



北京交通大学

BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY



利用Web of Science平台：高效开展文献检索与写作

科睿唯安 学术研究事业部 | 陈元方 | 2025年5月21日

我校科研表现——论文

Clarivate 简体中文 产品

Web of Science 智能检索 高级检索 Research Assistant 登录 注册

检索 > Beijing Jiaotong University ... > Beijing Jiaotong University (所属机构) AND 1900-01-01/2025-05-20 (出版日...

33,094 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded), Social Sciences Citation Index (SSCI)的结果:

Beijing Jiaotong University (所属机构) and 1900-01-01/2025-05-20 (出版日期) 复制检索式链接

+ 添加关键词 快速添加关键词: + rail transportation + urban rail transit + high-speed railway + passenger flow control + train timetable + virtual cou >

33,094 文献 您可能也想要... 分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

精炼检索结果 导出精炼

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 312
- 热点论文 8
- 综述论文 401
- 在线发表 344
- 开放获取 10,148
- 相关数据 56
- 被引参考文献深度分析 8,413
- 公开出版商 - 受邀审阅 13

0/33,094 添加到标记结果列表 导出 排序方式 相关性 < 1 / 662 >

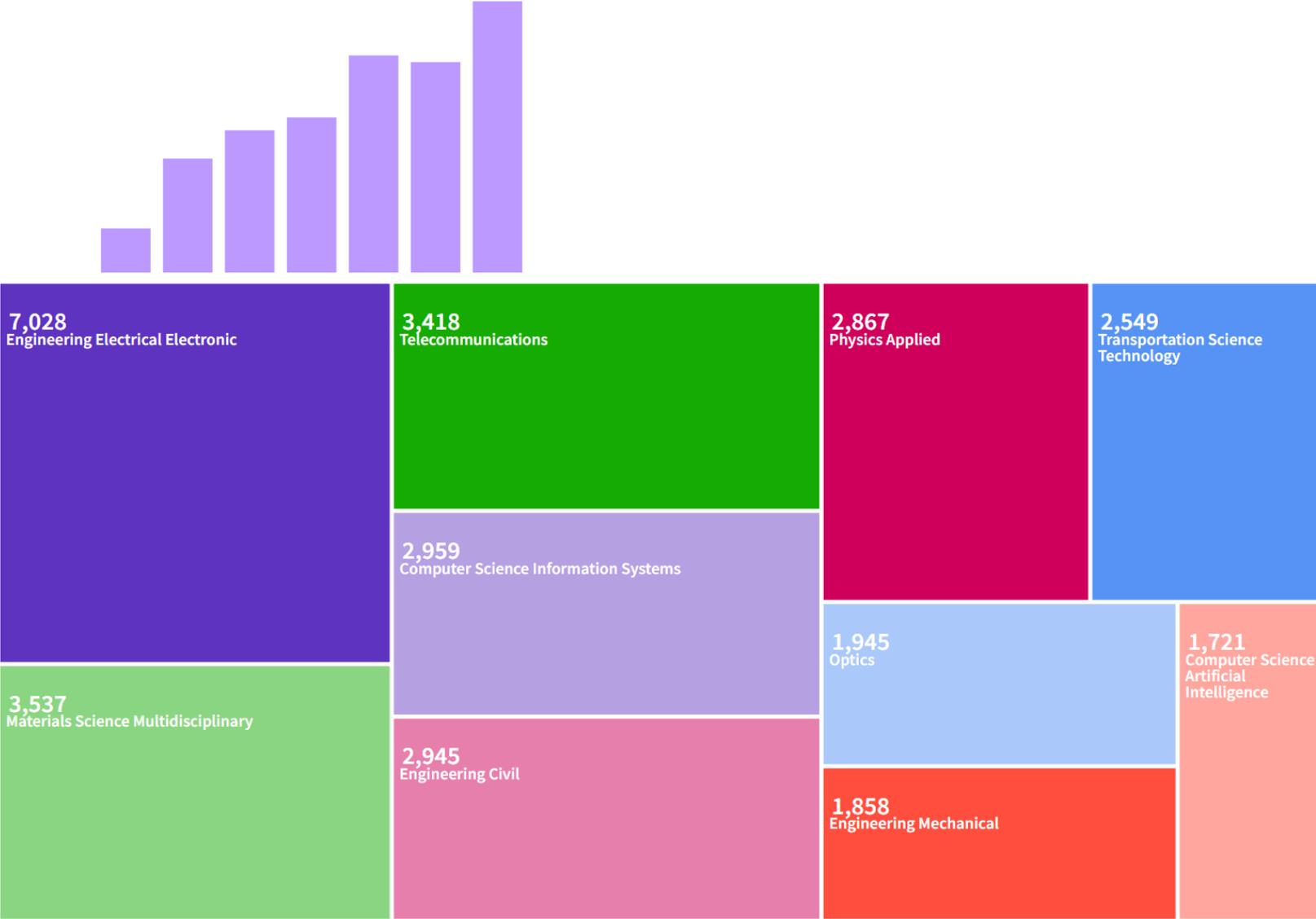
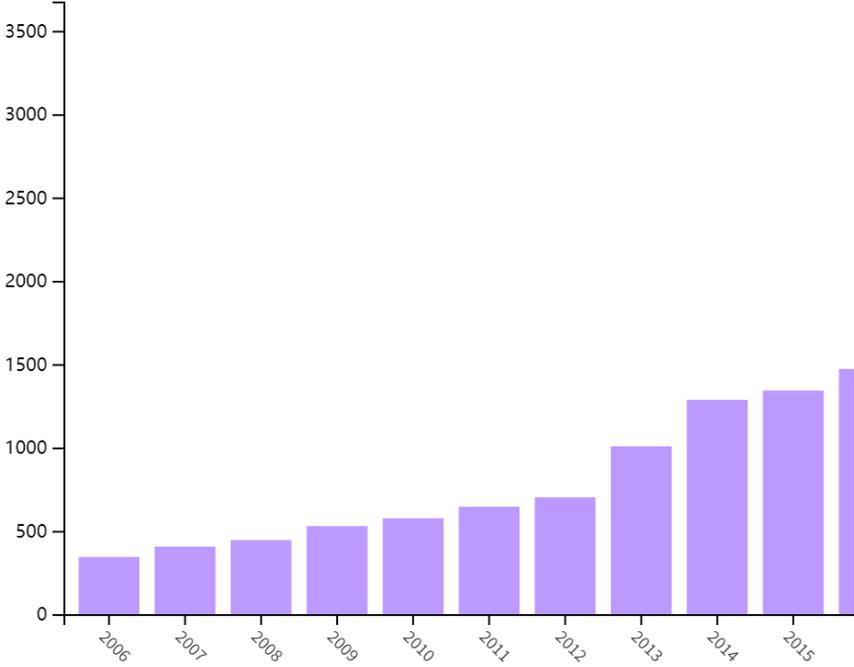
1 **Dynamic Collaborative Optimization Method for Real-Time Multi-Object Tracking**

Li, ZQ; Jia, DY; (...); Wu, NK
May 5 2025 | APPLIED SCIENCES-BASEL 15 (9) 38 参考文献

Multi-object tracking still faces significant challenges in complex conditions such as dense scenes, occlusion environments, and non-linear motion, especially regarding the detection and identity maintenance of small objects. To tackle these issues, this paper proposes a multi-modal fusion tracking framework that realizes high-precision tracking in com ... 显示更多

出版商处的全文 在 ProQuest 上查看全文 ... 相关记录

我校科研表现——论文



目录

1. Web of Science平台资源简介
2. Web of Science提供了哪些实用的检索方式?
3. 如何在文献检索中尽可能保证查全查准?
4. 如何高效锁定目标文献?
5. 如何提高文献管理和写作效率?
6. 如何选择合适的SCI、SSCI期刊投稿?



1. Web of Science (SCI) 资源简介

Web of Science平台资源总览

全面了解世界自然科学、社会科学和人文艺术的研究



34,000+ 种
期刊

22,000+ 种
核心合集集中的期刊

29亿+ 篇
参考文献

2 亿+ 条
文献记录

3,100 万+ 条
基金资助信息

1.2亿+ 条
专利记录

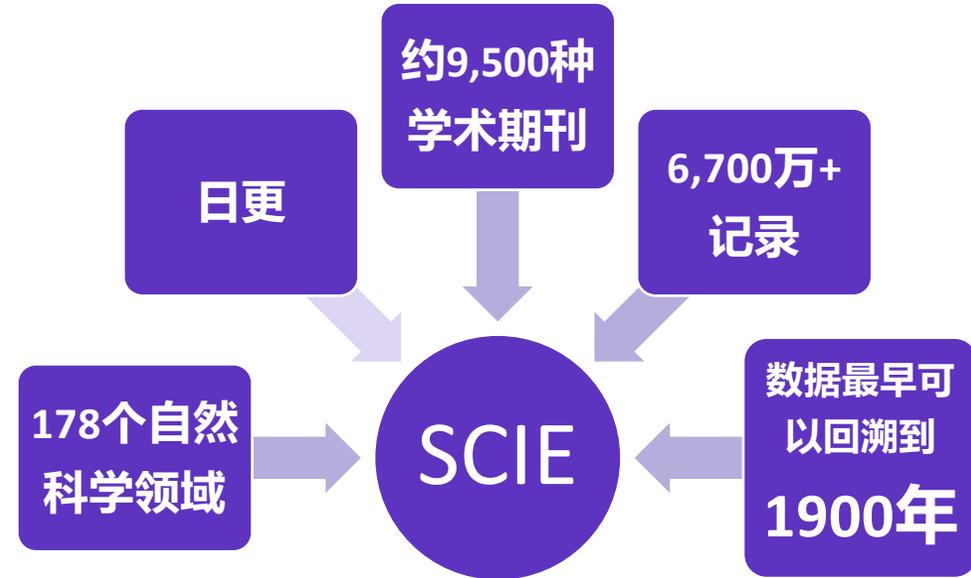
1,500万 个
数据集

1900年
最早的数据回溯年限

310,000+ 条
会议录

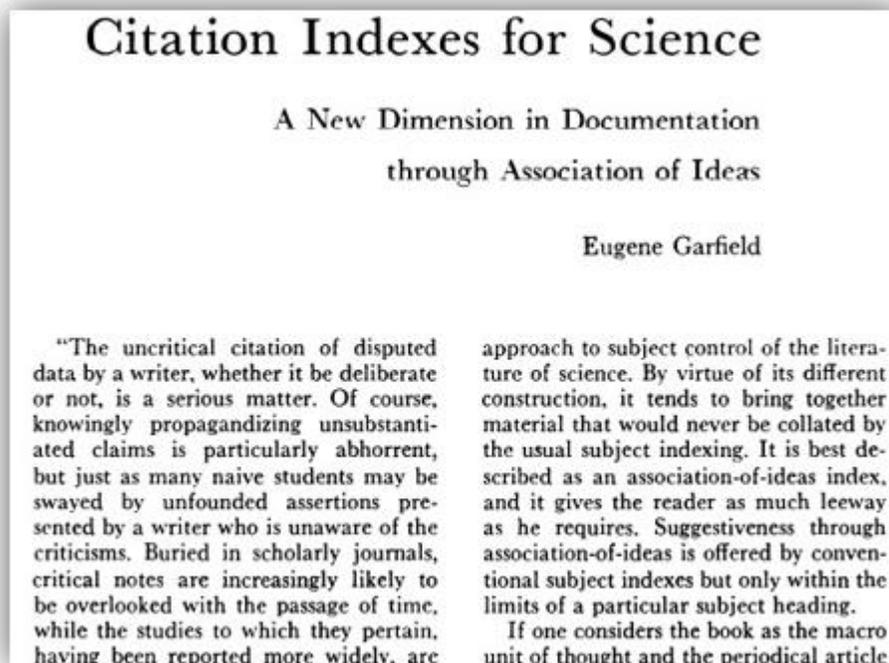
150,000+ 种
图书

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



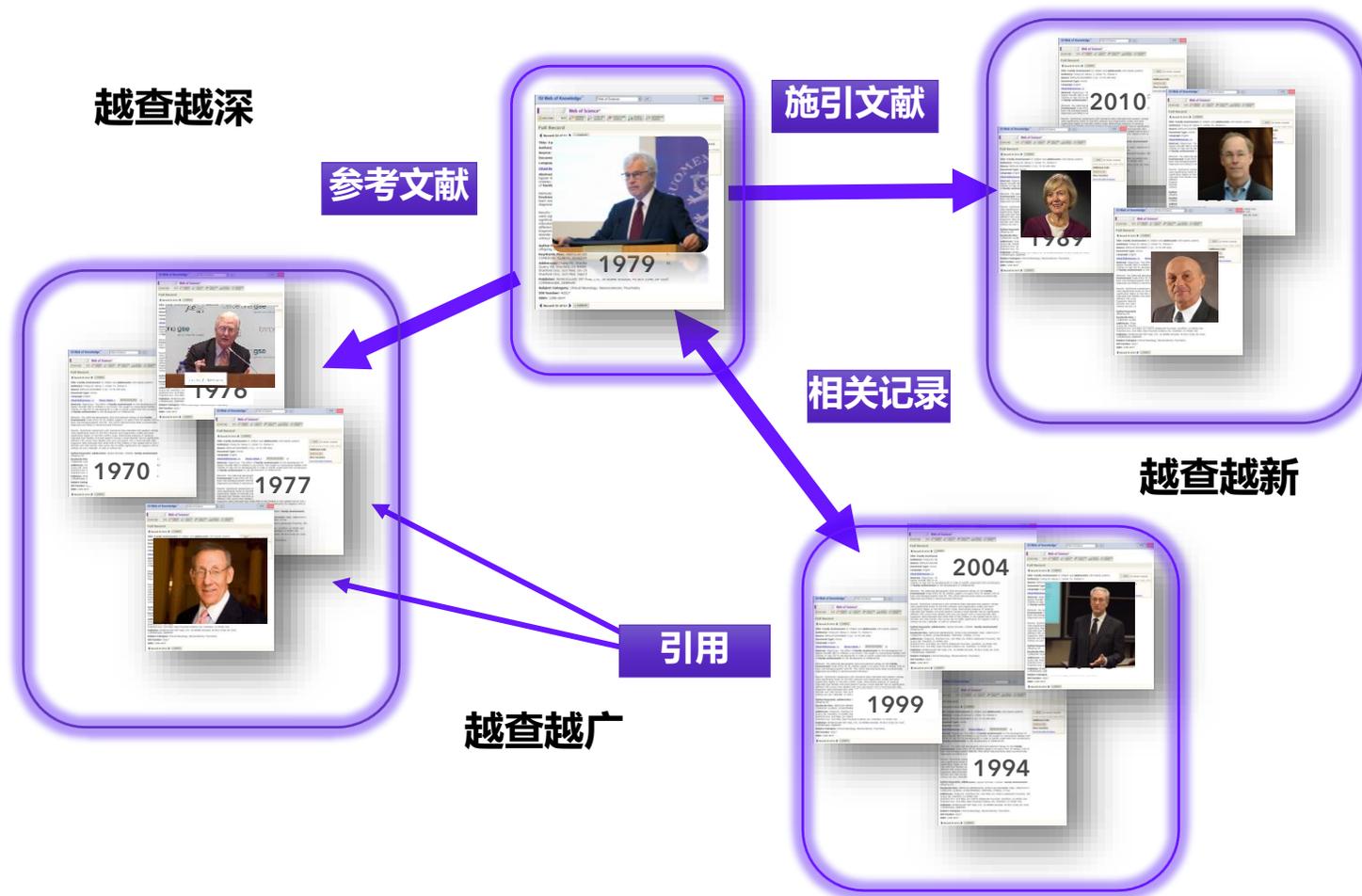
数学	计算机科学	神经系统科学	地质学
物理	机械学	能源与燃料	微生物学
化学	电气和电子	临床医学	地球科学
生物学	工程学	心理学	教育
兽医学	材料科学	食品科学	农业工程
动物学	环境科学	毒理学	园艺学
农业、农学	行为科学	药理学和药剂学

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



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



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 & AI融合 新功能



24,878 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

genome editing (主题)

必须包括

不包括

添加的关键词: 应包括 GENOME EDITING

移除关键词

清除所有关键词

检索

输入关键词

添加

快速添加关键词:

AI算法生成的相关主题词
提高检索结果的相关性

复制检索式链接

精炼检索结果

在结果中检索...



快速过滤

0/24,878

添加

排序方式: 相关性

1 / 498

1 Highly Multiplexed Analysis of CRISPR Genome Editing Outcomes in Mammalian Cells

按分类引用项目

New

根据可用的引文上下文数据和 546 条引用项目中的摘录, 对此文献的提及方式进行细分。

Background 438

Basis 85

Support 23

Differ 1

Discuss 163

AI助力深度引文分析,
快速定位必读文献

1 Development of a base editor for convenient and multiplex genome editing in cyanobacteria

Li, XD; Liu, LM; (...); Chen, WZ

Aug 14 2024 | COMMUNICATIONS BIOLOGY 7 (1)

被引参考文献深度分析

65

参考文献

Cyanobacteria are important primary producers, contributing to 25% of the global carbon fixation through photosynthesis. They serve as model organisms for synthetic biology. To enable efficient genetic dissection and metabolic engineering, genome editing tools are required. However, genet...

相关记录?

"Until now, several kinds of base editors have been developed³⁷⁻⁴¹."

查找范围: "Introduction"

部分: Introduction 分类: Background

"Among them, the cytosine base editor is the most popular one, which has been applied in a number of organisms^{37,42-44}."

查找范围: "Introduction"

部分: Introduction 分类: Background

"The editing efficiencies were found to be in the following order: TC>CC>AC>GC (Fig. 4c), which was consistent with the previous studies^{37,44}."

查找范围: "Results"

部分: Results 分类: Support

坚持精挑细选, 维护学术文献收录的高标准

Original 科睿唯安 科睿唯安 2023-03-22 17:31 中国香港

因质量不达标, 50余家期刊今年已被移出Web of Science收录名单。

科睿唯安肩负着为客户提供可信赖的学术信息、帮助客户建设更美好世界的重要责任。随着学术文献变得日益鱼龙混杂, 科研界对经过严格筛选的高质量文献来源的需求变得越来越紧迫。

AI期刊监控工具, 识别期刊中的异常出版行为

在决定... 我们主动采取更多措施应对日益增长的影响学术资料完整性的威胁。我们开发了一个新的AI工具, 帮助识别那些表明某个期刊可能不再符合我们质量标准的异常特征。

这项技术大大提高了我们识别异常特征和重新评估期刊的能力。今年年初这项技术就已标记出500多份期刊。针对期刊的评估还在进行, 但到目前为止已经有50多种被标记的期刊未能达到我们的质量标准, 并从收录列表中移除。

这些被移除的期刊来自不同的国家地区, 其中约一半由大型商业出版社出版, 另一半则由小型或协会出版社出版。移除决定都已全部转达给了这些出版机构, 出版机构会负责将结果传达给它们的编委会、作者和读者。

一旦确认期刊不再符合质量标准, 我们就有责任采取行动。我们将继续识别那些值得关注的期刊, 并将任何不符合我们质量标准的期刊移除出去。

承担维护科研诚信的共同责任

我们的Master Journal List提供了可检索的期刊收录和覆盖信息, 一直向公众免费开放。这个期刊列表每月更新一次, 可以认为是关于期刊收录信息的权威来源。

科睿唯安坚持研究如何以更加透明的方式在Web of Science添加和移除收录的期刊, 为此我们邀请出版机构积极与我们合作, 一起讨论如何解决他们在这一过程中面临的挑战和问题。

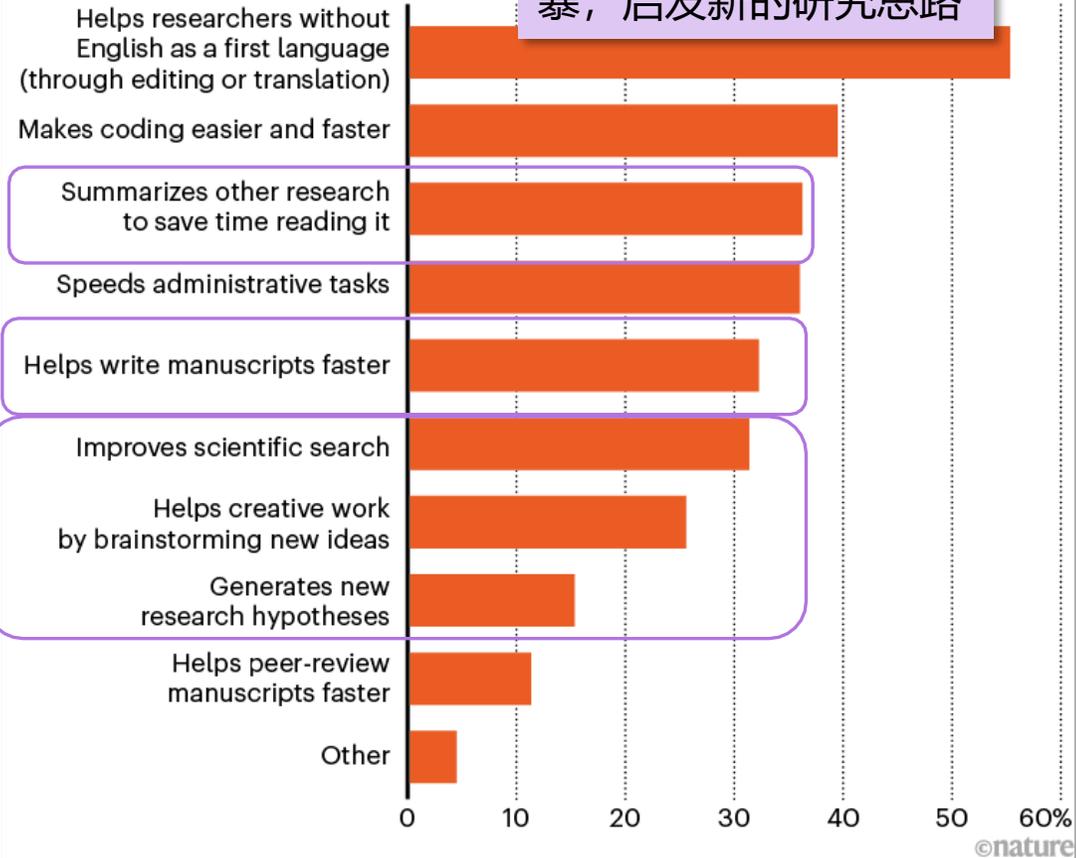
我们都肩负着维护科研诚信原则的共同责任。我们相信, 通过与出版机构和其他利益相关方的合作, 我们一定能捍卫学术文献收录的高质量, 让研究成果惠及人类日常生活。

AI & 科研人员

生成式AI的益处及存在的问题

BENEFITS OF GENERATIVE AI

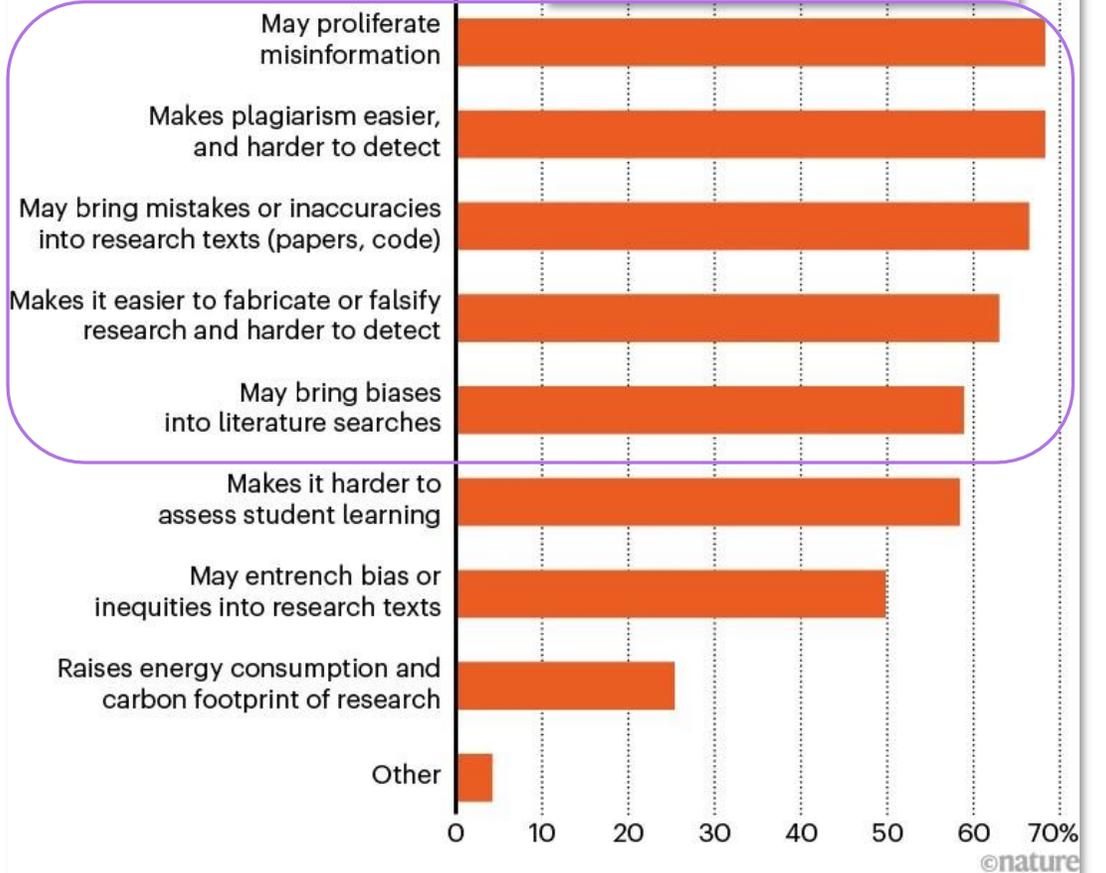
Q: What do you think are currently the biggest benefits of generative AI for research? (Choose all that apply.)



总结其他研究以节省阅读时间；辅助写论文；提高搜索效率；头脑风暴；启发新的研究思路

PROBLEMS OF GENERATIVE AI

Q: Where do you think generative AI may have the biggest problems for research? (Choose all that apply.)



可能传播错误信息；更容易剽窃；在文献搜索的时候容易带来偏见。

通用型GenAI 工具 vs WOS研究助手

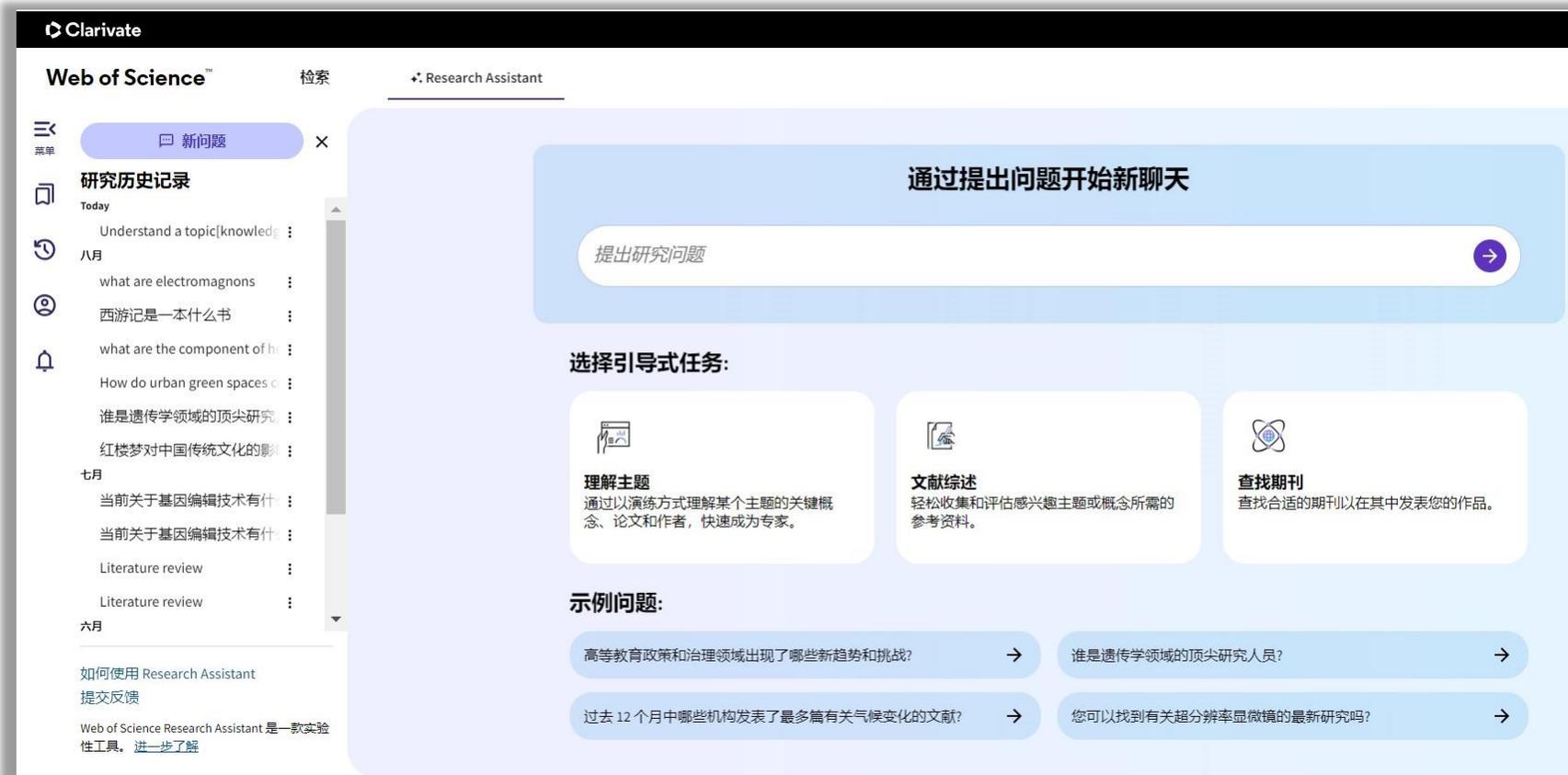
通用型GenAI工具

- 数据来源：公开的互联网数据、书籍和文献、对话数据、用户提供的数据
- 生成的结果：存在一本正经胡说八道的可能，需要进一步对结果和参考来源进行验证
- 目的：功能多样，可直接提供答案（即使没有答案也可以编造）

WOS Research Assistant（研究助手）

- 数据来源：**经过同行评审的文献数据 (WOSCC)**
- 生成的结果：可信、透明
- 目的：更高效、智能地利用文献信息进行科研，提供更多科研上的引导

Web of Science Research Assistant 更智能地助力研究发现



- ✓ 负责任的生成式人工智能研究助手
- ✓ 基于最值得信赖的引文索引数据库——WOS核心合集（经过严格遴选的同行评审期刊）
- ✓ 支持多语言搜索
- ✓ 引导式助您深入探索
- ✓ 交互式可视化展现

刚进入一个陌生领域, 如何快速入门? ? ?

该领域有哪些关键概念?

该领域有哪些重要的文献?

该领域有哪些活跃研究人员?

如何快速了解一篇文章的主要研究内容?

该领域整体的研究趋势是什么?

该领域有什么最新进展?

有哪些可以投稿的SCI/SSCI/AHCI期刊?

1. 研究助手：带您轻松探索新研究领域

Research Assistant

通过提出问题开始新聊天

语言习得有哪些不同的理论?

直接用中文/英文提出您的研究问题

选择引导式任务:



理解主题

通过以演练方式理解某个主题的关键概念、论文和作者，快速成为专家。



文献综述

轻松收集和评参考资料。

示例问题:

高等教育政策和治理领域出现了哪些新趋势和挑战?

过去 12 个月中哪些机构发表了最多篇有关气候变化的文献?

Research Assistant

Qi Wei

基于WOS核心合集的摘要信息快速生成回答，并对来源文献进行标引

语言习得有哪些不同的理论?

QW

语言习得的不同理论包括：对于研究语言习得中语言多样性的关注，需要建立新的习得研究基础设施[1]；Whitney在19世纪末的科学语言学中将语言习得作为研究的起点，提出语言始于语言习得，并持续演变以满足说话者的社会和个人需求[2]；学习理论和语言习得之间的独立发展阻碍了两个领域的进展，但最近开始将学习理论应用于语言，并利用语言学习数据推进领域通用学习理论[3]；Vygotsky的互动主义理论强调社会互动对儿童认知发展的重要性，对语言教师具有潜在的影响[7]；认知负荷理论实验性地测试了通过第二语言学习内容是否超过了减少内容习得的劣势，结果表明先用母语听内容有利于内容和语言习得[8]。综上所述，语言习得涉及多个理论，包括语言多样性、学习理论、互动主义理论和认知负荷理论。这些理论在不同方面解释了语言习得的复杂性，但目前仍没有一种理论能够全面解释母语习得的过程。

Copy Text

我已检索文献 带有 主题 "theories" 和 "language acquisition" 并且我总共找到超过 10,000 篇。以下列出 5 篇 最相关文献。

查看 8 篇参考的文献

查看参考来源 (最相关的文献)

您接下来想查看哪些内容?

关于 language acquisition 的文献随时间变化的图表
查看有关此主题的发表模式

查看相关和联系的概念
主题关系图

查看有关此主题的排名靠前作者
最常引用和关联的作者

我想了解有关语言习得的重要论文

语言习得的不同理论是什么?

请问儿童语言习得理论中有哪些重要研究者?

2. 研究助手：帮您快速定位基础研究和最新进展

快速了解最新研究进展以及推荐重要的最新研究论文

what are the latest advancements in Copper-induced tumor cell death?

QW

快速总结关于“铜诱导肿瘤细胞死亡”的最新进展

Recent advancements in copper-induced tumor cell death include the identification of cuproptosis as a novel form of regulated cell death [2]. Cuproptosis is tightly associated with mitochondrial respiration and oxidative stress. [查看 8 篇参考的文献](#)

involves the interaction of copper with lipoylated proteins, leading to mitochondrial dysfunction. Cuproptosis has been linked to the regulation of oxidative stress, immune response, and cell cycle. Research on cuproptosis-related genes and copper-containing compounds is ongoing, and understanding its behavior within cancer cells to develop effective treatment strategies is a key focus. Further exploration of cuproptosis and its association with mitochondrial respiratory chain components may lead to novel treatments.

   Copy Text

Using your query, I searched the Web of Science Core Collection for "copper-induced tumor cell death" and I found a total of 10 articles. Below are 5 of the most recent articles.

I have used the document information and abstracts from 8 of the 10 articles listed in the response. To view the full text of these documents, click on the references in the response list.

1 Plumbagin's Antiproliferative Mechanism in Human Cancer Cells: A Copper-Dependent Cytotoxic Approach

El Oirdi, M

AUG 2024 | CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN

2 Cuproptosis, the novel type of oxidation-induced cell death in thoracic cancers: can it enhance the success of immunotherapy?

Zhao, RW; Sukocheva, O; (...); Fan, RT

JUL 27 2024 | CELL COMMUNICATION AND SIGNALING

3 Focus on cuproptosis: Exploring new mechanisms and therapeutic application prospects of cuproptosis regulation

Hao, DL; Luo, W; (...); Zhou, J

SEP 2024 | BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY

4 Copper-Induced Supramolecular Peptide Assemblies for Multi-Pathway Cell Death and Tumor Inhibition

Zhang, XY; Zhang, BY; (...); Gao, J

2024 | ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION

3. 研究助手引导您进一步深入研究

引导式深入探索——您接下来想查看哪些内容？

您接下来想查看哪些内容？

关于 language acquisition 的文献随时间变化的图表
查看有关此主题的发表模式

查看相关和联系的概念
主题关系图

查看有关此主题的排名靠前作者
最常引用和关联的作者

我想了解关于语言习得的重要论文

不同的语言习得理论是什么？

语言习得理论中有哪些重要的研究人物？

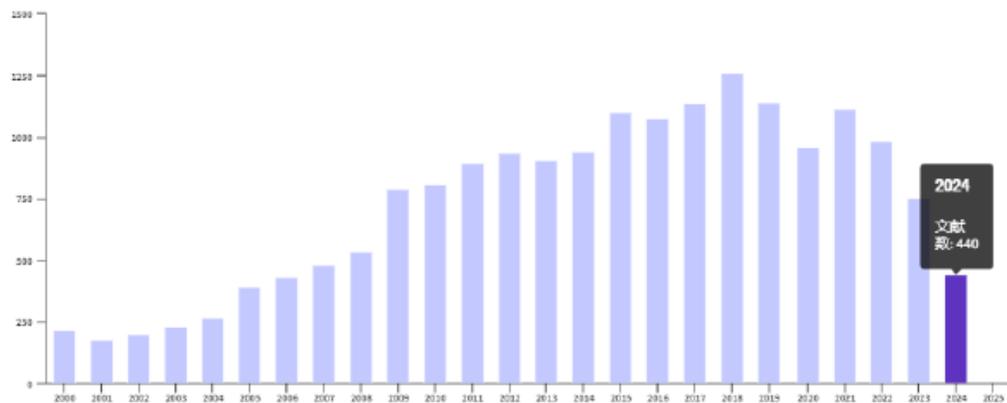
快速了解研究趋势

关于 language acquisition 的文献随时间变化的图表

关于特定主题随时间发表的文献图表可以提供有关研究趋势、历史背景和学术工作影响的见解。该见解有助于识别新兴的子主题、协作网络和兴趣变化。

language acquisition 的相关文献随时间推移的图表:

年数 25 下载



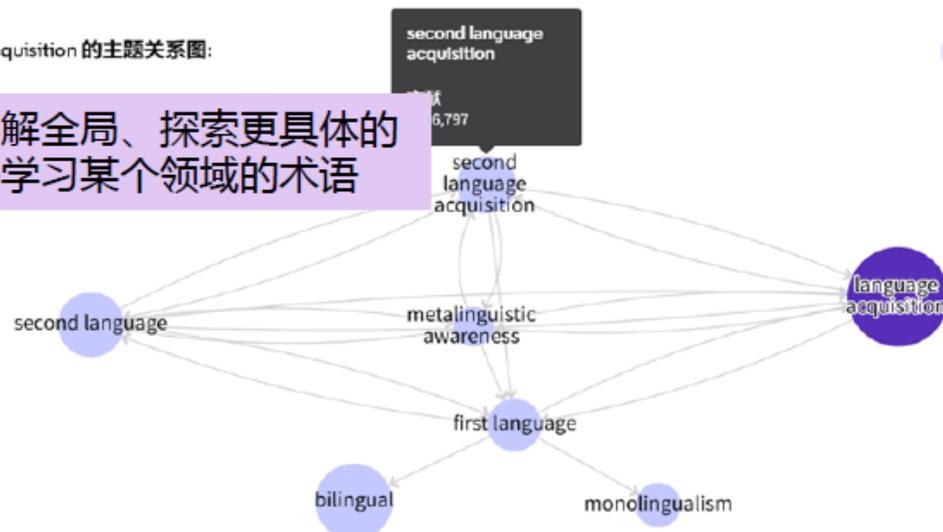
主题关系图可以帮助您了解全局、探索更具体的主题并学习某个领域的术语。

此主题关系图显示主题之间的关系，该关系由涵盖相同主题的文献决定。气泡的大小表示有多少关于该主题的文献，而箭头显示哪些主题相互引用。

language acquisition 的主题关系图:

下载

快速了解全局、探索更具体的主题并学习某个领域的术语



4. 对某（几）篇文章进行总结—用DOI或者文章标题或者WOS入藏号

示例 “总结一下这篇文章DOI: 10.1126/science.1228026” 或者 “Summarize the paper titled 'The potential impact of droplet microfluidics in biology’”

The screenshot displays a user interface for a research summary tool. At the top, there are input fields for queries: "总结一下这篇文章DOI: 10.1126/science.1228026" and "请帮我总结一下这些文章WOS:001006111400001". Below these, the interface shows search results for the first query, including a list of "最相关文献" (Most relevant literature) and a detailed summary of a paper titled "A Blockchain-Based Scheme for Secure Data Offloading in Healthcare With Deep Reinforcement Learning". The summary includes a list of 5 most relevant articles and a detailed abstract in Chinese. At the bottom, there are three follow-up questions: "请问这些文章中是否有关于人工智能领域的研究?", "请问这些文章是否涉及到材料科学方面的内容?", and "请问这些文章是否提到了在中国进行的研究?".

我已检索文献 带有 DOI: 10.1126/science.1228026

最相关文献:

1 A Reconst...
Marcott, SA; ...
MAR 8 2013 |

查看与此回复相关

此文献中所讨论想过去1500年的表面了更广泛的视角。世最冷的温度。当过了所有合理的温

总结这篇文章DOI: 10.1126/science.1228026

Using your query I searched the Web of Science Core Collection for documents 带有 DOI "10.1109/TNET.2023.3274631", "10.1016/j.apcatb.2023.123226", "10.1109/TMC.2023.3278668", "10.1109/TMC.2023.3240763", "10.1109/TMC.2023.3289611", "10.1016/j.cja.2023.04.009", "10.1142/S0217595923500264", "10.3934/jimo.2023136", "10.1016/j.jmrt.2024.01.226", "10.1021/acsami.3c16165", "10.1142/S0217595924500039", "10.3390/math12040610" 和 "10.1016/j.jmrt.2023.11.255" 并且我总共找到 13 篇。以下列出 5 篇最相关文献。

I have used the document information and abstracts from 8 of these to answer your query and introduce you to the relevant research. You can view more about the documents by clicking the references in the response. To view the full set of results, click on 'View additional documents relevant to this response' at the end of the list.

5 篇最相关文献:

1 A Blockchain-Based Scheme for Secure Data Offloading in Healthcare With Deep Reinforcement Learning 46
He, Q; Feng, Z; (...); Yu, KP 被引频次

查看更多

这些文献中所讨论想法的摘要:
医疗数据处理面临挑战, 提出基于区块链技术的卸载方案, 确保数据隐私和安全[1]。研究表明BiOI/BiOBr复合物在广泛pH范围内具有良好的光催化降解活性[2]。提出了一种用于边缘计算的生成对抗网络 (GANs) 的新型联合学习框架CAP-GAN, 能够更好地处理非独立和相同数据引起的不稳定性问题[3]。研究表明, 无人机 (UAVs) 是移动供电传输器的理想选择, 提出了一种UAV启用的无线供电系统, 通过优化算法实现了优越的性能[4]。车辆边缘计算中的任务卸载模型MESON能够有效降低平均响应时间和系统能耗, 提高卸载成功率[5]。新型多涡流搅拌摩擦焊接技术SM-FSLW有效解决了金属与聚合物异质接头的挑战, 提高了接头的强度[6]。提出了两种具有恶化作业和可控加工时间的单机调度问题, 通过启发式算法和分支定界算法解决这些NP难题[7]。研究了具有松弛期限窗口的最小最大单机调度问题, 提出了可在O(n)时间内解决的方案[8]。

请问这些文章中是否有关于人工智能领域的研究? 请问这些文章是否涉及到材料科学方面的内容? 请问这些文章是否提到了在中国进行的研究?

如何访问Web of Science (SCI、SSCI) ?

如何访问Web of Science?



北京交通大学图书馆
Beijing JiaoTong University Library

首页 | 关于 | 资源 | 借阅服务 | 教学支持

全部数据库

- 中文期刊服务平台 (...)
- 泛研全球科研项目数...
- 科学文库
- 新东方多媒体学习库

学位论文

- 万方数据知识服务平台
- 百度文库
- 同花顺大金融数据终端
- 源素通—计算机软件...

中国知网 (CNKI系列...)

- 建筑数字图书馆
- EPS数据平台
- NoteExpress文献管理...

视频资源

特色资源

常用中文数据库 更多+

常用外文数据库 更多+

- Ei Compendex(工程...)
- EBSCO期刊全文数据库
- Springer期刊全文数据库
- Britanica Academic(...)
- PQDT Global
- IEL(电气电子数据库)
- Wiley-Blackwell期刊...
- HeinOnline(法学期刊...
- SCI-E(科学引文索引...)**
- ScienceDirect期刊全...
- Ebook Central
- Endnote 单机版软件

- 通过图书馆官网访问或直接访问www.webofscience.com

访问方式

Clarivate 简体中文 产品

Web of Science™ 检索 Research Assistant Web of Science研究助手

菜单

文献 研究人员

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

文献 被引参考文献 化学结构 检索方式

常用字段

主题 示例: oil spill* mediterranean

+ 添加行 + 添加日期范围 高级检索

年份跨度

清除 检索

不同产品入口

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

让 Research Assistant 告知您如何操作

此高级技术可帮助您更快地理解主题并找到资源。

开始使用 Research Assistant

理解主题 文献综述 查找期刊 开始新聊天

1 ?



2. Web of Science (SCI) 在科研中的 常见应用场景



快速了解本领域的研究热点和前沿

从期刊投稿指南/征稿启示中拓展选题



Guide for authors

About the journal

- Aims and scope
- Article types
- Peer review
- Open access

Ethics and policies

- Ethics in publishing
- Submission declaration
- Authorship
- Changes to authorship
- Declaration of interests
- Funding sources
- Declaration of generative AI in scientific writing
- Preprints
- Use of inclusive language
- Reporting sex- and gender-based analyses
- Jurisdictional claims

Aims and scope

Journal of Power Sources is the journal for researchers and technologists interested in all aspects of the science, technology and applications of sources of electrochemical power. *Journal of Power Sources*

batteries, fuel cells, supercapacitors

Topics considered include the research and development componentry for these devices.

Examples of applications of these devices include:

- Portable electronics
- Electric and Hybrid Electric Vehicles
- Uninterruptible Power Supply (UPS) systems
- Storage of renewable energy
- Satellites and deep space probes
- Boats and ships, drones and aircraft
- Wearable energy storage systems

Authors are also welcome to submit research on Advances.

This journal welcomes contributions on particular SDG 7 (Affordable and clean energy).

- 主题包括纳米材料和这些设备的新型组件的研究、开发和应用。这些电化学电源的应用示例包括：
- 便携式电子设备
- 电动和混合动力汽车
- 不间断电源（UPS）系统
- 可再生能源的储存
- 卫星和深空探测器
- 船只、无人机和飞机
- 可穿戴储能系统。

从科学前沿和研究热点中选题

研究前沿报告 - 源于ESI数据信息



从2014年到2024年，科睿唯安与中国科学院每年联合发布研究前沿报告（Research Fronts）。

《2024研究前沿》遴选和展示了11大学科领域中的110个热点前沿和15个新兴前沿。报告以科睿唯安ESI数据库中的13318个研究前沿为起点，对2018-2023年的论文数据进行分析。

此外研究人员还对28个重点研究前沿进行了详细解读。

《2024 研究前沿》报告下载地址：

<https://img02.ma.scrmtech.com/18476/1812/resource/1732606476/2024研究前沿.pdf>



如何洞悉本领域的研究前沿?

Research Fronts 研究前沿报告

学科分类 (11个大学科领域)

- 农业、植物学和动物学
- 地球科学
- 生物科学
- 物理学
- 数学
- 经济学、心理学及其他社会科学
- 生态与环境科学
- 临床医学
- 化学与材料科学
- 天文学与天体物理学
- 信息科学

临床医学

1. 热点前沿及重点热点前沿解读	41
1.1 临床医学领域 Top 10 热点前沿发展态势	41
1.2 重点热点前沿——“单克隆抗体药物治疗早期阿尔茨海默病”	42
1.3 重点热点前沿——“靶向或免疫治疗不可切除肝细胞癌”	45
2. 新兴前沿及重点新兴前沿解读	49
2.1 新兴前沿概述	49
2.2 重点新兴前沿——“可穿戴超声系统的应用”	49

2024年化学与材料科学领域Top10热点前沿

表 29 化学与材料科学领域 Top 10 热点前沿

序号	研究前沿	核心论文	被引频次	核心论文平均出版年
1	碳量子点发光材料	36	4092	2021.1
2	硒化锑薄膜太阳能电池	15	2241	2021.1
3	酸性析氧电催化剂	32	6134	2020.4
4	有机窄谱带发光材料	23	4243	2020.4
5	过渡金属催化的烯烃双官能团化反应	36	6370	2020.0
6	阴离子交换膜燃料电池和水电解池	26	6016	2020.0
7	吸附式大气集水研究	27	5174	2020.0
8	氧化还原液流电池	23	4118	2020.0
9	水系锌离子电池无枝晶锌金属负极设计	41	19689	2019.8
10	镧系单分子磁体	20	5090	2019.8

表 30 “水系锌离子电池无枝晶锌金属负极设计”研究前沿中核心论文的 Top 产出国家和机构

排名	国家	核心论文	比例	排名	机构	所属国家	核心论文	比例
1	中国	36	87.8%	1	中国科学院	中国	7	17.1%
2	美国	8	19.5%	2	中南大学	中国	6	14.6%
3	澳大利亚	6	14.6%	3	香港城市大学	中国	4	9.8%
4	英国	2	4.9%	3	上海大学	中国	4	9.8%
5	比利时	1	2.4%	3	卧龙岗大学	澳大利亚	4	9.8%
5	日本	1	2.4%	6	复旦大学	中国	3	7.3%
5	加拿大	1	2.4%	6	南开大学	中国	3	7.3%
				6	中山大学	中国	3	7.3%
				6	天津大学	中国	3	7.3%

表 34 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	用于高效有机太阳能电池的小分子受体材料	8	252	2022.8
2	有机电化学晶体管	6	239	2022.7
3	用于锂金属电池的聚合物固态电解质	9	336	2022.6

4047



484



295



240



168



142



131



117



88



88





高效开展文献调研，跟踪课题最新进展

Web of Science 提供了哪些实用的检索方式?



Web of Science提供的检索方式 www.webofscience.com

The screenshot shows the Web of Science search interface. At the top, there is a navigation bar with the Clarivate logo, the text 'Web of Science', and '检索' (Search). Below this, there are tabs for '文献' (Literature) and '研究人员' (Researchers), with '研究人员' highlighted. A search bar contains the text '选择数据库: Web of Science 核心合集' and '引文索引: All'. Below the search bar, there are three tabs: '文献', '被引参考文献', and '化学结构', with '文献' selected. There are two input fields for search terms, with example text 'oil spill* mediterranean' and 'liver disease india singh'. Below the input fields, there 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, there are buttons for 'x 清除' and '检索'. Below the search area, there is a section titled '让 Research Assistant 告知您如何操作' (Let Research Assistant tell you how to operate). This section includes a description: '此高级技术可帮助您更快地理解主题并找到资源。' (This advanced technology can help you understand the topic faster and find resources.) and a button '开始使用 Research Assistant'. There are four icons representing different features: '理解主题' (Understand the topic), '文献综述' (Literature review), '查找期刊' (Find journals), and '开始新聊天' (Start new chat). The Clarivate logo is at the bottom left. A question mark icon is at the bottom right.

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

示例: liver disease india singh

+ 添加行 + 添加日期范围 高级检索

x 清除 检索

让 Research Assistant 告知您如何操作

此高级技术可帮助您更快地理解主题并找到资源。

开始使用 Research Assistant

理解主题 文献综述 查找期刊 开始新聊天

作者检索

文献检索 被引参考文献 化学结构

高级检索

构建检索式 (新能源汽车)

Clarivate 简体中文 产品

Web of Science™ 检索 高级检索 Research Assistant

菜单

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

让 Research Assistant 告知您如何操作

此高级技术可帮助您更快地理解主题并找到资源。

开始使用 Research Assistant

理解

检索字段: 标题或主题 (检索标题、摘要、作者关键词、Keywords Plus)、出版年

检索式: "new energy vehicle*"

数据库范围: SCIE

时间范围: 1900-2024

构建检索式 (新能源汽车)

The screenshot shows the Clarivate Web of Science search interface. At the top, there is a navigation bar with the Clarivate logo, the text 'Web of Science™', and options for '检索' (Search), '高级检索' (Advanced Search), and 'Research Assistant'. The user interface is in Chinese. The main search area is titled '文献' (Literature) and '研究人员' (Researchers). Below this, there are dropdown menus for '选择数据库: Web of Science 核心合集' and '引文索引: All'. A search input field contains the example text '示例: oil spill* mediterranean'. Below the input field, there are buttons for '清除' (Clear) and '检索' (Search). A dropdown menu is open, showing a list of search fields: '所有字段' (All fields), '主题' (Subject), '标题' (Title), '作者' (Author), '出版物标题' (Publication title), '出版年' (Publication year), '所属机构' (Institution), '基金资助机构' (Funding institution), and '出版商' (Publisher). The '主题' (Subject) field is highlighted. A callout box on the right side of the interface provides the search strategy for '新能源汽车' (New Energy Vehicle): '主题检索' (Subject Search), '关键词: "new energy vehicle*" or "electric vehicle*" or "electric powered vehicle*" or "cell vehicle*" or "new energy automobile*" or "Electrochemistry near/10 Automobile*" or "battery near/5 vehicle*"'. Below the callout box, it specifies the '数据库范围: Web of Science™核心合集/SCIE' (Database range: Web of Science™ Core Collection/SCIE).

以词找文 ▣ 巧用运算符/通配符

布尔运算符

AND	检索 包含所有 关键词的文献 例：标题检索 “stem cell” AND lymphoma
OR	检索到文献中 至少含有一个 所给关键词，可用于检索同义词或者词汇的不同表达方式 例：标题检索 aspartame OR saccharine OR sweetener
NOT	排除含有某一特定关键词的文献 例：标题检索 aids NOT hearing

运算符 (英文)	检索结果	检索式	作用
" "	moral risk	"moral risk"	精确检索短语
*	gene, genetics, generation等	gene*	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

总览研究成果

检索 > "new energy vehicle*" or "electric vehicle*" or "electric powered vehicle*" o...

54,383 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded) 的

检索结果: 54,383

"new energy vehicle*" or "electric vehicle*" or "electric powered vehicle*" or "cell vehicle*" or "new energy automobile*" or "Electr...

复制检索式链接

+ 添加关键词

快速添加关键词:

+ electric vehicles

+ electric vehicle

+ electric vehicle ev

+ electric vehicles evs

+ electric vehicle charging

hybrid ele >

54,383 文献

您可能也想要...

分析检索结果

AI算法生成的相关主题词
提高检索结果的相关性

精炼检索结果

导出精炼

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 1,379
- 热点论文 40
- 综述论文 4,259
- 在线发表 870
- 开放获取 22,240

0/54,383

添加到标记结果列表

导出

排序方
日期: 降序

< 1 / 1,088 >

1 Strategies for joint participation of electric vehicle-energy storage systems in the ancillary market dispatch of frequency regulation electricity

Li, JL; Xin, DX; (...); Yuan, XD

Dec 31 2025 | ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY 20 (1)

As the share of electric vehicle (EV) within the power system continues to grow, their capacity to contribute to electric auxiliary services is garnering heightened interest. Nevertheless, the involvement of EVs in these services is constrained by factors such as energy loss and economic viability. Addressing this, the present study investigates the collaborative...

31
参考文献

细化研究方向——Web of Science学科类别

菜单



出版年

文献类型

研究人员个人信息

Web of Science 类别

- Energy Fuels 18,807
- Engineering Electrical Electronic 15,641
- Materials Science Multidisciplinary 6,033
- Transportation Science Technology 5,988
- Chemistry Physical 4,900

[全部查看 >](#)

Citation Topics Meso ⓘ

Citation Topics Micro ⓘ

- 4.18.788 Electric Vehicles 16,536
- 2.62.138 Lithium-ion Battery 9,681
- 4.18.204 Smart Grid Optimization 2,941
- 4.18.136 Electric Motor Control 2,069
- 4.29.1251 Vehicle Dynamics Control 1,326

[全部查看 >](#)

可持续发展目标

hybrid variable neighbourhood search and genetic algorithm

Ma, GD; Wang, W; (...); Zhou, YW

Dec 31 2025 | TRANSPORTMETRICA B-TRANSPORT DYNAMICS 13 (1)

被引参考文献深度分析

Shared electric vehicle relocation (SEVR) is essential to the shared mobility and cost-benefit of a one-way, floating-station vehicle-sharing system. This study investigates the crowdsourced task dispatching problem for SEVR to rebalance the spatial ... 显示更多

Web of Science学科类别

41
参考文献

[相关记录](#)

Step1: 选择 "Energy Fuels"

3

Enhanced

increasing

Bhattacharya, T and Ghosh, S

Dec 31 2025 | ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS 47 (1), pp.9413-9434

被引参考文献深度分析

Accurately predicting the energy consumption of electric vehicles (EV) is a significant engineering challenge. This research presents a novel approach for EV energy consumption estimation in Electric Vehicle (EV) applications, employing an adaptive "Online Learning" machine learning framework that improves with new data unlike appr ... 显示更多

出版商处的全文

38
参考文献

[相关记录](#)

Step2: 点击 "精炼"

4

Few-Shot Learning for Triplet-Based EV Energy Consumption Estimation

Civilis, A; Petkevicius, L; (...); Markuceviciute-Vincke, I

Dec 31 2025 | APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE 39 (1)

37
参考文献



细化研究方向——引文主题



出版年

文献类型

研究人员个人信息

Web of Science 类别

Energy Fuels 18,807

Engineering Electrical Electronic 15,641

Materials Science Multidisciplinary 6,033

Transportation Science Technology 5,988

Chemistry Physical

[全部查看 >](#)

Citation Topics Meso

Citation Topics Micro

4.18.788 Electric Vehicles 16,536

2.62.138 Lithium-ion Battery 9,681

4.18.204 Smart Grid Optimization 2,941

4.18.136 Electric Motor Control 2,941

4.29.1251 Vehicle Dynamics Control 1,941

[全部查看 >](#)

可持续发展目标

hybrid variable neighbourhood search and genetic algorithm

Ma, GD; Wang, W; (...); Zhou, YW

Dec 31 2025 | TRANSPORTMETRICA B-TRANSPORT DYNAMICS 13 (1)

被引参考文献深度分析

Shared electric vehicle relocation (SEVR) is essential to the shared mobility and cost-benefit of a one-way, floating-station vehicle-sharing system. This study investigates the crowdsourced task dispatching problem for SEVR to rebalance the spatial variation in supply and demand under random demand. The objective is to minimize total costs by dj ... [显示更多](#)

[SFX](#) 出版商处的全文

41
参考文献

[相关记录](#)

引文主题

Step1: 选择 “2.62.138 Lithium-ion Battery”

Enhancing state of charge estimation accuracy in lithium-ion batteries through adaptive incremental learning under ambient temperature variability

Bhattacharya, T and Ghosh, S

Dec 31 2025 | ENERGY SOURCES PART A RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS 47 (1) pp 0412

Accurately measuring the State-of-Charge (SOC) in Lithium-ion batteries is a significant engineering challenge. This research presents a novel data-driven methodology for precise SOC estimation focusing on **Electric Vehicle** (EV) applications, employing an adaptive "Online Learning" machine learning framework that improves with new data unlike appr ... [显示更多](#)

[SFX](#) 出版商处的全文

38
参考文献

[相关记录](#)

Step2: 点击 “精炼”

Few-Shot Learning for Triplet-Based EV Energy Consumption Estimation

Civilis, A; Petkevicius, L; (...); Markuceviciute-Vincke, I

Dec 31 2025 | APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE 39 (1)

37
参考文献



检索式怎么写？又准又全？

检索课程推荐：
《文献检索课中的Web of Science》

电脑观看链接：
<https://uao.so/spw314699>

手机观看扫码：



检索式怎么写？扫一扫全知道！

首页 > Web of Science在线大讲堂 > 微课堂 > 科研检索

科研检索

- 课题检索式的设计（科睿唯安产品与解决方案专家）
- 作者检索式的设计（科睿唯安产品与解决方案专家）
- 机构检索式的设计（科睿唯安产品与解决方案专家）
- 如何查找特定学科文献（科睿唯安产品与解决方案专家）

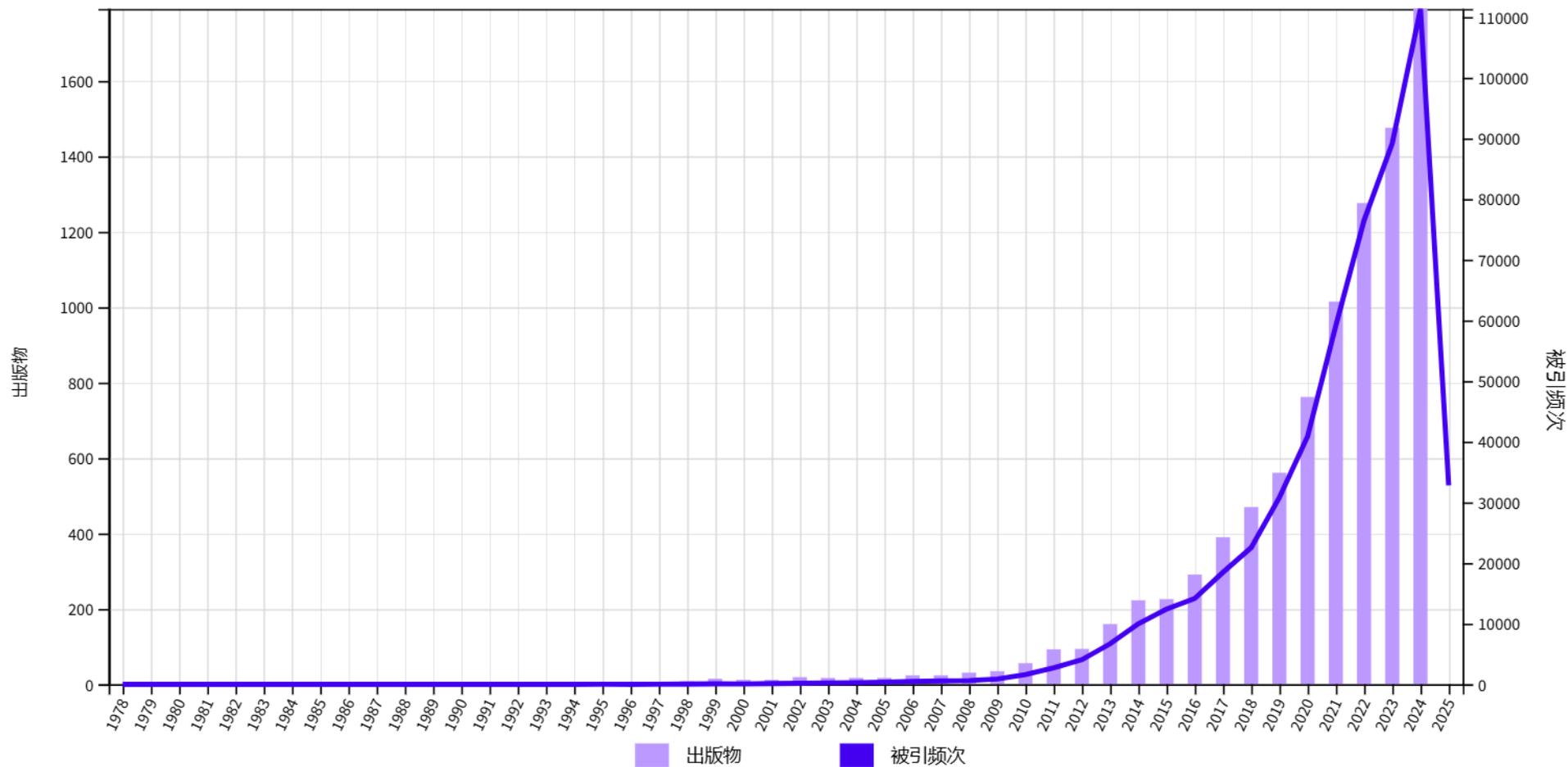
如何了解该课题的研究现状？

总览研究成果——创建引文报告

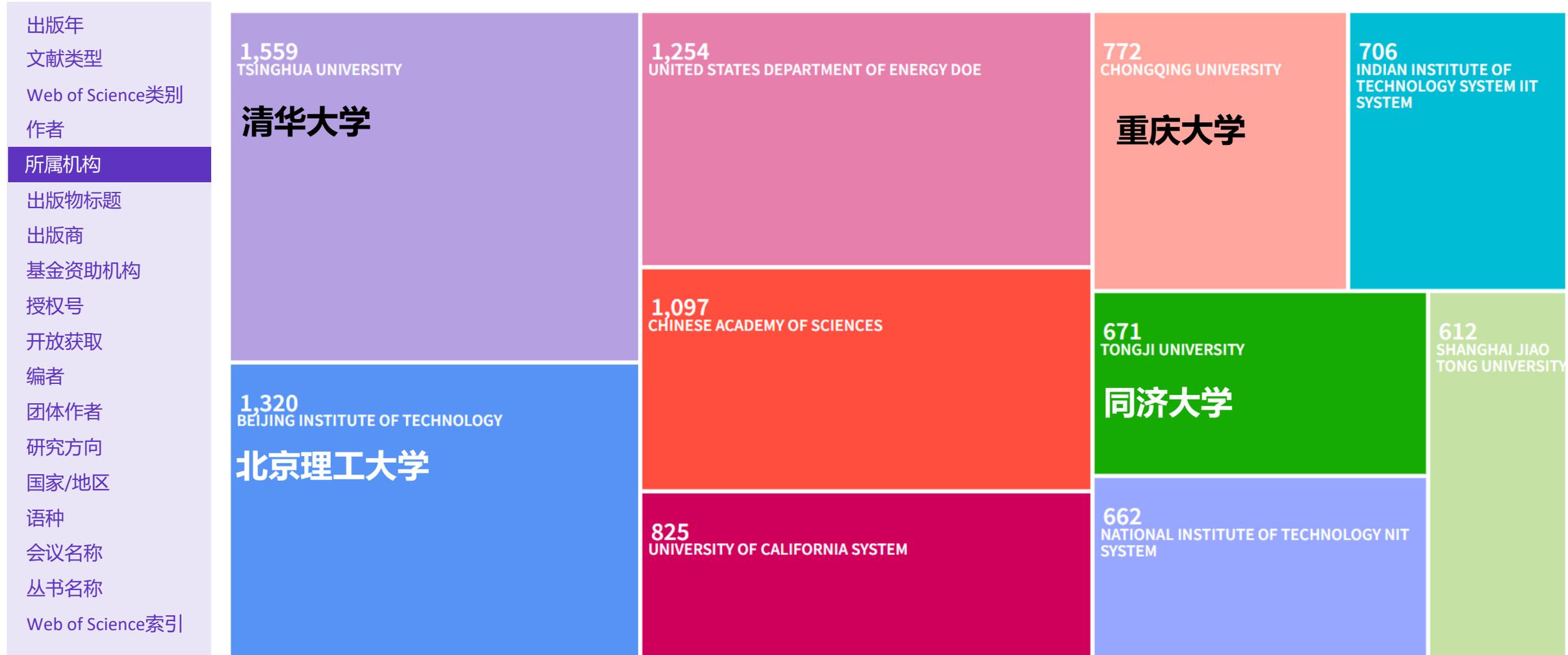
按年份的被引频次和出版物分布

按年份的被引频次和出版物分布

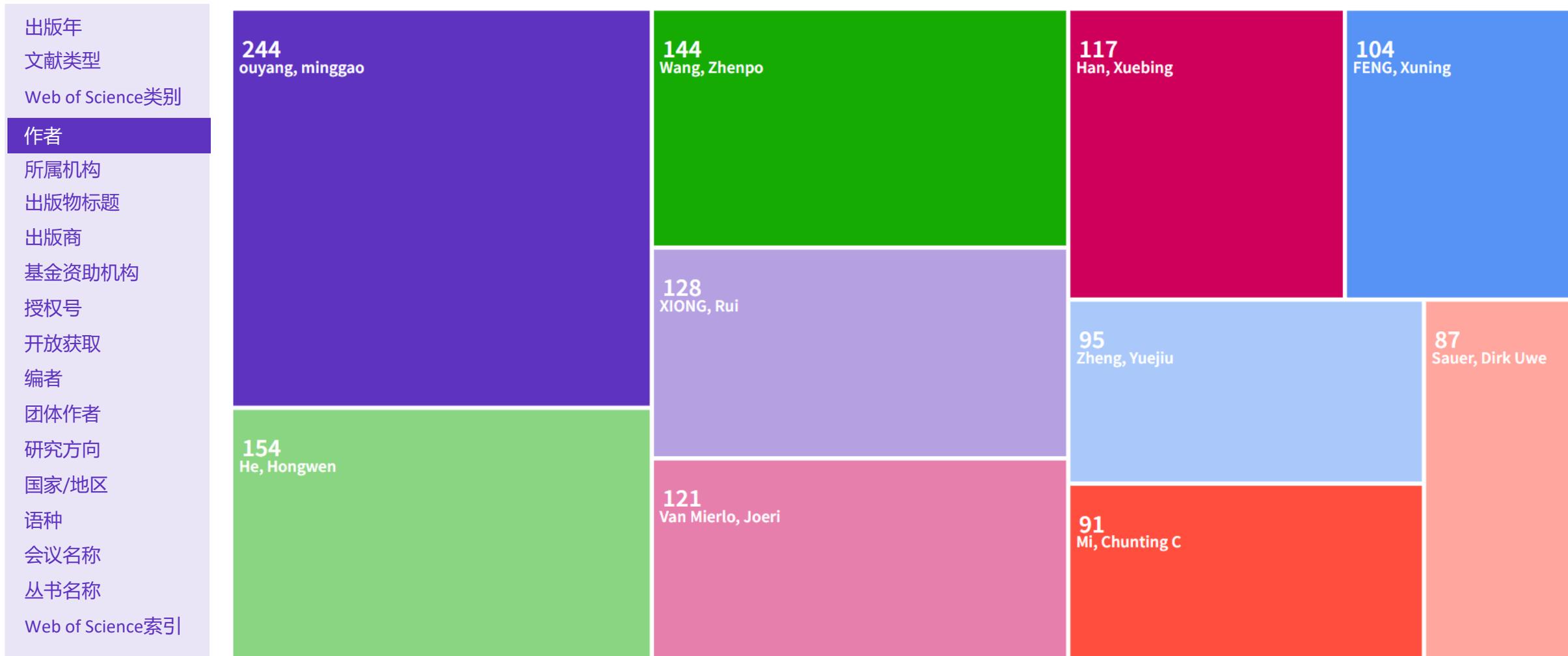
下载



总览研究成果——找合作伙伴？ 基金？ 期刊？

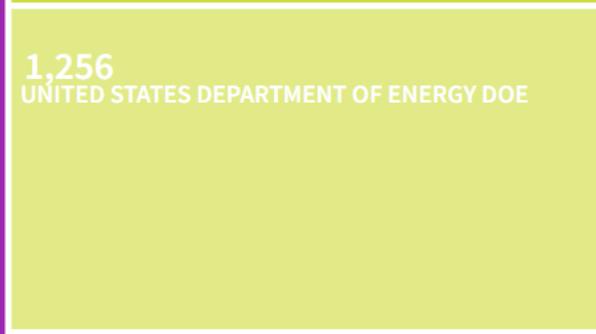
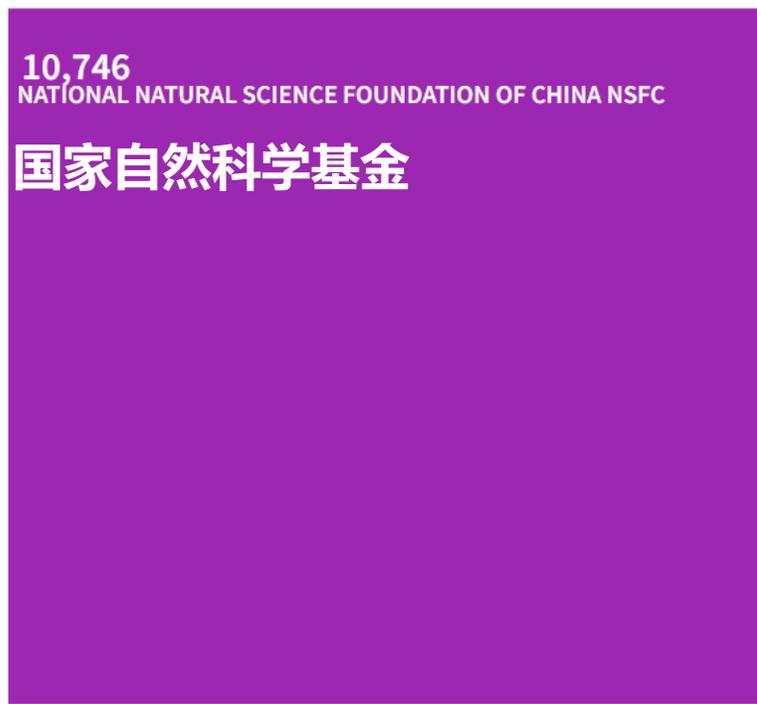


总览研究成果——找合作伙伴？ 基金？ 期刊？



总览研究成果——找合作伙伴？ 基金？ 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



面对海量文献，如何快速锁定高影响力外文文献？

领域内经典的、最新的综述文章我读了吗？

Web of Science™

智能检索

高级检索

Research Assistant



检索 > "new energy vehicle*" or "e... > 精炼 "new energy vehicle*" or "electric vehicle*" or "electric powered vehic...

4,259 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

"new energy vehicle*" or "electric vehicle*" or "electric powered vehicle*" or "cell vehicle*" or "new energy automobile*" or "Electr...

复制检索式链接

+ 添加关键词

快速添加关键词:

+ electric vehicles

+ auxiliary power module apm

+ fuel cell vehicles

+ charging infrastructure

精炼依据:

文献类型: 综述论文 ×

全部清除

4,259 文献

您可能也想要...

快速锁定综述，了解已有研究成果，帮助拓展研究思路和研究方法

精炼检索结果

导出精炼

在结果中检索...

快速过滤

高被引论文 541

热点论文 17

综述论文 4,259

在线发表 75

开放获取 2,070

0/4,259

添加到标记结果列表

导出

排序方
日期: 降序

< 1 / 86 >

1 Mechanisms and Mitigation Strategies of Gas Generation in Sodium-Ion Batteries

Li, XY; Chen, X; (...); Hu, JT

Dec 2025 | NANO-MICRO LETTERS 17 (1)

109
参考文献

The transition to renewable energy sources has elevated the importance of SIBs (SIBs) as cost-effective alternatives to lithium-ion batteries (LIBs) for large-scale energy storage. This review examines the mechanisms of gas generation in SIBs, identifying sources from cathode materials, anode materials, and electrolytes, which pose safety risks like swelli ... 显示更多

聚焦高影响力论文

Web of Science™

智能检索

高级检索

Research Assistant



检索 > "new energy vehicle*" or "e... > 精炼 "new energy vehicle*"... > "new energy vehicle*" or "e... > 精炼 "new energy vehicle*" or "electric vehicle*" or "electric powered vehic...

1,380 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

"new energy vehicle*" or "electric vehicle*" or "electric powered vehicle*" or "cell vehicle*" or "new energy automobile*" or "Electr...

复制检索式链接

+ 添加关键词 快速添加关键词: < + lithium-ion battery safety + lifepo4 battery degradation + local temperature difference + well-to-wheels + incremental cap >

精炼依据: 高被引论文 or 热点论文 × 全部清除

1,380 文献

您可能也想要...

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

精炼检索结果

高被引论文: 过去10年中发表的论文, 被引频次在同年同学科中进入全球前1%的论文

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 1,379
- 热点论文 40
- 综述论文 541
- 在线发表 4
- 开放获取 492

热点论文: 近2年发表, 在最近2个月中被引次数进入同年同学科全球前0.1%的论文

Xie, Y; Fan, YN; (...); Zhang, YJ

Dec 2024 | IEEE TRANSACTIONS ON TRANSPORTATION ELECTRIFICATION 10 (4), pp.8713-8727

This study employed the transient plane source (TPS) method to measure the battery's thermal conductivity. The probe heated the battery and collected its temperature. Based on the measured temperature, the thermal conductivity was calculated. Then,

18
被引频次
29
参考文献

聚焦高影响力论文——被引频次最高优先

Clarivate Web of Science™ 检索 Research Assistant 简体中文 产品

智能检索

检索 > (acupunct* or "needle* the... > ... > 精炼 "High entropy alloy*" ... > 精炼 "High entropy alloy*" or "High-entropy alloy*" or HEA or HEAS (主题) ...

8,161 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

"High entropy alloy*" or "High-entropy alloy*" or HEA or HEAS (主题) and 1900-2024 (出版年)

复制检索式链接

更多的排序方式

+ 添加关键词 快速添加关键词: < + high-entropy alloy + high-entropy alloys + high entropy alloys + high entropy alloy + refractory high-entropy

精炼依据: Web of Science 类别: Metallurgy Metallurgical Engineering X 全部清除

8,161 文献 您可能也想要...

被引频次最高优先

分析检索结果 引文报告

精炼检索结果 导出精炼

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 115
- 热点论文 3
- 综述论文 271
- 在线发表 33
- 开放获取 2,760
- 相关数据 3

0/8,161 添加到标记结果列表 导出

排序方式 被引频次: 最高... ▾

1 **A critical review of high entropy alloys and related concepts**
Miracle, DB and Senkov, ON
Jan 1 2017 | ACTA MATERIALIA 122, pp.448-511 **高熵合金及其相关概念综述**
High entropy alloys (HEAs) are barely 12 years old. The field has stimulated new ideas and has inspired the exploration of the vast composition space offered by multi-principal element alloys (MPEAs). Here we present a critical review of this field, with the intent of summarizing key findings, uncovering major trends and providing guidance for future effort ... 显示更多
出版商处的免费全文

- 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

Clarivate™

引文索引-获取更多高影响力学术成果

S·F·X

出版商处的免费全文



导出

添加到标记结果列表

EN

< 2 / 16,502 >

A critical review of high entropy alloys and related concepts

高被引论文

作者 Miracle, DB (Miracle, D. B.) [1]; Senkov, ON (Senkov, O. N.) [1], [2]

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

来源出版物 ACTA MATERIALIA

卷: 122 页: 448-511

DOI: 10.1016/j.actamat.2016.08.081

出版时间 JAN 1 2017



Oleg N Senkov

(Senkov, O. N.)

Oleg N Senkov (O.N.Senkov) ,

基于对高熵合金(high entropy alloys, HEAs)的研究基础,2010年,Senkov等首先提出了难熔高熵合金(refractory high entropy alloys, RHEAs)的概念,并成功制备出了WNbMoTa和WNbMoTaV难熔高熵合金。

作者的署名变体

已发布组织

学科类别

其他标识符

引文网络

来自 Web of Science 核心合集

5,489 被引频次

创建引文跟踪

5,874 被引频次 所有数据库

查看更多的被引频次

查看施引预印本

349 篇引用的参考文献

查看相关记录

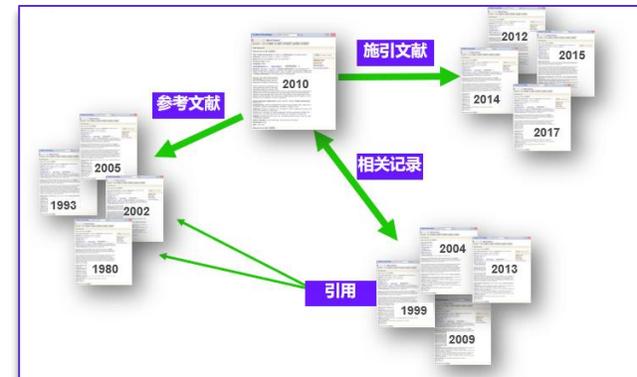
与同行文献相比, 该文献的引用表现如何?

打开比较指标面板

数据来自 InCites Benchmarking & Analytics

按分类引用项目

New



引文索引-通过参考文献追溯研究基础

S·F·X 出版商处的免费全文 导出 添加到标记结果列表 EN < 2 / 16,502 >

A critical review of high entropy alloys and related concepts

高被引论文

作者: Miracle, DB (Miracle, D. B.) [1]; Senkov, ON (Senkov, O. N.) [1], [2]
查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID (由 Clarivate 提供)

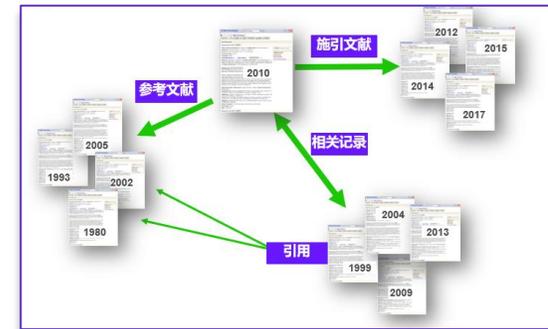
来源出版物: ACTA MATERIALIA
卷: 122 页: 448-511
DOI: 10.1016/j.actamat.2016.08.081

出版时间: JAN 1 2017

已索 文献 摘要

Oleg N Senkov (Senkov, O. N.)

Oleg N Senkov (O.N.Senkov) , 基于对高熵合金(high entropy alloys, HEAs)的研究基础,2010年,Senkov等首先提出了难熔高熵合金(refractory high entropy alloys, RHEAs)的概念,并成功制备出了WNbMoTa和WNbMoTaV难熔高熵合金。



引文网络

来自 Web of Science 核心合集

5,489 被引频次 [创建引文跟踪](#)

5,874 被引频次 所有数据库 [+ 查看更多的被引频次](#)

349 引用的参考文献 [查看施引预印本](#)

[查看相关记录](#)

引用的参考文献: 349

与文献相比, 该文献的引用表现如

[开比较指标面板](#)

来自 InCites Benchmarking & Analytics

类引用项目 [New](#)

引文索引-通过参考文献追溯基础研究

检索 > "High entropy alloy*" or "H... > A critical review of high ent... > 被引参考文献检索结果: 此... > 被引参考文献检索结果: 此检索内容的参考文献: A critical review of high e...

349 篇参考文献被提及:

复制检索式链接

此检索内容的参考文献: A critical review of high entropy alloys and related concepts

精炼检索结果

Export Refine

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 23
- 综述论文 13
- 开放获取 50
- 相关数据 1

出版年

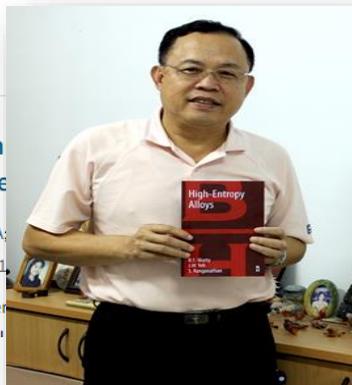
- 显示最终出版年
- 2017 1
 - 2016 5
 - 2015 35
 - 2014 57
 - 2013 60

0/349 添加到标记结果列表 导出

排序方式: 被引频次: 最高优先

< 1 / 7 >

- 1 **Nanostructured high-entropy alloys with multiple principal elements: Novel alloy design concepts and outcomes** 9,641 被引频次
Yeh, JW; Chen, SK; (...); Chang, SY 14 参考文献
May 2004 | ADVANCED ENGINEERING MATERIALS 6 (5), pp.299-303



叶均蔚教授与国际知名材料学家B.S. Murty与S. Ranganathan合着High-Entropy Alloys (高熵合金)一书, 成为材料学的经典教材及参考书之一。1995年,突破材料设计的传统观念提出了新的合金设计理念, 制备多主元高熵合金或称多主元高乱度合金。

引文索引-通过参考文献追溯研究基础

被引参考文献深度分析

S·F·X 出版商处的全文 在 ProQuest 上查看全文 全文链接

导出 添加到标记结果列表

Safety and feasibility of CRISPR-edited T cells in patients with refractory non-small-cell lung cancer

高被引论文

作者 Lu, Y (Lu, You) [1], [2]; Xue, JX (Xue, Jianxin) [1], [2]; Deng, T (Deng, Tao) [3]; Zhou, XJ (Zhou, Xiaojuan) [1], (Yu, Kun) [3]; Deng, L (Deng, Lei) [4]; Huang, MJ (Huang, Meijuan) [1], [2]; Yi, X (Yi, Xin) [5]; Liang, MZ (Liang [6]; Wang, Y (Wang, Yu) [7]; ...更多内容

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

来源出版物

NATURE MEDICINE
卷: 26 期: 5 页: 732-740
DOI: 10.1038/s41591-020-0840-5

出版时间

MAY 2020

在线发表

APR 2020

已索引

2020-04-27

文献类型

Article

跳转至

↓ 被引参考文献深度分析

摘要

Clustered regularly interspaced short palindromic repeats (CRISPR)-Cas9 editing of immune checkpoint genes could improve the efficacy of T cell therapy, but the first necessary undertaking is to understand the safety and feasibility. Here, we report results from a first-in-human phase I clinical trial of CRISPR-Cas9 PD-1-edited T cells in patients with advanced non-small-cell lung cancer (ClinicalTrials.gov). Primary endpoints were safety and feasibility, and the secondary endpoint was efficacy. The exploratory objectives included tracking of edited T cells. All prespecified endpoints were met. PD-1-edited T cells were manufactured ex vivo by cotransfection using electroporation of Cas9 and single guide RNA plasmids. A total of 22 patients were enrolled; 17 had sufficient edited T cells for infusion, and

引文网络

来自 Web of Science 核心合集

被引参考文献:

对被引的参考文献进行了可视化分析。可以很方便的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，有助于我们发现相关文献、相似论文以及共同被引用的论文。

← 打开比较指标面板

数据来自 InCites Benchmarking & Analytics

按分类引用项目

New

根据可用的引文上下文数据和 43 条引用项目中的摘录，对此文献的提及方式进行细分。

Background 26

14 ?

引文索引-通过参考文献追溯研究基础

被引参考文献深度分析

S.F.X

出版商处的免费全文

全文链接

导出

添加到标记结果列表

< 2 / 344 >

查看参考文献在文中的位置及引用的前后文

48 篇引用的参考文献

探索

探索

Construction of Capacity-Achieving Lattice Codes: Polar Lattices

查看文内提及

Basis

Basis

Differ

Differ

Background

Background

Support

Support

Discuss

Discuss

64 在引言中

16 在材料和方法中

28 在讨论中

引文索引-通过参考文献追溯研究基础

被引参考文献深度分析

68	<p>Analysis of Error-Correcting Codes for Lattice-Based Codes</p> <p>Fritzmann, T.; Poppelmann, T. and Sepulveda, J. 2019 International Conference on Selected Areas in Cryptography Springer, Cham, Switzerland</p> <p>在文献中引用: 14</p>	<p>Construction of Capacity-Achieving Lattice Codes: Polar Lattices</p> <p>" A similar technique by which one can construct a polar code for a degraded channel and apply it to the channel in reality can be found in [30]." 出版商处的全文</p> <p>部分: Methods 分类: Basis</p> <p>2 / 2 文内提及</p>	<p>13 被引频次</p> <hr/> <p>0 参考文献</p>
69	<p>Construction of Capacity-Achieving Lattice Codes: Polar Lattices</p> <p>Liu, L.; Yan, Y.F.; (...) ; Wu, X.F. Feb 2019 IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS 67 (2) , pp.915-928</p> <p> 知识库中的免费已提交文章 出版商处的全文 ...</p> <p>在文献中引用: 2</p>		<p>12 被引频次</p> <hr/> <p>30 参考文献</p> <hr/> <p>相关记录</p>

在文献中引用: 2次

部分: Methods

分类: Basis (引用了该论文中的数据、方法、概念或想法)

引用语境: A similar technique by which one can construct a polar code for a degraded channel and apply it to the channel in reality can be found in

引文索引-通过施引文献追踪最新进展

S·F·X 出版商处的免费全文 导出 添加到标记结果列表 EN < 2 / 16,502 >

A critical review of high entropy alloys and related concepts

高被引论文

作者: Miracle, DB (Miracle, D. B.) [1]; Senkov, ON (Senkov, O. N.) [1], [2]
[查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID](#) (由 Clarivate 提供)

来源出版物: ACTA MATERIALIA
卷: 122 页: 448-511
DOI: 10.1016/j.actamat.2016.08.081

出版时间: JAN 1 2017

已索 文献 摘要

Oleg N Senkov
(Senkov, O. N.)

Oleg N Senkov (O.N.Senkov) ,
基于对高熵合金(high entropy alloys, HEAs)的研究基础,2010年,Senkov等首先提出了难熔高熵合金(refractory high entropy alloys, RHEAs)的概念,并成功制备出了WNbMoTa和WNbMoTaV难熔高熵合金。

作者的署名变体
已发布组织
学科类别 BETA
其他标识符

引文网络

来自 Web of Science 核心合集

5,489
被引频次

创建引文跟踪

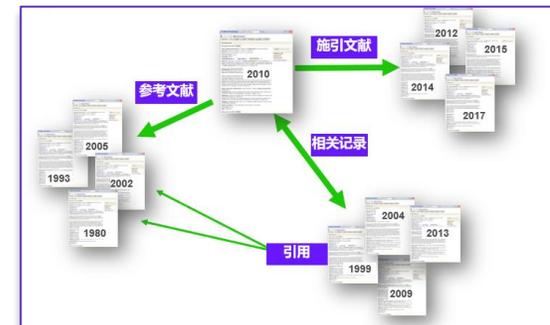
5,874
被引频次 所有数据库

查看施引预印本

349
篇引用的参考文献

查看相关记录

施引文献: 5,489



与文献相比, 该文献的引用表现如

开比较指标面板

来自 InCites Benchmarking & Analytics

类引用项目

New

引文索引-通过施引文献追踪后续研究

检索 > High-entropy alloys (主题) ... > ... > 施引参考文献检索结果: 此... > 施引参考文献检索结果: 此检索

6,139 条施引文献:

此检索内容的引文: A critical review of high entropy alloys and related concepts

精炼检索结果

导出精炼

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 167
- 热点论文 8
- 综述论文 504
- 在线发表 84
- 开放获取 2,483
- 相关数据 3
- 被引参考文献深度分析 2,335
- 公开出版商 - 受邀审阅 3

0/6,139 添加到标记结果列表 导出

排序方
使用次数 (所有... < 1 / 123 >

2 High-entropy ceramics

Oses, C; Toher, C and Curtarolo, S
Apr 2020 | NATURE REVIEWS MATERIALS 5 (4), pp.295-309

高熵陶瓷

Disordered multicomponent systems, occupying the mostly uncharted centres of phase diagrams, were proposed in 2004 as innovative materials with promising applications. The idea was to maximize the configurational entropy to stabilize (near) equimolar mixtures and achieve more robust systems, which became known as high-entropy materi...

查看全文 在 ProQuest 上查看全文

1,286
被引频次
194
参考文献

相关记录

3 High-entropy ceramics: Review of principles, production and applications

Akrami, S; Edalati, P; (...); Edalati, K
Oct 2021 | MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING R-REPORTS 146

高熵陶瓷: 原理、生产和应用综述

High-entropy ceramics with five or more cations have recently attracted significant attention due to their superior properties for various structural and functional applications. Although the multi-component ceramics have been of interest for several decades, the concept of high-entropy ceramics was defined in 2004 by producing the first high-entropy nitride...

查看全文 出版商处的免费全文

531
被引频次
827
参考文献

相关记录

高熵陶瓷 (HEC) 于2015年首次被报道, 借鉴高熵合金的多主元设计理念, 但将材料体系扩展到陶瓷领域 (如氧化物、碳化物等), 通过晶格级混乱度增强热力学稳定性与功能特性

检索式链接

引文报告



引文索引-通过**施引文献**追踪后续研究

6



High-entropy nanoparticles: Synthesis-structure-property relationships and data-driven discovery

Yao, YG; Dong, Q; (...); Hu, LB

Apr 8 2022 | SCIENCE ▾ 376 (6589) , pp.151-+

High-entropy nanoparticles have become a rapidly growing area of research in recent years. Because of their multielemental

506

被引频次

121

参考文献

高熵纳米粒子：**合成-结构-性质关系和数据驱动**的发现

13



High-entropy materials for catalysis: A new frontier

Sun, YF and Dai, S

May 2021 | SCIENCE ADVANCES ▾ 7 (20)

Entropy plays a pivotal role in catalysis, and extensive research efforts have been directed to understanding the enthalpy-entropy relationship that defines the reaction pathways of molecular species. On the other side, surface of the catalysts, entropic effects have been rarely investigated because of the difficulty in deciphering the increased complexities in m ... [显示更多](#) ▾

536

被引频次

149

参考文献

催化用高熵材料：**一个新的前沿**

3



Revealing the Potential and Challenges of High-Entropy Layered Cathodes for Sodium-Based Energy Storage

Gao, H; Li, JY; (...); Liu, H

May 2024 | ADVANCED ENERGY MATERIALS ▾ 14 (20)

Sodium-ion batteries (SIBs) reflect a strategic move for scalable and sustainable energy storage. The focus on high-entropy (HE) cathode materials, particularly layered oxides, has ignited scientific interest due to the unique characteristics and effects to tackle their shortcomings, such as inferior structural stability, sluggish reaction kinetics, severe Jahn-Teller (... [显示更多](#) ▾

69

被引频次

97

参考文献

揭示高熵层状阴极在**钠基储能**中的潜力和挑战

出版商处的免费全文 ...

相关记录

以文找文 | 引文索引-通过相关记录拓展文献视野

S·F·X

出版商处的免费全文



导出

添加到标记结果列表

EN

< 2 / 16,502 >

A critical review of high entropy alloys and related concepts

高被引论文

作者 Miracle, DB (Miracle, D. B.) [1]; Senkov, ON (Senkov, O. N.) [1], [2]

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

来源出版物 ACTA MATERIALIA

卷: 122 页: 448-511

DOI: 10.1016/j.actamat.2016.08.081

出版时间 JAN 1 2017



Oleg N Senkov

(Senkov, O. N.)

Oleg N Senkov (O.N.Senkov) ,

基于对高熵合金(high entropy alloys, HEAs)的研究基础,2010年,Senkov等首先提出了难熔高熵合金(refractory high entropy alloys, RHEAs)的概念,并成功制备出了WNbMoTa和WNbMoTaV难熔高熵合金。

作者的署名变体

已发布组织

学科类别

其他标识符

引文网络

来自 Web of Science 核心合集

5,489 被引频次

创建引文跟踪

5,874 被引频次 所有数据库

查看更多的被引频次

查看施引预印本

349 篇引用的参考文献

查看相关记录

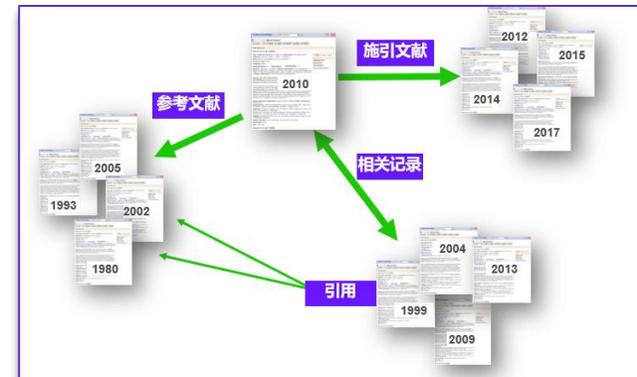
与同行文献相比, 该文献的引用表现如何?

打开比较指标面板

数据来自 InCites Benchmarking & Analytics

按分类引用项目

New



查看相关记录

引文索引-通过相关记录拓展文献视野

48,191 条相关结果:

复制检索式链接

与此检索内容相关: A critical review of high entropy alloys and related concepts

分析检索结果

引文报告

精炼检索结果

Export Refine

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 799
- 热点论文 33
- 综述论文 2,600
- 在线发表 617
- 开放获取 16,132
- 相关数据 555
- 被引参考文献深度分析 11,486
- 公开出版商 - 受邀审阅 54

出版年

- 显示最终出版年
- 2025 28

0/48,191

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 / 964

8 Machine learning: Trends, perspectives, and prospects

Jordan, MI and Mitchell, TM

Jul 17 2015 | SCIENCE 349 (6245), pp.255-260

Machine learning addresses the question of how to build computers that improve automatically through experience. It is one of today's most rapidly growing technical fields, lying at the intersection of computer science and statistics, and at the core of artificial intelligence and data science. Recent progress in machine learning has been driven both by the ... 显示更多

出版商处的全文

4,352
被引频次
31
参考文献
(1 共享)

相关记录

材料科学中的小数据机器学习。

9 Additive manufacturing (3D printing): A review of materials, methods, applications and challenges

Ngo, TD; Kashani, A; (...); Hui, D

Jun 15 2018 | COMPOSITES PART B-ENGINEERING 143, pp.172-196

Freedom of design, mass customisation, waste minimisation and the ability to manufacture complex structures, as well as fast prototyping, are the main benefits of additive manufacturing (AM) or 3D printing. A comprehensive review of the main 3D printing methods, materials and their development in trending applications was carried out. In particular, the re ... 显示更多

出版商处的全文

4,590
被引频次
313
参考文献
(6 共享)

相关记录

增材制造 (3D打印): 材料、方法、应用和挑战综述。

10 Advanced Thermoelectric Design: From Materials and Structures to Devices

Shi, XL; Zou, J and Chen, ZG

Aug 12 2020 | CHEMICAL REVIEWS 120 (15), pp.7399-7515

The long standing popularity of thermoelectric materials has contributed to the creation of various thermoelectric devices and stimulated the development of strategies to improve their thermoelectric performance. In this review, we aim to comprehensively summarize the state-of-the-art strategies for the realization of high-performance thermoelectric materia ... 显示更多

出版商处的全文

1,412
被引频次
935
参考文献
(1 共享)

相关记录

先进的热电设计: 从材料和结构到器件。

发现近期研究成果——日期降序

Clarivate 简体中文 产品

Web of Science™ 检索 Research Assistant 智能检索

检索 > (acupunct* or "needle* the... > ... > 精炼 "High entropy alloy*" ... > 精炼 "High entropy alloy*" or "High-entropy alloy*" or HEA or HEAS (主题) ...

8,161 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

"High entropy alloy*" or "High-entropy alloy*" or HEA or HEAS (主题) and 1900-2024 (出版年) 复制检索式链接

+ 添加关键词 快速添加关键词: < + high-entropy alloy + high-entropy alloys + high entropy alloys + high entropy alloy + refractory high-entropy alloy + >

精炼依据: Web of Science 类别: Metallurgy Metallurgical Engineering X 全部清除

8,161 文献 您可能也想要... 日期: 降序 报告 创建跟踪服务

精炼检索结果 导出精炼

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 115
- 热点论文 3
- 综述论文 271
- 在线发表 33
- 开放获取 2,760
- 相关数据 3

0/8,161 添加到标记结果列表 导出

排序方 日期: 降序 1 / 164 >

1 Atomistic simulations of dislocation behaviors in Cr-Mn-Fe-Co-Ni high-entropy alloys with different Cr/Ni ratio 1 被引频次 90 参考文献

Tian, Y and Chen, F
Jun 10 2025 | JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY 220, pp.30-42

Pronounced compositional fluctuations in CrMnFeCoNi high-entropy alloys (HEAs) lead to variations of the stacking-fault energy (SFE), which dominates the dislocation behavior and mechanical properties. However, studies on the underlying dislocation behaviors and deformation mechanisms as a function of composition (Cr/Ni ratio) within CrMnFeCoN ... 显示更多



提高文献管理和写作效率



文献

研究人员

选择数据库: Web of Science 核心合集 引文索引: Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1900-至今

文献 被引参考文献 化学结构

出版年

示例: 2001 or 1997-1999
1900-2024

EndNote

EndNote

EndNote Click

清除

检索

EndNote™账号与Web of Science™通用
如有WoS™账号，可以直接登录EndNote™



EndNote online——保存至Endnote online

Web of Science™ 检索 Research Assistant

智能检索

53,978 条来自 Science Citation Index Expanded 的结果:

"new energy vehicle*" or "electric vehicle*" or "electric power"

+ 添加关键词 快速添加关键词: < + electric vehicles + electric vehicle

53,978 文献 您可能也想要...

精炼检索结果 导出精炼

在结果中检索...

快速过滤

0/53,978 添加到标记结果列表 导出 ^

排序方式 被引频次: 最高... < 1 / 1,080 >

1 Electrical Energy Storage for the Grid: A Battery of Choices 12,327 被引频次

EndNote Online
EndNote Desktop
添加到我的研究人员个人信息
纯文本文件
RefWorks
RIS (其他参考文献软件)
BibTeX
Excel
制表符分隔文件
可打印的 HTML 文件
InCites
FECYT CVN
电子邮件
Fast 5000
更多导出选项

保存至Endnote online

EndNote online——保存至Endnote online



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

我的所有参考文献

每页显示

全部 当前页 添加到组...

复制到库

作者	出版年	标题
<input type="checkbox"/>	year	<Alguire-1998-A 添加到文献库: 25 Ma
<input type="checkbox"/>	year	<Singh-2020-Ex 添加到文献库: 25 Ma
<input type="checkbox"/>	year 2021	abisjdl jdakdl abc 添加到文献库: 25 Ma

有效地组织管理手头的参考文献

上传文件附件

已用空间: 0.00 KB 可用空间: 无限制

单击 "浏览" 选择要上传的文件。

一次最多可上传 5 个文件。

文件: No file chosen

已选中 0 个附件

[取消](#)

EndNote online——第三方资源的导入

Step1: 选择“收集”

我的参考文献 **收集** 组织 格式化 匹配 选项 下载项

在线检索 新建参考文献 **导入参考文献**

导入参考文献

从 EndNote 导入?

文件: 未选择任何文件

导入选项:

保存位置:

Step2: 选择“导入参考文献”

Step3: 选择已经下载的“TXT文件”

Step4: 选择“EndNote Import”

Step5: 选择已有分组或新建分组

Cite While You Write™ 插件

边写作边引用

了解为什么 EndNote 是书目格式领域的行业领导者。

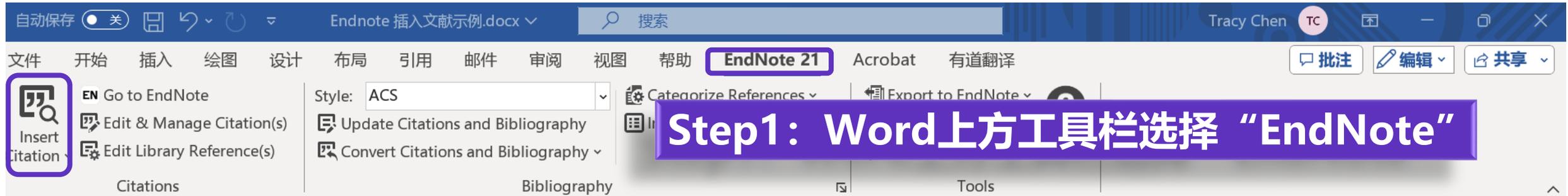
下载获得专利的 * Cite While You Write 工具，以便在 Word 中撰写论文时自动插入参考文献以及格式化引文和书目。

参阅[安装说明](#)和[系统要求](#)。

- [下载 Windows 版](#)，含 Internet Explorer 插件
- [下载 Macintosh 版](#)

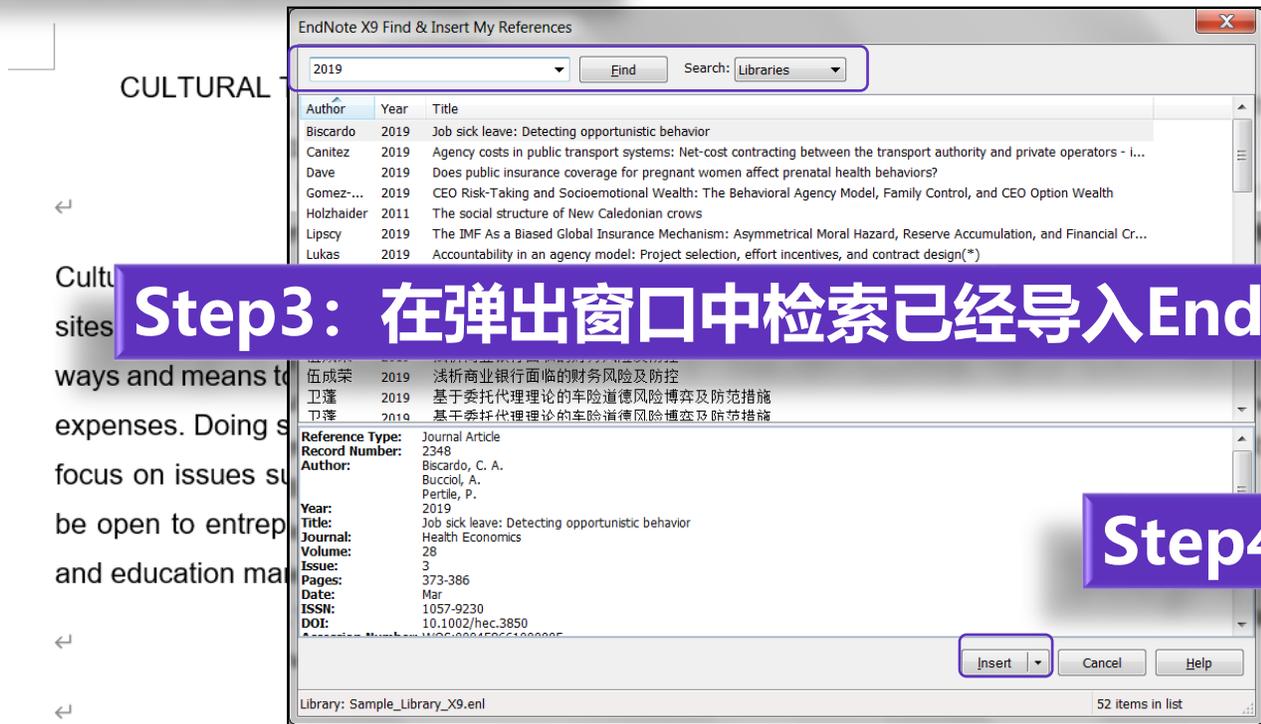
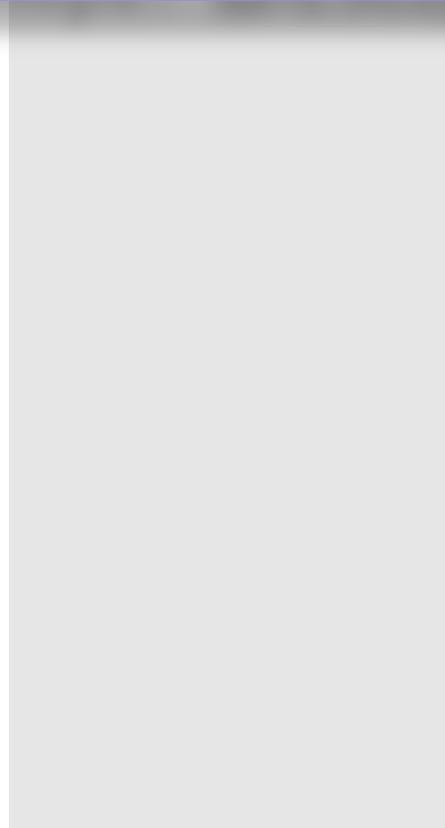
*专利技术。澳洲专利号 2014318392；美国专利号 10002116、9588955、9218344、9177013、8676780、8566304、8201085、8082241、6233581；中国专利号：201380034689.3；日本专利号：5992404。

EndNote online——如何插入参考文献?



Step 1: Word上方工具栏选择“EndNote”

Step 2: 最左侧选择“Insert Citations”



Step 3: 在弹出窗口中检索已经导入EndNote的目标参考文献

Step 4: 点击“Insert”

EndNote online——如何插入参考文献?

自动保存 关 Endnote 插入文献示例.docx Tracy Chen TC

文件 开始 插入 绘图 设计 布局 引用 邮件 审阅 视图 帮助 **EndNote 21** Acrobat 有道翻译 批注 编辑 共享

Insert Citation EN Go to EndNote Edit & Manage Citation(s) Edit Library Reference(s)

Style: ACS Categorize References Instant Formatting is On Export to EndNote Manuscript Matcher Help Preferences

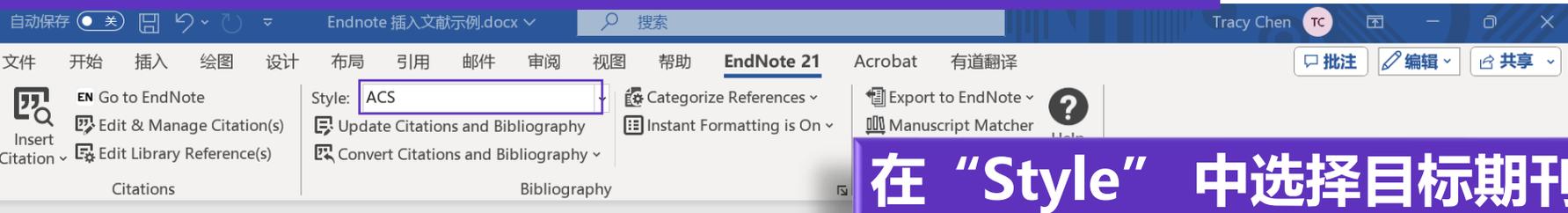
Update Citations and Bibliography Convert Citations and Bibliography

Citations Bibliography Tools

Test¹⁻⁶

1. Biscardo, C. A.; Bucciol, A.; Pertile, P., Job sick leave: Detecting opportunistic behavior. *Economics* **2019**, *28* (3), 373-386.
2. Canitez, F.; Alpkokin, P.; Black, J. A., Agency costs in public transport systems: Net-cost contracting between the transport authority and private operators - impact on passengers. *Cities* **2019**, *86*, 154-166.
3. Dave, D. M.; Kaestner, R.; Wehby, G. L., Does public insurance coverage for pregnant women affect prenatal health behaviors? *Journal of Population Economics* **2019**, *32* (2), 419-453.
4. Gomez-Mejia, L. R.; Neacsu, I.; Martin, G., CEO Risk-Taking and Socioemotional Wealth: The Behavioral Agency Model, Family Control, and CEO Option Wealth. *Journal of Management* **2019**, *45* (4), 1713-1738.
5. Holzhaider, J. C.; Sibley, M. D.; Taylor, A. H.; Singh, P. J.; Gray, R. D.; Hunt, G. R., The social structure of New Caledonian crows. *Anim. Behav.* **2011**, *81* (1), 83-92.
6. Lipsy, P. Y.; Lee, H. N. K., The IMF As a Biased Global Insurance Mechanism: Asymmetrical Moral Hazard, Reserve Accumulation, and Financial Crises. *International Organization* **2019**, *73* (1), 35-64.

EndNote online——如何统一做格式化处理?



在“Style”中选择目标期刊参考文献格式

- Test¹⁻⁶
1. Biscardo, C. A.; Bucciol, A.; Pertile, P., Job sick leave: Detecting opportunistic behavior. *Health Economics* 2019, 28 (3), 373-386.
 2. Canitez, F.; Alpkokin, P.; Black, contracting between the transport autho 86, 154-166.
 3. Dave, D. M.; Kaestner, R.; Wehby, affect prenatal health behaviors? *Journal*
 4. Gomez-Mejia, L. R.; Neacsu, I.; M Behavioral Agency Model, Family Contro (4), 1713-1738.
 5. Holzhaider, J. C.; Sibley, M. D.; T structure of New Caledonian crows. *Anim*
 6. Lipsy, P. Y.; Lee, H. N. K., The IMF A Hazard, Reserve Accumulation, and Finan

修改前



Test(Biscardo et al. 2019; Canitez et al. 2019; Dave et al. 2019; Gomez-Mejia et al. 2019; Holzhaider et al. 2011; Lipsy and Lee 2019)

Biscardo CA, Bucciol A, Pertile P (2019) Job sick leave: Detecting opportunistic behavior *Health Economics* 28:373-386 doi:10.1002/hec.3850.

Canitez F, Alpkokin P, Black JA (2019) Agency costs in public transport systems: Net-cost contracting between the transport authority and private operators - impact on passengers *Cities* 86:154-166 doi:10.1016/j.cities.2018.09.010.

Dave DM, Kaestner R, Wehby GL (2019) Does public insurance coverage for pregnant women affect prenatal health behaviors? *Journal of Population Economics* 32:419-453 doi:10.1007/s00148-018-0714-z.

Gomez-Mejia LR, Neacsu I, Martin G (2019) CEO Risk-Taking and Socioemotional Wealth: The Behavioral Agency Model, Family Control, and CEO Option Wealth *Journal of Management* 45:1713-1738 doi:10.1177/0149206317723711.

Holzhaider JC, Sibley MD, Taylor AH, Singh PJ, Gray RD, Hunt GR (2011) The social structure of New Caledonian crows *Anim Behav* 81:83-92 doi:10.1016/j.anbehav.2010.09.015.

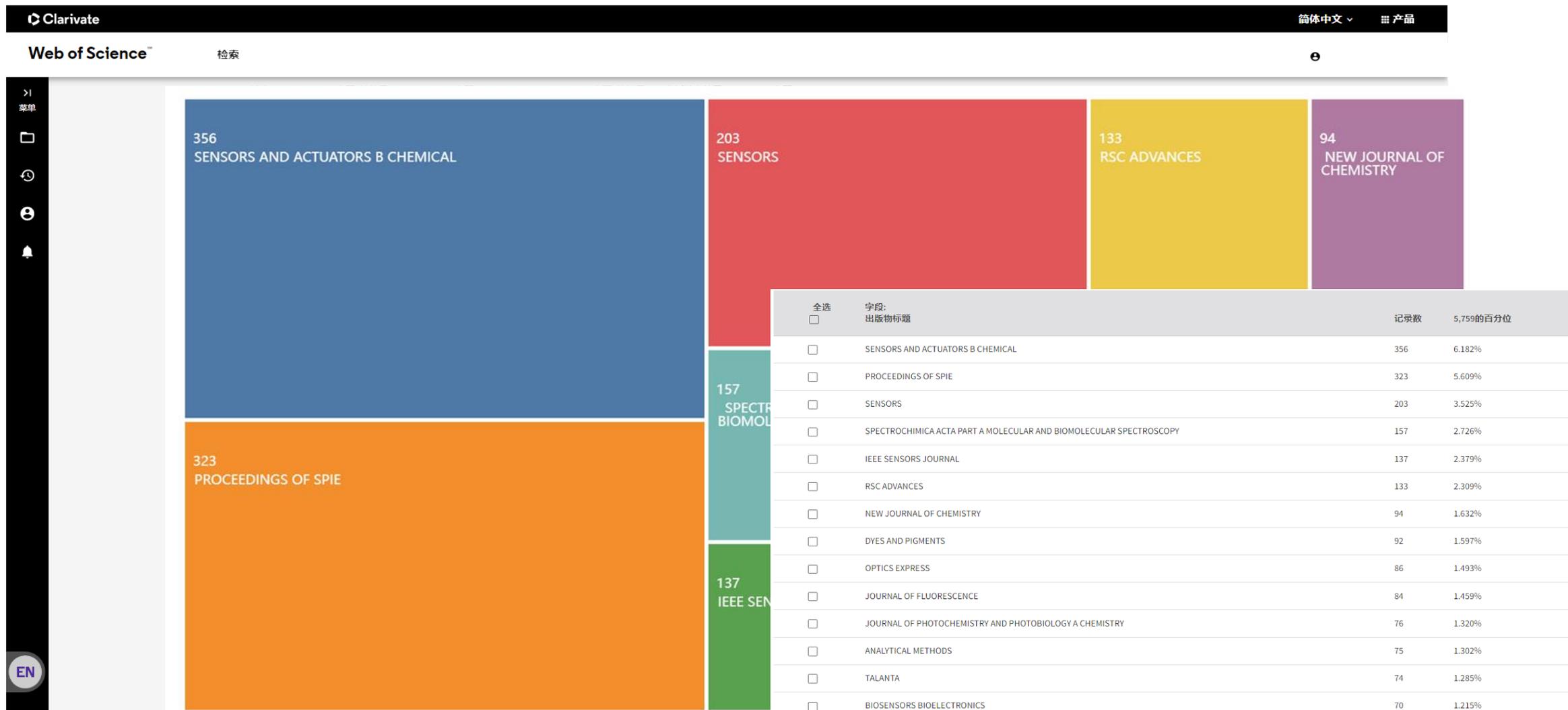
Lipsy PY, Lee HNK (2019) The IMF As a Biased Global Insurance Mechanism: Asymmetrical Moral Hazard, Reserve Accumulation, and Financial Crises *International Organization* 73:35-64 doi:10.1017/s0020818318000371.

修改后

选择合适的SCI、SSCI期刊投稿

投稿——出版物标题分析

➤ 分析同行投递较多的刊物、影响力较大的刊物



借助Master Journal List获取最新SCI/SSCI/AHCI期刊目录

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

Web of Science

Master Journal List

InCites Benchmarking & Analytics

Journal Citation Reports™

Research Horizon Navigator

Essential Science Indicators

Reference Manager

EndNote

EndNote Click

借助Master Journal List获取最新期刊目录

Browse, search, and explore journals indexed in the *Web of Science*

The *Master Journal List* is an invaluable tool to help you to find the right journal for your needs across multiple indices hosted on the *Web of Science* platform. Spanning all disciplines and regions, *Web of Science Core Collection* is a... with care by an expert team of in-house editors, *Web of Science Core Collection* includes... editorial rigor and best practice. As well as the *Web of Science Core Collection*, you can search... *Biological Abstracts*, *BIOSIS Previews*, *Zoological Record*, and *Current Contents Connect*

Search Journal, ISSN or title word...



Already have a manuscript?

Find relevant, reputable journals for potential publication of your research through an analysis of tens of millions of citation connections in *Web of Science Core Collection* using Manuscript Matcher.

Collection List Downloads

Web of Science Core Collection

Monthly Changes Archive

Additional *Web of Science* Indexes

最新期刊列表

Web of Science Core Collection

Last Updated: April 22, 2025

Lists for each index are available for download to *Web of Science* subscribers.

[Web of Science](#)

Monthly Changes Archive

月度收录变化

Last Updated: April 22, 2025

Additional *Web of Science* Indexes

Last Updated: April 22, 2025

论文手稿完成投哪本刊——Master Journal List期刊匹配功能

Already have a manuscript?

Use our Manuscript Matcher to find the best relevant journals!

Find a Match

Refine Your Search Results

SUSTAINABILITY

Search

Sort By: Relevancy

Search Results

Found 217 results (Page 1)

Share These Results

Filters

Clear All

Web of Science Coverage

Open Access

Category

Country / Region

Language

Frequency

Journal Citation Reports

Clarivate

Exact Match Found

Web of Science 索引收录

是否开放获取

所属学科类别

所属国家/地区

出版语言

出版周期

是否被JCR收录

MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, BASEL, SWITZERLAND, CH-4052

2071-1050

Core Collection: Science Citation Index Expanded | Social Sciences Citation Index

of Science Indexes: Current Contents Agriculture, Biology & Environmental Sciences | Current Contents Social And Behavioral Sciences | Essential Science Indicators

Share This Journal

View profile page

论文手稿完成投哪本刊——Master Journal List期刊匹配功能

Master Journal List

Search Journals

Match Manuscript

Downloads

Help Center

Welcome, 

 Settings

 Log Out

General Information

Web of Science Coverage

Journal Citation Report

Open Access Information

Peer Review Information

 Return to Search Results

ENERGY MATERIAL ADVANCES

 [Share This Journal](#)

ISSN / eISSN 2097-1133 / 2692-7640

Publisher AMER ASSOC ADVANCEMENT SCIENCE, 1200 NEW YORK AVE, NW, WASHINGTON, USA, DC, 20005

General Information

Society or Institution

Beijing Institute of Technology (BIT)

Journal Website

 [Visit Site](#)

Publisher Website

 [Visit Site](#)

1st Year Published

2020

Frequency

Continuous publication

Issues Per Year

1

Country / Region

CHINA MAINLAND

Primary Language

English

Avg. Number of Weeks from Submission to Publication  21

Article DOIs 

Yes

投稿——Master Journal List自动匹配找到最适合投稿的期刊

我的这篇论文有哪些投稿期刊推荐？

Browse, search

Manuscript Matcher

Manuscript Matcher helps you find the most related journals for your manuscript. It works best when your title has at least 10 words and your abstract has at least 100 words. With this information, it will pull the most relevant keywords for matching.

Please enter your manuscript information below.

Title

Metal nanoclusters: New fluorescent probes for sensors and bioimaging

The manuscript title or relevant part(s) of the title. This works best with at least 10 words.

Abstract

Fluorescent metal nanoclusters (NCs) as a new class of fluorophores have attracted more and more attention due to their unique electronic structures and the

The manuscript abstract or relevant part(s) of the abstract. This works best with at least 100 words.

Cancel

Finish

Matching Keywords

- ✓ subsequent unusual physical
- ✓ discrete energy levels
- ✓ unique electronic structures
- ✓ controllable synthesis strategies
- ✓ metal nanoclusters
- ✓ fluorescent probes
- ✓ ideal fluorescent probes

Match Results

Found 47 results (Page 1)

[Share These Results](#)

ANALYTICA CHIMICA ACTA

Publisher: ELSEVIER, RADARWEG 29, AMSTERDAM, Netherlands, 1043 NX

ISSN / eISSN: 0003-2670 / 1873-4324

Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded

Additional Web of Science Indexes: Biological Abstracts | BIOSIS Previews | Current Contents Physical, Chemical & Earth Sciences | Essential Science Indicators

Match Score
0.99

Top Keywords:

- fluorescent probes
- ideal fluorescent probes
- metal nanoclusters

[Share This Journal](#)

[View profile page](#)

论文手稿完成投哪本刊?

Web of Science研究助手给您推荐

Research Assistant Qi Wei ▾

通过将您的文献标题和摘要与相关期刊进行匹配, 我们可以找到适合您所发表论文的期刊。

首先, 请提供您的文献标题。

谢谢! 现在, 提供您的摘要。摘要是对您文献和研究的

Research suggests that providing children with activities that... Little is known, however, as to the extent to which such em... specific arm or body movements are most effective, and wh... pre-readers. Using a preregistered randomized-controlled... the educational effects of 6-week-long training sessions wi... vs. arm-body training) on five measures of letter knowledg... designs, results showed that integrating arm movement ex... were most beneficial to students with initially low pre-read... to consolidate and replicate present findings, while highlig

谢谢! 我现在根据关键词检索与您的标题和摘要相匹配

以下是与您文献相匹配的前 5 种期刊。

FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	匹配分数	0.99
出版商	FRONTIERS MEDIA SA, AVENUE DU TRIBUNAL FEDERAL 34, LAUSANNE, SWITZERLAND, CH-1015	
ISSN / eISSN	1664-1078 / 1664-1078	
Web of Science 核心合集	Social Sciences Citation Index	
其他索引	Current Contents Clinical Medicine Current Contents Social And Behavioral Sciences Essential Science Indicators	
COGNITION	匹配分数	0.42
出版商	ELSEVIER, RADARWEG 29, AMSTERDAM, Netherlands, 1043 NX	

其他工具

一键下载全文插件——EndNote Click

Clarivate 简体中文 产品

我的 Locker

S. Khan, L. Lorenzelli, R. S. Dahiya
IEEE Sensors Journal (2015)



在微信端 或 通过。

已保存到储存柜

下载 PDF
分享 PDF
导出参考
Push to EndNote Web
在期刊网站上查看文章。
Get citation
Manage tags
Web of Science 中的更多信息

帮助我们宣传 EndNote Click, 解锁一些额外的高级功能!

Clarivate

3164 IEEE SENSORS JOURNAL, VOL. 15, NO. 6, JUNE 2015

Technologies for Printing Sensors and Electronics Over Large Flexible Substrates: A Review

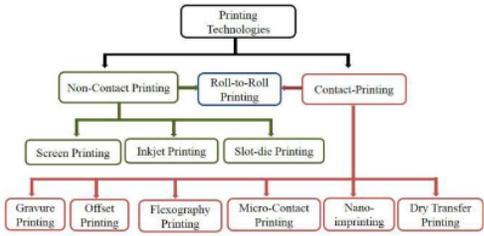
Saleem Khan, Leandro Lorenzelli, *Member, IEEE*, and Ravinder S. Dahiya, *Senior Member, IEEE*

Abstract—Printing sensors and electronics over flexible substrates are an area of significant interest due to low-cost fabrication and possibility of obtaining multifunctional electronics over large areas. Over the years, a number of printing technologies have been developed to pattern a wide range of electronic materials on diverse substrates. As further expansion of printed technologies is expected in future for sensors and electronics, it is opportune to review the common features, the complementarities, and the challenges associated with various printing technologies. This paper presents a comprehensive review of various printing technologies, commonly used substrates and electronic materials. Various solution/dry printing and contact/noncontact printing technologies have been assessed on the basis of technological, materials, and process-related developments in the field. Critical challenges in various printing techniques and potential research directions have been highlighted. Possibilities of merging various printing methodologies have been explored to extend the lab developed standalone systems to high-speed roll-to-roll production lines for system level integration.

Index Terms—Printed sensors, printed electronics, flexible electronics, large area electronics, roll-to-roll, dispersion solution.

I. INTRODUCTION

PRINTING technologies are aiding and revolutionizing the burgeoning field of flexible/bendable sensors and electronics by providing cost-effective routes for processing diverse electronic materials at temperatures that are compatible with plastic substrates. Simplified processing steps, reduced materials wastage, low fabrication costs and simple patterning techniques make printing technologies very attractive for the cost-effective manufacturing [16]–[18]. These features of printed electronics have allowed researchers to explore new avenues for materials processing and to develop sensors and systems on even non-planar surfaces, which otherwise



```
graph TD; A[Printing Technologies] --> B[Non-Contact Printing]; A --> C[Roll-to-Roll Printing]; A --> D[Contact-Printing]; B --> B1[Screen Printing]; B --> B2[Inkjet Printing]; B --> B3[Slot-die Printing]; D --> D1[Gravure Printing]; D --> D2[Offset Printing]; D --> D3[Flexography Printing]; D --> D4[Micro-Contact Printing]; D --> D5[Nano-imprinting]; D --> D6[Dry Transfer Printing];
```

Fig. 1. The classification of common printing technologies.

快速获取全文——开放获取

S·F·X 出版商处的全文 全文链接 ^

知识库中的免费已提交文章

导出 v 添加到标记

A review on the occurrence of micropollutants in the aquatic environment and their fate and removal during wastewater treatment

高被引论文

作者

Luo, YL (Luo, Yu [2]; Hai, FI (Hai, Xiaochang C.) [4]

查看 Web of Sci

来源出版物

SCIENCE OF TH
卷: 473 页: 619
DOI: 10.1016/j.scit

S·F·X 出版商处的免费全文

单击以查看位于出版商网站上的免费阅读或公共访问论文。

导出 v 添加到标记

Pharmaceuticals of Emerging C
Occurrence, Effects, and Remo

高被引论文

作者

Patel, M (Patel, Manvendra ; Pittman, CU (Pittman, Ch

查看 Web of Science Rese

来源出版物

CHEMICAL REVIEWS v
卷: 119 期: 6 页: 3510-36
DOI: 10.1021/acs.chemrev.8b0

Web of Science™

检索

高级检索

Research Assistant

检索 > optical sensor (主题) 的结果 > 精炼 optical sensor (主题) ... > Wearable biosensors for healthcare monitoring

S·F·X

出版商处的全文

在 ProQuest 上查看全文

全文链接 v

导出 v

添加到标记结果列表 v

4 / 44,729 >

Wearable biosensors for healthcare monitoring

高被引论文

作者

Kim, J (Kim, Jayoung) [1]; Campbell, AS (Campbell, Alan S.) [1]; de Avila, BEF (de Avila, Berta

更多帮助

科睿唯安学习中心，一站获取最新学习资源

科睿唯安学习中心



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



科睿唯安学术研究
微信服务号



科睿唯安
知乎机构号



科睿唯安
B站官方账号



签到二维码



谢谢!

技术支持热线: 021 80369475

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

About Clarivate

Clarivate is the leading global information services provider. We connect people and organizations to intelligence they can trust to transform their perspective, their work and our world. Our subscription and technology-based solutions are coupled with deep domain expertise and cover the areas of Academia & Government, Life Sciences & Healthcare and Intellectual Property. For more information, please visit [clarivate.com](https://www.clarivate.com)

© 2023 Clarivate

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