



兰州理工大学  
Lanzhou University of Technology

甘肃省人民政府·教育部  
国家国防科技工业局

共建  
高校

红柳精神：艰苦奋斗 自强不息 求真务实 开拓创新

# Web of Science助力高效科研之旅： 从选题到投稿全攻略

危期 | 科睿唯安解决方案顾问



从Web of Science和ESI数据看兰州理工大学

# 兰州理工大学发文趋势

## 兰州理工大学Web of Science核心合集发文

兰州理工大学总共发表  
13542篇被Web of  
Science核心合集收录的论  
文，包含10346篇SCI论文，  
2700+会议论文，  
120篇SSCI论文

Clarivate  
Web of Science™ 检索  
简体中文 产品  
危期

检索 > Lanzhou University of Technology (所属机构) 的结果

**13,542 条来自 Web of Science 核心合集的结果:**

Q Lanzhou University of Technology (所属机构)

添加关键词 快速添加关键词: < + HAMILTON ENERGY + POLYMER + FIELD COUPLING >

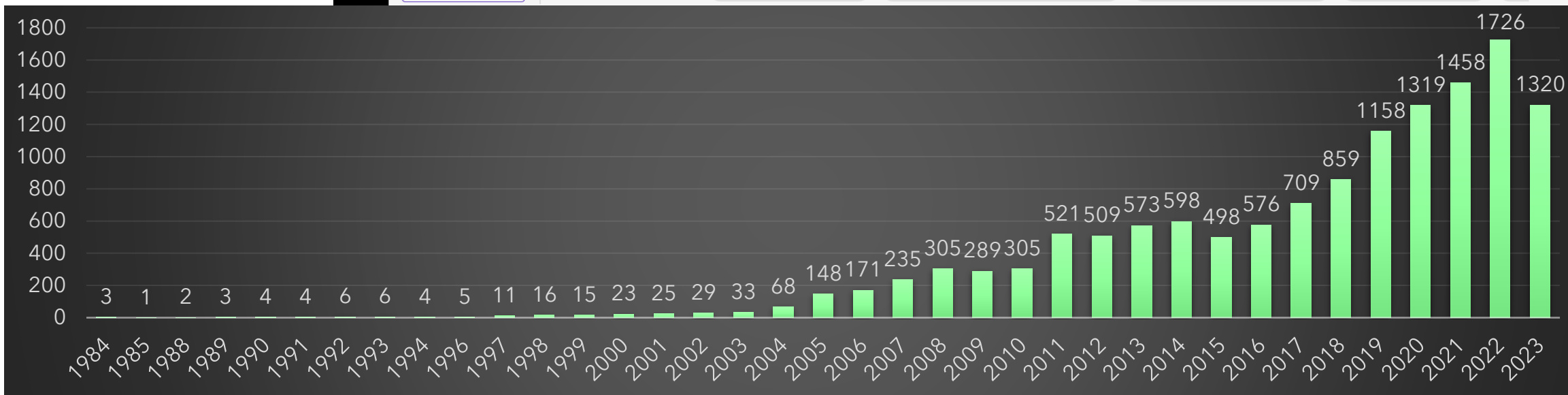
Web of Science 索引

- Science Citation Index Expanded (SCI-... 10,346
- Conference Proceedings Citation Index ... 2,664
- Emerging Sources Citation Index (ESCI) 510
- Conference Proceedings Citation Index - ... 192
- Social Sciences Citation Index (SSCI) 120

全部查看 >

引文报告 创建跟踪服务

检索



# 兰州理工大学高被引论文和热点论文

Clarivate 简体中文 产品

Web of Science™ 检索 危机

检索 > Lanzhou University of Tech... > Lanzhou University of Technology (所属机构) and 高被引论文 or 热点论文...

87 条来自 Web of Science 核心合集的结果:

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

86篇高被引论文和 10篇热点论文

Lanzhou University of Technology (所属机构)

添加关键词 快速添加关键词: < + HAMILTON ENERGY + PHC

精炼依据: 高被引论文 or 热点论文 全部清除

出版物 您可能也想要...

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

高被引论文 86

热点论文 10

添加到标记结果列表 0/87

1 Human health risk a review Ben, YJ; Fu, CX; (...); Zheng, Feb 2019 | ENVIRONMENT/

**高被引论文 (Highly Cited Paper)**

- 过去10年中发表的论文, 其被引频次排在同年同一ESI学科发表的论文的**全球前 1%**

**热点论文 (Hot Paper)**

- 过去2年中所发表的论文, 在最近两个月中被引频次排在某一ESI学科发表的论文的**全球前 0.1%**

# 兰州理工大学高被引论文和热点论文

## Recent progress on biomass waste derived activated carbon electrode materials for supercapacitors applications-A review

作者	Manasa, P (Manasa, Pantrangi) <sup>[1]</sup> ; Sambasivam, S (Sambasivam, Sangaraju) <sup>[2]</sup> ; Ran, F (Ran, Fen) <sup>[1]</sup> <a href="#">查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID</a> (由 Clarivate 提供)
Source	JOURNAL OF ENERGY STORAGE 卷: 54 DOI: 10.1016/j.est.2022.105290
文献号	105290
出版时间	OCT 2022
在线发表	JUL 2022
已索引	2022-07-31
文献类型	Review
摘要	The investigation of renewable, cost-effective, and environmentally gracious electrode materials with high adsorption, fast ion/electron transport, and tunable surface chemistry is immediately desirable for the development of next-generation biocompatible energy-storage devices. In recent years, biomass-derived carbon electrode materials for energy storage have

兰州理工大学材料科学与工程学院冉奋教授2022年7月在期刊JOURNAL OF ENERGY STORAGE (IF=9.4, Q1) 发表的论文“超级电容器应用生物质废弃物活性炭电极材料的最新进展-综述”

### 引文网络

来自 Web of Science 核心合集

40 被引频次

🏆 高被引论文

🔥 热点论文

[创建引文跟踪](#)

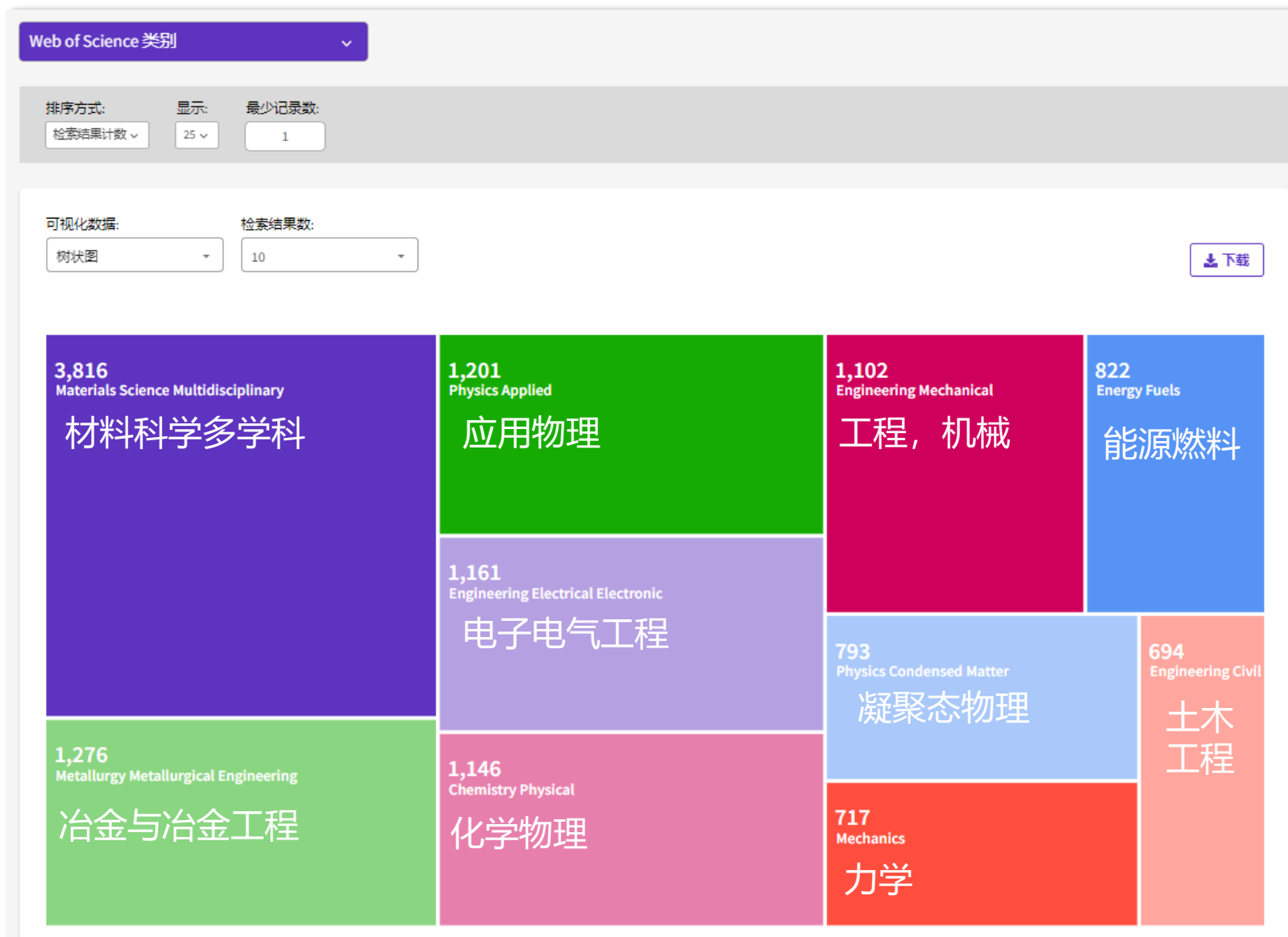
40 被引频次 所有数据库  
+ [查看更多的被引频次](#)

305 篇引用的参考文献  
[查看相关记录](#) →

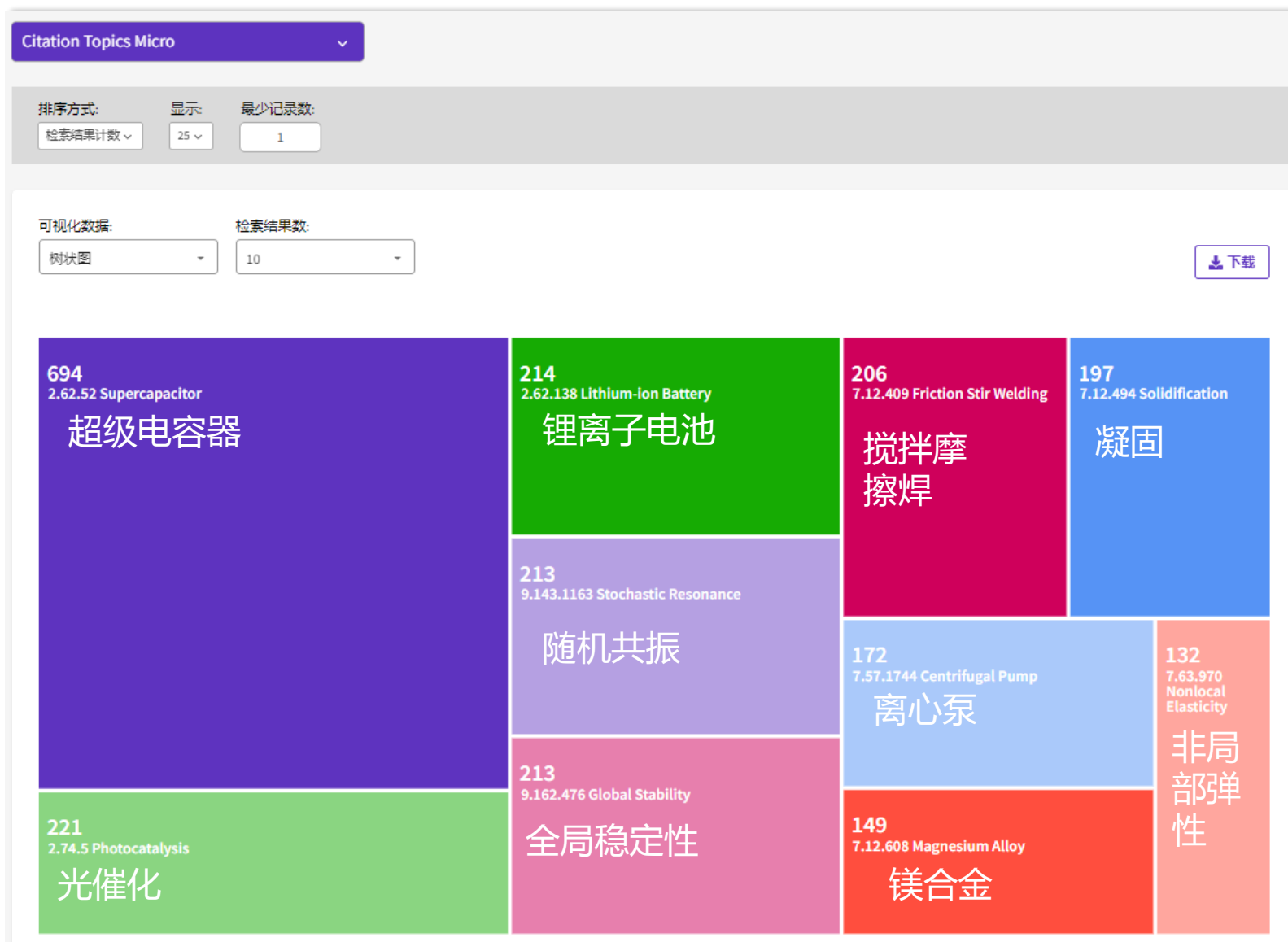
### 按分类引用项目

根据可用的引文上下文数据和 18 条引用项目中的摘录, 对此文献的提及方式进行细分。

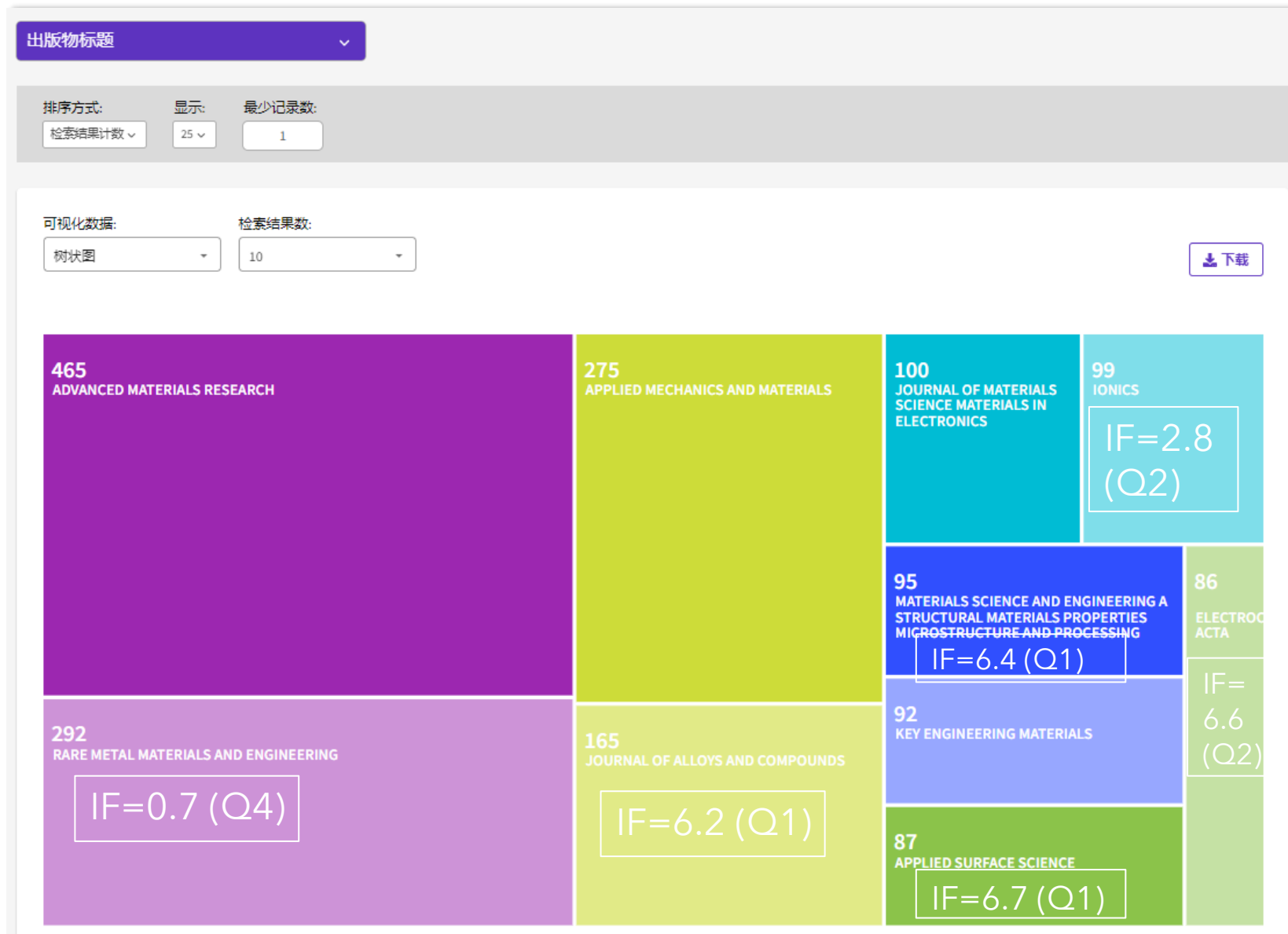
# 兰州理工大学主要发文学科 (Top 10 Web of Science类别)



# 兰州理工大学主要发文主题 (Top 10微观引文主题)

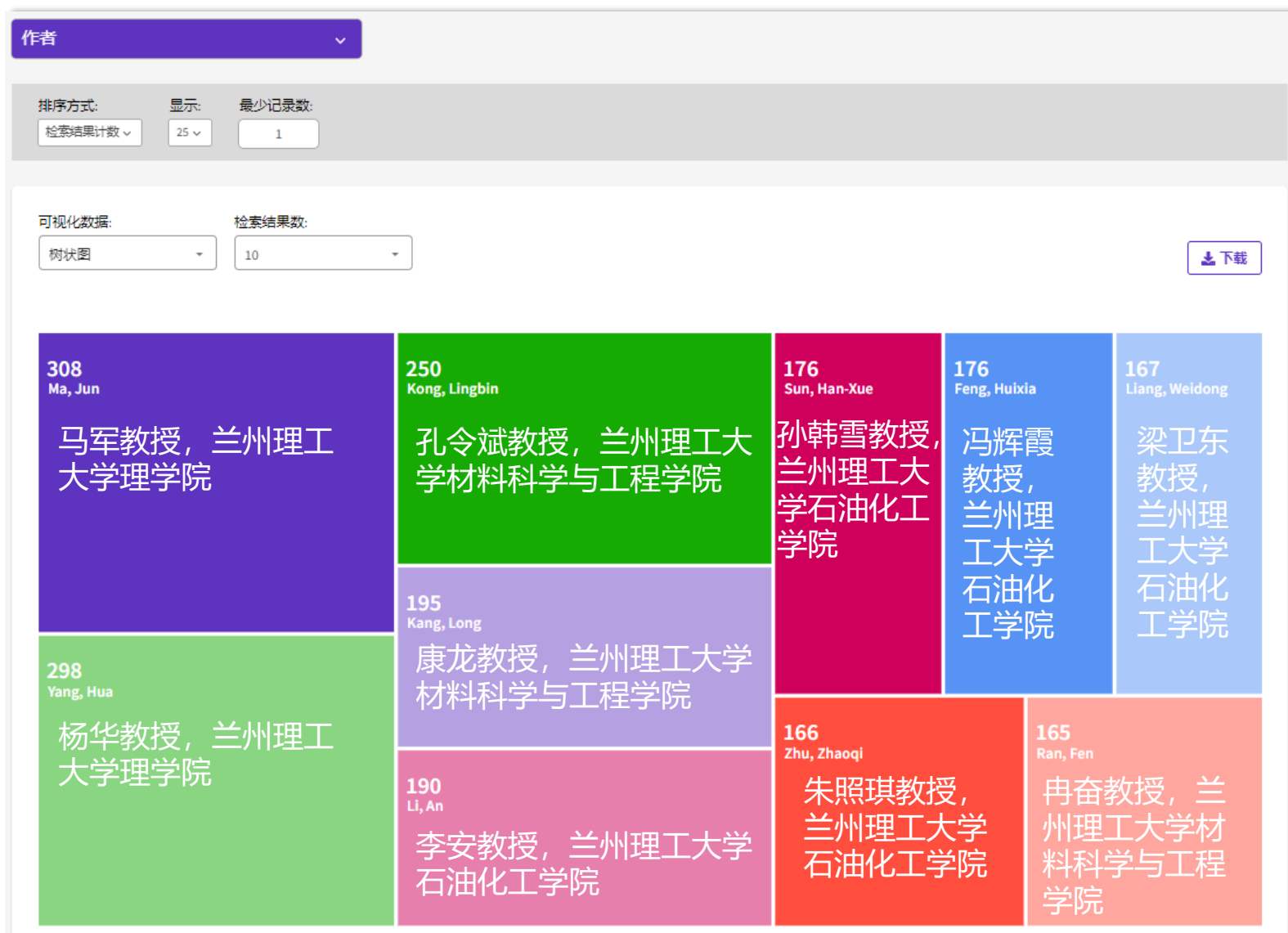


# 兰州理工大学主要发文期刊 (Top10期刊)





# 兰州理工大学主要发文作者 (Top10)



# 兰州理工大学发文活跃的博硕士研究生

Clarivate 简体中文 产品

Web of Science™ 检索 危期

检索 > Lanzhou University of Tech... > Lanzhou University of Technology (所属机构) and Tianqi He (在所有字段...

12 条来自 Web of Science 核心合集的结果:

Q Lanzhou University of Technology (所属机构) 检索

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

冉奋教授课题组 兰州理工大学 (材料科学与工程学院高分子材料/有色金属先进加工与再利用国家重点实验室)

中文 | English 手机浏览

首页 研究方向 成果及论文 组员介绍 课题组新闻 组内活动 期刊封面 主编与编委 联系我们

当前位置: 首页 > 组员介绍 > 何天启

何天启 2020级博士(超级电容器) 进组时间: 2018

何天启博士(Tianqi He, Ph.D. student): 2018年兰州理工大学高分子材料与工程专业本科; 2018年至今, 在兰州理工大学材料科学与工程学院(有色金属先进加工与再利用国家重点实验室)攻读材料学博士学位(硕博连读)。获得博士生国家奖学金, 入选兰州理工大学优秀博士论文培育计划。公开发表的代表性学术成果:

[1] Tianqi He, Xiaoya Kang, Fujuan Wang, Junlei Zhang, Tianyun Zhang, Fen Ran\*, Capacitive Contribution Matters in Facilitating High Power Battery Materials Toward Fast-Charging Alkali Metal Ion Batteries, *Materials Science & Engineering R-Reports* 2023, 154: 100737. (影响因子: 33.667; 中科院1区)

# 主要内容



## 1. Web of Science是什么?

---



## 2. Web of Science在科研过程中的应用

- 如何追踪本领域的研究热点，把握最新进展?
  - 如何高效开展课题调研，理清课题发展脉络?
  - 如何提高论文写作和投稿效率，加速科研成果的发表?
  - 如何将您的学术成果展示到国际学术平台中?
- 



## 3. Q&A



# 1. Web of Science是什么?

**SCI**

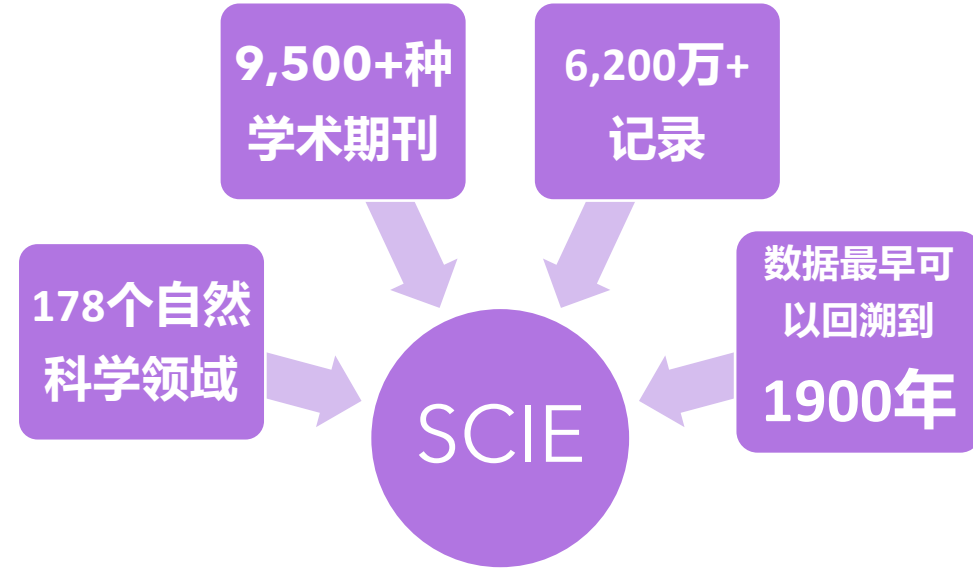
**=SCIE**

**Science Citation Index-Expanded**

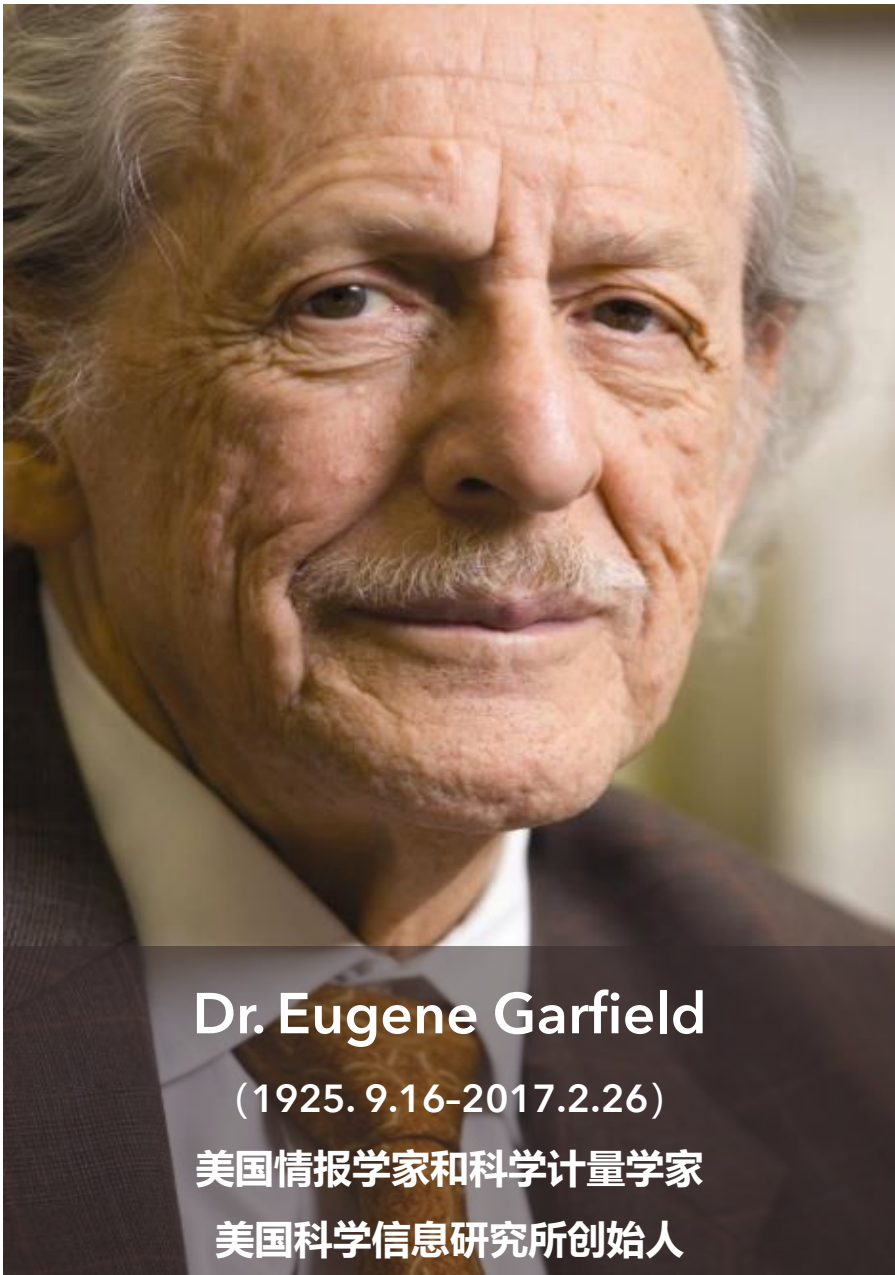
**(科学引文索引)**

# Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded, 科学引文索引)

## Web of Science



电子电气工程	计算机科学	园艺学	化学
工程, 地质	自动控制	能源与燃料	工程
地球学, 跨学科	植物学	医学	材料科学
地球化学和地球物理学	矿物学	心理学	教育
生态学	数学	天文学和天体物理学	海洋学
采矿和矿石处理	环境科学	食品科学	光学
农业、农学	行为科学	声学	.....



Dr. Eugene Garfield

(1925. 9.16-2017.2.26)

美国情报学家和科学计量学家

美国科学信息研究所创始人

## Web of Science最独特的价值—— 引文索引(Citation Index)

### Citation Indexes for Science

A New Dimension in Documentation  
through Association of Ideas

Eugene Garfield

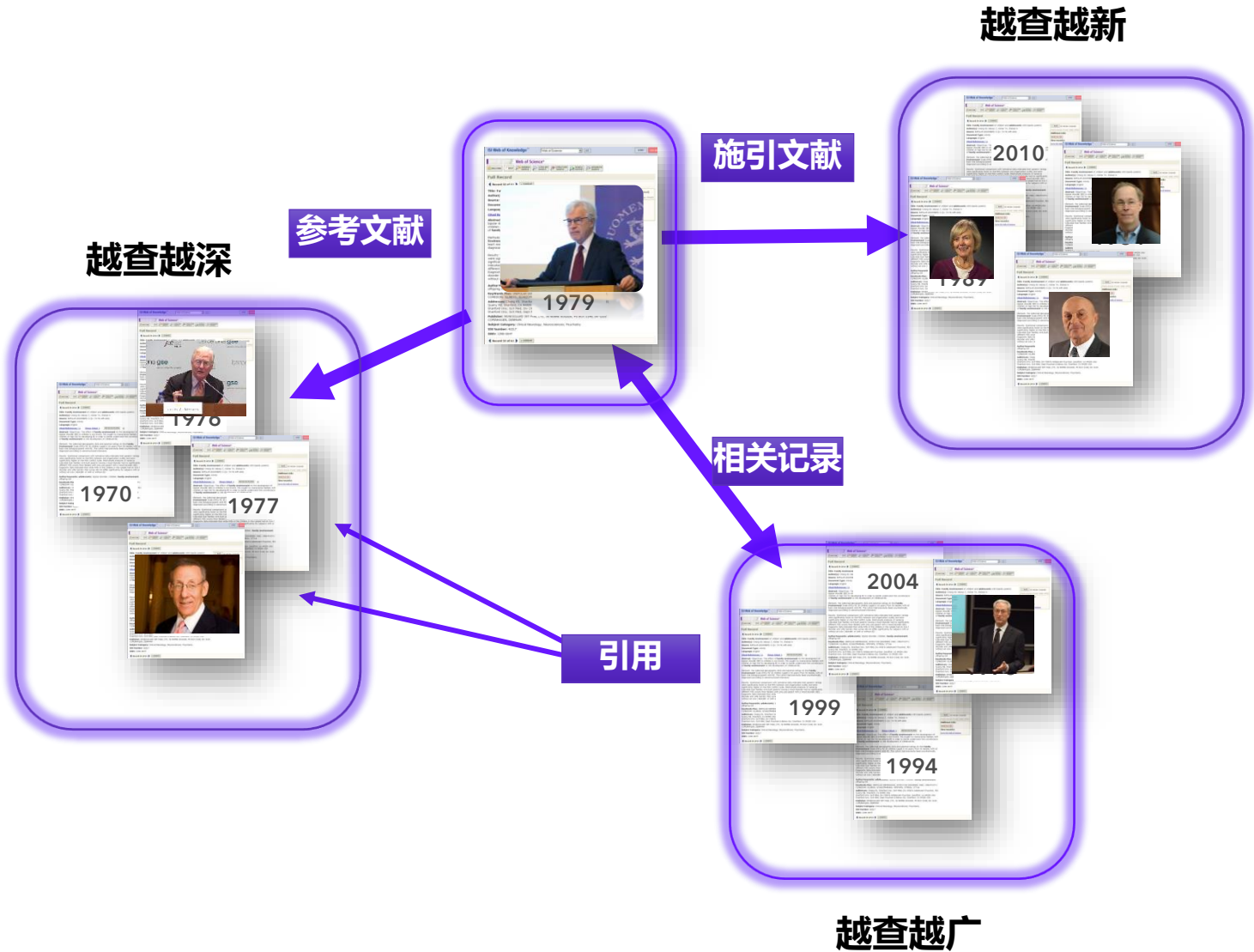
“The uncritical citation of disputed data by a writer, whether it be deliberate or not, is a serious matter. Of course, knowingly propagandizing unsubstantiated claims is particularly abhorrent, but just as many naive students may be swayed by unfounded assertions presented by a writer who is unaware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

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

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

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

# 引文索引 (Citation Index)—站在巨人的肩膀上



关键词的不断演变，造成漏检，  
错过高影响力的重要文献

从一篇高质量的文献出发，沿着  
科学研究的发展道路前行

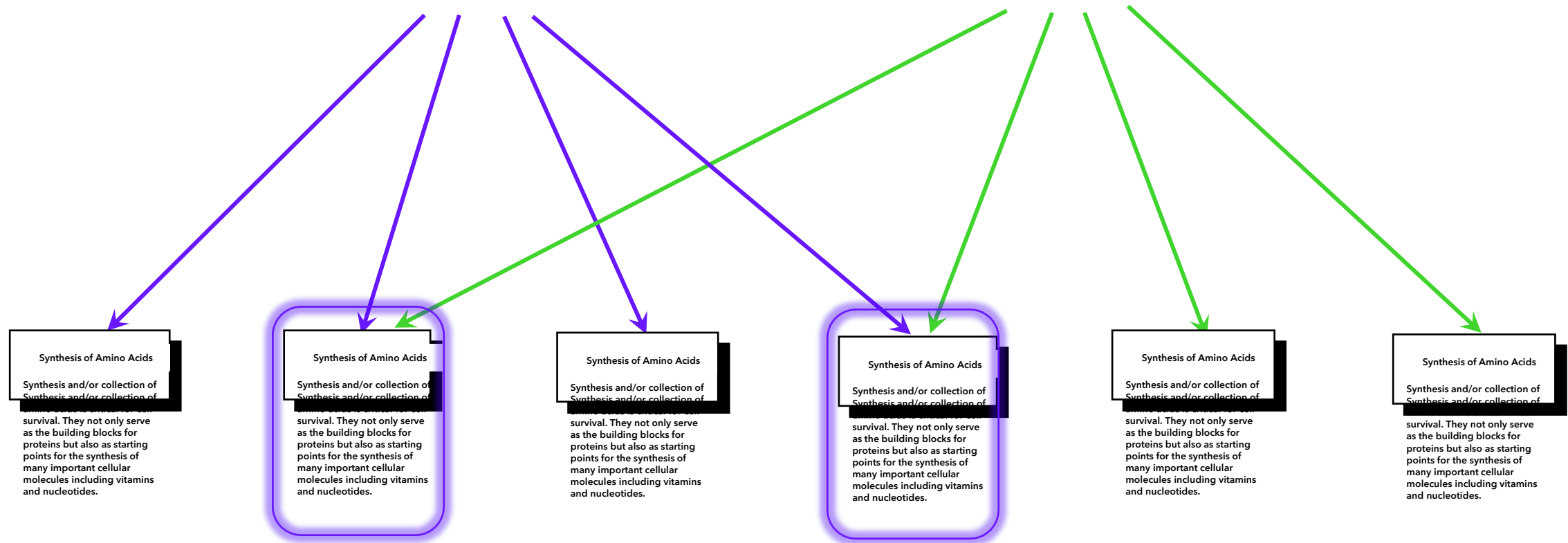


# 相关记录

## 论文甲

## 论文乙

相关记录：有共同参考文献的两篇文章



A

B

C

D

E

F

# 利用引文索引 “顺藤摸瓜”

跟踪课题最新进展

越查越深

参考文献

施引文献

相关记录

越查越新

引用

越查越广

追溯科研成果的理论基础和来源

寻找交叉学科的创新点和研究思路

关键词的不断演变，造成漏检，错过高影响力的重要文献

从一篇高质量的文献出发，沿着科学研究的发展道路前行

# Web of Science—连接所有学科的桥梁



文章不再孤立，Web就此建立；  
借助引文索引，脉络更加清晰。

# Web of Science核心合集数据库



- Science Citation Index Expanded (SCI, 科学引文索引)

178个学科的9500多种高质量学术期刊

- Social Sciences Citation Index (SSCI, 社会科学引文索引)

58个社会科学学科的3500多种权威学术期刊

- Arts & Humanities Citation Index (AHCI, 艺术与人文引文索引)

28个人文艺术领域学科的1800多种国际性、高影响力的学术期刊的数据内容

- Emerging Sources Citation Index (ESCI, 新兴资源引文索引) --2005年至今

254个学科的8000多种国际性学术期刊

- Conference Proceedings Citation Index - Science+ Social Science & Humanities (CPCI, 会议录引文索引- 自然科学版+社会科学与人文版)

超过300,000个会议录, 涉及250多个学科

- Book Citation Index - Science + Social Science & Humanities

(BKCI, 图书引文索引-自然科学版 + 社会科学与人文版)

收录超过101,800种学术专著, 同时每年增加10,000种新书

- IC/CCR(化学类数据库)

包括超过100万种化学反应信息及420万种化合物

期刊  
SCI+SSCI+AHCI+ESCI

会议  
CPCI-S+CPCI-SSH

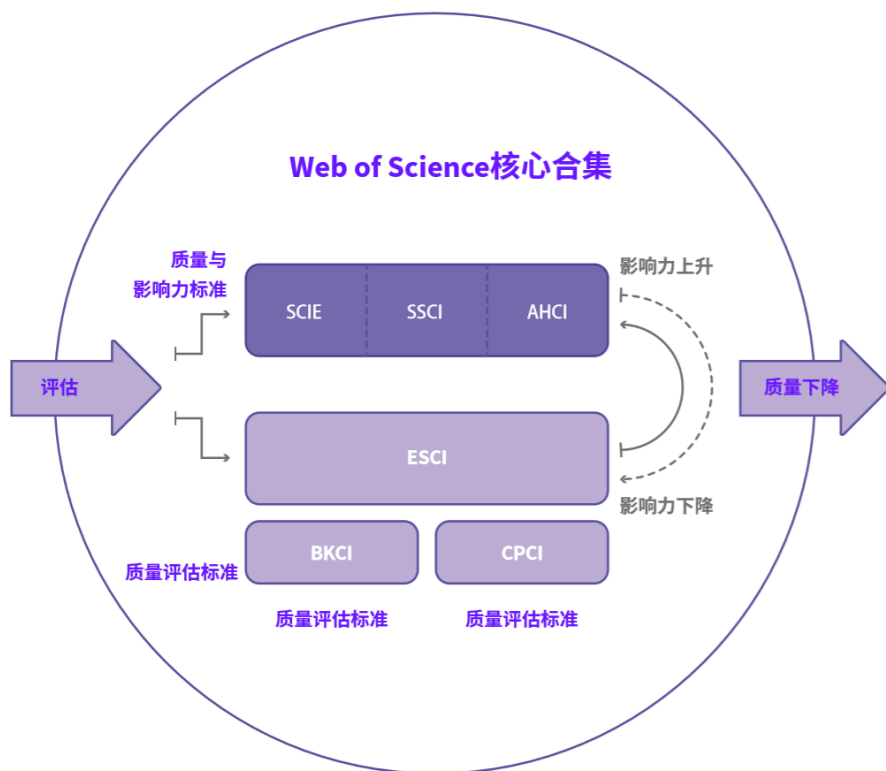
图书  
BKCI

化学式  
IC/CCR



# Web of Science核心合集数据库

客观、择优、动态收录



- ❖ 根据文献计量学中的布莱德福定律(Bradford's law), 在各个学科领域中, 少数的核心期刊汇集了足够的信息, 反映科学发展中最重要的成果与进展, 因而WOS核心合集仅收录各学科领域中的重要学术期刊。

- ❖ Web of Science核心合集严格遵循50多年来一贯的选刊标准, 遴选全球最具学术影响力的高质量期刊。
- ❖ 完整收录每一篇文章全面的**引文信息**。

# 如何查询SCI/SSCI/AHCI期刊以及最新收录动态?

The screenshot shows the Web of Science search interface. At the top left is the Clarivate logo. The main header includes 'Web of Science™' and '检索'. A pink banner highlights 'Master Journal List (主期刊列表)'. A dropdown menu on the right lists various products, with 'Master Journal List' selected. The search area is divided into '文献' (Literature) and '研究人员' (Researchers) tabs. Under '文献', there are options for '被引参考文献' and '化学结构'. The search input field contains the example text 'oil spill\* mediterranean'. Below the input are buttons for '+ 添加行', '+ 添加日期范围', and '高级检索'. At the bottom right of the search area are buttons for '× 清除' and '检索'.

Clarivate

Web of Science™ 检索

Master Journal List (主期刊列表)

Web of Science

- Master Journal List
- 使用情况报告
- InCites Benchmarking & Analytics
- Journal Citation Reports™
- Essential Science Indicators
- Reference Manager
- EndNote
- EndNote Click

文献 研究人员

选择数据库: Web of Science 核心合集 ▾ 引文索引: All ▾

文献 被引参考文献 化学结构


主题 ▾ 示例: oil spill\* mediterranean

+ 添加行 + 添加日期范围 高级检索

× 清除 检索

# Master Journal List (主期刊列表)-了解SCI/SSCI/AHCI期刊

Web of Science Group **Master Journal List** Search Journals Match Manuscript Downloads Help Center [Settings](#) [Log Out](#)


Already have a manuscript?   
Use our Manuscript Matcher to find the best relevant journals!  
[Find a Match](#)

**Refine Your Search Results**

[Search](#) Sort By: Relevancy

**Search Results**  
Found 884 results (Page 1) [Share These Results](#)

**Filters** [Clear All](#)

- Web of Science Coverage
- Open Access 
- Category
- Country / Region
- Language
- Frequency
- Journal Citation Reports

**MOLECULAR PHARMACEUTICS** (Exact Match)

Publisher: AMER CHEMICAL SOC, 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, USA, DC, 20036  
ISSN / eISSN: 1543-8384 / 1543-8392  
Categories: PHARMACOLOGY & PHARMACY | PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY | MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

**Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded**

Additional Web of Science Indexes: [Biological Abstracts](#) | [BIOSIS Previews](#) | [Current Contents Life Sciences](#) | [Essential Science Indicators](#)

**了解期刊收录情况**

[Share This Journal](#) [View profile page](#)

# Master Journal List (主期刊列表)-了解SCI/SSCI/AHCI期刊

Web of Science Group Master Journal List Search Journals Match Manuscript Downloads Help Center Settings Log Out

Check out our new metric to help you evaluate journals! Dismiss Learn More

General Information  
Web of Science Coverage  
Journal Citation Report  
Peer Review Information  
PubMed® Information

Return to Search Results

## MOLECULAR PHARMACEUTICS

Share This Journal

ISSN / eISSN 1543-8384 / 1543-8392  
Publisher AMER CHEMICAL SOC, 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, USA, DC, 20036

### 期刊官网

Journal Website	Visit Site	Publisher Website	Visit Site
1st Year Published	2004	Frequency	Bi-monthly
Issues Per Year	6	Country / Region	UNITED STATES OF AMERICA
Primary Language	English		

### 期刊投稿官网

### Web of Science Coverage

Collection	Index	Category	Similar Journals
Core Collection	Science Citation Index Expanded (SCIE)	Pharmacology & Pharmacy   Medicine, Research & Experimental	Find Similar Journals
Current Contents	Life Sciences	Pharmacology & Toxicology	Find Similar Journals
Other	Biological Abstracts	Medicine, Research & Experimental   Pharmacology & Pharmacy	Find Similar Journals
Other	BIOSIS Previews	Pharmacology & Pharmacy   Medicine, Research & Experimental	Find Similar Journals



# Master Journal List(主期刊列表)查询期刊最新收录状态

Master Journal List

Search Journals

Match Manuscript

Downloads

Help Center

Welcome, 危期

Settings

Log Out



The power of the Web of Science™ on your mobile device, wherever inspiration strikes.

Dismiss

Learn More

## Collection List Downloads

Web of Science Core Collection

Monthly Changes Archive

Additional Web of Science Indexes

### Web of Science Core Collection

Last Updated: September 20, 2023

Last Updated: January 20, 2023 is the Science Citation Index Expanded™ (SCIE), Social Sciences Citation Index™ (SSCI), Arts & Humanities Citation Index™ (AHCI), and Emerging Sources Citation Index™ (ESCI). Web of Science Core Collection includes only journals that demonstrate high levels of editorial rigor and best practice. The Journal Citation Reports™ includes journals from the SCIE and SSCI.

Each collection list download includes the journal title, ISSN/eISSN, publisher name and address, language, and category.



Science Citation Index  
Expanded (SCIE)



Social Sciences Citation Index  
(SSCI)



Arts & Humanities Citation Index  
(AHCI)



Emerging Sources Citation  
Index (ESCI)



JCR 2023

下载最新期刊列表,  
了解期刊最新收录  
动态

### Monthly Changes Archive

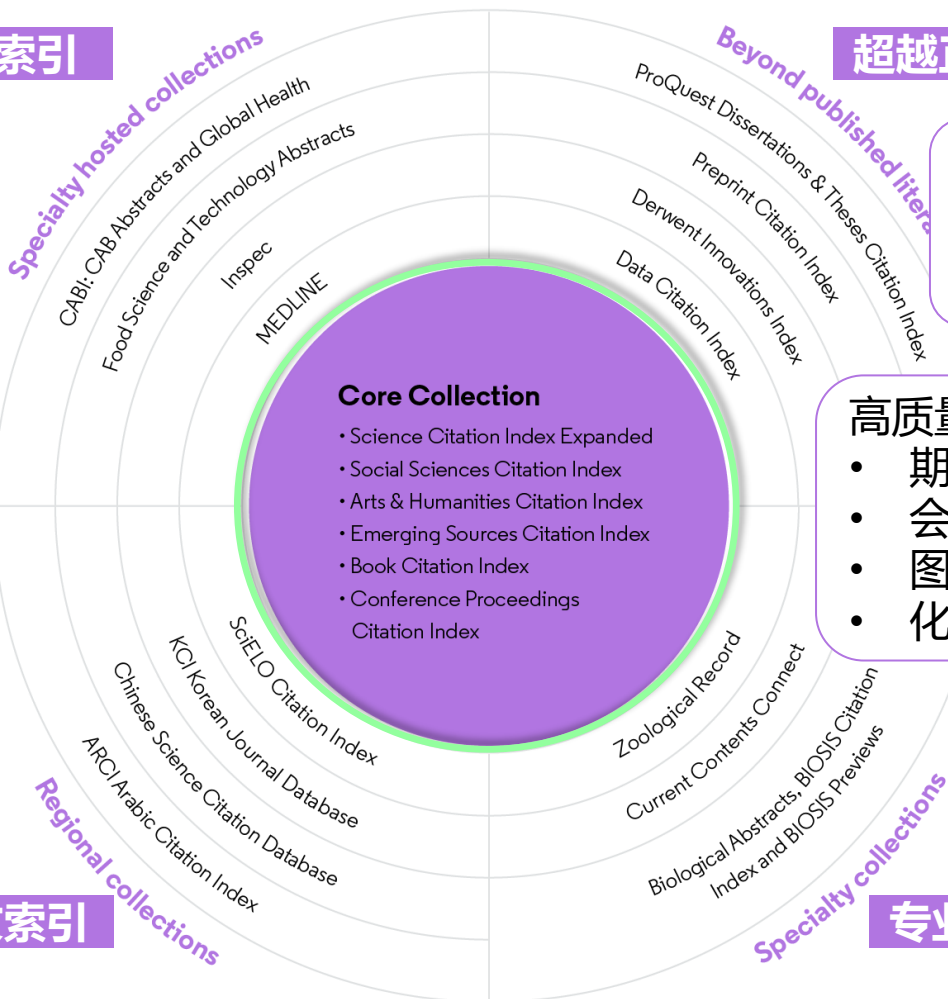
Last Updated: September 20, 2023

### Additional Web of Science Indexes

Last Updated: September 20, 2023

# Web of Science一站式学术资源发现平台

## 专业领域引文索引



## 超越正式发表的文献

- 全球博硕士学位论文
- 专利
- 研究数据集
- 预印本

## 高质量高影响力

- 期刊论文
- 会议录论文
- 图书专著
- 化学/化学反应

在单一平台搜索超过...

- 2.08亿条记录
- 24 亿条引用的参考文献
- 34,500种期刊
- 254 个学科类别
- 550 万篇博硕士学位论文
- 200万篇预印本
- 1.13亿项专利, 5800万项发明
- 1500万个数据集和研究

## 区域性引文索引

## 专业领域引文索引

# 访问Web of Science平台 www.webofscience.com

Clarivate 简体中文 产品

Web of Science™ 检索

文献 研究人员

选择数据库: Web of Science 核心合集 引文索引: All

文献 被引参考文献 化学结构

主题 示例: oil spill

+ 添加行 + 添加日期范围 高级检索

- 全选
- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1900-至今
- Social Sciences Citation Index (SSCI)--1900-至今
- Arts & Humanities Citation Index (AHCI)--1975-至今
- Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S)--1990-至今
- Conference Proceedings Citation Index - Social Science & (CPCI-SSH)--1990-至今
- Book Citation Index - Science

Web of Science  
Master Journal List  
使用情况报告  
InCites Benchmarking & Analytics  
Journal Citation Reports™  
Essential Science Indicators  
Reference Manager  
EndNote  
EndNote Click

X 清除 检索



## 2. Web of Science在科研过程中的应用

# Essential Science Indicators (ESI, 基本科学指标) <https://esi.clarivate.com/>

The screenshot shows the Clarivate Web of Science search interface. At the top left is the Clarivate logo. The main header includes 'Web of Science™' and '检索'. A navigation sidebar on the left contains icons for menu, home, refresh, user, and notifications. The main content area has tabs for '文献' (Literature) and '研究人员' (Researchers). Below the tabs, it says '选择数据库: Web of Science 核心合集' and '引文索引: All'. A '快捷访问ESI' (Quick Access ESI) link is visible. A dropdown menu on the right lists various products, with 'Essential Science Indicators' highlighted in a red box. Other items in the menu include Web of Science, Master Journal List, Publons, 使用情况报告 (Usage Report), InCites Benchmarking & Analytics, Journal Citation Reports™, Reference Manager, EndNote, and EndNote Click.

识别各研究领域中有影响力的研究前沿、个人、机构、论文、期刊和国家的研究分析工具

ESI

Web of Science™核心合集  
SCI & SSCI

# 如何洞悉本领域的研究前沿?

## Top Papers by Research Fronts

从学科入手，找寻研究前沿课题

Results List

Research Fronts

Filter Results By ?

Changing the filter field removes all current filters.

Add Filter »

Computer Science

Include Results For

Top Papers

Clear Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers

Show Visualization +

Report View by Selection

Rank	Research Fronts	Top
1	MULTI-OBJECTIVE DV-HOP LOCALIZATION ALGORITHM BASED; LOW-ILLUMINATION IMAGE ENHANCEMENT ALGORITHM BASED; SURFACE EMG HAND GESTURE RECOGNITION SYSTEM BASED; REAL-TIME TARGET DETECTION METHOD BASED; BLOCKCHAIN BASED IOT SYSTEMS	
2	MESHLESS SINGULAR BOUNDARY METHOD; COMPLEX VARIABLE BOUNDARY ELEMENT-FREE METHOD; LOCALIZED CHEBYSHEV COLLOCATION METHOD; MESHFREE RADIAL POINT INTERPOLATION METHOD (RPIM); GENERALIZED FINITE DIFFERENCE METHOD	
2	COMPLEX NETWORK MODEL BASED; MULTISOURCE QUANTUM INFORMATION FUSION; BELIEF DIVERGENCE MEASURE; EVIDENCE COMBINATION BASED; COMPLEX MASS FUNCTION	
4	UAV-ASSISTED WIRELESS POWERED COOPERATIVE MOBILE EDGE COMPUTING; UAV-ENABLED MOBILE EDGE COMPUTING NETWORKS; WIRELESS POWERED COOPERATION-ASSISTED MOBILE EDGE COMPUTING; UAV-ENABLED MOBILE EDGE COMPUTING SYSTEMS; UAV-ENABLED MOBILE EDGE COMPUTING	
5	RGB-D BASED SALIENT OBJECT DETECTION; RETHINKING RGB-D SALIENT OBJECT DETECTION; RGB-D SALIENT OBJECT DETECTION; RGB-T SALIENT OBJECT DETECTION;	

基于多目标DV-HOP定位算法; 基于低照度图像增强算法; 基于表面肌电手势识别系统; 基于实时目标检测方法; 基于区块链的物联网系统

无网格奇异边界法;复变边界无元法;局部切比雪夫配置法; 无网格径向点插值法(RPIM);广义有限差分法

基于复杂网络模型;多源量子信息融合;置信散度测度;基于证据组合;复杂质量函数

无人机辅助无线协作移动边缘计算;无人机移动边缘计算网络;无线动力协作辅助移动边缘计算;无人机移动边缘计算系统;无人机移动边缘计算

基于 RGB-D 显着目标检测; 重新思考 RGB-D 显着目标检测; RGB-D 显着目标检测; RGB-T 显着目标检测; 分层多模态融合网络

基于联合图卷积网络的深度知识追踪; 基于连体神经网络的少样本学习; 移动边缘计算使能的小蜂窝网络; 深度属性网络表示学习; 基于图神经网络的物联网入侵检测系统

InCites Essential Science Indicators

# 如何洞悉本领域的研究前沿?

从课题入手, 了解跟“深度学习”话题相关的研究前沿

The screenshot shows a search results page for 'deep learning'. The interface includes a sidebar with filters, a main results table, and a search input field. The search input field contains the text '输入Deep learning'. The results table is titled 'Report View by Selection' and has columns for 'Research Fronts', 'Top Papers', and 'Mean Year'. A red hand icon points to the first result.

Rank	Research Fronts	Top Papers	Mean Year
1	3D FULLY CONVOLUTIONAL NETWORKS; DEEP VOXELWISE RESIDUAL NETWORKS; DEEP CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK; ACCURATE DEEP LEARNING BASED NEUROIMAGING PIPELINE; 3D MR IMAGES	4	2018.5
2	ADVANCED DEEP LEARNING HUMAN HERPES VIRUS 6 (HHV-6) MOLECULAR DETECTION; HUMAN INFERTILITY; DIGITAL IMAGE PROCESSING TECHNIQUES; APPLYING DYNAMIC SYSTEMS; COLD PLASMA PHOSPHORUS	3	2022
2	DEEP LEARNING BASED AUTOMATIC CONTOURING; DEEP LEARNING; FULLY AUTOMATED WHOLE-VOLUME SEGMENTATION; CLINICAL EVALUATION; LUNG CANCER	3	2018.7
4	COVID-19 DETECTION; DEEP LEARNING MODELS; DYNAMIC-FUSION-BASED FEDERATED LEARNING; CT IMAGING; BLOCKCHAIN-FEDERATED-LEARNING	2	2021

3D 全卷积网络; 深度体素残差网络; 深度卷积神经网络; 基于深度学习的精确神经成像管道; 3D MR 图像

高级深度学习人类疱疹病毒 6 (HHV-6) 分子检测; 人类不孕症; 数字图像处理技术; 应用动态系统; 冷等离子体磷

基于深度学习的自动轮廓; 深度学习; 全自动全体积分割; 临床评估; 肺癌

COVID-19检测; 深度学习模型; 基于动态融合的联邦学习; CT成像; 区块链联邦学习

# 与中科院合作研究前沿报告



自2014年起，Clarivate与中国科学院合作发布研究前沿报告。《2022研究前沿》报告依托于中国科学院杰出的文献分析实力，根据科睿唯安Web of Science和Essential Science Indicators (基本科学指标，简称ESI) 的高质量数据，遴选出了2022年自然科学和社会科学的11大学科领域排名最前的110个热点前沿和55个新兴前沿。相关报告还有：与中国工程院合作发布的《全球工程前沿》系列和与中国农业科学院合作的《农业前沿》系列等。



《2022研究前沿》报告下载地址：

[https://app.ma.scrmtech.com/resources/ResourcePc/ResourcePcInfo?pf\\_uid=18476\\_1812&id=40557&source=1&pf\\_type=3&channel\\_id=34868&channel\\_name=AG-%E8%AE%B2%E8%AF%BEPT&tag\\_id=4a6dd5f026d865aa](https://app.ma.scrmtech.com/resources/ResourcePc/ResourcePcInfo?pf_uid=18476_1812&id=40557&source=1&pf_type=3&channel_id=34868&channel_name=AG-%E8%AE%B2%E8%AF%BEPT&tag_id=4a6dd5f026d865aa)



# 2022年化学与材料科学领域Top10热点&新兴前沿

表 29 化学与材料科学领域 Top 10 热点前沿

排名	热点前沿	核心论文	被引频次	核心论文平均出版年
1	单原子催化	31	2439	2020.3
2	自供电可穿戴纤维			
3	用于水系电池的锌金属			
4	具有圆偏振发光性质的热激活			
5	用于锂硫电池的二维 M			
6	纳米酶			
7	不对称催化合成轴手性			
8	机械化学			
9	机器学习辅助的化学			
10	多金属氧簇研究			

## 1.2 重点热点前沿——“纳米酶”

纳米酶是中国科学家提出的新概念。2007年，中国科学院生物物理研究所阎锡蕴团队报道了 $\text{Fe}_3\text{O}_4$ 纳米粒子具有辣根过氧化物酶的催化活性。在证实具有类酶催化活性普遍规律后，他们将这类纳米材料命名为纳米酶。按照定义，纳米酶是一类能够在温和或极端条件下催化酶的底物并遵循酶动力学将其转化为产物的纳米材料。截至目前，已报道的纳米酶有1100多种，包括氧化还原酶、水解酶、裂合酶和异构酶四大类型。其中，过氧化物和超氧化物歧化纳米酶的催化活性已接近或超越相应的天然酶。

在纳米酶领域，无论是基础研究还是应用研究，中国科学家一直发挥着引领作用。该前沿的4篇高被引论文分别发表在化学领域权威的综述性期刊《化学会评论》(Chemical Society Reviews)、《化学评论》(Chemical Reviews)、《化学研究述评》(Accounts of Chemical Research)。其中，中国科学院生物物理研究所阎锡蕴院士贡献了2篇高被引综述论文，合作者分别来自深圳大学及美国威斯康星大学麦迪逊分校(1篇)和北京理工大学(1篇)。这两篇综述论文介绍了具有特定功能的纳米酶的设计和构建、纳米酶

研究的标准化和纳米酶在生物医学中的应用。中国科学院长春应用化学研究所曲晓刚研究员与来自南京林业大学的合作者介绍了纳米酶在生物传感、环境保护、疾病治疗等领域的应用进展。南京大学魏辉教授介绍了纳米酶在生物传感、诊疗、环境保护等领域的应用进展。

在施引论文方面(表30)，中国发表的论文数量排名第一，并遥遥领先。在排名前十的发文机构中，中国占据了9家，并占据了前6名的位置。这都反映了中国在该领域的研究非常活跃并形成了集群优势。

表 33 化学与材料科学领域新兴前沿

序号	新兴前沿	核心论文	被引频次	核心论文平均出版年
1	钙钛矿太阳能电池关键核心基础问题及其商业化实现技术研究	12	909	2020.8
	送中的应用研究	11	282	2020.8
	术	5	321	2020.6

# 2022年机械与运载工程领域Top10工程研究前沿

表 1.1.1 机械与运载工程领域 Top 10 工程研究前沿

序号	工程研究前沿	核心论文数	被引频次	篇均被引频次	平均出版年
1	飞行器船舶甲板自主着陆技术	8	191	23.88	2018.0
2	人-机器人非接触式协作	2	161	80.57	2016.7
3	摩擦纳米发电技术	2	151	75.50	2016.7
4	水下导航定位技术	2	141	70.50	2016.7
5	协同式无人驾驶与运行优化技术	2	131	65.50	2016.7
6	连续多维变构型飞行控制理论与方法	2	121	60.50	2016.7
7	微型机器人主动给药技术	2	111	55.50	2016.7
8	高速列车湍流流场的主动/被动控制技术	2	101	50.50	2016.7
9	机器人变刚度控制技术	2	91	45.50	2016.7
10	小微型无人机探测	2	81	40.50	2016.7

## (2) 人-机器人非接触式协作

人-机器人非接触式协作是指在同一物理空间中机器人与人保持足够的安全距离，同时辅助人类完成特定作业任务、降低人类劳动负担。它凸显了协作机器人的安全性、适应性和舒适性，即在人机协作过程中，机器人不伤害人，机器人能够准确理解人的需求并主动适应人的运动，机器人的动作符合人的认知习惯，让人理解机器人的动作意图。主要的研究方向包括：① 预防碰撞事件的传感技术与机器人设计方法，探究感知物体距离、接触力、关节力矩等多模态信息的新型传感技术，研究刚-柔-软耦合的机器人运动规律与变形机理，研发自主回避碰撞的协作机器人；② 基于机器视觉的人体运动意图的预测方法，研究非结构化环境中的物体识别算法，建立顺应人体操作意图、手眼协调的自适应

## (3) 摩擦纳米发电技术

摩擦纳米发电技术是指两种不同材料在机械力的作用下接触和分离时产生正负静电荷，相应地在材料的上下电极上产生感应电势差，从而驱动电子通过外电路在两个电极之间流动，进而将机械能转变为电能的技术。摩擦纳米发电技术经历了发电原理与工作模式探索、复合式发电拓展与电路集成和自驱动智能微系统三个阶段。相关研究主要分为三个方面：一是对摩擦纳米发电机的机理、材料、结构与性能提升的研究，探究摩擦起电的原理、发电机的工作模式，进而开发高性能的发电机；二是摩擦与压电等多机理融合的复合式发电机拓展并与电源管理电路进行集成，重点研究如何高效采集环境中的多元能量并进行有效转化存储和应用的技术；三是将发电机与传感等功能进行一体化集成，实现

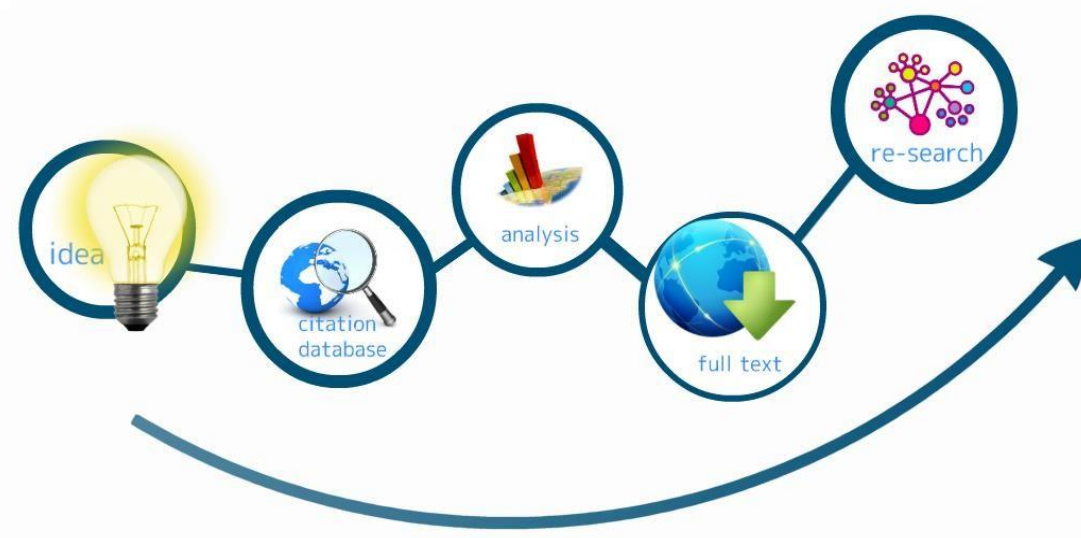
# 如何利用Web of Science进行文献检索?

# 找文献通常习惯...



研究课题关键词-下载全文-保存到本地文件夹  
-随机打开一篇阅读.....

# 是不是可以换个方式...



研究课题检索式-分析-找到重要的文献-下载全文-  
EndNote管理文献-全文阅读.....

# 如何在Web of Science中进行文献检索?

检索案例：材料科学，生物材料 2019-2023年发表的论文

The screenshot displays the Web of Science search interface. At the top, the Clarivate logo is on the left, and '简体中文' and '产品' are on the right. Below the logo, 'Web of Science™' and '检索' are visible. A 'Return to new smart search' button is in the top right. The main search area has two tabs: '文献' (selected) and '研究人员'. Below the tabs, it says '选择数据库: Web of Science 核心合集' and '引文索引: All'. There are three sub-tabs: '文献', '被引参考文献', and '化学结构'. A red box highlights the search criteria: 'Web of Science 类别' with a dropdown arrow, 'Materials Science, Biomaterials', 'AND' with a dropdown arrow, '出版年' with a dropdown arrow, and '2018-2023'. Below the red box are buttons for '+ 添加行', '+ 添加日期范围', and '高级检索'. At the bottom right of the search area are '清除' and '检索' buttons. A purple callout box on the right contains the text: '同时限定多个检索条件，用AND/OR/NOT连接'.

# 如何在Web of Science中进行文献检索?

## 检索案例：材料科学，生物材料 2019-2023年发表的论文

Clarivate 简体中文 产品

Web of Science™ 检索 危期

检索 > Materials Science, Biomaterials (Web of Science 类别) AND 2018-2023 (出版...)

69,829 条来自 Web of Science 核心合集的结果:

近7万篇论文! 从何下手

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

Materials Science, Biomaterials (Web of Science 类别) and 2018-2023 (出版年)

添加关键词 快速添加关键词: TISSUE ENGINEERING 3D BIOPRINTING BIOPRINTING HYDROGEL BONE REGENERATION DRUG DELIVE

出版物 您可能也想要... 复制检索式链接

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 370
- 热点论文 10
- 综述论文 5,607
- 在线发表 1,700
- 开放获取 23,109

0/69,829 添加到标记结果列表 导出

排序方式: 日期: 升序 1 / 1,397

1 Repair of Tympanic Membrane Perforations with Customized Bioprinted Ear Grafts Using Chinchilla Models 33 被引频次

Kuo, CY; Wilson, E; (...); Reilly, B

Mar 2018 | Sep 2017 (在线发表) | TISSUE ENGINEERING PART A 24 (5-6), pp.527-535

21 参考文献

The goal of this work is to develop an innovative method that combines bioprinting and endoscopic imaging to repair tympanic membrane perforations (TMPs). TMPs are a serious health issue because they can lead to both conductive hearing loss and repeated otitis media. TMPs occur in 3-5% of cases after ear tube placement, as well as in cases of acute otitis media (the second most common infection ... 显示更多

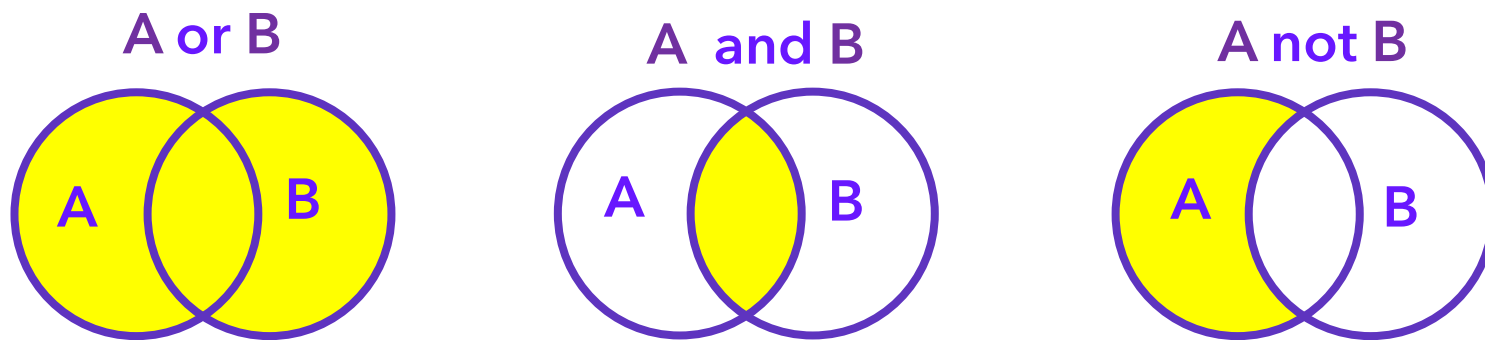
知识库中的免费已发表文章 出版商处的全文 在 ProQuest 上查看全文 相关记录

# 如何在Web of Science中进行文献检索？ 检索案例：石墨烯

石墨烯是一种以 $sp^2$ 杂化连接的碳原子紧密堆积成单层二维蜂窝状晶格结构的新材料。石墨烯具有优异的光学、电学、力学特性，在材料学、微纳加工、能源、生物医学和药物传递等方面具有重要的应用前景，被认为是一种未来革命性的材料

The screenshot shows the Web of Science search interface. At the top left is the Clarivate logo. Below it, 'Web of Science' and '检索' (Search) are visible. A sidebar on the left contains navigation icons. The main search area has two tabs: '文献' (Literature) and '研究人员' (Researchers). Under '文献', there are sub-tabs for '文献', '被引参考文献', and '化学结构'. The search criteria are: '选择数据库: Web of Science 核心合集' (Select database: Web of Science Core Collection), '引文索引: Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1900-至今' (Citation Index: Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1900-Present). The search field is highlighted with a red box and contains '主题' (Topic) and 'Graphen\*'. Below the search field are buttons for '+ 添加行' (Add row), '+ 添加日期范围' (Add date range), and '高级检索' (Advanced search). A purple callout box at the bottom right provides search details: '检索字段: 主题 (检索标题、摘要、作者关键词、Keywords Plus)' (Search field: Topic (Search title, abstract, author keywords, Keywords Plus)), '检索式: Graphen\*' (Search query: Graphen\*), and '数据库范围: SCIE' (Database range: SCIE).

# 巧用运算符/通配符



通配符 (英文)	检索结果	检索式	作用
" "	artificial intelligence	"artificial intelligence"	精确检索短语
*	reduce, reducing, reduced, reduction等	reduc*	代表≥0个字符
?	women, woman等	wom?n	代表1个字符
\$	color, colour等	colo\$r	代表0或1个字符



# 在Web of Science中检索“石墨烯”

301000+论文  
从何下手？！

The screenshot shows the Web of Science search results page for the query 'Graphene\* (主题)'. The page is in Chinese and displays 301,067 results from the Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded). The search bar contains the query 'Graphene\* (主题)'. The results are sorted by relevance, and the first result is highlighted. The interface includes a sidebar with navigation options, a search bar, and a list of results with filters and sorting options.

Clarivate 简体中文 产品

Web of Science™ 检索 危期

检索 > Graphen\* (主题) 的结果 > Graphen\* (主题) 的结果

301,067 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

Q Graphen\* (主题) 分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

复制检索式链接

出版物 您可能也想要...

精炼检索结果

在结果中检索...

按标记结果列表过滤

快速过滤

- 高被引论文 8,313
- 热点论文 155
- 综述论文 17,566
- 在线发表 3,255
- 开放获取 77,246

0/301,067 添加到标记结果列表 导出 排序方式: 相关性 < 1 / 2,000 >

1 Graphene-Curcumin Coatings Resistant to SARS-CoV-2 and Mycobacteria for the Production of Personal Protective Equipment

De Maio, E; Santarelli, G; (...); Papi, M

Dec 31 2023 | JOURNAL OF NATURAL FIBERS 20 (1)

34 参考文献

被引参考文献深度分析

Respiratory tract infections represent the main cause of death from infectious diseases worldwide. SARS-CoV-2 infection (i.e. COVID-19) added to the existing global burden of respiratory tract infections, including tuberculosis. Among nanomaterials for fabric functionalization, graphene, in combination with hydrophobic molecules such as phytochemicals, represents a promising low-cost alternativ ... 显示更多

301000+篇???!?!  
我应该先读哪些文献?



# 领域内经典的、最新的综述文章我读了吗？

17,566 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

Q Graphen\* (主题)

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

精炼依据: 文献类型: 综述论文 x 全部清除

复制链接式链接

出版物

您可能也想要...

精炼检索结果

在结果中检索...

按标记结果列表过滤

快速过滤

- 高被引论文 2,066
- 热点论文 62
- 综述论文 17,566
- 在线发表 425
- 开放获取 6,232
- 相关数据 13

排除

精炼

0/17,566

添加到标记结果列表

导出

排序方式: 相关性

1 / 352

1 Determination of chloramphenicol in food using nanomaterial-based electrochemical and optical sensors-A review

Sun, YF; Waterhouse, GIN; (...); Xu, ZX

Jun 1 2023 | FOOD CHEMISTRY 410

Chloramphenicol (CAP) is a widely used antibiotic for the treatment of sick animals owing to its potent action and low cost. However, the accumulation of CAP in the human body can cause irreversible aplastic anemia and hematopoietic toxicity. Accordingly, development of various analytical techniques for the rapid detection of CAP in animal products and the related processed foods is necessary. ... 显示更多

141  
参考文献

相关记录

快速锁定综述论文, 概览课题全局

2 The rise of two-dimensional tellurium for next-generation electronics and optoelectronics

Zhu, T; Zhang, Y; (...); Xu, H

# 聚焦高影响力论文——精炼高被引论文和热点论文

8,182 条来自 Web of Science 核心合集的结果:

Q Graphen\* (主题)

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

精炼依据: 高被引论文 or 热点论文 X 全部清除

复制链接式链接

出版物

您可能也想要...

精炼检索结果

在结果中检索...



按标记结果列表过滤

快速过滤

- 高被引论文 8,164
- 热点论文 199
- 综述论文 2,107
- 在线发表 8
- 开放获取 2,403
- 相关数据 20
- 被引参考文献深度分析 416

排除

精炼

0/8,182

添加到标记结果列表

导出

排序方式: 相关性

1 / 164

1 Highly efficient carbon hybrid supported catalysts using nano-architecture as anode catalysts for direct methanol fuel cells



Burhan, H; Arikan, K; (...); Vasseghian, Y

Feb 26 2023 | INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY 48 (17), pp.6657-6665

PtCo based nanoparticles in alloy structure were synthesized using the microwave-assisted reduction method. These nanoparticles were deposited on different carbon supporting materials. Here, these supporting materials such as rGO (reduced graphene oxide), rGO-VC (vulcan carbon) and AC-VC (activated carbon-vulcan carbon) were used and the methanol oxidation reaction (MOR) activity of single car ... 显示更多

查看全文

10  
被引频次

49  
参考文献

相关记录

2 A stem-loop like aptasensor for sensitive detection of aflatoxin based on graphene oxide/AuNPs nanocomposite platform



Dadmehr, M; Shahi, SC; (...); Tavassoli, A

12  
被引频次

33

# 聚焦高影响力论文——被引频次最高优先

Web of Science™

检索

⌵ 危期

Graphen\* (主题) 的结果 Graphen\* (主题) 的结果

301,067 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

Q Graphen\* (主题)

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

复制检索式链接

出版物

您可能也想要...

被引频次最高优先

精炼检索结果

在结果中检索...

按标记结果列表过滤

快速过滤

- 高被引论文 8,313
- 热点论文 155
- 综述论文 17,566
- 在线发表 3,255
- 开放获取 77,246
- 相关数据 764
- 被引参考文献深度分析 35,361

Citation Topics Meso

- 2.76 2d Materials 86,229
- 2.62 Electrochemistry 60,792
- 2.145 Biosensors 18,489
- 2.74 Photocatalysts 15,220

0/301,067

添加到标记结果列表

导出

排序方式: 被引频次: 最高优先

1 / 2,000

1

Electric field effect in atomically thin carbon films

🔒

Novoselov, KS; Geim, AK; (...); Firsov, AA

Oct 22 2004 | SCIENCE 306 (5696), pp.666-669

We describe monocrystalline graphitic films, which are a few atoms thick but are nonetheless stable under ambient conditions, metallic, and of remarkably high quality. The films are found to be a two-dimensional semimetal with a tiny overlap between valence and conduction bands, and they exhibit a strong ambipolar electric field effect such that electrons and holes in concentrations up to 10<sup>11</sup>...

知识库中的免费已提交文章 出版商处的全文

49,235

被引频次

16

参考文献

相关记录

原子级薄碳膜中的电场效应

2

The rise of graphene

Geim, AK and Novoselov, KS

Mar 2007 | NATURE MATERIALS 6 (3), pp.183-191

Graphene is a rapidly rising star on the horizon of materials science and condensed-matter physics. This strictly two-dimensional material exhibits exceptionally high crystal and electronic quality, and, despite its short history, has already revealed a cornucopia of new physics and potential applications, which are briefly discussed here. Whereas one can be certain of the realness of applicati...

出版商处的全文

32,434

被引频次

91

参考文献

相关记录

## 更多的排序方式

相关性

最近添加

引文类别

日期: 降序

日期: 升序

被引频次: 最高优先

被引频次: 最低优先

使用次数 (所有时间): 最多优先

使用次数 (最近 180 天): 最多优先

会议标题: 升序

会议标题: 降序

第一作者姓名: 升序

第一作者姓名: 降序

出版物标题: 升序

出版物标题: 降序

# 利用引文网络梳理课题发展脉络

S·F·X

出版商处的全文

全文链接



导出

添加到标记结果列表

Electric field effect in atomically thin carbon films

原子级薄碳膜中的电场效应

作者: Novoselov, KS (Novoselov, KS); Geim, AK (Geim, AK); Morozov, SV (Morozov, SV); Jiang, D (Jiang, D); Zhang, Y (Zhang, Y); Dubonos, SV (Dubonos, SV); Grigorieva, IV (Grigorieva, IV); Firsov, AA (Firsov, AA)

查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID (由 Clarivate 提供)

SCIENCE

卷: 306 期: 5696 页: 666-669

DOI: 10.1126/science.1102896

出版时间: OCT 22 2004

已索引: 2004-10-22

文献类型: Article

## 摘要

We describe monocrystalline graphitic films, which are a few atoms thick. The films are found to be a two-dimensional semimetal with a tiny overlap between bands such that electrons and holes in concentrations up to  $10^{13}$  per square centimeter can be induced by applying gate voltage.

## 关键词

Keywords Plus: GRAPHITE; NANOTUBES; GRAPHENE; DEVICES

## 作者信息

通讯作者地址: Geim, AK (通讯作者)

Univ Manchester, Dept Phys, Manchester M13 9PL, Lancs, England

地址:

Univ Manchester, Dept Phys, Manchester M13 9PL, Lancs, England

Russian Acad Sci, Inst Microelect Technol, Chernogolovka 142432, Russia

电子邮件地址: geim@man.ac.uk

## 类别/分类

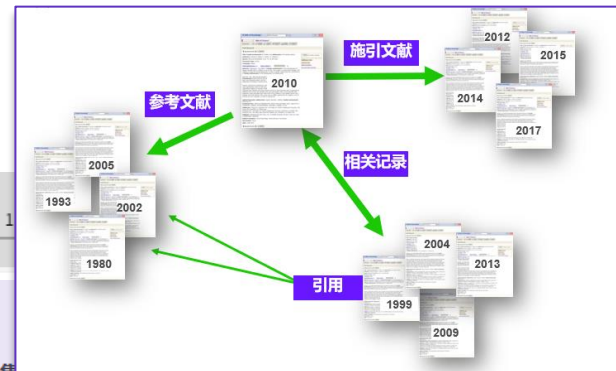
研究方向: Science & Technology - Other Topics

引文主题: 2 Chemistry > 2.76 2D Materials > 2.76.39 Graphene



Konstantin Novoselov  
康斯坦丁·诺沃肖洛夫  
因发现石墨烯而获得2010年诺贝尔物理学奖

...lic, and of remarkably high quality. The strong ambipolar electric field effect such as 00 square centimeters per volt-second



## 引文网络

来自 Web of Science 核心合集

49,235

被引频次

创建引文跟踪

51,377

被引频次 所有数据库

16

篇引用的参考文献

查看相关记录

+ 查看更多的被引频次

查看施引预印本

参考文献

## 按分类引用项目

根据可用的引文上下文数据和 3576 条引用项目中的摘录, 对此文献的提及方式进行细分。

Background	3372
Basis	150
Support	20
Differ	2
Discuss	243

## 您可能也想要...

He, LC; Guo, SS; Liu, ZS; et al.

The effect of Stone-Thrower-Wales defects on mechanical properties of graphene sheets - A

# 利用引文网络梳理课题发展——借助参考文献越查越深

16 篇参考文献被提及:

Electric field effect in atomically thin carbon films

复制链接式链接

精炼检索结果

在结果中检索...

按标记结果列表过滤

快速过滤

出版年

文献类型

所属机构

出版物标题

基金资助机构

开放获取

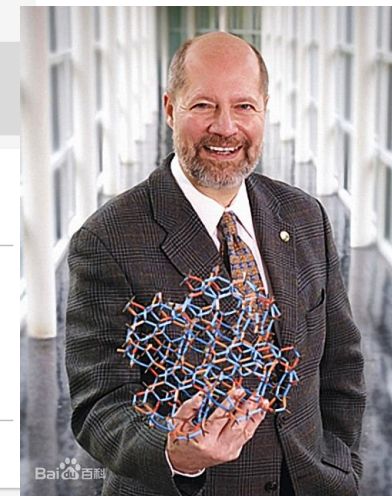
社论声明

编者

0/16 添加到标记结果列表 导出

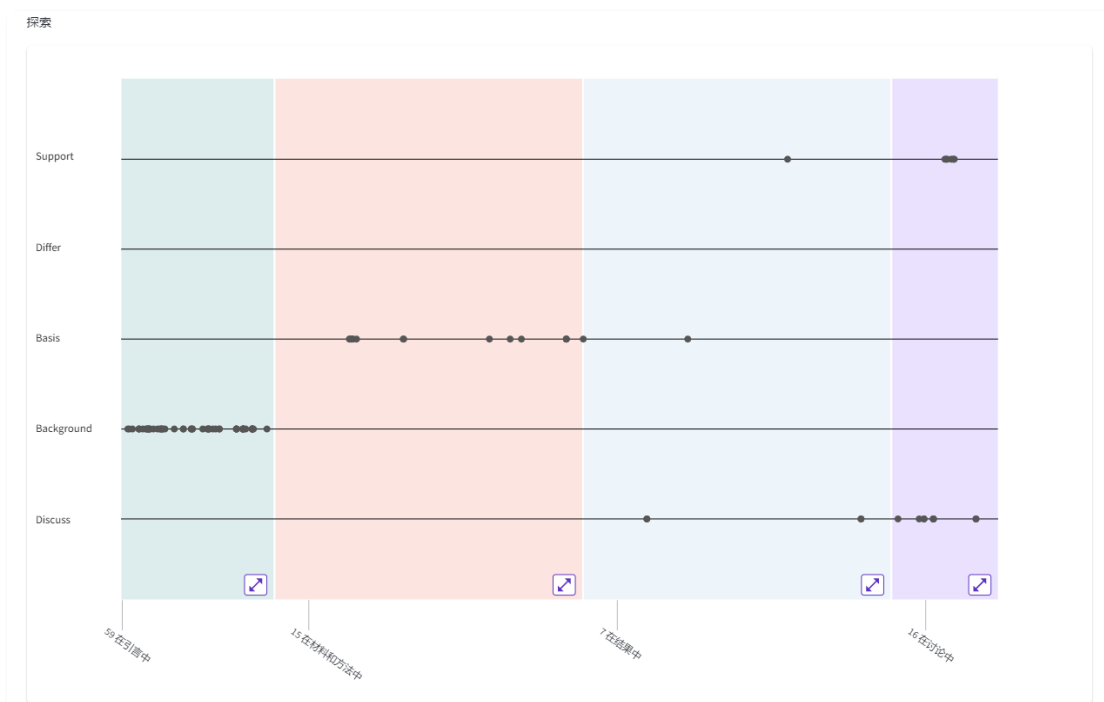
排序方式: 被引频次: 最高优先 < 1 / 1 >

<input type="checkbox"/>	1	<b>Carbon nanotubes - the route toward applications</b>	8,911 被引频次
		<b>Baughman, RH; Zakhidov, AA and de Heer, WA</b>	68 参考文献
		Aug 2 2002   SCIENCE 297 (5582) , pp.787-792	
		Many potential applications have been proposed for carbon nanotubes, including conductive and high-strength composites; energy storage and energy conversion devices; sensors; field emission displays and radiation sources; hydrogen storage media; and nanometer-sized semiconductor devices, probes, and interconnects. Some of these applications are now realized in products. Others are demonstrated ... 显示更多	
		出版商处的全文 ...	相关记录
<input type="checkbox"/>	2	<b>Nanotube molecular wires as chemical sensors</b>	5,479 被引频次
		<b>Kong, J; Franklin, NR; (...); Dai, HJ</b>	27 参考文献
		Jan 28 2000   SCIENCE 287 (5453) , pp.622-625	
		Chemical sensors based on individual single-walled carbon nanotubes (SWNTs) are demonstrated. Upon exposure to gaseous molecules such as NO2 or NH3, the electrical resistance of a semiconducting SWNT is found to dramatically increase or decrease. This serves as the basis for nanotube molecular sensors. The nanotube sensors exhibit a fast response and a substantially higher sensitivity than that ... 显示更多	
		出版商处的全文 ... Searching	相关记录
<input type="checkbox"/>	3	<b>Intercalation compounds of graphite</b>	1,345



**Ray H. Baughman**  
雷伊·鲍曼  
美国材料学家，美国国家工程院院士、俄罗斯自然科学院外籍院士，德克萨斯大学达拉斯分校罗伯特·韦尔奇教授、纳米科技研究所主任

# 如何找出最有价值的参考文献？——被引参考文献深度分析



- ❖ 定位引用参考文献的章节，了解引用目的
- ❖ 发现对该篇文献影响较大的参考文献
- ❖ 发现相关文献，相似论文以及共同被引用的论文

**Cryo-EM structure of the 2019-nCoV spike in the prefusion conformation**

"... reported phase 1 safety and immunogenicity results from clinical trials of the vaccine candidate BNT162b2,4 a lipid nanoparticle-formulated,5 nucleoside-modified RNA (modRNA)6 encoding the SARS-CoV-2 full-length spike, modified by two proline mutations to lock it in the prefusion conformation.7"

出版商处的全文

部分: Introduction 分类: Background

1 / 1 文内提及

4 Expression kinetics of nucleoside  
Pardj, N; Tsvishime, S; (...); Weissman, D  
Nov 10 2015 | JOURNAL OF CONTROLLED F  
出版商处的免费全文  
在文献中引用: 1

5 Incorporation of Pseudouridine I  
Biological Stability  
Kariko, K; Muramatsu, H; (...); Weissman, D  
Nov 2008 | MOLECULAR THERAPY 16 (11), p  
出版商处的免费全文  
在文献中引用: 1

6 Cryo-EM structure of the 2019-nCoV spike in the prefusion conformation  
Wrapp, D; Wang, NS; (...); McLellan, JS  
Mar 13 2020 | SCIENCE 367 (6483), pp.1260-+  
出版商处的免费全文 查看关联数据  
在文献中引用: 1

3,316 被引频次  
47 参考文献  
相关记录



# 利用引文网络梳理课题发展脉络——利用施引文献越查越新

## 引文网络 施引文献太多怎么办？

来自 Web of Science 核心合集

49,235 被引频次

创建引文跟踪

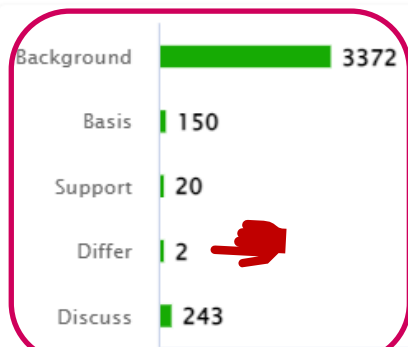
51,377 被引频次 所有数据库  
16 篇引用的参考文献  
查看相关记录

查看更多的被引频次

查看施引预印本

### 按分类引用项目

根据可用的引文上下文数据和 3576 条引用项目中的摘录，对此文献的提及方式进行细分。



对施引文献按照引用目的进行分类，深入了解引用背后的原因

1 Effects of Mono-Vacancies of Oxygen and Manganese on the Properties of the MnO<sub>2</sub>/Graphene Heterostructure  
Morinson-Negrete, JD; Ortega-Lopez, C and Espitia-Rico, MJ  
Apr 2022 | MATERIALS 15 (8)

被引参考文献深度分析

The effects of the monovacancies of oxygen (V-O) and manganese (V-Mn) on the structural and electronic properties of the 1T-MnO<sub>2</sub>/graphene heterostructure are investigated, within the framework of density functional theory (DFT). We found that the values of the formation energy for the heterostructure without and with vacancies of V-O and V-Mn were -20.99 meV/angstrom(2), -32.11 meV/angstrom(2), ... 显示更多

出版商处的免费全文 ... View PDF with EndNote Click

2 被引频次

58 参考文献

相关记录

文内提及 (2)

在该施引文献中被引用了2次

"The successful exfoliation of graphene in 2004 [1] unleashed the search for new bidimensional materials, so monolayers such as those of boron nitride, oxides, dioxides, carbides, and carbonitrides of transition metals are a reality today [2,3,4,5,6,7,8]."

查找范围: "Introduction"

部分: Introduction

分类: Background

"However, the calculated values in this investigation are slightly higher than those experimentally reported by Fekuda et al. [12], 2.85 Å 1T-MnO<sub>2</sub>, and Novoselov et al. [1], 2.45 Å for graphene."

查找范围: "Results"

部分: Results

分类: Differ

引用所在的论文部分以及上下文内容

2 A new planar BCN lateral heterostructure with outstanding strength and defect-mediated superior semiconducting to metallic properties

Thomas, S and Zaeem, MA

20 被引频次

73

# 利用引文网络梳理课题发展脉络——利用施引文献越查越新

精炼检索结果

在结果中检索...

按标记结果列表过滤

快速过滤

- 高被引论文 1,439
- 热点论文 16
- 综述论文 5,129
- 在线发表 258
- 开放获取 15,112
- 相关数据 132
- 被引参考文献深度分析 3,582

Citation Topics Meso

作者

- 显示研究人员个人信息
- Novoselov, Kostya S 151
- Zhang, han 141
- Francois M 127
- Fa 120
- Pummera, Martin 112

0/49,235 [添加到标记结果列表](#) [导出](#) 排序方式: 被引频次: 最高优先 < 1 / 985 >

1 [The rise of graphene](#) 32,434 被引频次

[Geim, AK](#) and [Novoselov, KS](#) 91 参考文献

Mar 2007 | [NATURE MATERIALS](#) 6 (3), pp.183-191

Graphene is a rapidly rising star on the horizon of materials science and condensed-matter physics. This strictly two-dimensional material exhibits exceptionally high crystal and electronic quality, and, despite its short history, has already revealed a cornucopia of new physics and potential applications, which are briefly discussed here. Whereas one can be certain of the realness of applicati ... [显示更多](#)

[出版商处的全文](#) ... [View PDF with EndNote Click](#) [相关记录](#)

2 [The electronic properties of graphene](#) 18,761 被引频次

[Castro Neto, AH; Guinea, F; ...; Geim, AK](#) 440 参考文献

Jan-mar 2009 | [REVIEWS OF MODERN PHYSICS](#) 81 (1), pp.109-162

This article reviews the basic theoretical aspects of graphene, a one-atom-thick allotrope of carbon, with unusual two-dimensional Dirac-like electronic excitations. The Dirac electrons can be controlled by application of external electric and magnetic fields, or by altering sample geometry and/or topology. The Dirac electrons behave in unusual ways in tunneling, confinement, and the integer qu ... [显示更多](#)

[知识库中的免费已发表文章](#) [出版商处的全文](#) ... [相关记录](#)

3 [Two-dimensional gas of massless Dirac fermions in graphene](#) 17,038 被引频次

[Novoselov, S; Geim, AK; ...; Firsov, AA](#) 28 参考文献

Nov 10 2005 | [NATURE](#) 438 (7065), pp.197-200



**A. K. Geim**  
安德烈·盖姆  
与康斯坦丁·诺沃肖罗夫一同获得2010年诺贝尔物理学奖，石墨烯和范德瓦耳兹粘合剂两个科学研究前沿的开创者，中国科学院2009年度“爱因斯坦讲席教授”获得者、英国曼彻斯特大学物理和天文学院教授

# 利用引文网络梳理课题发展脉络——利用施引文献越查越新

S-F-X 出版商处的全文 全文链接 导出 添加到标记结果列表 < 1 / 100,000 >

Electric field effect in atomically thin carbon films **原子级薄碳膜中的电场效应**

作者: **Novoselov, KS (Novoselov, KS)**; Geim, AK (Geim, AK); Morozov, SV (Morozov, SV); Jiang, D (Jiang, D); Zhang, Y (Zhang, Y); Dubonos, SV (Dubonos, SV); Grigorieva, IV (Grigorieva, IV); Firsov, AA (Firsov, AA)

查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID (由 Clarivate 提供)

SCIENCE  
卷: 306 期: 5696 页: 666-669  
DOI: 10.1126/science.1102896  
出版时间: OCT 22 2004  
已索引: 2004-10-22  
文献类型: Article

**摘要**  
We describe monocrystalline graphitic films, which are a few atoms thick. The films are found to be a two-dimensional semimetal with a tiny overlap between bands such that electrons and holes in concentrations up to 10<sup>13</sup> per square centimeter can be induced by applying gate voltage.


**关键词**  
Keywords Plus: GRAPHITE; NANOTUBES; GRAPHENE; DEVICES

**作者信息**  
通讯作者地址: Geim, AK (通讯作者)  
Univ Manchester, Dept Phys, Manchester M13 9PL, Lancs, England

**地址:**  
Univ Manchester, Dept Phys, Manchester M13 9PL, Lancs, England  
Russian Acad Sci, Inst Microelect Technol, Chernogolovka 142432, Russia

电子邮件地址: geim@man.ac.uk

**类别/分类**  
研究方向: Science & Technology - Other Topics  
引文主题: 2 Chemistry > 2.76 2D Materials > 2.76.39 Graphene



**Konstantin Novoselov**  
康斯坦丁·诺沃肖洛夫  
因发现石墨烯而获得2010年诺贝尔物理学奖

...lic, and of remarkably high quality. The strong ambipolar electric field effect such as 00 square centimeters per volt-second

**引文网络**  
来自 Web of Science 核心合集  
49,235 被引频次  
创建引文跟踪  
51,377 被引频次 所有数据库  
16 篇引用的参考文献  
查看相关记录  
查看更多的被引频次  
查看施引预印本

**相关记录**

**按分类引用项目**  
根据可用的引文上下文数据和 3576 条引用项目中的摘录, 对此文献的提及方式进行细分。

Background	3372
Basis	150
Support	20
Differ	2
Discuss	243

**您可能也想要...**  
He, LC; Guo, SS; Liu, ZS; et al.  
The effect of Stone-Thrower-Wales defects on mechanical properties of graphene sheets - A

# 利用引文网络梳理课题发展——借助相关记录越查越广

Web of Science™ 检索

Graphen\* (主题) 的结果 > ... > 相关参考文献: 与此检索

18,297 条相关结果:

Electric field effect in atomically thin carbon films

复制检索式链接

作者

显示研究人员个人信息

- Ajayan, Pulickel. M 53
- Endo, Morinobu 53
- Terrones, Mauricio 53
- Dai, Hongjie 39
- Blau, Werner 37

Citation Topics Meso

作者

显示研究人员个人信息

- Ajayan, Pulickel. M 53
- Endo, Morinobu 53
- Terrones, Mauricio 53
- Dai, Hongjie 39
- Blau, Werner 37

全部查看 >

**Terrones, Mauricio**

高被引学者

Penn State University

Web of Science ResearcherID: B-3829-2014

Published names: Terrones, Mauricio; Terrones, M; Terrones, M.; Elias, Ana Laura; Terrones, Marco E. [显示更多](#)

Published Organizations: Pennsylvania Commonwealth System of Higher Education (PCSHE), Shinshu University, Universidade de Sao Paulo [显示更多](#)

Subject Categories: Chemistry; Materials Science; Physics; Science & Technology - Other Topics; Engineering

获奖

- Highly Cited Researcher in the field of Materials Science - 2022
- Highly Cited Researcher in the field of Materials Science - 2021
- Highly Cited Researcher in the field of Materials Science - 2020
- Highly Cited Researcher in the field of Materials Science - 2019
- Highly Cited Researcher in the field of Physics - 2018
- Highly Cited Researcher in the field of Physics - 2017 [显示较少](#)

其他标识符 <https://orcid.org/0000-0003-0010-2851>

Mauricio Terrones教授，宾夕法尼亚大学教授，国际知名的碳材料专家、国际知名专业期刊Carbon主编，自2017年起，连续6年入选科睿唯安全球“高被引科学家”

2 已验证的编者记录

Web of Science 核心合集指标

121	731
h-index	在 Web of Science 中的出版物
59,895	35,829
被引频次总计	施引文献

exceptionally high crystal and electronic quality, and, despite its short history, has already revealed a cornucopia of new physics and potential

**Dai, Hongjie**

高被引学者

Web of Science ResearcherID: ABC-4574-2021

Published names: Dai, Hongjie; Dai, HJ; Hsueh, Aaron J. W.; Dai, H; Dai, H. [显示更多](#)

Published Organizations: Kaohsiung Medical University, National Health Research Institutes - Taiwan, National Kaohsiung University of Science & Technology [显示更多](#)

Subject Categories: Chemistry; Science & Technology - Other Topics; Physics; Materials Science; Engineering

获奖

- Highly Cited Researcher in the field of Chemistry - 2022
- Highly Cited Researcher in the field of Chemistry - 2021
- Highly Cited Researcher in the field of Physics - 2019
- Highly Cited Researcher in the field of Chemistry - 2019
- Highly Cited Researcher in the field of Materials Science - 2019
- Highly Cited Researcher in the field of Physics - 2018
- Highly Cited Researcher in the field of Chemistry - 2018
- Highly Cited Researcher in the field of Materials Science - 2018
- Highly Cited Researcher in the field of Physics - 2017
- Highly Cited Researcher in the field of Chemistry - 2017
- Highly Cited Researcher in the field of Physics - 2016
- Highly Cited Researcher in the field of Materials Science - 2016
- Highly Cited Researcher in the field of Chemistry - 2016
- Highly Cited Researcher in the field of Materials Science - 2015 [显示较少](#)

戴宏杰院士，物理化学家，美国科学与艺术学院院士、美国科学院院士、中国科学院外籍院士，美国斯坦福大学化学系杰克逊-伍德化学教授。自2015年开始，连续多年入选科睿唯安全球“高被引科学家”

176	364
h-index	在 Web of Science 中的出版物
157,154	100,956
被引频次总计	施引文献

[查看引文报告](#)

作者影响力射束图概要

# 高影响力的经典文献有了

# 想看最新前沿研究文献怎么办？

selection at the end --add back the deselected mirror modifier object

```
mirror_ob.select=1  
modifier_ob.select=1  
bpy.context.scene.objects.active = modifier_ob  
print("Selected" + str(modifier_ob)) # modifier ob is the active ob  
#mirror_ob.select = 0
```

# 发现最新的研究成果——日期降序

301,067 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

Q Graphen\* (主题)

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

复制链接检索式

出版物

您可能也想要...

精炼检索结果

在结果中检索...

按标记结果列表过滤

快速过滤

- 高被引论文 8,313
- 热点论文 155
- 综述论文 17,566
- 在线发表 3,255
- 开放获取 77,246
- 相关数据 764
- 被引参考文献深度分析 35,361

Citation Topics Meso

- 2.76 2d Materials 86,229

0/301,067

添加到标记结果列表

导出

日期: 降序

排序方式: 日期: 降序

1 / 2,000

1 Influence of water based binary composite nanofluids on thermal performance of solar thermal technologies: sustainability assessments

Tao, H; Alawi, OA; (...); Yaseen, ZM

Dec 31 2023 | ENGINEERING APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL FLUID MECHANICS 17 (1)

被引参考文献深度分析

Recent technological advances have made it possible to produce particles with nanometer dimensions that are uniformly and steadily suspended in traditional solar liquids and have enhanced the impact of thermo-physical parameters. In this research, a three-dimensional flat plate solar collector was built using a thin flat plate and a single working fluid pipe. The physical model was solved compu ... 显示更多

出版商处的免费全文

52  
参考文献

相关记录

2 Recyclable magnetic nanocomposites for efficient removal of cadmium ions from water: performance, mechanism and isotherm studies

Melhi, S

63  
参考文献

# 最近半年有哪些备受关注的文献?

Graphen\* (主题) 的结果 > Graphen\* (主题) 的结果 > Graphen\* (主题) 的结果

301,067 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

Q Graphen\* (主题)

分析检索结果

引文报告

🔔 创建跟踪服务

🔗 复制检索式链接

出版物

您可能也想要...

**使用次数(最近180天): 最多优先**

关注最近半年被频繁浏览和保存的文献

精炼检索结果

在结果中检索...



按标记结果列表过滤

快速过滤

- 🏆 高被引论文 8,313
- 🔥 热点论文 155
- 📄 综述论文 17,566
- ⌚ 在线发表 3,255
- 📁 开放获取 77,246
- 📊 相关数据 764
- 📄 参考文献深度分析 35,361

查看PDF

EN

0/301,067

添加到标记结果列表

导出

排序方式: 使用次数 (最近 180 天): 最多优先

< 1 / 2,000 >

4 Recent Progress on Two-Dimensional Materials

148

被引频次



Chang, C; Chen, W; (...); Liu, ZF



Oct 13 2021 | ACTA PHYSICO-CHIMICA SINICA (物理化学学报) 37 (12)

1,783

参考文献



Research on two-dimensional (2D) materials has been explosively increasing in last seventeen years in varying subjects including condensed matter physics, electronic engineering, materials science, and chemistry since the mechanical exfoliation of graphene in 2004. Starting from graphene, 2D materials now have become a big family with numerous members and diverse categories. The unique structur ... 显示更多

📄 出版商外的免费全文 ...

相关记录

6 Single-Atom Catalysts for Electrocatalytic Applications

264

被引频次



Zhang, QQ and Guan, JQ



Aug 2020 | Jun 2020 (在线发表) | ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS 30 (31)

357

参考文献

The recent advances in electrocatalysis for oxygen reduction reaction (ORR), oxygen evolution reaction (OER), hydrogen evolution reaction (HER), hydrogen oxidation reaction (HOR), carbon dioxide reduction reaction (CO2RR), and nitrogen reduction reaction (NRR) are thoroughly reviewed. This comprehensive review focuses on the single-atom catalysts (SACs) including Sc, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, ... 显示更多

# 探索感兴趣的研究主题——Citation Topics 引文主题

301,067 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

Q Graphen\* (主题)

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

复制链接式链接

出版物

您可能也想要...

精炼检索结果

在结果中检索...

0/301,067

添加到标记结果列表

导出

排序方式: 使用次数 (最近 180 天): 最多优先

1 / 2,000

精炼依据 Citation Topics Meso

## 石墨烯领域关于有机半导体主题的研究

检索 Citation Topics

5,905 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

Q Graphen\* (主题)

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

全选

精炼依据: Citation Topics Meso: 2.114 Organic Semiconductors X 全部清除

复制链接式链接

出版物

您可能也想要...

按标记结果列表过滤

快速过滤

- 高被引论文 8,313
- 热点论文 155
- 综述论文 17,566
- 在线发表 3,255
- 开放获取 77,246
- 相关数据 764
- 被引参考文献深度分析 35,361

Citation Topics Meso

- 2.76 2d Materials 86,229
- 2.62 Electrochemistry 60,792
- 2.145 Biosensors 18,489
- 2.74 Photocatalysts 15,220
- 2.67 Nanoparticles 12,337

全部查看

精炼检索结果

在结果中检索...

按标记结果列表过滤

快速过滤

- 高被引论文 221
- 热点论文 1
- 综述论文 590
- 在线发表 60
- 开放获取 1,435
- 相关数据 29
- 被引参考文献深度分析 824

0/5,905

添加到标记结果列表

导出

排序方式: 使用次数 (最近 180 天): 最多优先

1 / 119

1 Stretchable and tough conductive hydrogels for flexible pressure and strain sensors

231

被引频次

Wang, ZW; Cong, Y and Fu, J

Apr 28 2020 | JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B 8 (16), pp.3437-3459

211

参考文献

Flexible pressure and strain sensors have great potential for applications in wearable and implantable devices, soft robotics and artificial skin. Compared to flexible sensors based on filler/elastomer composites, conductive hydrogels are advantageous due to their biomimetic structures and properties, as well as biocompatibility. Numerous chemical and structural designs provide unlimited opport ... 显示更多

相关记录

2 The Future of Flexible Organic Solar Cells

196

被引频次

Fukuda, K; Yu, K and Someya, T

Jul 2020 | May 2020 (在线发表) | ADVANCED ENERGY MATERIALS 10 (25)

86



# 一键获取引文主题下的所有文献

Electric field effect in atomically thin carbon films

## 原子级薄碳膜中的电场效应

作者: Novoselov, KS (Novoselov, KS); Geim, AK (Geim, AK); Morozov, SV (Morozov, SV); Jiang, D (Jiang, D); Zhang, Y (Zhang, Y); Dubonos, SV (Dubonos, SV); Grigorieva, IV (Grigorieva, IV); Firsov, AA (Firsov, AA)

查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID (由 Clarivate 提供)

SCIENCE

卷: 306 期: 5696 页: 666-669

DOI: 10.1126/science.1102896

出版时间: OCT 22 2004

已索引: 2004-10-22

文献类型: Article

### 摘要

We describe monocrystalline graphitic films, which are a few atoms thick and are found to be a two-dimensional semimetal with a tiny overlap between valence and conduction bands that electrons and holes in concentrations up to 10<sup>13</sup> per square centimeter can be induced by applying gate voltage.

### 关键词

Keywords Plus: GRAPHITE; NANOTUBES; GRAPHENE; DEVICES

### 作者信息

通讯作者地址: Geim, AK (通讯作者)

Univ Manchester, Dept Phys, Manchester M13 9PL, Lancs, England

Univ Manchester, Dept Phys, Manchester M13 9PL, Lancs, England

Russian Acad Sci, Inst Microelect Technol, Chernogolovka 142432, Russia

电子邮件地址: geim@man.ac.uk

### 类别/分类

研究方向: Science & Technology - Other Topics

引文主题: 2 Chemistry > 2.7

### 引文网络

来自 Web of Science 核心合集

49,237

被引频次

创建引文跟踪

51,379

被引频次 所有数据库

16

篇引用的参考文献

查看相关记录

查看更多的被引频次

Web of Science™ 检索

检索 > Graphene\* (主题) 的结果 > Electric field effect in atomi... > "2.76.39 Graphene" (微观级别引文主题) 的结果

80,162 条来自 Web of Science 核心合集的结果:

Q "2.76.39 Graphene" (微观级别引文主题) 石墨烯主题下面的所有文献

复制检索式链接

出版物 您可能也想要...

精炼检索结果

0/80,162 添加到标记结果列表 导出

排序方式: 被引频次: 最高优先 1 / 1,604

1 Electric field effect in atomically thin carbon films 49,237 被引频次

Novoselov, KS; Geim, AK; (...); Firsov, AA

Oct 22 2004 | SCIENCE 306 (5696), pp.666-669

16 参考文献

We describe monocrystalline graphitic films, which are a few atoms thick but are nonetheless stable under ambient conditions, metallic, and of remarkably high quality. The films are found to be a two-dimensional semimetal with a tiny overlap between valence and conduction bands, and they exhibit a strong ambipolar electric field effect such that electrons and holes in concentrations up to 10<sup>13</sup> per square centimeter can be induced by applying gate voltage. ... 显示更多

知识库中的免费已提交文章 出版商处的全文 ... 相关记录

## 更多精炼条件

精炼条件	精炼条件
高被引论文	开放获取
引文主题	在线发表
出版年	会议名称
Web of Science类别	<b>国家/地区</b>
文献类型	编者
所属机构	团体作者
<b>基金资助机构</b>	语种
作者	研究方向
<b>出版物标题</b>	Web of Science索引



小结

# 如何高效梳理课题的发展脉络?

综述文章

精炼检索结果  
(文献类型Review)

高影响力论文

检索结果排序  
被引频次最高优先

最新发表论文

使用次数  
日期降序  
会议论文

相关领域/主题的论文

精炼检索结果  
Web of Science类别  
引文主题Citation Topic

引文网络：参考文献 施引文献 相关记录

# 如何充分利用文献信息了解本领域?

```
#selection at the end --add back the deselected mirror modifier object
mirror_ob.select= 1
modifier_ob.select=1
bpy.context.scene.objects.active = modifier_ob
print("Selected" + str(modifier_ob)) # modifier ob is the active ob
#mirror_ob.select = 0
```

# 判断研究趋势？ 创建引文报告

The screenshot displays the Web of Science search results page for the query 'Graphene\* (主题)'. The interface includes a top navigation bar with the Clarivate logo, language options (简体中文), and product links. The search results section shows 5,905 results from the Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded). A search bar contains the query 'Graphene\* (主题)', and a filter for 'Citation Topics Meso: 2.114 Organic Semiconductors' is applied. A sidebar on the left offers navigation options like '出版物' and '您可能也想要...'. The main results area shows a list of results, with the first result highlighted: 'Emerging Transparent Electrodes Based on Thin Films of Carbon Nanotubes, Graphene, and Metallic Nanostructures' by Hecht, DS; Hu, LB and Irvin, G, published in ADVANCED MATERIALS in 2011. The citation frequency is 1,768 and the number of references is 293. A red box highlights the '引文报告' button in the top right of the results area.

ClariVate 简体中文 产品

Web of Science™ 检索 危期

引文报告

5,905 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

Graphene\* (主题)

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

精炼依据: Citation Topics Meso: 2.114 Organic Semiconductors 全部清除

复制检索式链接

出版物 您可能也想要...

精炼检索结果

在结果中检索...

按标记结果列表过滤

快速过滤

- 高被引论文 221
- 热点论文 1
- 综述论文 590

0/5,905 添加到标记结果列表 导出

排序方式: 被引频次: 最高优先 < 1 / 119 >

1 Emerging Transparent Electrodes Based on Thin Films of Carbon Nanotubes, Graphene, and Metallic Nanostructures 1,768 被引频次

Hecht, DS; Hu, LB and Irvin, G 293 参考文献

Apr 5 2011 | ADVANCED MATERIALS 23 (13), pp.1482-1513

Transparent electrodes are a necessary component in many modern devices such as touch screens, LCDs, OLEDs, and solar cells, all of which are growing in demand. Traditionally, this role has been well served by doped metal oxides, the most common of which is indium tin oxide, or ITO. Recently, advances in nano-materials research have opened the door for other transparent conductive materials, ea ... 显示更多

出版商处的全文 相关记录

# 判断研究趋势？ 创建引文报告

引文报告

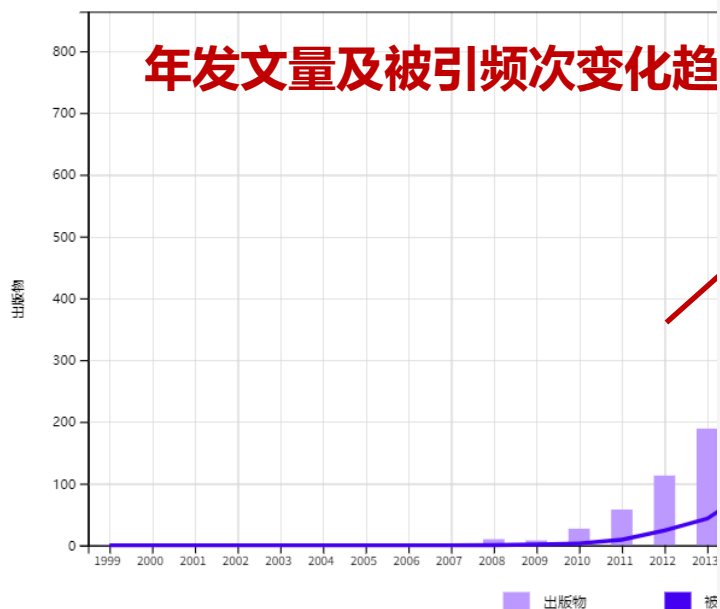
Q Graphen\* (主题) 分析检索结果 创建跟踪服务

精炼依据: Citation Topics Meso: 2,114 Organic Semiconductors 全部清除

导出完整报告

<b>出版物</b> 5,905 合计 来自 1900 至 2023	<b>施引文献</b> 96,584 分析 合计 91,350 分析 去除自引	<b>被引频次</b> 232,516 合计 189,771 去除自引	39.38 篇均被引频次	200 h-index
---	---	---	-----------------	----------------

按年份的被引频次和出版物分布



5,905 出版物 排序方式: 被引频次: 最高优先 < 1 / 119 >

	被引频次					年均被引频次	合计
	< 前一年		下一年 >				
	2019	2020	2021	2022	2023		
合计	30,497	37,119	46,778	48,929	4,066	11,625.8	232,516
1 Emerging Transparent Electrodes Based on Thin Films of Carbon Nanotubes, Graphene, and Metallic Nanostructures Hecht, DS; Hu, LB and Irvin, G Apr 5 2011   ADVANCED MATERIALS 23 (13), pp.1482-1513	169	130	127	96	11	136	1,768
2 Scalable Coating and Properties of Transparent, Flexible, Silver Nanowire Electrodes Hu, LB; Kim, HS; (...); Cui, Y May 2010   ACS NANO 4 (5), pp.2955-2963	184	128	113	75	3	123.57	1,730
3 A Universal Method to Produce Low-Work Function Electrodes for Organic Electronics Zhou, YH; Fuentes-Hernandez, C; (...); Kippelen, B Apr 20 2012   SCIENCE 336 (6079), pp.327-332	167	158	155	132	8	141.83	1,702

# 分析学科方向？找机构？找基金？找作者？多维度分析检索结果

检索 > Graphen\* (主题) 的结果 > Graphen\* (主题) and 2.114 ... > Graphen\* (主题) 的结果

301,119 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded) 的结果:

分析检索结果

Graphen\* (主题)

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

复制检索式链接

出版物

您可能也想要...

精炼检索结果

在结果中检索...

按标记结果列表过滤

快速过滤

- 高被引论文 8,313
- 热点论文 155
- 综述论文 17,570
- 在线发表 3,260
- 开放获取 77,276
- 相关数据 764
- 被引参考文献深度分析 35,382

0/301,119

添加到标记结果列表

导出

排序方式: 被引频次: 最高优先

1 / 2,000

1 Electric field effect in atomically thin carbon films

49,237

被引频次

Novoselov, KS; Geim, AK; (...); Firsov, AA

Oct 22 2004 | SCIENCE 306 (5696), pp.666-669

16

参考文献

We describe monocrystalline graphitic films, which are a few atoms thick but are nonetheless stable under ambient conditions, metallic, and of remarkably high quality. The films are found to be a two-dimensional semimetal with a tiny overlap between valence and conduction bands, and they exhibit a strong ambipolar electric field effect such that electrons and holes in concentrations up to 10<sup>11</sup> cm<sup>-2</sup> are observed. ... 显示更多

知识库中的免费已提交文章 出版商处的全文

相关记录

2 The rise of graphene

32,433

被引频次

Geim, AK and Novoselov, KS

Mar 2007 | NATURE MATERIALS 6 (3), pp.183-191

91

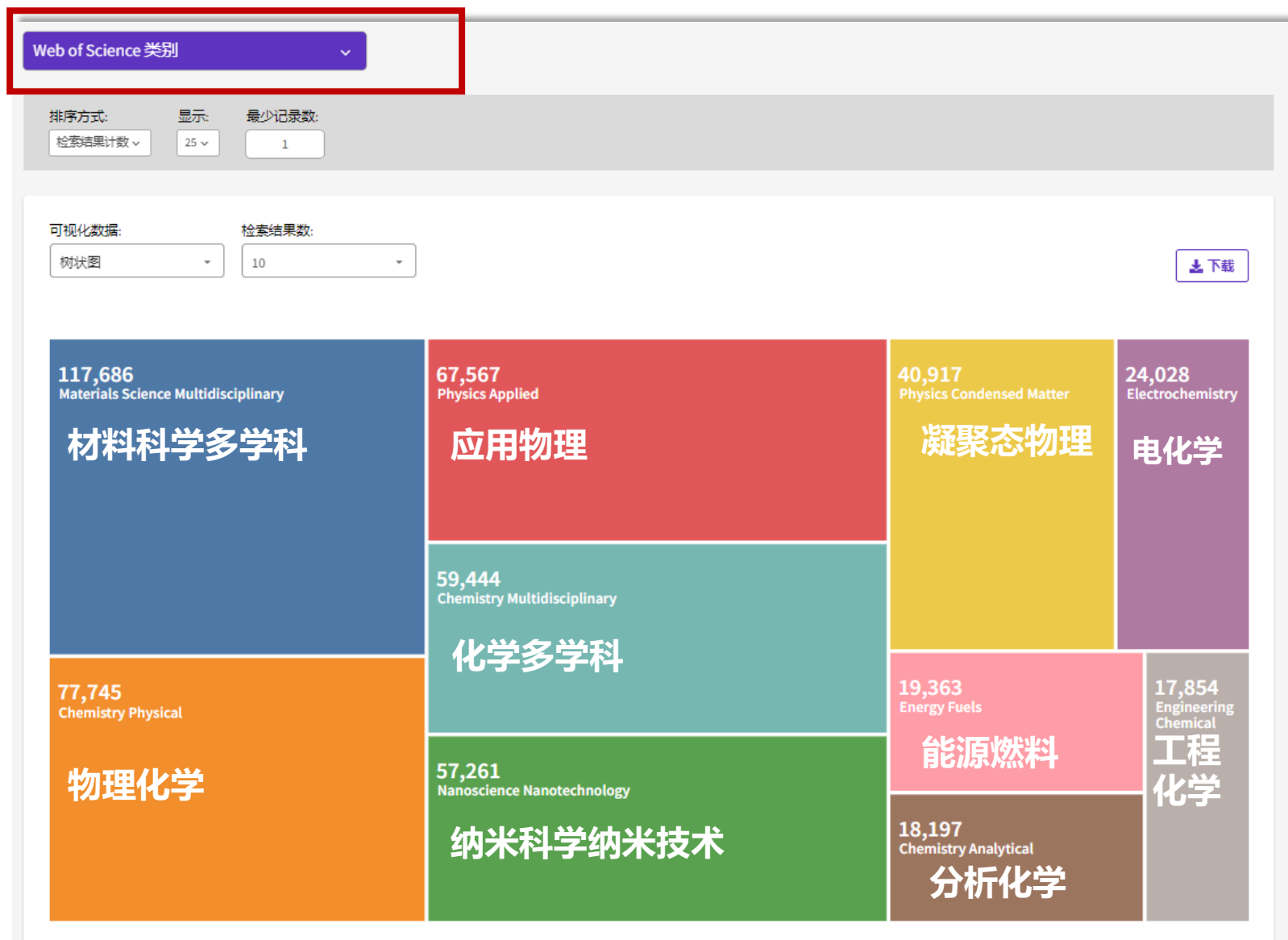
参考文献

Graphene is a rapidly rising star on the horizon of materials science and condensed-matter physics. This strictly two-dimensional material exhibits

# 分析学科方向？ 找机构？ 找基金？ 找作者？ 多维度分析检索结果

“石墨烯” 相关论文主要发表在哪些学科方向？

- 出版年
- 文献类型
- Web of Science类别**
- 作者
- 所属机构
- 出版物标题
- 出版商
- 基金资助机构
- 授权号
- 开放获取
- 编者
- 团体作者
- 研究方向
- 国家/地区
- 语种
- 会议名称
- 丛书名称
- Web of Science索引

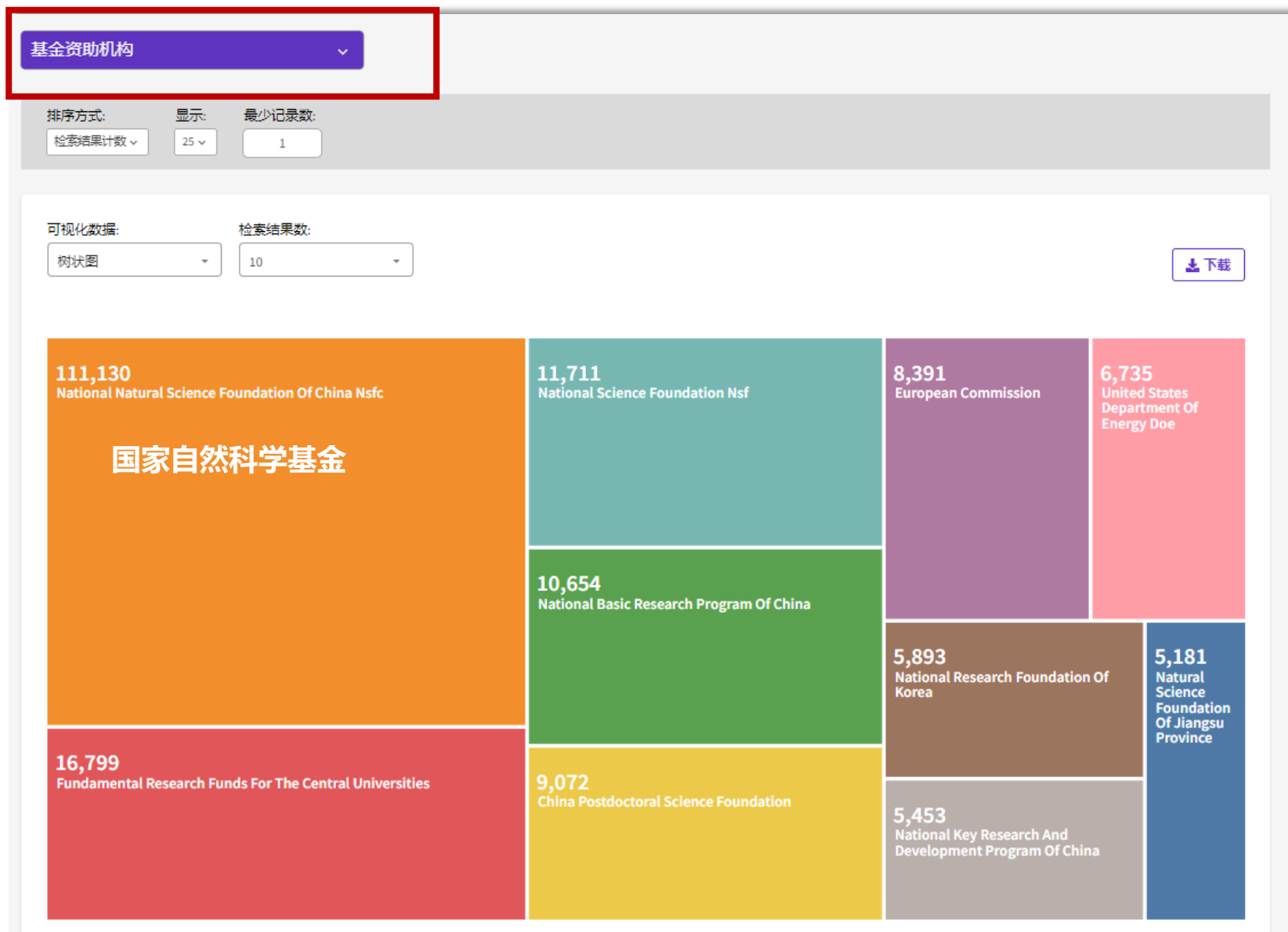




# 找合作伙伴？找期刊？找基金？多维度分析检索结果

哪些基金在资助“石墨烯”领域的论文？

- 出版年
- 文献类型
- Web of Science类别
- 作者
- 所属机构
- 出版物标题
- 出版商
- 基金资助机构**
- 授权号
- 开放获取
- 编者
- 团体作者
- 研究方向
- 国家/地区
- 语种
- 会议名称
- 丛书名称
- Web of Science索引



# 分析学科方向？ 找机构？ 找基金？ 找作者？ 多维度分析检索结果

哪些机构在“石墨烯”  
领域发文活跃？

出版年

文献类型

Web of Science类别

作者

所属机构

出版物标题

出版商

基金资助机构

授权号

开放获取

编者

团体作者

研究方向

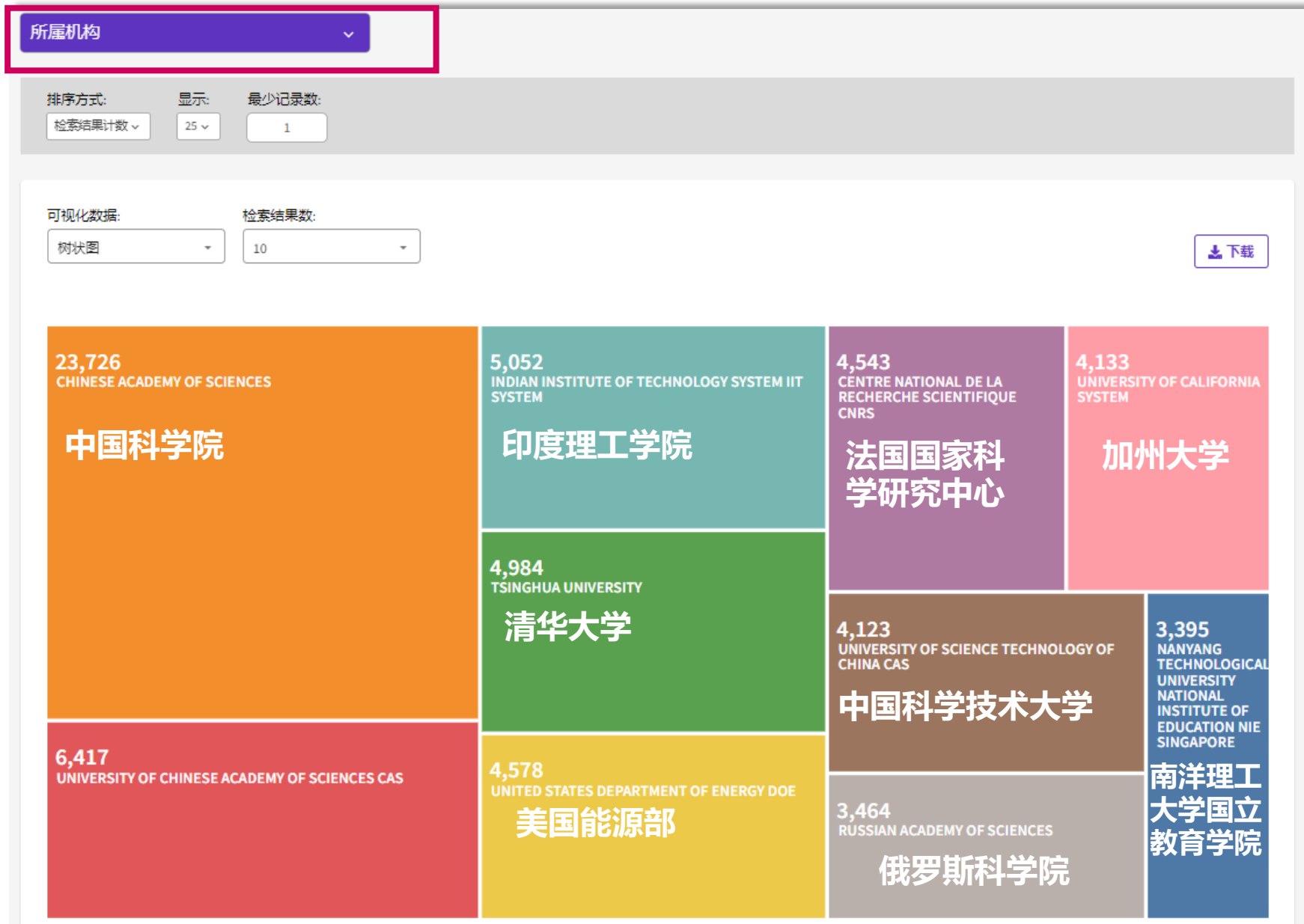
国家/地区

语种

会议名称

丛书名称

Web of Science索引



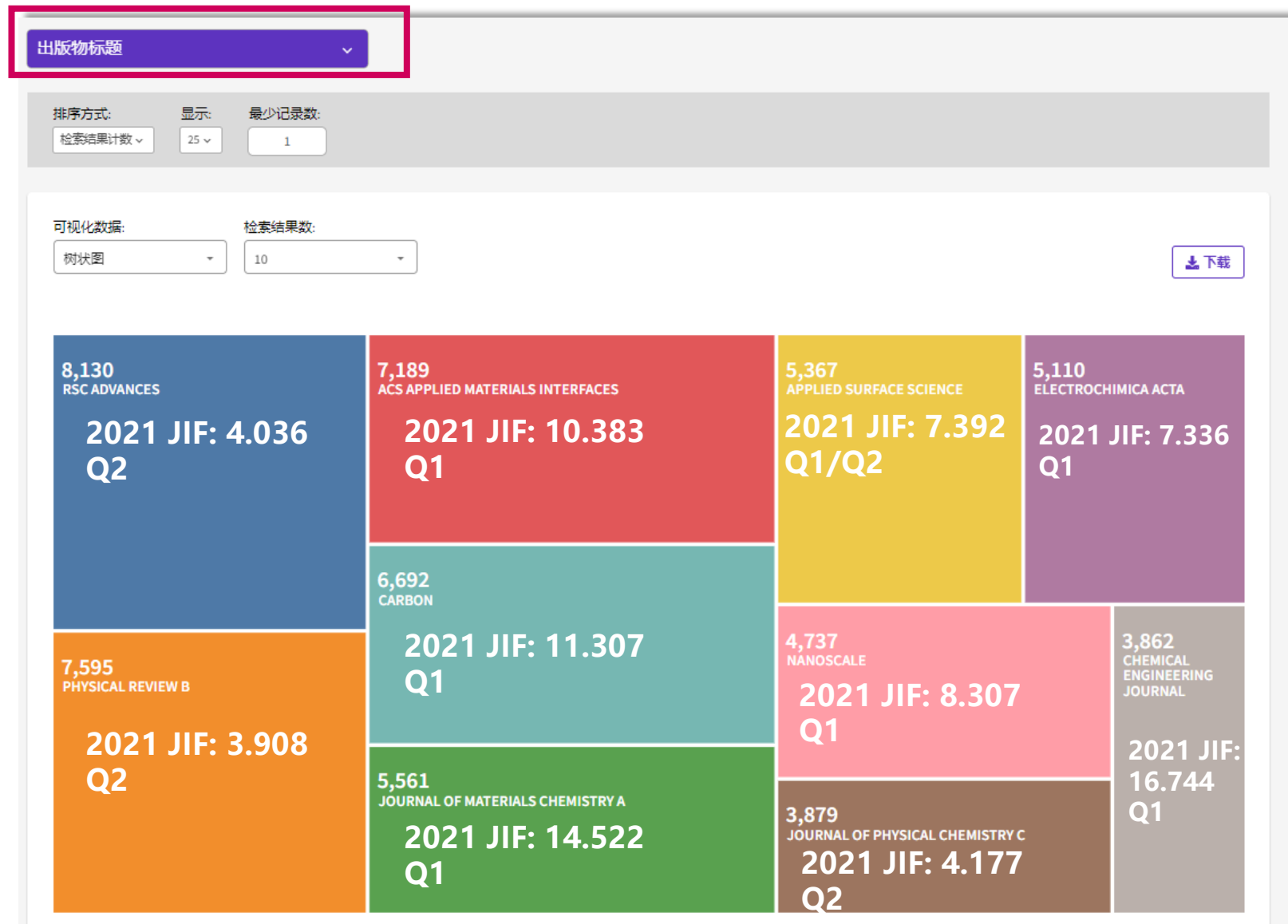
# 找合作伙伴？找期刊？找基金？多维度分析检索结果

“石墨烯”相关论文主要发表在哪些期刊？

出版年  
文献类型  
Web of Science类别  
作者  
所属机构

出版物标题

出版商  
基金资助机构  
授权号  
开放获取  
编者  
团体作者  
研究方向  
国家/地区  
语种  
会议名称  
丛书名称  
Web of Science索引



# 利用Web of Science 高效完成课题分析报告

近\_\_\_\_年来, 关于\_\_\_\_的研究方向, 全球呈现\_\_\_\_趋势, 其中较多的论文成果来自于\_\_\_\_(国家/地区)。发表课题相关论文较多的研究机构有\_\_\_\_\_。

所属机构

全球的研究人员主要从\_\_\_\_等领域对相关课题进行研究, 同时我们也注意到\_\_\_\_等领域的研究可能会给我们带来不一样的视角和灵感。

Web of Science类别/引文主题

相关课题的研究成果目前主要发表在\_\_\_\_等期刊上。在相关研究领域中, \_\_\_\_\_等几位学者有较多的论文产出。

出版物标题

Web of Science类别 + 作者

影响力较高的几篇论文分别来自于\_\_(国家/地区)的\_\_(机构)的\_\_学者。

近半年来\_\_\_\_方向引起了较多科研人员的关注。

选择\_\_\_\_综述文章作为快速了解这个课题的切入点。

最新的研究进展指出, 该研究方向目前发展\_\_\_\_\_。

创建引文报告

分析检索结果

被引频次最高优先

文献类型选Review

使用次数 (最近180天): 最多优先



# 利用Web of Science跟踪最新研究进展



怎样利用Web of Science将有关课题的  
最新文献信息自动发送到您的Email邮箱?

- ✓ 定题跟踪
- ✓ 引文跟踪

# 创建跟踪服务— 实时跟踪最新研究进展

Clarivate 简体中文 产品

Web of Science™ 检索 邮箱注册账号并登陆 危期

检索 > Craton (主题) 的结果 > Craton (主题) and 8.8.752 S... > Craton (主题) 的结果

21,823 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

分析检索结果 引文报告 **创建跟踪服务**

Q Craton (主题)

添加关键词 快速添加关键词: < + NORTH CHINA

出版物 您可能也想要...

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 115
- 热点论文 1
- 综述论文 1,188
- 在线发表 81
- 开放获取 4,531
- 相关数据 114
- 被引参考文献深度分析 820

跟踪名称

克拉通

向我发送电子邮件跟踪

创建

结果、某作者、某机构、研究进展

80天): 最多优先 < 1 / 437 >

Proterozoic Craton in Tibet 7 被引频次

313 参考文献

construction of the Asian of central Asia. This issue is ... 显示更多

相关记录

# 创建跟踪服务 & 管理保存的检索历史

出版商处的全文 导出 添加到标记结果列表 1 / 2,473

You are what you can access: Sharing and collaborative consumption online

作者: Belk, R (Belk, Russell)  
查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID (由 Clarivate 提供)

JOURNAL OF BUSINESS RESEARCH  
卷: 67 期: 8 页: 1595-1600  
DOI: 10.1016/j.jbusres.2013.10.001  
出版时间: AUG 2014  
文献类型: Article

摘要  
Sharing is a phenomenon as old as humankind, while collaborative consumption and the "sharing economy" are phenomena born of the Internet age. This paper compares sharing and collaborative consumption and finds that both are growing in popularity today. Examples are given and an assessment is made of the reasons for the current growth in these practices and their implications for businesses still using traditional models of sales and ownership. The old wisdom that we are what we own, may need modifying to consider forms of possession and uses that do not involve ownership. (C) 2013 Elsevier Inc. All rights reserved.

关键词  
作者关键词: Collaborative consumption; Ownership; Access; Sharing; Sharing economy; Community  
Keywords Plus: PARTICIPATION; CONSUMERS; CREATION; SYSTEMS

作者信息  
通讯作者地址: Belk, Russell (通讯作者)  
York Univ, 4700 Keele St, Toronto, ON M3J 1P3, Canada  
地址: York Univ, Toronto, ON M3J 1P3, Canada  
所属机构  
York University - Canada  
电子邮件地址: rbelk@schulich.yorku.ca  
类别/分类  
研究方向: Business & Economics

+ 查看更多数据字段

引文网络  
来自 Web of Science 核心合集  
1,167 被引频次 高被引论文  
创建引文跟踪  
被引频次  
1,208 来自 所有数据库  
+ 查看更多引文  
篇引用的参考文献  
56  
查看相关记录  
您可能也想要...  
Vaskelainen, T; Piscicelli, L;  
Online and Offline Communities in the Sharing Economy  
SUSTAINABILITY  
Retamal, M;  
Collaborative consumption practices in Southeast Asian cities: Prospects for growth and sustainability  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION  
Ilanole-Calin, R; Francioni, B; Goschin, Z; et al.  
A cross-cultural analysis of how individualism and collectivism impact collaborative

创建引文跟踪

创建引文跟踪

该论文每次被引用时, 您都会自动收到电子邮件。

创建

Clarivate 简体中文 产品

Web of Science™ 检索

我的 Web of Science

- 标记结果列表 2
- 历史
- 个人信息
- 保存的检索式和跟踪

检索跟踪

引文跟踪  
期刊跟踪  
检索跟踪  
作者跟踪

当与您保存的检索条件相匹配的新出版物添加到数据库时, 检索跟踪会向您发送电子邮件。例如, 如果您保存的检索涉及纳米技术, 我们的系统会以您选择的频率通过电子邮件发送有关该主题的新著作。

跟踪名称 - 升序 1 / 1

姓名: CNSL  
(((SO=(nature))  
OR SO=(science))  
OR SO=(cell)) OR

活动 重新运行检索 更多选项

# 如何有效地管理文献?





# EndNote Online– 文献管理工具

The screenshot displays the EndNote Online web interface. At the top left is the Clarivate logo. The main header includes 'Clarivate Analytics | EndNote'. Below this is a navigation bar with tabs: '我的参考文献' (My References), '收集' (Collect), '组织' (Organize), '格式化' (Format), '匹配' (Match), '选项' (Options), and '下载项' (Downloads). A secondary navigation bar contains links for '书目' (Bibliography), 'Cite While You Write™ 插件' (Cite While You Write™ Plugin), '格式化论文' (Format Paper), and '导出参考文献' (Export References).

The '我的参考文献' (My References) section is active, showing a search bar with the text '检索' (Search) and a dropdown menu for '检索范围' (Search Scope) set to '我的所有参考文献' (All my references). Below the search bar, the '我的参考文献' (My References) section lists various reference groups:

- 我的所有参考文献(275)
- [未归档] (0)
- 临时列表(0)
- 回收站(5) 清空
- ▼ 我的组
  - abd (12)
  - axon reg (8)
  - axon regeneration-highly cite... (44)
  - Chiroptera (27)
  - Citation Report Example (119)
  - Corvids (24)
  - Echolocation (10)
  - funding (1)
  - jc (4)
  - newly added (54)
  - Open Access Articles (13)
  - papers (12)
  - Parrots (25)
  - References to Update (2)

The '快速检索' (Quick Search) sidebar on the left includes a search input field, a search scope dropdown, and a search button. The main content area features a '使用指南' (User Guide) section with three columns:

- 查找 (Find):** 检索在线数据库或导入现有的文献集以收集参考文献。
  - 检索在线数据库
  - 手动创建参考文献
  - 导入参考文献
  - 找出最适合您的期刊
- 存储并共享 (Store and Share):** 以任何适用的方式组织和分组参考文献。然后与同行共享您的组。
  - 创建新组
  - 共享组
  - 查找重复的参考文献
- 创建 (Create):** 使用我们的插件对书目进行格式化，并在撰写引用的同时引用参考文献。
  - Cite While You Write™ 插件
  - 创建格式统一的书目
  - 格式化论文

# EndNote Online- 文献管理工具

Clarivate 简体中文 产品

Web of Science 检索

检索 > ((UAV or UAVs or ((unman\* or unpilot\* or autonomous\*) and (aerial vehicle\* ...

31,557 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

Q ((UAV or UAVs or ((unman\* or unpilot\* or autonomous\*) and (aerial vehicle\* or aerial robot\* or aircraft or airplane or plane)))) (... 分析检索结果

复制检索式链接

出版物 您可能也想要...

精炼检索结果

在结果中检索...

按标记结果列表过滤

快速过滤

- 高被引论文 528
- 热点论文 15

1/31,557 添加到标记结果列表 导出

EndNote online

EndNote desktop

Add to my Publons profile

Plain text file

RIS (other reference software)

BibTeX

Excel

Tab delimited file

Printable HTML file

InCites

FECYT CVN

More Export Options

Unmanned Aerial Vehicles 1 被引频次 64 参考文献

auSense: Collaborative Airspace Sensing by Co  
Pan, Y; Li, SN; (...); Zhu, T  
Jun 2020 | IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOG  
In recent years, a large number of commercial airplanes equ  
atmospheric composition and meteorological data. Based o  
inherent limitation of such an airplane-based sensing system

contributing to collecting the  
ane dataset, we identify an  
ce with s j ... 显示更多

# EndNote Online– 文献管理工具

The screenshot shows the EndNote Online web interface. At the top left is the Clarivate Analytics logo and the text 'EndNote'. Below this is a navigation bar with tabs: '我的参考文献', '收集', '组织', '格式化', '匹配', '选项', and '下载项'. On the right side of the navigation bar is a user profile icon. Below the navigation bar is a search bar with the text '快速检索' and a search button. To the right of the search bar is a pagination control showing '当前页 1 /6' and a '开始' button. Below the search bar is a table of references with columns for '作者', '出版年', and '标题'. The table contains three rows of references. On the left side of the interface, there is a sidebar with a search box and a list of groups under the heading '我的组'. Two purple callout boxes with arrows point to the search bar and the sidebar. The first callout box contains the text '快速检索' and the second callout box contains the text '有效地组织管理手头的参考文献'. In the top right corner, there is a small box with the text 'Want a modern interface, group sharing and one-click access to full text? Try EndNote 20.' and a 'EN' button.

Clarivate Analytics | EndNote

我的参考文献 收集 组织 格式化 匹配 选项 下载项

显示快速入门指南

快速检索

检索

检索范围 我的所有参考文献

检索

我的参考文献

我的所有参考文献(275)

[未归档] (0)

临时列表(0)

回收站(5) 清空

▼ 我的组

- abd (12)
- axon reg (8)
- axon regeneration-highly cite... (44)
- Chiroptera (27)
- Citation Report Example (119)
- Corvids (24)
- Echolocation (10)
- funding (1)
- jc (4)
- newly added (54)

快速检索

每页显示

全部 当前页 添加到组... 复制到临时列表 删除

排序方式: 第一作者(升序)

作者 出版年 标题

上次更新日期: 25 May 2021

<input type="checkbox"/>		year	SFX Demo OpenURL Link <Alguire-1998-A-review-of-journal-clubs-in-postgr.pdf> 添加到文献库: 25 May 2021 上次更新日期: 25 May 2021
<input type="checkbox"/>		year	SFX Demo OpenURL Link <Singh-2020-Experience-sharing-being-a-part-of-.pdf> 添加到文献库: 25 May 2021 上次更新日期: 25 May 2021
<input type="checkbox"/>	Abdul-Muneer, P. M.	year 2021	SFX Demo OpenURL Link abisjdl jdakdl abc 添加到文献库: 25 May 2021 上次更新日期: 25 May 2021 SFX Demo OpenURL Link

Want a modern interface, group sharing and one-click access to full text? Try EndNote 20. EN 关闭

# 小插件：实现word与EndNote online之间的对接

## Cite While You Write

### 快速检索

检索

检索范围 我的所有参考文献

检索

### 我的参考文献

我的所有参考文献(275)

[未归档] (0)


临时列表(0)

回收站(5) 清空

#### ▼ 我的组

abd (12)

axon reg (8)

axon regeneration-highly cite... (44) 

Chiroptera (27)


Citation Report Example (119)

Corvids (24)

Echolocation (10)

funding (1)

jc (4)

newly added (54) 

Open Access Articles (13)

papers (12)


Parrots (25)

References to Update (2)



查找

检索在线数据库或导入现有的文献集以  
收集参考文献。

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



存储并共享

以任何适用的方式组织和分组参考文献。然后与同行共享您的组。

- 创建新组
- 共享组
- 查找重复的参考文献



创建

使用我们的插件对书目进行**格式化**，并在撰写的时候引用参考文献。

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

# 小插件：实现word与EndNote online之间的对接

1. 工具栏中选择“EndNote”

2. 最左侧选择“Insert Citation”

3. 在弹出窗口中检索已经导入EndNote的目标参考文献

4. 点击“Insert”

Author	Year	Title
Zorina	2011	New Data on the Brain and Cognitive Abilities of Birds
Yovel	2008	Plant classification from bat-like echolocation signals
Wang	2020	Azure-winged magpies fail to understand the principle of mirror imaging
Vonk	2012	The Oxford handbook of comparative evolutionary psychology
Vick	2009	How do African grey parrots (Psittacus erithacus) perform on a delay of gratification task?
The Alex...	2007	Alex the African grey parrot and subject of landmark studies of bird intelligence dies at 31
Taylor	2012	New Caledonian crows reason about hidden causal agents
Smirnova	2011	On the capability of birds for symbolization
Shettlew...	2012	Do animals have insight, and what is insight anyway?
Shanahan	2012	The brain's connective core and its role in animal cognition
Seftel	2011	Profile: Irene Pepperberg & Alex
Schloegl	2012	Grey parrots use inferential reasoning based on acoustic cues alone

Reference Type: Journal Article  
Record Number: 2267  
Author: Zorina, Z. A.  
Obozova, T. A.  
Year: 2011  
Title: New Data on the Brain and Cognitive Abilities of Birds  
Journal: Zoologichesky Zhurnal  
Volume: 90  
Issue: 7  
Pages: 784-802  
Date: Jul  
Type of Article: Article

# 小插件：实现word与EndNote online之间的对接

The screenshot displays the Microsoft Word interface with the EndNote ribbon active. The ribbon includes sections for Citations, Bibliography, and Tools. The Citations section contains options like 'EN Go to EndNote', 'Edit & Manage Citation(s)', and 'Edit Library Reference(s)'. The Bibliography section includes 'Update Citations and Bibliography' and 'Convert Citations and Bibliography'. The Tools section features 'Categorize References', 'Export to EndNote', 'Manuscript Matcher', and 'Preferences'. A search bar and '百度网盘' (Baidu Netdisk) are also visible. The document content shows a purple box with the text '正文及文末均插入了目标参考文献' (References are inserted in both the main text and at the end of the document). Below this, the word 'test' is followed by a superscripted citation marker [1]. A text box highlights the following reference list:

[1] a) S. Gallage, M. Garcia-Beccaria, M. Szydłowska, M. Rahbari, R. Mohr, F. Tacke and M. Heikenwalder, *Med* **2021**, 2, 505-552; b) A. Huang, X. R. Yang, W. Y. Chung, A. R. Dennison and J. Zhou, *Signal Transduction and Targeted Therapy* **2020**, 5; c) M. Kudo, *Liver Cancer* **2020**, 9, 640-662.

# 完成论文，到了投稿环节...

- 我的课题有哪些可以参考的投稿期刊？
- 这些期刊的影响力如何？除了影响因子我还应该关注哪些信息？
- SCI期刊有哪些？一区期刊有哪些？
- 在我的学科领域里，除了我常关注的期刊，还有哪些更多选择？
- 我该怎么选择同行评议专家？
- 我还想关注这些期刊的编委团队和审稿专家

---

I have a  
question...



# 投稿选刊

## 1. 分析检索结果—— 出版物标题分析

# “xx课题” 相关研究有哪些可以参考的投稿期刊?

Clarivate Web of Science™ 检索

检索 > Craton (主题) 的结果 > Craton (主题) and 8.8.752 S... > Craton (主题) 的结果

21,823 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果: **分析检索结果** 分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

Q Craton (主题) 检索

+ 添加关键词 快速添加关键词: < + NORTH CHINA CRATON + PALEOPROTEROZOIC + ARCHEAN + DHARWAR CRATON + CRATON + SIBERIAN CRATON >

出版物 您可能也想要... 复制检索式链接

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 115
- 热点论文 1
- 综述论文 1,188
- 在线发表 81
- 开放获取 4,531
- 相关数据 114
- 被引参考文献深度分析 820
- Open publisher-invited reviews 108

0/21,823 添加到标记结果列表 导出 排序方式: 使用次数 (最近 180 天): 最多优先 < 1 / 437 >

1 Proterozoic-Phanerozoic tectonic evolution of the Qilian Shan and Eastern Kunlun Range, northern Tibet 7 被引频次  
Wu, C.; Ding, L.  
Sep 1 2022 | [GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN](#) 134 (9-10), pp.2179-2205 313 参考文献  
The Proterozoic-Phanerozoic tectonic evolution of the Qilian Shan, Qaidam Ba-sin, and Eastern Kunlun Range was key to the construction of the Asian continent, and understanding the paleogeography of these regions is critical to reconstructing the an-cient oceanic domains of central Asia. This issue is particularly important regarding the paleogeography of the North China-Tarim continent and Sou ... 显示更多 相关记录

2 Nature and development of the South Tianshan-Solonker suture zone 4



# “xx课题” 相关研究有哪些可以参考的投稿期刊?

## 投稿选刊

### 1. 分析检索结果—— 出版物标题分析



# 投稿选刊

## 1. 分析检索结果——

### 出版物标题分析

与JCR无缝链接全面了解目标期刊

## 2. JCR帮助锁定目标学科/目标国家或地区的期刊

## 3. EndNote Online 自动匹配找出最适合您稿件的期刊

# 我的这篇论文有哪些投稿期刊推荐？

Clarivate Analytics | EndNote

我的参考文献 收集 组织 格式化 匹配 选项 下载项

找出最适合您稿件的期刊 由 Web of Science™ 提供技术支持

输入稿件详细信息:

\*标题:  
在此处输入标题

\*摘要:  
在此处输入摘要

\*必填

参考文献:  
选择分组

包含参考文献后, 我们就可以利用更多与您稿件有关的数据点进行匹配

查找期刊 >

工作原理

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

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

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

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

[详细了解稿件匹配的工作原理](#)

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

# 投稿选刊

1. 分析检索结果——出版物标题分析与JCR无缝链接全面了解目标期刊
2. JCR帮助锁定目标学科/目标国家或地区的期刊
3. EndNote Online 自动匹配找出最适合您稿件的期刊

## 我的这篇论文有哪些投稿期刊推荐？

Clarithive Analytics | EndNote

我的参考文献 收集 组织 格式化 匹配 选项 下载项

找出最适合您稿件的期刊 由 Web of Science™ 提供技术支持

**10 匹配期刊** **最多匹配10种**

< 编辑稿件数据 全部展开 | 全部收起

匹配分数	JCR Impact Factor 当前年份   5年	期刊	相似论文
	<b>2.707</b> 2018 <b>2.99</b> 5年	ENERGIES	0
<b>最高的关键词评级</b>			
evolutionary game theory analysis			
excessive wind power injection			
evolutionary game theory			
accurate wind production forecasts			
wind forecast error levels			
wind production data			
upward consumption flexibility			
<b>JCR 类别</b> <b>类别中的评级</b> <b>类别中的四分位置</b>			
ENERGY & FUELS <b>56/103</b> <b>Q3</b>			
<b>出版商:</b>			
ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND			
ISSN: 1996-1073			
eISSN: 1996-1073			
	<b>2.707</b> 2018 <b>2.707</b> 5年	SUSTAINABILITY	0
	<b>2.264</b> 2018 <b>2.261</b> 5年	ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH	0

该信息是否有帮助?  是  否

**指向期刊投稿页面**

提交 >> 期刊信息 >>

**相关性统计** **期刊信息**

该信息是否有帮助?  是  否

提交 >> 期刊信息 >>

该信息是否有帮助?  是  否

提交 >> 期刊信息 >>

# 投稿选刊

1. 分析检索结果——出版物标题分析与JCR无缝链接全面了解目标期刊
2. JCR帮助锁定目标学科/目标国家或地区的期刊
3. EndNote Online 自动匹配找出最适合您稿件的期刊
4. 借助公开的同行审阅功能获取投稿经验

## 公开的审稿信息助力快速获取投稿经验



23,663 条来自 Web of Science 核心合集的结果: 分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

Q Craton (主题) 检索

添加关键词 快速添加关键词: + NORTH CHINA CRATON + PALEOPROTEROZOIC + ARCHEAN + DHARWAR CRATON + SIBERIAN CRATON + CRATON >

出版物 您可能也想要... 复制检索式链接

精炼检索结果

在结果中检索... Q

快速过滤

- 高被引论文 115
- 热点论文 1
- 综述论文 1,236
- 在线发表 83
- 开放获取 4,933
- 相关数据 118
- 被引参考文献深度分析 871
- Open publisher-invited reviews** 108

排除 精炼

0/23,663 添加到标记结果列表 导出 排序方式: 被引频次: 最高优先 < 1 / 474 >

1 Continental and Oceanic Crust Recycling-induced Melt-Peridotite Interactions in the Trans-North China Orogen: U-Pb Dating, Hf Isotopes and Trace Elements in Zircons from Mantle Xenoliths 2,959 被引频次

[Liu, YS; Gao, S; \(...\); Wang, DB](#) 123 参考文献

5th Lherzolite Conference

Jan-feb 2010 | [JOURNAL OF PETROLOGY](#) 51 (1-2), pp.537-571

We present the first finding of continental crust-derived Precambrian zircons in garnet/spinel pyroxenite veins within mantle xenoliths carried by the Neogene Hannuoba basalt in the central zone of the North China Craton (NCC). Petrological and geochemical features indicate that these mantle-derived composite xenoliths were formed by silicic melt-lherzolite interaction. The Precambrian zircon a ... 显示更多

[出版商处的全文](#) ... 相关记录

2 Assembly, configuration, and break-up history of Rodinia: A synthesis 2,499 被引频次

[Liu, YS; Gao, S; \(...\); Wang, DB](#)

出版商邀请的同行审阅

# 公开的审稿信息助力快速获取投稿经验



S-F-X 出版商处的全文

导出 添加到标记结果列表 < 1 / 108 >

## Reconstruction of the Cenozoic deformation of the Bohai Bay Basin, North China

作者: Zhu, YB (Zhu, Yinbing) [1], [2]; Liu, SF [1], [2]; Ma, PF (Ma, Pengfei) [1], [2]

Journal: BASIN RESEARCH  
卷: 33 期: 1 页: 364-381  
DOI: 10.1111/bre.12470

出版时间: FEB 2021  
在线发表: MAY 2020  
已索引: 2020-06-09  
文献类型: Article

打开同行审阅: < 查看开放的同行审阅

摘要: A well-constrained plate deformation connection between subduction history and Cenozoic deformation remains challenging often because of the complex manifestation of the destruction of the Bohai Bay Basin (BBB) during the Cenozoic. Although a number of interpretation and reconstruction models have been built, the reconstruction of the BBB constrained deformation remains challenging often because of the complex manifestation of the destruction of the Bohai Bay Basin (BBB) during the Cenozoic. Although a number of interpretation and reconstruction models have been built, the reconstruction of the BBB constrained deformation remains challenging often because of the complex manifestation of the destruction of the Bohai Bay Basin (BBB) during the Cenozoic.

查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID iD

打开同行审阅

公共同行审阅  
出版商邀请审阅  
出版商邀请审阅由期刊委员会

Basin Research (轮次 3)

决定函	内容	日期
	Dear Professor Liu:  It is a pleasure to accept your manuscript entitled "Reconstruction of the Cenozoic deformation of the Bohai Bay Basin, North China" in its current form for publication in Basin Research. The comments of the reviewer(s) who reviewed your manuscript are included at the foot of this letter.  Your article cannot be published until you have signed the appropriate license agreement. Within the next few days you will receive an email from Wiley's Author Services system which will ask you to log in and will present you with the appropriate licence for completion.  After publication, if you wish to share your article via scholarly collaboration networks, we advise you to check <a href="http://www.howcanishareit.com/">http://www.howcanishareit.com/</a> for a quick guide to where and how to share your article.  Information about compliance with your funder and/or institution mandates around open access can be found at <a href="https://authorservices.wiley.com/author-resources/Journal-Authors/licensing-open-access/open-access/author-compliance-tool.html">https://authorservices.wiley.com/author-resources/Journal-Authors/licensing-open-access/open-access/author-compliance-tool.html</a>  (Applies if you wish your paper to be made freely available online.) OnlineOpen is available to authors of articles who wish to make their article open access. With OnlineOpen the author, their funding agency, institution pays a fee to ensure that the article is made available to non-subscribers upon publication via Wiley Online Library, as well as deposited in PubMed	2020/05/08

查看决定涵以及审稿人与作者间交流的信息

打开并全部查看

Web of Science作者记录全面展示学术影响力

创建跟踪服务

及时跟踪最新成果的发表及引用情况

# Web of Science作者记录 全面展示学术影响力

**Rashidi, Mohammad Mehdi**

高被引学者 顶尖同行审阅 学院导师 出色的审阅者 (1)

University of Electronic Science and Technology of China

Web of Science ResearcherID: P-2692-2014 [Share this profile](#)

**组织**

- 2022-2022 University of Johannesburg
- 2021-2022 University of Electronic Science & Technology of China
- 2020-2022 Quchan Univ Technol [显示更多](#)

**获奖**

- Highly Cited Researcher in the field of Engineering - 2020
- Highly Cited Researcher in the field of Engineering - 2018 [显示更多](#)

**其他标识符**

个人信息及  
获奖情况

**验证您的作者记录**

获取自己的已验证作者记录。在“作者检索”中输入您的姓名，然后在您的作者记录页面上单击“认领我的作者记录”。

[进入作者检索](#)

**指标** [← 打开控制面板](#)

Web of Science 核心合集指标

66 h-index	304 在 Web of Science 中的出版物
13,970 被引频次总计	8,315 施引文献

[查看引文报告](#)

同行审阅指标

2778 已验证的同行审阅	942 已验证的编者记录
------------------	-----------------

作者影响力射束图概要

影响力指标

同行审阅指标

影响力射束图概要

## 创建作者跟踪

作者出版物跟踪

作者引文跟踪

[创建](#)

已成功创建作者出版物和引文跟踪。

电子邮件：  
qi.wei@clarivate.com

[管理跟踪](#) [确定](#)

引文百分位

● 作者的出版物百分位范围

○ 所有论文百分位的中位数

显示作者在 1980-2020 期间的出版物的百分位范围。请在完整射束图中查看所有出版物信息。

[打开指标控制面板以查看完整的射束图](#)

**作者位置**

第一作者	31%
末位作者	37%
通讯作者	29%

一作及通讯作者论文占比

**共同作者**

<a href="#">Bhatti, M. M.</a>	24
<a href="#">Freidoonimehr, Navid</a>	21
<a href="#">Beg, O. Anwar</a>	20
<a href="#">Ali, Mohamed Elsayed</a>	16
<a href="#">Hayat, Tasawar</a>	12

合作作者展示

论文成果列表  
同行审阅工作展示

# 丰富详实的指标数据——引文报告和地理引证关系图

## 指标控制面板

Web of Science 核心合集指标

### 引文报告

引文计数来自 Web of Science 核心合集。

304

篇在

Web of Science 中

13,970

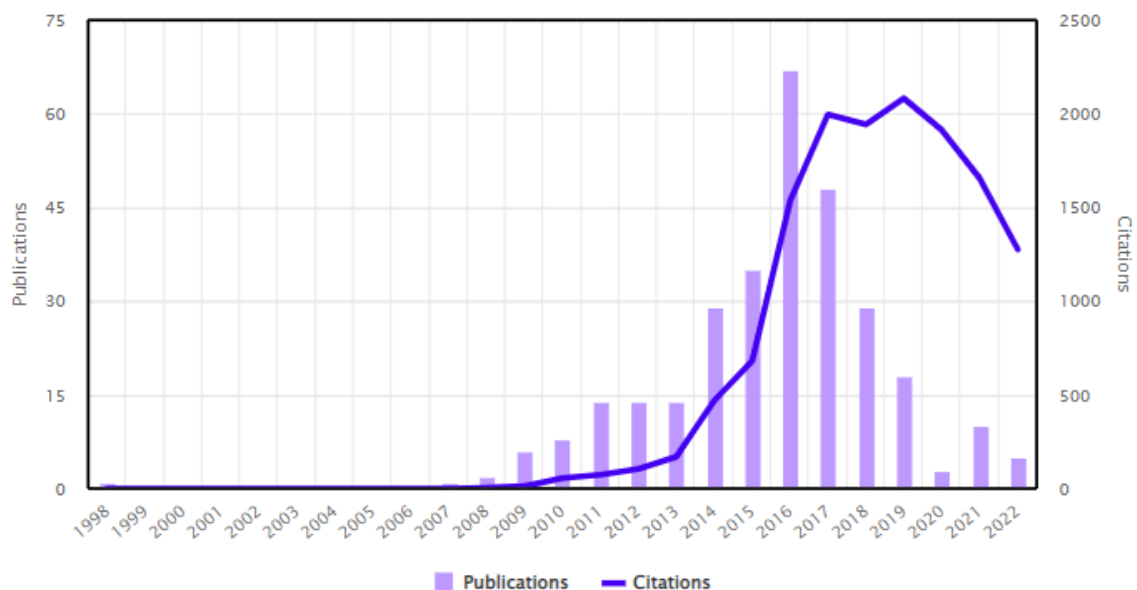
被引频次

总计

66

h-index

## 按年份的被引频次和出版物分布



## 地理引证关系图 论文被哪些国家/地区的人引用

引证关系图显示了该研究人员在全球范围内的引文分布:

- 对于 Web of Science 核心合集中引用该研究人员著作的每篇文献，涵盖投稿作者机构的城市代表一个数据点
- 如果投稿作者隶属于不同机构，一篇出版物可能会出现在多个位置
- 图上的数据点数量可能高于 Web of Science 核心合集中引用的次数总和

蓝色圆圈可以单击放大并查看更精确的位置，而红色大头针可以单击以查看从特定城市引用您论文的详细信息。

如果您的引文超过 1,000 条，您的引证关系图可能需要一段时间才能加载完毕。





# Web of Science是科研过程中必不可少的工具



# 更多帮助 & 资源

# 关注官方平台，第一时间获取最新资讯！



科睿唯安  
微信公众号



更多课程

科睿唯安  
学习中心



科睿唯安学习中心: 主页

Search this Guide

本网站包含科睿唯安学术研究和产品服务以及知识产权相关产品的海量培训资源。在主页将资源按照不同的人群和不同的应用场景进行分类，直接点击相应链接即可直达。

- 主页
- 科研人员资源中心
- 图情分析人员资源中心
- 短视频锦集
- 产品中心
- 知识产权资源中心
- 资料中心
- 数据库新功能专区
- 常见问答
- 企业基础研究竞争情报分析

## 培训日历

即将到来的培训安排

- ProQuest数据库课程安排及资料
- 【课程回放】Web of Science助您高效开展选题开题
- 【课程回放】Web of Science 加速科研创新，提升学术影响
- 【课程回放】AHCI助力开展国际视野下的艺术与人文研究
- 【课程回放】SSCI 助力社会科学研究
- 【课程回放】文献管理与写作工具 EndNote 20
- 【课程回放】IncoPat助力知识产权信息服务

Clarivate / LibGuides / 短视频锦集 / Web of Science

## 短视频锦集

Search this Guide

Search

### Web of Science

- Web of Science平台基本功能入门
- Web of Science数据库简介
- 文献检索篇
- 课题分析篇
- 文献管理篇
- 投稿写作篇
- 学术影响力提升篇

JCR (期刊引证报告)

ESI (基本科学指标)

InCites B&A

EndNote

### Web of Science平台基本功能入门



Clarivate

- 1.2 Web of Science平台首页介绍
- 1.3 Web of Science检索结果页面介绍
- 1.4 Web of Science文章全记录页面的介绍
- 1.6 Web of Science检索历史功能介绍
- 1.7 Web of Science平台自动跟踪功能介绍



# 感谢!

技术支持邮箱: [ts.support.china@clarivate.com](mailto:ts.support.china@clarivate.com)  
技术支持电话: 400 8424 896

© 2023 Clarivate

Clarivate and its logo, as well as all other trademarks used herein are trademarks of their respective owners and used under license.



## 2023

### 科睿唯安在线学院

#### ——信息素养提升课



不论您是科研小白、学术青椒或是资深学者?  
想要了解开题选题、投稿选刊、文献管理、洞悉前沿等诸多科研技能?  
**5堂直播课程, 5位明星讲师, 让您马上get科研必备技能!**

◀◀ 2023秋季课程 ▶▶

- 1. Web of Science助力选题与立项前的文献调研**  
9月21日(周四) 15:00-16:00
- 2. Web of Science助您快速获取高影响力外文文献**  
10月12日(周四) 15:00-16:00
- 3. 谨防投稿陷阱: 如何避免将稿件误投入掠夺性期刊?  
——基于Web of Science/JCR/MJL**  
10月19日(周四) 15:00-16:00
- 4. ESI助您快速把握领域前沿动态与发展趋势**  
10月26日(周四) 15:00-16:00
- 5. 一次性get科研必备技能之文献管理神器EndNote**  
11月2日(周四) 15:00-16:00



扫码报名, 查看具体课程,  
点击订阅“开播提醒”, 直播听课不错过!

PC端链接

<https://sfrfb.xet.tech/s/3WRRPQ>