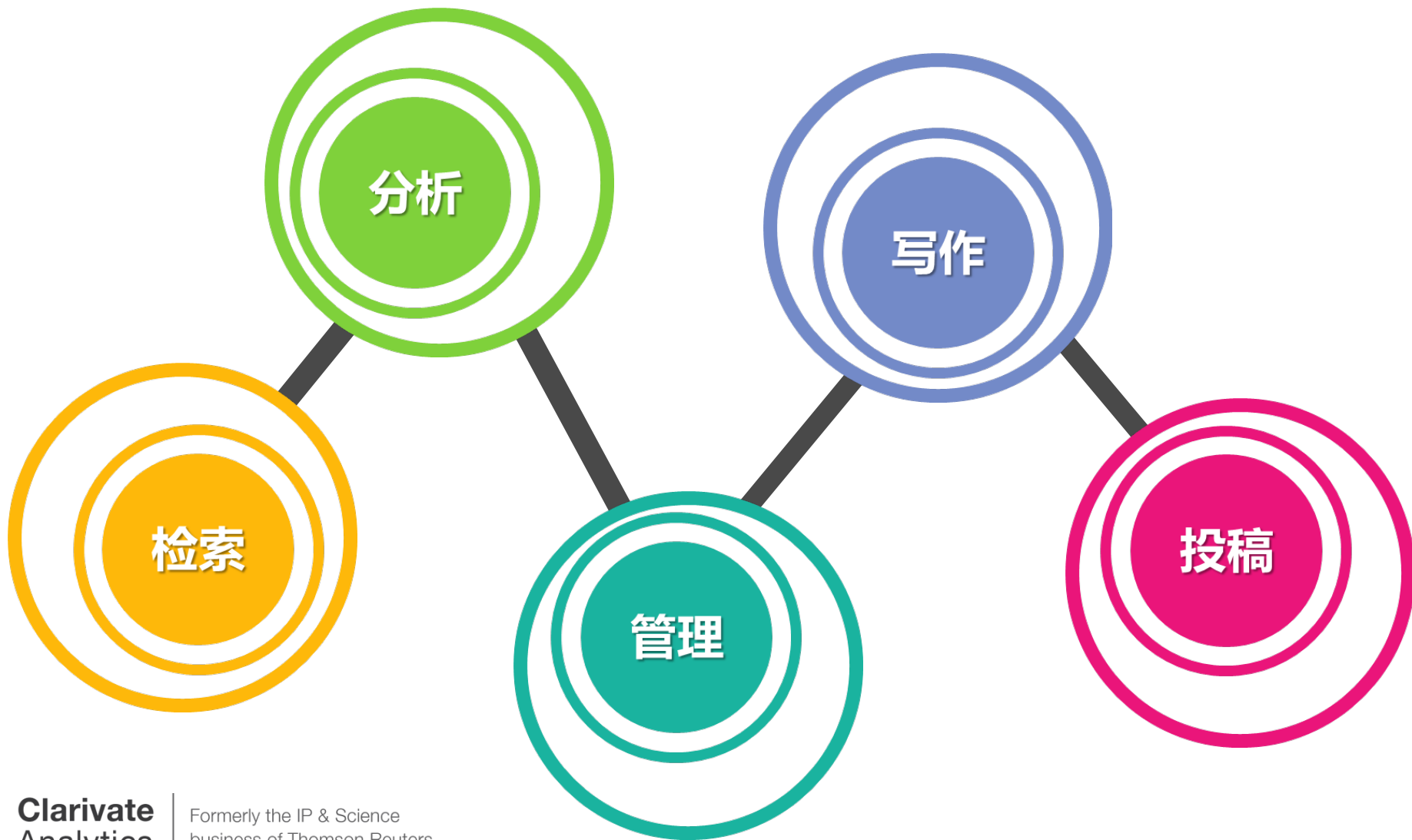
- [1] Sheng, L., R. Y. Gu, D. Y. Xing, Z. D. Wang, and J. X. Zhu, "Giant magnetoresistance in magnetic granular systems," *Journal of Applied Physics*, vol. 79, pp. 6255-6257, Apr 1996.
- [2] R. Y. Gu, Z. D. Wang, and D. Y. Xing, "Inverse giant magnetoresistance in magnetic multilayers," *Journal of 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® online – 文献的管理和写作工具

- 与Microsoft Word自动连接, Cite While You Write
 - 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

Web of Science™核心合集为科研人员 建立整合的创新研究平台



如果稿件投向了不合适的期刊会遭遇：



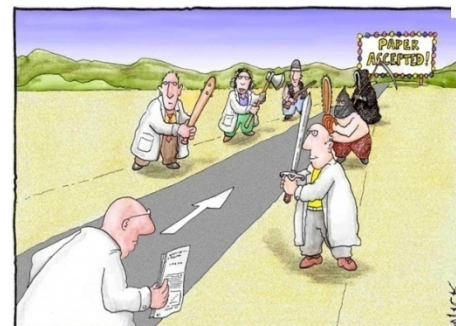
退稿

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

因研究内容“不适合本刊”，而被退稿或使稿件延迟数周或数月发表。



少有同行关注



不公正的同行评议

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

如何选择合适的投稿期刊



查询：
本领域的SCI期刊都有哪些？中国学者的投稿倾向?.....
关注：

- 用稿特点
- 容量、周期
- 影响因子
- 学科内排名



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

Web of Science™核心合集

13,620 个记录。 主题: (genome sequencing AND genome)
分析: 国家/地区: (PEOPLES R CHINA)

根据此字段排列记录:

出版年

研究方向

来源出版物名称

Web of Science 类别

设置显示选项:

显示前 10 个分析结果。

最少记录数 (阈值): 2

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 (并查看其他记录)。

查看记录 排除记录	字段: 来源出版物名称	记录数	占 13620 的 %	柱状图
☐	PLOS ONE	1037	7.614 %	
☐	BMC GENOMICS	509	3.737 %	
☐	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	331	2.430 %	
☐	GENE	285	2.093 %	
☐	JOURNAL OF VIROLOGY	277	2.034 %	
☐	ARCHIVES OF VIROLOGY	251	1.843 %	
☐	MITOCHONDRIAL DNA	236	1.733 %	
☐	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	208	1.527 %	
☐	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	199	1.461 %	
☐	CHINESE SCIENCE BULLETIN	195	1.432 %	
查看记录 排除记录	字段: 来源出版物名称	记录数	占 13620 的 %	柱状图

检索结果: 289

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (genome sequencing AND genome) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集中检索...

Web of Science 类别

GENETICS HEREDITY (285)

精炼

文献类型

ARTICLE (285)

REVIEW (3)

PROCEEDINGS PAPER (2)

CORRECTION (1)

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 29 页

选择页面



保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

1. Identification of cotton microRNAs and their targets

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

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



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 90

(来自 Web of Science 的核心合集)

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

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

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



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 84

(来自 Web of Science 的核心合集)

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

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

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



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 67

(来自 Web of Science 的核心合集)

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

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

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

被引频次: 58

(来自 Web of Science 的核心合集)

检索 返回检索结果

我的工具 检索历史 标记结果列表

全文选项

 查找全文 

保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

第 1 条, 共 292 条

Identification of cotton microRNAs and their targets

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

GENE

卷: 397 期: 1-2 页: 26-37

DOI: 10.1016/j.gene.2007.03.020

出版年: AUG 1 2007

[查看期刊信息](#)

摘要

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

关键词

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

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

作者信息

Journal Citation Reports®

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

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

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

引文网络

90 被引频次

61 引用的参考文献

[查看 Related Records](#) [查看引证关系图](#) [创建引文跟踪](#)

(数据来自 Web of Science™ 核心合集)

全部被引频次计数

102 / 所有数据库

90 / Web of Science 核心合集

91 / BIOSIS Citation Index

13 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

0 / SciELO Citation Index

最近的引文

Zhang, Baohong. [MicroRNA-Based Biotechnology for Plant Improvement](#). JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY, JAN 2015.

[查看全部](#)

此记录来自:
Web of Science™ 核心合集

建议修正

如果希望提高此记录中数据的质量, 我们提供修正建议。

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

GENE

ISSN: 0378-1119

ELSEVIER SCIENCE BV

PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS

NETHERLANDS

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

Titles

ISO: Gene

JCR Abbrev: GENE

Categories

GENETICS & HEREDITY - SCIE

Languages

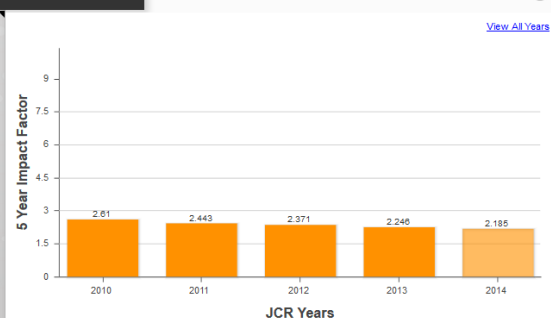
ENGLISH

48 Issues/Year;

Key Indicators

Year ▼	Total Cites Graph	Journal Impact Factor Graph	Impact Factor Without Journal Self Cites Graph	5 Year Impact Factor Graph	Immediate Index Graph	Citable Items Graph	Cited Half-Life Graph	Citing Half-Life Graph	Eigenfactor Score Graph	Article Influence Score Graph	% Articles in Citable Items Graph	Normalized Eigenfactor Graph	Average JIF Percentile Graph
2014	2,861	2.443	2.371	2.246	0.619	921	>10.0	8.2	0.02559	0.613	96.53	2.86584	36.228
2013	2,489	2.103	2.065	2.076	0.489	1,103	>10.0	7.9	0.02065	0.676	95.01	2.27586	36.061

Metric Trend



JCR Year	Rank	Categories	Quartile
2014	107/167	Genetics & Heredity	Q3

JCR的常用功能

- 查看被SCIE和SSCI收录的期刊
- 入选期刊的遴选：专业的选刊专家，选刊标准高，选刊流程严格
- JCR中最常用的指标：影响因子、分区、百分位数



检索

返回检索结果

我的工具

检索历史

标记结果列表

全文选项

查找全文



保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

第 1 条, 共 292 条

Identification of cotton microRNAs and their targets

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

GENE

卷: 397 期: 1-2 页: 26-37

DOI: 10.1016/j.gene.2007.03.020

出版年: AUG 1 2007

查看期刊信息

摘要

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

关键词

作者关键词: cotton; microRNA; hor

KeyWords Plus: PLANT MICRORN GENE; EXPRESSION; PREDICTIO

作者信息

通讯作者地址: Zhang, BH (通讯作

+ E Carolina Univ, Dept B

地址:

+ [1] E Carolina Univ, Dept

[2] Henan Inst Sci & tech

+ [3] Texas Tech Univ, Inst

GENE

影响因子

2.082 2.246
2013 5 年

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

数据来自第 2013 版 Journal Citation Reports®

出版商

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

ISSN: 0378-1119

研究领域

Genetics & Heredity

关闭窗口

引文网络

90 被引频次

61 引用的参考文献

查看 Related Records

查看引证关系图

创建引文跟踪

数据来自 Web of Science™ 核心合集

全部被引频次计数

102 / 所有数据库

30 / Web of Science 核心合集

31 / BIOSIS Citation Index

13 / 中国科学引文数据库

) / Data Citation Index

) / SciELO Citation Index

最近的引文

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

查看全部

此记录来自:

Web of Science™ 核心合集

建议修正

如果希望提高此记录中数据的质量, 请提供修正建议。

ENDNOTE匹配功能-找到最合适您投稿的期刊

Web of Science™

ResearcherID

ENDNOTE™

我的参考文献

收集

组织

格式化

匹配 **新!**

选项

连接测试版

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:**

***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 >

ENDNOTE匹配功能-找到最合适您投稿的期刊

Web of Science™

ResearcherID

ENDNOTE™

我的参考文献

收集

组织

格式化

匹配 **新!**

选项

连接测试版

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:

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

AGENDA

- 01 • Essential Science Indicators简介
 - 02 • Web of Science™及引文索引简介
 - 03 • 如何利用Web of Science™核心合集为科研服务
 - 04 • 如何获得更多的学习资源助力科研？
-



更多帮助

[目录](#) | [索引](#) | [关闭帮助](#)

THOMSON REUTERS™

Web of Science™ 所有数据库 帮助

[我的工具](#)[检索历史](#)[标记结果列表](#)Web of Science! [查看快速入门教程。](#)[单击此处](#)获取有关改善检索的建议。

基本检索

从我们的产品索引中检索记录。所有成功的检索均添加至[检索历史](#)表。请记住，在创建检索式时，需要遵循所有适用的[检索规则](#)。

可以在“检索”页面中最多选择 3 个字段作为默认检索字段。在检索式中最多可输入 6,000 个检索词。

添加新的字段还会将第二个字段设置为 AND 运算符。可以将 AND 运算符改为 OR 或 NOT。

请注意，您的设置会应用于订阅范围内的所有产品数据库。

注：管理员可以设置显示 1 到 3 个检索字段作为其整个机构的默认检索字段。

显示的默认检索字段数

此功能用于选择在开始新检索时显示的检索字段数。您随时可以向检索添加更多的字段，或者可以从“检索”页面删除检索字段。

您可以选择：

- 一个检索字段。默认字段始终为“主题”。您随时可以选择不同的检索字段。
- 3 个检索字段。默认字段始终是“主题”、“作者”和“出版物名称”。您随时可以选择不同的检索字段。
- 添加另一字段。默认字段始终为“主题”。您随时可以选择不同的检索字段。

界面语言

您选择的界面语言决定了用户界面和帮助信息的显示语言。因此，检索式必须始终为英文形式。检索结果也始终为英文形式。

请参阅[选择界面语言](#)。

检索运算符优先顺序

如果在检索式中使用不同的运算符，则会根据下面的优先顺序处理检索式：

1. NEAR/x
2. SAME
3. NOT
4. AND
5. OR

[更多信息？](#)

被引参考文献检索

要执行“引用的参考文献检索”，您必须访问 [Web of Science™](#) 核心合集。

1. 在任何“基本检索”页面上“检索”标签的右边都有一个下拉菜单，其中包含

学习资源，网址<http://ip-science.thomsonreuters.com.cn/>

知识产权与科技

主页 | 关于我们 | 产品与服务 | 新闻中心 | 技术支持 | 联系我们 | 检索

企业研发与知识产权

生命科学信息

学术研究、出版与分析

客户技术支持

联系知识产权与科技

全球办公室地点

活动及会议信息

免费资源

期刊编辑报告

生命科学报告

科技创新报告

更多免费资源

培训资源

产品培训

应用技巧

常见问题

产品升级

应用视频

全球其它网站

澳大利亚 & 新西兰

Clarivate
Analytics

Formerly the IP
business of Th

新一代 Web of Science 平台应用培训

在线课
堂

演示文
稿

常见问
题

汤森路透所有数
据库的使用课件

Web of Science™核心合集培训

在线课
堂

演示文
稿

使用手
册

应用技
巧

入门教
程

产品更
新

常见问
题

BIOSIS Previews数据库培训

在线课
堂

演示文
稿

使用手
册

应用技
巧

入门教
程

产品更
新

常见问
题

Conference Proceedings Citation Index培训

在线课
堂

演示文
稿

使用手
册

应用技
巧

产品更
新

常见问
题

Derwent Innovations Index数据库培训

在线课
堂

演示文
稿

使用手
册

应用技
巧

入门教
程

产品更
新

EndNote培训

社发布

P75亚洲最具创新力大学

高校优势明显，中国上榜总量居首

详细信息>>

与知识产权

医药研发的智能信息平台

热点专题

Web of Science™在线大讲堂
2016秋季课程

Cortellis™在线大讲堂
制药情报—从这里开始!

Web of Science™ 在线大讲堂2016年秋季课程

——激发科研灵感 乐享创新成果

Web of Science™大讲堂

2016“奖学季”活动

往期在线大讲堂

更多培训资源

更多产品及服务

科研与研发人员专场



图书馆员与情报分析人员专场



2016“奖学季”活动



▶ 活动细则

▶ 奖品介绍

▶ 获奖公布

主要讲师介绍



9月20日2016年秋季在线大讲堂开讲啦！

WOS在线大讲堂2016年秋季课程，将和大家一起在浩瀚的学术文海中捕捉激发科研创新的闪光灵感，一起修炼文献资源、引文数据、专利数据、情报分析工具等科研创新利器，玩转科研创新生命周期中从探索发现到创新成果转化的每个阶段，还将与图书馆馆员探讨如何运用科研绩效评估工具等开展学科服务助力中国高校“双一流”建设。

WOS在线大讲堂秋季课程以下精彩内容即将呈现：

八卦 SCI 的前世今生

大话西游：数据助你留学之路

2016 年诺奖得主你看好谁

让专利在科研中“活”起来

WOS在线大讲堂——2016秋季课程

网址：<http://ip-science.thomsonreuters.com.cn/WOSOnline/autumn2016/>

科研与研发人员专场

课程安排：2016年9月-12月，每周二 晚上19:00-20:00

日期	课题名称	主讲人	课程介绍
9月20日 周二 19:00-20:00	SCI的前世今生及常用指标辨析	马亚鹏/张志辉 汤森路透资深讲师	详细了解或注册课程>>
9月27日 周二 19:00-20:00	今年诺奖你看好谁？——挖掘引文数据，客观预测诺奖	段鑫龙 汤森路透资深讲师	详细了解或注册课程>>
10月11日 周二 19:00-20:00	科研诚信与规则	万跃华 浙江工业大学	详细了解或注册课程>>
10月18日 周二 19:00-20:00	继往开来，SCI帮您高效选题与开题	杜进 中国科学技术大学	详细了解或注册课程>>
10月25日 周二 19:00-20:00	社科研究中的跨学科文献分析与应用	程励 四川大学	详细了解或注册课程>>
11月01日 周二 19:00-20:00	如何利用数据分析工具帮助发表社会科学论文	万跃华 浙江工业大学	详细了解或注册课程>>
11月08日 周二 19:00-20:00	如何写好您的标题和摘要	任胜利	详细了解或注册课程>>
11月15日 周二 19:00-20:00	手把手教你使用Paper神器	樊亚芳 中国科学技术大学	详细了解或注册课程>>
11月22日 周二 19:00-20:00	大话西游：数据助你留学之路	王琳 汤森路透资深讲师	详细了解或注册课程>>
11月29日 周二 19:00-20:00	让专利在科研中“活”起来	郭杨 汤森路透资深讲师	详细了解或注册课程>>

谢谢大家

Clarivate
Analytics

Formerly the IP & Science
business of Thomson Reuters

郭 杨 Deborah Guo

产品与解决方案团队

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

技术支持热线: 4008-822-031 010-57601200

问卷调查

