如何利用SCI进行基金申请（上）

万跃华

Thomson Reuters高级顾问

wanyuehua@zjut.edu.cn
0571-85290236

S C I 茶室博客
http://www.sciencenet.cn/blog/wanyuehua.htm

提纲

第一部分：基金选题

1、利用SCI、SSCI申请国家基金的体会与技巧
2、如何利用SCI、SSCI进行基金的选题和创新研究
3、如何利用ESI追踪研究前沿
4、借助SCI、SSCI收录的科学新闻、社论帮助选题
5、中美国家自然科学基金资助论文分析
6、全球基金数据库： COS Pivot

第二部分：如何撰写申请书

1、基金题目、摘要写作技巧
2、如何写立项依据、研究方案、技术路线、研究基础
3、参考文献与高水平基金申请书的关系
4、高水平基金与国际合作
5、同行评议与如何提高中稿率

利用SCI、 SSCI、A&HCI 申请国家自然科学基金、国家社科学基金、教育部博士点基金的体会与技巧

基金项目申请条件

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

基于文献的学科服务：基金申请

图书馆开展2014年国家基金申报课题代查代检及原文传递服务

国家基金申报中的课题检索工作

为学校申请国家杰出青年基金、国家基金开展课题查新、国家基金结题等需要进行论文收录、引用情况查证的课题服务。

- 从2000年开始每年利用SCI、EI、ISTP 等数据库为申报国家和省基金项目提供了免费的文献检索服务和查新服务，2000-2005年提供服务的有60多项国家基金项目、80多项浙江省基金项目课题申报成功
- **其中有一项国家基金从申报、做课题、结题（ 2003年）一直进行服务，该课题被国家基金结题时评为A。**
- 2005年服务的一项目“先进陶瓷精密高效加工技术基础研究”还得到了国家基金重点项目。
- 2005年服务的“控制系统的分析和综合”项目获得国家杰出青年科学基金
- **2006年服务的环境化学（海外青年学者合作研究基金）查新 申报成功**
- **2006年服务的环境化学（国家杰出青年科学基金）查新 申报成功**
- 为浙江师范大学等多所学校教师申报国家基金项目进行查新，有多项课题申报成功

服务成效

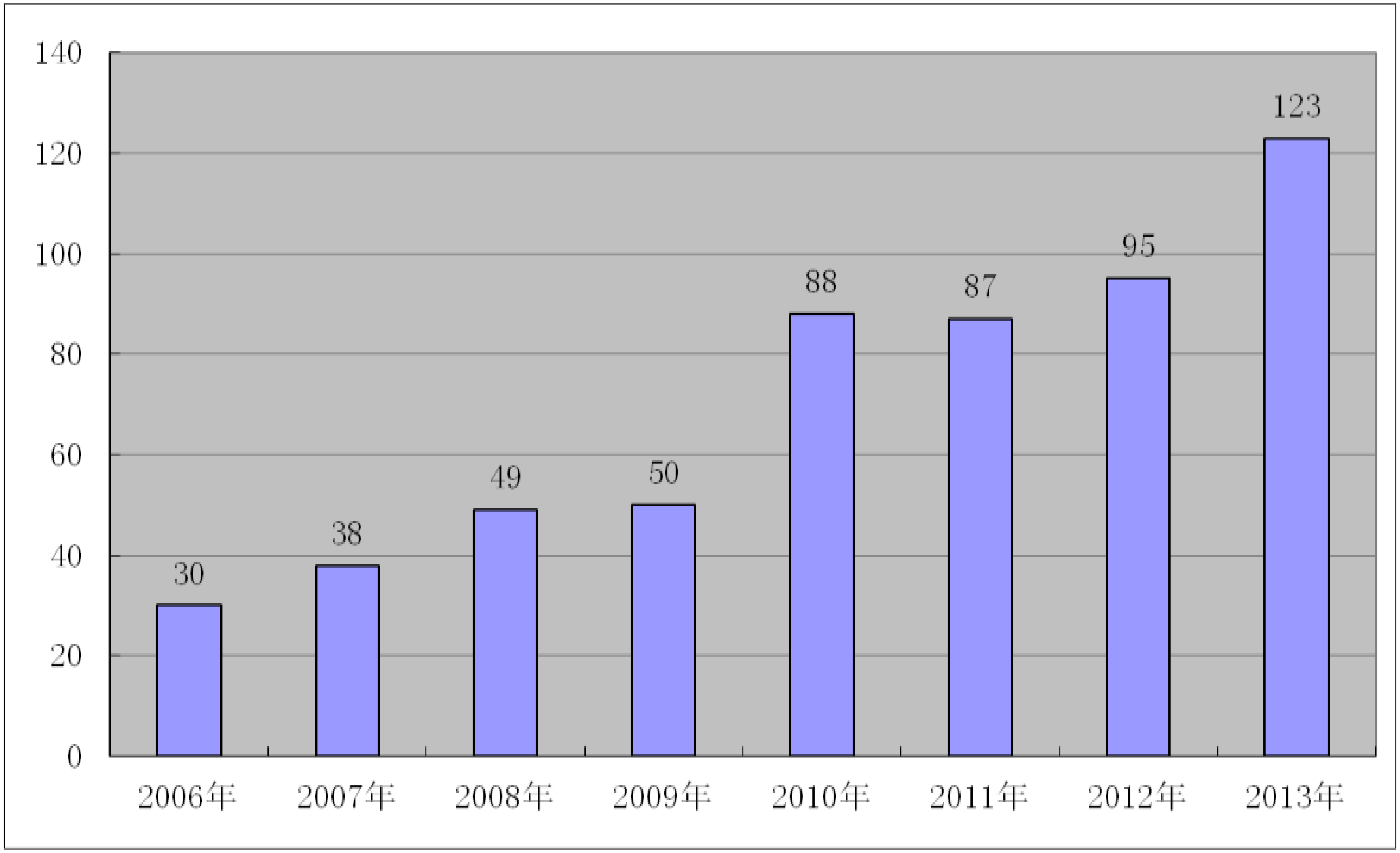
- 2006年获三十项国家自然科学基金项目，资助总经费达到862万元，其中海外青年学者合作研究基金 1项，国家杰出青年基金1项
- 2007年共有38个项目获得国家自然科学基金资助，获资助经费近千万 ，获资助项目数量与去年相比较增长26.7%，获资助金额与去年相比较增长9.0%。

 2008共有49个项目获得国家自然科学基金资助，其中重点项目1项，面上项目48项，获资助经费达1500万元，获资助项目数量与去年相比增长了28.9%，获资助经费与去年相比增长了58.5%。

- **2009**年共有**50**个项目获得国家自然科学基金资助，其中面上项目**29**项、青年科学基金**21**项
- **2010**年共有**88**个项目获得国家自然科学基金资助
- **2011**年共有**85**个项目获得国家自然科学基金资助，获资助经费达**3185**万元，较上年经费增长**43%**

（1）基于文献的学科服务：基金服务

2006年-2013年浙江工业大学获国家自然科学基金项目



2013年浙江工业大学获得123项国家自然科学基金

- 国家杰出青年科学基金1项，面上项目62项，青年科学基金项目59项，国际（地区）合作与交流项目1项，获资助经费达6351.5万元，较去年同期经费增长37.2%。
- 2013年我校自然科学基金总立项率为29.6%，其中面上项目的立项率为27.2%，青年科学基金项目的立项率为36%，总立项率与两类项目的立项率均高于基金委的平均立项率。
- 其中数学物理科学部13项、化学科学部29项、生命科学部6项、地球科学部4项、工程与材料科学部29项、信息科学部29项、管理学部13项 。
- 受国家自然科学基金委员会相关政策的影响，我校2013年度申报数量相比去年有所减少。

好的科研与选题是获资助前提

- 做好自身的科研工作，创造主客观条件，积累文献，掌握信息，创造性思维，选好题目是获得资助的必要条件；
- 支持自由选题的创新性的科学研究。充分了解国内外科技发展现状与动态，瞄准科技发展前沿或结合国家战略需求，认真构思，自行确定立论依据充分和创新性强的研究方向、研究内容以及研究方案，开展具有重要科学意义或重要应用前景的基础研究，鼓励开展前瞻性和探索性研究，力图通过研究得到新的发现或取得重要进展；

科研与项目资助的关系

- 选题、学术研究、发表高水平论文、获得项目资助、做好科学研究、发表高水平论文

良性循环

基金的特点

- 资助定位：基础研究、自由探索
- 阶段定位：研发活动中具有基础性、前瞻性、探索性的研究内容；
- 成果形式：高水平论文论著、引用及公开评价、成果奖励、发明专利、国际标准

强调项目的创新性、可行性和工作基础三个方面。

原始科学创新、关键技术创新、系统集成创新

基金的评审

评审原则：

依靠专家、发扬民主、择优支持、公正合理

方式：

专家函评（3＋X）：对项目的研究价值、方案、研究条件以及申请者的创新能力等做出独立判断和评价。收回3份以上的评议为有效评议。

会审：在同行评议的基础上重点评议非共识创新项目，结合总体资助战略提出资助建议。

基金的评审

<u>评审表内容</u>：

- 对项目研究领域的熟悉程度；
- 对申请项目的整体评价；
- 资助意见；
- 具体评价意见。

基金的评审

<u>整体评价</u>：

- 研究方案的创新性和合理性
- 评议项目的创新性和研究价值。明确指出项目的特色和创新之处。
- 对整体研究方案进行综合评议；对研究队伍状况、前期工作基础和项目的经费预算进行评价。
- 对青年基金，可不强调积累，关键看发展潜力。

基金的评审

结论：

优：创新性强，具有重要的科学意义或应用前景，研究内容恰当，总体研究方案合理。

良：立意新颖，有较重要的科学意义或应用前景。研究内容和总体方案较好。

中：具有一定的科学研究价值或应用前景。研究内容和总体方案尚可，但需修改。

差：某些关键方面有明显不足。

核心：认识、凝练、把握、解决科学问题。

同行评议的准则

一、项目的创新性

- 项目的学术价值或潜在的应用前景

<u>基础研究</u>：（对学科发展的贡献）

是否为开拓新的学科领域进行全新超前的理论探索；

是否能对本领域新发现和进展产生实质性影响；

是否为发展知识密集型高技术产品提供新思想。

<u>应用研究</u>：（对社会经济发展的意义）

能否对社会问题的解决及相关技术的完善起到基础性作用

能否满足经济、国防、医疗卫生和文化教育建设的需要

同行评议的准则

一、项目的创新性

- 研究方案的创新性和合理性

项目是否在科学上有所创新是基金评议的核心标准。一般通过考虑以下因素来评估研究方案的创新性

1. 选题是否有创意

是否为获得新的科学技术知识并对其进行创造性应用，或是发展基础研究成果确定其可能用途；

是否为达到具体的、预定的目标确定应采取的新方法或新途径。

同行评议的准则

二、申请者的科学素质—科研能力及在本领域的影响

- 工作基础和工作能力

  发表文章（刊物、影响因子、引用率）；
  对于应用研究，是否获得过发明专利；
  获奖情况（学术奖励、人才奖励）；
  学术任职；

- 科技信用

  以前承担项目的完成情况。

同行评议的准则

二、申请者的科学素质—科研能力及在本领域的影响

- 注意事项

申请者在申请书中提到的领域所做出的贡献和影响；

研究团队在知识和技能上是否可以形成有效互补；

在个人介绍中描述合作者各自在合作研究或共同发表物中的贡献；

同行评议的准则

三、研究的环境和条件

- 学术氛围
- 研究需要的特殊仪器设备等

四、经费预算

- 预算是否适当、合理；
- 对申请者的其它资金来源的考察

五、其它

与其它项目的衔接、协调；对培养人才的贡献

基金未获资助的一些原因

- 选题科学意义不大，不符合资助条件；
- 课题论证不够充分（社会意义多于科学意义、难点不突出）；
- 选题过大，研究内容过多；
- 一些交叉学科选题在实施方案和人员配置中过于粗糙；
- 篇幅过长，主次不清，热点过多，创新点不突出；
- 技术路线或方法缺乏必要论证，难以判断实施的可行性；
- 最终成果不明确；
- 课题组以非固定人员为主，稳定性不够；
- 低水平重复；

未获资助的一些原因

立论依据部分

- 论述空泛、简单，科学依据不足，不能信服人；
- 就事论事，对研究问题的理论基础论述不够；解决实际问题时理论升华不够；
- 找不出科学问题在哪里。

国内外研究现状部分

- 阐述国内外现状不充分、不具体；
- 评论国内外同行工作不客观，贬低同行的工作；
- 夸大自己的工作（滥用填补空白、国内领先、国际领先）；
- 引用的文章缺乏相关性。

未获资助的一些原因

研究内容部分

- 学术思想不明确，目标不够明确，内容不具体、不一致、分散；
- 内容偏多、重点不突出、缺乏特色、深度。

研究方法和技术路线部分

- 方法、路线不恰当，难以实现；
- 学术思想有新意，但技术路线不够先进，研究方法属于一般性跟踪
- 研究方法与需要解决的问题脱节，或不匹配；
- 研究方法表述讲“套话”，流于一般，缺乏创新。

未获资助的一些原因

研究基础和条件部分

- 相关基础和积累不够
- 不具备关键性的研究条件
- 研究队伍组成结构不合理
- 经费预算不合理
- 与已经资助过的项目有何区别？基础研究方面有何深入之处？

申请人的素质

- 要有新的想法；
- 要有与人交往的能力（善于表达）；
- 良好的心里素质；

  不迷信、不自卑、不抱怨、不责难

  执着、不轻言放弃
- 良好的学风

  求真、务实

申请前的准备—长远准备

- 积极参加学术交流，结交朋友，扩大影响；
- 关注学科前沿；
- 研究规范的训练；
- 发表高水平的论文（SCI、引用）；
- 争取学术任职；
- 积累申报研究成果奖励、人才计划

申请前的准备—近期准备

- 了解基金的任务，认真研究项目指南；

新出现的研究内容、热点；国家基金重点支持方向；国家基金委鼓励的项目，把个人兴趣与NSFC兴趣结合一致。

- 文献检索，扫描所在领域的国际前沿；
- 写好申请书是申请成功的重要条件；

把申请书写作当成一项研究任务；请更多的人来对申请书进行评审“演习”

- 做好自身的科研工作，创造主客观条件，积累文献，掌握信息，创造性思维，选择好项目是获得资助的必要条件

好的科研与选题是获基金资助前提

利用Web of Science

Essential Science Indicators

进行课题的选题和创新研究

选题十问

- 选定一个课题之前，先要反复思量，缜密行事，问自己如下十个问题，即“选题十问”：

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

Web of Science 可以帮助科研人员
选取研究主题，
了解学术价值或潜在的应用前景
吸引同行评议的兴趣

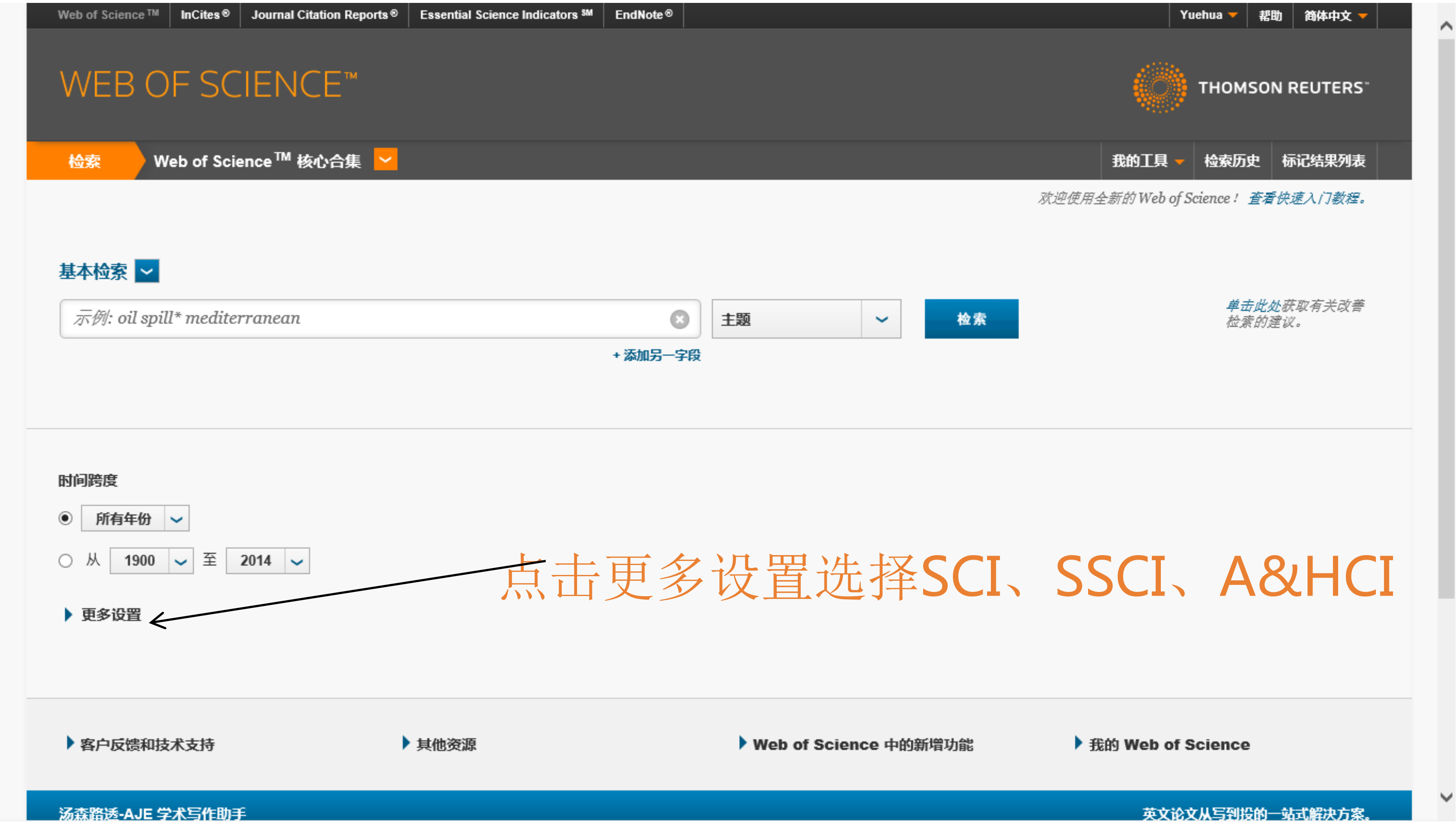
汤森路透(Thomson Reuters)
ISI Web of Knowledge
Web of Science （简称**WOS**）包括

- *Science Citation Index Expanded科学引文索引，简称SCI*
- *8,654种 1899-*
- *Social Sciences Citation Index社会科学引文索引，简称SSCI*
- *3,134种 1898-*
- *Arts & Humanities Citation Index艺术与人文科学引文索引，简称A&HCI 1，733种 1975-*
- *Conference Proceedings Citation Index*（ISTP、ISSHP）会议录引文索引
- 原科学技术会议录索引（Index to Scientific & Technical Proceedings，简称ISTP）和社会科学与人文科学会议录索引（Social Sciences & Humanities Proceedings，简称ISSHP）1990-
- *两个化学信息事实型数据库*
- *Current Chemical Reactions,简称CCR 75万条化学反应 1840-*
- *Index Chemicus,简称IC 150万个化合物 1993-*

点击进入Web of Science平台

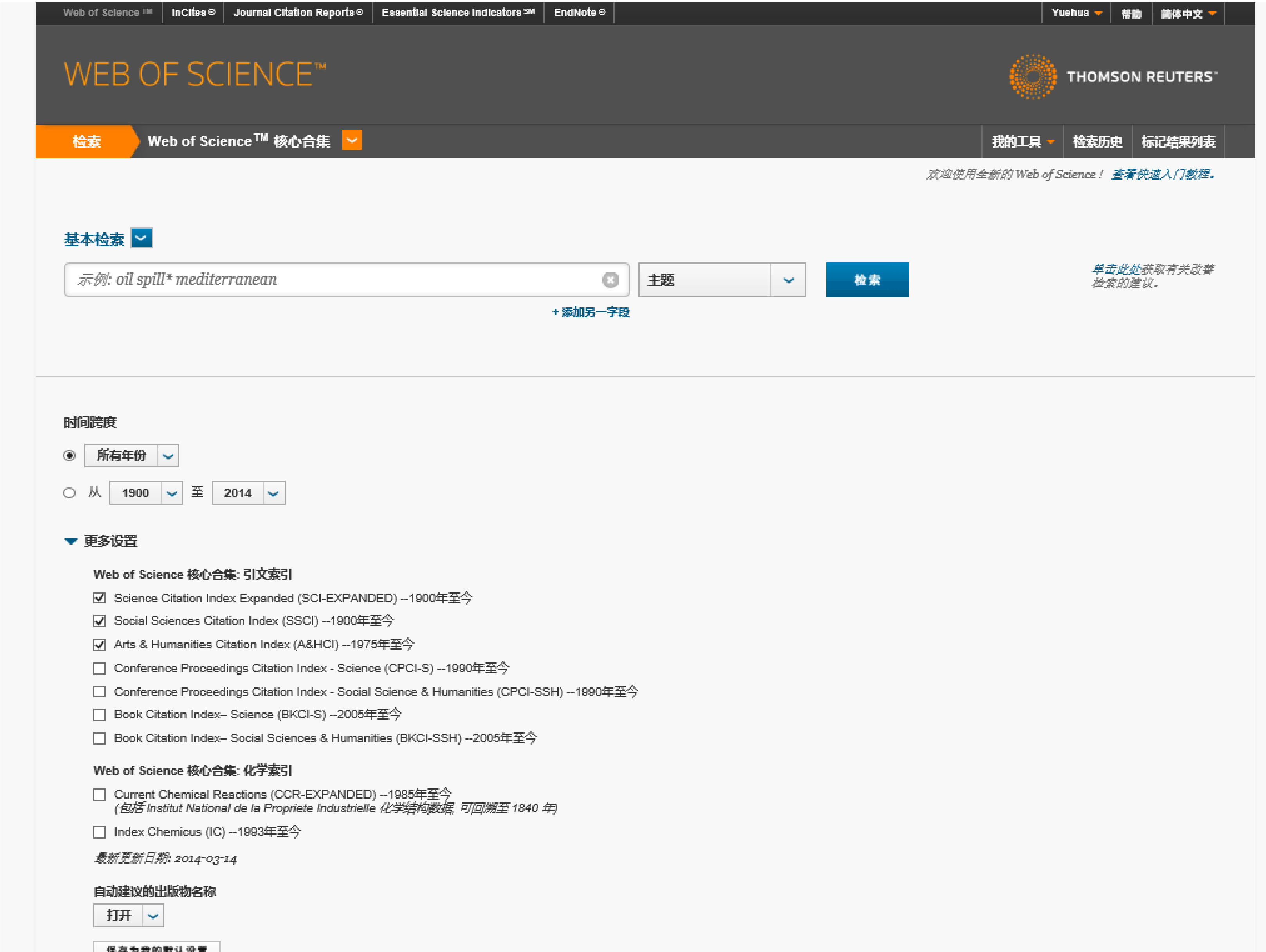
http://www.webofknowledge.com/

选择Web of Science核心集数据库 点击进入



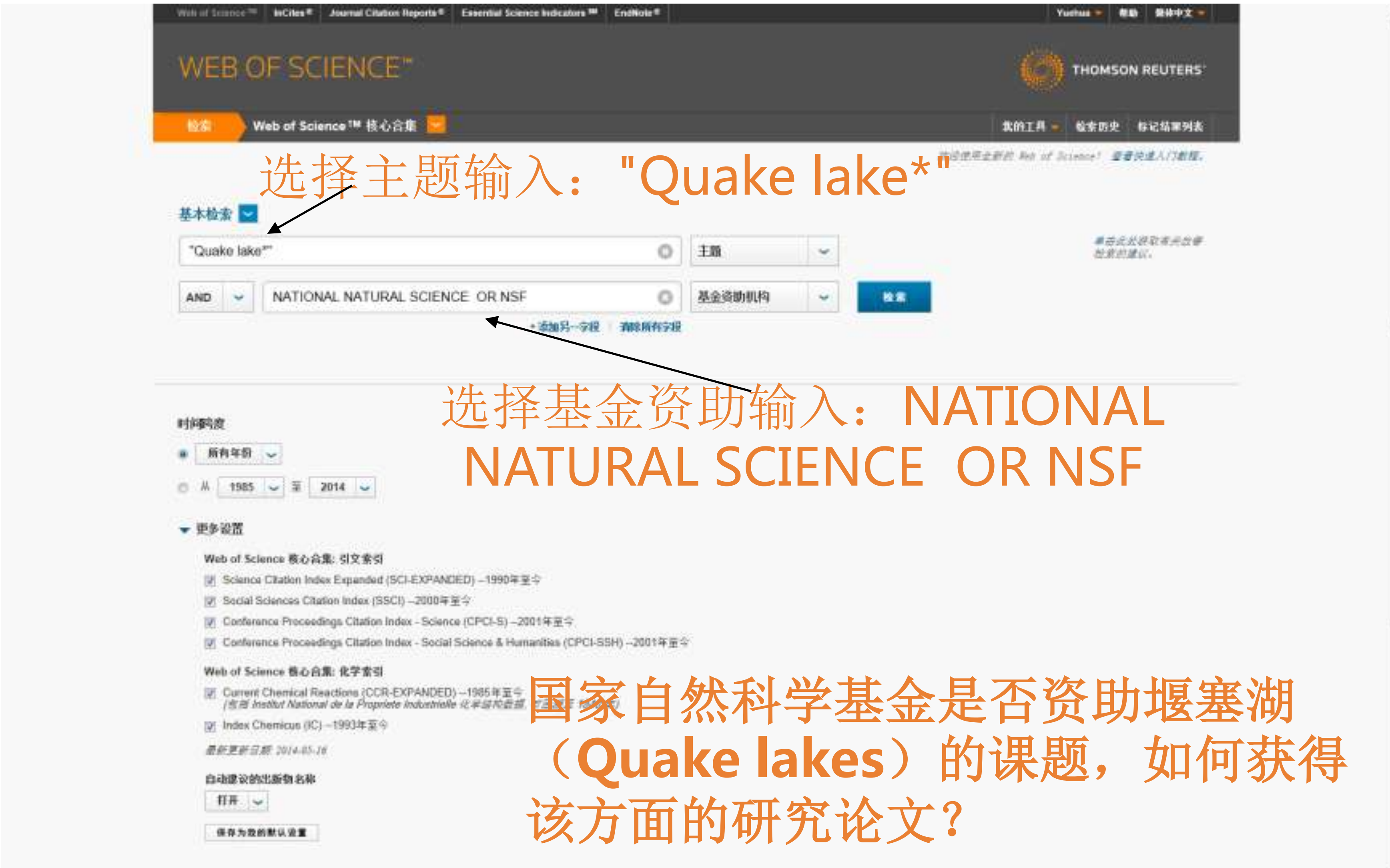
点击更多设置选择SCI、SSCI、A&HCI

选择Web of Science核心集数据库



如何了解某课题被那些基金资助？

选题调研，获取思路，激发研究思想



选择主题输入："Quake lake*"

选择基金资助输入：NATIONAL NATURAL SCIENCE OR NSF

国家自然科学基金是否资助堰塞湖（**Quake lakes**）的课题，如何获得该方面的研究论文？

如何了解某课题被那些基金资助？

如何了解某课题被那些基金资助?

Analysis of landslide dams induced by the 2008 Wenchuan earthquake

作者: Fan, XM (Fan, Xuanmei)[1,2]; van Westen, CJ (van Westen, Cees J.)[1]; Xu, Q (Xu, Qiang)[2]; Gorum, T (Gorum, Tolga)[1]; Dai, FC (Dai, Fuchu)[3]

JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES
卷: 57 页: 25-37
DOI: 10.1016/j.jseaes.2012.06.002
出版年: SEP 5 2012
查看期刊信息

摘要

Landslide dams caused by earthquakes are extremely hazardous disruptions of the flow of water and sediment in mountain rivers, capable of delivering large outburst floods that may devastate downstream areas. We analyzed a unique inventory of 828 landslide dams triggered by the M-w 7.9 2008 Wenchuan tectonic earthquake, China, constituting similar to 1.4% of the >60,000 coseismic slope failures mapped and attributed to this event. While 501 landslides blocked the rivers completely, the remainder caused only partial damming or channel diversion. The spatial distribution of landslide dams follows the same trend of that of the total landslide distribution, with landslide dams being most abundant in the steep watersheds of the hanging wall of the Yingxiu-Beichuan Thrust Fault, and in the northeastern part of the strike-slip fault near Qingchuan. Besides the co-seismic landslide density, the river width also played a key role in determining the landslide dam formation. Narrow rivers are more prone to be dammed than the wide rivers. The correlation between river width and landslide dam volume follows a linear relation, which can be used to roughly estimate the dam formation possibility. However, the applicability of this correlation needs to be validated in other regions. The decay (failure) rate of dams, defined here as the percentage of the number and area of landslide dams that have failed over time, shows that similar to 25% of dams accounting for similar to 30% of total landslide dam area failed one week after the earthquake. These percentages increased to similar to 60% within 1 month, and to >90% within 1 year. The geomorphometric parameters were analyzed, revealing power-law relations between landslide area and dam width, landslide source area and dam area, as well as lake area and lake volume. The inventory presented in this study will enrich the worldwide earthquake-induced landslide dam database and will also contribute to a better understanding of the post-earthquake dam decay.

关键词

作者关键词: Landslide dam; Wenchuan earthquake; Quake lake; Failure rate
KeyWords Plus: NEW-ZEALAND; KASHMIR EARTHQUAKE; NORTHERN PAKISTAN; NATURAL DAMS; FAILURE; SUSCEPTIBILITY; CHINA; RIVER; DISCHARGE; INCISION

作者信息

通讯作者地址: Fan, XM (通讯作者)
+ Univ Twente, Fac Geoinformat Sci & Earth Observat ITC, POB 217, NL-7500 AE Enschede, Netherlands
地址:
+ [1] Univ Twente, Fac Geoinformat Sci & Earth Observat ITC, NL-7500 AE Enschede, Netherlands
+ [2] Chengdu Univ Technol, State Key Lab Geohazards Prevent & Geoenvironm Pr, Chengdu, Sichuan, Peoples R China
+ [3] Chinese Acad Sci, Inst Geol & Geophys, Beijing, Peoples R China
电子邮件地址: fan21676@itc.nl
+ 作者识别号:

国家自然科学基金资助

基金资助致谢

基金资助机构	授权号
National Natural Science Foundation of the People's Republic of China	41130745

引文网络

最近的引文

Gorum, Tolga. Complex rupture mechanism and topography control symmetry of mass-wasting pattern, 2010 Haiti earthquake. GEOMORPHOLOGY. FEB 15 2013
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。

如何了解某课题被那些基金资助？

Holdings | 查找全文 | 保存至 EndNote Online | 添加到标记结果列表

返回列表 ◀第 3 条，共 8 条▶

A NUMERICAL STUDY OF DAM-BREAK FLOW AND SEDIMENT TRANSPORT FROM A QUAKE LAKE

作者: Lin, PZ (Lin, Pengzhi)[1]; Wu, YN (Wu, Yinna)[1]; Bai, JL (Bai, Junli)[1]; Lin, QH (Lin, Quanhong)[2]

JOURNAL OF EARTHQUAKE AND TSUNAMI
卷: 5 期: 5 页: 401-428 特刊: SI
DOI: 10.1142/S1793431111001169
出版年: DEC 2011
查看期刊信息

摘要

Dam-break flows are simulated numerically by a two-dimensional shallow-water-equation model that combines a hydrodynamic module and a sediment transport module. The model is verified by available analytical solutions and experimental data. It is demonstrated that the model is a reliable tool for the simulation of various transient shallow water flows and the associated sediment transport and bed morphology on complex topography. The validated model is then applied to investigate the potential dam-break flows from Tangjiashan Quake Lake resulting from Wenchuan Earthquake in 2008. The dam-break flow evolution is simulated by using the model in order to provide the flooding patterns (e. g., arrival time and flood height) downstream. Furthermore, the sediment transport and bed morphology simulation is performed locally to study the bed variation under the high-speed dam-break flow.

关键词

作者关键词: Shallow-water equations; hydrodynamic module; sediment transport module; Tangjiashan Quake Lake; dam-break flow
KeyWords Plus: FREE-SURFACE FLOWS; SUSPENDED SEDIMENT; PROPAGATION; SIMULATIONS; SCHEMES; MODEL; BED

作者信息

通讯作者地址: Lin, PZ (通讯作者)
+ Sichuan Univ, State Key Lab Hydraul & Mt River Engn, Chengdu 610065, Sichuan, Peoples R China.
地址:
+ [1] Sichuan Univ, State Key Lab Hydraul & Mt River Engn, Chengdu 610065, Sichuan, Peoples R China
+ [2] Natl Univ Singapore, Dept Civil Engn, Singapore 117548, Singapore
电子邮件地址: cvelinpz@scu.edu.cn

基金资助致谢

基金资助机构	授权号
National Basic Research and Development Program of China (973 Program)	2007CB714105
National Natural Science Foundation of China	51061130547
Ministry of Education's Seeding Fund for Returned Overseas Scholars	20615402007

查看基金资助信息

国家自然科学基金资助

出版商

WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD, 5 TOH TUCK LINK, SINGAPORE 596224, SINGAPORE

引文网络

1 被引频次
33 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

1 in All Databases
1 in Web of Science Core Collection
0 in BIOSIS Citation Index
0 in Chinese Science Citation Database
0 in Data Citation Index
0 in SciELO Citation Index

最近的引文

Pu, Jaan Hui. EVALUATIONS OF SWEs AND SPH NUMERICAL MODELLING TECHNIQUES FOR DAM BREAK FLOWS. ENGINEERING APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL FLUID MECHANICS. DEC 2013.
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。

国家自然科学基金委员会 National Natural Science Foundation of China | 科学基金网络信息系统 Internet-based Science Information System

NSFC首页 | 关于ISIS | 常见问题

检索结果

您的位置：首页 -> 项目检索 -> 项目综合查询 -> 检索结果

按：项目负责人 项目批准号 递减 排序 *请输入验证码： 7npg

共 1 页/ 2 条记录

	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	依托单位	批准金额	项目起止年月
1	51039003	E0904	高危堰塞湖形成、溃决机理与风险调控理论	张红武	清华大学	240	2011-01至2014-12
2	41072230	D0214	岷江上游古堰塞湖及其地质环境效应	王小群	成都理工大学	43	2011-01至2013-12

（金额单位：万元） 共 1 页/ 2 条记录

appServer_2

国家自然科学基金委员会 National Natural Science Foundation of China | 科学基金网络信息系统 Internet-based Science Information System

NSFC首页 | 关于ISIS | 常见问题

检索结果

您的位置：首页 -> 项目检索 -> 项目综合查询 -> 检索结果

按：项目负责人 项目批准号 递减 排序 *请输入验证码： 2dwn

共 1 页/ 3 条记录

	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	依托单位	批准金额	项目起止年月
1	40972144	D021102	岷山-龙门山断裂带古地震活动沉积记录的研究	王萍	中国地震局地质研究所	52	2010-01至2012-12
2	40972177	D0214	地震堰塞湖覆盖层堆积坝体振动台试验及稳定性分析	石振明	同济大学	43	2010-01至2012-12
3	50979064	E090403	堰塞湖泄洪明渠溯源冲刷机理研究	曹叔尤	四川大学	38	2010-01至2012-12

（金额单位：万元） 共 1 页/ 3 条记录

国家自然科学基金委员会 National Natural Science Foundation of China | 科学基金网络信息系统 Internet-based Science Information System

NSFC首页 | 关于ISIS | 常见问题

检索结果

您的位置：首页 -> 项目检索 -> 项目综合查询 -> 检索结果

按：项目负责人 项目批准号 递减 排序　　*请输入验证码： nddy

共 1 页/ 1 条记录

	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	依托单位	批准金额	项目起止年月
1	41372211	D021101	巨型裂点形成与河谷演化的沉积学证据-以东喜马拉雅构造结雅鲁藏布江大拐弯为例	王萍	中国地震局地质研究所	103	2014-01至2017-12

（金额单位：万元）　共 1 页/ 1 条记录

国家自然科学基金委员会 National Natural Science Foundation of China | 科学基金网络信息系统 Internet-based Science Information System

NSFC首页 | 关于ISIS | 常见问题

检索结果

您的位置：首页 -> 项目检索 -> 项目综合查询 -> 检索结果

按：项目负责人 项目批准号 递减 排序　　*请输入验证码： c5aw

共 1 页/ 4 条记录

	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	依托单位	批准金额	项目起止年月
1	50849004	E090503	汶川大地震唐家山堰塞湖水量平衡与溃口形式及洪水演进加急研究	许唯临	四川大学	9	2008-05至2009-05
2	50849003	E0904	四川唐家山堰塞湖土石坝漫顶泄洪、决口冲刷及溃决风险加急研究	王光谦	清华大学	9	2008-05至2009-04
3	40841025	D0214	唐家山高速滑坡堵江、溃坝机制及堰塞湖可利用性研究	胡卸文	西南交通大学	20	2009-01至2009-12
4	40841011	D011002	5.12汶川大地震次生山地灾害应急考察和减灾对策	崔鹏	中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所	20	2008-06至2009-03

（金额单位：万元）　共 1 页/ 4 条记录

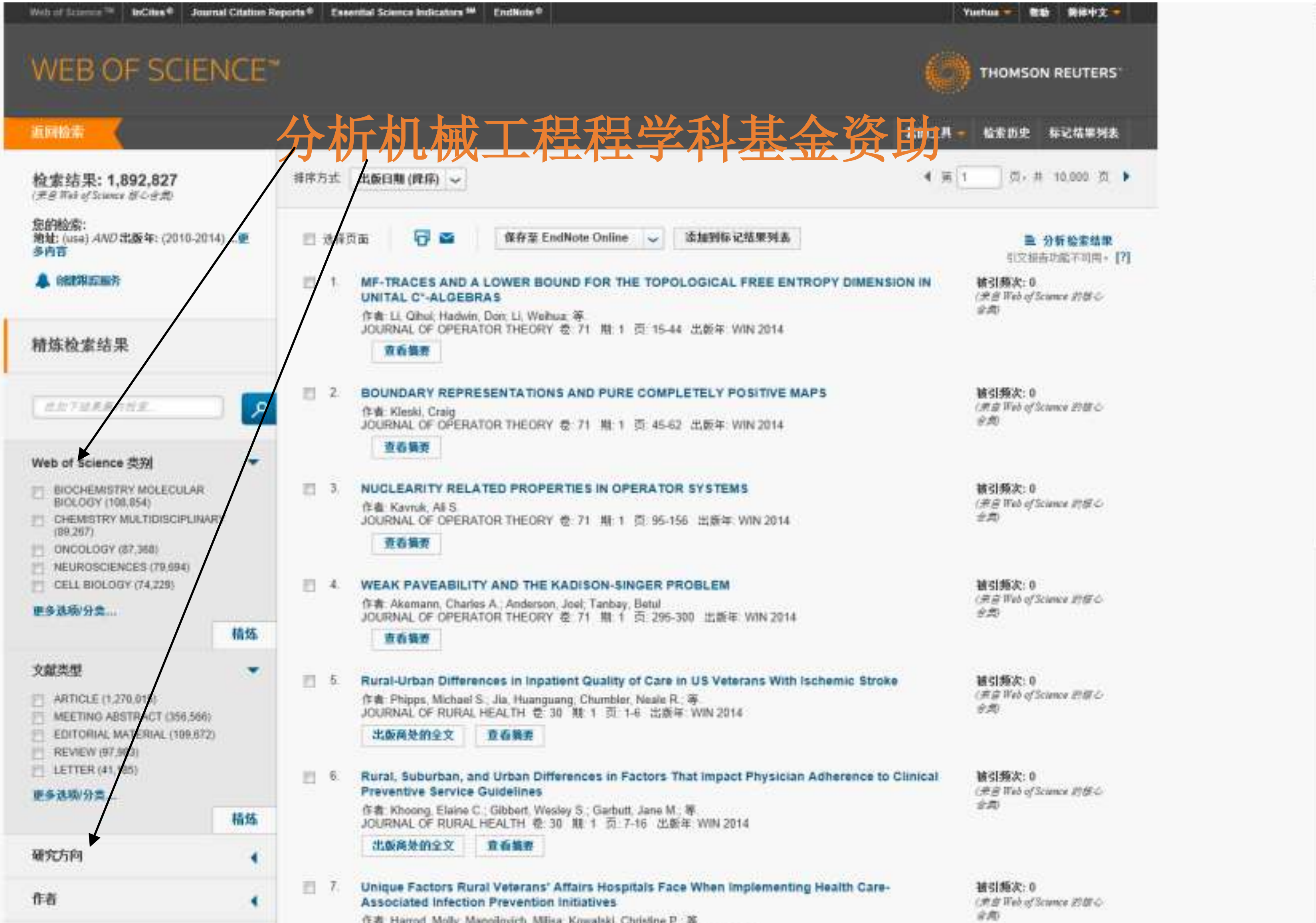
如何了解美国机械工程学科课题被那些基金资助?

选题调研，获取思路，激发研究思想

检索范围选择： 地址 usa

检索范围选择：出版年**2010-2014**

如何了解美国机械工程学科课题被那些基金资助?



如何了解美国机械工程学科课题被那些基金资助？

如何了解美国机械工程学科课题被那些基金资助？

如何了解美国机械工程学科课题被那些基金资助？

结果分析

<<返回上一页

12,634 个记录。 地址: (usa) *AND* 出版年: (2010-2014)
分析: Web of Science 类别: (ENGINEERING MECHANICAL)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
基金资助机构 / 授权号 / 团体作者 / 语种	显示前 100 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 2	◉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

将分析数据保存到文件 ◉表格中显示的数据行 ○所有数据行 (最多 200,000)

字段: 基金资助机构	记录数	占 12634 的 %	柱状图
NATIONAL SCIENCE FOUNDATION	1139	9.015 %	
NSF	318	2.517 %	
NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	313	2.477 %	
OFFICE OF NAVAL RESEARCH	226	1.789 %	
NASA	158	1.251 %	
U S DEPARTMENT OF ENERGY	144	1.140 %	
AIR FORCE OFFICE OF SCIENTIFIC RESEARCH	117	0.926 %	
NATIONAL SCIENCE FOUNDATION NSF	107	0.847 %	
U S NATIONAL SCIENCE FOUNDATION	96	0.760 %	
US DEPARTMENT OF ENERGY	93	0.736 %	
DEPARTMENT OF ENERGY	81	0.641 %	
AFOSR	70	0.554 %	
CHINA SCHOLARSHIP COUNCIL	60	0.475 %	
OFFICE OF NAVAL RESEARCH ONR	59	0.467 %	
MINISTRY OF EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY	58	0.459 %	
ARMY RESEARCH OFFICE	52	0.412 %	
US NATIONAL SCIENCE FOUNDATION	52	0.412 %	
ONR	51	0.404 %	
FUNDAMENTAL RESEARCH FUNDS FOR THE CENTRAL UNIVERSITIES	38	0.301 %	
DARPA	37	0.293 %	
NATIONAL RESEARCH FOUNDATION OF KOREA NRF	37	0.293 %	
UNITED STATES DEPARTMENT OF ENERGY S NATIONAL NUCLEAR SECURITY ADMINISTRATION	37	0.293 %	
DOE	36	0.285 %	
NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH	36	0.285 %	
U S DEPARTMENT OF ENERGY S NATIONAL NUCLEAR SECURITY ADMINISTRATION	35	0.277 %	

美国自然科学基金

中国自然科学基金

如何了解美国机械工程学科课题被那些基金资助？

1662篇论文、23篇综述得到美国自然科学基金资助

如何了解美国机械工程学科课题被那些基金资助？

1662篇论文、23篇综述得到美国自然科学基金资助

字段: 机构	记录数	占 1685 的 %
UNIV ILLINOIS	97	5.757 %
UNIV MICHIGAN	80	4.748 %
GEORGIA INST TECHNOL	76	4.510 %
PURDUE UNIV	70	4.154 %
TEXAS A M UNIV	46	2.730 %
NORTHWESTERN UNIV	44	2.611 %
MICHIGAN STATE UNIV	43	2.552 %
UNIV TEXAS AUSTIN	40	2.374 %
CARNEGIE MELLON UNIV	39	2.315 %
UNIV WISCONSIN	39	2.315 %
PENN STATE UNIV	36	2.136 %
STANFORD UNIV	34	2.018 %
UNIV FLORIDA	33	1.958 %
COLUMBIA UNIV	32	1.899 %
OHIO STATE UNIV	32	1.899 %
UNIV MARYLAND	31	1.840 %
MIT	29	1.721 %
UNIV MINNESOTA	29	1.721 %
UNIV CALIF BERKELEY	28	1.662 %
RENSSELAER POLYTECH INST	26	1.543 %
CLEMSON UNIV	25	1.484 %
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOUISIANA STATE UNIV	23	1.365 %
DUKE UNIV	22	1.306 %

分析基金资助发文机构

基金资助发文机构

伊利诺伊大学

密歇根大学

佐治亚理工学院

普度大学

德州农工大学

西北大学

密歇根州立大学

卡内基梅隆大学

威斯康星大学

开展国际合作，寻求高访和科研工作的合作伙伴

如何了解美国机械工程学科课题被那些基金资助?

1662篇论文、23篇综述得到美国自然科学基金资助

如何了解美国机械工程学科课题被那些基金资助？

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

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS

结果分析

<<返回上一页

12,634 个记录。 地址: (usa) *AND* 出版年: (2010-2014)
分析: Web of Science 类别: (ENGINEERING MECHANICAL)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
基金资助机构 / 授权号 / 团体作者 / 语种	显示前 100 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 2	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

将分析数据保存到文件: 表格中显示的数据行 / 所有数据行 (最多 200,000)

字段: 基金资助机构	记录数	占 12634 的 %
NATIONAL SCIENCE FOUNDATION	1139	9.015 %
NSF	318	2.517 %
NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	313	2.477 %
OFFICE OF NAVAL RESEARCH	226	1.789 %
NASA	158	1.251 %
U S DEPARTMENT OF ENERGY	144	1.140 %
AIR FORCE OFFICE OF SCIENTIFIC RESEARCH	117	0.926 %
NATIONAL SCIENCE FOUNDATION NSF	107	0.847 %
U S NATIONAL SCIENCE FOUNDATION	96	0.760 %
US DEPARTMENT OF ENERGY	93	0.736 %
DEPARTMENT OF ENERGY	81	0.641 %
AFOSR	70	0.554 %
CHINA SCHOLARSHIP COUNCIL	60	0.475 %
OFFICE OF NAVAL RESEARCH ONR	59	0.467 %
MINISTRY OF EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY	58	0.459 %
ARMY RESEARCH OFFICE	52	0.412 %
US NATIONAL SCIENCE FOUNDATION	52	0.412 %
[illegible]	51	[illegible]
FUNDAMENTAL RESEARCH FUNDS FOR THE CENTRAL UNIVERSITIES	[illegible]	[illegible]
DARPA	37	[illegible]
NATIONAL RESEARCH FOUNDATION OF KOREA NRF	37	0.293 %
UNITED STATES DEPARTMENT OF ENERGY S NATIONAL NUCLEAR SECURITY ADMINISTRATION	37	0.293 %
DOE	36	0.285 %
NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH	36	0.285 %
U S DEPARTMENT OF ENERGY S NATIONAL NUCLEAR SECURITY ADMINISTRATION	35	0.277 %

美国自然科学基金

中国自然科学基金

313篇美国学者和中国学者合作论文获得中国自然科学科学基金资助

如何了解美国机械工程学科课题被那些基金资助?

313篇美国学者和中国学者合作论文获得中国自然科学科学基金资助

如何了解美国机械工程学科课题被那些基金资助？

313篇美国学者和中国学者合作论文获得中国自然科学科学基金资助

全文选项 查看全文 保存至 EndNote Online 添加到标记结果列表

返回列表 ◀第 1 条，共 313 条▶

A unified damage-healing model for laser shock repair of copper film

作者: Liu, XD (Liu, Xiao-Dong)[1]; Shang, DG (Shang, De-Guang)[1]; Zhang, LH (Zhang, Li-Hong)[1]; Chen, T (Chen, Tao)[1]; Guo, YB (Guo, Y. B.)[3]; Barkey, ME (Barkey, M. E.)[4]

INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE
卷: 63 页: 145-153
DOI: 10.1016/j.ijfatigue.2014.01.019
出版年: JUN 2014
查看期刊信息

《国际疲劳杂志》

摘要

A healing method for fatigue damage was studied by laser shock peening (LSP) with excimer laser for polycrystalline copper film. It is found that the reduction of plastic strain range due to laser shock peening could be responsible in the improvement of residual fatigue lives for the damaged specimens by LSP, and the degree of reduction in plastic strain range for the damaged specimens by LSP is more evident when the stress range is larger. According to the variation of the fatigue ductility of the specimen before and after LSP, a unified damage-healing model is proposed during the damage-healing process for copper specimens. The predicted lives by the proposed method agree well with the experimental results. (C) 2014 Elsevier Ltd. All rights reserved.

关键词
作者关键词: Fatigue damage; Healing; Plastic strain range; Fatigue ductility; Laser shock peening
KeyWords Plus: FATIGUE DAMAGE; RESIDUAL-STRESSES; ALLOY; SURFACE; PREDICTION; TI-6AL-4V; MECHANICS; RECOVERY; SCALE

作者信息
通讯作者地址: Shang, DG (通讯作者)
+ Beijing Univ Technol, Coll Mech Engn & Appl Elect Technol, Beijing 100124, Peoples R China
地址:
+ [1] Beijing Univ Technol, Coll Mech Engn & Appl Elect Technol, Beijing 100124, Peoples R China
+ [2] Beijing Univ Technol, Inst Laser Engn, Beijing 100124, Peoples R China
+ [3] Univ Alabama, Dept Mech Engn, Tuscaloosa, AL 35487 USA
+ [4] Univ Alabama, Dept Aerosp Engn & Mech, Tuscaloosa, AL 35487 USA
电子邮件地址: shangdg@bjut.edu.cn

北京工业大学、阿拉巴马大学合作

基金资助致谢

基金资助机构	授权号
Major International Joint Research Project of the National Natural Science Foundation of China	51010006
National Natural Science Foundation of China	11272019 50975005
Academic Human Resources Development in Institutions of Higher Learning under the Jurisdiction of Beijing Municipality	

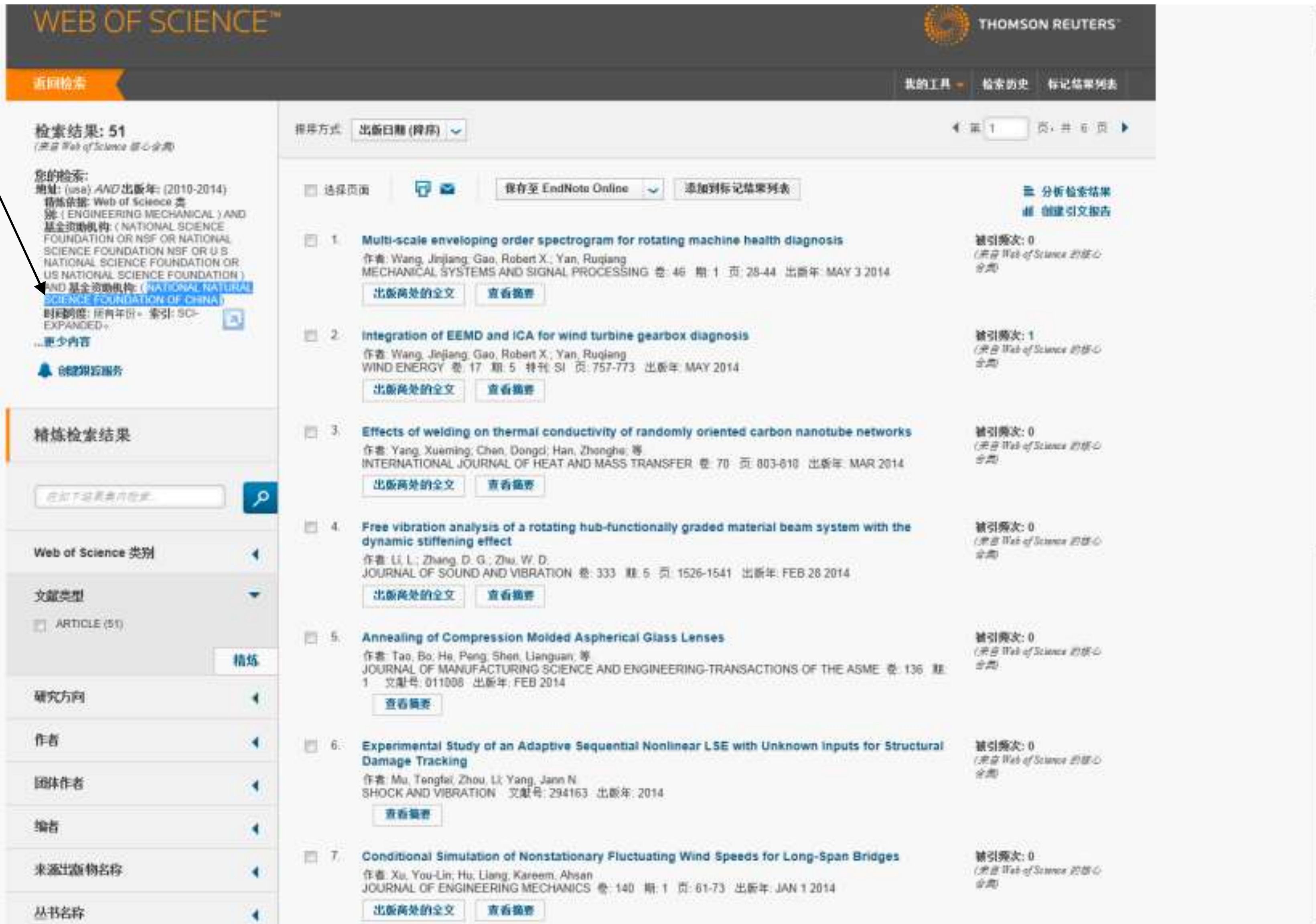
查看基金资助信息

国家自然科学基金资助

引文网络

如何了解美国机械工程学科课题被那些基金资助？

51篇论文获得美国自然科学基金和中国自然科学科学基金联合资助



如何了解美国机械工程学科课题被那些基金资助?

51篇论文获得美国自然科学基金和中国自然科学科学基金联合资助

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

返回列表 ◀第 4 条，共 313 条▶

Multi-scale enveloping order spectrogram for rotating machine health diagnosis

作者: Wang, JJ (Wang, Jinjiang)[1]; Gao, RX (Gao, Robert X.)[1]; Yan, RQ (Yan, Ruqiang)[2]

MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING
卷: 46 期: 1 页: 28-44
DOI: 10.1016/j.ymssp.2013.06.001
出版年: MAY 3 2014
查看期刊信息

《机械系统与信号处理》

摘要

This paper presents a hybrid technique to enhance health diagnosis of rotating machines under varying speed conditions. This is achieved through the integration of complex wavelet transform-based envelope extraction of speed-varying vibration signals with computed order tracking for eliminating speed dependence in the sampled data. By performing a post-spectral analysis of the resampled signal, a multi-scale enveloping order spectrogram is realized that has shown to enable enhanced defect feature extraction. Numerical simulation and experimental studies have demonstrated the effectiveness of the hybrid technique in identifying bearing structural defects under varying operating conditions. (C) 2013 Elsevier Ltd. All rights reserved.

关键词
作者关键词: Complex wavelet transform; Computed order tracking; Defect diagnosis; Hybrid method
KeyWords Plus: BEARING DEFECT DIAGNOSIS; WAVELET TRANSFORM; FAULT DIAGNOSTICS; TRACKING; SIGNALS; DEMODULATION; SPECTRUM; SPEED

康涅狄格大学 、东南大学合作

作者信息
通讯作者地址: Gao, RX (通讯作者)
+ Univ Connecticut, Dept Mech Engn, Storrs, CT 06269 USA
地址:
+ [1] Univ Connecticut, Dept Mech Engn, Storrs, CT 06269 USA
+ [2] Southeast Univ, Sch Instrument Sci & Engn, Nanjing, Jiangsu, Peoples R China
电子邮件地址: rgao@engr.uconn.edu
+ 作者识别号:

基金资助致谢

基金资助机构	授权号
National Science Foundation	EFRI-0735974
Canrig Drilling Technologies, Ltd.	
National Natural Science Foundation of China	51175080

查看基金资助信息

获得中美国家基金联合资助

出版商
ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD, 24-28 OVAL RD, LONDON NW1 7DX, ENGLAND

引文网络

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

全部被引频次计数
0 in All Databases
0 in Web of Science Core Collection
0 in BIOSIS Citation Index
0 in Chinese Science Citation Database
0 in Data Citation Index
0 in SciELO Citation Index

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。

如何了解美国机械工程学科课题被那些基金资助？

51篇论文获得美国自然科学基金和中国自然科学科学基金联合资助

第 8 条，共 51 条

Evolution of coherent structures in turbulent boundary layers based on moving tomographic PIV

作者: Gao, Q (Gao, Qi)[1]; Ortiz-Duenas, C (Ortiz-Duenas, Cecilia)[2]; Longmire, EK (Longmire, Ellen K.)[2]

EXPERIMENTS IN FLUIDS
卷: 54 期: 12
文献号: 1625
DOI: 10.1007/s00348-013-1625-0
出版年: DEC 2013

《流体力学实验》

摘要

A moving tomographic particle image velocimetry method was designed and implemented to measure temporal evolution of velocity fields in three- dimensional volumes and to track coherent structures within a turbulent boundary layer with Re-tau approximate to 2,410. The evolution of hairpin structures and eddy packets was examined at two locations in the logarithmic region: z(+) = 100-300 and 300-500. Meandering, merging and breaking of long slow regions associated with packets were observed. The meandering of long slow regions at both wall-normal locations was tracked using cross-correlation between neighboring time steps. It was found that long slow regions could persist within the logarithmic region over a travel distance of 15 delta corresponding to a time period 24.3 delta/U-infinity (t(+) > 2,300) and that the packet regions could travel stably forward in the streamwise direction while maintaining fixed spanwise inclinations in the range 0 degrees-10 degrees.

关键词

KeyWords Plus: PARTICLE IMAGE VELOCIMETRY; LARGE-SCALE MOTIONS; TOWING TANK; PIPE-FLOW; VORTICES; PACKETS; REGION; SYSTEM

作者信息

北京航空航天大学 、明尼苏达大学合作

通讯作者地址: Gao, Q (通讯作者)
Beijing Univ Aeronaut & Astronaut, Key Lab Fluid Mech, Minist Educ, Beijing 100191, Peoples R China
地址:
[1] Beijing Univ Aeronaut & Astronaut, Key Lab Fluid Mech, Minist Educ, Beijing 100191, Peoples R China
[2] Univ Minnesota, Dept Aerosp Engn & Mech, Minneapolis, MN 55455 USA
电子邮件地址: qigao@buaa.edu.cn

基金资助致谢

基金资助机构	授权号
National Science Foundation	CTS-0324898
Graduate School of the University of Minnesota	
National Natural Science Foundation of China	11102013

获得中美国家基金联合资助

出版商

SPRINGER, 233 SPRING ST, NEW YORK, NY 10013 USA

引文网络

0 被引频次
31 引用的参考文献
查看 Related Records
查看引证关系图
创建引文跟踪

全部被引频次计数
0 / 所有数据库
0 / Web of Science 核心合集
0 / BIOSIS Citation Index
0 / 中国科学引文数据库
0 / Data Citation Index
0 / SciELO Citation Index

此记录来自
Web of Science™ 核心合集

建议修正

该刊JCR2012年SCI机械工程学科排名第27位（125种），Q1（一区）

EXPERIMENTS IN FLUIDS

JCR® 类别	JCR 分区
ENGINEERING, MECHANICAL	Q1
MECHANICS	Q2

数据来自第 版 Journal Citation Reports®

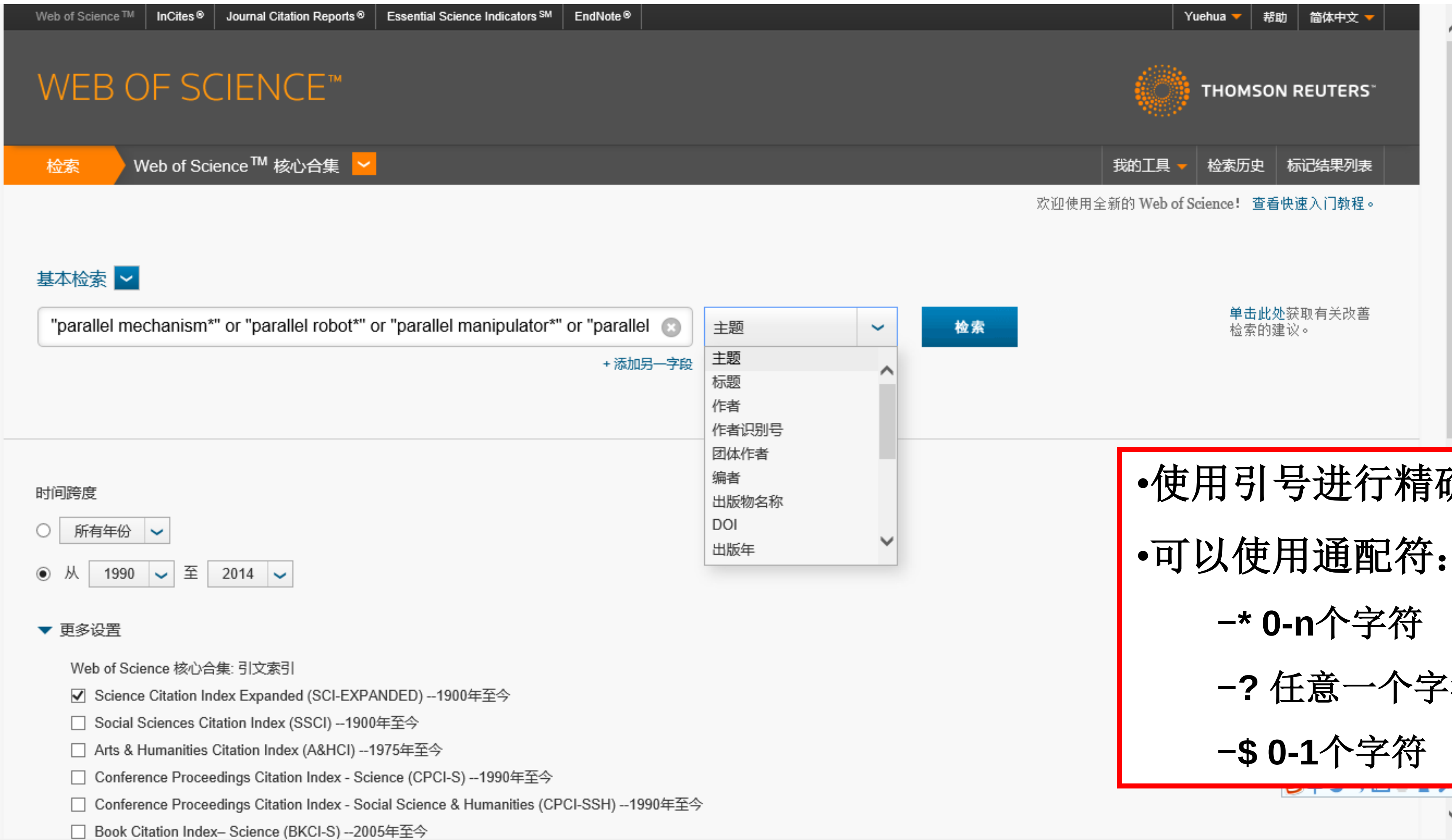
出版商
SPRINGER, 233 SPRING ST, NEW YORK, NY 10013 USA

ISSN: 0723-4864
电子 ISSN: 1432-1114

研究领域
Engineering
Mechanics

选题实例一：并联机器人

- **"parallel mechanism*" or "parallel robot*" or "parallel manipulator*" or "parallel kinematic*" or "closed loop kinematic" or ("closed chain" and robot*)**



- 使用引号进行精确检索
- 可以使用通配符：
  - ***** **0-n**个字符
  - **?** 任意一个字符
  - **$** **0-1**个字符

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

并联机器人

点击**分析检索结果**图标可以对检索结果进行分析。您可以按照多种途径对记录进行分析，包括作者、国家、作者机构、刊名、研究方向、基金资助机构、出版年度、语种、文献类型等。

- 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。
- 被引参考文献检索--了解某一研究理论是如何发展和被应用的，以发现新的研究思路。

强大的分析功能 – 能够处理100万条记录

17个字段的深入分析：

- 著者
- 出版年
- 研究机构
- 来源期刊
- 研究方向
- 基金资助机构
- 国家与地区
- 文献类型
- 文献语种

多层次的限定与精确的检索:

- 发现某研究领域的隐含的发展趋势
- 把握学科领域的最新动态
- 了解某特定课题在不同学科的分布情况
- 获取某学科领域的核心研究人员的信息

Web of Science 的检索结果分析功能

- 分析功能可以帮助您清晰准确的了解检索到的记录的相关信息。在本例中您可以通过分析功能了解：
- --发表有关并联机器人研究论文最多的作者是谁
- --发表有关并联机器人研究论文最多的国家
- --发表有关并联机器人研究论文最多的机构是哪些
- --并联机器人论文在哪一年发表的最多
- --并联机器人研究论文主要发表在那些杂志上
- --并联机器人研究论文主要涉及了哪些研究领域

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

并联机器人

检索结果分析：基金资助

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

结果分析

<<返回上一页

了解课题基金资助情况

3,187 个记录。 主题: ("parallel mechanism*" or "parallel robot*" or "parallel manipulator*" or "parallel kinematic*" or "closed loop kinematic" or ("closed chain" and robot*))

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
基金资助机构 授权号 团体作者 语种	显示前 50 个分析结果。 最少记录数 (阈值)： 2	◉记录数 ○已选字段

分析

中国自然科学基金

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

查看记录 排除记录

将分析数据保存到文件

◉ 表格中显示的数据行

○ 所有数据行 (最多 200,000)

	字段: 基金资助机构	记录数	占 3187 的 %	柱状图
☐	NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	247	7.750 %	
☐	NATURAL SCIENCES AND ENGINEERING RESEARCH COUNCIL OF CANADA NSERC	55	1.726 %	
☐	FUNDAMENTAL RESEARCH FUNDS FOR THE CENTRAL UNIVERSITIES	31	0.973 %	
☐	CHINA POSTDOCTORAL SCIENCE FOUNDATION	27	0.847 %	
☐	NATURAL SCIENCES FOUNDATION COUNCIL OF CHINA NSFC	21	0.659 %	
☐	NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA NSFC	20	0.628 %	
☐	CANADA RESEARCH CHAIRS PROGRAM	19	0.596 %	
☐	NATIONAL EDUCATION MINISTRY	19	0.596 %	
☐	MACAO SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT FUND	18	0.565 %	
☐	CANADA RESEARCH CHAIR PROGRAM	16	0.502 %	
☐	NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	16	0.502 %	
☐	STATE KEY LABORATORY OF ROBOTICS AND SYSTEM HIT	16	0.502 %	
☐	NATIONAL NATURE SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	15	0.471 %	
☐	NSFC	15	0.471 %	
☐	NATIONAL SCIENCE FOUNDATION	13	0.408 %	

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

并联机器人

检索分析发现有349篇论文得到中国国家自然科学基金资助

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

并联机器人

检索分析发现有349篇论文得到中国国家自然科学基金资助

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

结果分析

<<返回上一页

349 个记录。 主题: ("parallel mechanism*" or "parallel robot*" or "parallel manipulator*" or "parallel kinematic*" or "closed loop kinematic" or ("closed chain" and robot*))
分析: 基金资助机构: (NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA OR NATURAL SCIENCES FOUNDATION COUNCIL OF CHINA NSFC OR NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA NSFC OR NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA OR NATIONAL NATURE SCIENCE FOUNDATION OF CHINA OR NSFC OR NATIONAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA OR NATIONAL BASIC RESEARCH PROGRAM 973 PROGRAM OF CHINA OR NATIONAL HI TECH RESEARCH AND DEVELOPMENT PROGRAM OF CHINA 863 PROGRAM OR NATIONAL BASIC RESEARCH PROGRAM OF CHINA)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
机构 机构扩展 出版年 研究方向	显示前 50 个分析结果。 最少记录数 (阈值)： 2	记录数 已选字段

分析

竞争对手：国家基金资助机构

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 349 的 %	柱状图
☐	TSINGHUA UNIV	59	16.905 %	
☐	YANSHAN UNIV	58	16.619 %	
☐	SHANGHAI JIAO TONG UNIV	36	10.315 %	
☐	HARBIN INST TECHNOL	35	10.029 %	
☐	TIANJIN UNIV	29	8.309 %	
☐	CHINESE ACAD SCI	21	6.017 %	
☐	CHINA UNIV MIN TECHNOL	20	5.731 %	
☐	ZHEJIANG UNIV	18	5.158 %	
☐	BEIJING JIAOTONG UNIV	16	4.585 %	
☐	JIANGNAN UNIV	13	3.725 %	
☐	UNIV SCI TECHNOL CHINA	13	3.725 %	
☐	BEIHANG UNIV	10	2.865 %	

将分析数据保存到文件
表格中显示的数据行
所有数据行 (最多 200,000)

清华大学

燕山大学

上海交通大学

哈尔滨工业大学

天津大学

中国矿业大学

国家自然科学基金

http://www.nsfc.gov.cn/Portal0/default152.htm

科学基金网络信息

http://isisn.nsfc.gov.cn/egrantweb/

国家自然科学基金检索系统

http://isisn.nsfc.gov.cn/egrantindex/funcindex/prjsearch-list

2009-2012并联机器人国家自然科学基金资助情况

国家自然科学基金委员会 National Natural Science Foundation of China
科学基金网络信息系统 Internet-based Science Information System

ISIS首页 | 常见问题 | ISIS简介

项目检索 | 常见问题 | 关于ISIS

您的位置：首页 -> 项目检索 -> 项目综合查询 -> 检索结果

5个项目符合检索条件

按 项目负责人 项目批准号 递减 排序

项目批准号/申请代码1	项目名称	项目负责人	依托单位	批准金额	项目起止年月
51275353/E050102	高速并联机器人柔性机电系统建模理论与控制策略研究	赵新华	天津理工大学	80	2013-01至2016-12
51205016/E0501	可重构变胞并联机器人机构综合设计方法与驱动配置研究	张克涛	北京交通大学	25	2013-01至2015-12
51275500/E050102	绳索驱动并联机器人的高速高精度动力学控制研究	尚伟伟	中国科学技术大学	84	2013-01至2016-12
61203350/F030604	基于运动约束的并联机器人机构参数误差估计与补偿关键问题研究	任晓栋	西安交通大学	24	2013-01至2015-12
51205339/E050102	解耦并联机器人机构混沌现象辨识及其在动力学设计中的应用	侯雨雷	燕山大学	25	2013-01至2015-12

*请输入验证码： 2B2Y [第一页] [前一页] [后一页] [最后一页] 当前页1/1

您的位置：首页 -> 项目检索 -> 项目综合查询 -> 检索结果

7个项目符合检索条件

按 项目负责人 项目批准号 递减 排序

项目批准号/申请代码1	项目名称	项目负责人	依托单位	批准金额	项目起止年月
51175144/E0501	[illegible]并联机器人动平台连续回转的实现机理和设计理论研究	张建军	河北工业大学	60	2012-01至2015-12
51175006/E050103	用柔顺关节驱动的并联机器人机构动力学理论与实验研究	余跃庆	北京工业大学	60	2012-01至2015-12
51105303/E050101	柔索驱动并联机器人[illegible]研究	汤奥斐	西安理工大学	25	2012-01至2014-12
61128008/F0306	应用于空间晶体生长科学实验装置的并联主动减振机构及控制方法研究	李[illegible]	中国科学院沈阳自动化研究所	20	2012-01至2013-12
81175124/F030604	脊柱手术机器人[illegible]及实时力感知控制研究	胡颖	中国科学院深圳先进技术研究院	58	2012-01至2015-12
51105290/E050102	大型索牵引并联机器人的振动分析与控制研究	杜敬利	西安电子科技大学	26	2012-01至2014-12
51175397/E050103	高速柔索牵引[illegible]机器人[illegible]研究	仇原鹰	西安电子科技大学	62	2012-01至2015-12

*请输入验证码： 6F3E [第一页] [前一页] [后一页] [最后一页] 当前页1/1

版权所有：国家自然科学基金委员会 | 软件制作：爱瑞思软件(深圳)有限公司
网站使用条例和在线保密操作 | 安装ISIS数字证书(29)

您的位置：首页 -> 项目检索 -> 项目综合查询 -> 检索结果

5个项目符合检索条件

按 项目负责人 项目批准号 递减 排序

项目批准号/申请代码1	项目名称	项目负责人	依托单位	批准金额	项目起止年月
50905179/E050103	基于混合驱动的柔索并联机器人系统关键技术基础研究	訾斌	中国矿业大学	20	2010-01至2012-12
50905102/E050602	冗余驱动并联机器人多学科设计与性能控制技术	赵永杰	汕头大学	20	2010-01至2012-12
50905055/E050103	少自由度无奇异完全各向同性并联机器人构型综合方法研究	张彦斌	河南科技大学	20	2010-01至2012-12
50905172/E050102	冗余驱动并联机器人的协调控制与动力学性能优化研究	尚伟伟	中国科学技术大学	20	2010-01至2012-12
50905075/E050102	非对称式六自由度并联机器人机构奇异位形的研究	曹毅	江南大学	18	2010-01至2012-12

您的位置：首页 -> 项目检索 -> 项目综合查询 -> 检索结果

3个项目符合检索条件

按 项目负责人 项目批准号 递减 排序

项目批准号/申请代码1	项目名称	项目负责人	依托单位	批准金额	项目起止年月
50875178/E050103	[illegible]并联机器人机构方案及其性质研究	胡颖	中国科学院深圳先进技术研究院	32	2009-01至2011-12
50905035/F0306	基于区间分析的[illegible]自由度并联机器人多目标优化设计	[illegible]	北京理工大学	19	2009-01至2011-12
50905129/E050303	[illegible]并联机器人[illegible]及其运动控制技术研究	艾青林	浙江工业大学	21	2009-01至2011-12

*请输入验证码： 9Y7M [第一页] [前一页] [后一页] [最后一页] 当前页1/1

版权所有：国家自然科学基金委员会 | 软件制作：爱瑞思软件(深圳)有限公司
网站使用条例和在线保密操作 | 安装ISIS数字证书(29)

2013年并联机器人国家自然科学基金资助情况

国家自然科学基金委员会 National Natural Science Foundation of China | 科学基金网络信息系统 Internet-based Science Information System

NSFC首页 | 关于ISIS | 常见问题

检索结果

您的位置：首页 -> 项目检索 -> 项目综合查询 -> 检索结果

按：项目负责人 项目批准号 递减 排序 *请输入验证码：

共 1 页/ 2 条记录

	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	依托单位	批准金额	项目起止年月
1	51305222	E050101	可实现SCARA运动的新型并联机器人机构及其动态特性研究	谢福贵	清华大学	26	2014-01至2016-12
2	51305293	E050103	高速并联机器人动态精度控制方法研究	王攀峰	天津大学	25	2014-01至2016-12

（金额单位：万元） 共 1 页/ 2 条记录

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

并联机器人

Web of Science ™ | InCites ® | Journal Citation Reports ® | Essential Science Indicators SM | EndNote ® | Yuehua | 帮助 | 簡体中文

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

结果分析

<<返回上一页

检索结果分析：作者

3,187 个记录。 主题: ("parallel mechanism*" or "parallel robot*" or "parallel manipulator*" or "parallel kinematic*" or "closed loop kinematic" or ("closed chain" and robot*))

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 50 个分析结果。 最少记录数 (阈值)： 2	◉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

将分析数据保存到文件

◉ 表格中显示的数据行

○ 所有数据行 (最多 200,000)

	字段: 作者	记录数	占 3187 的 %	柱状图
☐	GOSSELIN CM	95	2.981 %	
☐	WANG JS	75	2.353 %	
☐	LU Y	59	1.851 %	
☐	LIU XJ	53	1.663 %	
☐	WANG LP	50	1.569 %	
☐	HUANG Z	47	1.475 %	
☐	ZHANG D	47	1.475 %	
☐	GAO F	44	1.381 %	
☐	HUANG T	44	1.381 %	
☐	DAI JS	40	1.255 %	
☐	GOSSELIN C	39	1.224 %	
☐	HU B	38	1.192 %	

高影响力作者

寻找论文同行评议

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

并联机器人

了解拉瓦尔大学（Univ Laval ）发表的有关并联机器人论文的高被引论文情况

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

并联机器人

了解拉瓦尔大学（Univ Laval ）发文情况

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

并联机器人

了解拉瓦尔大学（Univ Laval ）发表的有关并联机器人论文的高被引论文情况

WEB OF SCIENCE™　THOMSON REUTERS

返回检索　我的工具　检索历史　标记结果列表

寻找国际合作

有33篇文章每篇最少被引用33次

引文报告: 95
(来自 Web of Science 核心合集)

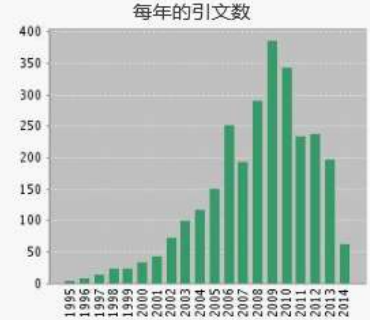
您的检索: 主题: ("parallel mechanism*" or "parallel robot*" or "parallel manipulator*" or "parallel kinematic*" or "closed loop kinematic" or ("closed chain" and robot*)) ...更多内容

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

每年出版的文献数

显示最近 20 年。

每年的引文数



显示最近 20 年。

找到的结果数: 95
被引频次总计[?]: 2800
去除自引的被引频次总计[?]: 2634
施引文献 [?]: 1642
去除自引的施引文献[?]: 1578
每项平均引用次数[?]: 29.47
h-index [?]: 33

篇均引用次数 29.47

H指数：33

排序方式: 被引频次 (降序)　　第 1 页，共 10 页

高被引论文

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 1990 至 2014 转至

	2010	2011	2012	2013	2014	合计	平均引用次数/年
	344	234	238	198	64	2800	133.33
1. Kinematic analysis and optimization of a new three degree-of-freedom spatial parallel manipulator 作者: Carretero, JA; Podhorodeski, RP; Nahon, MA; 等. JOURNAL OF MECHANICAL DESIGN 卷: 122 期: 1 页: 17-24 出版年: MAR 2000	9	9	12	8	3	128	8.53

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

并联机器人

检索结果分析：研究机构

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

WEB OF SCIENCE™

结果分析

<<返回上一页

3,187 个记录。 主题: ("parallel mechanism*" or "parallel robot*" or "parallel manipulator*" or "parallel kinematic*" or "closed loop kinematic" or ("closed chain" an

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
机构 机构扩展 出版年 研究方向	显示前 50 个分析结果。 最少记录数 (阈值)： 2	◉记录数 ○已选字段

分析

发表并联机器人论文最多的研究机构：拉瓦尔大学

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

➔ 查看记录

✕ 排除记录

将分析数据保存到文件

◉ 表格中显示的数据行

○ 所有数据行 (最多 200,000)

	字段: 机构	记录数	占 3187 的 %	柱状图
☐	UNIV LAVAL	137	4.299 %	
☐	YANSHAN UNIV	126	3.954 %	
☐	TSINGHUA UNIV	94	2.949 %	
☐	TIANJIN UNIV	76	2.385 %	
☐	HARBIN INST TECHNOL	61	1.914 %	
☐	SHANGHAI JIAO TONG UNIV	54	1.694 %	
☐	SEOUL NATL UNIV	51	1.600 %	
☐	MCGILL UNIV	50	1.569 %	
☐	TSING HUA UNIV	48	1.506 %	
☐	CHINESE ACAD SCI	46	1.443 %	
☐	UNIV BOLOGNA	45	1.412 %	
☐	INST TECNOL CELAYA	39	1.224 %	

BEIHANG UNIV	29	0.910 %
UNIV ONTARIO	28	0.879 %
UNIV TORONTO	28	0.879 %
INDIAN INST TECHNOL	24	0.753 %
KINGS COLL LONDON	24	0.753 %
CHINA UNIV MIN TECHNOL	23	0.722 %
TECHNION ISRAEL INST TECHNOL	23	0.722 %
XIDIAN UNIV	23	0.722 %
UNIV LONDON	22	0.690 %
TECH UNIV CLUJ NAPOCA	21	0.659 %
BEIJING JIAOTONG UNIV	20	0.628 %
CNRS	20	0.628 %
MONASH UNIV	20	0.628 %
NATL TAIWAN UNIV SCI TECHNOL	20	0.628 %
RYERSON UNIV	20	0.628 %
UNIV CLERMONT FERRAND	20	0.628 %
UNIV MONCTON	20	0.628 %
UNIV SCI TECHNOL CHINA	19	0.596 %
UNIV VICTORIA	19	0.596 %
ECOLE CENT PARIS	18	0.565 %
INDIAN INST SCI	18	0.565 %
MIT	18	0.565 %
NATL RES COUNCIL CANADA	18	0.565 %
UNIV MONTPELLIER 2	18	0.565 %
UNIV POLITEHN BUCURESTI	18	0.565 %
INST R[illegible]MMUN CYBERNET NANTES	17	0.533 %
TECH UNIV CA[illegible]HELMINA BRAUNSCHWEIG	17	0.533 %
UNIV POLITECN MADRID	17	0.533 %
UNIV STUTTGART	17	0.533 %
HERIOT WATT UNIV	16	0.502 %

了解竞争对手

寻找国家基金的合作机构

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

并联机器人

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

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

结果分析

<<返回上一页

检索结果分析：国家与地区分布

3,187 个记录。 主题: ("parallel mechanism*" or "parallel robot*" or "parallel manipulator*" or "parallel kinematic*" or "closed loop kinematic" or ("closed chain" and robot*))

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
国家/地区 文献类型 编者 基金资助机构	显示前 50 个分析结果。 最少记录数 (阈值)：2	◉记录数 ○已选字段

分析

研究论文最多的国家分布

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

查看记录 排除记录

将分析数据保存到文件

◉表格中显示的数据行

○所有数据行 (最多 200,000)

	字段: 国家/地区	记录数	占 3187 的 %	柱状图
☐	PEOPLES R CHINA	787	24.694 %	
☐	USA	468	14.685 %	
☐	CANADA	436	13.681 %	
☐	FRANCE	242	7.593 %	
☐	ITALY	214	6.715 %	
☐	SOUTH KOREA	168	5.271 %	
☐	GERMANY	151	4.738 %	
☐	ENGLAND	141	4.424 %	
☐	SPAIN	134	4.205 %	
☐	JAPAN	128	4.016 %	
☐	TAIWAN	111	3.483 %	
☐	IRAN	71	2.228 %	

利用此功能发现中国在该领域：

- 引领机构，高产出，高影响力的作者
- 经常发表中国作者论文的期刊
- 与中国学者合作的国家和机构
- 该课题在中国的发展趋势
- 等等……

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

并联机器人

检索结果分析：文献类型

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

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

结果分析

<<返回上一页

3,187 个记录。 主题: ("parallel mechanism*" or "parallel robot*" or "parallel manipulator*" or "parallel kinematic*" or "closed loop kinematic" or ("closed chain" and robot*))

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
文献类型 编者 基金资助机构 授权号	显示前 50 个分析结果。 最少记录数 (阈值)： 1	◉记录数 ○已选字段

分析

热点课题：科学新闻、社论、会议论文、评论、通讯、

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: 文献类型	记录数	占 3187 的 %	柱状图
☐	ARTICLE	3107	97.490 %	
☐	PROCEEDINGS PAPER	251	7.876 %	
☐	REVIEW	41	1.286 %	
☐	EDITORIAL MATERIAL	12	0.377 %	
☐	MEETING ABSTRACT	9	0.282 %	
☐	LETTER	8	0.251 %	
☐	CORRECTION	6	0.188 %	
☐	NOTE	4	0.126 %	
查看记录 / 排除记录	字段: 文献类型	记录数	占 3187 的 %	柱状图

将分析数据保存到文件
◉ 表格中显示的数据行
○ 所有数据行 (最多 200,000)

将分析数据保存到文件
○ 表格中显示的数据行
○ 所有数据行 (最多 200,000)

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

并联机器人

文献类型：综述

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

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

返回检索 | 我的工具 | 检索历史 | 标记结果列表

检索结果: 41
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:
主题: ("parallel mechanism*" or "parallel robot*" or "parallel ...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

- ENGINEERING MECHANICAL (6)
- ROBOTICS (6)
- NEUROSCIENCES (5)
- BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (4)
- CELL BIOLOGY (4)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- REVIEW (41)

精炼

排序方式: 出版日期 (降序) | 第 1 页，共 5 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. An Overview of the Development for Cable-Driven Parallel Manipulator
作者: Tang, Xiaoqiang
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING 文献号: 823028 出版年: 2014
S·F·X | 出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

2. Linear dynamic modeling of parallel kinematic manipulators from observable kinematic elements
作者: Oezguer, Erol; Andreff, Nicolas; Martinet, Philippe
MECHANISM AND MACHINE THEORY 卷: 69 页: 73-89 出版年: NOV 2013
S·F·X | 出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

3. Freezing of Gait in Parkinson's Disease: Where Are We Now?
作者: Heremans, Elke; Nieuwboer, Alice; Vercruysse, Sarah
CURRENT NEUROLOGY AND NEUROSCIENCE REPORTS 卷: 13 期: 6 文献号: 350 出版年: JUN 2013
S·F·X | 出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 5
(来自 Web of Science 的核心合集)

4. Biophysical mechanisms regulating AMPA receptor accumulation at synapses
作者: Czoendoer, Katalin; Thoumine, Olivier
BRAIN RESEARCH BULLETIN 卷: 93 特刊: SI 页: 57-68 出版年: APR 2013
S·F·X | 出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 3
(来自 Web of Science 的核心合集)

5. Endocannabinoid system and mood disorders: Priming a target for new therapies
作者: Micale, Vincenzo; Di Marzo, Vincenzo; Sulcova, Alexandra; 等.
PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS 卷: 138 期: 1 页: 18-37 出版年: APR 2013
S·F·X | 出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 6
(来自 Web of Science 的核心合集)
高被引

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

并联机器人

检索结果的分析：来源出版物

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

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

结果分析

<<返回上一页

515种期刊发表该课题论文

《机构学与机械原理》

《机械设计杂志；美国机械工程师学会汇刊》

《机器人学》

《机械学和机器人技术杂志；美国机械工程师学会汇刊》

3,187 个记录。 主题: ("parallel mechanism*" or "parallel robot*" or "parallel manipulator*" or "parallel kinematic*" or "closed loop kinematic*" or ("closed chain" and robot*))

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
出版年 研究方向 来源出版物名称 Web of Science 类别	显示前 50 个分析结果。 最少记录数 (阈值)： 1	◉记录数 ○已选字段

分析

投稿期刊选择

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

查看记录 | 排除记录

将分析数据保存到文件：◉ 表格中显示的数据行 ○ 所有数据行 (最多 200,000)

	字段: 来源出版物名称	记录数	占 3187 的 %	柱状图
☐	MECHANISM AND MACHINE THEORY	380	11.923 %	
☐	JOURNAL OF MECHANICAL DESIGN	208	6.527 %	
☐	ROBOTICA	207	6.495 %	
☐	JOURNAL OF MECHANISMS AND ROBOTICS TRANSACTIONS OF THE ASME	125	3.922 %	
☐	IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS	96	3.012 %	
☐	ROBOTICS AND COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING	95	2.981 %	
☐	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE	76	2.385 %	
☐	JOURNAL OF ROBOTIC SYSTEMS	75	2.353 %	
☐	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY	74	2.322 %	
☐	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH	71	2.228 %	
☐	ADVANCED ROBOTICS	68	2.134 %	
☐	IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS AND AUTOMATION	67	2.102 %	

如何向《Mechanism and Machine Theory》《机构学与机械原理》期刊投稿？

如何向《Mechanism and Machine Theory 》《机构学与机械原理》期刊投稿？

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS

返回检索 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 返回列表 第 1 条，共 380 条

该论文详细记录

Mobile platform center shift in spherical parallel manipulators with flexible limbs

作者: Wu, GL (Wu, Guanglei)[1]; Bai, SP (Bai, Shaoping)[1]; Kepler, J (Kepler, Jorgen)[1]

MECHANISM AND MACHINE THEORY
卷: 75 页: 12-26
DOI: 10.1016/j.mechmachtheory.2014.01.001
出版年: MAY 2014
查看期刊信息

点击了解了解该期刊的影响因子

摘要

Spherical parallel manipulators (SPMs) with revolute joints work under the condition that all joint axes intersect at the manipulator center, where the mobile platform (MP) center is coincident with the center of the base platform. The center of each platform is the point of concurrence of the axes of the three revolute joints attached to the platform. When limb flexibility is considered, however, the MP center will shift away from the base platform center, which consequently influences the manipulator performance, e. g., its orientation accuracy. In this work, the stiffness of SPMs is analyzed, with focus on the MP center shift. The stiffness is modeled by adopting the virtual-spring method. Castigliano's theorem is used to calculate the limb deflection. The model is validated via FE analysis. Examples are included to show the center shift of SPMs with different designs. (C) 2014 Elsevier Ltd. All rights reserved.

关键词

作者关键词: Spherical parallel manipulator; MP center shift; Virtual-spring method; Cartesian stiffness matrix
KeyWords Plus: STIFFNESS ANALYSIS; DESIGN

作者信息

通讯作者地址: Bai, SP (通讯作者)
+ Aalborg Univ, Dept Mech & Mfg Engn, DK-9220 Aalborg, Denmark.
地址:
+ [1] Aalborg Univ, Dept Mech & Mfg Engn, DK-9220 Aalborg, Denmark
电子邮件地址: gwu@m-tech.aau.dk; shb@m-tech.aau.dk; jk@m-tech.aau.dk

出版商

引文网络

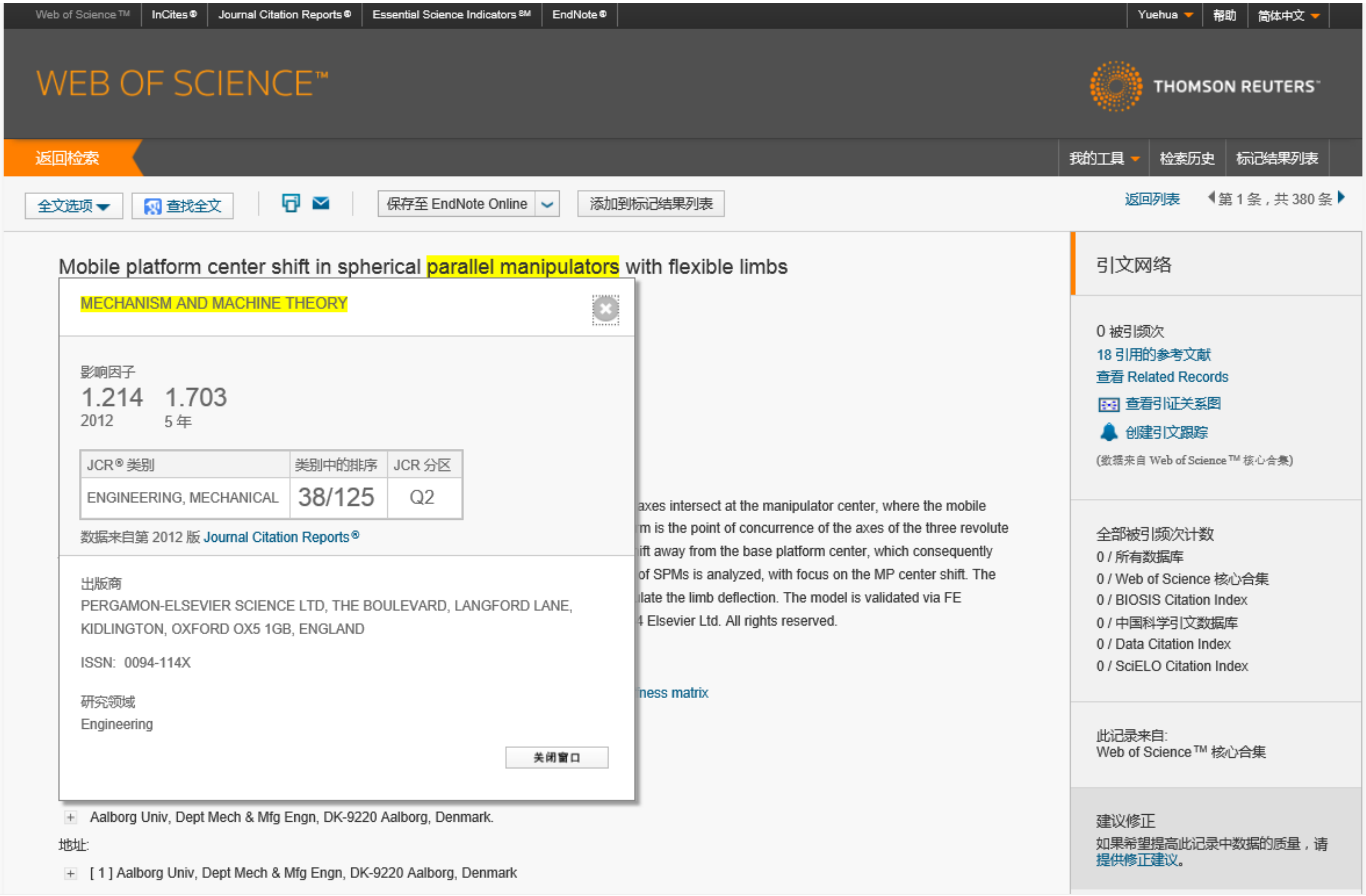
0 被引频次
18 引用的参考文献
查看 Related Records
查看引证关系图
创建引文跟踪
(数据来自 Web of Science™ 核心合集)

全部被引频次计数
0 / 所有数据库
0 / Web of Science 核心合集
0 / BIOSIS Citation Index
0 / 中国科学引文数据库
0 / Data Citation Index
0 / SciELO Citation Index

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。

如何向《Mechanism and Machine Theory 》《机构学与机械原理》期刊投稿？



如何利用JCR了解期刊的影响因子？

文章所在期刊《Mechanism and Machine Theory 》在最近**5**年的影响因子变化

ISI Web of Knowledge℠

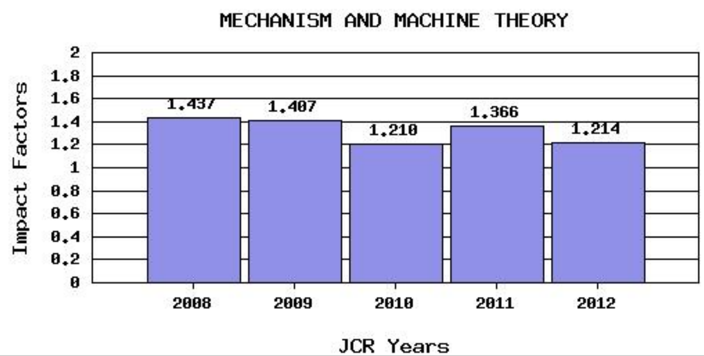
Journal Citation Reports®

WELCOME HELP RETURN TO JOURNAL

2012 JCR Science Edition

Impact Factor Trend Graph: MECHANISM AND MACHINE THEORY

Click on the "Return to Journal" button to view the full journal information.



**Impact Factor -- see below for calculations*

The journal impact factor is a measure of the frequency with which the "average article" in a journal has been cited in a particular year. The impact factor will help you evaluate a journal's relative importance, especially when you compare it to others in the same field. For more bibliometric data and information on this and other journal titles click on the "Return to Journal" button.

NOTE: Title changes and coverage changes may result in no impact factor for one or more years in the above graph.

2012 Impact Factor

Cites in 2012 to articles published in: 2011 = 112 Number of articles published in: 2011 = 133
2010 = 217 2010 = 138
Sum: 329 Sum: 271

Calculation: Cites to recent articles 329 = **1.214**
Number of recent articles 271

2011 Impact Factor

Cites in 2011 to articles published in: 2010 = 135 Number of articles published in: 2010 = 138
2009 = 279 2009 = 165

如何了利用JCR解期刊的影响因子？

ISI Web of Knowledge℠

Journal Citation Reports®

WELCOME | HELP | RETURN TO LIST

2012 JCR Science Edition

Journal: MECHANISM AND MACHINE THEORY

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-life	Citing Half-life
☐	MECH MACH THEORY	0094-114X	3058	1.214	1.703	0.291	148	8.2	>10.0

Cited Journal | Citing Journal | Source Data | Journal Self Cites

CITED JOURNAL DATA | CITING JOURNAL DATA | IMPACT FACTOR TREND | RELATED JOURNALS

Journal Information

Full Journal Title: MECHANISM AND MACHINE THEORY
ISO Abbrev. Title: Mech. Mach. Theory
JCR Abbrev. Title: MECH MACH THEORY
ISSN: 0094-114X
Issues/Year: 12
Language: ENGLISH
Journal Country/Territory: ENGLAND
Publisher: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD
Publisher Address: THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND
Subject Categories: ENGINEERING, MECHANICAL SCOPE NOTE VIEW JOURNAL SUMMARY LIST VIEW CATEGORY DATA

Journal Rank in Categories: JOURNAL RANKING

Eigenfactor® Metrics
Eigenfactor® Score
0.00597
Article Influence® Score
0.526

Additional Links
Holdings GO

了解某一学科中的其它SCI期刊

Journal Impact Factor

Cites in 2012 to items published in: 2011 = 112 Number of items published in: 2011 = 133
2010 = 217 2010 = 138
Sum: 329 Sum: 271

Calculation: Cites to recent items / Number of recent items = 329 / 271 = **1.214**

了解该期刊分区

如何利用JCR了解期刊的影响因子？

可以按照不同的字段排序

2012年JCR机械工程学科125种期刊

ISI Web of Knowledge℠

Journal Citation Reports®

WELCOME HELP

该期刊的影响因子在所属学科排名第1 位

2012 JCR Science Edition

Journal Summary List

Journal Title Changes

Journals from: …ERING, MECHANICAL VIEW CATEGORY SUMMARY LIST

Sorted by: Impact Factor SORT AGAIN

Journal Title
Total Cites
Impact Factor
Immediacy Index
Current Articles
Cited Half-Life
5-Year Impact Factor
Eigenfactor® Score
ArticleInfluence® Score

Journals 1 - 20 [1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7] Page 1 of 7

MARK ALL UPDAT…

Ranking is based on your journal and sort selections.

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	JCR Data: Total Cites	JCR Data: Impact Factor	JCR Data: 5-Year Impact Factor	JCR Data: Immediacy Index	JCR Data: Articles	JCR Data: Cited Half-life	Eigenfactor® Metrics: Eigenfactor® Score	Eigenfactor® Metrics: Article Influence® Score
☐	1	PROG ENERG COMBUST	0360-1285	4767	15.089	17.778	3.000	30	7.7	0.01029	5.456
☐	2	ADV APPL MECH	0065-2156	960	11.333	7.143	0.600	5	>10.0	0.00079	3.248
☐	3	INT J PLASTICITY	0749-6419	5276	4.356	4.700	0.862	94	6.8	0.01431	1.682
☐	4	IEEE-ASME T MECH	1083-4435	2878	3.135	3.386	0.545	121	5.5	0.00703	0.898
☐	5	NONLINEAR DYNAM	0924-090X	4440	3.009	2.640	0.696	639	4.1	0.00918	0.581
☐	6	STRUCT INFRASTRUCT E	1573-2479	644	2.805	2.470	0.200	85	2.9	0.00171	0.455
☐	7	INT J THERM SCI	1290-0729	4319	2.470	2.742	0.385	234	4.4	0.01500	0.828
☐	8	P COMBUST INST	1540-7489	6582	2.374	2.625		0	7.3	0.01969	0.974
☐	9	INT J HEAT MASS TRAN	0017-9310	23091	2.315	2.598	0.393	807	8.9	0.03940	0.782
☐	10	INT J MACH TOOL MANU	0890-6955	6752	2.262	2.877	0.558	104	7.8	0.01247	0.921
☐	11	J MICROELECTROMECH S	1057-7157	5266	2.129	2.439	0.299	174	7.4	0.01169	0.847
☐	12	APPL THERM ENG	1359-4311	8522	2.127	2.488	0.512	434	5.4	0.02231	0.691
☐	13	J FLUID STRUCT	0889-9746	2487	2.051	1.959	0.387	119	8.2	0.00454	0.628
☐	14	INT J FATIGUE	0142-1123	5248	1.976	1.974	0.352	236	7.1	0.01203	0.847
☐	15	J VIB CONTROL	1077-5463	1649	1.966	1.736	0.672	180	3.8	0.00447	0.451

如何利用JCR了解期刊的影响因子？

了解该期刊在学科中所处的影响因子四分位区间

ISI Web of Knowledge℠

Journal Citation Reports®

WELCOME HELP RETURN TO JOURNAL

2012 JCR Science Edition

Rank in Category: MECHANISM AND MACHINE THEORY

Journal Ranking

For **2012**, the journal **MECHANISM AND MACHINE THEORY** has an Impact Factor of **1.214**.

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

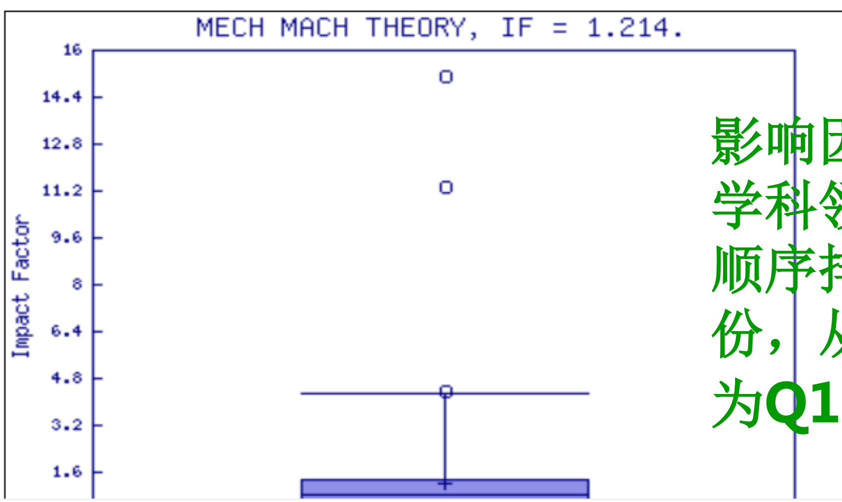
Category Name	Total Journals in Category	Journal Rank in Category	Quartile in Category
ENGINEERING, MECHANICAL	125	38	Q2

该刊在机械工程学科125种期刊排名38位，Q2（2区）

Category Box Plot

For **2012**, the journal **MECHANISM AND MACHINE THEORY** has an Impact Factor of **1.214**.

This is a box plot of the subject category or categories to which the journal has been assigned. It provides information about the distribution of journals based on Impact Factor values. It shows median, 25th and 75th percentiles, and the extreme values of the distribution.



影响因子的四分位区间是指将一个学科领域内所有期刊影响因子大小顺序排列后，将所有期刊分成四等份，从而形成四个区间并分别标记为Q1，Q2，Q3，Q4

如何向《Mechanism and Machine Theory 》《机构学与机械原理》期刊投稿？

判断期刊刊登对来稿（并联机器人）的录用率和倾向性

《Mechanism and Machine Theory 》刊登并联机器人论文

年发文数

返回检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

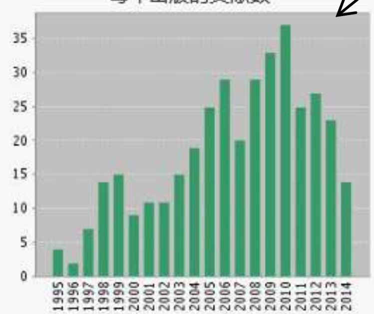
引文报告: 380
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ("parallel mechanism*" or "parallel robot*" or "parallel manipulator*" or "parallel kinematic*" or "closed loop kinematic" or ("closed chain" and robot*)) 更多内容

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

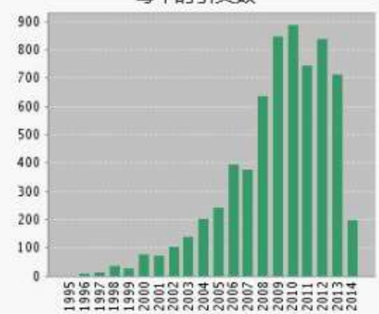
篇均被引次数
17.36

每年出版的文献数



显示最近 20 年。
查看所有年份的图表。

每年的引文数



显示最近 20 年。

找到的结果数:	380
被引频次总计[?]:	6596
去除自引的被引频次总计[?]:	5877
施引文献[?]:	3179
去除自引的施引文献[?]:	2928
每项平均引用次数[?]:	17.36
h-index [?]:	41

H指数41

排序方式: 被引频次 (降序)

共 38 页

选择开题报告与基金申请书的投稿期刊

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 1990 至 2014 转至

	2010	2011	2012	2013	2014	合计	平均引用次数/年
	887	746	838	715	201	6596	314.10
1. The Stewart platform manipulator: a review 作者: Dasgupta, B; Mruthyunjaya, TS MECHANISM AND MACHINE THEORY 卷: 35 期: 1 页: 15-40 出版年: JAN 2000	17	24	21	13	5	194	12.93
2. New kinematic structures for 2-, 3-, 4-, and 5-DOF parallel manipulator designs 作者: Gao, F; Li, WM; Zhao, XC; 等. MECHANISM AND MACHINE THEORY 卷: 37 期: 11 页: 1395-1411 文献号: PII S0094-114X(02)00044-7 出版年: NOV 2002	19	14	10	8	3	125	9.62

如何向《Mechanism and Machine Theory 》《机构学与机械原理》期刊投稿？

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

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

返回检索 | 我的工具 | 检索历史 | 标记结果列表

点击分析检索结果了解中国学者在该刊发文情况

检索结果: 380
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:
主题: ("parallel mechanism*" or "parallel robot*" or "parallel ...更多内容

创建跟踪服务

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页，共 38 页

选择页面 | 保存至 EndNote Online | 添加到标记结果列表

分析检索结果
创建引文报告

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- ENGINEERING MECHANICAL (380)

精炼

文献类型

- ARTICLE (373)
- PROCEEDINGS PAPER (10)
- REVIEW (4)
- CORRECTION (2)
- LETTER (1)

更多选项/分类...

精炼

1. Mobile platform center shift in spherical parallel manipulators with flexible limbs
作者: Wu, Guanglei; Bai, Shaoping; Kepler, Jorgen
MECHANISM AND MACHINE THEORY 卷: 75 页: 12-26 出版年: MAY 2014
S·F·X 出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)

2. Novel design solution to high precision 3 axes translational parallel mechanism
作者: Bhutani, Gaurav; Dwarakanath, T. A.
会议: 15th National Conference on Machines and Mechanisms (NaCoMM) 会议地点: Indian Inst Technol Madras, Chennai, INDIA 会议日期: NOV 30-DEC 02, 2011
会议赞助商: IFToMM; Assoc Machines & Mech
MECHANISM AND MACHINE THEORY 卷: 75 页: 118-130 出版年: MAY 2014
S·F·X 出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)

3. The 3-RPS parallel manipulator from an algebraic viewpoint
作者: Schadlbauer, J.; Walter, D. R.; Husty, M. L.
会议: 15th National Conference on Machines and Mechanisms (NaCoMM) 会议地点: Indian Inst Technol Madras, Chennai, INDIA 会议日期: NOV 30-DEC 02, 2011
会议赞助商: IFToMM; Assoc Machines & Mech
MECHANISM AND MACHINE THEORY 卷: 75 页: 161-176 出版年: MAY 2014
S·F·X 出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)

4. A new family of reconfigurable parallel mechanisms with diamond kinematotropic chain
作者: Ye, Wei; Fang, Yuefa; Zhang, Ketao; 等.
MECHANISM AND MACHINE THEORY 卷: 74 页: 1-9 出版年: APR 2014
S·F·X 出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)

5. Comprehensive closed-form solution for the reachable workspace of 2-RPR planar parallel mechanisms
被引频次: 0

如何判断期刊对来稿的录用率和倾向性

如何向《Mechanism and Machine Theory

《机构学与机械原理》期刊投稿？

了解中国学者发文情况

如何判断期刊对来稿的录用率和倾向性

如何向《Mechanism and Machine Theory》《机构学与机械原理》期刊投稿？

点击引文报告了解中国学者发文情况

如何判断期刊对来稿的录用率和倾向性

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

返回检索 我的工具 检索历史 标记结果列表

中国学者在Mechanism and Machine Theory年发文情况

引文报告: 84
(来自 Web of Science 核心合集)

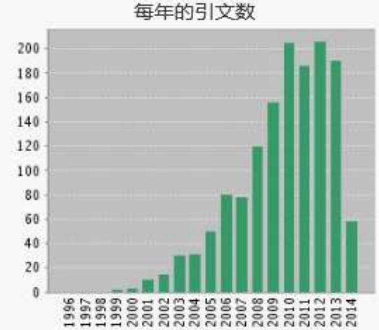
您的检索: 主题: ("parallel mechanism*" or "parallel robot*" or "parallel manipulator*" or "parallel kinematic*" or "closed loop kinematic" or ("closed chain" and robot*)) ...更多内容

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

每年出版的文献数

显示最近 20 年。

每年的引文数



显示最近 20 年。

篇均被引次数 17.05

找到的结果数:	84
被引频次总计[?]:	1432
去除自引的被引频次总计[?]:	1365
施引文献 [?]:	994
去除自引的施引文献[?]:	951
每项平均引用次数[?]:	17.05
h-index [?]:	22

H指数22

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页，共 9 页

高被引论文

	2010	2011	2012	2013	2014	合计	平均引用次数/年
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 1990 至 2014 转至	205	187	206	191	59	1432	75.37
1. New kinematic structures for 2-, 3-, 4-, and 5-DOF parallel manipulator designs 作者: Gao, F; Li, WM; Zhao, XC; 等. MECHANISM AND MACHINE THEORY 卷: 37 期: 11 页: 1395-1411 文献号: PII S0094-114X(02)00044-7 出版年: NOV 2002	19	14	10	8	3	125	9.62

如何判断期刊对来稿的录用率和倾向性

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

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

结果分析

<<返回上一页

84 个记录。 主题: ("parallel mechanism*" or "parallel robot*" or "parallel manipulator*" or "parallel kinematic*" or "closed loop kinematic" or ("closed chain" and robot*))
分析: 来源出版物名称: (MECHANISM AND MACHINE THEORY) AND 国家/地区: (PEOPLES R CHINA)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
机构 机构扩展 出版年 研究方向	显示前 50 个分析结果。 最少记录数 (阈值)： 1	◉记录数 ○已选字段

分析

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

查看记录 / 排除记录

	字段: 机构	记录数	占 84 的 %	柱状图
☐	YANSHAN UNIV	24	28.571 %	
☐	TSING HUA UNIV	10	11.905 %	
☐	TSINGHUA UNIV	10	11.905 %	
☐	TIANJIN UNIV	9	10.714 %	
☐	SHANGHAI JIAO TONG UNIV	7	8.333 %	
☐	UNIV WARWICK	6	7.143 %	
☐	HARBIN INST TECHNOL	5	5.952 %	
☐	BEIJING UNIV POSTS TELECOMMUN	4	4.762 %	
☐	HEBEI UNIV TECHNOL	4	4.762 %	
☐	UNIV STUTTGART	4	4.762 %	
☐	BEIHANG UNIV	3	3.571 %	
☐	UNIV MACAU	3	3.571 %	
☐	BEIJING JIAOTONG UNIV	2	2.381 %	
☐	BEIJING UNIV AERONAUT ASTRONAUT	2	2.381 %	
☐	HENAN UNIV SCI TECHNOL	2	2.381 %	
☐	JIANGSU POLYTECH UNIV	2	2.381 %	

将分析数据保存到文件
◉ 表格中显示的数据行
○ 所有数据行 (最多 200,000)

中国学者在
Mechanism and Machine Theory 》
《机构学与机械原理》
发文的主要机构情况

如何从整体上把握课题的发展方向和趋势？

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

对现有文献进行全方位的分析以发现有用的信息

点击**分析检索结果**图标可以对检索结果进行分析。您可以按照多种途径对记录进行分析，包括作者、国家、作者机构、刊名、研究方向、基金资助机构、出版年度、语种、文献类型等。

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

并联机器人

检索结果的分析：研究主题

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

结果分析

<<返回上一页

3,187 个记录。 主题: ("parallel mechanism*" or "parallel robot*" or "parallel manipulator*" or "parallel kinematic*" or "closed loop kinematic" or ("closed chain" and robot*))

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
出版年 研究方向 来源出版物名称 Web of Science 类别	显示前 50 个分析结果。 最少记录数 (阈值)： 1	记录数 已选字段

分析

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

将分析数据保存到文件

表格中显示的数据行

所有数据行 (最多 200,000)

查看记录 / 排除记录	字段: Web of Science 类别	记录数	占 3187 的 %	柱状图
☐	ENGINEERING MECHANICAL	1223	38.375 %	
☐	ROBOTICS	1013	31.785 %	
☐	AUTOMATION CONTROL SYSTEMS	451	14.151 %	
☐	ENGINEERING MANUFACTURING	377	11.829 %	
☐	ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC	264	8.284 %	
☐	MECHANICS	218	6.840 %	
☐	COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE	150	4.707 %	
☐	COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	140	4.393 %	
☐	ENGINEERING MULTIDISCIPLINARY	125	3.922 %	
☐	INSTRUMENTS INSTRUMENTATION	114	3.577 %	
☐	MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY	94	2.949 %	
☐	ENGINEERING INDUSTRIAL	65	2.040 %	
☐	ENGINEERING BIOMEDICAL	42	1.318 %	
☐	NEUROSCIENCES	42	1.318 %	
☐	NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY	41	1.286 %	

- 研究论文主要涉及了哪些研究领域
- 共涉及机械工程、机器人、自动控制、工程制造、电子工程、人工智能、计算机、工程学等135个研究领域

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

并联机器人

WEB OF SCIENCE™

UTERS™

结果分析

<<返回上一页

3,187 个记录。 主题: ("parallel mechanism*" or "parallel robot*" or "parallel manipulator*" or "parallel kinematic*" or "closed loop kinematic" or ("closed chain" and robot

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
出版年 研究方向 来源出版物名称 Web of Science 类别	显示前 50 个分析结果。 最少记录数 (阈值)： 1	◉记录数 ○已选字段

分析

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

查看记录 排除记录

将分析数据保存到文件

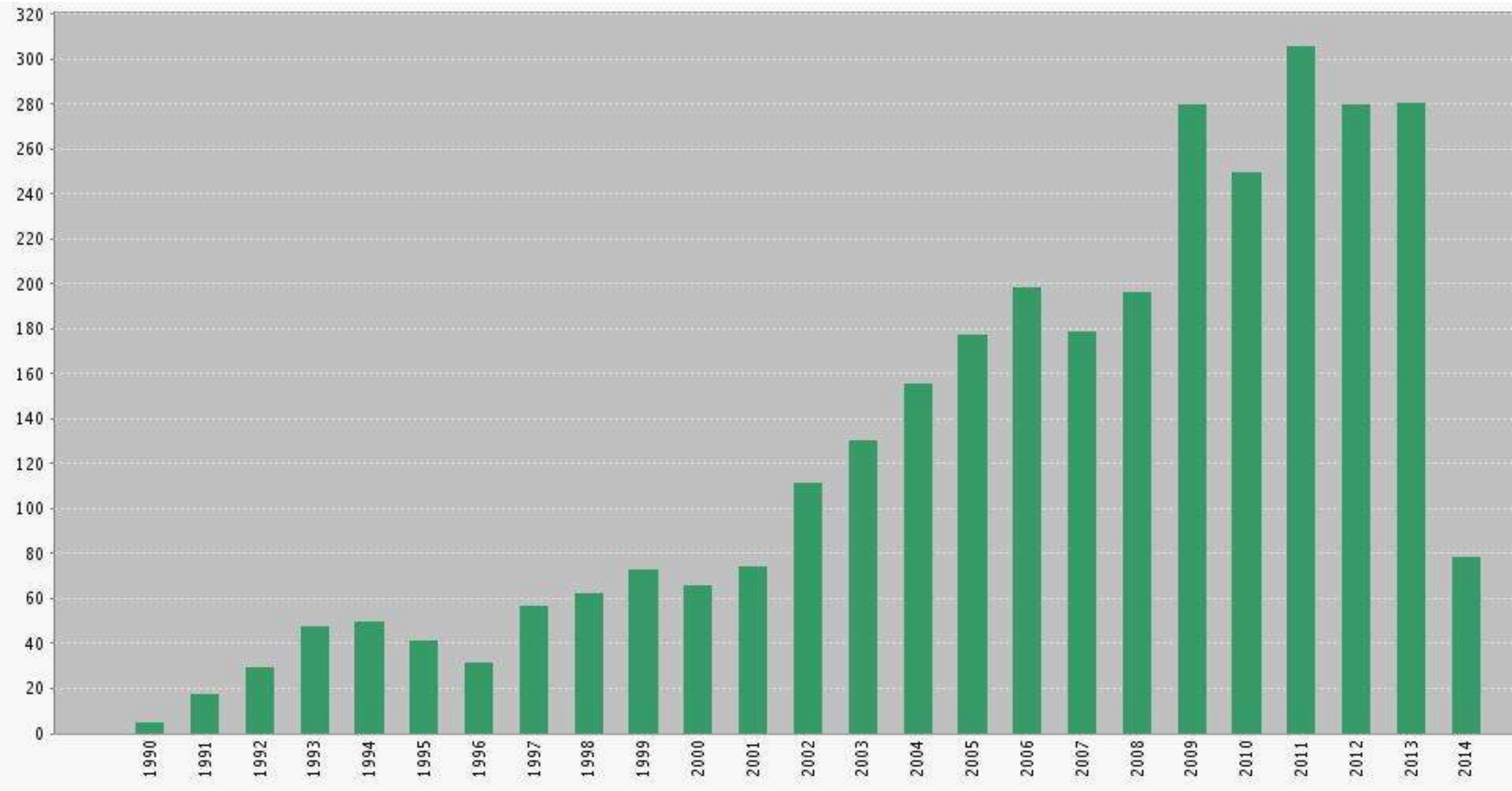
◉表格中显示的数据行

○所有数据行 (最多 200,000)

	字段: 出版年	记录数	占 3187 的 %	柱状图
☐	2011	306	9.602 %	
☐	2013	281	8.817 %	
☐	2009	280	8.786 %	
☐	2012	280	8.786 %	
☐	2010	250	7.844 %	
☐	2006	199	6.244 %	
☐	2008	197	6.181 %	
☐	2007	179	5.617 %	
☐	2005	178	5.585 %	
☐	2004	156	4.895 %	
☐	2003	131	4.110 %	
☐	2002	112	3.514 %	
☐	2014	79	2.479 %	
☐	2001	75	2.353 %	
☐	1999	73	2.291 %	

2005	177
2004	156
2003	132
2002	112
2001	75
1999	73
2000	66
1998	63
1997	57
1994	50
1993	48
1995	42
1996	32
1992	30
1991	18
1989	8
1990	5
1988	4
1987	3
1978	2
1986	2
1968	1
1972	1
1975	1
1979	1
1984	1
1985	1

出版年分析：了解课题的发展趋势以及判断课题的发展阶段



1990-2013 并联机器人年发文情况

并联机器人

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

对现有文献进行全方位的分析以发现有用的信息

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

并联机器人　　并联机器人课题引文情况，了解发展趋势

WEB OF SCIENCE™　　THOMSON REUTERS

返回检索　　我的工具　检索历史　标记结果列表

引文报告: 3187
(来自 Web of Science 核心合集)

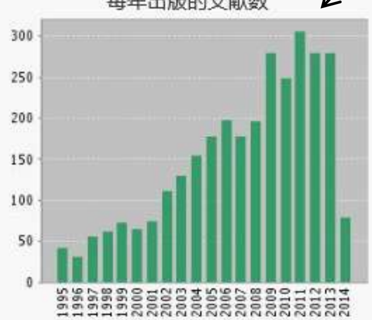
了解该选题的年发文量

您的检索: 主题: ("parallel mechanism*" or "parallel robot*" or "parallel manipulator*" or "parallel kinematic*" or "closed loop kinematic" or ("closed chain" and robot*)) ...更多内容

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

评估该课题的影响力

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。

H指数75

找到的结果数:	3187
被引频次总计[?]:	37879
去除自引的被引频次总计[?]:	22669
施引文献[?]:	17044
去除自引的施引文献[?]:	14650
每项平均引用次数[?]:	11.89
h-index [?]:	75

篇均引用11.89

排序方式: 被引频次 (降序)　　第 1 页，共 319 页

锁定该课题的高影响力论文

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 1990 至 2014 转至

	2010	2011	2012	2013	2014	合计	平均引用次数/年
	4212	3999	4520	4160	1080	37879	1515.16
1. SINGULARITY ANALYSIS OF CLOSED-LOOP KINEMATIC CHAINS 作者: GOSSELIN, C; ANGELES, J IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS AND AUTOMATION 卷: 6 期: 3 页: 281-290 出版年: JUN 1990	56	40	41	42	9	642	25.68

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

并联机器人

中国学者发表并联机器人课题论文引文情况，了解发展趋势

评估该课题的影响力

H指数38

篇均引用7.79

锁定该课题的高影响力论文

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

并联机器人

美国学者发表并联机器人课题论文引文情况，了解发展趋势

返回检索　　我的工具　检索历史　标记结果列表

引文报告: 468
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ("parallel mechanism*" or "parallel robot*" or "parallel manipulator*" or "parallel kinematic*" or "closed loop kinematic" or ("closed chain" and robot*)) ...更多内容

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

评估该课题的影响力

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:	468
被引频次总计[?]:	9684
去除自引的被引频次总计[?]:	9391
施引文献[?]:	8047
去除自引的施引文献[?]:	7880
每项平均引用次数[?]:	20.69
h-index [?]:	50

H指数50

篇均引用20.69

排序方式: 被引频次 (降序)　　第 1 页，共 47 页

锁定该课题的高影响力论文

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 1990 至 2014 转至	2010	2011	2012	2013	2014	合计	平均引用次数/年
	872	880	965	842	200	9684	403.50
1. The phosphatase Cdc14 triggers mitotic exit by reversal of CDK-dependent phosphorylation 作者: Visintin, R; Craig, K; Hwang, ES; 等. MOLECULAR CELL 卷: 2 期: 6 页: 709-718 出版年: DEC 1998	28	30	29	18	2	456	26.82
2. Proteinase-activated receptors: novel mechanisms of signaling by serine proteases 作者: Dery, O; Corvera, CU; Steinhoff, M; 等.	6	18	19	16	0	423	24.88

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

并联机器人

加拿大学者发表并联机器人课题论文引文情况，了解发展趋势

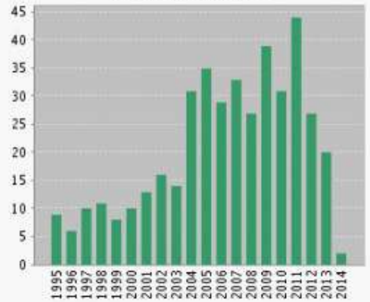
返回检索 | 我的工具 | 检索历史 | 标记结果列表

引文报告: 436
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ("parallel mechanism*" or "parallel robot*" or "parallel manipulator*" or "parallel kinematic*" or "closed loop kinematic" or ("closed chain" and robot*)) ...更多内容

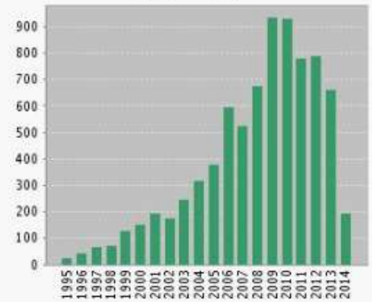
此报告中的引文均来源于Web of Science 核心合集收录的文献。执行"被引参考文献检索"，可查看Web of Science 核心合集未收录文献的引文。

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: 436
被引频次总计[?]: 7931
去除自引的被引频次总计[?]: 7041
施引文献 [?]: 4730
去除自引的施引文献[?]: 4435
每项平均引用次数[?]: 18.19
h-index [?]: 40

H指数40

篇均引用18.19

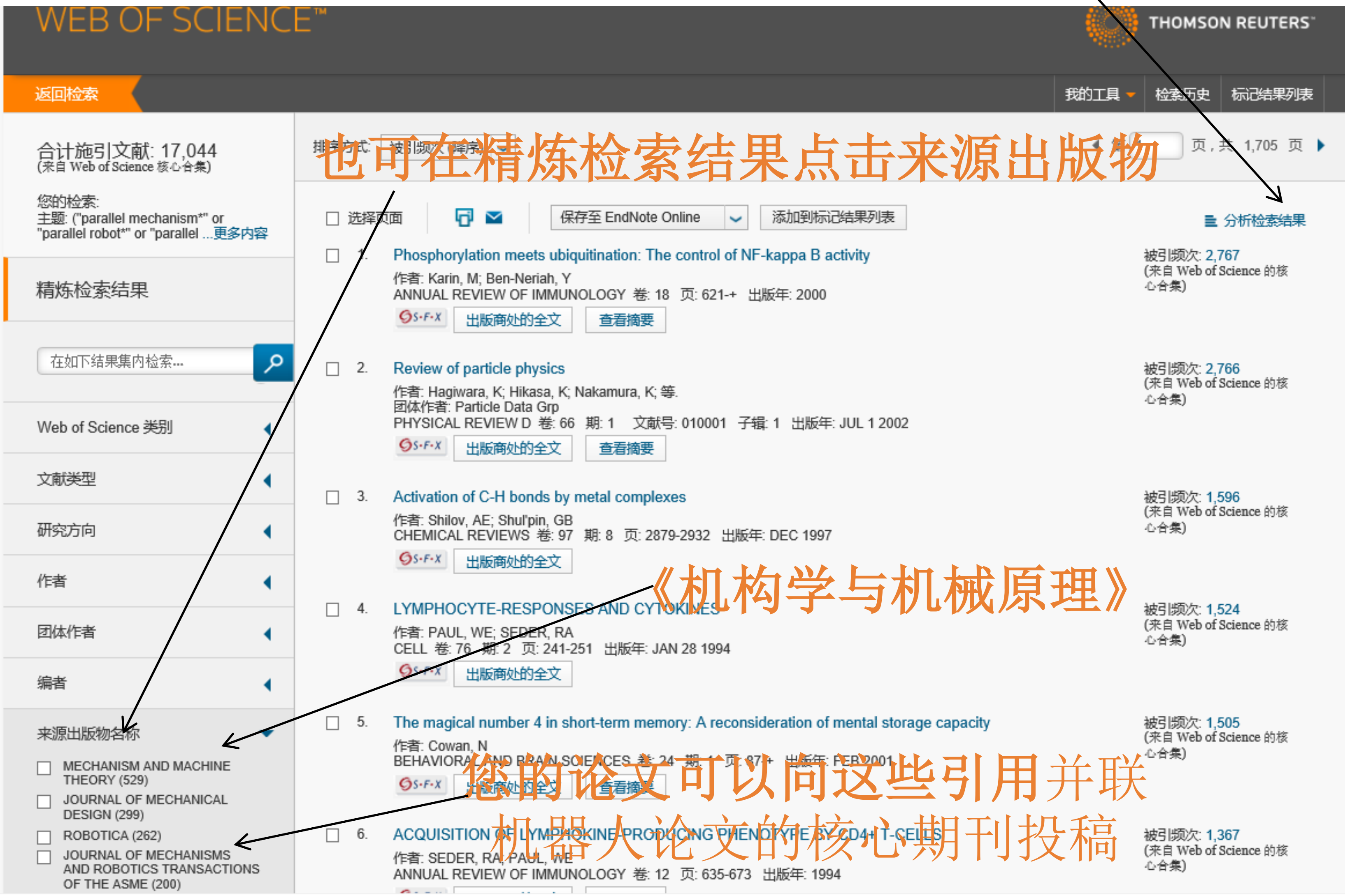
排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页，共 44 页

	2010	2011	2012	2013	2014	合计	平均引用次数/年
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 1990 至 2014 转至	930	779	790	663	194	7931	317.24
1. SINGULARITY ANALYSIS OF CLOSED-LOOP KINEMATIC CHAINS 作者: GOSSELIN, C; ANGELES, J IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS AND AUTOMATION 卷: 6 期: 3 页: 281-290 出版年: JUN 1990	56	40	41	42	9	642	25.68
2. The phosphatase Cdc14 triggers mitotic exit by reversal of CDK-dependent phosphorylation 作者: Visintin, R; Craig, K; Hwang, ES; 等.	28	30	29	18	2	456	26.82

并联机器人的论文被哪些期刊引用？

点击查看施引文献，在施引文献结果中点击分析检索结果



也可在精炼检索结果点击来源出版物

《机构学与机械原理》

您的论文可以向这些引用并联机器人论文的核心期刊投稿

并联机器人的论文被哪些高影响力作者引用？

点击查看施引文献，在施引文献结果中点击分析检索结果，也可在精炼检索结果点击作者

并联机器人的论文被哪些研究机构引用？

点击查看施引文献，在施引文献结果中点击分析检索结果，也可在精炼检索结果点击机构

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

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

结果分析

<<返回上一页

17,044 个记录。 Trajectory Tracking Control for a 3-DOF Parallel Manipulator Using Fractional-Order (PID mu)-D-lambda Control.
分析: 来源出版物名称: (MECHANISM AND MACHINE THEORY) AND 国家/地区: (PEOPLES R CHINA)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
机构 机构扩展 出版年 研究方向	显示前 50 个分析结果。 最少记录数 (阈值)： 1	◉记录数 ○已选字段

分析

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

查看记录 / 排除记录

将分析数据保存到文件: ◉ 表格中显示的数据行 ○ 所有数据行 (最多 200,000)

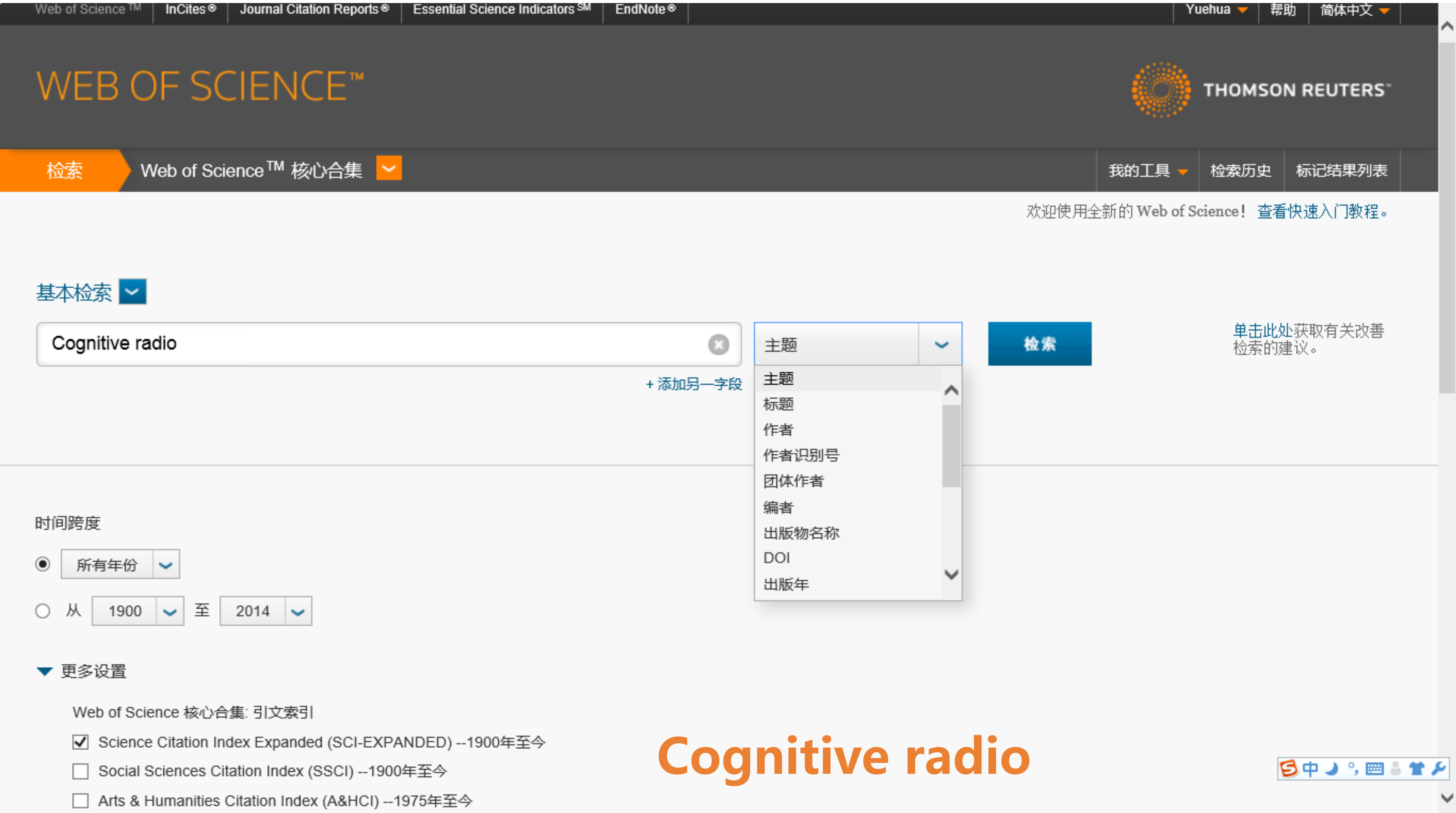
	字段: 机构	记录数	占 17044 的 %	柱状图
☐	YANSHAN UNIV	230	1.349 %	
☐	HARBIN INST TECHNOL	229	1.344 %	
☐	MIT	205	1.203 %	
☐	HARVARD UNIV	189	1.109 %	
☐	UNIV LAVAL	186	1.091 %	
☐	CHINESE ACAD SCI	185	1.085 %	
☐	TSINGHUA UNIV	162	0.950 %	
☐	SHANGHAI JIAO TONG UNIV	159	0.933 %	
☐	TIANJIN UNIV	153	0.898 %	
☐	MCGILL UNIV	132	0.774 %	
☐	UNIV ILLINOIS	125	0.733 %	
☐	UNIV TORONTO	120	0.704 %	
☐	SEOUL NATL UNIV	118	0.692 %	
☐	UNIV MACAU	111	0.651 %	
☐	NANYANG TECHNOL UNIV	109	0.640 %	
☐	ZHEJIANG UNIV	107	0.628 %	

了解潜在竞争对手

并联机器人的论文被MIT研究机构引用？

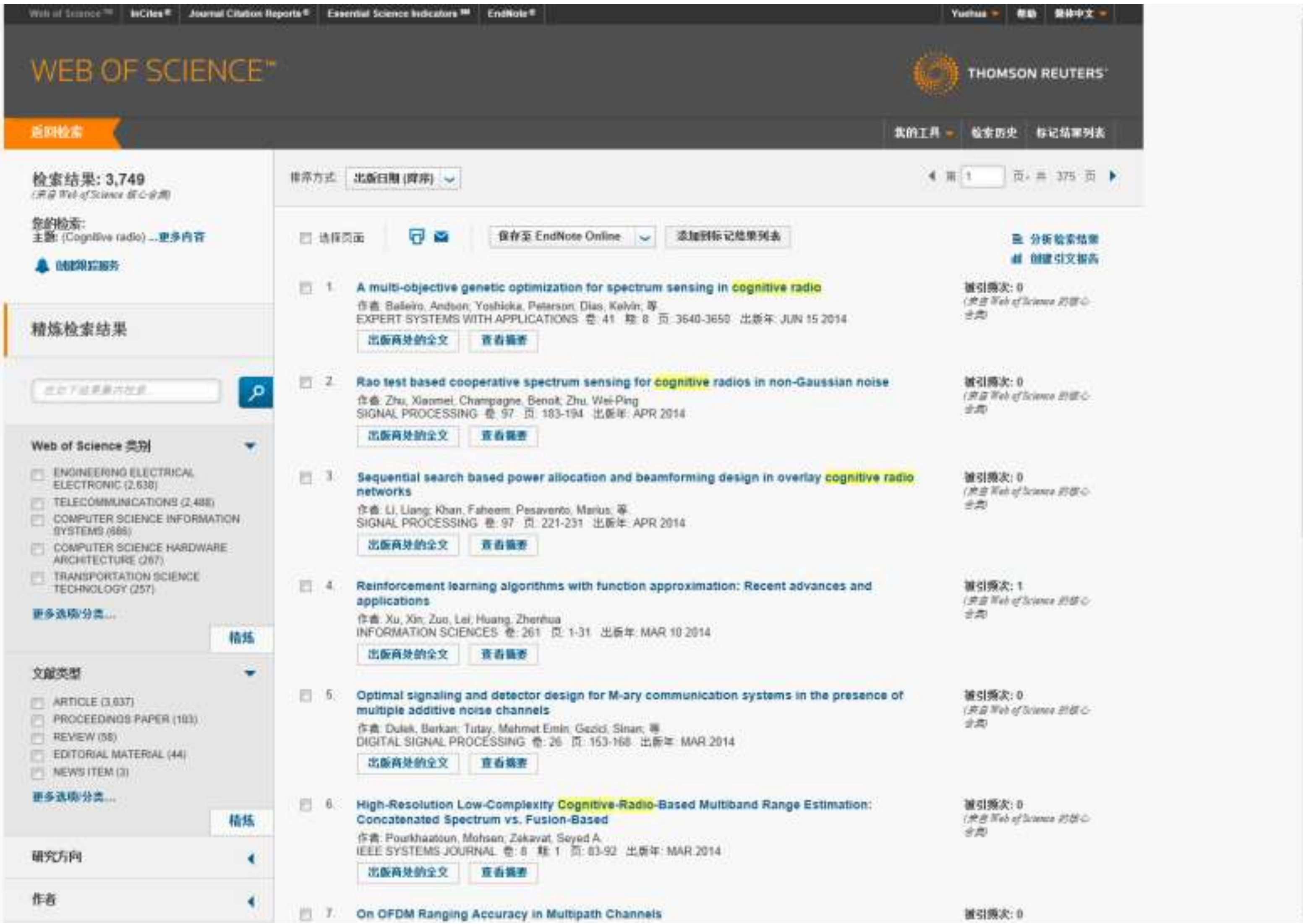
点击查看施引文献，在施引文献结果中点击分析检索结果，也可在精炼检索结果点击机构

选题实例二：认知无线电（Cognitive radio）

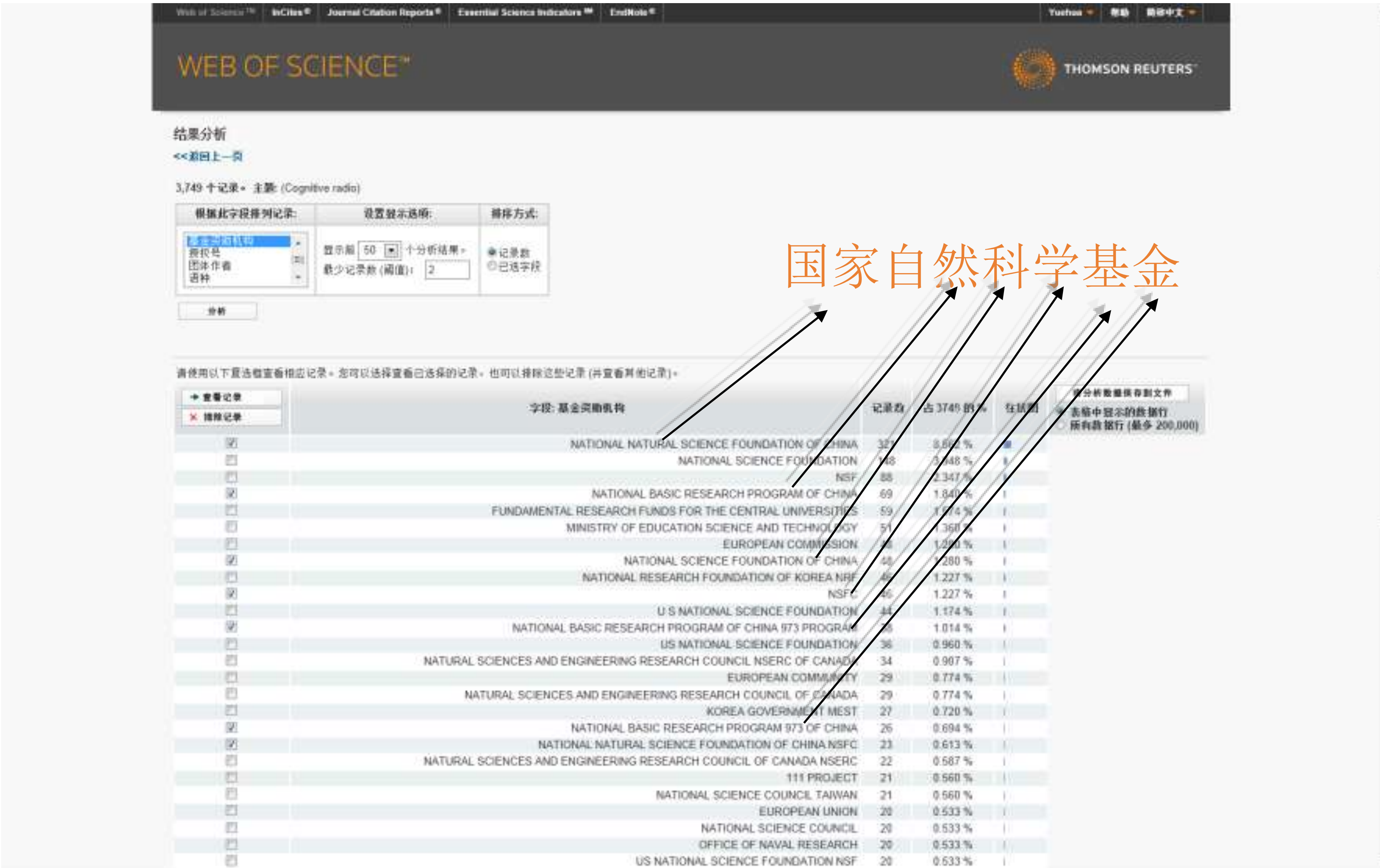


Cognitive radio

课题选题实例：认知无线电（Cognitive radio）



课题选题实例：认知无线电（Cognitive radio）



国家自然科学基金

课题选题实例：认知无线电（Cognitive radio）

WEB OF SCIENCE™　　THOMSON REUTERS™

结果分析

<<返回上一页

496 个记录。 主题: (Cognitive radio)
分析: 基金资助机构: (NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA OR NATIONAL BASIC RESEARCH PROGRAM OF CHINA OR NATIONAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA OR NSFC OR NATIONAL BASIC RESEARCH PROGRAM OF CHINA 973 PROGRAM OR NATIONAL BASIC RESEARCH PROGRAM 973 OF CHINA OR NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA NSFC OR NATIONAL HIGH TECHNOLOGY RESEARCH AND DEVELOPMENT PROGRAM OF CHINA OR NATIONAL NATURE SCIENCE FOUNDATION OF CHINA)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
机构 机构扩展 出版年 研究方向	显示前 50 个分析结果。 最少记录数 (阈值)： 2	◉记录数 ○已选字段

分析

国家自然科学基金认知无线电课题的研究资助机构

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

查看记录　排除记录

将分析数据保存到文件
◉ 表格中显示的数据行
○ 所有数据行 (最多 200,000)

	字段: 机构	记录数	占 496 的 %	柱状图
☐	BEIJING UNIV POSTS TELECOMMUN	68	13.710 %	
☐	PLA UNIV SCI TECHNOL	61	12.298 %	
☐	XIDIAN UNIV	51	10.282 %	
☐	TSINGHUA UNIV	42	8.468 %	
☐	SHANGHAI JIAO TONG UNIV	28	5.645 %	
☐	ZHEJIANG UNIV	22	4.435 %	
☐	SOUTHEAST UNIV	21	4.234 %	
☐	UNIV ELECT SCI TECHNOL CHINA	20	4.032 %	
☐	HUAZHONG UNIV SCI TECHNOL	19	3.831 %	
☐	HARBIN INST TECHNOL	16	3.226 %	
☐	XI AN JIAO TONG UNIV	16	3.226 %	
☐	NANJING UNIV POSTS TELECOMMUN	14	2.823 %	
☐	RYERSON UNIV	13	2.621 %	

北京邮电大学

解放军理工大学

西安电子科技大学

清华大学

上海交通大学

2012年37项认知无线电课题获得国家自然科学基金资助

国家自然科学基金委员会 National Natural Science Foundation of China | 科学基金网络信息系统 Internet-based Science Information System

检索结果

您的位置：首页 -> 项目检索 -> 项目综合查询 -> 检索结果

按：项目负责人 项目批准号 递减 排序　　*请输入验证码：

共 4 页/ 37 条记录

	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	依托单位	批准金额	项目起止年月
1	61272497	F020808	基于干扰容忍与干扰消除的认知无线Mesh网络性能优化研究	朱容波	中南民族大学	82	2013-01至2016-12
2	61272444	F020805	认知无线电网络中合作频谱感知安全与隐私的研究	朱浩瑾	上海交通大学	80	2013-01至2016-12
3	61201218	F010106	认知MIMO中继网络中的动态频谱共享和接入技术研究	钟卫	中国人民解放军理工大学	25	2013-01至2015-12
4	61201224	F010106	认知无线电网络频谱共享中干扰对齐技术及其应用研究	赵楠	大连理工大学	27	2013-01至2015-12
5	61201130	F010106	认知无线电中主动探知技术的研究	赵国栋	电子科技大学	25	2013-01至2015-12
6	61210306031	F010106	2012年IEEE通信、信号处理和系统国际会议	赵成林	北京邮电大学	4	2012-06至2012-12
7	61201141	F010106	分布式无线网络中基于群体行为的协作认知多址接入技术研究	张琰	西安电子科技大学	25	2013-01至2015-12
8	61201152	F010106	基于认知无线电技术的小型化基站网络容量界研究探索	张奇勋	北京邮电大学	25	2013-01至2015-12
9	61272487	F020809	业务能力可预见的分布式认知无线网络在线决策机制研究	杨盘隆	中国人民解放军理工大学	82	2013-01至2016-12
10	61272417	F020806	认知无线电网络频谱管理的关键技术研究	薛伟莲	辽宁师范大学	80	2013-01至2016-12

（金额单位：万元）

共 4 页/ 37 条记录

2013年24项认知无线电课题获得国家自然科学基金资助

国家自然科学基金委员会 National Natural Science Foundation of China | 科学基金网络信息系统 Internet-based Science Information System

NSFC首页 | 关于ISIS | 常见问题

检索结果

您的位置：首页 -> 项目检索 -> 项目综合查询 -> 检索结果

按：项目负责人 项目批准号 递减 排序 *请输入验证码：

共 3 页/ 24 条记录

	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	依托单位	批准金额	项目起止年月
1	61302104	F010106	认知无线网络中基于压缩感知的协作中继技术研究	朱佳	南京邮电大学	25	2014-01至2016-12
2	61371106	F010106	基于时间反演电磁波传输的无线传感器网络共存研究	赵德双	电子科技大学	82	2014-01至2017-12
3	61371110	F010106	基于有限维随机矩阵理论的协作频谱感知理论及技术研究	张文胜	山东大学	76	2014-01至2017-12
4	61371112	F010106	基于OFDM的认知无线网络机会频谱接入技术研究	张士兵	南通大学	74	2014-01至2017-12
5	61379016	F010406	动态不确定性条件下的认知无线电关键技术研究	张陆勇	北京邮电大学	58	2014-01至2017-12
6	61301161	F010106	认知Ad Hoc网络中动态拓扑管理与路由技术研究	张建照	中国人民解放军理工大学	24	2014-01至2016-12
7	61370159	F020510	车联网异构无线网络联合资源管理研究	余荣	广东工业大学	78	2014-01至2017-12
8	61371125	F010102	喷泉码在认知无线电网络中可靠数据传输的应用研究	易本顺	武汉大学	76	2014-01至2017-12
9	61362018	F010106	认知Massive MIMO系统中多天线频谱感知理论和算法的研究	杨喜	吉首大学	42	2014-01至2017-12
10	61301127	F010103	认知无线电网络频谱监控与侵权取证关键技术研究	徐晶	华中科技大学	24	2014-01至2016-12

（金额单位：万元） 共 3 页/ 24 条记录

课题选题实例：认知无线电（Cognitive radio）

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

结果分析

<<返回上一页

美国自然科学基金资助认知无线电课题的研究机构

331 个记录。 主题: (Cognitive radio)
分析: 基金资助机构: (NATIONAL SCIENCE FOUNDATION OR NSF OR U S NATIONAL SCIENCE FOUNDATION OR US NATIONAL SCIENCE FOUNDATION OR US NATIONAL SCIENCE FOUNDATION NSF)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
机构 机构扩展 出版年 研究方向	显示前 50 个分析结果。 最少记录数 (阈值)：2	◉记录数 ○已选字段

分析

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)。

将分析数据保存到文件
◉ 表格中显示的数据行
○ 所有数据行 (最多 200,000)

查看记录 / 排除记录	字段: 机构	记录数	占 331 的 %	柱状图
☐	GEORGIA INST TECHNOL	29	8.761 %	
☐	UNIV CALIF DAVIS	19	5.740 %	
☐	UNIV HOUSTON	17	5.136 %	
☐	UNIV MICHIGAN	17	5.136 %	
☐	UNIV TENNESSEE	16	4.834 %	
☐	PRINCETON UNIV	15	4.532 %	
☐	UNIV CALIF LOS ANGELES	15	4.532 %	
☐	UNIV MINNESOTA	14	4.230 %	
☐	UNIV ARIZONA	11	3.323 %	
☐	KYUNG HEE UNIV	10	3.021 %	
☐	TEXAS A M UNIV	10	3.021 %	
☐	VIRGINIA POLYTECH INST STATE UNIV	10	3.021 %	
☐	VIRGINIA TECH	10	3.021 %	
☐	UNIV SO CALIF	9	2.719 %	

佐治亚理工学院

加利福尼亚大学戴维斯分校

休斯顿大学

密歇根大学

田纳西大学

普林斯顿大学

课题选题实例：认知无线电（Cognitive radio）

检索结果分析：研究机构

字段: 机构	记录数	占 3749 的 %
BEIJING UNIV POSTS TELECOMMUN	130	3.468 %
NANYANG TECHNOL UNIV	83	2.214 %
UNIV BRITISH COLUMBIA	78	2.081 %
PLA UNIV SCI TECHNOL	69	1.840 %
XIDIAN UNIV	68	1.814 %
TSINGHUA UNIV	64	1.707 %
GEORGIA INST TECHNOL	60	1.600 %
UNIV CALIF LOS ANGELES	53	1.414 %
HONG KONG UNIV SCI TECHNOL	51	1.360 %
ASTAR	48	1.280 %
SHANGHAI JIAO TONG UNIV	45	1.200 %
UNIV ELECT SCI TECHNOL CHINA	44	1.174 %
UNIV MANITOBA	43	1.147 %
UNIV WATERLOO	41	1.094 %
PRINCETON UNIV	40	1.067 %
STEVENS INST TECHNOL	40	1.067 %
VIRGINIA TECH	40	1.067 %
NATL TAIWAN UNIV	38	1.014 %
KOREA ADV INST SCI TECHNOL	37	0.987 %
SOUTHEAST UNIV	37	0.987 %
TEXAS A M UNIV	37	0.987 %
ZHEJIANG UNIV	37	0.987 %
INHA UNIV	36	0.960 %
NATL UNIV SINGAPORE	36	0.960 %
UNIV MARYLAND	36	0.960 %
UNIV QUEBEC	36	0.960 %

发表认知无线电论文最多的研究机构：北京邮电大学

北京邮电大学
南洋理工大学
不列颠哥伦比亚大学
解放军理工大学
西安电子科技大学
清华大学
佐治亚理工学院
加州大学洛杉矶分校

了解竞争对手

寻找国际基金的合作机构

课题选题实例：认知无线电（Cognitive radio）

字段: 来源出版物名称	记录数	占 3749 的 %
IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS	390	10.403 %
IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY	237	6.322 %
IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	196	5.228 %
IEEE COMMUNICATIONS LETTERS	179	4.775 %
IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS	170	4.535 %
WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS	169	4.508 %
IET COMMUNICATIONS	152	4.054 %
IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING	134	3.574 %
IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	127	3.388 %
EURASIP JOURNAL ON WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKING	125	3.334 %
IEEE TRANSACTIONS ON MOBILE COMPUTING	73	1.947 %
IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE	70	1.867 %
IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS	67	1.787 %
IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY	51	1.360 %
WIRELESS COMMUNICATIONS MOBILE COMPUTING	51	1.360 %
COMPUTER NETWORKS	44	1.174 %
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN SIGNAL PROCESSING	41	1.094 %
KSII TRANSACTIONS ON INTERNET AND INFORMATION SYSTEMS	40	1.067 %
CHINA COMMUNICATIONS	36	0.960 %
ELECTRONICS LETTERS	35	0.934 %
MOBILE NETWORKS APPLICATIONS	35	0.934 %
JOURNAL OF COMMUNICATIONS AND NETWORKS	34	0.907 %
AD HOC NETWORKS	33	0.880 %
PROCEEDINGS OF THE IEEE	32	0.854 %
RADIOENGINEERING	31	0.827 %
WIRELESS NETWORKS	31	0.827 %

348种期刊发表认知无线电论文

《IEEE无线通信汇刊》

《IEEE运载工具技术汇刊》

《电子信息通信学会汇刊：通信》

《IEEE通讯快报》

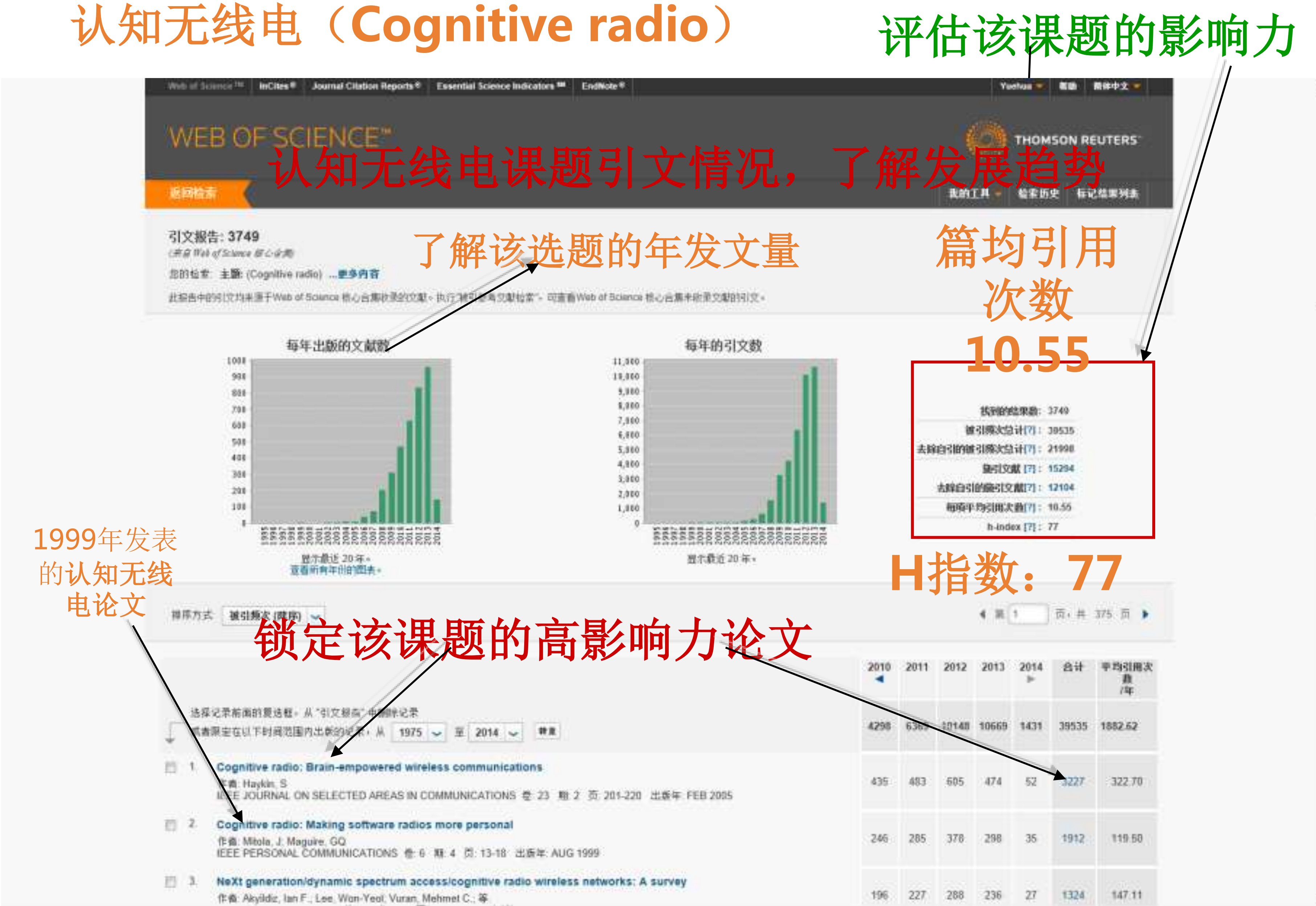
《IEEE通信选题杂志》

《无线个人通信》

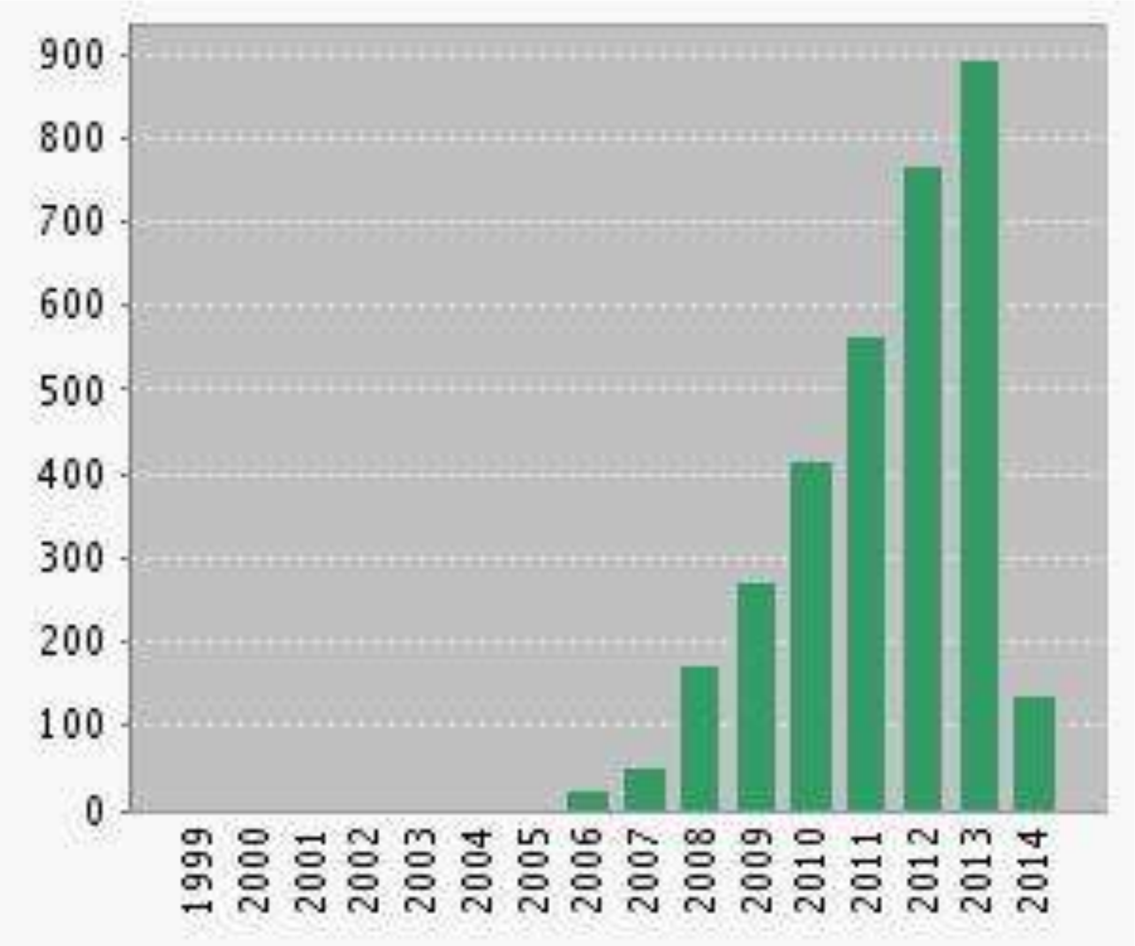
投稿期刊选择

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

认知无线电（Cognitive radio）



出版年分析：了解课题的发展趋势以及判断课题的发展阶段



1999-2014 认知无线电年发文情况

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

认知无线电（Cognitive radio）

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

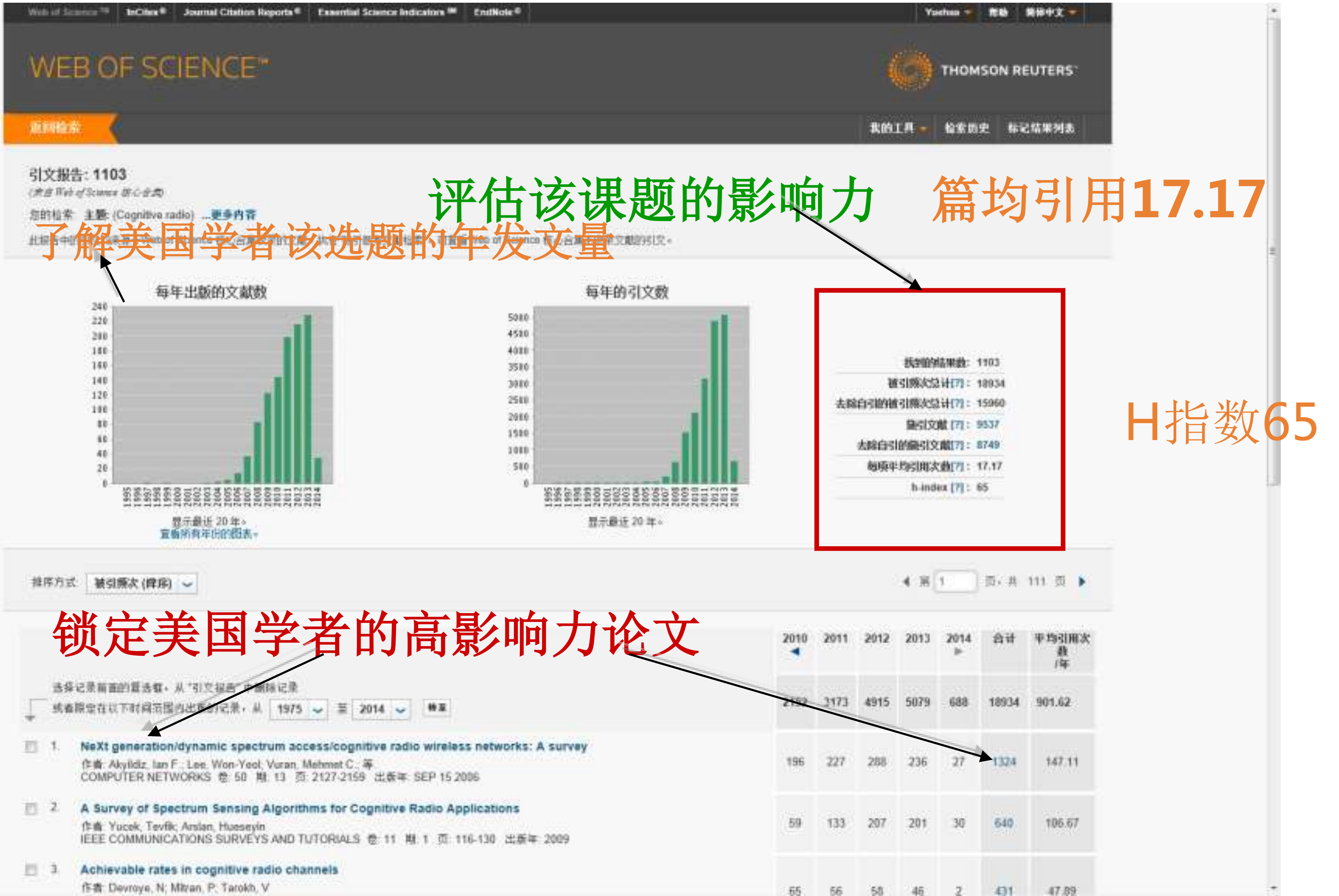
认知无线电（Cognitive radio）

中国学者发表认知无线电课题论文引文情况，了解发展趋势

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

认知无线电（Cognitive radio）

美国学者发表认知无线电课题论文引文情况，了解发展趋势



利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

认知无线电（Cognitive radio）

加拿大学者发表认知无线电课题论文引文情况，了解发展趋势

了解加拿大学者该选题的年发文量

评估该课题的影响力

篇均引用19.33

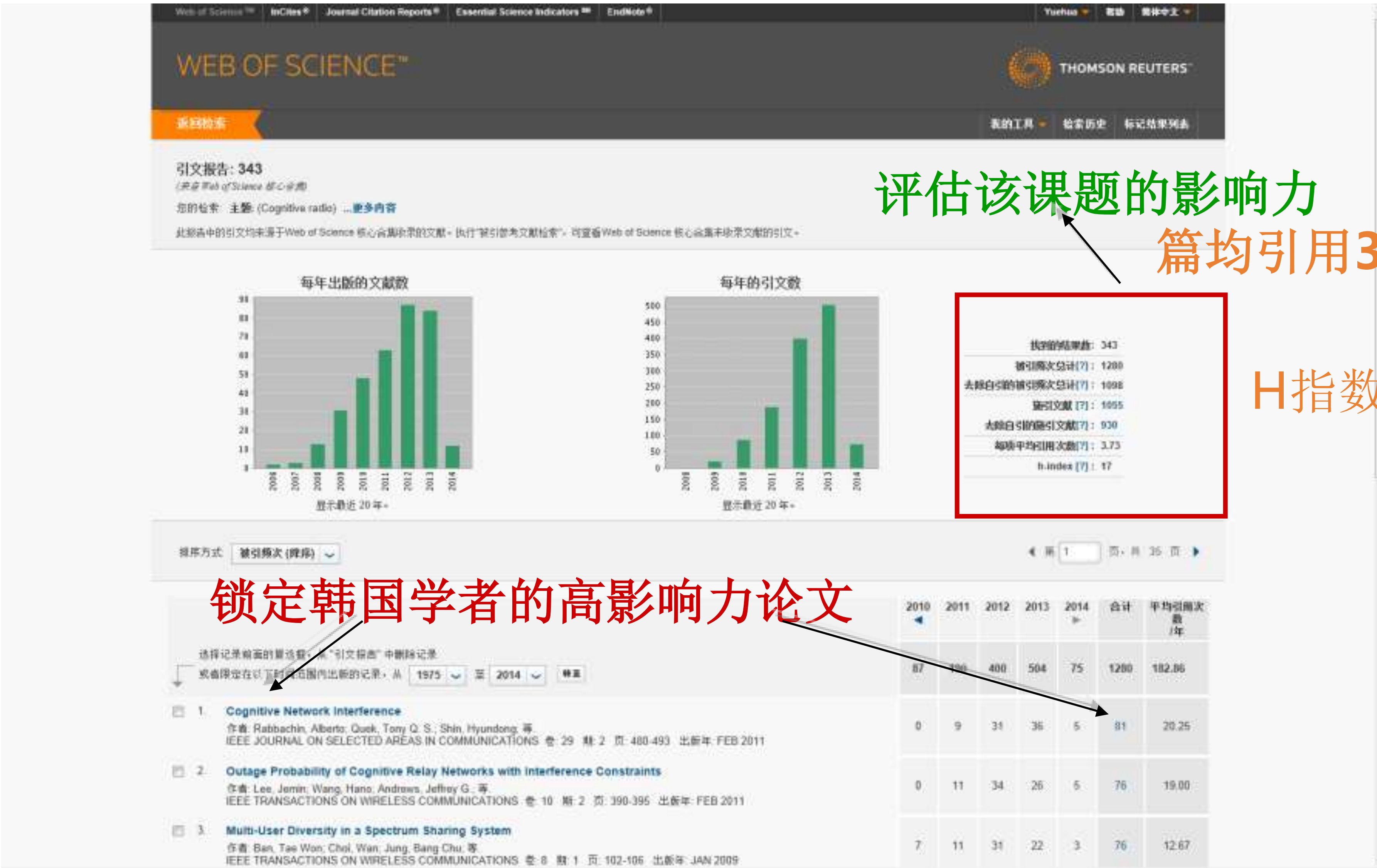
H指数35

锁定加拿大学者的高影响力论文

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

认知无线电（Cognitive radio）

韩国学者发表认知无线电课题论文引文情况，了解发展趋势



评估该课题的影响力

篇均引用3.73

H指数17

锁定韩国学者的高影响力论文

利用SCI的分析工具了解课题的发展趋势

认知无线电（Cognitive radio）

英格兰学者发表认知无线电课题论文引文情况，了解发展趋势

评估该课题的影响力

篇均引用6.90

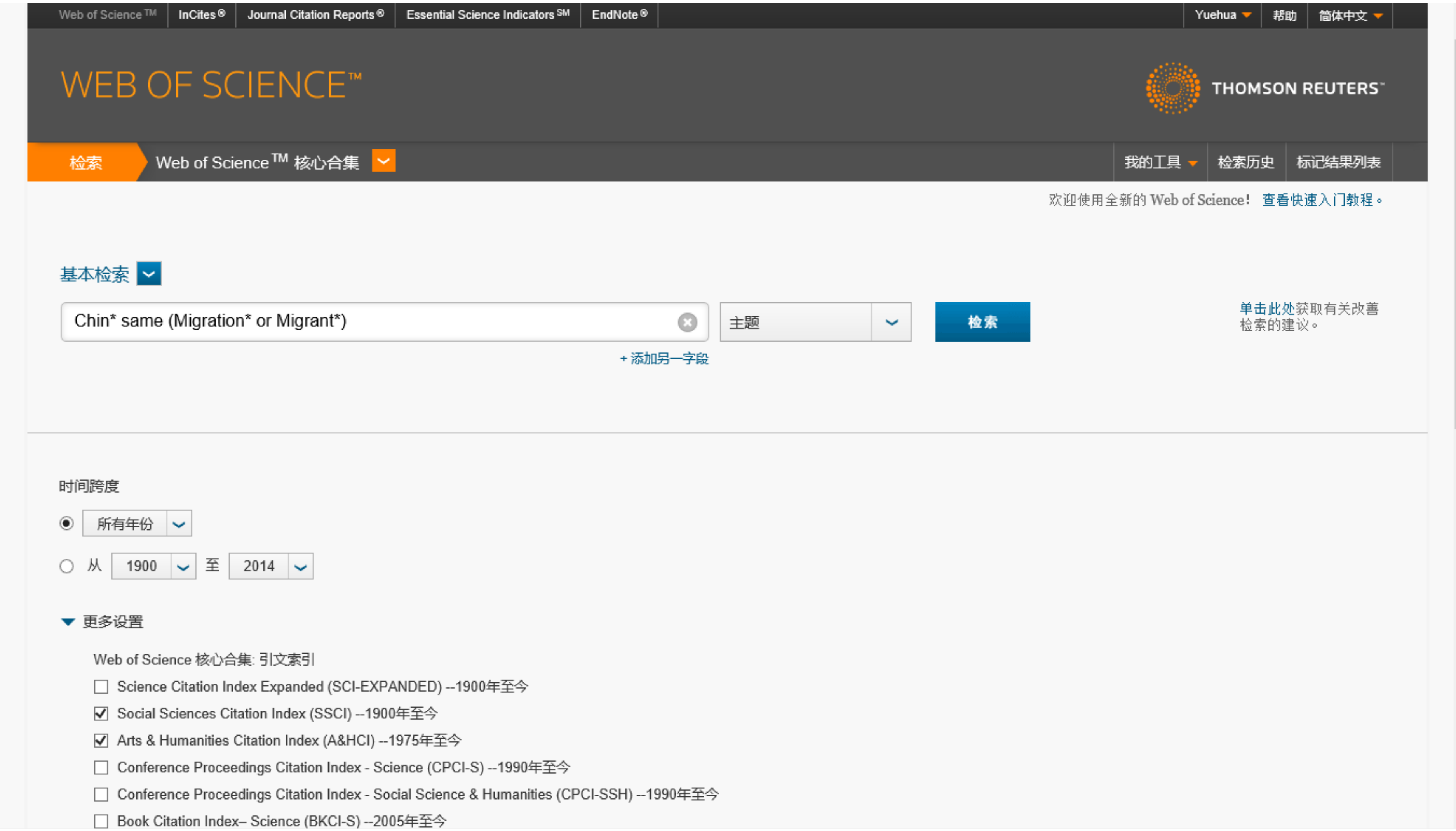
H指数18

锁定英格兰学者的高影响力论文

选题实例三（SSCI）：移民、迁徙（Migration）

- SSCI收录了5种移民期刊：
- **1. ASIAN AND PACIFIC MIGRATION JOURNAL**《亚太移民杂志》 Quarterly ISSN: 0117-1968，1992年创刊，季刊，菲律宾
- **2. EUROPEAN JOURNAL OF MIGRATION AND LAW**《欧洲移民和法律杂志》Quarterly ISSN: 1388-364X，1999年创刊，季刊，荷兰
- 3、**INTERNATIONAL MIGRATION** 《国际移民评论》 Bimonthly ISSN: 0020-7985， 1966年创刊，双月刊，英国
- **4. INTERNATIONAL MIGRATION REVIEW** 《国际移民评论》 Quarterly ISSN: 0197-9183，1966年创刊， 季刊，英国
- **5.JOURNAL OF ETHNIC AND MIGRATION STUDIES** 《种族学与迁徙研究杂志》Monthly ISSN: 1369-183X，1971年创刊，月刊，英国

选题实例三（ SSCI）：移民
Chin* same (Migration* or Migrant*)



SSCI课题案例：移民
Chin* same (Migration* or Migrant*)

(China or Chinese) same (Migration* or Migrant*)

- 中国国内的移民形式主要有三种：
- 一是为改善经济状况，农民由农村向城市的大批迁徙的劳动力移民；
- 二是因经济建设开发，原住地居民向政府安置地的迁移；
- 三是因为就业家庭等原因由一个城市向另外一个城市的移民。

SSCI课题案例：移民
Chin* same (Migration* or Migrant*)

学科涉及商业经济、区域研究、地理学、公共环境职业健康、人口学、生态学、社会学、公共管理、人类学、城市研究、心理学、历史、民族学、精神病、教育学等157个

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

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

返回检索 | 我的工具 | 检索历史 | 标记结果列表

检索结果: 2,589
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:
主题: (Chin* same (Migration* or Migrant*)) ...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 (325)
- AREA STUDIES (299)
- GEOGRAPHY (272)
- PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH (250)
- DEMOGRAPHY (229)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页，共 259 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. Cultural Grounding for the Transmission of the "Moon Man" Figure in the Tale of the "Predestined Wife" (ATU 930A)
作者: Zhang, Juwen
JOURNAL OF AMERICAN FOLKLORE 卷: 127 期: 503 页: 27-49 出版年: WIN 2014
S·F·X | 查看摘要
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

H指数56

2. Where did all the remittances go? Understanding the impact of remittances on consumption patterns in rural China
作者: Zhu, Y.; Wu, Z.; Peng, L.; 等.
APPLIED ECONOMICS 卷: 46 期: 12 页: 1312-1322 出版年: APR 23 2014
S·F·X | 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)

篇均引用7.73

3. Migration and Social Structure: The Spatial Mobility of Chinese Lawyers
作者: Liu, Sida; Liang, Lily; Michelson, Ethan
LAW & POLICY 卷: 36 期: 2 页: 165-194 出版年: APR 2014
S·F·X | 出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

4. Pre-service English teachers' perceptions of newly arrived children from Mainland China
作者: Chan, Yu Wing (Brad); Gao, Xuesong (Andy)
JOURNAL OF EDUCATION FOR TEACHING 卷: 40 期: 2 页: 140-154 出版年: MAR 15 2014
S·F·X | 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)

SSCI课题案例：移民
Chin* same (Migration* or Migrant*)

Self-employment or wage-employment? On the occupational choice of return migration in rural China

作者: Wang, ZC (Wang, Zi-cheng)[1]; Yang, WG (Yang, Wei-guo)[1]

返乡的中国农村的职业选择

CHINA AGRICULTURAL ECONOMIC REVIEW
卷: 5 期: 2 页: 231-247 特刊: SI
DOI: 10.1108/17561371311331115
出版年: 2013
查看期刊信息

摘要

Purpose The purpose of this paper is to quantify the impact of return migration on the occupational choice in rural China.

Design/methodology/approach - The authors' research uses the two-stage residuals inclusion estimation, 2SRI, to deal with the endogeneity problem, and then compares the occupational choice between returnees and stayers with multinomial logit estimation and counterfactual analysis.

Findings - The authors mainly find that: the migration experience has a significant positive impact on wage-employment activities, but may be has a negative effect on the entrepreneurial activities. The workers engaged in non-agricultural activities (self-employment and wage-employment) have the same characteristics in the labor market (i.e. younger, male, higher education levels, less average land and parents with little children) compared to the agricultural activities, but these characteristics show no significant affect on the occupation choice between self-employment and wage-employment.

Research limitations/implications - This paper extends the empirical analysis in internal migration, but it also has some drawbacks, such as not enough data can be obtained to distinguish the occupations between different types of self-employment as own account workers and as entrepreneurs. Further research needs more comprehensive data to support.

Originality/value - The authors' research is the first study which uses self-selection model to examine the activity choice of return migrants in rural China. They also extend the existing studies in two directions: first, they use nationally-representative data from the general social survey of China carried out in 2006 to examine the relationship between the return rural migrants and their occupational choices. Second, they propose a more exact category for rural occupational choice including non-agricultural activities (self-employee, wage-employment) and agricultural activities (peasants).

关键词

作者关键词: Self-employment; Wage-employment; Return migration; Employment; Rural areas; China
KeyWords Plus: ENTREPRENEURSHIP; PERSPECTIVE; EXPERIENCE; MIGRANTS; DURATION; SAVINGS

作者信息

通讯作者地址: Wang, ZC (通讯作者)
- Renmin Univ China, Sch Labor & Human Resources, Beijing, Peoples R China.

地址:
- [1] Renmin Univ China, Sch Labor & Human Resources, Beijing, Peoples R China

电子邮件地址: wangzicheng999@yahoo.com.cn

出版商

SSCI课题案例：移民
Chin* same (Migration* or Migrant*)

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS

检索 | 返回检索结果 | 我的工具 | 检索历史 | 标记结果列表

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

◀第 3 条，共 104 条▶

Returns to education and urban-migrant wage differentials in China: IV quantile treatment effects

作者: Messinis, G (Messinis, George)

中国教育收益率和城市农民工工资差距

CHINA ECONOMIC REVIEW
卷: 26 页: 39-55
DOI: 10.1016/j.chieco.2013.03.006
出版年: SEP 2013
查看期刊信息

摘要

This article presents new evidence on urban-rural migrant wage differentials of workers in full-time employment in China. It utilises a nationally representative data set, recent matching techniques, and IV estimation methods to evaluate conditional and unconditional quantile treatment effects for education and for migrant status. Particular attention is paid to rural-migrant wage differentials and the migration effect on earnings. The evidence indicates that (1) the returns to education are significant, especially when we account for endogeneity; (2) long-term migrants seem disadvantaged, mainly due to endowment effects, and (3) the urban-rural migrant wage gap completely disappears when matching or IV methods are employed to account for endogeneity in education. (c) 2013 Elsevier Inc. All rights reserved.

关键词

作者关键词: Education; Earnings decomposition; Migrants in China; Matching; IV QTE
KeyWords Plus: ECONOMIC RETURNS; LABOR-MARKET; SELF-REPORTS; INEQUALITY; GROWTH; PRODUCTIVITY; REGRESSIONS; MIGRATION; SKILL; WORK

维多利亚大学

作者信息

通讯作者地址: Messinis, G (通讯作者)
+ Victoria Univ, Ctr Strateg Econ Studies, POB 14428, Melbourne, Vic 8001, Australia.
地址:
+ [1] Victoria Univ, Ctr Strateg Econ Studies, Melbourne, Vic 8001, Australia
电子邮件地址: george.messinis@vu.edu.au

出版商

ELSEVIER SCIENCE INC, 360 PARK AVE SOUTH, NEW YORK, NY 10010-1710 USA

类别 / 分类

研究方向: Business & Economics

引文网络

0 被引频次
64 引用的参考文献
查看 Related Records
查看引证关系图
创建引文跟踪

全部被引频次计数

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

此记录来自:
Web of Science TM 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。

SSCI课题案例：移民
Chin* same (Migration* or Migrant*)

SSCI课题案例：移民
Chin* same (Migration* or Migrant*)

Web of Science™ | InCites® | Journal Citation Reports® | Essential Science Indic

WEB OF SCIENCE™

结果分析

<<返回上一页

中国移民研究发文国家与地区：美国966篇、中国901篇

2,589 个记录。 主题: (Chin* same (Migration* or Migrant*))

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
国家/地区 文献类型 编者 基金资助机构	显示前 50 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

查看记录 / 排除记录	字段: 国家/地区	记录数	占 2589 的 %
☐	USA	966	37.312 %
☐	PEOPLES R CHINA	901	34.801 %
☐	ENGLAND	267	10.313 %
☐	AUSTRALIA	247	9.540 %
☐	CANADA	175	6.759 %
☐	NETHERLANDS	67	2.588 %
☐	SINGAPORE	58	2.240 %
☐	GERMANY	55	2.124 %
☐	JAPAN	47	1.815 %
☐	TAIWAN	45	1.738 %
☐	SOUTH KOREA	39	1.506 %
☐	FRANCE	36	1.390 %

WEB OF SCIENCE™

结果分析

<<返回上一页

2,589 个记录。 主题: (Chin* same (Migration* or Migrant*))

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
机构 机构扩展 出版年 研究方向	显示前 50 个分析结果。 最少记录数 (阈值)：1	◉记录数 ○已选字段

分析

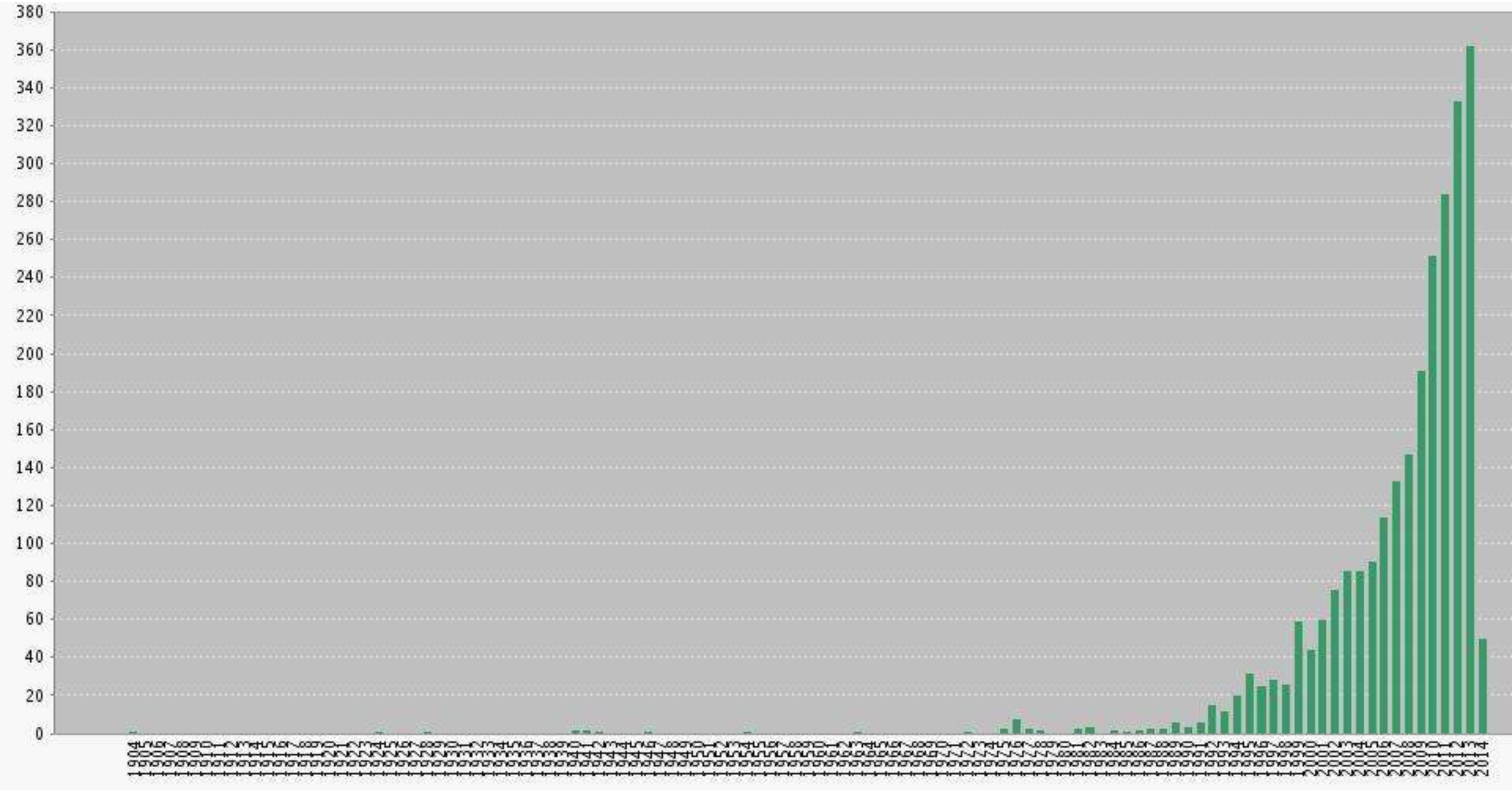
中国移民研究发文机构

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 2589 的 %	柱状图
☐	UNIV HONG KONG	89	3.438 %	
☐	CHINESE UNIV HONG KONG	81	3.129 %	
☐	UNIV CALIF LOS ANGELES	69	2.665 %	
☐	CHINESE ACAD SCI	64	2.472 %	
☐	FUDAN UNIV	57	2.202 %	
☐	BEIJING NORMAL UNIV	54	2.086 %	
☐	PEKING UNIV	51	1.970 %	
☐	NATL UNIV SINGAPORE	42	1.622 %	
☐	SUN YAT SEN UNIV	39	1.506 %	
☐	UNIV OXFORD	39	1.506 %	
☐	WAYNE STATE UNIV	39	1.506 %	
☐	UNIV BRITISH COLUMBIA	35	1.352 %	
☐	ZHEJIANG UNIV	33	1.275 %	
☐	AUSTRALIAN NATL UNIV	31	1.197 %	
☐	UNIV MELBOURNE	31	1.197 %	

香港大学
香港中文大学
加州大学洛杉矶分校
中国科学院
复旦大学
北京师范大学
北京大学
新加坡国立大学
中山大学
牛津大学
韦恩州立大学
不列颠哥伦比亚大学
浙江大学

中国移民研究成为SSCI发文热点



1904-2014年SSCI收录中国移民研究论文2589篇

1904年SSCI收录的有关中国移民论文

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

返回检索 我的工具 检索历史 标记结果列表

全文选项 保存至 EndNote Online 添加到标记结果列表 返回列表 第 1 条，共 1 条

Chinese migration and its Influence of White and Yellow Race

作者: [Anonymous]

BULLETIN OF THE AMERICAN GEOGRAPHICAL SOCIETY OF NEW YORK
卷: 36 期: 11 页: 715-716
出版年: 1904

出版商

AMER GEOGRAPHICAL SOC, 120 WALL ST, STE 100, NEW YORK, NY 10005 USA

类别 / 分类

研究方向: Geography
Web of Science 类别: Geography

文献信息

文献类型: Book Review
书评
语种: English
入藏号: WOS:000206857900020
ISSN: 0190-5929

其他信息

IDS 号: V01LU
Web of Science 核心合集中的 "引用的参考文献": 1
Web of Science 核心合集中的 "被引频次": 0

引文网络

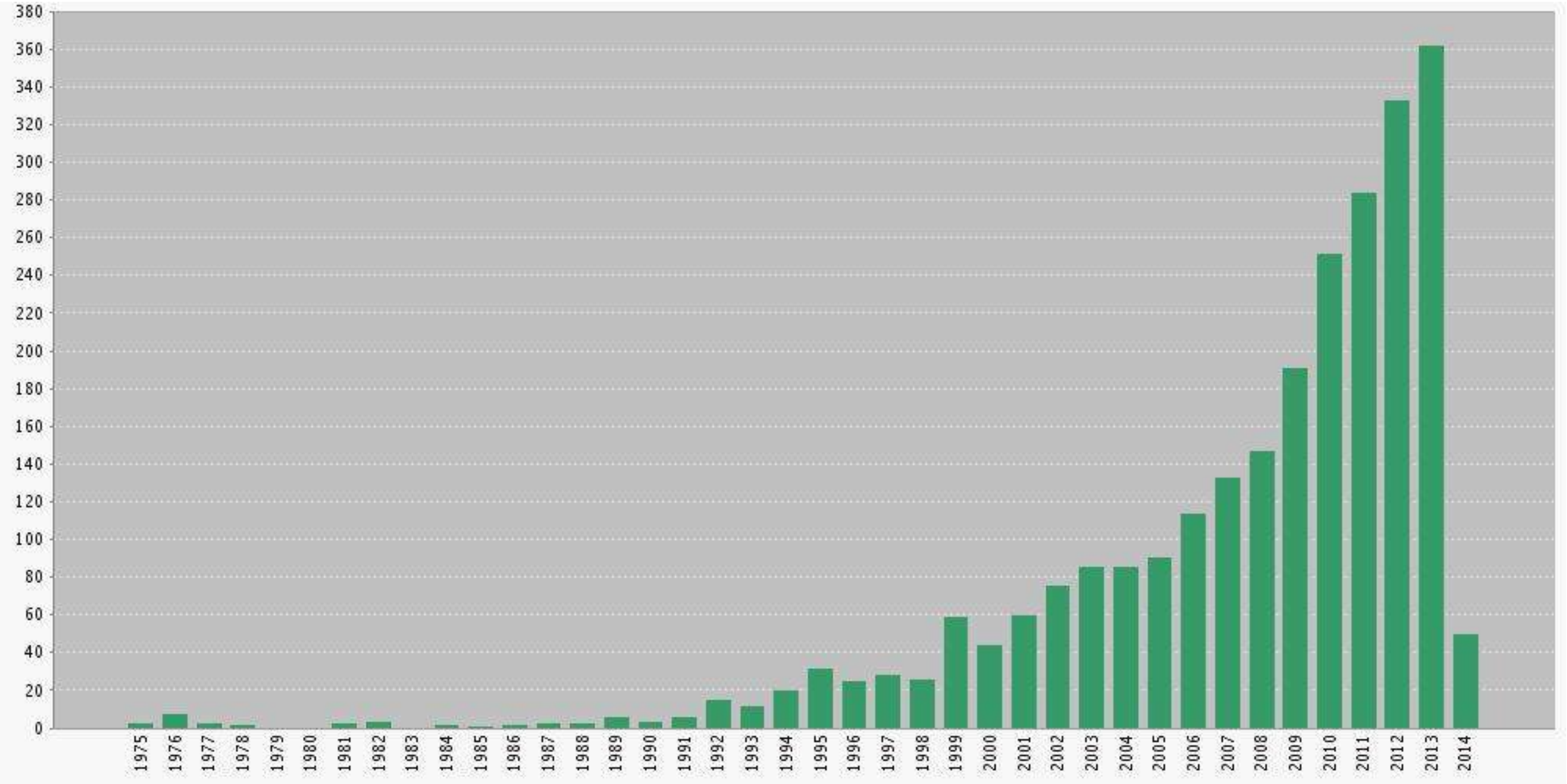
0 被引频次
1 引用的参考文献
查看 Related Records
查看引证关系图
创建引文跟踪
(数据来自 Web of Science™ 核心合集)

全部被引频次计数
0 / 所有数据库
0 / Web of Science 核心合集
0 / BIOSIS Citation Index
0 / 中国科学引文数据库
0 / SciELO Citation Index

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。

中国移民研究成为SSCI发文热点



1975-2014年SSCI收录中国移民研究论文2577篇

移民热点论文

排名	作者	文章题目	被引频次
1.	Zhao YH	中国农村劳动力的移民与收入差距 Labor migration and earnings differences: The case of rural China	101
2.	Fan CC	中国城市移民与劳动力市场的格局：精英、当地人与外地人 The elite, the natives, and the outsiders: Migration and labor market segmentation in urban China	99
3.	Rozelle S; Taylor JE; deBrauw A	中国移民、汇款与农业劳动力 Migration, remittances, and agricultural productivity in China	89
4.	Zhao YH	离开农村：中国从农村到城市的迁移决定 Leaving the countryside: Rural-to-urban migration decisions in China	75
5.	Taylor JE; Rozelle S; de Brauw A	迁移和源社区的收入：来自中国的新经济迁移的角度 Migration and incomes in source communities: A new economics of migration perspective from China	75
6.	Roberts KD	中国劳动力移民浪潮：我们能从墨西哥无证移民到美国学习什么？ China's "tidal wave" of migrant labor: What can we learn from Mexican undocumented migration to the United States?	70
7.	KUO W	移民和华裔美国人的心理健康 - 实证测试理论 Theories of migration and mental-health-empirical testing on Chinese-Americans	57
8.	CHAN KW	自 1982 年以来中国的城市化和城乡移民 - 一种新的基准线 Urbanization and rural-urban migration in China since 1982-A new base-line	
9.	GOLDSTEIN S	中国城市化：1982 至 1987 年移民和重新分类的影响 Urbanization in China,1982-87-effects of migration and reclassification	52
10.	Lasker Gabriel Ward	移民和美国出生的非移民的中国人的生理差异比较 Migration and physical differentiation a comparison of immigrant with American with American-born Chinese	47

移民关键词统计

- 文章关键词可以更为深入清晰了解目前研究的主要内容和热点情况。本文对出现频次在10次以上的关键词进行统计

出现频次	关键词（按照出现频次从高到低排列）
40 次以上	中国（China）、移民（Migration），城市化（Urbanization）、艾滋病（HIV/AIDS）
30 次	跨国（transnationalism）、移民（Migrants）、中国人（Chinese） 性别（Gender）、城乡迁移（Rural-urban migration）
20 次以上	香港（Hong Kong）、心理健康（Mental health）、农民工（Migrant workers） 全球化（globalization）、种族（ethnicity）、
10 次以上	身份（identity）、 移民（immigration）、上海（Shanghai）、北京（Beijing） 澳大利亚（Australia）、内部迁移（internal migration）、中国移民（Chinese Migrants） 贫穷（poverty）、住房（housing）、不公平（inequality） 流动人口（floating population）、户籍（hukou）、国际移民（inrernational migration） 劳动力移民（labor migration）、中国农村（Rural China）、中国城市（urban China） 城乡移民（Rural-to-urban migrants）、妇女（women）、儿童（Children） 加拿大（Canada）、抑郁（Depression）、歧视（Discrimination）、移民（Immigrants） 文化移入（Acculturation）、亚洲（Asia）、公民（Citizenship）、文化（culture） 教育（Education）、全球化（globalisation）、户籍制度（Hukou System） 人力资本（Human capital）、新西兰（New Zealand）、汇款（Remittances） 新加坡（Singapore）、社交网络（social networks）

和中国移民有关的文章中研究中国城镇化、农民工迁移及艾滋病、健康等问题是目前研究关注较多的内容，其次是户籍和妇女儿童等问题。

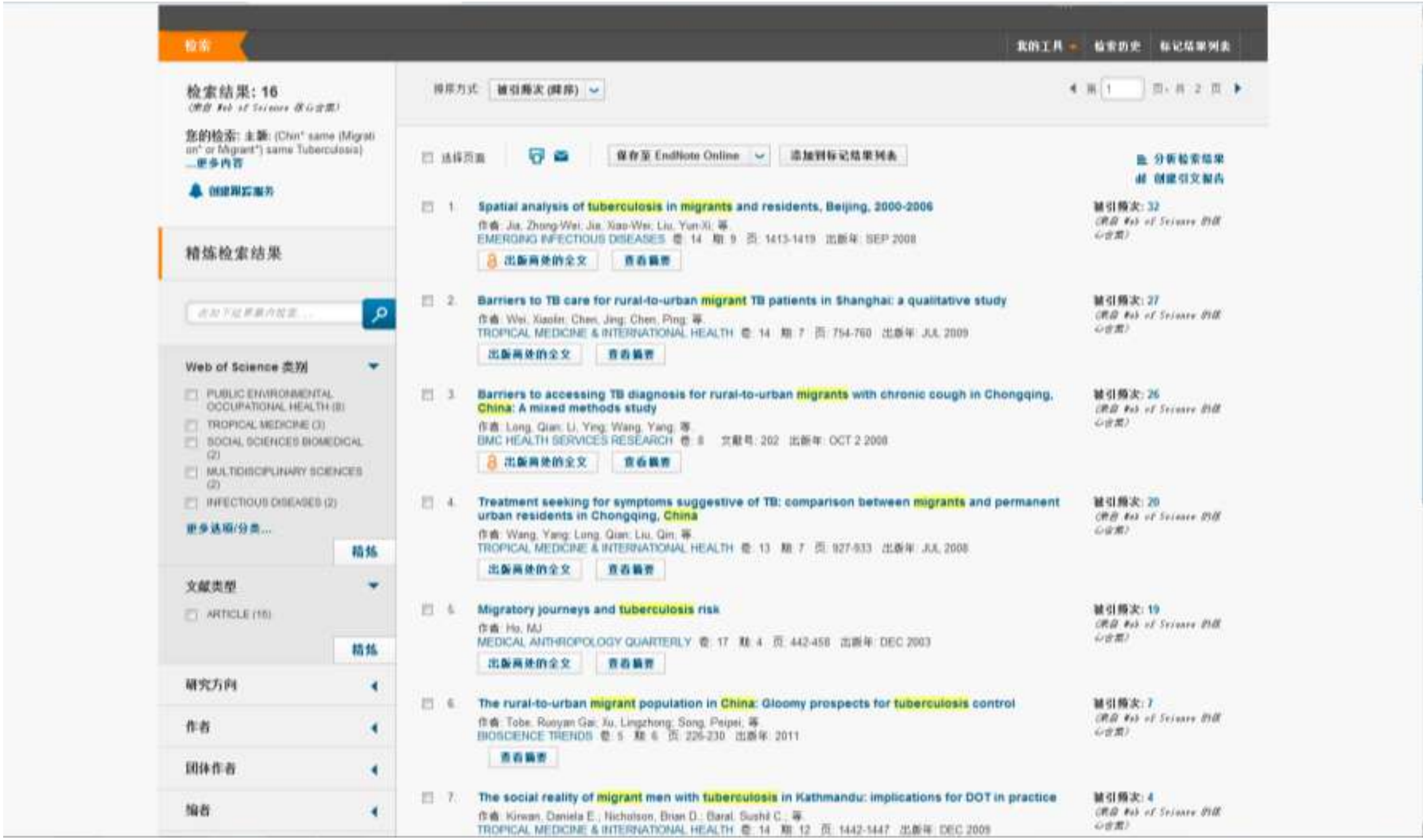
移民与艾滋病

中国从农村到城市的移民HIV/STD高危行为和观念

项目批准号	项目类别	学科分类	项目名称	立项时间	项目负责人	专业职务
14BGL213	一般项目	管理学	青年男男性行为者艾滋病危险性行为与社会文化研	2014-06-15	胡健	正高级
13BMZ060	一般项目	民族问题研	云南少数民族传统伦理与艾滋病防治研究	2013-06-10	李祥福	副高级
13CZX080	青年项目	哲学	艾滋病危险性性行为干预面临的伦理难题及对策研	2013-06-10	朱海林	副高级
13XRK003	西部项目	人口学	校外青少年艾滋病高危行为易感特点与社会文化关	2013-06-10	龙翠芳	副高级
12BSH004	一般项目	社会学	中国艾滋病污名化问题及形成机制研究	2012-05-14	王小平	副高级
11CSH045	青年项目	社会学	吸毒人群艾滋病污名问题研究	2011-07-01	耿柳娜	副高级
10BSH045	一般项目	社会学	乡村艾滋病人的社会适应行为研究	2010-06-17	徐晓军	副高级
10CZX047	青年项目	哲学	艾滋病防控面临的道德冲突及实践对策研究	2010-06-17	朱海林	副高级
09XSH002	西部项目	社会学	边疆地区新农村建设中的艾滋病问题研究	2009-06-19	李进参	正高级
09CSH029	青年项目	社会学	云南边境地区人口流动与相关人群的艾滋病脆弱性	2009-06-04	邓睿	中级
08CSH021	青年项目	社会学	流动人口艾滋病社区干预研究	2008-06-04	王清	中级
08CZZ027	青年项目	政治学	我国政策网络实证研究--基于云南省艾滋病项目执	2008-06-04	李玫	中级
07XSH005	西部项目	社会学	高危群体艾滋病预防干预的宽容策略研究	2007-07-10	沙莉	副高级
07XSH006	西部项目	社会学	青少年防范艾滋病中家庭干预问题研究	2007-07-10	王玲玲	正高级
07BSH022	一般项目	社会学	边疆民族社会艾滋病的防治与社会控制--以云南省	2007-06-04	张金鹏	正高级
07BSH026	一般项目	社会学	西南边疆少数民族农村社会结构和社会控制与艾滋	2007-06-04	杜娟	副高级
06BZX055	一般项目	哲学	艾滋病防控中的生命伦理难题及公共政策研究	2006-07-01	韩跃红	正高级
06XSH014	西部项目	社会学	西南少数民族地区艾滋病问题研究	2006-06-20	李青	副高级
06XSH015	西部项目	社会学	西部艾滋病高发区大学生性健康社区干预研究	2006-06-20	张河川	正高级
05XSH021	西部项目	社会学	社会变迁中的青少年（艾滋病预防）问题研究	2005-07-01	张胜康	正高级

- 国家社会科学基金艾滋病课题24项

移民与肺结核


检索
我的工具 检索历史 标记结果列表
检索结果: 16
(来自 Web of Science 核心合集)
您的检索: 主题: (Chin* same (Migration* or Migrant*) same Tuberculosis)
...更多内容
创建跟踪服务
精炼检索结果
Web of Science 类别
PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH (8)
TROPICAL MEDICINE (3)
SOCIAL SCIENCES BIOMEDICAL (2)
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (2)
INFECTIOUS DISEASES (2)
更多选项/分类...
精炼
文献类型
ARTICLE (15)
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 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. Spatial analysis of tuberculosis in migrants and residents, Beijing, 2000-2006
作者: Jia, Zhong-Wei; Jia, Xiao-Wei; Liu, Yun-Xi; 等
EMERGING INFECTIOUS DISEASES 卷: 14 期: 9 页: 1413-1419 出版年: SEP 2008
出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 32
(来自 Web of Science 的核心合集)
2. Barriers to TB care for rural-to-urban migrant TB patients in Shanghai: a qualitative study
作者: Wei, Xiaolin; Chen, Jing; Chen, Ping; 等
TROPICAL MEDICINE & INTERNATIONAL HEALTH 卷: 14 期: 7 页: 754-760 出版年: JUL 2009
出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 27
(来自 Web of Science 的核心合集)
3. Barriers to accessing TB diagnosis for rural-to-urban migrants with chronic cough in Chongqing, China: A mixed methods study
作者: Long, Qian; Li, Ying; Wang, Yang; 等
BMC HEALTH SERVICES RESEARCH 卷: 8 文献号: 202 出版年: OCT 2 2008
出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 26
(来自 Web of Science 的核心合集)
4. Treatment seeking for symptoms suggestive of TB: comparison between migrants and permanent urban residents in Chongqing, China
作者: Wang, Yang; Long, Qian; Liu, Qin; 等
TROPICAL MEDICINE & INTERNATIONAL HEALTH 卷: 13 期: 7 页: 927-933 出版年: JUL 2008
出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 20
(来自 Web of Science 的核心合集)
5. Migratory journeys and tuberculosis risk
作者: Ho, MJ
MEDICAL ANTHROPOLOGY QUARTERLY 卷: 17 期: 4 页: 442-458 出版年: DEC 2003
出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 19
(来自 Web of Science 的核心合集)
6. The rural-to-urban migrant population in China: Gloomy prospects for tuberculosis control
作者: Tobe, Ruoyan Gai; Xu, Lingzhong; Song, Peipei; 等
BIOSCIENCE TRENDS 卷: 5 期: 6 页: 226-230 出版年: 2011
查看摘要
被引频次: 7
(来自 Web of Science 的核心合集)
7. The social reality of migrant men with tuberculosis in Kathmandu: implications for DOT in practice
作者: Kirwan, Daniela E.; Nicholson, Brian D.; Baral, Sushil C.; 等
TROPICAL MEDICINE & INTERNATIONAL HEALTH 卷: 14 期: 12 页: 1442-1447 出版年: DEC 2009
被引频次: 4
(来自 Web of Science 的核心合集)

移民与肺结核

人口老龄化与农民工：中国农村结核病控制的瓶颈

中国农村到城市的流动人口：对结核病防治前景黯淡

SSCI课题案例：移民
Chin* same (Migration* or Migrant*)

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS

国家自然科学基金

结果分析

<<返回上一页

2,617 个记录。 主题: (Chin* same (Migration* or Migrant*))

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
国家/地区 文献类型 作者 基金资助机构	显示前 50 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 2	记录数 已选字段

分析

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

查看记录

排除记录

将分析数据保存到文件

表格中显示的数据行

所有数据行 (最多 200,000)

字段: 基金资助机构	记录数	占 2617 的 %	柱状图
NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	40	1.528 %	
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	12	0.459 %	
NATIONAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	8	0.306 %	
NATIONAL INSTITUTE OF MENTAL HEALTH	7	0.267 %	
EUROPEAN COMMISSION	7	0.267 %	
NIH	6	0.229 %	
FUNDAMENTAL RESEARCH FUNDS FOR THE CENTRAL UNIVERSITIES	6	0.229 %	
CHINA MEDICAL BOARD	6	0.229 %	
SHANGHAI LEADING ACADEMIC DISCIPLINE PROJECT	5	0.191 %	
NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH	5	0.191 %	
SHANGHAI MUNICIPAL HEALTH BUREAU	4	0.153 %	
NATIONAL SOCIAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	4	0.153 %	
NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA NSFC	4	0.153 %	
NATIONAL BASIC RESEARCH PROGRAM OF CHINA 973 PROGRAM	4	0.153 %	
FOGARTY INTERNATIONAL CENTER	4	0.153 %	
CHINESE UNIVERSITY OF HONG KONG	4	0.153 %	
AUSTRALIAN RESEARCH COUNCIL	4	0.153 %	
AUSTRALIAN GOVERNMENT DEPARTMENT OF HEALTH AND AGEING	4	0.153 %	
WENNER GREN FOUNDATION FOR ANTHROPOLOGICAL RESEARCH	3	0.115 %	
UNICEF	3	0.115 %	
SHENZHEN SCIENCE AND TECHNOLOGY FUND	3	0.115 %	
SHANGHAI MUNICIPAL EDUCATION COMMISSION	3	0.115 %	
NEW HUNDRED PROGRAM ON OUTSTANDING TEACHER OF THE SCHOOL OF MEDICINE OF SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY	3	0.115 %	

SSCI课题案例：移民
Chin* same (Migration or Migrant)


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

Dynamic CGE Model and Simulation Analysis on the Impact of Citizenization of Rural Migrant Workers on the Labor and Capital Markets in China

作者: Wu, Q (Wu, Qi)[1,2] ; Xiao, H (Xiao, Hao)[1,2,3]

DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY
文献号: 351947
DOI: 10.1155/2014/351947
出版年: 2014
查看期刊信息

摘要

This paper investigates the effect of the policy of citizenization of rural migrant workers ... multiple dimensions of labor heterogeneity, a labor-lagged adjustment mechanism, and a dynamic investment mechanism. The simulation results show that changes in supply in the labor market will affect the labor market structure, the relative ... the investment ... the output of industries.

关键词

KeyWords Plus: INEQUALITY; EMPLOYMENT; ECONOMY

作者信息

通讯作者地址: Wu, Q (通讯作者)
Hunan Univ, Sch Econ & Trade, Changsha 410079, Hunan, Peoples R China
地址:
[1] Hunan Univ, Sch Econ & Trade, Changsha 410079, Hunan, Peoples R China
[2] Hunan Univ, China Australian Econ Policy Res Ctr, Changsha 410079, Hunan, Peoples R China
[3] Chinese Acad Sci, Acad Math & Syst Sci, Beijing 100190, Peoples R China
电子邮件地址: bluesky_sea8587@126.com

基金资助致谢

基金资助机构	授权号
National Natural Science Foundation of China	70873039 71203062 70925006
Doctoral Fund of Ministry of Education of China	10YJC790295

查看基金资助信息

引文网络
0 被引频次
32 引用的参考文献
查看 Related Records
查看引证关系图
创建引文跟踪

全部被引频次计数
0 / 所有数据库
0 / Web of Science 核心合集
0 / BIOSIS Citation Index
0 / 中国科学引文数据库
0 / Data Citation Index
0 / SciELO Citation Index

此记录来自:
Web of Science TM 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。

对农民工的劳动力和资本市场在中国的市民化影响的动态CGE模型与仿真分析

国家自然科学基金

SSCI课题案例：移民
Chin* same (Migration or Migrant)

2013年国家自然科学基金移民课题11项

国家自然科学基金委员会 National Natural Science Foundation of China | 科学基金网络信息系统 Internet-based Science Information System

NSFC首页 | 关于ISIS | 常见问题

检索结果

您的位置：首页 -> 项目检索 -> 项目综合查询 -> 检索结果

按：项目负责人 项目批准号 递减 排序 *请输入验证码： p4p6

共 1 页/ 8 条记录

	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	依托单位	批准金额	项目起止年月
1	31301093	C060702	最大似然框架下多物种隔离-移民模型的研究	朱天琪	中国科学院北京基因组研究所	20	2014-01至2016-12
2	71373208	G030602	反贫困视角下生态移民政策的农户响应及经济效应研究 ——以陕西省南部地区为例	余劲	西北农林科技大学	56	2014-01至2017-12
3	41301654	D011203	乡村旅游对三峡库区移民农户生计策略及可持续性的影响研究	肖轶	重庆工商大学	23	2014-01至2016-12
4	71373190	G031302	重大建设项目工程移民的致贫机理、住区重构和社会融合：快速城市化视角	汪洋	武汉大学	58	2014-01至2017-12
5	51308044	E0802	乡村移民回流对西部地区县域城镇空间结构的影响研究	钱云	北京林业大学	25	2014-01至2016-12
6	41361031	D010202	宁夏生态移民活动空间构建过程及机理研究	李建华	宁夏大学	46	2014-01至2017-12
7	41301632	D011201	三江源区生态移民返牧因子识别及风险评估模型研究	李芬	中国环境科学研究院	23	2014-01至2016-12
8	41361110	D011203	生态移民实施监测评估研究	黄立军	宁夏大学	46	2014-01至2017-12

（金额单位：万元）

共 1 页/ 8 条记录

SSCI课题案例：移民

Chin* same (Migration* or Migrant*)

2013年国家自然科学基金移民课题11项

71333012	G0311	城镇化过程中农村劳动力就业和迁徙及其对人力资本的影响研究	张林秀	中国科学院地理科学与资源研究所	231	2014-01至2018-12
		基于空间安全诊断的农村城镇化与乡镇产业用				
		位反应机理研究				
31372170	C040202	欧亚大陆幽灵蛛属的分布格局及与人类迁徙的关系	姚志远	中国科学院动物研究所	83	2014-01至2017-12
31371269	C060402	青藏高原史前人类定居与迁徙模式的遗传学研究	祁学斌	中国科学院昆明动物研究所	80	2014-01至2017-12

SSCI课题案例：移民
Chin* same (Migration or Migrant)
2014年国家自然科学基金移民课题7项

国家自然科学基金委员会 National Natural Science Foundation of China　科学基金网络信息系统 Internet-based Science Information System　NSFC首页 | 关于ISIS | 常见问题

检索结果

您的位置：首页 -> 项目检索 -> 项目综合查询 -> 检索结果

按：项目负责人 项目批准号 递减 排序　*请输入验证码：

共 1页/ 7条

	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	依托单位	批准金额	项目起止年月
1	71401090	G010902	基于非线性实证和社会计算的水库移民社会融合机制研究	赵旭	三峡大学	20	2015-01至2017-12
2	71463008	G031201	城镇集中安置下生态移民家庭生计变迁与风险防范研究	王永平	贵州财经大学	35	2015-01至2018-12
3	41461039	D010204	宁夏生态移民安置区生态风险及其空间分异研究	王亚娟	宁夏大学	50	2015-01至2018-12
4	41461119	D011203	宁夏生态移民生存空间脆弱性评价及其可持续构建	苗红	宁夏大学	50	2015-01至2018-12
5	71473171	G0308	中国西部地区城市新移民健康公平的社会决定因素与管理模式研究	李宁秀	四川大学	56	2015-01至2018-12
6	41401161	D010202	老年人口季节性迁移发展机理与综合效应研究	黄璜	中国旅游研究院	23	2015-01至2017-12
7	71472184	G0215	人格特征、制度感知及关系网利用对移民企业家与原籍国业务往来的影响研究	Majid GHORBANI	中国人民大学	58	2015-01至2018-12

（金额单位：万元）　共 1页/ 7条

2013年国家社会科学基金移民课题22项

	项目批准号	项目类别	学科分类	项目名称	立项时间	项目负责人	专业职务
1	13BFX149	一般项目	法学	西南边境民族地区非法移民问题及其治理调查研究	2013-06-10	罗刚	正高级
2	13BJY034	一般项目	应用经济	中西部连片特困地区生态移民后续产业发展对策研	2013-06-10	冯明放	正高级
3	13BMZ050	一般项目	民族问题研	柴达木地区移民乡村社会研究	2013-06-10	吴海霞	副高级
4	13BZW134	一般项目	中国文学	《美华文学》与北美新移民文学研究	2013-06-10	程国君	正高级
5	13CMZ040	青年项目	民族问题研	三峡库区移民社区民族文化生态环境重建与数字化	2013-06-10	全泉	副高级
6	13CMZ043	青年项目	民族问题研	西北民族地区生态移民的经济绩效评价研究	2013-06-10	纳慧	中级
7	13CMZ065	青年项目	民族问题研	西南边疆少数民族自发移民问题研究	2013-06-10	陆海发	中级
8	13XSH026	西部项目	社会学	西南连片特困地区生态移民的文化适应研究	2013-06-10	陈静梅	副高级
9	13XSH028	西部项目	社会学	图像人类学视野下贵州生态移民工程研究	2013-06-10	刘晓辉	正高级
10	13XMZ055	西部项目	民族问题研	青海省藏区生态移民后续产业发展研究	2013-06-10	马生林	正高级
11	13XSH029	西部项目	社会学	热贡移民社区与传统村落的文化开发保护研究	2013-06-10	鲁顺元	正高级
12	13CSH071	青年项目	社会学	乡城移民生活质量研究：理论构建和测量方法	2013-06-10	褚荣伟	中级
13	13AJY014	重点项目	应用经济	藏区水电开发的区域经济影响和移民安置特殊投资	2013-06-10	劳承玉	正高级
14	13BSS028	一般项目	世界历史	二战后英国移民和族裔政策研究	2013-06-10	周小粒	正高级
15	13CMZ042	青年项目	民族问题研	四川藏区内迁移民生活状况调查研究	2013-06-10	窦存芳	中级
16	13CSS025	青年项目	世界历史	东北亚视阈下俄、苏对朝鲜移民政策研究（1860-	2013-06-10	南慧英	中级
17	13BZS083	一般项目	中国历史	辽金元时期辽西地区的移民及其影响研究	2013-06-10	吴凤霞	正高级
18	13CWW027	青年项目	外国文学	爱尔兰移民小说研究	2013-06-10	吴国杰	中级
19	13XGL016	西部项目	管理学	我国开发性移民后期治安问题研究	2013-06-10	陈菊娟	副高级
20	13XZS031	西部项目	中国历史	清代巴蜀移民社会研究	2013-06-10	龚义龙	副高级

22 条记录 1/2 页 下一页 1 2

2014年国家社会科学基金移民课题22项

项目批准号	项目类别	学科分类	项目名称	立项时间	项目负责人	专业职务
14AZJ004	重点项目	宗教学	旅欧中国移民基督教研究	2014-06-15	曹南来	副高级
14XSH011	西部项目	社会学	新型城镇化过程中移民社区文化研究	2014-06-15	杨江民	副高级
14CJL031	青年项目	理论经济	长江上游流域典型水利水电库区移民后续生计调查	2014-06-15	胡江霞	中级
14BTJ029	一般项目	统计学	三峡外迁移民适应性影响因素及对策研究	2014-06-15	王顺克	正高级
14CGJ011	青年项目	国际问题研	国际非法移民治理比较研究	2014-06-15	陈积敏	中级
14BZS109	一般项目	中国历史	近代以来日本对华移民侵略问题研究	2014-06-15	孟月明	副高级
14BGJ012	一般项目	国际问题研	战后欧洲穆斯林移民及其族裔政治活动研究	2014-06-15	罗爱玲	副高级
14BMZ106	一般项目	民族问题研	当代中国东南沿海地区跨国穆斯林移民的本土性和	2014-06-15	马艳	中级
14BYY049	一般项目	语言学	宁夏生态移民方言变化跟踪调查及语料库建设	2014-06-15	李生信	正高级
14CYY008	青年项目	语言学	宁夏生态吊庄移民回族方言研究	2014-06-15	张秋红	初级
14BYY037	一般项目	语言学	移民背景和上海城市方言形成研究	2014-06-15	平悦玲	副高级
14ASH010	重点项目	社会学	西南民族地区生态移民的社会适应研究	2014-06-15	吴晓萍	正高级
14CSH047	青年项目	社会学	少数民族非自愿水电移民社会文化适应研究	2014-06-15	曹志杰	中级
14BSH103	一般项目	社会学	政策性移民搬迁背景下农村老年人健康及福利保障	2014-06-15	曾卫红	副高级
14BMZ072	一般项目	民族问题研	西欧穆斯林移民及其社会融入研究	2014-06-15	胡雨	副高级
14XGL005	西部项目	管理学	西部“矿农复合区”非自愿移民搬迁安置及管控机	2014-06-15	蒲春玲	正高级
14CMZ025	青年项目	民族问题研	社会转型期新疆哈萨克族跨国移民问题研究	2014-06-15	努尔巴哈提·	中级
14XMZ096	西部项目	民族问题研	朝鲜移民与近代东北社会变迁研究	2014-06-15	彭怀彬	副高级
14CXW030	青年项目	新闻学与传	少数民族城市移民传播行为与文化适应研究	2014-06-15	陈静静	副高级
14XRK004	西部项目	人口学	金沙江水电工程移民问题研究	2014-06-15	赵升奎	正高级

32 条记录 1/2 页 下一页 1 2

SSCI课题案例：移民

Chin* same (Migration* or Migrant*)

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

890种期刊发表该课题论文

《中国季刊》

《中国经济评论》

《国际移民评论》

《环境与规划A辑》

《国际移民》

《欧亚地理学与经济学》

《城市研究》

《亚太移民杂志》

《种族学与迁徙研究杂志》

结果分析

<<返回上一页

2,589 个记录。 主题: (Chin* same (Migration* or Migrant*))

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
出版年 研究方向 来源出版物名称 Web of Science 类别	显示前 50 个分析结果。 最少记录数 (阈值)： 1	◉记录数 ○已选字段

分析

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

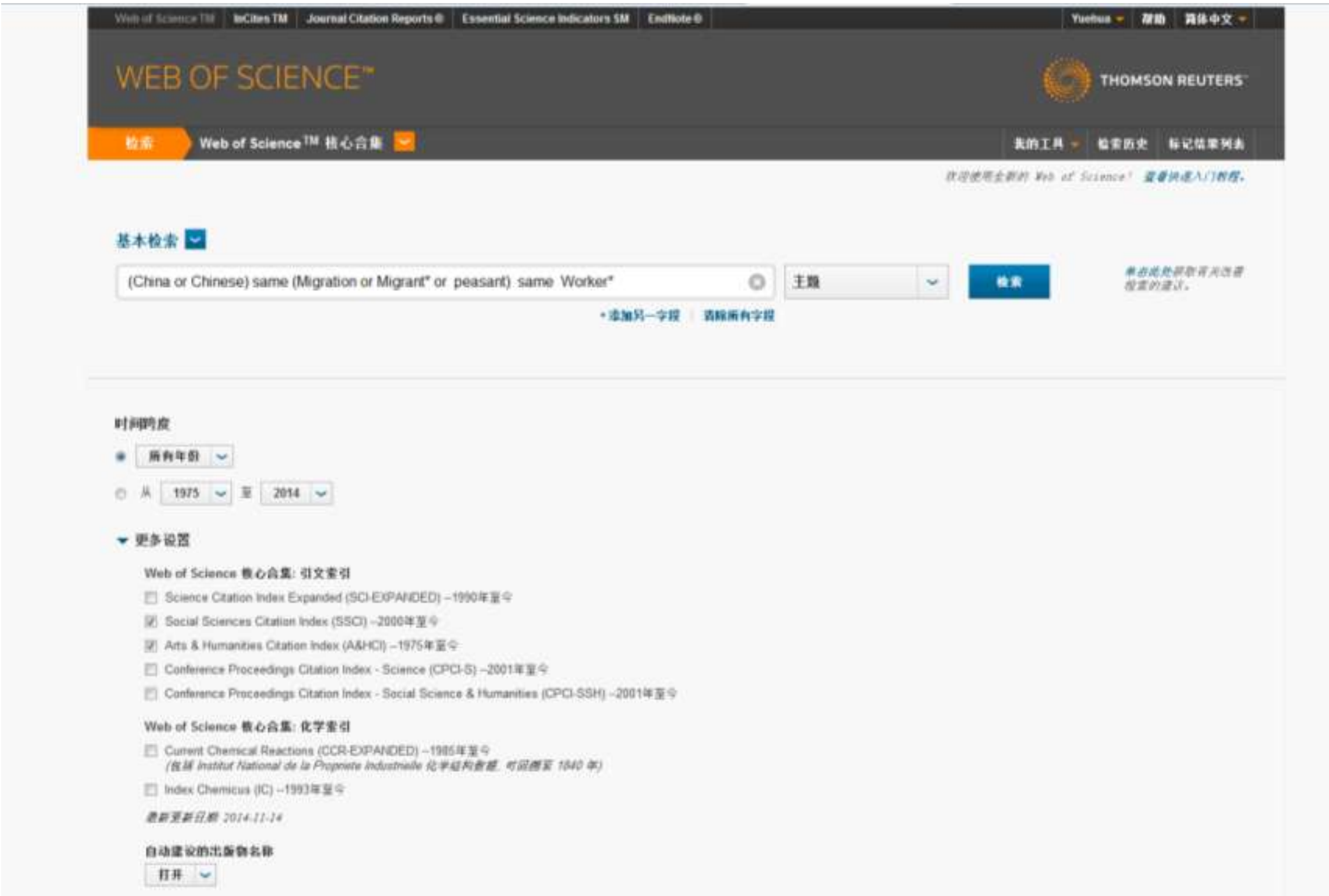
→ 查看记录 ✕ 排除记录

◉ 表格中显示的数据行 ○ 所有数据行 (最多 200,000)

	字段: 来源出版物名称	记录数	占 2589 的 %	柱状图
☐	CHINA QUARTERLY	60	2.317 %	
☐	CHINA ECONOMIC REVIEW	49	1.893 %	
☐	INTERNATIONAL MIGRATION REVIEW	48	1.854 %	
☐	ENVIRONMENT AND PLANNING A	42	1.622 %	
☐	HABITAT INTERNATIONAL	35	1.352 %	
☐	INTERNATIONAL MIGRATION	35	1.352 %	
☐	URBAN STUDIES	32	1.236 %	
☐	ASIAN AND PACIFIC MIGRATION JOURNAL	28	1.081 %	
☐	EURASIAN GEOGRAPHY AND ECONOMICS	27	1.043 %	
☐	PACIFIC AFFAIRS	26	1.004 %	
☐	ETHNIC AND RACIAL STUDIES	25	0.966 %	
☐	JOURNAL OF ETHNIC AND MIGRATION STUDIES	25	0.966 %	
☐	AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY	23	0.888 %	
☐	BMC PUBLIC HEALTH	23	0.888 %	
☐	CHINA JOURNAL	22	0.850 %	
☐	POPULATION AND DEVELOPMENT REVIEW	22	0.850 %	

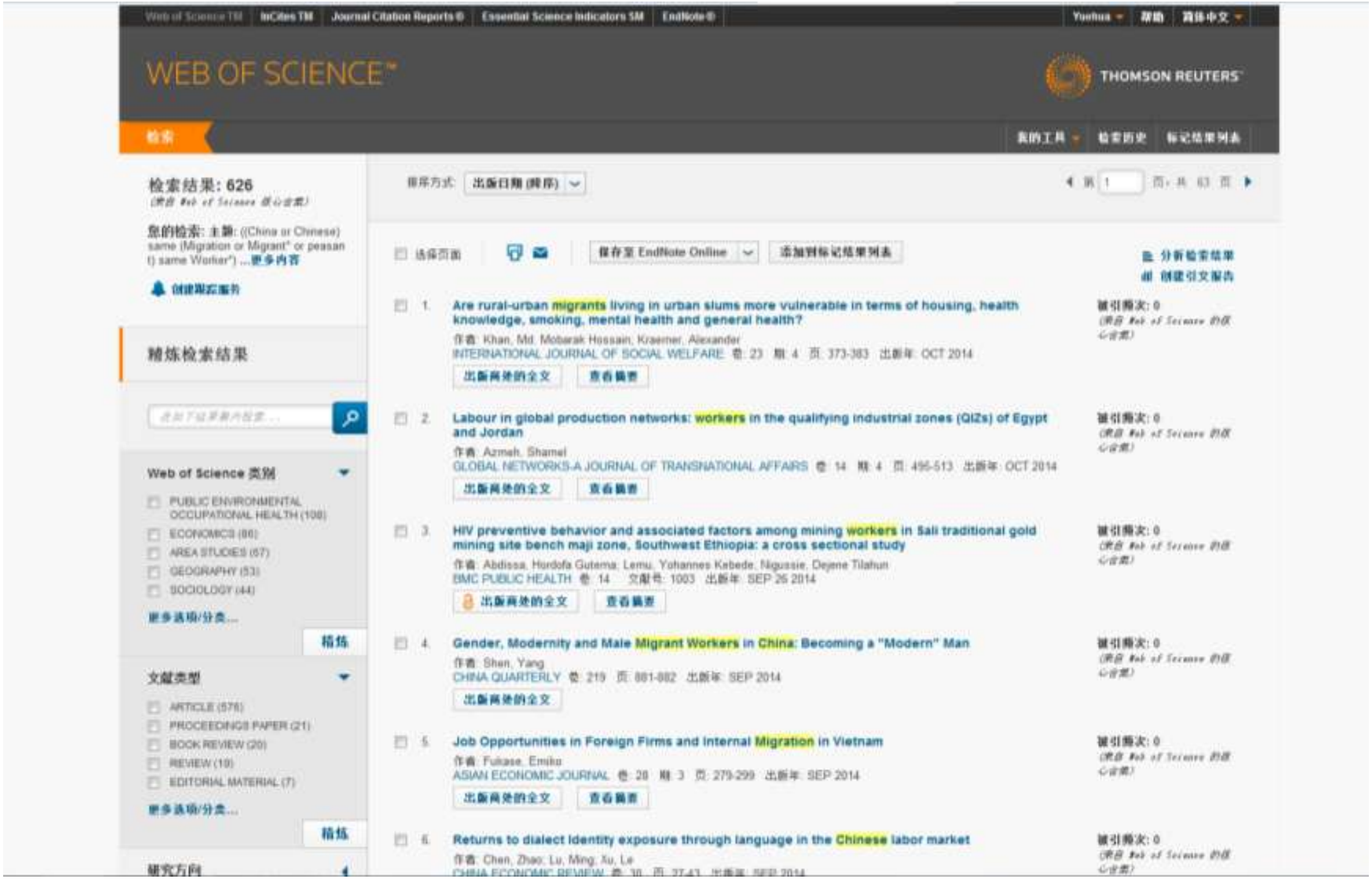
SSCI课题案例：农民工

(China or Chinese) same (Migration or Migrant* or peasant) same Worker*



SSCI课题案例：农民工

(China or Chinese) same (Migration or Migrant* or peasant) same Worker*



SSCI课题案例：农民工

Chin* same (Migration* or Migrant* or peasant) same Workers

159篇论文题目中出现农民工

SSCI课题案例：农民工

Chin* same (Migration* or Migrant* or peasant) same Workers

健康状况对中国的农民工非农收入的影响

SSCI课题案例：农民工

Chin* same ("Migration* Worker*" or "Migrant* Worker*" or "peasant* Worker*")

在中国劳动力市场方言的回报

SSCI课题案例：农民工

Chin* same ("Migration* Worker*" or "Migrant* Worker*" or "peasant* Worker*")

性传播疾病在中国的流行：控制和未来前景的影响

农民工与疾病传播的论文

SSCI课题案例：农民工

Chin* same ("Migration* Worker*" or "Migrant* Worker*" or "peasant* Worker*")

2014年国际自然科学基金农民工课题8项

国家自然科学基金委员会 National Natural Science Foundation of China | 科学基金网络信息系统 Internet-based Science Information System

NSFC首页 | 关于ISIS | 常见问题

检索结果

您的位置：首页 -> 项目检索 -> 项目综合查询 -> 检索结果

按：项目负责人 项目批准号 递减 排序　*请输入验证码：c554

共 1页/ 8条

	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	依托单位	批准金额	项目起止年月
1	41471121	D010202	基于社会资本地域差异的城市文化适应研究	朱青	北京师范大学	74	2015-01至2018-12
2	71473256	G0305	中国进城农民工同乡同行扎堆创业现象的发生与发展机制研究	郑风田	中国人民大学	63	2015-01至2018-12
3	71403160	G031101	农民工的失业和流动：一个基于动态一般均衡模型的分析	杨有智	上海财经大学	23	2015-01至2017-12
4	71473104	G030503	社会网络与农民工群体收入分化动态机制研究	王春超	暨南大学	58	2015-01至2018-12
5	71403023	G031101	市民化进程中新生代农民工的职业选择与收入差距研究：基于样本自选择的校正	汪雯	北京林业大学	20	2015-01至2017-12
6	71473135	G031101	新型城镇化进程中农村转移劳动力自我雇佣与市民化互动机制研究	宁光杰	南开大学	53	2015-01至2018-12
7	71403230	G031302	县镇层次的城镇化基础和政策效应	孟磊	厦门大学	20	2015-01至2017-12
8	81402767	H2611	基于整群随机对照试验的中小型企业农民工职业健康安全行为干预及其成本效果分析	陈雯	中山大学	23	2015-01至2017-12

（金额单位：万元）

共 1页/ 8条

2014年

项目批准号	项目类别	学科分类	项目名称	立项时间	项目负责人	专业职务
14AZD027	重点项目		新生代农民工市民化研究	2014-07-14	高向东	正高级
14BSH031	一般项目	社会学	人力资本视角下农民工城镇落户问题研究	2014-06-15	黄江泉	副高级
14XJY008	西部项目	应用经济	农民工体面劳动构成要素与衡量指标研究	2014-06-15	曹兆文	副高级
14CSH034	青年项目	社会学	基本公共服务的配置结构、决策参与与农民工公平	2014-06-15	郝身永	中级
14CJY060	青年项目	应用经济	基于公平和效率准则下农民工公共服务供给标准研	2014-06-15	王东升	中级
14ASH009	重点项目	社会学	身份秩序视阈中农民工的尊严诉求与社会政策建构	2014-06-15	方向新	正高级
14CSH068	青年项目	社会学	农民工非正规就业问题的形成机制与分类治理研究	2014-06-15	张友庭	中级
14ASH008	重点项目	社会学	农民工从“嵌入态”生存到融入城市的推进机制研	2014-06-15	王铁	正高级
14BJY037	一般项目	应用经济	农民工市民化的成本与收益研究	2014-06-15	单菁菁	正高级
14CJY028	青年项目	应用经济	支付能力、居住选择与农民工住房保障制度研究	2014-06-15	李勇刚	中级
14BMZ085	一般项目	民族问题研	中东部地区少数民族新生代农民工市民化研究	2014-06-15	汤夺先	副高级
14BSH063	一般项目	社会学	城镇化进程中农民工就业质量评测体系及提升路径	2014-06-15	邹新树	副高级
14BGL080	一般项目	管理学	就业能力视角下的新生代农民工失业和离职问题研	2014-06-15	李群	副高级
14BSH040	一般项目	社会学	员工帮助计划促进新生代农民工城市融入研究	2014-06-15	张宏如	正高级
14BSH039	一般项目	社会学	新型城镇化进程中农民工市民化的社会支持体系与	2014-06-15	张晓梅	正高级
14CSH025	青年项目	社会学	新生代农民工的消费认同研究	2014-06-15	周贤润	中级
14BGL078	一般项目	管理学	新生代农民工就业偏好视阈下的民营中小企业用工	2014-06-15	贾冀南	正高级
14CSH029	青年项目	社会学	新生代农民工的婚恋模式及其风险应对机制构建研	2014-06-15	宋丽娜	中级
14XJY020	西部项目	应用经济	代际转换视角下农民工市民化的成本与收益政策研	2014-06-15	王荣	中级
14CJL043	青年项目	理论经济	城镇化进程中代际分化的农民工集体行动研究	2014-06-15	董延芳	中级

- 国家社会科学基金农民工课题34项

中国城市化（China Urbanize）——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU

2013年1月

RESEARCH FRONT

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 1 (of 1) [1] Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		CHINESE HUKOU SYSTEM; 50 PERCENT POPULATION RUBICON; CHINA ABOLISHING; CHINA URBANIZE; CHINA'S RAPID URBANIZATION	4	118	29.50	2009.7

1 - 1 (of 1) [1] Page 1 of 1

中国户籍制度，中国废除，中国城市化，中国快速城市化

完成 Internet | 保护模式: 启用 100%

中国城市化（China Urbanize）——研究前沿

CORE PAPERS IN CHINESE HUKOU SYSTEM; 50 PERCENT POPULATION RUBICON; CHINA ABOLISHING; CHINA URBANIZE; CHINA'S RAPID URBANIZATION

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 4 (of 4) [1] Page 1 of 1

1 **Citations:** 49 RESEARCH FRONT WEB OF SCIENCE

Title: THE CHINESE HUKOU SYSTEM AT 50

Authors: CHAN KW

Source: EURASIAN GEOGR ECON
50 (2): 197-221 MAR-APR 2009

Addresses: Univ Washington, Dept Geog, Seattle, WA 98195 USA.

Field: SOCIAL SCIENCES, GENERAL

2 **Citations:** 45 RESEARCH FRONT WEB OF SCIENCE

Title: CHINA ABOLISHING THE HUKOU SYSTEM?

Authors: CHAN KW; BUCKINGHAM W

Source: CHIN QUART
(195): 582-606 SEP 2008

Addresses: Univ Washington, Dept Geog, Seattle, WA 98195 USA.

Field: SOCIAL SCIENCES, GENERAL

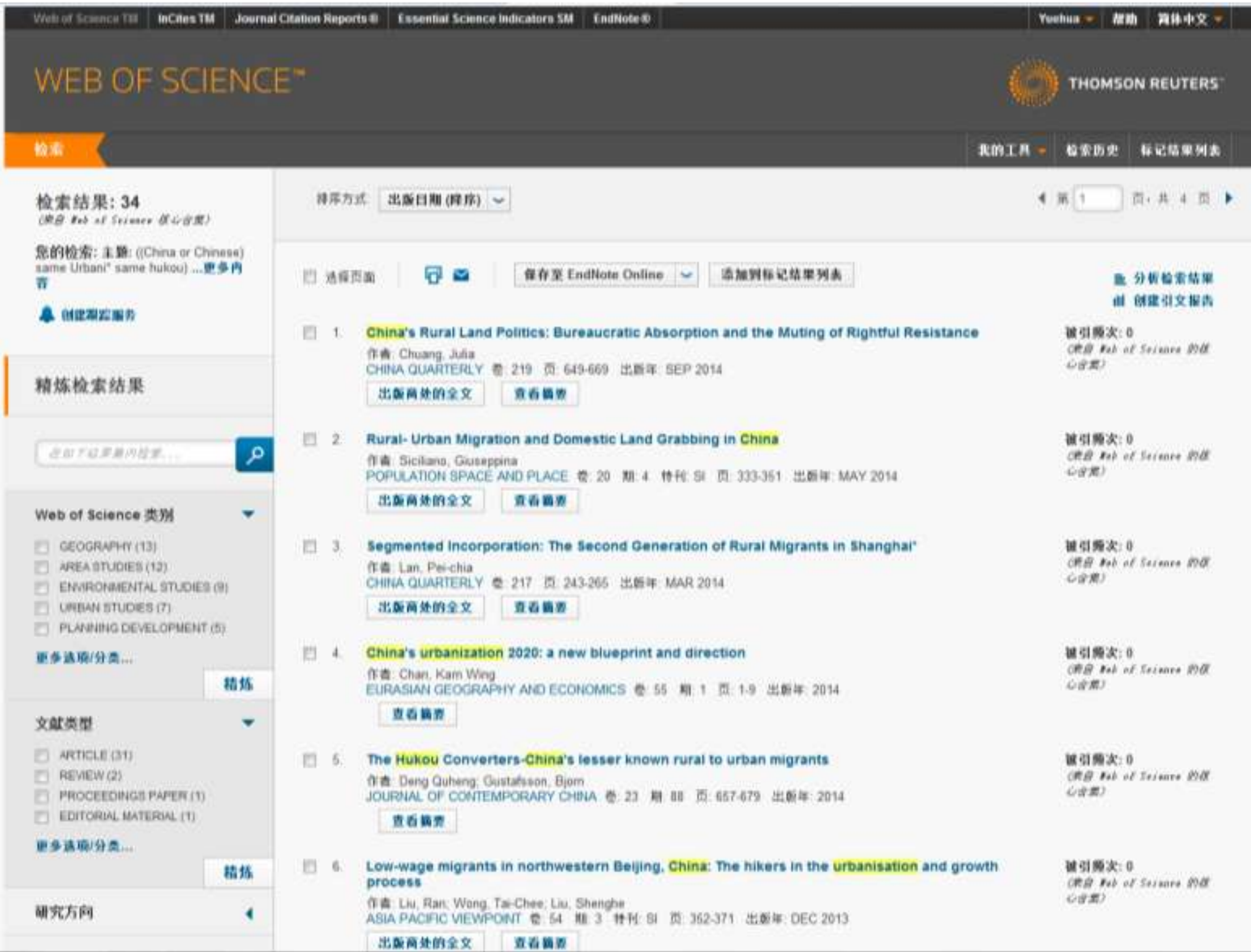
中国快速城市化

3 **Citations:** 19 RESEARCH FRONT WEB OF SCIENCE

Title: URBAN VILLAGES UNDER CHINA'S RAPID URBANIZATION: UNREGULATED ASSETS AND TRANSITIONAL NEIGHBOURHOODS

Internet | 保护模式: 启用 100%

中国城市化与户籍



Web of Science TM
InCites TM
Journal Citation Reports ®
Essential Science Indicators SM
EndNote ®
Yuehua
帮助
简体中文
WEB OF SCIENCE™
THOMSON REUTERS
检索
我的工具
检索历史
标记结果列表
检索结果: 34
(来自 Web of Science 核心合集)
您的检索: 主题: ((China or Chinese) same Urbani* same hukou) ...更多内容
创建跟踪服务
精炼检索结果
Web of Science 类别
GEOGRAPHY (13)
AREA STUDIES (12)
ENVIRONMENTAL STUDIES (9)
URBAN STUDIES (7)
PLANNING DEVELOPMENT (5)
更多选项/分类...
精炼
文献类型
ARTICLE (31)
REVIEW (2)
PROCEEDINGS PAPER (1)
EDITORIAL MATERIAL (1)
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 4 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. China's Rural Land Politics: Bureaucratic Absorption and the Muting of Rightful Resistance
作者: Chuang, Julia
CHINA QUARTERLY 卷: 219 页: 649-669 出版年: SEP 2014
出版商处的全文
查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
2. Rural- Urban Migration and Domestic Land Grabbing in China
作者: Siciliano, Giuseppina
POPULATION SPACE AND PLACE 卷: 20 期: 4 特刊: SI 页: 333-351 出版年: MAY 2014
出版商处的全文
查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
3. Segmented Incorporation: The Second Generation of Rural Migrants in Shanghai'
作者: Lan, Pei-chia
CHINA QUARTERLY 卷: 217 页: 243-265 出版年: MAR 2014
出版商处的全文
查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
4. China's urbanization 2020: a new blueprint and direction
作者: Chan, Kam Wing
EURASIAN GEOGRAPHY AND ECONOMICS 卷: 55 期: 1 页: 1-9 出版年: 2014
查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
5. The Hukou Converters-China's lesser known rural to urban migrants
作者: Deng Quheng; Gustafsson, Bjorn
JOURNAL OF CONTEMPORARY CHINA 卷: 23 期: 88 页: 657-679 出版年: 2014
查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
6. Low-wage migrants in northwestern Beijing, China: The hikers in the urbanisation and growth process
作者: Liu, Ran; Wong, Tai-Chee; Liu, Shenghe
ASIA PACIFIC VIEWPOINT 卷: 54 期: 3 特刊: SI 页: 352-371 出版年: DEC 2013
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)

中国城市化与户籍

中国城市化2020年：新的蓝图和方向

《欧亚地理学与经济学》

华盛顿大学

如何利用ESI追踪学科前沿

利用著名的科学分析管理工具ESI 确定课题选题

网址：http://isiknowledge.com/esi

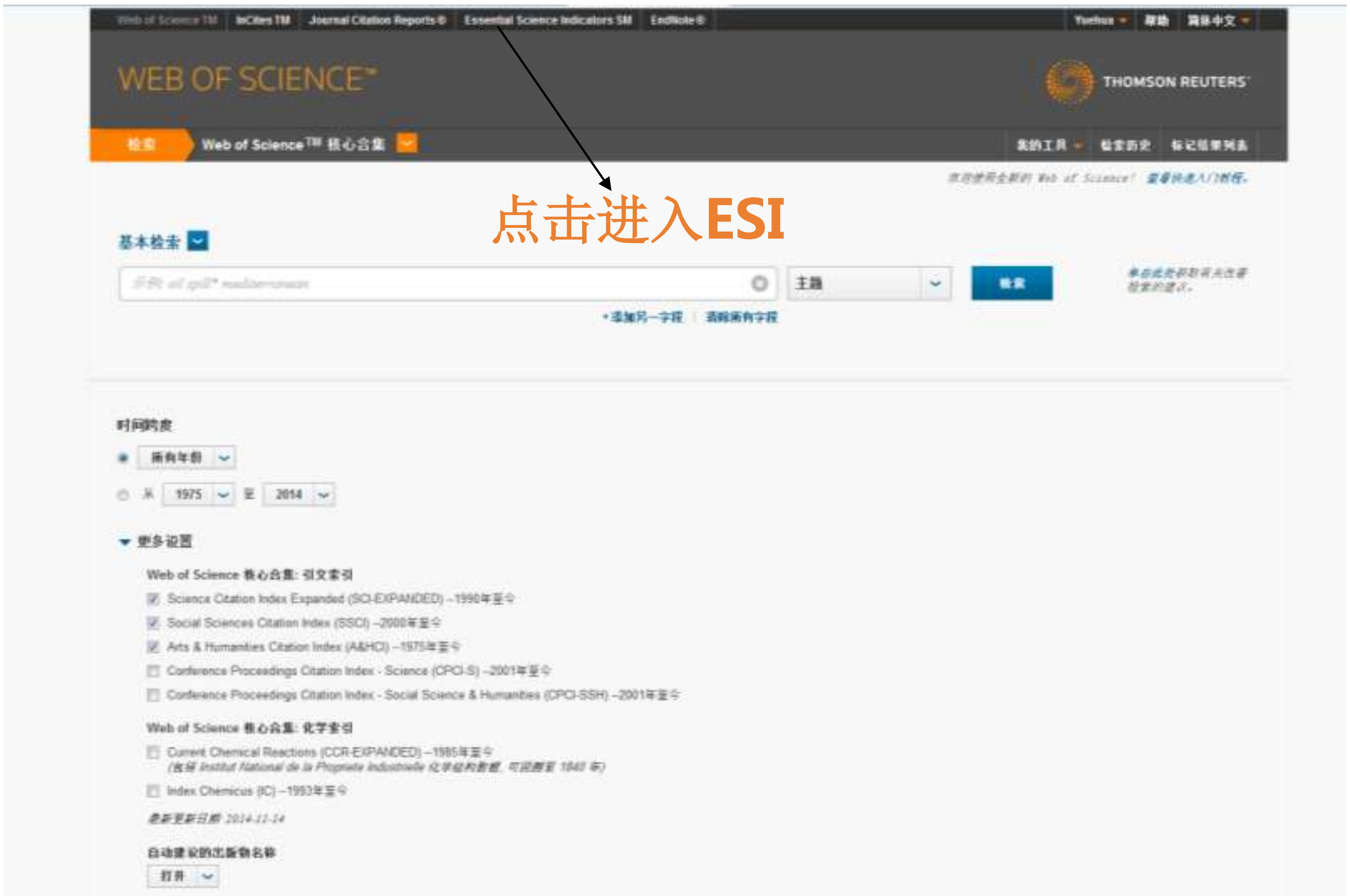
- 基本科学指标数据库（Essential Science Indicators，简称ESI ）是汤森路透在汇集和分析 Web of Science® (SCIE/SSCI)所收录的学术文献及其所引用的参考文献的基础上建立起来的分析型数据库。ESI提供十年滚动数据，每两个月更新一次，最近一次更新为2014年11月6日（本期ESI数据时间跨度：2004年1月1日至2014年8月31日）。ESI从引文分析的角度，将全部科学分为22个专业领域，分别对国家、研究机构、期刊、论文以及科学家进行统计分析和排序。
- 热点论文（Hot Papers）：由汤森路透（Thomson Reuters）每两个月根据引文数量统计的22个学科的热点论文。这些论文是最近两年内发表且被引频次在最近两个月内排名达到各学科领域的前0.1%。
- 研究前沿（Research Fronts）：由汤森路透（Thomson Reuters）根据共被引分析和聚类算法选出的学科最新研究前沿，反映现代科学中的研究密集型和突破性领域，每个研究前沿包含一组高被引论文。

利用ESI、SSCI编辑了30多本社会科学研究前沿，学科涉及管理学、经济学、教育学、传播学、心理学、艺术学、法律等，许多研究前沿均是跨学科的。

追踪人文社会科学跨学科研究前沿

汤森路透（Thomson Reuters）基本科学指标数据库（Essential Science Indicators，简称ESI）

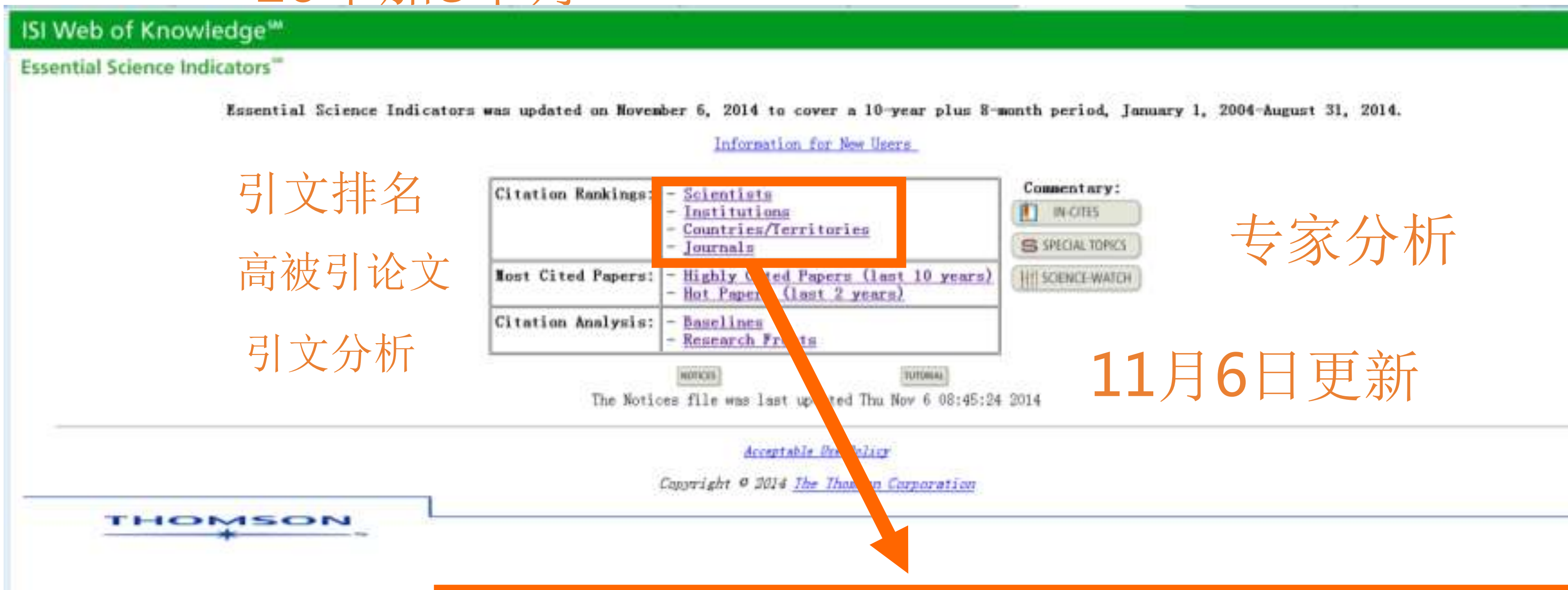
网址：http://isiknowledge.com/esi



利用著名的科学分析管理工具ESI 确定选题

网址：http://isiknowledge.com/esi

10年加8个月　　　2004年1月1日 - 2014年8月31日



引文排名

高被引论文

引文分析

专家分析

11月6日更新

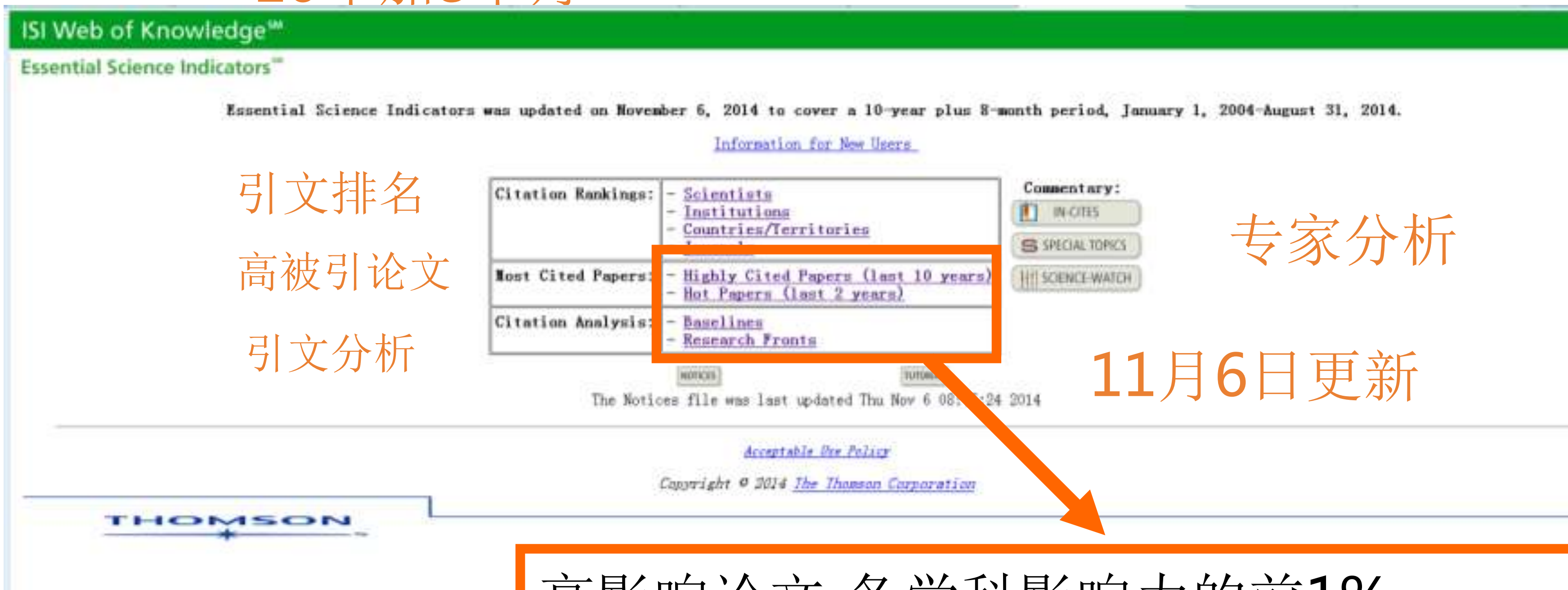
科学家, 机构 – 各学科影响力的前1%

国家/地区, 期刊 – 各学科影响力的前50%

利用著名的科学分析管理工具ESI 确定选题

网址：http://isiknowledge.com/esi

10年加8个月　　**2004年1月1日 - 2014年8月31日**



引文排名

高被引论文

引文分析

专家分析

11月6日更新

高影响论文-各学科影响力的前1%

热点论文-各学科影响力的前0.1%

全球各学科论文影响力基准值

研究前沿-各学科影响力的前1%

利用著名的科学分析管理工具ESI 确定选题

- 研究人员可以系统地、有针对性地分析国际科技文献, 从而了解一些著名的科学家、研究机构（或大学）、国家（或区域）和学术期刊在某一学科领域的发展和影响；同时科研管理人员也可以利用该资源找到影响决策分析的基础数据。
- 1、分析特定研究机构、国家、公司和学术期刊的研究绩效和影响力；
  2、在22个专业领域内分别对国家、研究机构、期刊、论文、科学家进行统
- 计分析和排序；
  3、跟踪自然科学和社会科学领域内的研究发展趋势，给出衡量研究绩效的
- 标尺；
  4、评估潜在的合作者、评论家、同行和雇员；
  5、测定特定研究领域的研究产出与影响；
- 6、及时获知各领域内高被引论文和近期最关注的话题；
- 7、通过共引分析方法，揭示各个学科当前的研究前沿，锁定隐含的突破性研究；
- 8、通过引文数据库揭示不同学科发展的趋势。

重视新兴的交叉领域

- **2013年7月17日习近平总书记在中科院考察时发表跨学科的讲话：要加强新兴前沿交叉领域部署，这一要求，体现了对科技发展的深刻洞察，对未来科技发展具有重要指导意义** 。
- 科学前沿的很多重大突破得益于学科交叉融合，近百年来获得诺贝尔自然科学奖的334项成果中，近半数是学科交叉融合的结果。例如DNA分子双螺旋结构的发现，就是依靠物理学、生物学、化学交叉融合取得的。
- 随着科学的发展，仅凭某一学科领域的研究已很难解决复杂的现实问题。比如研究公共安全问题，就要把计算机、信息、法学、公共管理、化工、材料、物流、信息网络技术结合起来，甚至还要与传媒结合。
- 多学科的相互交叉、特别是人文社会科学向各领域的渗透、先进技术和手段的运用等，是发展前沿的重要特征。学科交叉点往往就是科学新的生长点、新的前沿，最有可能产生重大突破，使科学发生革命性的变化。
-

ESI 22 学科

- Agricultural Sciences
- Biology & Biochemistry
- Chemistry
- Clinical Medicine
- Computer Science
- **Economics & Business**
- Engineering
- Environment/Ecology
- Geosciences
- Immunology
- Materials Science

Mathematics
Microbiology

Molecular Biology & Genetics

Multidisciplinary

Neuroscience & Behavior

Pharmacology & Toxicology

Physics

Plant & Animal Science

Psychiatry/Psychology

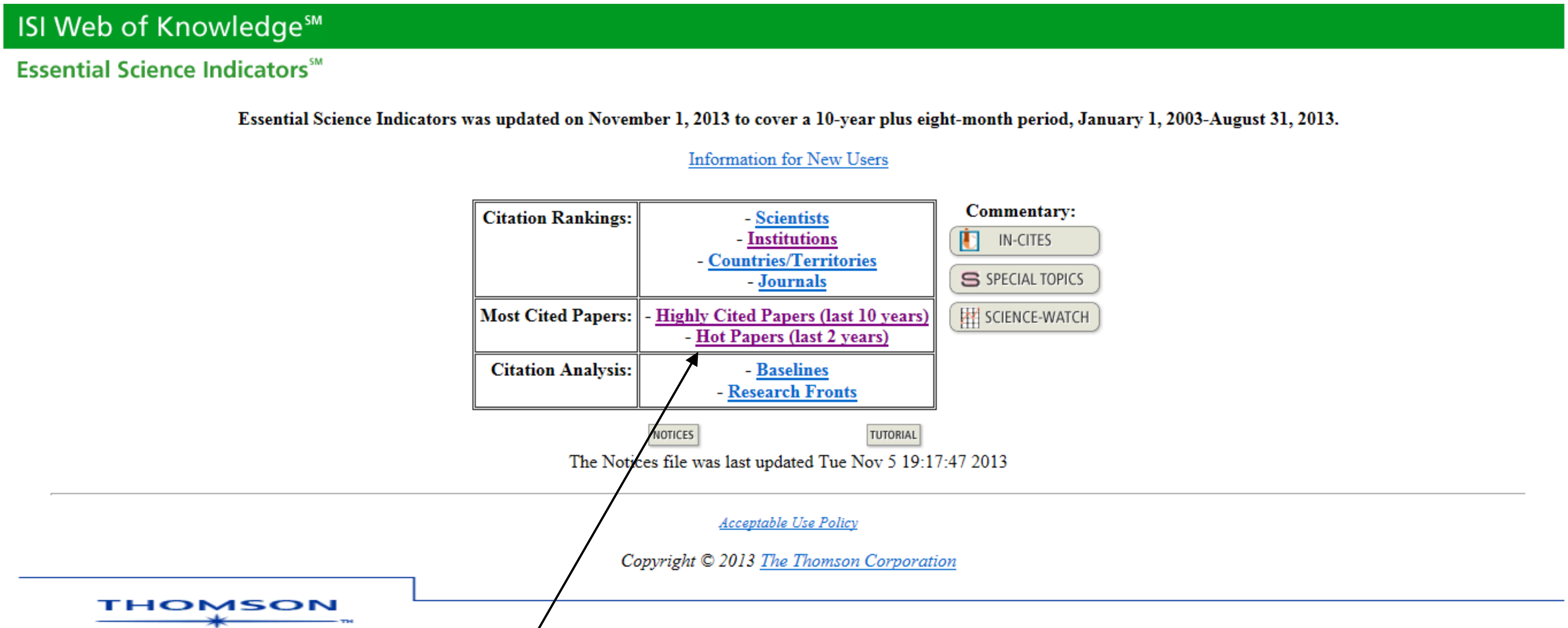
Social Sciences, General

Space Science

追踪学科前沿——热点论文

- 热点论文（Hot Papers）：由汤森路透（Thomson Reuters）每两个月根据引文数量统计的22个学科的热点论文。这些论文是最近两年内发表且被引频次在最近两个月内排名达到各学科领域的前0.1%。

追踪学科前沿——热点论文


ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

Essential Science Indicators was updated on November 1, 2013 to cover a 10-year plus eight-month period, January 1, 2003-August 31, 2013.

Information for New Users

Citation Rankings:	- Scientists - Institutions - Countries/Territories - Journals	
Most Cited Papers:	- Highly Cited Papers (last 10 years) - Hot Papers (last 2 years)	
Citation Analysis:	- Baselines - Research Fronts	

Commentary:

IN-CITES

SPECIAL TOPICS

SCIENCE-WATCH

NOTICES TUTORIAL

The Notices file was last updated Tue Nov 5 19:17:47 2013

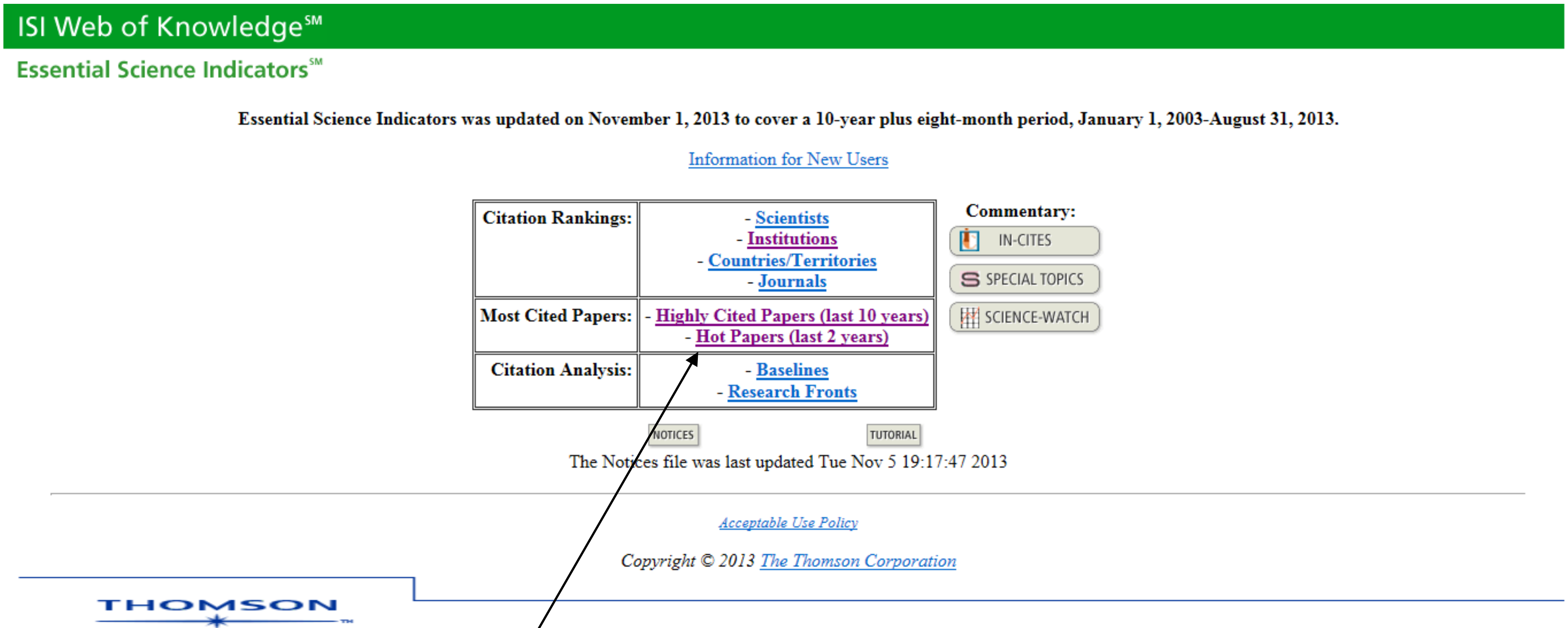
Acceptable Use Policy

THOMSON

点击- **Hot Papers (last 2 years)** ——了解学科前沿

有些论文在发表后很短的时间内就被大量的引用，而它们往往都是所在研究领域的核心论文

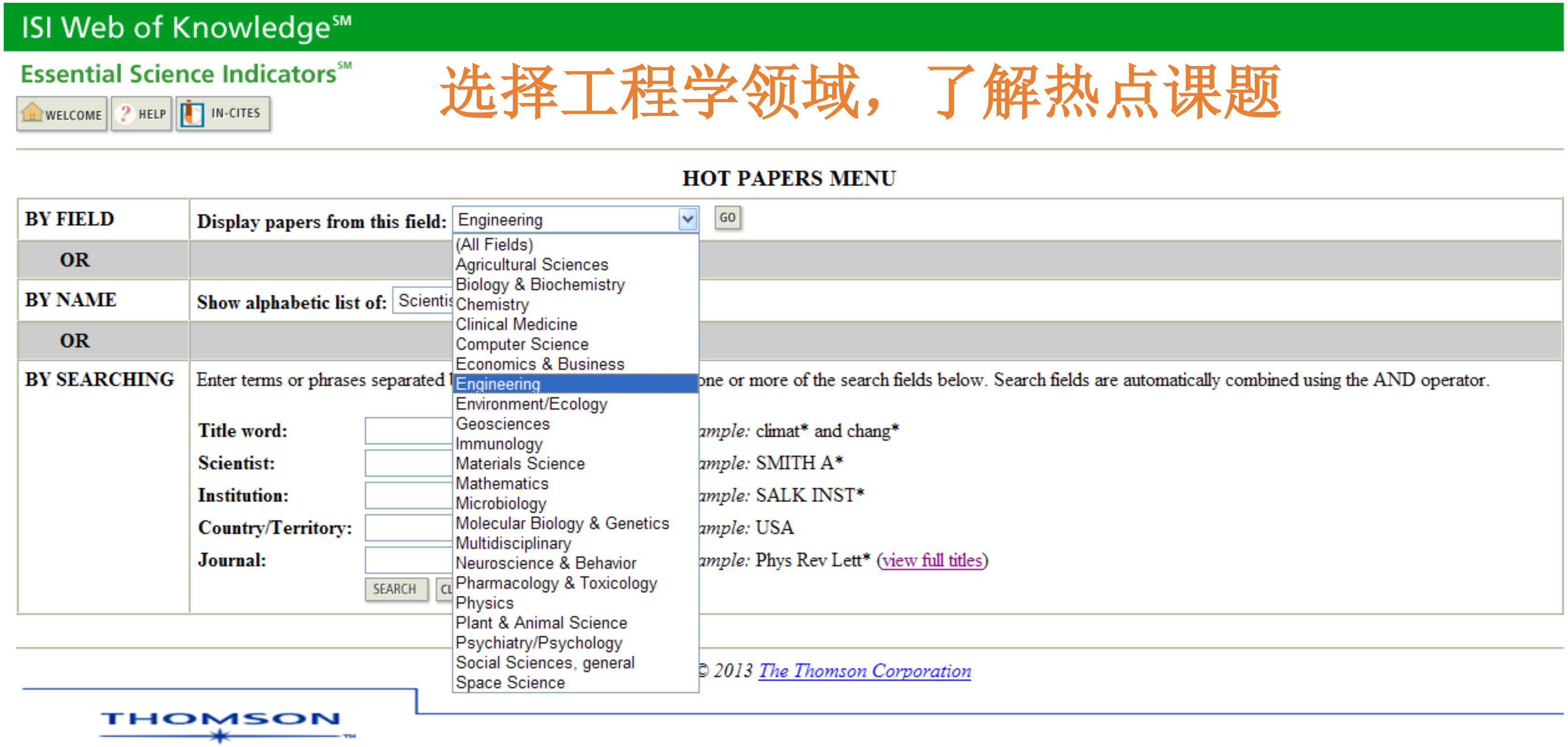
追踪学科前沿——热点论文



点击- **Hot Papers (last 2 years)** ——了解学科前沿

有些论文在发表后很短的时间内就被大量的引用，而它们往往都是所在研究领域的核心论文

追踪工程学领域学科前沿——热点论文



选择工程学领域，了解热点课题

Hot Papers: 在最近两年里发表的论文中,按照最近两个月里某个学科领域中被引用次数最多的论文排序而来

追踪工程学领域学科前沿——热点论文

最近2年工程学领域有194篇论文进入ESI热点论文（**Hot Papers**）

更新为2014年9月6日

ISI Web of Knowledge℠
Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU | IN-CITES

HOT PAPERS IN ENGINEERING

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 20 (of 194) [1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10] Page 1 of 10

1 **Citations:** 211 HOT PAPER | WEB OF SCIENCE

Title: SOLAR CELL EFFICIENCY TABLES (VERSION 41)

Authors: GREEN MA; EMERY K; HISHIKAWA Y; WARTA W; DUNLOP ED

Source: PROG PHOTOVOLTAICS 21 (1): 1-11 JAN 2013

Addresses: Univ New S Wales, Australian Ctr Adv Photovolta, Sydney, NSW 2052, Australia.
Natl Renewable Energy Lab, Golden, CO 80401 USA.
Natl Inst Adv Ind Sci & Technol, Res Ctr Photovolta RCPV, Tsukuba, Ibaraki 3058568, Japan.
Fraunhofer Inst Solar Energy Syst, Dept Solar Cells Mat & Technol, D-79110 Freiburg, Germany.
Commiss European Communities, Joint Res Ctr, Renewable Energy Unit, Inst Energy, IT-21027 Ispra, VA, Italy.

Field: ENGINEERING

2 **Citations:** 166 HOT PAPER | RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title: A COMPARISON STUDY OF BASIC DATA-DRIVEN FAULT DIAGNOSIS AND PROCESS MONITORING METHODS ON THE BENCHMARK TENNESSEE EASTMAN PROCESS

Authors: YIN S; DING SX; HAGHANI A; HAO HY; ZHANG P

Source: J PROCESS CONTROL 22 (9): 1567-1581 OCT 2012

Addresses: Univ Duisburg Essen, Inst Automat Control & Complex Syst, D-47057 Duisburg, Germany.
Harbin Inst Technol, Inst Intelligent Control & Syst, Harbin 150001, Peoples R China.

Field: ENGINEERING

3 **Citations:** 162 HOT PAPER | RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title: THIN FILM SOLAR CELL WITH 8.4% POWER CONVERSION EFFICIENCY USING AN EARTH-ABUNDANT CU2ZNSNS4 ABSORBER

Authors: SHIN B; GUNAWAN O; ZHU Y; BOJARCZUK NA; CHEY SJ; GUHA S

Source: PROG PHOTOVOLTAICS 21 (1): 72-76 JAN 2013

Addresses: IBM Corp, Thomas J Watson Res Ctr, Yorktown Hts, NY 10598 USA.

Field: ENGINEERING

热点论文

研究前沿

链接到Web of Science

追踪材料科学领域学科前沿——热点论文

最近2年材料科学领域有131篇论文进入ESI热点论文（Hot Papers）

更新为2014年9月6日

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU | IN-CITES

HOT PAPERS IN MATERIALS SCIENCE

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 20 (of 131) [1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7] Page 1 of 7

1 **Citations:** 508 HOT PAPER | RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title: ELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS OF TWO-DIMENSIONAL TRANSITION METAL DICHALCOGENIDES

Authors: WANG QH; KALANTAR-ZADEH K; KIS A; COLEMAN JN; STRANO MS

Source: NAT NANOTECHNOL 7 (11): 699-712 NOV 2012

Addresses:
MIT, Dept Chem Engn, Cambridge, MA 02139 USA.
RMIT Univ, Sch Elect & Comp Engn, Melbourne, Vic, Australia.
Ecole Polytech Fed Lausanne, Inst Elect Engn, CH-1015 Lausanne, Switzerland.
Trinity Coll Dublin, Sch Phys, Dublin 2, Ireland.
Trinity Coll Dublin, CRANN, Dublin 2, Ireland.

Field: MATERIALS SCIENCE

2 **Citations:** 471 HOT PAPER | RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title: A POLYMER TANDEM SOLAR CELL WITH 10.6% POWER CONVERSION EFFICIENCY

Authors: YOU JB; DOU LT; YOSHIMURA K; KATO T; OHYA K; MORIARTY T; EMERY K; CHEN CC; GAO J; LI G; YANG Y

Source: NAT COMMUN 4: - FEB 2013

Addresses:
Univ Calif Los Angeles, Dept Mat Sci & Engn, Los Angeles, CA 90095 USA.
Sumitomo Chem Co Ltd, Tsukuba Mat Dev Lab, Tsukuba, Ibaraki 3003294, Japan.
Natl Renewable Energy Lab, Golden, CO 80401 USA.
Univ Calif Los Angeles, Calif NanoSyst Inst, Los Angeles, CA 90095 USA.

Field: MATERIALS SCIENCE

3 **Citations:** 340 HOT PAPER | RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title: EFFICIENT HYBRID SOLAR CELLS BASED ON MESO-SUPERSTRUCTURED ORGANOMETAL HALIDE PEROVSKITES

Authors: LEE MM; TEUSCHER J; MIYASAKA T; MURAKAMI TN; SNAITH HJ

Source: SCIENCE 338 (6107): 643-647 NOV 2 2012

Addresses:
Univ Oxford, Dept Phys, Clarendon Lab, Oxford OX1 3PU, England.
Toin Univ Yokohama, Grad Sch Engn, Aoba Ku, Yokohama, Kanagawa 2258503, Japan.

追踪化学领域学科前沿——热点论文

最近2年化学领域有283篇论文进入ESI热点论文（Hot Papers）

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

更新为2014年9月6日

HOT PAPERS IN CHEMISTRY

Sorted by: Citations

1 - 20 (of 283) | [1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10] | Page 1 of 15

1 **Citations:** 375

Title: SEQUENTIAL DEPOSITION AS A ROUTE TO HIGH-PERFORMANCE PEROVSKITE-SENSITIZED SOLAR CELLS

Authors: BURSCHKA J, PELLET N, MOON SJ, HUMPHRY-BAKER R, GAO P, NAZEERUDDIN MK, GRATZEL M

Source: NATURE 499 (7458): 316-+ JUL 18 2013

Addresses: Swiss Fed Inst Technol, Dept Chem & Chem Engn, Lab Photon & Interfaces, CH-1015 Lausanne, Switzerland.
Max Planck Inst Solid State Res, D-70569 Stuttgart, Germany.

Field: CHEMISTRY

2 **Citations:** 316

Title: RUTHENIUM(II)-CATALYZED C-H BOND ACTIVATION AND FUNCTIONALIZATION

Authors: AROCKIAM PB, BRUNEAU C, DIXNEUF PH

Source: CHEM REV 112 (11): 5879-5918 NOV 2012

Addresses: Univ Rennes 1, CNRS, UMR 6226, Lab Organometall Mat & Catalyse, Inst Sci Chim, F-35042 Rennes, France.

Field: CHEMISTRY

3 **Citations:** 310

Title: FUNCTIONALIZATION OF GRAPHENE: COVALENT AND NON-COVALENT APPROACHES, DERIVATIVES AND APPLICATIONS

Authors: GEORGAKILAS V, OTYEPKA M, BOURLINOS AB, CHANDRA V, KIM N, KEMP KC, HOBZA P, ZBORIL R, KIM KS

Source: CHEM REV 112 (11): 6156-6214 NOV 2012

Addresses: Palacky Univ, Reg Ctr Adv Technol & Mat, Dept Phys Chem, Fac Sci, Olomouc 77146, Czech Republic.
NCSR Demokritos, Inst Mat Sci, Athens 15310, Greece.
Pohang Univ Sci & Technol, Dept Chem, Ctr Superfunct Mat, Pohang 790784, South Korea.
Acad Sci Czech Republic, Inst Organ Chem & Biochem, Vvi, CR-16610 Prague 6, Czech Republic.

Field: CHEMISTRY

4 **Citations:** 276

追踪社会科学领域学科前沿——热点论文

最近2年社会科学领域有146篇论文进入ESI热点论文（Hot Papers）

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU | M-CITES

更新为2014年9月6日

HOT PAPERS IN SOCIAL SCIENCES, GENERAL

Sorted by: Citations | SORT AGAIN

1 - 20 (of 146) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Page 1 of 8

1 Citations: 118

Title: COHORT PROFILE: THE CHILDREN OF THE 90S-THE INDEX OFFSPRING OF THE AVON LONGITUDINAL STUDY OF PARENTS AND CHILDREN

Authors: BOYD A, GOLDING J, MACLEOD J, LAWLOR DA, FRASER A, HENDERSON J, MOLLOY L, NESS A, RING S, SMITH GD

Source: INT J EPIDEMIOL 42 (1): 111-127 FEB 2013

Addresses: Univ Bristol, Sch Social & Community Med, Bristol BS8 2BN, Avon, England.
Univ Bristol, Sch Social & Community Med, Ctr Child & Adolescent Hlth, Bristol BS8 2BN, Avon, England.
Univ Bristol, Sch Social & Community Med, MRC, Ctr Causal Anal Translat Epidemiol, Bristol BS8 2BN, Avon, England.
Univ Bristol, Sch Oral & Dent Sci, Bristol BS8 2BN, Avon, England.

Field: SOCIAL SCIENCES, GENERAL

2 Citations: 76

Title: ANTIMICROBIAL-RESISTANT PATHOGENS ASSOCIATED WITH HEALTHCARE-ASSOCIATED INFECTIONS: SUMMARY OF DATA REPORTED TO THE NATIONAL HEALTHCARE SAFETY NETWORK AT THE CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION, 2009-2010

Authors: SIEVERT DM, RICKS P, EDWARDS JR, SCHNEIDER A, PATEL J, SRINIVASAN A, KALLEN A, LIMBAGO B, FRIDKIN S

Source: INFECT CONTROL HOSP EPIDEMIOL 34 (1): 1-14 JAN 2013

Addresses: Ctr Dis Control & Prevent, Div Healthcare Qual Promot, Natl Ctr Emerging & Zoonot Infect Dis, Atlanta, GA USA.

Field: SOCIAL SCIENCES, GENERAL

3 Citations: 74

Title: DIFFERENT GLACIER STATUS WITH ATMOSPHERIC CIRCULATIONS IN TIBETAN PLATEAU AND SURROUNDINGS

Authors: YAO TD, THOMPSON L, YANG W, YU WS, GAO Y, GUO XJ, YANG XX, DUAN KQ, ZHAO HB, XU BQ, PU JC, LU AX, XIANG Y, KATTEL DB, JOSWIAK D

Source: NAT CLIM CHANGE 2 (9): 663-667 SEP 2012

Addresses: Chinese Acad Sci, Inst Tibetan Plateau Res, Key Lab Tibetan Environm Changes & Land Surface P, Beijing 100101, Peoples R China.
Chinese Acad Sci, State Key Lab Cryosphere Sci, Lanzhou 730000, Peoples R China.
Ohio State Univ, Byrd Polar Res Ctr, Columbus, OH 43210 USA.
Ohio State Univ, Sch Earth Sci, Columbus, OH 43210 USA.

追踪经济学与商业领域学科前沿——热点论文

最近2年经济学与商业领域有40篇论文进入ESI热点论文（Hot Papers）

更新为2014年9月6日

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU | IN-CITES

HOT PAPERS IN ECONOMICS & BUSINESS

Sorted by: Citations | SORT AGAIN

1 - 20 (of 40) [1 | 2] Page 1 of 2

1 Citations: 38 HOT PAPER | WEB OF SCIENCE

Title: A META-ANALYSIS OF ANTECEDENTS AND CONSEQUENCES OF LEADER-MEMBER EXCHANGE: INTEGRATING THE PAST WITH AN EYE TOWARD THE FUTURE

Authors: DULEBOHN JH; BOMMER WH; LIDEN RC; BROUER RL; FERRIS GR

Source: J MANAGE 38 (6): 1715-1759 NOV 2012

Addresses: Michigan State Univ, Sch Human Resources & Labor Relat, E Lansing, MI 48824 USA.
Calif State Univ Fresno, Fresno, CA 93740 USA.
Univ Illinois, Chicago, IL USA.
SUNY Buffalo, Buffalo, NY 14260 USA.
Florida State Univ, Tallahassee, FL 32306 USA.

Field: ECONOMICS & BUSINESS

2 Citations: 30 HOT PAPER | RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title: GWAS OF 126,559 INDIVIDUALS IDENTIFIES GENETIC VARIANTS ASSOCIATED WITH EDUCATIONAL ATTAINMENT

Authors: RIETVELD CA; MEDLAND SE; DERRINGER J; YANG J; ESKO T; MARTIN NW; WESTRA HJ; SHAKHBAZOV K; ABDELLAOUI A; AGRAWAL A; ALBRECHT E; ALIZADEH BZ; AMIN N; BARNARD J; BAUMEISTER SE; BENKE KS; BIELAK LF; BOATMAN JA; BOYLE PA; DAVIES G; DE LEEUW C; EKLUND N; EVANS DS; FERHMANN R; FISCHER K; GIEGER C; GJESSING HK; HAGG S; HARRIS JR; HAYWARD C; HOLZAPFEL C; IBRAHIM-VERBAAS CA; INGELSSON E; JACOBSSON B; JOSHI PK; JUGESSUR A; KAAKINEN M; KANONI S; KARJALAINEN J; KOLCIC I; KRISTIANSSON K; KUTALIK Z; LAHTI J; LEE SH; LIN P; LIND PA; LIU YM; LOHMAN K; LOITFELDER M; MCMAHON G; VIDAL PM; MEIRELLES O; MILANI L; MYHRE R; NUOTIO ML; OLDMEADOW CJ; PETROVIC KE; PEYROT WJ; POLASEK O; QUAYE L; REINMAA E; RICE JP; RIZZI TS; SCHMIDT H; SCHMIDT R; SMITH AV; SMITH JA; TANAKA T; TERRACCIANO A; VAN DER LOOS MJHM; VITART V; VOLZKE H; WELLMANN J; YU L; ZHAO W; ALLIK J; ATTIA JR; BANDINELLI S; BASTARDOT F; BEAUCHAMP J; BENNETT DA; BERGER K; BIERUT LJ; BOOMSMA DI; BULTMANN U; CAMPBELL H; CHABRIS CF; CHERKAS L; CHUNG MK; CUCCA F; DE ANDRADE M; DE JAGER PL; DE NEVE JE; DEARY IJ; DEDOUSSIS GV; DELOUKAS P; DIMITRIOU M; EIRIKSDOTTIR G; ELDERSON MF; ERIKSSON JG; EVANS DM; FAUL JD; FERRUCCI L; GARCIA ME; GRONBERG H; GUDNASON V; HALL P; HARRIS JM; HARRIS TB; HASTIE ND; HEATH AC; HERNANDEZ DG; HOFFMANN W; HOFMAN A; HOLLE R; HOLLIDAY EG; HOTTENGA JJ; IACONO WG; ILLIG T; JARVELIN MR; KAHONEN M; KAPRIO J; KIRKPATRICK RM; KOWGIER M; LATVALA A; LAUNER LJ; LAWLOR DA; LEHTIMAKI T; LI JM; LICHTENSTEIN P; LICHTNER P; LIEWALD DC; MADDEN PA; MAGNUSSON PKE; MAKINEN TE; MASALA M; MCGUE M; METSPALU A; MIELCK A; MILLER MB; MONTGOMERY GW; MUKHERJEE S; NYHOLT DR; OOSTRA BA; PALMER LJ; PALOTIE A; PENNINX BWJH; PEROLA M; PEYSER PA; PREISIG M; RAIKKONEN K; RAITAKARI OT; REALO A; RING SM; RIPATTI S; RIVADENEIRA F; RUDAN I; RUSTICHINI A; SALOMAA V; SARIN AP; SCHLESSINGER D; SCOTT RJ; SNIEDER H; ST POURCAIN B; STARR JM; SUL JH; SURAKKA I; SVENTO R; TEUMER A; TIEMEIER H; VAN ROOIJ FJA; VAN WAGONER DR; VARTIAINEN E; VIIKARI J; VOLLENWEIDER P; VONK JM; WAEBER G; WEIR DR; WICHMANN HE; WIDEN E; WILLEMSEN G; WILSON JF; WRIGHT AF; CONLEY D; DAVEY-SMITH G; FRANKE L; GROENEN PJF; HOFMAN A; JOHANNESSON M; KARDIA SLR; KRUEGER RF; LAIBSON D; MARTIN NG; MEYER MN; POSTHUMA D; THURIK AR; TIMPSON NJ; UITTERLINDEN AG; VAN DUIJN CM; VISSCHER PM; BENJAMIN DJ; CESARINI D; KOELLINGER PD

Source: SCIENCE 340 (6139): 1467-1471 JUN 21 2013

Addresses: Erasmus Univ, Erasmus Sch Econ, Dept Appl Econ, NL-3000 DR Rotterdam, Netherlands.

追踪社会科学学科前沿——热点论文

- 利用ESI检索到**社会科学有134篇进入热点论文（Hot Papers）**。

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

9月15日更新

热点论文

研究前沿

链接到Web of Science

HOT PAPERS IN SOCIAL SCIENCES, GENERAL

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 20 (of 134) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Page 1 of 7

1 **Citations:** 96 HOT PAPER RESEARCH FRONT WEB OF SCIENCE

Title: COHORT PROFILE: THE CHILDREN OF THE 90S-THE INDEX OFFSPRING OF THE AVON LONGITUDINAL STUDY OF PARENTS AND CHILDREN

Authors: BOYD A; GOLDING J; MACLEOD J; LAWLOR DA; FRASER A; HENDERSON J; MOLLOY L; NESS A; RING S; SMITH GD

Source: INT J EPIDEMIOL 42 (1): 111-127 FEB 2013

Addresses: Univ Bristol, Sch Social & Community Med, Bristol BS8 2BN, Avon, England.
Univ Bristol, Sch Social & Community Med, Ctr Child & Adolescent Hlth, Bristol BS8 2BN, Avon, England.
Univ Bristol, Sch Social & Community Med, MRC, Ctr Causal Anal Translat Epidemiol, Bristol BS8 2BN, Avon, England.
Univ Bristol, Sch Oral & Dent Sci, Bristol BS8 2BN, Avon, England.

Field: SOCIAL SCIENCES, GENERAL

2 **Citations:** 80 HOT PAPER WEB OF SCIENCE

Title: A DECADE OF WEATHER EXTREMES

Authors: COUMOU D; RAHMSTORF S

Source: NAT CLIM CHANGE 2 (7): 491-496 JUL 2012

Addresses: Potsdam Inst Climate Impact Res, D-14412 Potsdam, Germany.

Field: SOCIAL SCIENCES, GENERAL

3 **Citations:** 61 HOT PAPER WEB OF SCIENCE

Title: DIFFERENT GLACIER STATUS WITH ATMOSPHERIC CIRCULATIONS IN TIBETAN PLATEAU AND SURROUNDINGS

Authors: YAO TD; THOMPSON L; YANG W; YU WS; GAO Y; GUO XJ; YANG XX; DUAN KQ; ZHAO HB; XU BQ; PU JC; LU AX; XIANG Y; KATTEL DB; JOSWIAK D

Source: NAT CLIM CHANGE 2 (9): 663-667 SEP 2012

Addresses: Chinese Acad Sci, Inst Tibetan Plateau Res, Key Lab Tibetan Environm Changes & Land Surface P, Beijing 100101, Peoples R China.
Chinese Acad Sci, State Key Lab Cryosphere Sci, Lanzhou 730000, Peoples R China.
Ohio State Univ, Byrd Polar Res Ctr, Columbus, OH 43210 USA.
Ohio State Univ, Sch Earth Sci, Columbus, OH 43210 USA.

Field: SOCIAL SCIENCES, GENERAL

追踪社会科学学科前沿——热点论文

利用ESI检索到社会科学有134篇进入热点论文（Hot Papers）

4 **Citations:** 60

HOT PAPER | WEB OF SCIENCE

Title: ANTIMICROBIAL-RESISTANT PATHOGENS ASSOCIATED WITH HEALTHCARE-ASSOCIATED INFECTIONS: SUMMARY OF DATA REPORTED TO THE NATIONAL HEALTHCARE SAFETY NETWORK AT THE CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION, 2009-2010

Authors: SIEVERT DM; RICKS P; EDWARDS JR; SCHNEIDER A; PATEL J; SRINIVASAN A; KALLEN A; LIMBAGO B; FRIDKIN S

Source: INFECT CONTROL HOSP EPIDEMIOL 34 (1): 1-14 JAN 2013

Addresses: Ctr Dis Control & Prevent, Div Healthcare Qual Promot, Natl Ctr Emerging & Zoonot Infect Dis, Atlanta, GA USA.

Field: SOCIAL SCIENCES, GENERAL

热点论文

研究前沿

5 **Citations:** 57

HOT PAPER | RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title: IDENTIFYING INFLUENTIAL AND SUSCEPTIBLE MEMBERS OF SOCIAL NETWORKS

Authors: ARAL S; WALKER D

识别社交网络影响力和易感成员

Source: SCIENCE 337 (6092): 337-341 JUL 20 2012

Addresses: NYU, Stern Sch Business, New York, NY 10012 USA.

《科学》

链接到Web of Science

Field: SOCIAL SCIENCES, GENERAL

6 **Citations:** 53

HOT PAPER | RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title: COHORT PROFILE: THE AVON LONGITUDINAL STUDY OF PARENTS AND CHILDREN: ALSPAC MOTHERS COHORT

Authors: FRASER A; MACDONALD-WALLIS C; TILLING K; BOYD A; GOLDING J; SMITH GD; HENDERSON J; MACLEOD J; MOLLOY L; NESS A; RING S; NELSON SM; LAWLOR DA

Source: INT J EPIDEMIOL 42 (1): 97-110 FEB 2013

Addresses:
Univ Bristol, Ctr Causal Anal Translat Epidemiol, MRC, Bristol BS8 2BN, Avon, England.
Univ Bristol, Sch Social & Community Med, Bristol BS8 2BN, Avon, England.
Univ Bristol, Sch Oral & Dent Sci, Bristol BS8 2BN, Avon, England.
Univ Glasgow, Sch Med, Glasgow G12 8QQ, Lanark, Scotland.

Field: SOCIAL SCIENCES, GENERAL

7 **Citations:** 52

HOT PAPER | RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title: INCREASING DROUGHT UNDER GLOBAL WARMING IN OBSERVATIONS AND MODELS

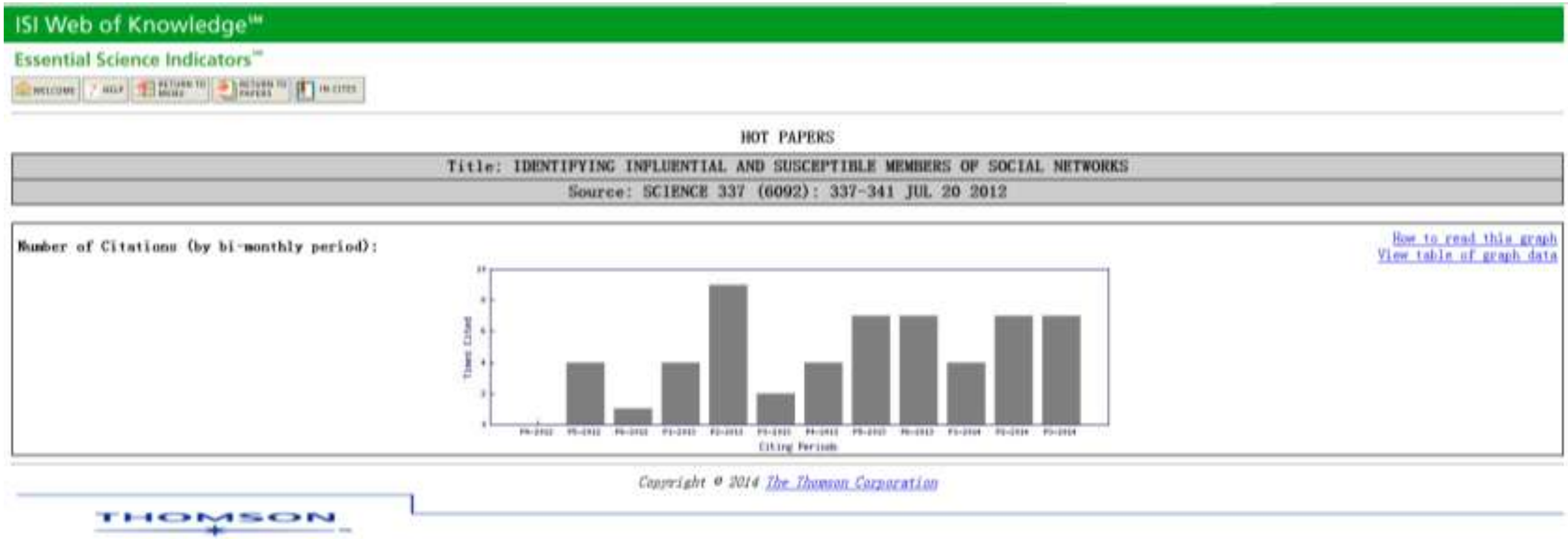
Authors: DAI AG

Source: NAT CLIM CHANGE 3 (1): 52-58 JAN 2013

Addresses:
SUNY Albany, Dept Atmospher & Environm Sci, Albany, NY 12222 USA.
Natl Ctr Atmospher Res, Boulder, CO 80307 USA.

追踪社会科学学科前沿——热点论文

点击热点论文图标了解最近2个月引用情况



被引频次在最近两个月内排名达到社会科学学科领域的前0.1%

追踪社会科学学科前沿——热点论文

点击研究前沿图标了解该组研究前沿：5篇社交网络高被引论文全球前1%

点击获得5篇社交网络高被引论文

社交网络

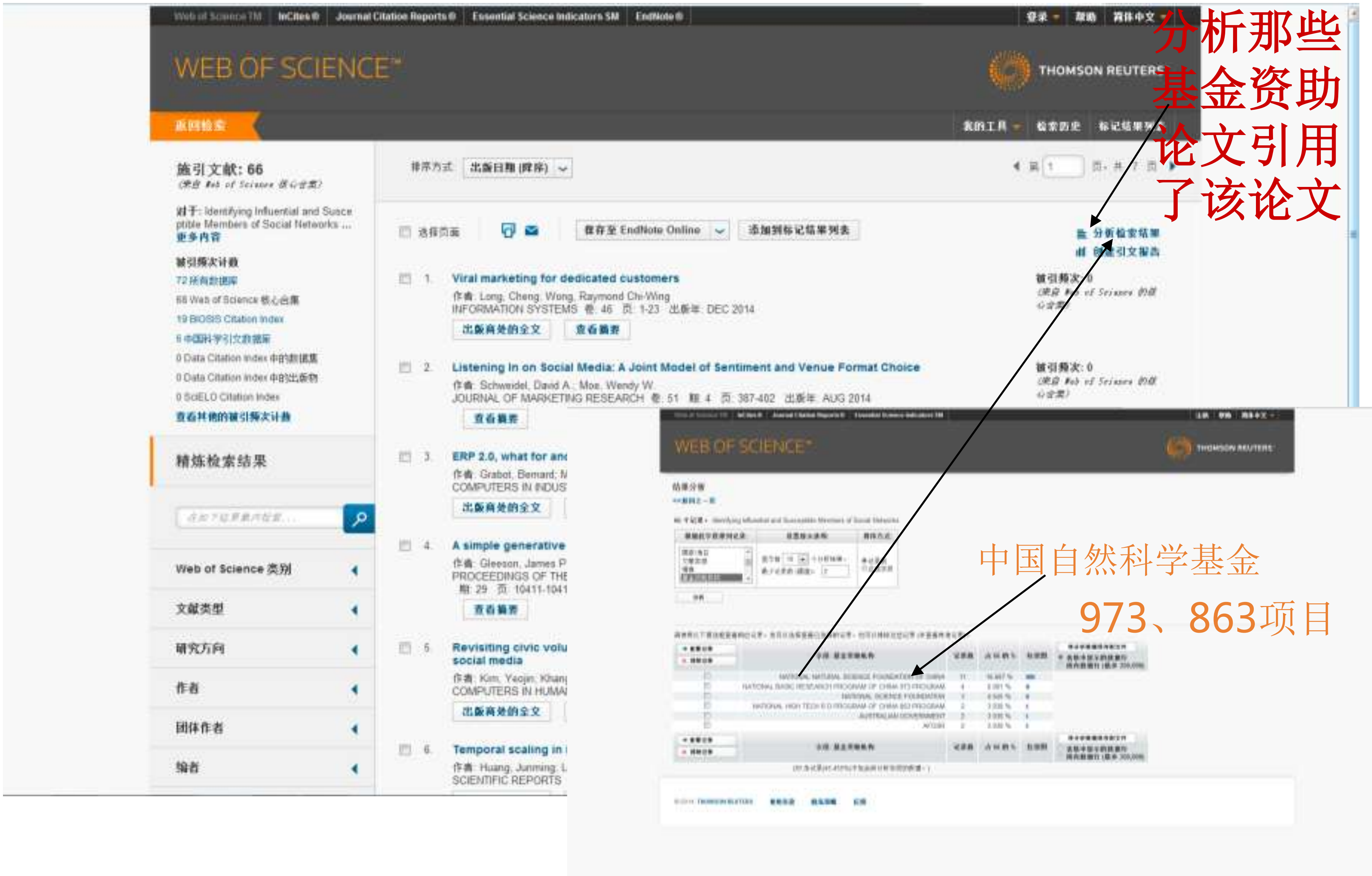
社会网络

跨SOCIAL SCIENCES, GENERAL、ECONOMICS & BUSINESS等两个研究领域

追踪社会科学学科前沿——热点论文

点击链接到Web of Science图标了解该篇热点论文的详细情

追踪社会科学学科前沿——热点论文



分析那些基金资助论文引用了该论文

中国自然科学基金

973、863项目

追踪社会科学学科前沿——热点论文

在信息传播的时空尺度

中国自然科学基金、973、863项目

资助论文引用了该论文

追踪社会科学学科前沿——热点论文

追踪社会科学学科前沿——热点论文

http://isisn.nsfc.gov.cn/egrantindex/funcindex/prjsearch-list

项目主题词：社交网络

追踪社会科学学科前沿——热点论文

2013年社交网络32项获得

国家自然科学基金资助


国家自然科学基金委员会　科学基金网络信息系统

检索结果

您的位置：首页 -> 项目检索 -> 项目综合查询 -> 检索结果

按：项目负责人　项目批准号　递减　排序　*请输入验证码：g8eb

共 4页/ 32条

	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	依托单位	批准金额	项目起止年月
1	61375054	F030502	异构环境下基于社交数据的大规模本体学习模型研究	郑海涛	清华大学	79	2014-01至2017-12
2	61370220	F020705	云媒体社交网络下的数字媒体内容安全与版权保护	张志勇	河南科技大学	78	2014-01至2017-12
3	61303248	F020705	基于[illegible]的社交网络访问控制方法研究	[illegible]	中国科学院软件研究所	23	2014-01至2016-12
4	61300014	F020304	基于系统层次结构的大图并行处理框架研究	[illegible]	北京邮电大学	25	2014-01至2016-12
5	61303163	F020512	面向时间约束的动态社交网络影响力最大化问题研究	[illegible]	中国科学院软件研究所	22	2014-01至2016-12
6	61300103	F020506	位置相关众包任务的群组构建方法研究	於志勇	福州大学	27	2014-01至2016-12
7	61374170	F030203	双层耦合社交网络的相互作用和共演化机制：基于时间序列和链路预测的方法	许小可	大连民族学院	78	2014-01至2017-12
8	71301086	G0112	双层耦合在线社交网络拓扑演化与信息传播模型研究	[illegible]	山东财经大学	19	2014-01至2016-12
9	81373021	H2606	初中生社交网络使用强度对其心理健康影响的队列研究	[illegible]	香港中文大学深圳研究院	70	2014-01至2017-12
10	81302479	H2609	艾滋病阳性男男性接触人群心理健康及高危行为研究	[illegible]	香港中文大学深圳研究院	23	2014-01至2016-12

（金额单位：万元）　共 4页/ 32条

追踪社会科学学科前沿——热点论文

2014年社交网络32项获得

国家自然科学基金资助

国家自然科学基金委员会 | 科学基金网络信息系统

NSFC首页 | 关于ISIS | 常见问题

检索结果

您的位置：首页 → 项目检索 → 项目综合查询 → 检索结果

按：项目负责人 项目批准号 递减 排序 *请输入验证码： xb5d

共 4页/ 32条

	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	依托单位	批准金额	项目起止年月
1	71471157	G011201	社交学习网络环境下的创新能力理论与应用研究	赵建良	香港城市大学深圳研究院	62	2015-01至2018-12
2	11401602	A010201	社交网络组织结构与信息传播功能的解表示研究	张占利	中央财经大学	22	2015-01至2017-12
3	71402157	G021102	心理健康众包系统的分析，建模与设计	张青鹏	香港城市大学深圳研究院	23	2015-01至2017-12
4	61402174	F020502	融合社交语义环境的网络图像标注关键技术研究	张静	华东理工大学	24	2015-01至2017-12
5	61472283	F020513	基于数字足迹的社群智能关键技术研究	张大庆	同济大学	85	2015-01至2018-12
6	61462079	F020304	社交网络环境下基于协同过滤的上下文感知推荐系统研究	于炯	新疆大学	47	2015-01至2018-12
7	61401015	F010201	社交网络用户行为分析及话题演化趋势预测方法研究	解蕾	北京交通大学	24	2015-01至2017-12
8	71401130	G011203	大规模动态社交网络社团检测算法研究	王玙	西安电子科技大学	22	2015-01至2017-12
9	61402383	F020204	大数据环境下面向社交网络的图匹配查询研究	王欣	西南交通大学	25	2015-01至2017-12
10	71471156	G011201	网络用户隐私担忧与主动性泄露隐私信息之间的悖论：理论探索和基于社交网络的实证研究	王伟军	香港城市大学深圳研究院	62	2015-01至2018-12

（金额单位：万元） 共 4页/ 32条

国家社会科学基金社交网络课题

项目批准号	项目类别	学科分类	项目名称	立项时间	项目负责人	专业职务
14BSH082	一般项目	社会学	大学生社交网络的不当使用及其心理需要缺陷机制	2014-06-15	刘翔平	正高级
14CTQ031	青年项目	图书馆、情	移动社交网络对网络舆情的影响及治理研究	2014-06-15	丁菊玲	中级
14BXW043	一般项目	新闻学与传	基于社交网络的青年群体日常社会—文化实践研究	2014-06-15	朱丽丽	副高级
14BTQ033	一般项目	图书馆、情	在线社交网络中基于用户的知识组织模式研究	2014-06-15	章成志	副高级
14CTY003	青年项目	体育学	以移动社交网络为载体的体育传播创新研究	2014-06-15	刘翔	中级
13CXW034	青年项目	新闻学	基于移动社交网络的青年群体“微生活”消费模式	2013-06-10	于婷婷	中级
13CXW025	青年项目	新闻学	社交网络中传播主体行为的演变和规范研究	2013-06-10	张华	副高级
13CXW018	青年项目	新闻学	移动社交网络的自我呈现与人际传播研究	2013-06-10	黄佩	副高级
12BTQ054	一般项目	图书馆、情	科研社交网络用户信息交流机制研究	2012-05-14	张素芳	副高级
12BXW041	一般项目	新闻学与传	社交网络信息扩散机理与舆论引导机制研究	2012-05-14	廖玨	正高级
11BXW042	一般项目	新闻学与传	社交网络中的隐私侵权问题研究	2011-07-01	徐敬宏	副高级

基金案例：追踪工程学领域学科前沿——热点论文

最近2年工程学领域有185篇论文进入ESI热点论文（Hot Papers）

更新为2014年5月15日

3 Citations: 107

Title:	SOLAR CELL EFFICIENCY TABLES (VERSION 40)
Authors:	GREEN MA; EMERY K; HISHIKAWA Y; WARTA W; DUNLOP ED
Source:	PROG PHOTOVOLTAICS 20 (5): 606-614 SP. ISS. SI AUG 2012
Addresses:	Univ New S Wales, ARC Photovolta Ctr Excellence, Sydney, NSW 2052, Australia. Natl Renewable Energy Lab, Golden, CO 80401 USA. Natl Inst Adv Ind Sci & Technol, Res Ctr Photovolta RCPV, Tsukuba, Ibaraki 3058568, Japan. Fraunhofer Inst Solar Energy Syst, Dept Solar Cells Mat & Technol, D-79110 Freiburg, Germany. Commiss European Communities, Joint Res Ctr, Renewable Energy Unit, Inst Energy, IT-20127 Ispra, VA, Italy.
Field:	ENGINEERING

HOT PAPER · WEB OF SCIENCE

热点论文

研究前沿

薄膜太阳电池

4 Citations: 102

Title:	THIN FILM SOLAR CELL WITH 8.4% POWER CONVERSION EFFICIENCY USING AN EARTH-ABUNDANT CU2ZNSNS4 ABSORBER
Authors:	SHIN B; GUNAWAN O; ZHU Y; BOJARCZUK NA; CHEY SJ; GUHA S
Source:	PROG PHOTOVOLTAICS 21 (1): 72-76 JAN 2013
Addresses:	IBM CORP,THOMAS J WATSON RES CTR,YORKTOWN HTS, Y 10598.
Field:	ENGINEERING

HOT PAPER · RESEARCH FRONT · WEB OF SCIENCE

链接到Web of Science

5 Citations: 91

Title:	A NOVEL APPROACH TO FILTER DESIGN FOR T-S FUZZY DISCRETE-TIME SYSTEMS WITH TIME-VARYING DELAY
Authors:	SU XJ; SHI P; WU LG; SONG YD
Source:	IEEE TRANS FUZZY SYST 20 (6): 1114-1129 DEC 2012
Addresses:	Harbin Inst Technol, Harbin 150001, Peoples R China. Univ Glamorgan, Dept Comp & Math Sci, Pontypridd CF37 1DL, M Glam, Wales. Victoria Univ, Sch Sci & Engn, Melbourne, Vic 3000, Australia. Univ S Australia, Sch Math & Stat, Adelaide, SA 5001, Australia. Chongqing Univ, Sch Automat, Chongqing 400044, Peoples R China.
Field:	ENGINEERING

HOT PAPER · RESEARCH FRONT · WEB OF SCIENCE

学科研究前沿

6 Citations: 84

Title:	OPPORTUNITIES AND CHALLENGES FOR A SUSTAINABLE ENERGY FUTURE
Authors:	CHU S; MAJUMDAR A
Source:	NATURE 488 (7411): 294-303 AUG 16 2012
Addresses:	US DOE,WASHINGTON, C 20585.

HOT PAPER · WEB OF SCIENCE

基金案例：追踪工程学领域学科前沿——热点论文

更新为2014年9月11日

Field: ENGINEERING

2 Citations: 155

Title: A COMPARISON STUDY OF BASIC DATA-DRIVEN FAULT DIAGNOSIS AND PROCESS MONITORING METHODS ON THE BENCHMARK TENNESSEE EASTMAN PROCESS

Authors: YIN S; DING SX; HAGHANI A; HAO HY; ZHANG P

Source: J PROCESS CONTROL 22 (9): 1567-1581 OCT 2012

Addresses: Univ Duisburg Essen, Inst Automat Control & Complex Syst, D-47057 Duisburg, Germany.
Harbin Inst Technol, Inst Intelligent Control & Syst, Harbin 150001, Peoples R China.

Field: ENGINEERING

薄膜太阳电池

3 Citations: 148

Title: THIN FILM SOLAR CELL WITH 8.4% POWER CONVERSION EFFICIENCY USING AN EARTH-ABUNDANT CU2ZNSNS4 ABSORBER

Authors: SHIN B; GUNAWAN O; ZHU Y; BOJARCZUK NA; CHEY SJ; GUHA S

Source: PROG PHOTOVOLTAICS 21 (1): 72-76 JAN 2013

Addresses: IBM Corp, Thomas J Watson Res Ctr, Yorktown Hts, NY 10598 USA.

Field: ENGINEERING

4 Citations: 142

Title: OPPORTUNITIES AND CHALLENGES FOR A SUSTAINABLE ENERGY FUTURE

Authors: CHU S; MAJUMDAR A

Source: NATURE 488 (7411): 294-303 AUG 16 2012

Addresses: US DOE, Washington, DC 20585 USA.

Field: ENGINEERING

5 Citations: 131

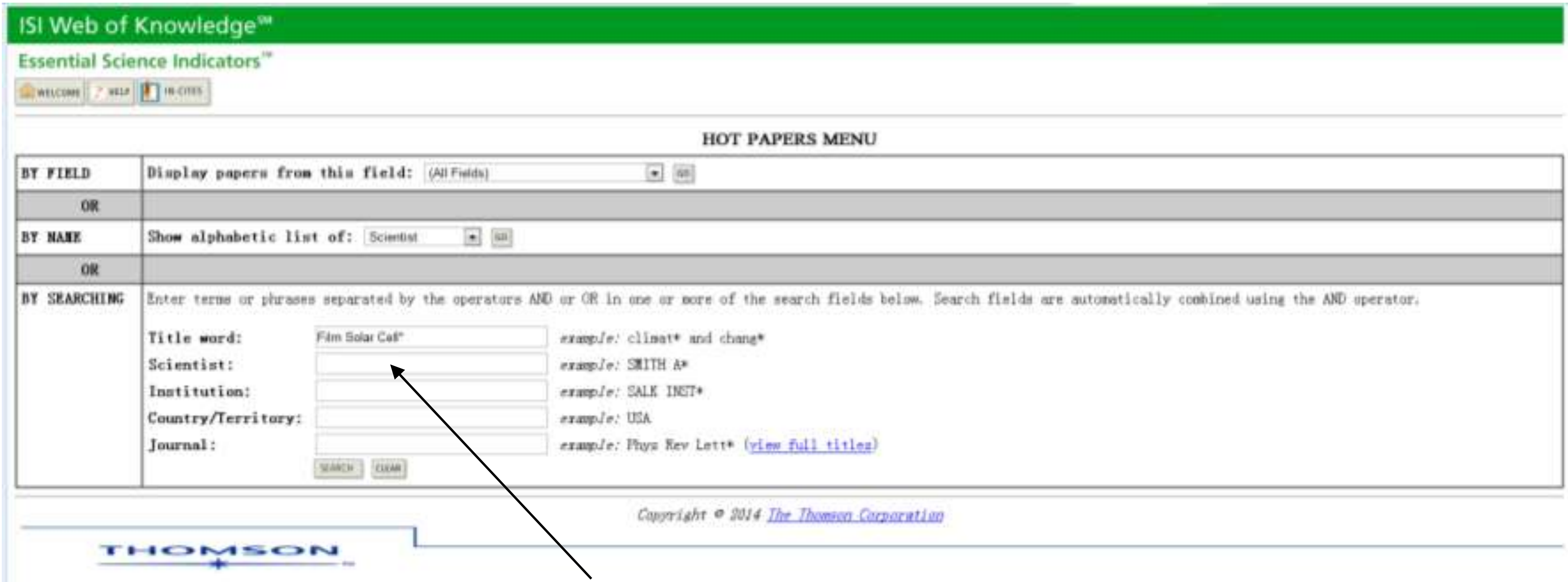
Title: SOLAR CELL EFFICIENCY TABLES (VERSION 40)

Authors: GREEN MA; EMERY K; HISHIKAWA Y; WARTA W; DUNLOP ED

Source: PROG PHOTOVOLTAICS 20 (5): 606-614 SP. ISS. SI AUG 2012

学科研究前沿

基金案例：追踪工程学领域学科前沿——热点论文



薄膜太阳电池

薄膜太阳电池（Film Solar Cell）热点论文

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU | IN-CITES

更新为2014年9月11日

跨学科

HOT PAPERS FOR (FILM SOLAR CELL*)

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 3 (of 3) [1] Page 1 of 1

1 **Citations:** 148 — HOT PAPER | RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title:	THIN **FILM SOLAR CELL** WITH 8.4% POWER CONVERSION EFFICIENCY USING AN EARTH-ABUNDANT CU2ZNSNS4 ABSORBER
Authors:	SHIN B; GUNAWAN O; ZHU Y; BOJARCZUK NA; CHEY SJ; GUHA S
Source:	PROG PHOTOVOLTAICS 21 (1): 72-76 JAN 2013
Addresses:	IBM Corp, Thomas J Watson Res Ctr, Yorktown Hts, NY 10598 USA.
Field:	ENGINEERING

2 **Citations:** 50 — HOT PAPER | RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title:	HIGH-EFFICIENCY SOLUTION-PROCESSED CU2ZNSN(S,SE)(4) THIN-FILM SOLAR CELLS PREPARED FROM BINARY AND TERNARY NANOPARTICLES
Authors:	CAO YY; DENNY MS; CASPAR JV; FARNETH WE; GUO QJ; IONKIN AS; JOHNSON LK; LU MJ; MALAJOVICH I; RADU D; ROSENFELD HD; CHOUDHURY KR; WU W
Source:	J AM CHEM SOC 134 (38): 15644-15647 SEP 26 2012
Addresses:	DuPont Co Inc, Cent Res & Dev, Expt Stn, Wilmington, DE 19880 USA.
Field:	CHEMISTRY

3 **Citations:** 12 — HOT PAPER | WEB OF SCIENCE

Title:	DEVICE CHARACTERISTICS OF CZTSSE THIN-FILM SOLAR CELLS WITH 12.6% EFFICIENCY
Authors:	WANG W; WINKLER MT; GUNAWAN O; GOKMEN T; TODOROV TK; ZHU Y; MITZI DB
Source:	ADV ENERGY MATER 4 (7): - MAY 2014
Addresses:	IBM TJ Watson Res Ctr, Yorktown Hts, NY 10598 USA.
Field:	MATERIALS SCIENCE

学科研究前沿

Internet 100%

薄膜太阳电池（Film Solar Cell）热点论文
2013-2014

ISI Web of Knowledge℠
Essential Science Indicators℠
WELCOME | HELP | RETURN TO MENU | IN-CITES

更新为2014年11月6日

跨学科

HOT PAPERS FOR (FILM SOLAR CELL*)

Sorted by: Citations | SORT AGAIN

1 - 3 (of 3) | Page 1 of 1

1 Citations: 162 | HOT PAPER | RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title: THIN FILM SOLAR CELL WITH 8.4% POWER CONVERSION EFFICIENCY USING AN EARTH-ABUNDANT CU2ZNSNS4 ABSORBER
Authors: SHIN B; GUNAWAN O; ZHU Y; BOJARCZUK NA; CHEY SJ; GUHA S
Source: PROG PHOTOVOLTAICS 21 (1): 72-76 JAN 2013
Addresses: IBM Corp, Thomas J Watson Res Ctr, Yorktown Hts, NY 10598 USA.
Field: ENGINEERING

热点论文　研究前沿
链接到Web of Science

2 Citations: 23 | HOT PAPER | WEB OF SCIENCE

Title: DEVICE CHARACTERISTICS OF CZTSSE THIN-FILM SOLAR CELLS WITH 12.6% EFFICIENCY
Authors: WANG W; WINKLER MT; GUNAWAN O; GOKMEN T; TODOROV TK; ZHU Y; MITZI DB
Source: ADV ENERGY MATER 4 (7): - MAY 2014
Addresses: IBM TJ Watson Res Ctr, Yorktown Hts, NY 10598 USA.
Field: MATERIALS SCIENCE

3 Citations: 14 | HOT PAPER | RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title: ELECTRODEPOSITED CU2ZNSNSE4 THIN FILM SOLAR CELL WITH 7% POWER CONVERSION EFFICIENCY
Authors: GUO L; ZHU Y; GUNAWAN O; GOKMEN T; DELINE VR; AHMED S; ROMANKIW LT; DELIGIANNI H
Source: PROG PHOTOVOLTAICS 22 (1): 58-68 JAN 2014
Addresses: IBM Corp, TJ Watson Res Ctr, Yorktown Hts, NY 10598 USA.
IBM Corp, Almaden Res Ctr, San Jose, CA 95120 USA.
IBM Corp, Syst & Technol Grp, Microelect Div, Hopewell Jct, NY 12533 USA.
Field: ENGINEERING

1 - 3 (of 3) | Page 1 of 1

学科研究前沿

基金案例：追踪工程学领域学科前沿——热点论文

点击热点论文图标了解最近2个月引用情况

更新为2014年11月6日

Essential Science Indicators℠

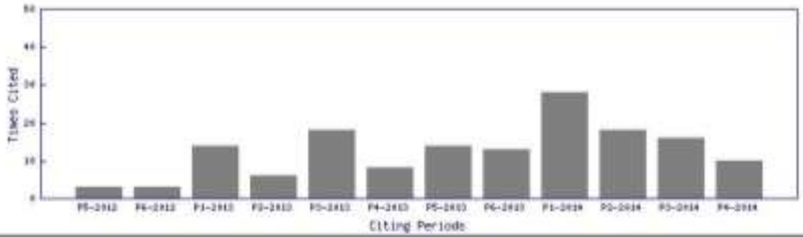
WELCOME | HELP | RETURN TO MENU | RETURN TO PAPERS | IN-CITES

HOT PAPERS

Title: THIN FILM SOLAR CELL WITH 8.4% POWER CONVERSION EFFICIENCY USING AN EARTH-ABUNDANT CU2ZNSNS4 ABSORBER
Source: PROG PHOTOVOLTAICS 21 (1): 72-76 JAN 2013

Number of Citations (by bi-monthly period):

How to read this graph
View table of graph data

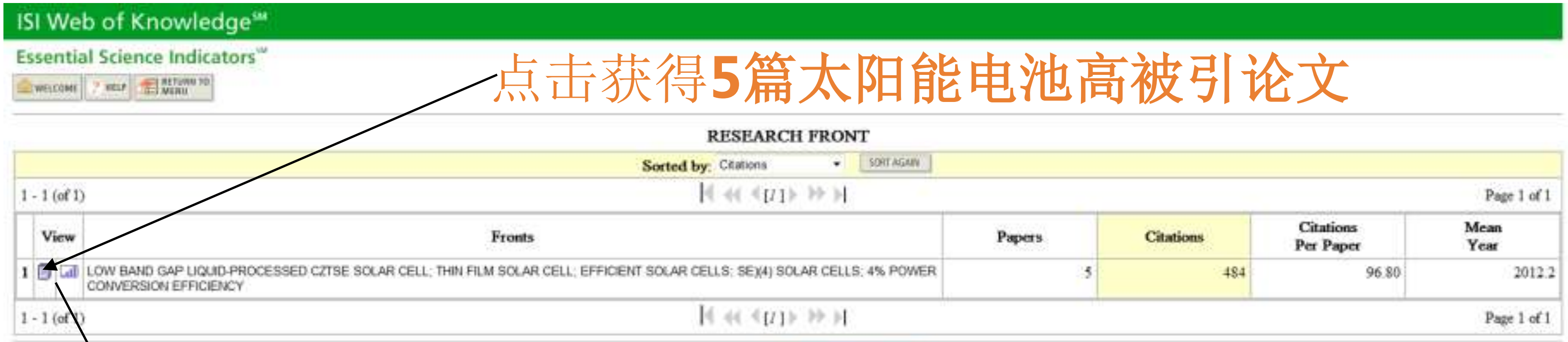


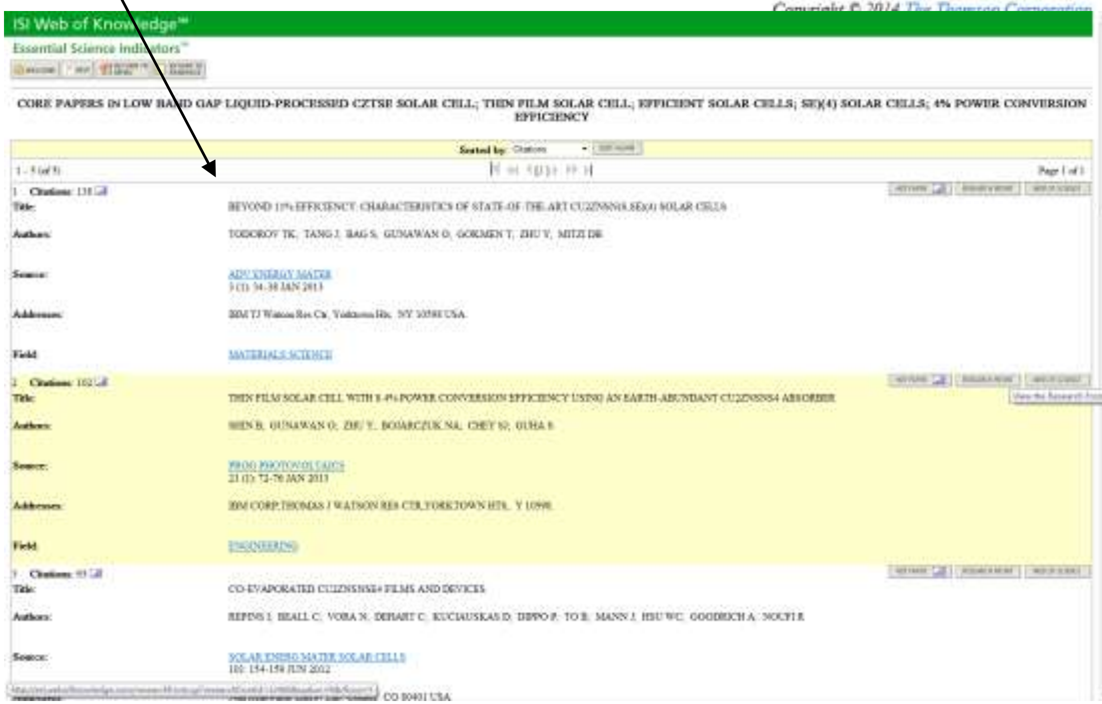
THOMSON

基金案例：追踪工程学领域学科前沿——热点论文

点击研究前沿图标了解该组研究前沿：5篇太阳能电池高被引论文全球前1%

点击获得5篇太阳能电池高被引论文





更新为2014年5月15日

薄膜太阳能电池 、
高效的太阳能电池

基金案例：追踪工程学领域学科前沿——热点论文

点击研究前沿图标了解该组研究前沿：23篇薄膜太阳能电池高被引论文全球前1%

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU

点击获得**23**篇薄膜太阳能电池高被引论文

RESEARCH FRONT

Sorted by: Citations | SORT AGAIN

1 - 1 (of 1) | [1] | Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		CU2ZNSNS4 THIN FILM SOLAR CELLS; HIGH EFFICIENCY ELECTRODEPOSITED CU2ZNSNS4 SOLAR CELL; THERMALLY EVAPORATED CU2ZNSNS4 SOLAR CELLS; CU2ZNSNS4-BASED THIN FILM SOLAR CELLS; CZTS-BASED THIN FILM SOLAR CELLS	23	3754	163.22	2010.8

1 - 1 (of 1) | [1] | Page 1 of 1

更新为2014年11月6日

薄膜太阳能电池、高效的太阳能电池

基金案例：追踪工程学领域学科前沿——热点论文

点击链接到Web of Science图标了解该篇热点论文的详细情

那些学者引用了该论文？

IBM公司

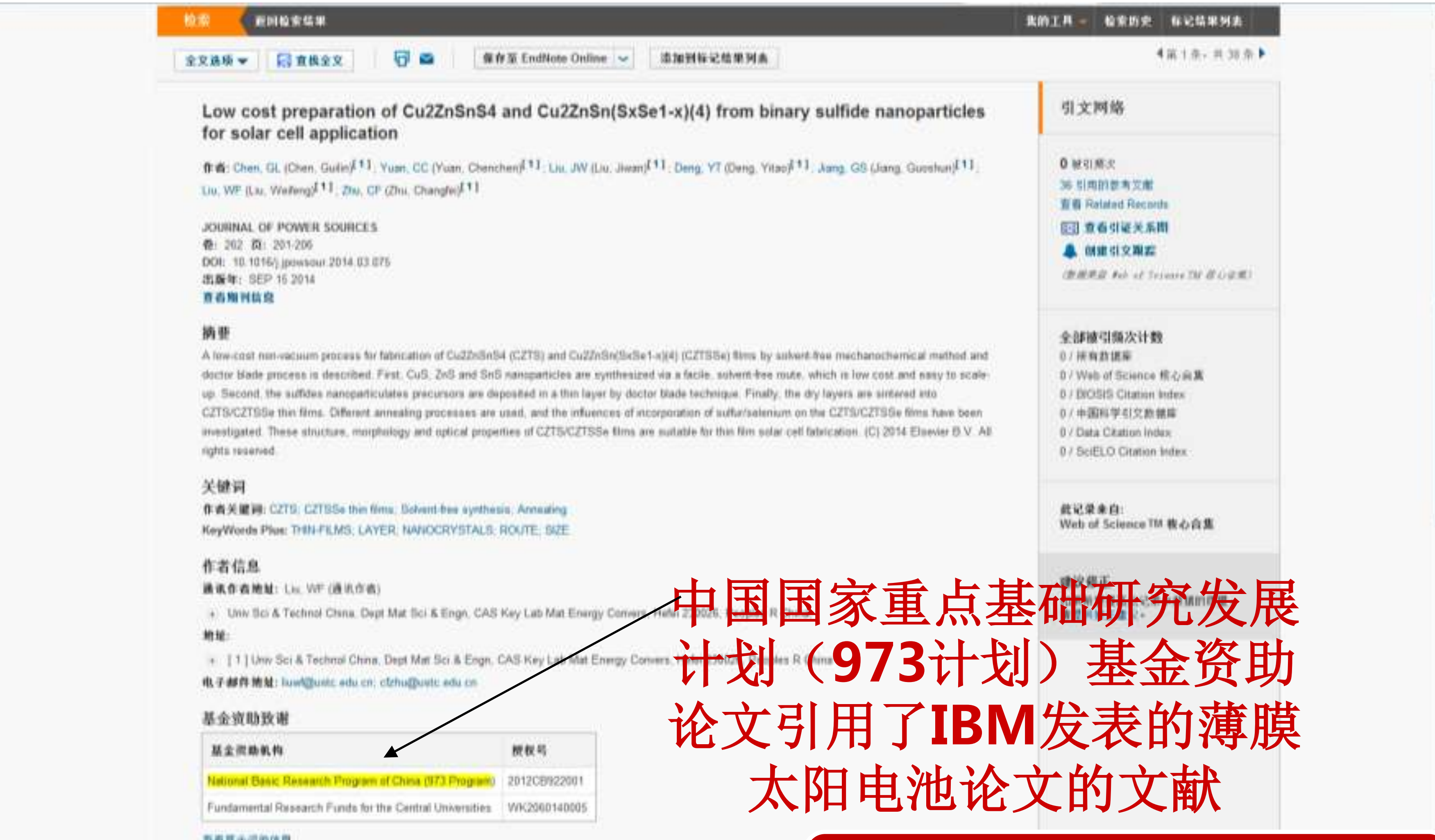
基金案例：追踪工程学领域学科前沿——热点论文

基金案例：追踪工程学领域学科前沿——热点论文

中国那些学者的基金论文引用了该论文？

中国国家自然科学基金资助的38篇论文
引用了IBM发表的薄膜太阳电池论文

基金案例：追踪工程学领域学科前沿——热点论文



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 38 条

Low cost preparation of Cu2ZnSnS4 and Cu2ZnSn(SxSe1-x)(4) from binary sulfide nanoparticles for solar cell application

作者: Chen, GL (Chen, Guilin)[1]; Yuan, CC (Yuan, Chenchen)[1]; Liu, JW (Liu, Jiwen)[1]; Deng, YT (Deng, Yitao)[1]; Jiang, GS (Jiang, Guoshun)[1]; Liu, WF (Liu, Weifeng)[1]; Zhu, CF (Zhu, Changfei)[1]

JOURNAL OF POWER SOURCES
卷: 262 页: 201-206
DOI: 10.1016/j.jpowsour.2014.03.075
出版年: SEP 15 2014
查看期刊信息

摘要

A low-cost non-vacuum process for fabrication of Cu2ZnSnS4 (CZTS) and Cu2ZnSn(SxSe1-x)(4) (CZTSSe) films by solvent-free mechanochemical method and doctor blade process is described. First, CuS, ZnS and SnS nanoparticles are synthesized via a facile, solvent-free route, which is low cost and easy to scale-up. Second, the sulfides nanoparticulates precursors are deposited in a thin layer by doctor blade technique. Finally, the dry layers are sintered into CZTS/CZTSSe thin films. Different annealing processes are used, and the influences of incorporation of sulfur/selenium on the CZTS/CZTSSe films have been investigated. These structure, morphology and optical properties of CZTS/CZTSSe films are suitable for thin film solar cell fabrication. (C) 2014 Elsevier B.V. All rights reserved.

关键词

作者关键词: CZTS; CZTSSe thin films; Solvent-free synthesis; Annealing
KeyWords Plus: THIN-FILMS; LAYER; NANOCRYSTALS; ROUTE; SIZE

作者信息

通讯作者地址: Liu, WF (通讯作者)
Univ Sci & Technol China, Dept Mat Sci & Engn, CAS Key Lab Mat Energy Convers, Hefei 230026, ...
地址:
[1] Univ Sci & Technol China, Dept Mat Sci & Engn, CAS Key Lab Mat Energy Convers, ...
电子邮件地址: liuwf@ustc.edu.cn; clzhu@ustc.edu.cn

基金资助致谢

基金资助机构	授权号
National Basic Research Program of China (973 Program)	2012CB922001
Fundamental Research Funds for the Central Universities	WK2060140005

查看基金资助信息

引文网络
0 被引频次
36 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 TM 核心合集)

全部被引频次计数
0 / 所有数据库
0 / Web of Science 核心合集
0 / BIOSIS Citation Index
0 / 中国科学引文数据库
0 / Data Citation Index
0 / SciELO Citation Index

此记录来自:
Web of Science TM 核心合集

中国国家重点基础研究发展计划（973计划）基金资助论文引用了IBM发表的薄膜太阳电池论文的文献

学科研究前沿

基金案例：追踪工程学领域学科前沿——热点论文

One-Pot Synthesis of Self-Stabilized Aqueous Nanoinks for Cu2ZnSn(S,Se)(4) Solar Cells

作者: Zhong, J (Zhong, Jie)[1]; Xia, Z (Xia, Zhe)[1]; Zhang, C (Zhang, Cheng)[1]; Li, B (Li, Bing)[1]; Liu, XS (Liu, Xinsheng)[1]; Cheng, YB (Cheng, Yi-Bing)[1,2]; Tang, J (Tang, Jiang)[1]

CHEMISTRY OF MATERIALS
卷: 26 期: 11 页: 3573-3578
DOI: 10.1021/cm501270j
出版年: JUN 10 2014
查看期刊信息

摘要

Copper zinc tin sulfide/selenide (CZTS/Se) is very promising for photovoltaic application because of their nontoxic, earth-abundant components and excellent optoelectronic properties. Herein, a novel in situ self-stabilization process using water as the only solvent is reported to produce CZTS nanoink. Aqueous processed metal chalcogenide complexes Sn2S64- and Sn2S76- were employed as the self-component ligands to in-situ cap the Cu/Zn sulfide nanoparticles, resulting in homogeneous and stable nanoinks. Through rational materials choice and annealing design, carbon, oxygen, and nitrogen contaminations were minimized in the final film. Finally, high quality CZTSSe film was integrated into a photovoltaic device achieving a preliminary solar conversion efficiency of 5.14%. The innovation of green, stable, scalable, and reliable quality aqueous CZTS nanoinks will further benefit the advancement of high-efficiency, low-cost CZTS solar cells.

关键词

KeyWords Plus: CU2ZNSNS4 THIN-FILMS; CHALCOGENIDE SURFACE LIGANDS; 5.1-PERCENT EFFICIENCY; COLLOIDAL NANOCRYSTALS; PRECURSORS; FABRICATION; DEVICE; PHOTOVOLTAICS; ABSORBERS; INK

作者信息

通讯作者地址: Tang, J (通讯作者)
+ Huazhong Univ Sci & Technol, Wuhan Natl Lab Optoelect, 1037 Luoyu Rd, Wuhan 430074, Peoples R China.
地址:
+ [1] Huazhong Univ Sci & Technol, Wuhan Natl Lab Optoelect, Wuhan 430074, Peoples R China
+ [2] Monash Univ, Dept Mat Engn, Clayton, Vic 3800, Australia
电子邮件地址: jtang@mail.hust.edu.cn
+ 作者识别号:

基金资助致谢

基金资助机构	授权号
National Natural Science Foundation of China	NSFC 61274055 61322401
China Postdoctoral Science Foundation	2013M542015
Fundamental Research Funds for the Central Universities, HUST	CXY12M008

查看基金资助信息

引文网络

最近的引文

Zhong, Jie. Sulfurization induced surface constitution and its correlation to the performance of solution-processed Cu2ZnSn(S,Se)(4) solar cells. SCIENTIFIC REPORTS. SEP 5 2014.

中国国家自然科学基金资助论文引用了IBM发表的薄膜太阳电池论文的文献

基金案例：追踪工程学领域学科前沿——热点论文

分析那些研究机构引用了该论文

南京航空航天大学

新南威尔士大学

加州大学洛杉矶分校

基金案例：追踪工程学学科前沿——热点论文

国家自然科学基金委员会 National Natural Science Foundation of China | 科学基金网络信息系统 Internet-based Science Information System

NSFC首页 | 关于ISIS | 常见问题

2013年太阳能电池 122项获得国家自然科学基金资助

检索结果

您的位置：首页 -> 项目检索 -> 项目综合查询 -> 检索结果

按：项目负责人 项目批准号 递减 排序 请输入验证码：

共 13 页/ 122 条记录

	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	依托单位	批准金额	项目起止年月
1	11374168	A040102	染料敏化太阳能电池低聚物准固态电解质研究	诸跃进	宁波大学	90	2014-01至2017-12
2	91333113	B021101	梯形窄带隙稠环共轭分子的设计、合成、性质及其光伏性能研究	朱晓张	中国科学院化学研究所	91	2014-01至2016-12
3	61377025	F050204	顶部光入射型高效有机光伏器件的基础研究	朱瑞	北京大学	82	2014-01至2017-12
4	61307042	F050204	基于金属纳米网透明电极的表面等离激元聚合物光伏电池研究	朱锦锋	厦门大学	28	2014-01至2016-12
5	61306016	F040104	基于一维有序TiO2纳米阵列的全无机耗尽体相异质结量子点太阳能电池的结构构筑和性能研究	周正基	河南大学	25	2014-01至2016-12
6	51303118	E0309	聚合物太阳能电池中电子给/受体界面电荷转移态的研究	周祎	苏州大学	25	2014-01至2016-12
7	51303077	E030901	外场诱导液晶小分子取向调控P3HT/PCBM异质结体系的结晶与相分离及其光伏性能	周魏华	南昌大学	25	2014-01至2016-12
8	61325026	F0509	有机光电子功能材料与器件	郑庆东	中国科学院福建物质结构研究所	200	2014-01至2017-12
9	21371092	B010303	染料敏化太阳能电池中卟啉染料的设计与分子工程	郑和根	南京大学	80	2014-01至2017-12
10	51302164	E0207	低串联电阻p-型染料敏化太阳能电池结构设计与载流子传输机制	赵尹	上海大学	25	2014-01至2016-12

（金额单位：万元） 共 13 页/ 122 条记录

基金案例：追踪工程学学科前沿——热点论文

2013年薄膜太阳能电池 4项获得国家自然科学基金资助

国家自然科学基金委员会 National Natural Science Foundation of China | 科学基金网络信息系统 Internet-based Science Information System

NSFC首页 | 关于ISIS | 常见问题

检索结果

您的位置：首页 -> 项目检索 -> 项目综合查询 -> 检索结果

按：项目负责人 项目批准号 递减 排序 *请输入验证码：ygfx

共 1 页/ 4 条记录

	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	依托单位	批准金额	项目起止年月
1	11364025	A040204	CuInGaSe2太阳能电池界面结构、界面态及其钝化	汤富领	兰州理工大学	40	2014-01至2017-12
2	61376011	F040103	金属诱导垂直生长低温Poly-Si1-xGex (0≤x≤0.2)薄膜及其作为太阳能电池材料特性研究	彭尚龙	兰州大学	80	2014-01至2017-12
3	61306081	F040306	氧化物包覆银三角纳米粒子的表面等离子体共振效应在薄膜太阳能电池器件中的应用	李迪	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	27	2014-01至2016-12
4	51302303	E020701	基于CuSe的快速热处理硒化工艺研究	李朝晖	中国科学院深圳先进技术研究院	25	2014-01至2016-12

（金额单位：万元） 共 1 页/ 4 条记录

学科研究前沿

基金案例：追踪工程学学科前沿——热点论文

国家自然科学基金委员会 National Natural Science Foundation of China
科学基金网络信息系统 Internet-based Science Information System

2014年薄膜太阳能电池 11项获得国家自然科学基金资助

检索结果

您的位置：首页 -> 项目检索 -> 项目综合查询 -> 检索结果

按：项目负责人 项目批准号 递减 排序　*请输入验证码：

共 2 页/ 11 条

	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	依托单位	批准金额	项目起止年月
1	61474009	F040306	superstrate结构铜锌硒硫太阳电池制备中的关键科学问题研究	钟敏	渤海大学	50	2015-01至2018-12
2	61404154	F040306	高效铜铟镓硒薄膜太阳能电池吸收层的低温生长研究	张撷秋	中国科学院深圳先进技术研究院	26	2015-01至2017-12
3	61404109	F040306	一步溅射法制备的铜锌锡硒薄膜成相机理研究及其电池异质结探索	余洲	西南交通大学	26	2015-01至2017-12
4	61474103	F040306	纳米等离激元与太阳电池中的非平衡物理过程耦合研究	王德亮	中国科学技术大学	79	2015-01至2018-12
5	21473147	B0306	研究多层薄膜光电转换体系的AFM新方法	毛秉伟	厦门大学	95	2015-01至2018-12
6	11404191	A040106	薄膜钙钛矿太阳能电池中电子传输层与活性层动力学标度行为研究	刘云燕	山东理工大学	30	2015-01至2017-12
7	61404086	F040306	铜锌锡硫硒薄膜的离子束溅射制备及太阳电池关键科学问题研究	梁广兴	深圳大学	26	2015-01至2017-12
8	61474132	F040102	铜锌锡硫在晶界面的能带结构研究	李文杰	中国科学院深圳先进技术研究院	84	2015-01至2018-12
9	61404074	F040306	表面等离子激元增强型纳米微腔结构的薄膜太阳电池研究	黄茜	南开大学	31	2015-01至2017-12
10	61464005	F040103	ZnO:X透明导电膜的调制掺杂生长与氢化处理的研究	胡跃辉	景德镇陶瓷学院	46	2015-01至2018-12
11	51472110	E0209	具有能隙梯度的全无机甲胺铅碘薄膜太阳能电池的能带设计、构筑与性能研究	曹丙强	济南大学	83	2015-01至2018-12

（金额单位：万元）　共 2 页/ 11 条

学科研究前沿

基金案例：追踪工程学学科前沿——热点论文

2014年薄膜太阳能电池 3项获得美国自然科学基金资助

01-SEP-2014 Open preview	Organometal Halide Perovskites: Sequential Vapor Deposition And Device Study Toward Highly Efficient Thin-Film Solar Cells	Fan, Zhaoyang	Texas Tech University	National Science Foundation	330,000	USD
01-SEP-2014 Open preview	EAGER: Unified Photon and Electron Harvesting Method for High Efficiency Thin-film Silicon Solar Cells	Chanda, Debashis	University of Central Florida	National Science Foundation	199,942	USD
01-AUG-2014 Open preview	Enhanced Photon-Electron Conversion in Thin Film Solar Cells by Propagating Surface Plasmons	Lee, Jung-kun	University of Pittsburgh	National Science Foundation	325,235	USD

基金案例：追踪工程学学科前沿——热点论文

pivot Zhejiang University of Technology

5 Announcements   YueHua Wan   HELP

Funding   Profiles   Admin   Funding   Search

国际基金动态信息

Funding Matches   Funding Opp Detail

重点项目：生物细胞纳米材料

全球基金数据库

Priority Programme "New Frontiers in Sensitivity for EPR Spectroscopy: From Biological Cells to Nano Materials"

Opp ID: 153971 | Collaboration or Cooperative Agreement Research Program or Curriculum Development or Provision | Last edited on 16 Jul 2014

Full Details

Website	http://www.dfg.de/en/research_funding/announcements_proposals/info_wissenschaft_14_37/index.html
Sponsor	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) / German Research Foundation Sponsor ID: SPP 1601
Amount	The amount is unspecified. The programme will not cover upgrades in standard instrumentation or investments in large scale facilities. The envisaged start of funding is May 2015.
Requirements	New Faculty/New Investigator Ph.D./M.D./Other Professional
Citizenship or Residency	Unrestricted
Activity location	Unspecified

薄膜太阳能电池

Funding Contact Person

Professor Dr. Marina Bennati, coordinator *(Scientific questions about this Priority Programme)*

Max Planck Institute for Biophysical Chemistry (Karl-

点我设置

热点论文

什么是热点论文?

热点论文是指与同领域和同时期出版的论文相比，在出版后很快就得到较高引用的论文。热点论文入选的条件是出版时间不超过2年，而且是在当前两个月内被引。根据以上条件，最后每个领域前0.1%的论文得以入选。

用什么标准确定热点论文?

如果一篇论文在达到其领域和近两个月内的被引频次界值就被选作热点论文。在编制出各个领域和时间组的被引频次分布后，选择在各领域和时间段论文被引计数最稠密的顶端小部分选定界值，而这一小部分定为抽取论文的前0.1%。

基金案例：追踪学科前沿——研究前沿

- **研究前沿（Research Fronts）**：由汤森路透（Thomson Reuters）根据共被引分析和聚类算法选出的学科最新研究前沿，反映现代科学中的研究密集型和突破性领域，每个研究前沿包含一组高被引论文。

基金案例：追踪学科前沿——研究前沿

研究前沿是指当前比较活跃的专业研究领域。首先，通过确定过去五年里发表的高被引论文(按照发表年份，被引次数在其领域位于前 1% 的论文)来确定研究前沿。然后收集引用这些高被引论文的论文并对被引论文进行共引分析。共引分析是一个反复过程。当两篇论文被频繁共引时，则有可能开始形成一个相关研究聚类，这就是一个研究前沿。一些研究前沿是仅围绕两篇或多篇论文建立起来的，而另一些研究前沿由于频繁共引则可能拥有多达50篇相关共引论文，这就是研究前沿内的核心论文。最后，研究前沿是由许多核心论文和将核心论文联系起来的更多施引论文组成的[2]。

研究前沿不是由信息分析师选择或定义的，它们是由研究人员自身通过其论文的参考文献确立的。因此，研究前沿反映了众多专家基于全面信息的判断。随着研究的进展，研究前沿的规模及内容总在不断变化。随着汤森路透每次更新数据，都有一些研究前沿消失而另一些研究前沿出现。这些研究前沿因此代表了全球研究界关于科学的结构的当前判断。

如何追踪工程学领域学科前沿——**研究前沿**

追踪工程学学科前沿——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

Essential Science Indicators was updated on November 1, 2013 to cover a 10-year plus eight-month period, January 1, 2003-August 31, 2013.

Information for New Users

Citation Rankings:	- Scientists - Institutions - Countries/Territories - Journals
Most Cited Papers:	- Highly Cited Papers (last 10 years) - Hot Papers (last 2 years)
Citation Analysis:	- Baselines - Research Fronts

Commentary:

IN-CITES

SPECIAL TOPICS

SCIENCE-WATCH

NOTICES TUTORIAL

The Notices file was last updated Tue Nov 5 19:17:47 2013

Acceptable Use Policy

THOMSON

点击研究前沿（**Research Fronts**）

——了解各学科交叉学科前沿

追踪工程学学科前沿——研究前沿

通过共引分析方法，揭示各个学科当前的研究前沿，锁定隐含的突破性研究

按照学科浏览列表或者查找聚类中所涉及的词或词组

追踪工程学领域学科前沿——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

1097组工程学研究前沿

点击了解高被引论文的相关度

平均年份

可以按照篇均论文被引数排序

RESEARCH FRONTS RANKINGS IN ENGINEERING

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 20 (of 1097) [1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10] Page 1 of 55

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		POTENTIAL ALGAL BIODIESEL PRODUCTION; SUSTAINABLE ALGAL BIOFUEL PRODUCTION; BIODIESEL PRODUCTION PROCESS; BIODIESEL PRODUCTION; LIPID PRODUCTION	47	8,217	174.83	2010.1
2		MULTIELECTRON IONIZATION DYNAMICS UNDERLYING ATTOSECOND STRONG-FIELD S[illegible]; PHOTOIONIZATION; ATTOSECOND IONIZATION; TIME-RESOLVED MOLECULAR FRAME DYNAMICS; HIGH HARMONIC GENERATION	35	5,630	160.86	2009.8
3		MALACHITE GREEN ADSORPTION; ADSORPTION EQUILIBRIUM; CRYSTAL VIOLET ADSORPTION; [illegible] PROPERTIES	35	4,147	118.49	2009.6
4		PAPER-BASED MICROFLUIDIC POINT-OF-CARE DIAGNOSTIC DEVICES; MICROFLUIDIC PAPER-BASED ANALYTICAL DEVICES; PROTOTYPING PAPER-BASED MICROFLUIDIC DEVICES; PAPER-BASED MICROFLUIDIC DEVICES; THREE-DIMENSIONAL PAPER MICROFLUIDIC DEVICES ASSEMBLED	31	3,959	127.71	2010.5
5		EFFICIENT CELLULOSIC BIOMASS CONVERSION; MICROWAVE-ASSISTED CATALYTIC CONVERSION; CATALYTIC CONVERSION; SOLID LEWIS ACID CATALYST; FRUCTOSE CONVERSION	34	3,795	111.62	2010.9
6		SILICON-BASED 3-D HYBRID LONG-RANGE PLASMONIC WAVEGUIDE; SILICON-BASED HYBRID PLASMONIC WAVEGUIDE; HYBRID PLASMONIC WAVEGUIDE; SUBWAVELENGTH PLASMONIC LASING; SUBWAVELENGTH METAL-OPT[illegible]	23	3,786	164.61	2010.1
7		CU2ZNSNS4 THIN FILM SOLAR CELLS; HIGH EFFICIENCY ELECTRODEPOSITED CU2ZNSNS4 [illegible] CU2ZNSNS4 SOLAR CELLS; CU2ZNSNS4-BASED THIN FILM SOLAR CELLS; CZTS-BASED THI[illegible]	[illegible]	[illegible]	163.22	2010.8
8		CO TOLERANT REDUCED GRAPHENE OXIDE-SUPPORTED PLATINUM ELECTROCATALYSTS; DIR[illegible] FUNCTIONALIZED GRAPHENE NANOSHEETS; REDUCED GRAPHENE OXIDE; GRAPHENE NANOSHE[illegible]	[illegible]	[illegible]	240.67	2009.7
9		TERAHERTZ POLARIZATION INSENSITIVE DUAL BAND METAMATERIAL ABSORBER; DUAL BAND [illegible] WIDE-ANGLE TERAHERTZ METAMATERIAL ABSORBER; FREQUENCY CONTINUOUS TUNABLE TERAHERTZ METAMATERIAL ABSORBER; INCIDENCE TERAHERTZ METAMATERIAL	[illegible]	[illegible]	116.23	2010.5
10		COMPRESSIVE SENSING SIGNAL RECONSTRUCTION; WAVELET-BASED BAYESIAN COMPRESSIVE SENSING; BAYESIAN COMPRESSIVE SENSING; TOEPLITZ COMPRESSED SENSING MATRICES; SPARSE WIDEBAND ANALOG SIGNALS	31	3,197	103.13	2009.5
11		EPITAXIAL GRAPHENE TRANSISTORS; HIGH-SPEED GRAPHENE TRANSISTORS; SCALED GRAPHENE TRANSISTORS; GRAPHENE TRANSISTORS; VERTICAL GRAPHENE BASE TRANSISTOR	12	3,012	251.00	2010.3
12		RENEWABLE ENERGY EDUCATION; SUSTAINABLE ENERGY FUTURE; ENERGY EDUCATION; ENERGY TEACHING; RENEWABLE ENERGY SOURCES	41	2,901	70.76	2010.0
13		HIGH INTERNAL QUANTUM EFFICIENCY GREEN INGAN LIGHT-EMITTING DIODES; STAGGERED INGAN QUANTUM WELLS LIGHT-EMITTING DIODES; INGAN QUANTUM WELL LIGHT-EMITTING DIODES; INGAN/GAN MULTIPLE QUANTUM WELL LIGHT-EMITTING DIODES; (0001)INGAN/GAN MULTIPLE QUANTUM	31	2,566	82.77	2010.8
14		DOUBLE-DIFFUSIVE NATURAL CONVECTIVE BOUNDARY LAYER FLOW; NATURAL CONVECTION HEAT TRANSFER; NATURAL CONVECTIVE BOUNDARY LAYER FLOW; DOUBLE-DIFFUSIVE NATURAL CONVECTIVE BOUNDARY-LAYER FLOW; NATURAL CONVECTIVE BOUNDARY-LAYER FLOW	22	2,510	114.09	2009.6

Mean Year离当前年份越近越能表明该主题处于当前学科热点或研究前沿。即就是前沿课题研究兴起的时间点。

追踪工程学学科前沿——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME HELP

研究前沿是一组高被引论文，是通过聚类分析而定义的核心论文

RESEARCH FRONTS MENU

BY FIELD:	**Select a topic from this field:** (All Fields) GO
OR	
BY NAME:	**Enter up to five terms or phrases separated by the operators AND or OR to search.** *Example:* **BREAST CANCER** *(more examples)* SAR SEARCH

RESEARCH FRONTS EXAMPLES

- Enter **CANCER** to search for citation data in the areas of PROSTATE-CANCER SCREENING or BREAST CANCER GENE MUTATIONS.
- Enter **HEPATITIS*** to search for citation data in the areas of HEPATITIS-G VIRUS or HEPATITIS-A VIRUS.
- Enter **HIV-1** to search for citation data in the areas of HIV-1 ANTIRETROVIRAL THERAPY or HIV-1 DISEASE PROGRESSION.
- Enter **POLYMER*** to search for citation data in the areas of RDNA-POLYMERASE CHAIN REACTION, POLYMER LIGHT-EMITTING CELLS or POLYSTYRENE BLOCK POLYMERS.

THOMSON

输入：SAR(合成孔径雷达)

追踪工程学学科前沿——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR SAR

Sorted by: Citations   SORT AGAIN

1 - 2 (of 2)   [1]   Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		MULTIPLE TRANSMITTERS MULTIPLE AZIMUTH BEAMS SAR IMAGING; SAR AUTOMATIC TARGET RECOGNITION; SAR IMAGING SIMULATION; SAR IMAGING; HIGH RESOLUTION SQUINTED SPOTLIGHT SAR BASED	18	287	15.94	2011.7
2		L-1-NORM REGULARIZATION-THE COMPRESSIVE SENSING APPROACH; COMPRESSIVE SENSING APPLIED; COMPRESSED SENSING; TOMOGRAPHIC SAR INVERSION; SPACEBORNE TOMOGRAPHIC SAR	6	238	39.67	2010.3

1 - 2 (of 2)   [1]   Page 1 of 1

多个发射机方位多梁星载合成孔径雷达成像，星载合成孔径雷达自动目标识别，星载合成孔径雷达成像仿真，星载合成孔径雷达成像，高分辨星载聚束式合成孔径雷达

L-1范数正压缩传感方法;压缩传感的应用;压缩感知;层析反演特区;星载断层星载合成孔径雷达成像

追踪工程学学科前沿——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU | RETURN TO RANKINGS

18篇高被引论文的相关度，篇均被引15.94次

CORE PAPERS IN MULTIPLE TRANSMITTERS MULTIPLE AZIMUTH BEAMS SAR IMAGING; SAR AUTOMATIC TARGET RECOGNITION; SAR IMAGING SIMULATION; SAR IMAGING; HIGH RESOLUTION SQUINTED SPOTLIGHT SAR BASED

星载合成孔径雷达

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 18 (of 18) [1] Page 1 of 1

1 **Citations:** 35 RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title: SAR IMAGE SIMULATION WITH APPLICATION TO TARGET RECOGNITION

Authors: CHANG YL; CHIANG CY; CHEN KS

Source: PROG ELECTROMAGN RES 119: 35-57 2011

Addresses: Natl Cent Univ, Ctr Space & Remote Sensing Res, Jhongli, Taiwan.
Natl Taipei Univ Technol, Dept Elect Engn, Taipei, Taiwan.
Natl Cent Univ, Dept Comp Sci & Informat Engn, Jhongli, Taiwan.

Field: ENGINEERING

多个发射机方位多梁星载合成孔径雷达成像，星载合成孔径雷达自动目标识别，星载合成孔径雷达成像仿真，星载合成孔径雷达成像，高分辨星载聚束式合成孔径雷达

2 **Citations:** 30 RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title: SPARSE RECONSTRUCTION FOR SAR IMAGING BASED ON COMPRESSED SENSING

Authors: WEI SJ; ZHANG XL; SHI J; XIANG G

Source: PROG ELECTROMAGN RES 109: 63-81 2010

Addresses: Univ Elect Sci & Technol China, Sch Elect Engn, Chengdu 610054, Peoples R China.

Field: ENGINEERING

3 **Citations:** 28 RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title: A NOVEL MOVING TARGET DETECTION APPROACH FOR DUAL-CHANNEL SAR SYSTEM

Authors: TIAN B; ZHU DY; ZHU ZD

追踪工程学学科前沿——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU | RETURN TO RANKINGS

6篇高被引论文的相关度，篇均被引39.67次

CORE PAPERS IN L-1-NORM REGULARIZATION-THE COMPRESSIVE SENSING APPROACH; COMPRESSIVE SENSING APPLIED; COMPRESSED SENSING; TOMOGRAPHIC SAR INVERSION; SPACEBORNE TOMOGRAPHIC SAR

L-1范数正压缩传感方法;压缩传感的应用;压缩感知;层析反演特区;星载断层星载合成孔径雷达成像

Sorted by: Citations | SORT AGAIN

1 - 6 (of 6) [1] Page 1 of 1

1 **Citations:** 92 RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title: HIGH-RESOLUTION RADAR VIA COMPRESSED SENSING

Authors: HERMAN MA; STROHMER T

Source: IEEE TRANS SIGNAL PROCESS 57 (6): 2275-2284 JUN 2009

Addresses: Univ Calif Davis, Dept Math, Davis, CA 95616 USA

Field: ENGINEERING

2 **Citations:** 45 RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title: SPARSITY AND COMPRESSED SENSING IN RADAR IMAGING

Authors: POTTER LC; ERTIN E; PARKER JT; CETIN M

Source: PROC IEEE 98 (6): 1006-1020 JUN 2010

Addresses: Ohio State Univ, Dept Elect & Comp Engn, Columbus, OH 43210 USA
USAF, Res Lab, Sensors Directorate, Wright Patterson AFB, OH 45433 USA
Sabanci Univ, TR-34956 Istanbul, Turkey.

Field: ENGINEERING

点击链接进入SCI该论文页面

美国空军（USAF）

3 **Citations:** 41 RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title: ON COMPRESSIVE SENSING APPLIED TO RADAR

Authors: ENDER JHG

追踪工程学学科前沿——研究前沿

Web of Science®

<< 返回列表 | 第 1 条，共 1 条 | Web of Science® 的核心合集 中的记录

全文 | 馆藏... | 转至 | 添加到标记结果列表 (0) | 发送到: my.endnote.com

Sparsity and Compressed Sensing in Radar Imaging

作者: Potter, LC (Potter, Lee C.)[1]; Ertin, E (Ertin, Emre)[1]; Parker, JT (Parker, Jason T.)[2]; Cetin, M (Cetin, Muejdat)[3]

来源出版物: PROCEEDINGS OF THE IEEE 卷: 98 期: 6 页: 1006-1020 DOI: 10.1109/JPROC.2009.2037526 出版年: JUN 2010

被引频次: 68 (来自 Web of Science)

引用的参考文献: 108 [查看 Related Records] 引证关系图

摘要: Remote sensing with radar is typically an ill-posed linear inverse problem: a scene is to be inferred from limited measurements of scattered electric fields. Parsimonious models provide a compressed representation of the unknown scene and offer a means for regularizing the inversion task. The emerging field of compressed sensing combines nonlinear reconstruction algorithms and pseudorandom linear measurements to provide reconstruction guarantees for sparse solutions to linear inverse problems. This paper surveys the use of sparse reconstruction algorithms and randomized measurement strategies in radar processing. Although the two themes have a long history in radar literature, the accessible framework provided by compressed sensing illuminates the impact of joining these themes. Potential future directions are conjectured both for extension of theory motivated by practice and for modification of practice based on theoretical insights.

入藏号: WOS:000277884900012

文献类型: Article

语种: English

作者关键词: Moving target indication; penalized least squares; radar ambiguity function; random arrays; sparse reconstruction; synthetic aperture radar

KeyWords Plus: SYNTHETIC-APERTURE RADAR; SIGNAL RECONSTRUCTION; MATCHING PURSUITS; STATE-SPACE; NOISE; RECOVERY; REPRESENTATIONS; REGULARIZATION; APPROXIMATION; DECONVOLUTION

通讯作者地址: Potter, LC (通讯作者)
Ohio State Univ, Dept Elect & Comp Engn, Columbus, OH 43210 USA.

地址:
[1] Ohio State Univ, Dept Elect & Comp Engn, Columbus, OH 43210 USA
[2] USAF, Res Lab, Sensors Directorate, Wright Patterson AFB, OH 45433 USA
[3] Sabanci Univ, TR-34956 Istanbul, Turkey

电子邮件地址: potter.36@osu.edu; ertine@ece.osu.edu; jason.parker@wpafb.af.mil; mcetin@sabanciuniv.edu

作者标识符:

基金资助致谢:

基金资助机构	授权号
AFOSR	FA9550-06-1-0324

[显示基金资助信息]

出版商: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 445 HOES LANE, PISCATAWAY, NJ 08855-4141 USA

美国空军科学研究局基金
AFOSR（Air Force Office of Scientific Research）

施引文献列表: 84

创建引文跟踪

此文献在 Web of Knowledge 中已被引用 84 次。

Wang, Junfeng. Measurement of Sharpness and Its Application in ISAR Imaging. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, SEP 2013.

Lee, Kiryung. Oblique Pursuits for Compressed Sensing. IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY, SEP 2013.

Strohmer, Thomas. Accurate imaging of moving targets via random sensor arrays and Kerdock codes. INVERSE PROBLEMS, AUG 2013.

[查看全部施引文献，共 84 篇]

Related Records:

根据共同引用的参考文献，查找相似的 Web of Knowledge 记录。

[查看 Related Records]

引用的参考文献: 108

查看此记录的题录信息 (来自 Web of Science® 的核心合集)。

引证关系图

其他信息

- 查看 绩效趋势 (在 Essential Science Indicators℠ 中)
- 查看 期刊的impact factor (在 Journal Citation Reports® 中)

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。

追踪工程学学科前沿——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

更新为2014年5月15日

WELCOME HELP RETURN TO MENU

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR SAR

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 3 (of 3) [1 / 1] Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		HIGH RESOLUTION SQUINTED SPOTLIGHT SAR BASED; SAR IMAGING SIMULATION; SAR IMAGING BASED; HIGHLY SQUINTED SLIDING SPOTLIGHT SAR DATA PROCESSING; LINEAR ARRAY SAR IMAGING	11	281	25.55	2011.4
2		NEW TRIPLE BAND CIRCULARLY POLARIZED SQUARE SLOT ANTENNA; CIRCULAR MICROSTRIP SLOT ANTENNA; DUAL CIRCULAR POLARIZED STEERING ANTENNA; NEW LOW SAR ANTENNA STRUCTURE; LTE/WWAN PRINTED MOBILE PHONE ANTENNA	8	200	25.00	2011.4
3		10-BIT 100-MS/S REFERENCE-FREE SAR ADC; 10-BIT 50-MS/S SAR ADC; MONOTONIC CAPACITOR SWITCHING PROCEDURE; 90 NM CMOS	2	79	39.50	2010.0

1 - 3 (of 3) [1 / 1] Page 1 of 1

THOMSON

高分辨聚束式星载合成孔径雷达，星载合成孔径雷达成像仿真，

追踪工程学领域学科前沿——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU | RETURN TO RANKINGS

11篇高被引论文的相关度，篇均被引25.55次

CORE PAPERS IN HIGH RESOLUTION SQUINTED SPOTLIGHT SAR BASED; SAR IMAGING SIMULATION; SAR IMAGING BASED; HIGHLY SQUINTED SLIDING SPOTLIGHT SAR DATA PROCESSING; LINEAR ARRAY SAR IMAGING

更新为2014年5月15日

Sorted by: Citations | SORT AGAIN

1 - 11 (of 11) [1] Page 1 of 1

1 **Citations:** 42 | RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title: SPARSE RECONSTRUCTION FOR SAR IMAGING BASED ON COMPRESSED SENSING

Authors: WEI SJ; ZHANG XL; SHI J; XIANG G

Source: PROG ELECTROMAGN RES
109: 63-81 2010

Addresses: Univ Elect Sci & Technol China, Sch Elect Engn, Chengdu 610054, Peoples R China.

电子科技大学

Field: ENGINEERING

2 **Citations:** 38 | RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title: SAR IMAGE SIMULATION WITH APPLICATION TO TARGET RECOGNITION

Authors: CHANG YL; CHIANG CY; CHEN KS

Source: PROG ELECTROMAGN RES
119: 35-57 2011

Addresses: Natl Cent Univ, Ctr Space & Remote Sensing Res, Jhongli, Taiwan.
Natl Taipei Univ Technol, Dept Elect Engn, Taipei, Taiwan.
Natl Cent Univ, Dept Comp Sci & Informat Engn, Jhongli, Taiwan.

Field: ENGINEERING

3 **Citations:** 31 | RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title: A NOVEL MOVING TARGET DETECTION APPROACH FOR DUAL-CHANNEL SAR SYSTEM

Authors: TIAN B; ZHU DY; ZHU ZD

Source: PROG ELECTROMAGN RES
115: 191-206 2011

西安电子科技大学

追踪工程学领域学科前沿——研究前沿

更新为2014年11月6日

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | ? HELP | RETURN TO MENU

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR SAR

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 2 (of 2) [1] Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		SAR IMAGE SIMULATION; HIGH-RESOLUTION WIDE-SWATH SPACEBORNE SAR; MOVING TARGET DETECTION APPROACH; DUAL-CHANNEL SAR SYSTEM; SAR IMAGING BASED	5	158	31.60	2011.2
2		10-BIT 100-MS/S REFERENCE-FREE SAR ADC; 10-BIT 50-MS/S SAR ADC; MONOTONIC CAPACITOR SWITCHING PROCEDURE; 90 NM CMOS	2	101	50.50	2010.0

1 - 2 (of 2) [1] Page 1 of 1

THOMSON

合成孔径雷达图像模拟;高分辨宽测绘带星载合成孔径雷达;运动目标检测的方法;双通道合成孔径雷达系统; 基于成像的合成孔径雷达

追踪工程学领域学科前沿——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

更新为2014年11月6日

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU | RETURN TO RANKINGS

CORE PAPERS IN SAR IMAGE SIMULATION; HIGH-RESOLUTION WIDE-SWATH SPACEBORNE SAR; MOVING TARGET DETECTION APPROACH; DUAL-CHANNEL SAR SYSTEM; SAR IMAGING BASED

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 5 (of 5) [1] Page 1 of 1

1 Citations: 46 RESEARCH FRONT WEB OF SCIENCE

Title: SPARSE RECONSTRUCTION FOR SAR IMAGING BASED ON COMPRESSED SENSING

Authors: WEI SJ, ZHANG XL, SHI J, XIANG G

Source: PROG ELECTROMAGN RES
109: 63-81 2010

Addresses: Univ Elect Sci & Technol China, Sch Elect Engn, Chengdu 610054, Peoples R China.

Field: ENGINEERING

电子科技大学

2 Citations: 38 RESEARCH FRONT WEB OF SCIENCE

Title: SAR IMAGE SIMULATION WITH APPLICATION TO TARGET RECOGNITION

Authors: CHANG YL, CHIANG CY, CHEN KS

Source: PROG ELECTROMAGN RES
119: 35-57 2011

Addresses: Natl Cent Univ, Ctr Space & Remote Sensing Res, Jhongli, Taiwan.
Natl Taipei Univ Technol, Dept Elect Engn, Taipei, Taiwan.
Natl Cent Univ, Dept Comp Sci & Informat Engn, Jhongli, Taiwan.

Field: ENGINEERING

3 Citations: 31 RESEARCH FRONT WEB OF SCIENCE

Title: A NOVEL MOVING TARGET DETECTION APPROACH FOR DUAL-CHANNEL SAR SYSTEM

Authors: TIAN B, ZHU DY, ZHU ZD

2013年国家自然科学基金资助SAR(合成孔径雷达)课题

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

科学基金网络信息系统
Internet-based Science Information System

NSFC首页 | 关于ISIS | 常见问题

检索结果

您的位置：首页 -> 项目检索 -> 项目综合查询 -> 检索结果

按： 项目负责人 项目批准号 递减 排序 *请输入验证码： c4b7

共 4 页/ 40 条记录

	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	依托单位	批准金额	项目起止年月
1	41376183	D0610	随机粗糙海面的溢油极化SAR特征谱构建及精细提取研究	邹亚荣	国家卫星海洋应用中心	62	2014-01至2017-12
2	61301248	F010304	基于FMCW信号的"星-机"双站SAR前视成像处理方法研究	钟华	浙江大学	23	2014-01至2016-12
3	41301487	D010702	地表形变监测机载SAR图像数据精度分析与检验方法研究	赵迎辉	中国科学院对地观测与数字地球科学中心	25	2014-01至2016-12
4	41306193	D0610	基于主被动遥感的渤海海冰厚度及其相关参数的反演研究	张晰	国家海洋局第一海洋研究所	24	2014-01至2016-12
5	61301284	F010304	基于三重判别随机场模型的SAR图像分割研究	张鹏	西安电子科技大学	26	2014-01至2016-12
6	41371352	D0106	简缩极化与全极化SAR的一体化目标分解与分类方法研究	张红	中国科学院对地观测与数字地球科学中心	75	2014-01至2017-12
7	61331015	F010408	高分辨率SAR测试库及数据质量评估	郁文贤	上海交通大学	245	2014-01至2018-12
8	81373059	H2609	应用分子进化和流行病学方法对SARS CoV非自然起源和消失的进一步研究	徐德忠	中国人民解放军第四军医大学	100	2014-01至2017-12
9	41304010	D0401	融合稳定点目标和分布式目标的时间序列InSAR监测大区域地面沉降研究	吴宏安	中国测绘科学研究院	25	2014-01至2016-12
10	61302133	F010304	高精度柔性基线双天线干涉SAR运动补偿方法研究	王静	西安科技大学	24	2014-01至2016-12

（金额单位：万元） 共 4 页/ 40 条记录

2013年国家自然科学基金资助SAR(合成孔径雷达)课题

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

科学基金网络信息系统 Internet-based Science Information System

NSFC首页 | 关于ISIS | 常见问题

检索结果

您的位置：首页 -> 项目检索 -> 项目综合查询 -> 检索结果

按：项目负责人 项目批准号 递减 排序　　*请输入验证码：7y f4

共 4 页/ 40 条记录

	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	依托单位	批准金额	项目起止年月
11	61301211	F010304	基于字典学习和测量矩阵优化的SAR图像目标识别方法研究	王彩云	南京航空航天大学	24	2014-01至2016-12
12	41371335	D0106	基于散射机理的高分辨率极化干涉SAR城市目标三维模型重建研究	汪长城	中南大学	75	2014-01至2017-12
13	61372186	F010304	机载阵列下视SAR高分辨率成像模型与处理方法研究	谭维贤	中国科学院电子学研究所	74	2014-01至2017-12
14	41376010	D0601	海洋锋对海浪SAR成像及海浪要素反演的影响研究	孙建	中国海洋大学	84	2014-01至2017-12
15	61301292	F010304	数字阵列SAR同时多模式信号处理方法研究	孙光才	西安电子科技大学	28	2014-01至2016-12
16	41374015	D0401	南北地震带北段地壳形变场时空演化特征及断层相互作用研究	屈春燕	中国地震局地质研究所	80	2014-01至2017-12
17	61372165	F010304	基于对数空间理论的极化SAR图像舰船目标检测新方法研究	刘涛	中国人民解放军海军工程大学	80	2014-01至2017-12
18	61373111	F020509	用于SAR图像自动分割的免疫多目标集成聚类方法研究	刘若辰	西安电子科技大学	71	2014-01至2017-12
19	81371879	H2003	SAR转录抑制机制及在急性髓细胞白血病发病中的作用	林东红	福建医科大学	66	2014-01至2017-12
20	31370886	C080102	SARM蛋白在T细胞受体信号通路中的作用及机制	李迎秋	中山大学	80	2014-01至2017-12

（金额单位：万元）　　共 4 页/ 40 条记录

2014年国际基金资助SAR(合成孔径雷达)课题

1.	01-APR-2014 Open preview	Natural Products as Lead Structures for Anticancer Drug Discovery: Synthesis and SAR of Rhizoxin Analogs	Burch, Patrick	Departement Chemie Universität Basel	Swiss National Science Foundation	71,900	CHF
2.	01-MAR-2014 Open preview	New image analysis technologies for fast and accurate retrieval of sea ice floe size distribution (FSD) from satellite SAR imagery	Hwang, B	Scottish Association For Marine Science	Natural Environment Research Council	108,864	GBP
3.	01-FEB-2014 Open preview	U.S.-Romania Collaboration: Rock Glaciers Dynamics and Permafrost Degradation using High-Resolution Optical and Multi-Polarization SAR Imagery	Necsoiu, Marius	Southwest Research Institute	National Science Foundation	51,292	USD

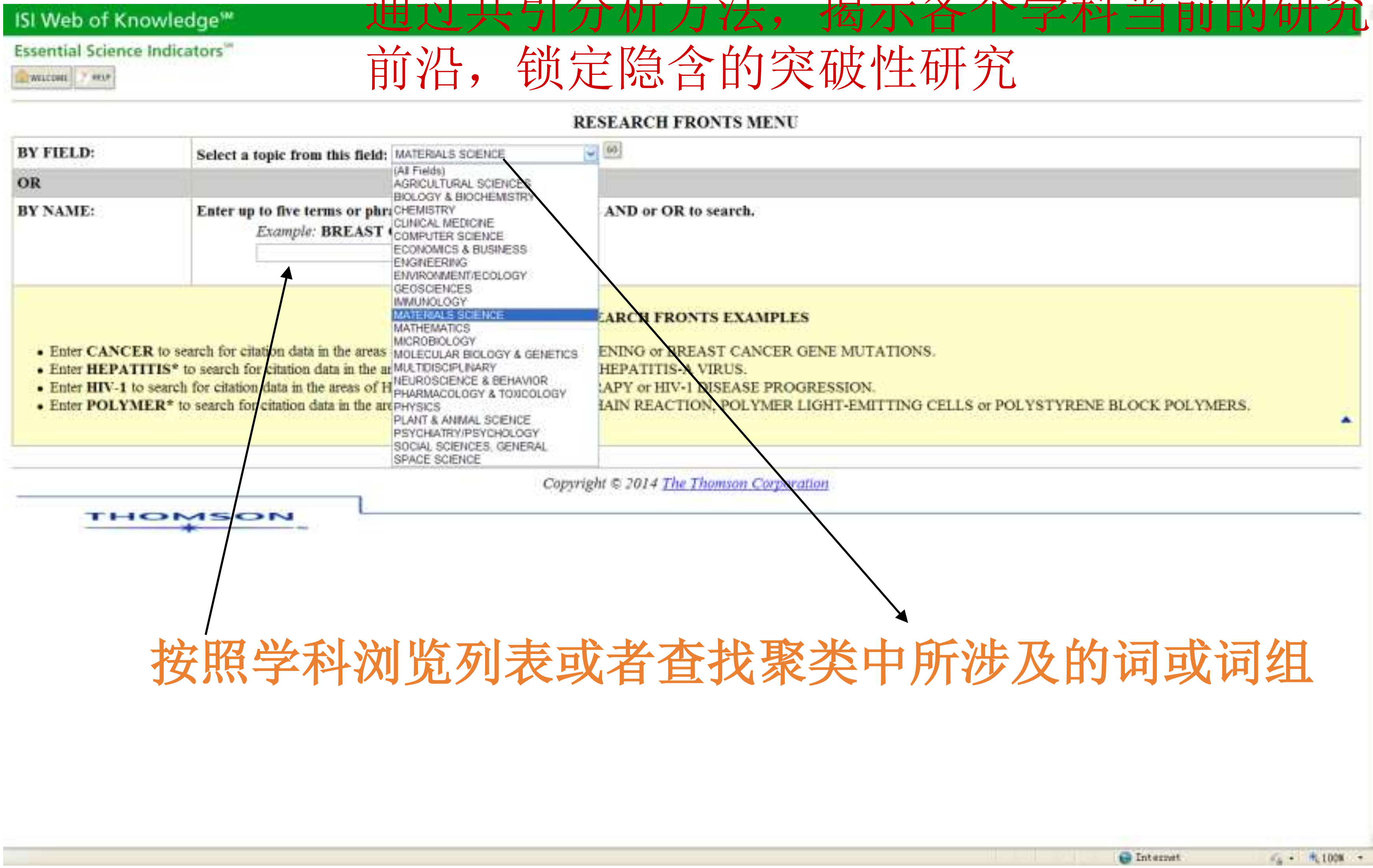
追踪材料科学跨学科前沿——研究前沿

点击研究前沿（Research Fronts）

——了解各学科交叉学科前沿

追踪材料科学跨学科前沿——研究前沿

通过共引分析方法，揭示各个学科当前的研究前沿，锁定隐含的突破性研究



按照学科浏览列表或者查找聚类中所涉及的词或词组

追踪材料科学跨学科前沿——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU

更新为2014年11月6日

852组材料科学研究前沿

RESEARCH FRONTS RANKINGS IN MATERIALS SCIENCE

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 20 (of 852) [1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10] Page 1 of 43

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		UNCONVENTIONAL SUPERCONDUCTIVITY; SUPERCONDUCTIVITY CLOSE; BULK SUPERCONDUCTIVITY; SUPERCONDUCTIVITY; IRON-BASED F-DOPED LAYERED QUATERNARY COMPOUND SM[O(1-X)F(X)]FEAS	36	21,354	593.17	2008.2
2		BRIGHT FUTURE-BULK HETEROJUNCTION POLYMER SOLAR CELLS; EFFICIENT POLYMER SOLAR CELLS BASED; HIGH-PERFORMANCE POLYMER SOLAR CELLS; BULK HETEROJUNCTION SOLAR CELLS; POLYMER SOLAR CELLS	16	9,944	621.50	2010.5
3		30-INCH GRAPHENE FILMS; UNIFORM GRAPHENE FILMS; FEW-LAYER GRAPHENE FILMS; GRAPHENE FILMS; STRETCHABLE TRANSPARENT ELECTRODES	4	9,365	2341.25	2009.3
4		TOPOLOGICAL SUPERCONDUCTING WIRES SUPPORTING MAJORANA FERMIONS; TOPOLOGICAL MAJORANA PARTICLES; MAJORANA FERMIONS; MAJORANA QUANTUM WIRES; MAJORANA BOUND STATES	49	9,209	187.94	2010.8
5		HIGH PERFORMANCE N-TYPE THERMOELECTRIC MATERIAL; BULK NANOSTRUCTURED THERMOELECTRIC MATERIALS; HIGH THERMOELECTRIC PERFORMANCE; BULK THERMOELECTRIC MATERIALS; HIGH THERMOELECTRIC FIGURE	44	8,263	187.80	2010.6
6		ESCHERICHIA COIL BACTERIA REDUCE GRAPHENE OXIDE; PEGYLATED GRAPHENE OXIDE; GINSENG-REDUCED GRAPHENE OXIDE SHEETS; ULTRASMALL REDUCED GRAPHENE OXIDE; REDUCED GRAPHENE OXIDE	42	7,476	178.00	2010.9
7		FUNCTIONALIZED GRAPHENE SHEET-POLY(VINYLIDENE FLUORIDE) CONDUCTIVE NANOCOMPOSITES; GRAPHENE FILLED POLYMER NANOCOMPOSITES; GRAPHENE BASED POLYMER COMPOSITES; GRAPHENE NANOCOMPOSITES; GRAPHENE-BASED POLYMER NANOCOMPOSITES	24	6,404	266.83	2009.5
8		FLEXIBLE LARGE-AREA ROLL-TO-ROLL PROCESSED POLYMER SOLAR CELL MODULES; SOLUTION ROLL-TO-ROLL PROCESSED POLYMER SOLAR CELLS FREE; COMPACT ROLL-TO-ROLL PROCESSED POLYMER SOLAR CELL MODULES; MONOLITHIC LARGE-AREA POLYMER SOLAR CELLS FREE; FLEXIBLE LARGE	19	6,165	324.47	2009.4
9		CRYSTALLINE IMINE-LINKED 3-D POROUS COVALENT ORGANIC FRAMEWORK; FUNCTIONAL POROUS ORGANIC POLYMERS; N-2-PHOBIC NANOPOROUS COVALENT ORGANIC POLYMERS; POROUS ORGANIC POLYMERS; MICROPOROUS ORGANIC POLYMERS	48	6,150	128.13	2010.4
10		EXPERIMENTAL ACOUSTIC GROUND CLOAK; BROADBAND ACOUSTIC CLOAK; MULTIFREQUENCY OPTICAL INVISIBILITY CLOAK; COMPLEMENTARY MEDIA INVISIBILITY CLOAK; ULTRATHIN THREE-DIMENSIONAL THERMAL CLOAK	47	5,933	126.23	2010.6
11		ENTANGLED NATIVE CELLULOSE I NANOFIBERS ALLOW FLEXIBLE AEROGELS; MICROFIBRILLATED CELLULOSE FILMS; SINGLE CELLULOSE NANOFIBRILS; TEMPO-OXIDIZED CELLULOSE NANOFIBERS; TEMPO-OXIDIZED CELLULOSE NANOFIBRILS	32	5,748	179.63	2009.9
12		STRAINED MONOLAYER MOS2; MONOLAYER MOS2; SINGLE-LAYER MOS2 TRANSISTORS; MOS2 MONOLAYERS; MULTILAYER MOS2 FILM-BASED FIELD-EFFECT TRANSISTORS	19	5,713	300.68	2011.7
13		SILICON NANOWIRE RADIAL P-N JUNCTION SOLAR CELLS; SILICON NANOWIRE SOLAR CELLS; THIN FILM SILICON SOLAR CELLS; HIGH-PERFORMANCE SILICON NANOHOLE SOLAR CELLS; ULTRATHIN CRYSTALLINE SILICON SOLAR CELLS	35	5,493	156.94	2010.3
14		MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLE-BASED DOUBLE DRUG DELIVERY SYSTEM; HYBRID MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES; OLIGONUCLEOTIDE-CAPPED MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES; MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES END-CAPPED; MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES CAPPED	33	5,106	154.73	2009.8

追踪材料科学跨学科前沿——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators

更新为2014年9月11日

点击了解高被引论文的相关度

787组材料科学研究前沿

RESEARCH FRONTS RANKINGS IN MATERIALS SCIENCE

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 20 (of 787)

[1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10]

Page 1 of 40

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		SUPERCONDUCTIVITY CLOSE; UNCONVENTIONAL SUPERCONDUCTIVITY; BULK SUPERCONDUCTIVITY; SUPERCONDUCTIVITY; IRON-BASED F-DOPED LAYERED QUATERNARY COMPOUND ND[O(1-X)F(X)]FEAS	36	21,044	584.56	2008.2
2		BRIGHT FUTURE-BULK HETEROJUNCTION POLYMER SOLAR CELLS; EFFICIENT POLYMER SOLAR CELLS BASED; HIGH-PERFORMANCE POLYMER SOLAR CELLS; BULK HETEROJUNCTION SOLAR CELLS; POLYMER SOLAR CELLS	16	9,571	598.19	2010.5
3		30-INCH GRAPHENE FILMS; UNIFORM GRAPHENE FILMS; FEW-LAYER GRAPHENE FILMS; GRAPHENE FILMS; STRETCHABLE TRANSPARENT ELECTRODES	4	8,938	2234.50	2009.3
4		TOPOLOGICAL SUPERCONDUCTING WIRES SUPPORTING MAJORANA FERMIONS; TOPOLOGICAL MAJORANA [illegible] STATES	47	8,445	179.68	2010.9
5		BULK NANO[illegible] THERMOEL[illegible] MATERIALS; BULK THERMOELECTRIC SEMICONDUCTORS	40	7,772	194.30	2010.3
6		SPIN-COAT[illegible] BASED; DEEP BLUE PHOSPHORESCENT ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODES; HIGH-EFFICIENCY SINGLE EMISSIVE LAYER WHITE ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODES BASED; RGB PHOSPHORESCENT ORGANIC LIGHT	47	7,466	158.85	2009.7
7		CUZR-BASED BULK METALLIC GLASSES; BULK METALLIC GLASS COMPOSITES; BULK METALLIC GLASSES; MULTICOMPONENT BULK METALLIC GLASS; BULK METALLIC GLASS	47	6,531	138.96	2009.6
8		GRAPHENE FILLED POLYMER NANOCOMPOSITES; FUNCTIONALIZED GRAPHENE SHEET-POLY (VINYLIDENE FLUORIDE) CONDUCTIVE NANOCOMPOSITES; GRAPHENE BASED POLYMER COMPOSITES; GRAPHENE NANOCOMPOSITES; GRAPHENE-BASED POLYMER NANOCOMPOSITES	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9		CRYSTALLINE IMINE-LINKED 3-D POROUS COVALENT ORGANIC FRAMEWORK; 2D MESOPOROUS IMINE-LINKED COVALENT ORGANIC FRAMEWORK; FUNCTIONAL POROUS ORGANIC POLYMERS; POROUS ORGANIC POLYMERS; PHLOROGLUCINOL BASED MICROPOROUS POLYMERIC ORGANIC FRAMEWORKS	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10		ENTANGLED NATIVE CELLULOSE I NANOFIBERS ALLOW FLEXIBLE AEROGELS; MICROFIBRILLATED CELLULOSE FILMS; TOUGH CELLULOSE NANOFIBER MATRIX; CELLULOSE I NANOFIBER [illegible]	35	5,537	158.20	2010.2
11		[illegible]	[illegible]	5,448	126.70	2010.5

可以按照篇均论文被引数排序

通明本体异质结聚合物太阳能电池;高效聚合物太阳能电池为主;高性能聚合物太阳能电池;本体异质结太阳电池;聚合物太阳能电池

平均出版年

Mean Year离当前年份越近越能表明该主题处于当前学科热点或研究前沿。即就是前沿课题研究兴起的时间点。

制备纳米结构热电材料;高性能n型热电材料;高热电性能;散装热电材料;散装热电半导体

追踪材料科学跨学科前沿——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU | RETURN TO ...

通明本体异质结聚合物太阳能电池;高效聚合物太阳能电池为主;高性能聚合物太阳能电池;本体异质结太阳电池;聚合物太阳能电池

CORE PAPERS IN BRIGHT FUTURE-BULK HETEROJUNCTION POLYMER SOLAR CELLS; EFFICIENT POLYMER SOLAR CELLS BASED; HIGH-PERFORMANCE POLYMER SOLAR CELLS; BULK HETEROJUNCTION SOLAR CELLS; POLYMER SOLAR CELLS IN MATERIALS SCIENCE

Sorted by: Citations | SORT AGAIN

1 - 16 (of 16) | [1] | Page 1 of 1

1 **Citations:** 1,953 | RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title:	BULK HETEROJUNCTION SOLAR CELLS WITH INTERNAL QUANTUM EFFICIENCY APPROACHING 100%
Authors:	PARK SH; ROY A; BEAUPRE S; CHO S; COATES N; MOON JS; MOSES D; LECLERC M; LEE K; HEEGER AJ
Source:	NAT PHOTONICS 3 (5): 297-U5 MAY 2009
Addresses:	Univ Calif Santa Barbara, Ctr Polymers & Organ Solids, Santa Barbara, CA 93106 USA. Gwangju Inst Sci & Technol, Heeger Ctr Adv Mat, Kwangju 500712, South Korea. Univ Laval, Dept Chem, Quebec City, PQ G1K 7P4, Canada.
Field:	PHYSICS

16篇高被引论文的相关度，篇均被引598.19次

跨PHYSICS、MATERIALS SCIENCE、CHEMISTRY等三个领域

2 **Citations:** 1,601 | RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title:	POLYMER SOLAR CELLS WITH ENHANCED OPEN-CIRCUIT VOLTAGE AND EFFICIENCY
Authors:	CHEN HY; HOU JH; ZHANG SQ; LIANG YY; YANG GW; YANG Y; YU LP; WU Y; LI G
Source:	NAT PHOTONICS 3 (11): 649-653 NOV 2009
Addresses:	Solarmer Energy Inc, El Monte, CA 91731 USA. Univ Calif Los Angeles, Dept Mat Sci & Engn, Los Angeles, CA 90095 USA. Univ Chicago, Dept Chem, Chicago, IL 60637 USA. Univ Chicago, James Franck Inst, Chicago, IL 60637 USA.
Field:	PHYSICS

Internet | 100%

追踪材料科学学科前沿——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU | RETURN TO RANKINGS

制备纳米结构热电材料;高性能n型热电材料;高热电性能;散装热电材料;散装热电半导体

CORE PAPERS IN BULK NANOSTRUCTURED THERMOELECTRIC MATERIALS; HIGH PERFORMANCE N-TYPE THERMOELECTRIC MATERIAL; HIGH THERMOELECTRIC PERFORMANCE; BULK THERMOELECTRIC MATERIALS; BULK THERMOELECTRIC SEMICONDUCTORS IN MATERIALS SCIENCE

Sorted by: Citations | SORT AGAIN

1 - 20 (of 40) [1 | 2] Page 1 of 2

1 **Citations:** 1,363 | RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title: COMPLEX THERMOELECTRIC MATERIALS

Authors: SNYDER GJ; TOBERER ES

Source: NAT MATER
7 (2): 105-114 FEB 2008

40篇高被引论文的相关度，篇均被引194.30次

Addresses: CALTECH, Pasadena, CA 91125 USA.

Field: MATERIALS SCIENCE

跨PHYSICS、MATERIALS SCIENCE、CHEMISTRY、ENVIRONMENT/ECOLOGY等四个领域

2 **Citations:** 1,055 | RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title: HIGH-THERMOELECTRIC PERFORMANCE OF NANOSTRUCTURED BISMUTH ANTIMONY TELLURIDE BULK ALLOYS

Authors: POUDEL B; HAO Q; MA Y; LAN YC; MINNICH A; YU B; YAN XA; WANG DZ; MUTO A; VASHAEE D; CHEN XY; LIU JM; DRESSELHAUS MS; CHEN G; REN ZF

Source: SCIENCE
320 (5876): 634-638 MAY 2 2008

Addresses:
MIT, Dept Mech Engn, Cambridge, MA 02139 USA.
Boston Coll, Dept Phys, Chestnut Hill, MA 02467 USA.
GMZ Energy Inc, Newton, MA 02458 USA.
Nanjing Univ, Solid State Microstruct Lab, Nanjing 210008, Peoples R China.
Nanjing Univ, Dept Phys, Nanjing 210008, Peoples R China.
MIT, Dept Phys, Cambridge, MA 02139 USA.
MIT, Dept Elect Engn & Comp Sci, Cambridge, MA 02139 USA.

Field: PHYSICS

Internet | 100%

追踪材料科学跨学科前沿——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU

直接甲酸燃料电池（DFAFC）;直接甲酸燃料电池;催化甲酸氧化;甲酸氧化;甲酸

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR DIRECT FORMIC ACID FUEL CELLS

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 1 (of 1) [1] Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		DIRECT FORMIC ACID FUEL CELLS (DFAFC); DIRECT FORMIC ACID FUEL CELL; CATALYTIC FORMIC ACID OXIDATION; FORMIC ACID OXIDATION; FORMIC ACID	6	880	146.67	2008.5

1 - 1 (of 1) [1] Page 1 of 1

跨ENGINEERING 、PHYSICS、 CHEMISTRY等三个领域

THOMSON

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

跨MATERIALS SCIENCE 、PHYSICS、 CHEMISTRY等三个领域

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR SPIN-COATED HIGHLY EFFICIENT PHOSPHORESCENT ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODES BASED

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 1 (of 1) [1] Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		SPIN-COATED HIGHLY EFFICIENT PHOSPHORESCENT ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODES BASED; DEEP BLUE PHOSPHORESCENT ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODES; HIGH-EFFICIENCY SINGLE EMISSIVE LAYER WHITE ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODES BASED; RGB PHOSPHORESCENT ORGANIC LIGHT	47	7,466	158.85	2009.7

1 - 1 (of 1) [1] Page 1 of 1

旋涂高效率磷光有机发光二极管为主;深蓝色磷光有机发光二极管;高效单发射层白光有机发光二极管基; RGB磷光有机发光

如何追踪跨学科学科前沿——**研究前沿**

追踪跨学科学科前沿——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

Essential Science Indicators was updated on November 1, 2013 to cover a 10-year plus eight-month period, January 1, 2003-August 31, 2013.

Information for New Users

Citation Rankings:	- **Scientists** - **Institutions** - **Countries/Territories** - **Journals**	**Commentary:** IN-CITES SPECIAL TOPICS SCIENCE-WATCH
Most Cited Papers:	- **Highly Cited Papers (last 10 years)** - **Hot Papers (last 2 years)**	
Citation Analysis:	- **Baselines** - **Research Fronts**	

NOTICES TUTORIAL

The Notices file was last updated Tue Nov 5 19:17:47 2013

Acceptable Use Policy

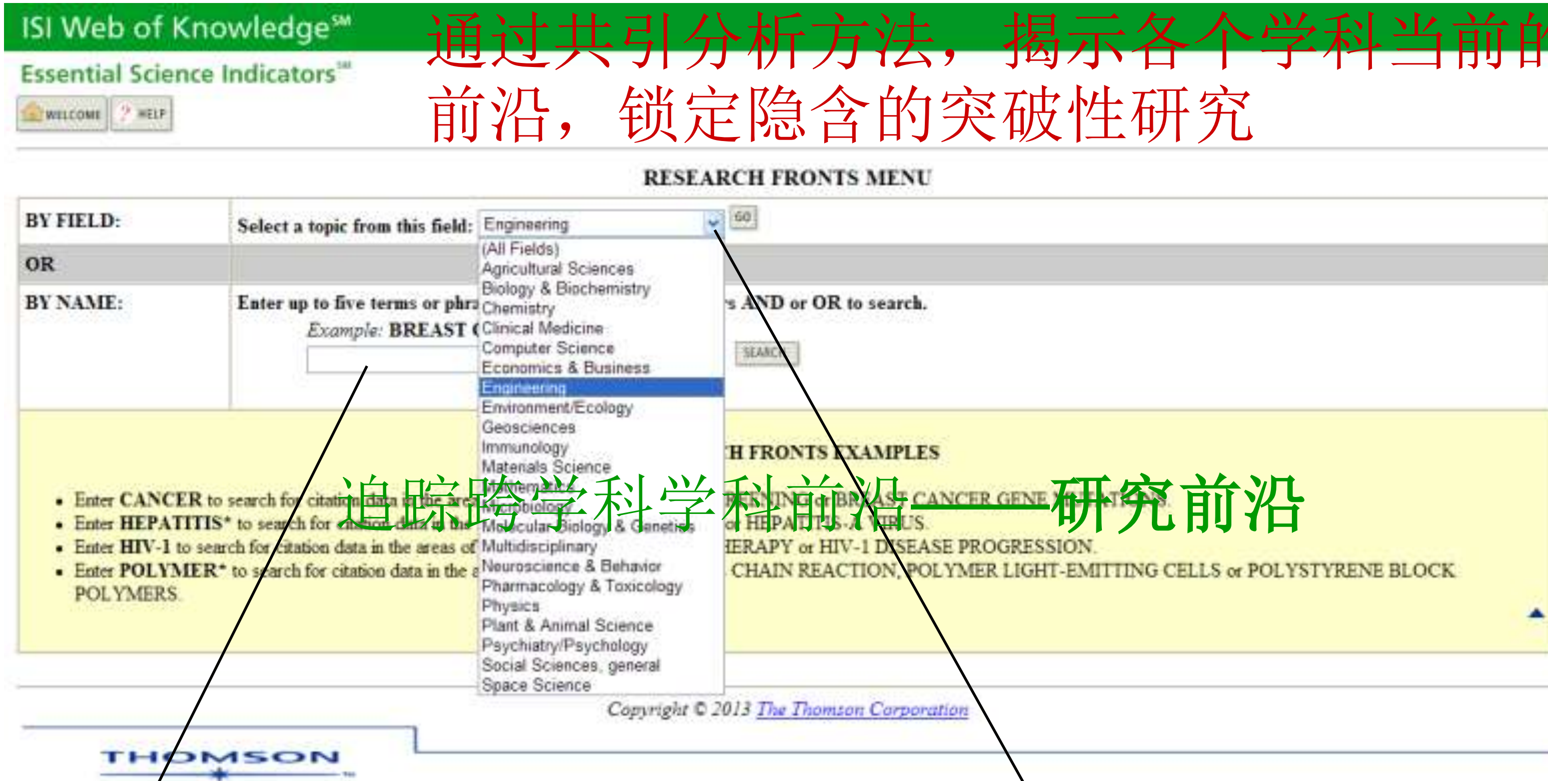
THOMSON

点击研究前沿（**Research Fronts**）

——了解各学科交叉学科前沿

追踪跨学科学科前沿——研究前沿

通过共引分析方法，揭示各个学科当前的研究前沿，锁定隐含的突破性研究



追踪跨学科学科前沿——研究前沿

按照学科浏览列表或者查找聚类中所涉及的词或词组

如何追踪跨学科学科前沿——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU

Mean Year离当前年份越近越能表明该主题处于当前学科热点或研究前沿。即就是前沿课题研究兴起的时间点。

平均年份

Sorted by: Citations

1 - 20 (of 64) | [1 | 2 | 3 | 4] | Page 1 of 4

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		BRAF V600-MUTANT ADVANCED MELANOMA; METASTATIC BRAF-MUTANT CUTANEOUS MELANOMA PREVIOUSLY; PREVIOUSLY UNTREATED METASTATIC MELANOMA; VAL600LYS BRAF-MUTANT MELANOMA METASTATIC; BRAF-MUTANT METASTATIC MELANOMA	37	14,467	391.00	2011.3
2		30-INCH GRAPHENE FILMS; UNIFORM GRAPHENE FILMS; FEW-LAYER GRAPHENE FILMS; GRAPHENE FILMS; STRETCHABLE TRANSPARENT ELECTRODES	4	9,365	2341.25	2009.3
3		HUMAN A(2A) ADENOSINE RECEPTOR BOUND; HUMAN M2 MUSCARINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR BOUND; AGONIST-BOUND HUMAN A(2A) ADENOSINE RECEPTOR; HUMAN HISTAMINE H-1 RECEPTOR COMPLEX; HUMAN BETA(2) ADRENERGIC RECEPTOR INVERSE AGONISTS	22	7,227	328.50	2010.6
4		VIVO DIRECT REPROGRAMMING; DIRECT REPROGRAMMING STRATEGY; DIRECT REPROGRAMMING; MOUSE FIBROBLASTS; HUMAN FIBROBLASTS	16	4,072	254.50	2011.1
5		KEPLER PLANET CANDIDATES; KEPLER LONG CADENCE DATA; KEPLER SHORT CADENCE DATA; KEPLERS CANDIDATE MULTIPLE TRANSITING PLANET SYSTEMS; KEPLER INPUT CATALOG	25	3,988	159.52	2011.2
6		ANATASE TIO2 SINGLE CRYSTALS; ANATASE TIO2 NANOSHEETS; VISIBLE LIGHT RESPONSIVE NITROGEN DOPED ANATASE TIO2 SHEETS; ANATASE TIO(2) SINGLE CRYSTALS; ANATASE TIO2 NANOCRYSTALS	8	2,946	368.25	2008.9
7		HUMAN GUT MICROBIAL GENE CATALOGUE ESTABLISHED; GUT MICROBIAL ENTEROTYPES; HUMAN GUT MICROBIOME; ENTEROTYPES; LINKING LONG-TERM DIETARY PATTERNS	3	2,574	858.00	2010.7
8		ACCURATE WHOLE HUMAN GENOME SEQUENCING; INDIVIDUAL HUMAN GENOME; DIPLOID GENOME SEQUENCE; COMPLETE GENOME; MASSIVELY PARALLEL DNA SEQUENCING	4	2,571	642.75	2008.3
9		BIOFUELS INDIRECT LAND USE CHANGE; GREENHOUSE GAS EMISSIONS; GLOBAL LAND USE; GREENHOUSE GASES; LAND CLEARING	4	2,452	613.00	2009.0
10		TRANSGENIC TROPICAL FRUIT TREE PAPAYA (CARICA PAPAYA LINNAEUS); MODEL GRASS BRACHYPODIUM DISTACHYON; B73 MAIZE GENOME; SORGHUM BICOLOR GENOME; GENOME SEQUENCING	5	2,409	481.80	2009.4
11		HEPATITIS C VIRUS RNA GENOME; CHRONIC HEPATITIS C VIRUS INFECTION; HEPATITIS C VIRUS GENOME; HEPATITIS C VIRUS TRANSLATION; HEPATITIS C VIRUS REPLICATION	8	2,145	268.13	2010.1
12		RNA-GUIDED HUMAN GENOME ENGINEERING; EFFICIENT GENOME EDITING; RNA-PROGRAMMED GENOME EDITING; MULTIPLEX GENOME ENGINEERING; GENOME ENGINEERING	7	2,077	296.71	2012.9
13		QUAN[illegible] NANOPAR[illegible] RESPONSE; QUANTUM PLASMONICS	18	1,854	103.00	2011.3
14		SWINE-ORIGIN 2009 A(H1N1) INF[illegible] CHARACTERISTICS; EVOLUTIONARY [illegible]	2	1,829	914.50	2009.0
15		PLURIPOTENT STEM CELLS; COPY NUMBER VARIATION; HUMAN ESCS; COPY NUMBER; HUMAN	5	1,730	346.00	2010.8
16		CURRENT MOLECULAR DYNAMICS FORCE FIELDS TOO HELICAL; OPTIMIZED MOLECULAR DYNAMICS FORCE FIELDS APPLIED; AMBER FF99SB PROTEIN FORCE FIELD; PROTEIN FOLDING SIMULATIONS; FORCE FIELD PARAMETERIZATION	8	1,617	202.13	2010.5

生物燃料间接土地利用变化;温室气体排放;全球土地利用状况;土地清理;温室气体

如何追踪跨学科学科前沿——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME HELP RETURN TO MENU

适应气候变化;气候变化的政策响应;气候变化脆弱性研究，气候变化造成的影响，气候变化

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR CLIMATE CHANGE ADAPTATION

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 1 (of 1) [1/1] Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		CLIMATE CHANGE ADAPTATION; CLIMATE CHANGE POLICY RESPONSES; CLIMATE CHANGE VULNERABILITY RESEARCH; CLIMATE CHANGE IMPACTS; CLIMATE CHANGE	13	508	39.08	2010.8

1 - 1 (of 1) [1/1] Page 1 of 1

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME HELP RETURN TO MENU

海水酸化影响海胆幼体发育，二氧化碳驱使海洋酸化根本上影响幼体成活率;不久的将来海洋酸化，二氧化碳驱使海洋酸化，二氧化碳致使海洋酸化

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR CO2-INDUCED OCEAN ACIDIFICATION

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 1 (of 1) [1/1] Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		SEAWATER ACIDIFICATION IMPACTS SEA URCHIN LARVAL DEVELOPMENT I; CO2-DRIVEN OCEAN ACIDIFICATION RADICALLY AFFECTS LARVAL SURVIVAL; NEAR-FUTURE OCEAN ACIDIFICATION; CO2-DRIVEN OCEAN ACIDIFICATION; CO2-INDUCED OCEAN ACIDIFICATION	24	2,186	91.08	2009.8

1 - 1 (of 1) [1/1] Page 1 of 1

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME HELP RETURN TO MENU

农作物用水生产率最大化; 联合国世界粮农组织模型;农业水分生产率;生物质水的生产力，减少农业用水

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR REDUCING AGRICULTURAL WATER USE

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 1 (of 1) [1/1] Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		MAXIMIZE CROP WATER PRODUCTIVITY; AQUACROP-THE FAO CROP MODEL; AGRICULTURAL WATER PRODUCTIVITY; BIOMASS WATER PRODUCTIVITY; REDUCING AGRICULTURAL WATER USE	8	654	81.75	2008.8

如何追踪跨学科学科前沿——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR CLIMATE CHANGE ADAPTATION

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 1 (of 1) [1/1] Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		UNDERMINE CLIMATE CHANGE ADAPTATION; CLIMATE CHANGE ADAPTATION; CLIMATE CHANGE POLICY RESPONSES; CLIMATE CHANGE VULNERABILITY RESEARCH; CLIMATE CHANGE IMPACTS	12	601	50.08	2010.6

1 - 1 (of 1) [1/1] Page 1 of 1

适应气候变化;气候变化应对政策;气候变化脆弱性研究，气候变化造成的影响

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU

红树林，红树林生态系统，红树林的建立；富碳森林;全球气候变化

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR MANGROVE FORESTS

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 1 (of 1) [1/1] Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		MANGROVE FORESTS; MANGROVE ECOSYSTEMS; MANGROVE ESTABLISHMENT; CARBON-RICH FORESTS; GLOBAL CLIMATE CHANGE	11	1,037	94.27	2009.2

1 - 1 (of 1) [1/1] Page 1 of 1

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU

细颗粒空气污染;颗粒组成;住院 ;化学成分;微粒

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR FINE PARTICLE AIR POLLUTION

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 1 (of 1) [1/1] Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		FINE PARTICLE AIR POLLUTION; PARTICLE COMPOSITION; HOSPITAL ADMISSIONS; CHEMICAL COMPOSITION; FINE PARTICLES	4	346	86.50	2008.5

1 - 1 (of 1) [1/1] Page 1 of 1

如何追踪跨学科学科前沿——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU | RETURN TO RANKINGS

红树林，红树林生态系统，红树林的建立；富碳森林;全球气候变化

CORE PAPERS IN MANGROVE FORESTS; MANGROVE ECOSYSTEMS; MANGROVE ESTABLISHMENT; CARBON-RICH FORESTS; GLOBAL CLIMATE CHANGE

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 11 (of 11) Page 1 of 1

11篇高被引论文的相关度，篇均被引94.27次

1 **Citations**: 149 RESEARCH FRONT WEB OF SCIENCE

Title:	THE HABITAT FUNCTION OF MANGROVES FOR TERRESTRIAL AND MARINE FAUNA: A REVIEW
Authors:	NAGELKERKEN I; BLABER SJM; BOUILLON S; GREEN P; HAYWOOD M; KIRTON LG; MEYNECKE JO; PAWLIK J; PENROSE HM; SASEKUMAR A; SOMERFIELD PJ
Source:	AQUAT BOT 89 (2): 155-185 AUG 2008
Addresses:	Radboud Univ Nijmegen, Fac Sci, Inst Wetland & Water Res, Dept Anim Ecol & Ecophysiol, NL-6525 ED Nijmegen, Netherlands. CSIRO, Marine & Atmospher Res, Cleveland, Qld 4130, Australia. Vrije Univ Brussel, Dept Analyt & Environm Chem, B-1050 Brussels, Belgium. Netherlands Inst Ecol, Ctr Estuarine & Marine Ecol NIOO KNAW, Yerseke, Netherlands. Tucson Audubon, Tucson, AZ 85705 USA. CSIRO, Div Marine & Atmospher Res, Cleveland, Qld 4160, Australia. Forest Res Inst Malaysia, Trop Forest Biodivers Ctr, Kepong 52109, Selangor, Malaysia. Griffith Univ, Australian Rivers Inst, Griffith, Qld 9726, Australia. Griffith Univ, Sch Environm, Griffith, Qld 9726, Australia. Univ N Carolina, Dept Biol & Marine Biol, Ctr Marine Sci, Wilmington, NC 28409 USA. Univ Queensland, Ctr Marine Studies, St Lucia, Qld 4072, Australia. Univ Queensland, Sch Integrat Biol, St Lucia, Qld 4072, Australia. Univ Malaya, Inst Biol Sci, Kuala Lumpur 50603, Malaysia. Plymouth Marine Lab, Plymouth PL1 3DH, Devon, England.
Field:	PLANT & ANIMAL SCIENCE

跨：PLANT & ANIMAL SCIENCE；
GEOSCIENCES；
ENVIRONMENT/ECOLOGY等三个领域

2 **Citations**: 125 RESEARCH FRONT WEB OF SCIENCE

Title:	MANGROVE FORESTS: RESILIENCE, PROTECTION FROM TSUNAMIS, AND RESPONSES TO GLOBAL CLIMATE CHANGE
Authors:	ALONGI DM
Source:	ESTUAR COAST SHELF SCI 76 (1): 1-13 JAN 1 2008
Addresses:	Australian Inst Marine Sci, Townsville, Qld 4810, Australia.
Field:	PLANT & ANIMAL SCIENCE

如何追踪跨学科学科前沿——研究前沿

H)

国家自然科学基金委员会 National Natural Science Foundation of China | 科学基金网络信息系统 Internet-based Science Information System

NSFC首页 | 关于ISIS | 常见问题

检索结果

您的位置：首页 -> 项目检索 -> 项目综合查询 -> 检索结果

按：项目负责人 项目批准号 递减 排序 *请输入验证码：

共 2 页/ 13 条记录

	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	依托单位	批准金额	项目起止年月
1	41306084	D0605	潮间带红树植物多酚的转化途径及其对碳氮矿化的影响机制	周海超	香港城市大学深圳研究院	26	2014-01至2016-12
2	41306079	D0605	湛江高桥红树林主要树种空间分布格局及其生物环境形成机制	赵峰	中国林业科学研究院资源信息研究所	25	2014-01至2016-12
3	41306064	D0603	近百年来钦州湾红树林演化的萜醇生物标志物记录研究	张道来	青岛海洋地质研究所	27	2014-01至2016-12
4	71361008	G0104	直觉模糊多属性决策方法研究及其在红树林生态安全评价中的应用	张诚一	海南师范大学	35.8	2014-01至2017-12
5	41366001	D0608	红树林湿地高效除磷微生物生态机制及其对海洋磷循环的响应	王锐萍	海南师范大学	41	2014-01至2017-12
6	41361090	D011001	海南岛人工红树林和自然(或近自然)红树林湿地生态系统健康比较研究	邱彭华	海南师范大学	52	2014-01至2017-12
7	41376091	D0604	毒害物质在红树林生态系统的累积规律及其生态环境影响	丘耀文	中国科学院南海海洋研究所	85	2014-01至2017-12
8	41376075	D0603	中全新世以来广西典型红树林群丛林分结构演替对海平面变化的响应：沉积物埋藏红树叶片C、N、O同位素示踪	孟宪伟	国家海洋局第一海洋研究所	84	2014-01至2017-12
9	41306075	D0605	河口红树林湿地沉积与地貌过程研究	刘涛	广西红树林研究中心	26	2014-01至2016-12
10	41301555	D010901	红树根系分泌物对沉积物的团聚作用及其与多环芳烃降解的关系	刘贝贝	中国热带农业科学院	25	2014-01至2016-12

（金额单位：万元） 共 2 页/ 13 条记录

如何追踪跨学科学科前沿——研究前沿

检索结果

您的位置：首页 -> 项目检索 -> 项目综合查询 -> 检索结果

按：项目负责人 项目批准号 递减 排序　　*请输入验证码：5mba

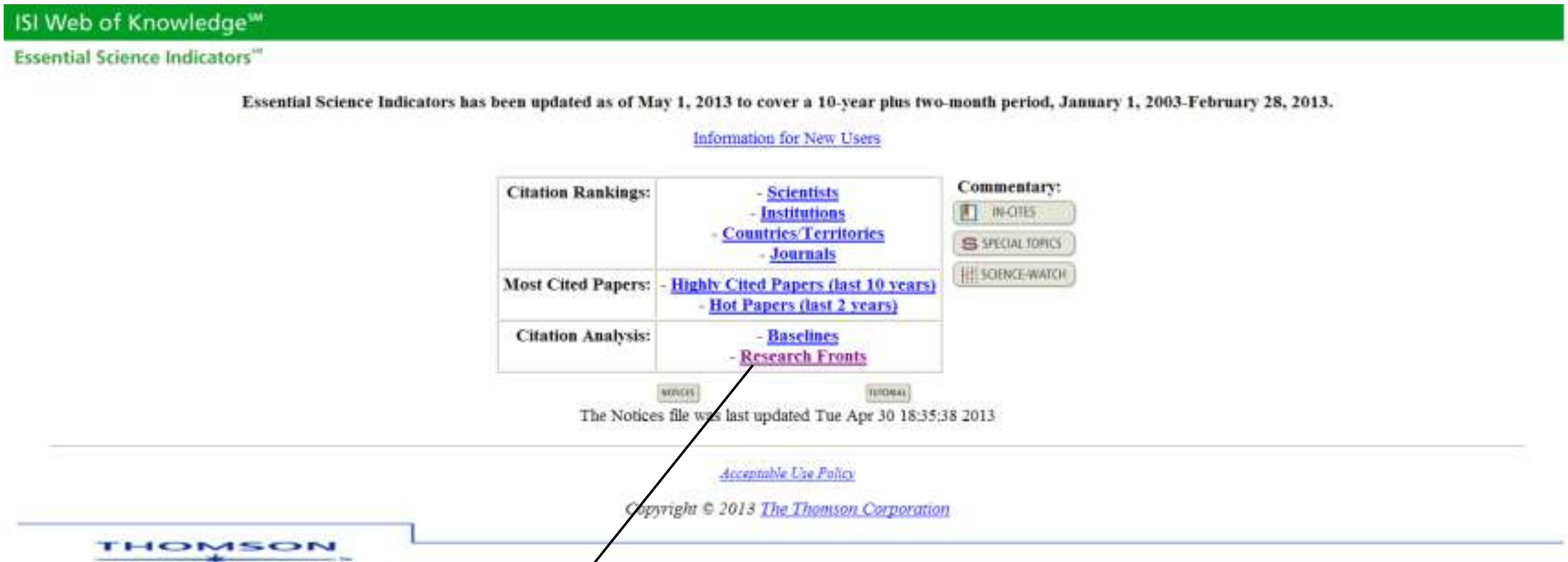
共 2 页/ 13 条记录

	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	依托单位	批准金额	项目起止年月
11	61364020	F030204	广西红树林害虫综合防控数学模型研究	梁志清	玉林师范学院	46	2014-01至2017-12
12	31300114	C010503	红树林湿地微生物对典型抗生素污染的响应及耐药基因的筛选、克隆	蒋云霞	南方医科大学	23	2014-01至2016-12
13	41371109	D010106	广东沿海不同空间尺度红树林生态系统的碳贮量及碳汇潜力研究	管东生	中山大学	75	2014-01至2017-12

（金额单位：万元）　共 2 页/ 13 条记录

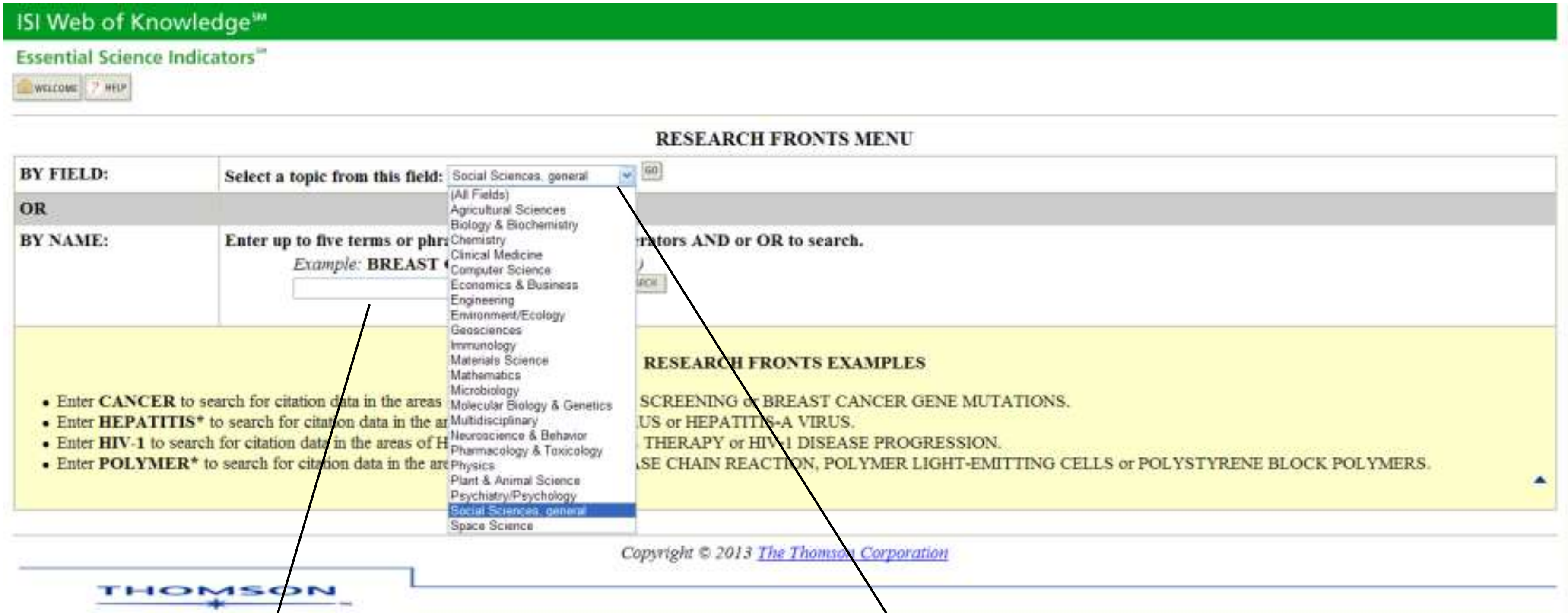
如何追踪社会科学学科前沿——**研究前沿**

如何追踪社会科学学科前沿——研究前沿



点击**Research Fronts**-了解各学科交叉学科前沿

如何追踪社会科学学科前沿——**研究前沿**



按照学科浏览列表或者查找聚类中所涉及的词或词组

如何追踪社会科学学科前沿——研究前沿

917组社会科学研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU

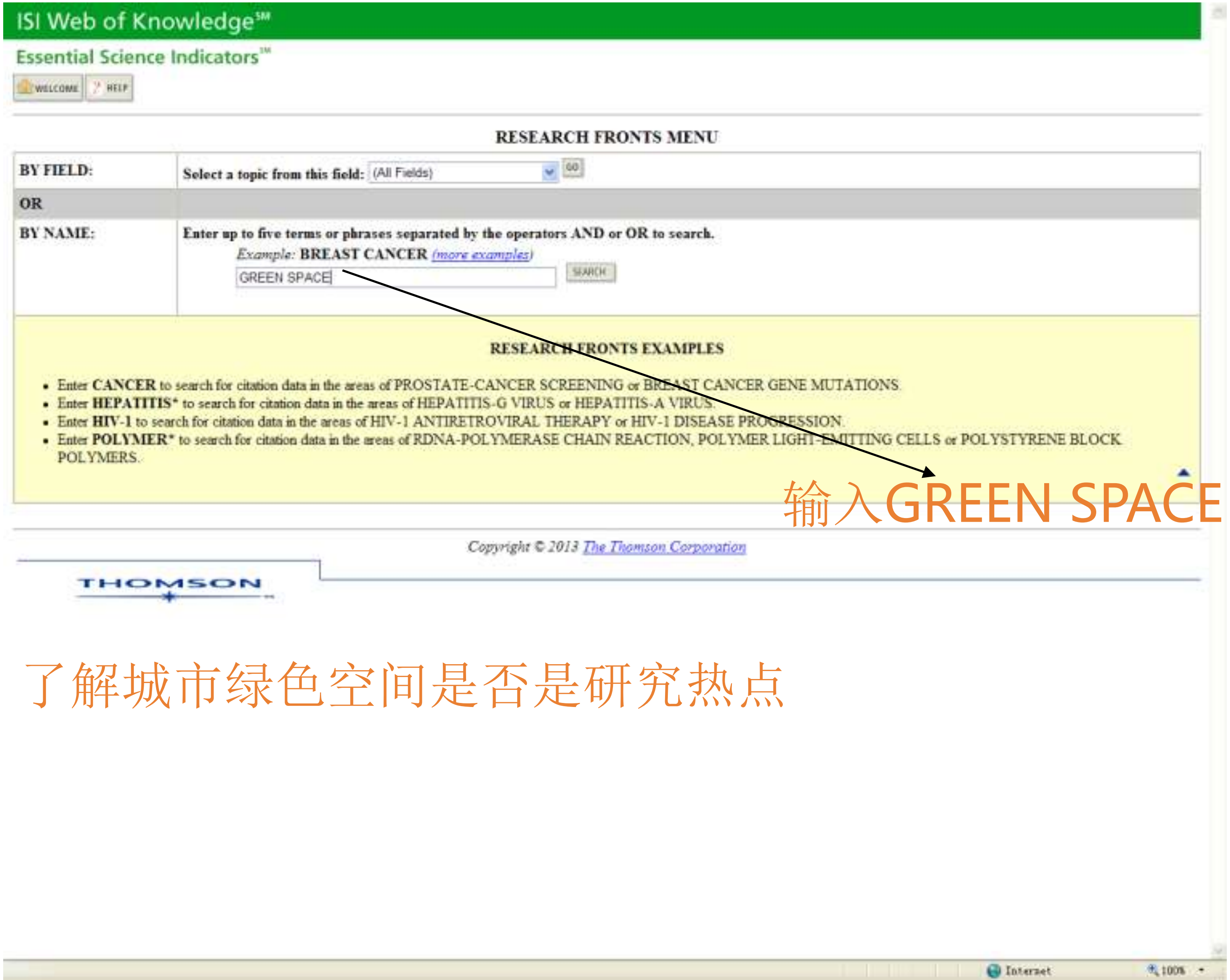
RESEARCH FRONTS RANKINGS IN SOCIAL SCIENCES, GENERAL

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 20 (of 917) [1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10] Page 1 of 46

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		HIV PRE-EXPOSURE PROPHYLAXIS LESSONS LEARNED; HIV PRE-EXPOSURE PROPHYLAXIS; HIV PREVENTION; DECENTRALIZED HIV TREATMENT PROGRAMME; HETEROSEXUAL HIV TRANSMISSION	31	6,614	213.35	2011.2
2		COLORECTAL CANCER SCREENING 2008; ORGANIZED COLORECTAL CANCER SCREENING; COLORECTAL CANCER SCREENING; NEXT-GENERATION STOOL DNA TEST ACCURATELY DETECTS COLORECTAL CANCER; COLORECTAL CANCER PATHOGENESIS	38	6,397	168.34	2010.7
3		SOUTH AFRICAN MIDDLE STONE AGE; MIDDLE STONE AGE BONE TOOLS; MIDDLE STONE AGE SEQUENCE; AFRICAN MIDDLE STONE AGE; EARLIEST MIDDLE STONE AGE	49	5,276	107.67	2011.2
4		REDUCING OLDER ADULTS SEDENTARY TIME; ADULTS SEDENTARY TIME; OBJECTIVELY MEASURED SEDENTARY TIME; SEDENTARY TIME; ADULTS SEDENTARY BEHAVIOR DETERMINANTS	33	4,927	149.30	2010.8
5		METFORMIN SELECTIVELY TARGETS CANCER STEM CELLS; BREAST CANCER CLINICAL TRIALS; INCIDENT BREAST CANCER; CANCER RISK; BREAST CANCER PROLIFERATION	39	4,862	124.67	2010.5
6		ALTERNATIVE PROSTATE-SPECIFIC ANTIGEN-BASED PROSTATE CANCER SCREENING STRATEGIES MODEL ESTIMATES; PROSTATE CANCER SCREENING; EARLY PROSTATE CANCER; OVARIAN CANCER SCREENING TRIAL; PROSTATE CANCER BASED	18	4,731	262.83	2011.8
7		P16 POSITIVE OROPHARYNGEAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA; HPV ATTRIBUTABLE OROPHARYNGEAL SQUAMOUS CELL CARCINOMAS; HUMAN PAPILLOMAVIRUS (HPV) POSITIVE TONSILLAR CARCINOMA; ORAL HUMAN PAPILLOMAVIRUS (HPV) 4 YEARS; HUMAN PAPILLOMAVIRUS TYPE 16-NEGATIVE HEAD	24	4,399	183.29	2010.4
8		TESTING INDIRECT EFFECTS; COMPARING INDIRECT EFFECTS; MULTIPLE MEDIATOR MODELS; RESAMPLING STRATEGIES; COMPLEX MODELS	4	4,385	1096.25	2008.5
9		GRADE GUIDELINES 6; GRADE GUIDELINES; DEVELOPING CLINICAL PRACTICE GUIDELINES; CLINICAL PRACTICE GUIDELINES; CLINICAL GUIDELINES	38	3,892	102.42	2011.2
10		MECHANICALLY VENTILATED CRITICALLY ILL PATIENTS CARED; VENTILATED CRITICALLY ILL PATIENTS; CRITICALLY ILL PATIENTS; EARLY INTENSIVE CARE SEDATION; EARLY INTENSIVE CARE UNIT MOBILITY THERAPY	27	3,552	131.56	2011.0
11		PALLIATIVE CARE CONSULTATION TEAMS CUT HOSPITAL COSTS; US HOSPITAL PALLIATIVE CARE CONSULTATION PROGRAMS; EARLY PALLIATIVE CARE; PALLIATIVE CARE INTERVENTION; PALLIATIVE CARE	27	3,273	121.22	2010.7
12		HABENULAR ALPHA 5 NICOTINIC RECEPTOR SUBUNIT SIGNALLING CONTROLS NICOTINE INTAKE; ACETYLCHOLINE RECEPTOR (ACHR) ALPHA 5 SUBUNIT VARIANT; NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR SUBUNIT GENES; NICOTINIC RECEPTOR GENE VARIANTS; ALPHA-5/ALPHA-3 NICOTINIC RECEP	13	3,177	244.38	2009.2
13		FRAILTY CONSENSUS; PHYSICAL FRAILTY; 2 FRAILTY INDEXES; GERONTOPOLE FRAILTY SCREENING TOOL (GFST); FRAILTY INDICATORS BASED	36	3,057	84.92	2011.0
14		PRIMARY CERVICAL CANCER SCREENING TEST; PRIMARY CERVICAL CANCER SCREENING; CERVICAL CANCER SCREENING; PRIMARY HUMAN PAPILLOMAVIRUS SCREENING; TRIAL COMPARING HUMAN PAPILLOMAVIRUS TESTING	28	2,996	107.00	2010.5
15		RENEWABLE ENERGY EDUCATION; SUSTAINABLE ENERGY FUTURE; ENERGY EDUCATION; ENERGY TEACHING; RENEWABLE ENERGY	41	2,901	70.76	2010.0

如何追踪社会科学跨学科——研究前沿



输入GREEN SPACE

了解城市绿色空间是否是研究热点

如何追踪社会科学学科前沿——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME HELP RETURN TO MENU

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR GREEN SPACE

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 1 (of 1) [1] Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		OBJECTIVELY MEASURED GREEN SPACE ACCESSIBILITY; GREEN SPACE; GREEN LIVING ENVIRONMENT; URBAN GREEN SPACES; HEALTH INEQUALITIES	7	462	66.00	2009.3

1 - 1 (of 1) [1] Page 1 of 1

客观地衡量绿地空间的可达性;绿色空间;绿色空间生活环境;城市绿色空间,健康不平等

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

科学基金网络信息系统 Internet-based Science Information System

NSFC首页 | 关于ISIS | 常见问题

检索结果

您的位置：首页 -> 项目检索 -> 项目综合查询 -> 检索结果

按：项目负责人 项目批准号 递减 排序 *请输入验证码： ew5b

共 1 页/ 1 条记录

	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	依托单位	批准金额	项目起止年月
1	41301650	D011203	基于结构-生态功能耦合关系的城镇绿色空间构建研究-以合肥市为例	李莹莹	安徽农业大学	23	2014-01至2016-12

（金额单位：万元） 共 1 页/ 1 条记录

如何追踪社会科学学科前沿——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU | RETURN TO RANKINGS

客观地衡量绿地空间的可达性;绿色空间;绿色空间生活环境;
城市绿色空间,健康不平等

CORE PAPERS IN OBJECTIVELY MEASURED GREEN SPACE ACCESSIBILITY; GREEN SPACE; GREEN LIVING ENVIRONMENT; URBAN GREEN SPACES; HEALTH INEQUALITIES

Sorted by: Citations | SORT AGAIN

1 - 7 (of 7) [1/1] Page 1 of 1

1 **Citations:** 161 | RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title:	EFFECT OF EXPOSURE TO NATURAL ENVIRONMENT ON HEALTH INEQUALITIES: AN OBSERVATIONAL POPULATION STUDY
Authors:	MITCHELL R; POPHAM F
Source:	LANCET 372 (9650): 1655-1660 NOV 8 2008
Addresses:	Univ Glasgow, Glasgow G12 8RZ, Lanark, Scotland. Univ St Andrews, Sch Geog & Geosci, St Andrews, Fife, Scotland.
Field:	CLINICAL MEDICINE

2 **Citations:** 66 | RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title:	MORBIDITY IS RELATED TO A GREEN LIVING ENVIRONMENT
Authors:	MAAS J; VERHEIJ RA; DE VRIES S; SPREEUWENBERG P; SCHELLEVIS FG; GROENEWEGEN PP
Source:	J EPIDEMIOL COMMUNITY HEALTH 63 (12): 967-973 DEC 2009
Addresses:	Vrije Univ Amsterdam Med Ctr, EMGO Inst, NL-1081 BT Amsterdam, Netherlands. NIVEL Netherlands Inst Hlth Serv Res, Utrecht, Netherlands. Green World Res, Alterra, Wageningen, Netherlands. Univ Utrecht, Dept Human Geog, Dept Sociol, Utrecht, Netherlands.
Field:	SOCIAL SCIENCES, GENERAL

3 **Citations:** 62 | RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title:	ASSOCIATIONS OF NEIGHBOURHOOD GREENNESS WITH PHYSICAL AND MENTAL HEALTH: DO WALKING, SOCIAL COHERENCE AND LOCAL SOCIAL INTERACTION EXPLAIN THE RELATIONSHIPS?
Authors:	SUGIYAMA T; LESLIE E; GILES-CORTI B; OWEN N

追踪社会科学跨学科——研究前沿

主观幸福感；寿命评估；情绪健康；人类的幸福；幸福的U形

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR LIFE EVALUATION;

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 1 (of 1) [1] Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		SUBJECTIVE WELL-BEING; LIFE EVALUATION; EMOTIONAL WELL-BEING; HUMAN WELL-BEING; WELL-BEING U-SHAPED	12	1,277	106.42	2008.5

项目批准号	项目类别	学科分类	项目名称	立项时间	项目负责人	专业职务
14BGL076	一般项目	管理学	人力资源系统与员工幸福感研究	2014-06-15	张兴贵	正高级
14BJY204	一般项目	应用经济	基于包容性增长的新疆南疆三地州居民幸福感提升	2014-06-15	朱金鹤	正高级
14AKS017	重点项目	马列·科社	民生幸福的价值自觉与中国特色社会主义的价值自	2014-06-15	罗建文	正高级
14BTY030	一般项目	体育学	体育干预提升老年人幸福指数的实证研究	2014-06-15	于军	正高级

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR RISK IDENTIFICATION METHODS

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 1 (of 1) [1] Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		RISK IDENTIFICATION SYSTEM; RISK IDENTIFICATION METHODS; RISK IDENTIFICATION; EMPIRICAL PERFORMANCE; ANALYSIS SYSTEM	15	299	19.93	2012.1

1 - 1 (of 1) [1] Page 1 of 1

风险识别体系；风险识别方法；风险识别；实证性能；分析系统

如何追踪经济学与商学学科前沿——研究前沿

追踪经济学与商学学科前沿——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

Essential Science Indicators was updated on November 1, 2013 to cover a 10-year plus eight-month period, January 1, 2003-August 31, 2013.

Information for New Users

Citation Rankings:	- **Scientists** - **Institutions** - **Countries/Territories** - **Journals**	**Commentary:** IN-CITES SPECIAL TOPICS SCIENCE-WATCH
Most Cited Papers:	- **Highly Cited Papers (last 10 years)** - **Hot Papers (last 2 years)**	
Citation Analysis:	- **Baselines** - **Research Fronts**	

NOTICES TUTORIAL

The Notices file was last updated Tue Nov 5 19:17:47 2013

Acceptable Use Policy

THOMSON

点击研究前沿（**Research Fronts**）

——了解各学科交叉学科前沿

追踪经济学与商学学科前沿——研究前沿

通过共引分析方法，揭示各个学科当前的研究前沿，锁定隐含的突破性研究

按照学科浏览列表或者查找聚类中所涉及的词或词组

选题实例：在线评论

- **Online Consumer Reviews；Online Product Reviews; Online Reviews Matter; On-line Consumer Reviews; Online Consumer**
- 在线消费者评论；在线产品评论；在线评论；在线消费者评论；在线消费者

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR ONLINE REVIEWS MATTER

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 1 (of 1) [1 / 1] Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		ONLINE CONSUMER REVIEWS; ONLINE PRODUCT REVIEWS; ONLINE REVIEWS MATTER; ON-LINE CONSUMER REVIEWS; ONLINE CONSUMER	8	590	73.75	2008.3

1 - 1 (of 1) Page 1 of 1

8篇论文被引次数进入全球1%

Technology Acceptance Model; Consumer E-shopping Acceptance; User Acceptance; Consumer Online Purchase Intentions; Web

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

- 科技接受模式；消费者网上购物接受；用户接受；消费者的网上购买意图；网站质量

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR USER ACCEPTANCE

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 1 (of 1) [1 / 1] Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL; CONSUMER E-SHOPPING ACCEPTANCE; USER ACCEPTANCE; CONSUMER ONLINE PURCHASE INTENTIONS; WEB QUALITY	9	579	64.33	2008.4

1 - 1 (of 1) Page 1 of 1

9篇论文被引次数进入全球1%

THOMSON

追踪经济学与商学学科前沿——研究前沿

在线消费者评论

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU

更新为2014年9月11日

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR ONLINE CONSUMER REVIEWS

Sorted by: Citations | SORT AGAIN

1 - 1 (of 1) | Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		ONLINE PRODUCT REVIEWS, ONLINE REVIEWS MATTER, ONLINE CONSUMER REVIEWS, ONLINE PRODUCT OPINIONS, ONLINE CONSUMER	10	676	67.60	2009.6

1 - 1 (of 1) | Page 1 of 1

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU

消费者的网上购买意愿;消费者网上购物验收

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR CONSUMER E-SHOPPING ACCEPTANCE

Sorted by: Citations | SORT AGAIN

1 - 1 (of 1) | Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		CONSUMER ONLINE PURCHASE INTENTIONS, CONSUMER E-SHOPPING ACCEPTANCE, TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL, FLOW ONLINE, WEB INTERFACE FEATURES	4	215	53.75	2009.5

1 - 1 (of 1) | Page 1 of 1

THOMSON

国家自然科学基金资助情况

国家自然科学基金委员会 National Natural Science Foundation of China | 科学基金网络信息系统 Internet-based Science Information System

NSFC首页 | 关于ISIS | 常见问题

检索结果

您的位置：首页 -> 项目检索 -> 项目综合查询 -> 检索结果

按：项目负责人 项目批准号 递减 排序　　请输入验证码： nycw

共 1 页/ 2 条记录

	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	依托单位	批准金额	项目起止年月
1	71302069	G020803	心理距离视角下在线评论说服力研究	张琴	中南大学	20	2014-01至2016-12
2	71371144	G011201	在线评论对商家销售业绩的影响：情感分析视角	王洪伟	同济大学	56	2014-01至2017-12

（金额单位：万元）　　共 1 页/ 2 条记录

.	01-JUL-2010 Open preview	SBIR Phase I: Software to Prevent the Manipulation of Consumer Reviews of Online Businesses and Websites	Lai, Michael	Ggl Projects, Inc.	National Science Foundation	149,600	USD

追踪经济学与商学学科——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME HELP RETURN TO MENU

绿色供应链管理文化，绿色供应链管理实践的实现，可持续供应链管理，绿色供应链优化，绿色供应链管理

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR GREEN SUPPLY CHAIN

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 1 (of 1) [1] Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		GREEN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT LITERATURE; GREEN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT PRACTICES IMPLEMENTATION; SUSTAINABLE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT; GREEN SUPPLY CHAIN OPTIMISATION; GREEN SUPPLIER SELECTION MODEL	14	782	55.86	2009.2

1 - 1 (of 1) [1] Page 1 of 1

THOMSON

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME HELP RETURN TO MENU

企业社会责任报告，企业社会责任战略，全球供应链风险管理，

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR GLOBAL SUPPLY CHAIN RISK MANAGEMENT

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 1 (of 1) [1] Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		SOCIAL RATINGS ACTUALLY MEASURE CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY; CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY REPORTING; STRATEGIC CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY; GLOBAL SUPPLY CHAIN RISK MANAGEMENT; MEASURING CORPORATE SOCIAL PERFORMANCE	43	2,263	52.63	2009.5

1 - 1 (of 1) [1] Page 1 of 1

THOMSON

追踪传播学跨学科——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU

在线社交网络;社交媒体;互联网的社交网站;互联网社交网络

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR SOCIAL MEDIA; INTERNET SOCIAL NETWORKING SITE

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 1 (of 1) [1] Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		ONLINE SOCIAL NETWORK; SOCIAL MEDIA; INTERNET SOCIAL NETWORKING SITE; INTERNET SOCIAL NETWORKS; CUSTOMER VALUE	16	691	43.19	2010.9

1 - 1 (of 1) [1] Page 1 of 1

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU

在线社交网站;社交网站;使用社交网站;个人的社会资本;社会资本的涵

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR ONLINE SOCIAL NETWORK SITES

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 1 (of 1) [1] Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		ONLINE SOCIAL NETWORK SITES; SOCIAL NETWORKING SITES; SOCIAL MEDIA USE; INDIVIDUALS SOCIAL CAPITAL; SOCIAL CAPITAL IMPLICATIONS	6	540	90.00	2009.7

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU

社交网站;社会融合;脸谱;高等教育;学生用

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR SOCIAL INTEGRATION

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 1 (of 1) [1] Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		SOCIAL NETWORKING SITES; SOCIAL INTEGRATION; FACEBOOK; HIGHER EDUCATION; STUDENT USES	2	126	63.00	2009.5

项目批准号	项目类别	学科分类	项目名称	立项时间	项目负责人	专业职务
12BXW048	一般项目	新闻学与传	社交网站传播特性及影响力研究	2012-05-14	冯锐	副高级

追踪传播学跨学科——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

脸谱资料反映;脸谱研究;脸谱;社会网络;社会科学

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR FACEBOOK PROFILES REFLECT

Sorted by: Citations

1 - 1 (of 1) Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		FACEBOOK PROFILES REFLECT; FACEBOOK RESEARCH; FACEBOOK; SOCIAL NETWORKING; SOCIAL SCIENCES	3	171	57.00	2011.3

1 - 1 (of 1) Page 1 of 1

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

政府的社会媒体使用;社交媒体;地方电子政务;电子政务;反腐败工具

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR GOVERNMENT SOCIAL MEDIA USAGE

Sorted by: Citations

1 - 1 (of 1) Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		GOVERNMENT SOCIAL MEDIA USAGE; SOCIAL MEDIA; LOCAL E-GOVERNMENT; E-GOVERNMENT; ANTI-CORRUPTION TOOLS	3	84	28.00	2011.7

1 - 1 (of 1) Page 1 of 1

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

社交媒体;新型杂交元;促销组合;机遇

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR NEW HYBRID ELEMENT

Sorted by: Citations

1 - 1 (of 1) Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		SOCIAL MEDIA; NEW HYBRID ELEMENT; PROMOTION MIX; OPPORTUNITIES; UNITE	2	366	183.00	2009.5

1 - 1 (of 1) Page 1 of 1

追踪传播学跨学科——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME HELP RETURN TO MENU

社交媒体

2014年上半年

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR SOCIAL MEDIA;

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 3 (of 3) [1/1] Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		SOCIAL MEDIA TECHNOLOGY; SOCIAL MEDIA; NEWS MEDIA ENABLE ESTIMATION; TWITTER MOOD; TWITTER POWER	16	442	27.62	2011.2
2		SOCIAL MEDIA; NEW HYBRID ELEMENT; FUNCTIONAL BUILDING BLOCKS; PROMOTION MIX; CHALLENGES	3	270	90.00	2010.0
3		GOVERNMENT SOCIAL MEDIA USAGE; SOCIAL MEDIA; ANTI-CORRUPTION TOOLS; POLICES; CHALLENGES	2	41	20.50	2011.0

1 - 3 (of 3) [1/1] Page 1 of 1

THOMSON

政府的社会媒体使用，社交媒体，反腐败工具，政策，挑战

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME HELP RETURN TO MENU

社会媒体技术；社会媒体；新闻媒体功能估计；推特情绪；推特权力

RESEARCH FRONTS RANKINGS FOR NEWS MEDIA ENABLE ESTIMATION

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 1 (of 1) [1/1] Page 1 of 1

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1		SOCIAL MEDIA TECHNOLOGY; SOCIAL MEDIA; NEWS MEDIA ENABLE ESTIMATION; TWITTER MOOD; TWITTER POWER	16	442	27.62	2011.2

1 - 1 (of 1) [1/1] Page 1 of 1

跨：COMPUTER SCIENCE；CLINICAL MEDICINE；PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY；SOCIAL SCIENCES, GENERAL等四个领域

THOMSON

追踪传播学跨学科——研究前沿

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators

社会媒体技术；社会媒体；新闻媒体功能估计；推特情绪；推特权力

WELCOME HELP RETURN TO MENU RETURN TO RANKINGS

CORE PAPERS IN SOCIAL MEDIA TECHNOLOGY; SOCIAL MEDIA; NEWS MEDIA ENABLE ESTIMATION; TWITTER MOOD; TWITTER POWER

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 16 (of 16) [1] Page 1 of 1

1 Citations: 64 RESEARCH FRONT WEB OF SCIENCE

Title: TWITTER POWER: TWEETS AS ELECTRONIC WORD OF MOUTH

Authors: JANSEN BJ; ZHANG MM; SOBEL K; CHOWDURY A

16篇论文篇均被引27.62

Source: J AM SOC INF SCI TECHNOL
60 (11): 2169-2188 NOV 2009

Addresses: Penn State Univ, Coll Informat Sci & Technol, University Pk, PA 16802 USA.
Penn State Univ, Smeal Coll Business Adm, University Pk, PA 16802 USA.
Twitter Inc, San Francisco, CA 94107 USA.

平均出版年：
2011.2

Field: SOCIAL SCIENCES, GENERAL

2 Citations: 60 RESEARCH FRONT WEB OF SCIENCE

Title: TWITTER MOOD PREDICTS THE STOCK MARKET

Authors: BOLLEN J; MAO HN; ZENG XJ

Source: J COMPUT SCI
2 (1): 1-8 MAR 2011

Addresses: Indiana Univ, Sch Informat & Comp, Bloomington, IN 47408 USA.
Univ Manchester, Sch Comp Sci, Manchester M13 9PL, Lancs, England.
Indiana Univ, Sch Informat & Comp, 919 E 10th St, Bloomington, IN 47408 USA.

Field: COMPUTER SCIENCE

3 Citations: 42 RESEARCH FRONT WEB OF SCIENCE

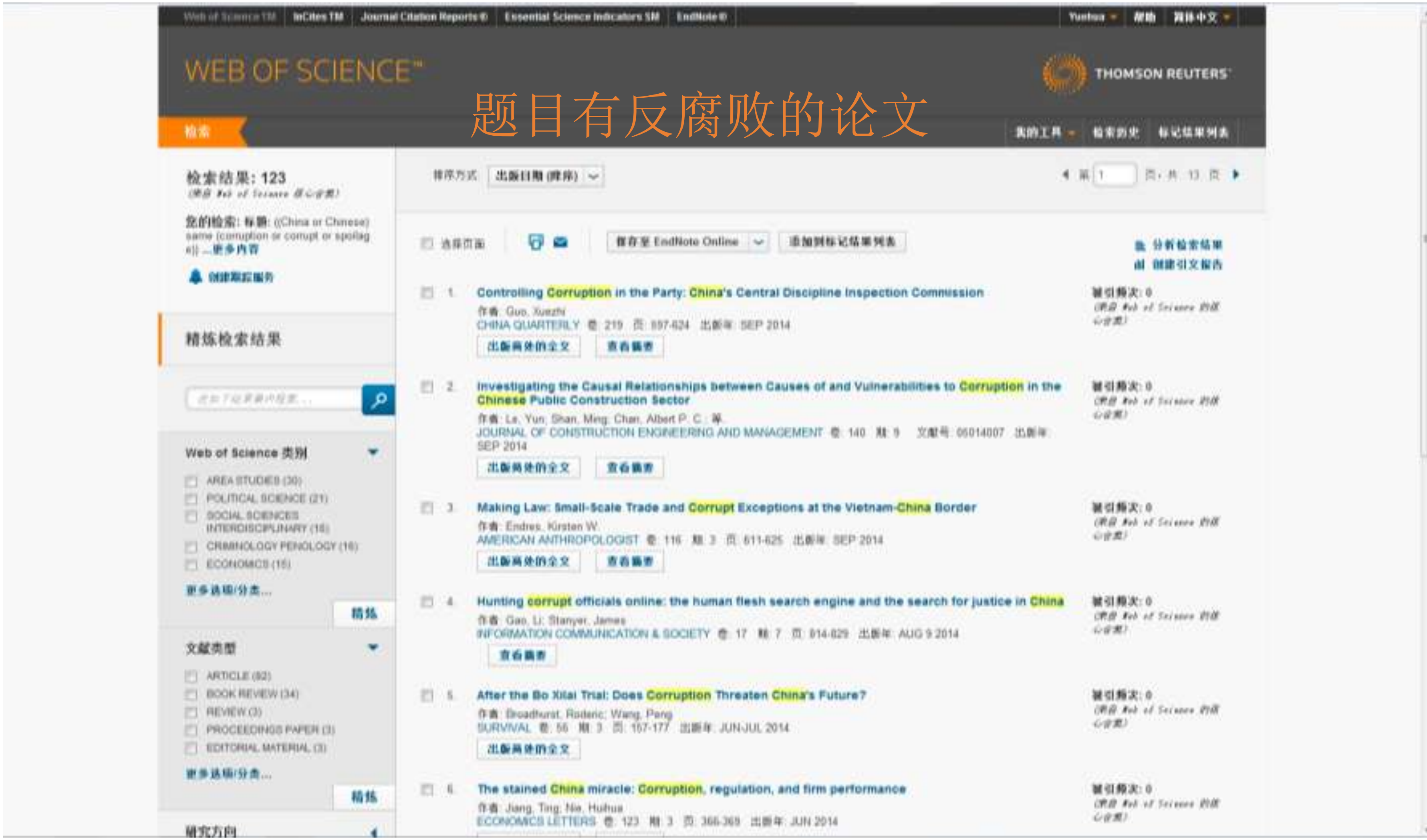
Title: THE USE OF TWITTER TO TRACK LEVELS OF DISEASE ACTIVITY AND PUBLIC CONCERN IN THE US DURING THE INFLUENZA A H1N1 PANDEMIC

跨：COMPUTER SCIENCE；CLINICAL MEDICINE；PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY；SOCIAL SCIENCES, GENERAL等四个领域

Authors: SIGNORINI A; SEGRE AM; POLGREEN PM

Source: PLOS ONE

反腐败(China or Chinese) same (corruption or corrupt)



反腐败(China or Chinese) same (corruption or corrupt)

《兰德经济学杂志》

国家社科基金资助有关反腐败课题

	项目批准号	项目类别	学科分类	项目名称	立项时间	项目负责人	专业职务
1	14ZDA015	重大项目		健全反腐败领导体制和工作机制研究	2014-07-14	吴建雄	正高级
2	14ZDA016	重大项目		反腐败法治化与科学的权力结构和运行机制研究	2014-07-14	陈国权	正高级
3	14AZD013	重点项目		反腐败立法与科学的权力结构和运行机制研究	2014-07-14	卢乐云	正高级
4	14XDJ019	西部项目	党史·党建	深化反腐败体制机制改革研究	2014-06-15	朱伯兰	正高级
5	14BFX003	一般项目	法学	中俄反腐败立法比较研究	2014-06-15	于逸生	正高级
6	14BKS057	一般项目	马列·科社	中国特色社会主义反腐败体制研究	2014-06-15	朱立恒	正高级
7	13&ZD012	重大项目		推进反腐败国家立法与党内法规、制度建设研究	2013-07-01	聂资鲁	正高
8	13AZZ006	重点项目	政治学	推进和保障公民参与反腐败的制度设计研究	2013-06-10	蔡宝刚	正高级
9	11BDJ013	一般项目	党史·党建	中央苏区党领导群众运动反腐败的基本经验及启示	2011-07-01	袁礼华	正高级
10	11BFX137	一般项目	法学	联合国反腐败公约在中国适用问题研究	2011-07-01	陈雷	正高级
11	09BFX001	一般项目	法学	反腐败法治	2009-06-04	许道敏	正高级
12	09BZZ012	一般项目	政治学	基于预算国家建设的我国反腐败模式完善研究	2009-06-04	郭剑鸣	正高级
13	09BZZ014	一般项目	政治学	以互联网为工具的反腐败模式研究	2009-06-04	袁峰	正高级
14	07BDJ030	一般项目	党史·党建	完善执政党反腐败动力机制研究	2007-06-04	唐晓清	正高级
15	07BFX076	一般项目	法学	中国反腐败国际合作的理论与实务问题研究	2007-06-04	陈雷	正高级
16	06BFX050	一般项目	法学	反腐败国际公约与贪污贿赂犯罪立法研究	2006-07-01	孙国祥	正高级
17	04BFX056	一般项目	法学	联合国反腐败公约与中国反腐败法制的完善	2004-05-09	周洪钧	正高级
18	02AZZ003	重点项目	政治学	反腐败斗争与民主监督机制建设问题研究	2002-07-01	李成言	副高级
19	97BDJ014	一般项目	党史·党建	新时期反腐败斗争综合研究	1997-04-15	王德瑛	
20	97BFX008	一般项目	法学	反腐败的法制机制研究	1997-04-15	韩明德	

23 条记录 1/2 页 下一页 1 2

国家社会科学基金资助有关社交媒体课题

	项目批准号	项目类别	学科分类	项目名称	立项时间	项目负责人	专业职务
1	13CXW050	青年项目	新闻学	中国文化对外社交媒体传播机制研究	2013-06-10	徐翔	副高级
2	13CXW032	青年项目	新闻学	“新素养”视域下的青少年社交媒体使用行为研究	2013-06-10	付晓燕	中级

	项目批准号	项目类别	学科分类	项目名称	立项时间	项目负责人	专业职务
1	13CXW034	青年项目	新闻学	基于移动社交网络的青年群体“微生活”消费模式	2013-06-10	于婷婷	中级
2	13CXW025	青年项目	新闻学	社交网络中传播主体行为的演变和规范研究	2013-06-10	张华	副高级
3	13CXW018	青年项目	新闻学	移动社交网络的自我呈现与人际传播研究	2013-06-10	黄佩	副高级
4	12BTQ054	一般项目	图书馆、情	科研社交网络用户信息交流机制研究	2012-05-14	张素芳	副高级
5	12BXW041	一般项目	新闻学与传	社交网络信息扩散机理与舆论引导机制研究	2012-05-14	廖玨	正高级
6	11BXW042	一般项目	新闻学与传	社交网络中的隐私侵权问题研究	2011-07-01	徐敬宏	副高级

追踪学科前沿——研究前沿

- 研究前沿采用独特的视角来审视学科领域：用以了解新的突破可能出现的领域以及科学家之间的非正式交流的关系

- 学科分类精确到学科或者期刊，而不是具体到单篇文章

- **研究前沿是一组高被引论文，是通过聚类分析而定义的核心论文**。

- 通过测量高被引论文之间的相关度而形成聚类。测度的方式是一对被统计论文的共被引次数。聚类的形成是通过按照特定的共引基线将论文分组而定义的

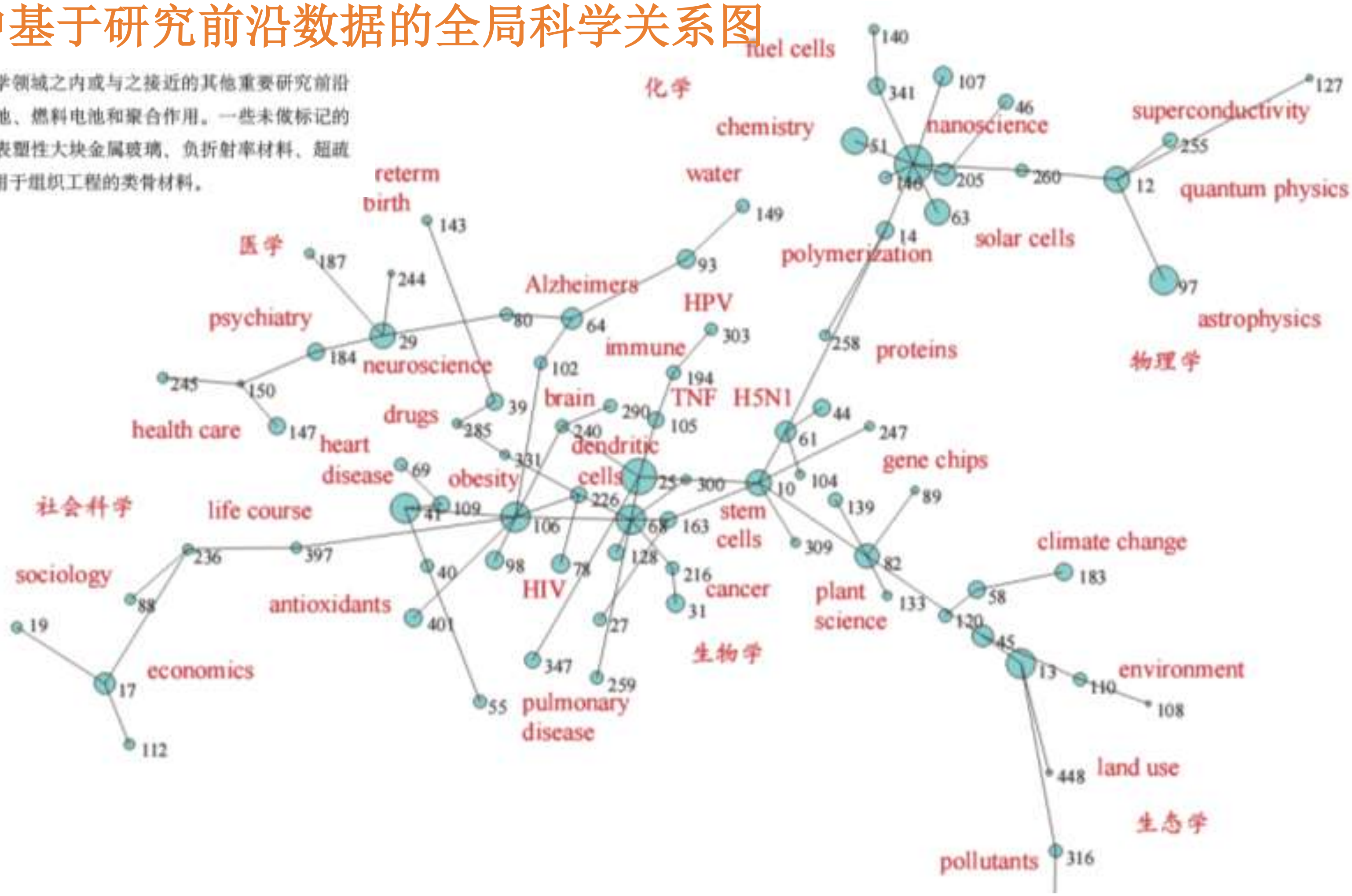
- 聚类的命名基于半自动化的词频处理过程而形成。

材料科学研究前沿

Thomson Data Analyzer

ESI中基于研究前沿数据的全局科学关系图

材料科学领域之内或与之接近的其他重要研究前沿是太阳能电池、燃料电池和聚合作用。一些未做标记的较小圆圈代表塑性大块金属玻璃、负折射率材料、超疏水表面以及用于组织工程的类骨材料。



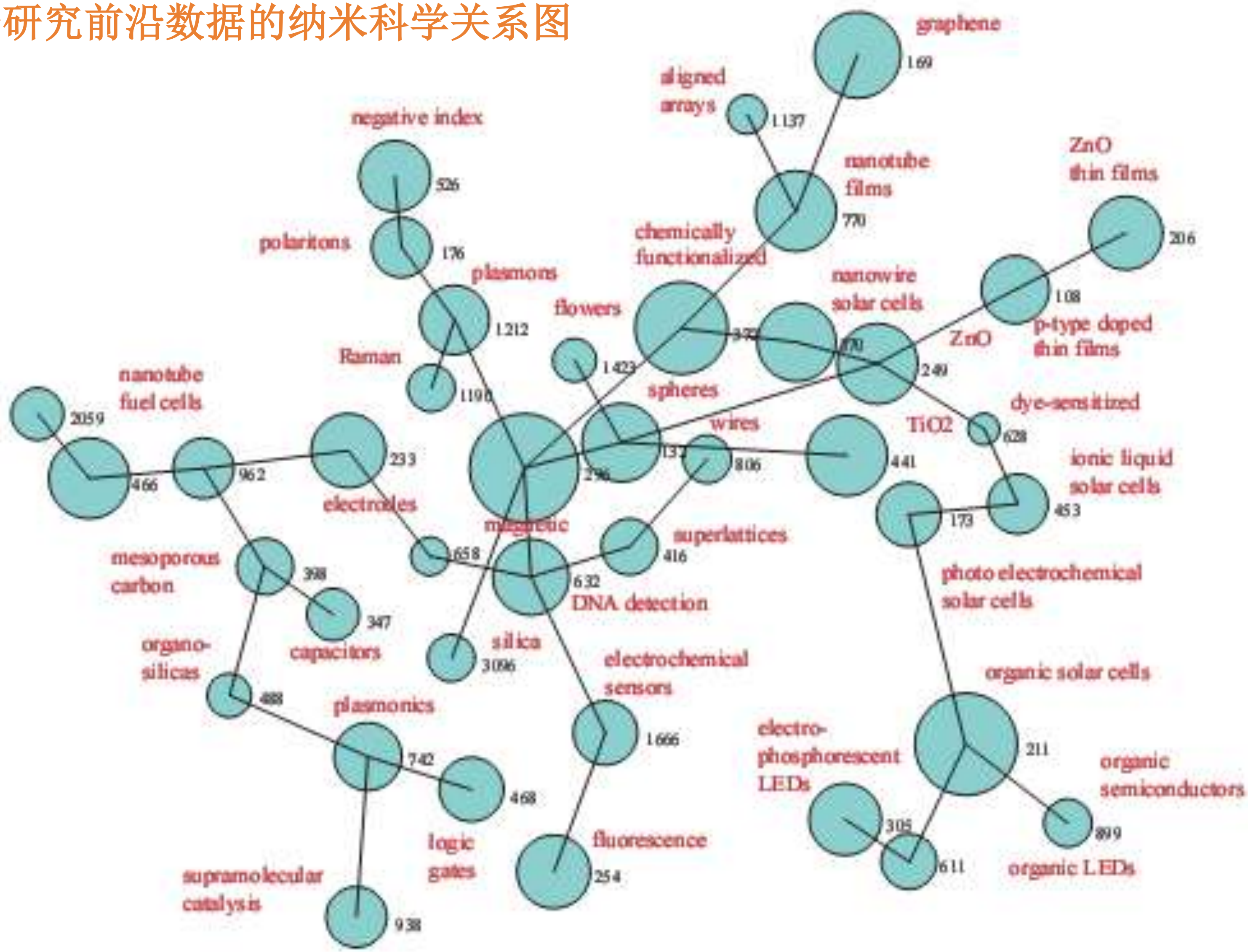
材料科学以纳米科学前沿为中心，纳米科学是沟通物理与化学之间的桥梁，月生物学的联系较弱

图3 *Essential Science Indicators* 中基于研究前沿数据的全局科学关系图。研究前沿是相关高被引论文(在其发表年份和领域按被引次数位于前1% 的论文)的聚类。该图揭示了领域及专业主题及其基于引用联系的关系[4]。每个圆圈代表一个研究前沿或关于相关领域的广泛研究主题的多个研究前沿的聚类。每个圆圈的大小与其代表的专业领域内的论文数量呈比例，圆圈之间的连线表示一个领域与另一个领域之间关联的密切程度。标签反映了广泛研究领域和子领域。

材料科学研究前沿

图4详细展示了纳米科学领域及其构成以及密切相关的研究前沿[7]。图中有一个分支显示了太阳能电池研究领域的活动：不仅有染料敏化太阳能电池，还有有机太阳能电池——这是一种日益受到关注的替代方案。碳纳米管膜和石墨烯存在逻辑上的联系。纳米材料也出现在其他领域，包括燃料电池领域和太阳能电池领域。其他非常活跃的研究专题是介孔碳、分子逻辑门、电化学传感器、超材料。位于关系图中央的一大块内容与各种材料的磁性质有关。

ESI中基于研究前沿数据的纳米科学关系图



2014年研究前沿
——自然科学和社会科学的前100个探索领域

1. 热点前沿

1.1 经济学、心理学以及其他社会科学领域 Top 10 研究前沿发展态势

表 35 经济学、心理学以及其他社会科学领域 Top 10 研究前沿

排名	研究前沿	核心论文	被引频次	核心论文平均出版年
1	创新创业关键问题研究	49	1250	2011.4
2	实验心理学的统计验证和重复验证	20	1007	2011.3
3	南部非洲石器时代的人类居住和行为	25	1032	2011
4	家族企业管理与绩效研究	26	1001	2010.8
5	移动健康技术研究	20	1396	2010.7
6	基于人格特征分析的精神紊乱疾病诊断与统计研究 (DSM -5)	12	881	2010.7
7	环境服务及其支付问题与生态景观可持续性研究	29	1705	2010.6
8	早期智人的起源和演变	29	1149	2010.6
9	互联网社交的舆论和意见领袖形成机制及其商业应用	20	968	2010.5
10	多区域投入产出分析工具等结构分解分析方法在温室气体排放研究中的应用	44	2258	2010.3

2013年研究前沿
——自然科学和社会科学的前100个探索领域

经济学，心理学以及其他社会科学

排名	研究前沿	核心文献	引用次数	核心文献平均出版年
1	城市政策变化和全球治理问题	42	898	2010.4
2	家族企业的创业精神和绩效	30	1,051	2009.9
3	工作记忆的训练与可塑性	21	1,177	2009.8
4	以权责发生制为基础的收入管理和会计违规	17	1,148	2009.8
5	以病人为中心的医疗，基本保健，和责任界定	32	1,240	2009.7
6	社会学习策略和决策	39	3,642	2009.6
7	二氧化碳排放的投入产出分析	49	1,630	2009.6
8	对再认启发的研究	28	1,280	2009.6
9	消费者在线评论，社交网络，和在线显示的广告	37	1,609	2009.5
10	金融危机，流动性，和公司治理	37	1,595	2009.4

来源：汤森路透 Essential Science Indicators

2014年研究前沿
——自然科学和社会科学的前100个探索领域

1. 热点前沿

1.1 化学与材料科学领域 Top 10 研究前沿发展态势

表 21 化学与材料科学领域 Top 10 研究前沿

排名	研究前沿	核心论文	被引频次	核心论文平均出版年
1	钠离子电池电极材料研究	45	1607	2012.2
2	功能性金属有机骨架化合物	8	2976	2012
3	柱 [5/6] 芳烃的合成与主客体化学	41	2058	2011.7
4	铑催化的碳氢键活化反应	36	1802	2011.7
5	基于石墨烯的光催化剂	19	1537	2011.7
6	石墨烯量子点的合成与应用	31	2340	2011.5
7	碳酸酐酶抑制剂的研究	27	2252	2011.1
8	石墨烯及其氧化物在生物医学领域的应用	44	5259	2011
9	基于聚合物的场效应晶体管和光伏器件	35	3255	2011
10	高对映选择性合成螺环化合物	22	1884	2011

2013年研究前沿
——自然科学和社会科学的前100个探索领域

化学与材料科学

排名	研究前沿	核心文献	引用次数	核心文献平均出版年
1	优化的可见光光催化制氢	43	1,620	2011.2
2	钌或铑催化的氧化的 C-H 键激活	46	1,900	2011.0
3	聚集诱导发光的特征和化合物	47	1,989	2010.9
4	有机合成中的光致氧化还原催化	32	1,945	2010.5
5	手性膦小分子催化不对称反应	35	1,927	2010.5
6	纳米孔 DNA 测序	33	1,914	2010.5
7	小分子溶液加工的体异质结型太阳能电池	31	1,841	2010.5
8	氮掺杂石墨烯	26	2,364	2010.4
9	卷辊加工的聚合物太阳能电池	35	3,969	2010.3
10	硅纳米线组成锂离子电池阳极材料	50	2,896	2010.3

来源：汤森路透 Essential Science Indicators

2014年研究前沿
——自然科学和社会科学的前100个探索领域

1. 热点前沿

1.1 数学、计算机科学与工程领域 Top 10 研究前沿发展态势

表 31 数学、计算机科学与工程领域 Top 10 研究前沿

排名	研究前沿	核心论文	被引频次	核心论文平均出版年
1	基于粒子群算法的搜索优化	41	961	2011.5
2	生物柴油燃料发动机使用性能与排放物监测	23	919	2011.5
3	弹性应变梯度理论	37	1174	2011.4
4	模糊李亚普诺夫方法	36	1116	2011.2
5	G- 度量空间中的偶合不动点定理	30	985	2011.1
6	微分方程的应用	34	869	2011.1
7	电力电子及驱动的预测控制	35	1167	2011
8	钒氧化还原液流电池	22	1218	2010.9
9	锂离子电池用高容量电极	16	1004	2010.7
10	通过耗散理论研究实现换热器优化设计	26	942	2010.7

2013年研究前沿
——自然科学和社会科学的前100个探索领域

数学，计算机科学与工程

排名	研究前沿	核心文献	引用次数	核心文献平均出版年
1	高能可充电锂-空气电池	49	2,006	2010.8
2	非线性分数阶微分方程的边界值问题	47	1,172	2010.2
3	生物柴油燃料燃烧的化学动力学反应机制	49	1,555	2010.0
4	非局部铁摩辛柯梁理论和碳纳米管	39	1,480	2009.8
5	受约束的全变分图像去噪与恢复	49	2,741	2009.7
6	石墨烯晶体管	16	2,270	2009.7
7	分析新一代DNA测序数据	6	2,025	2009.6
8	纳米流体传热	40	1,928	2009.6
9	二氧化碳捕获中的钙循环过程	36	1,562	2009.6
10	差分进化算法和Memetic计算	30	1,351	2009.6

来源：汤森路透 Essential Science Indicators

ESI研究前沿的数据揭示从事相关的科研探索的研究人员间的联系，即使从这些研究人员的背景，可能看不出他们属于同一个“无形学院”。

研究前沿的分析提供了一个独特的视角来揭示科学研究的脉络。

研究前沿的分析不依赖于对文献的人工标引和分类，而是基于研究人员在相互引用中形成的知识之间和人之间的联络。

研究前沿的数据连续记录了分散的研究领域的发生、汇聚、发展、萎缩、消散和形成分支而后组织成为更新的研究活动节点。

ESI帮助学者了解研究前沿
选择研究课题申请国家基金

问题？
谢谢！