

AI浪潮下的科研基本功

——Web of Science助力科研创新与学术发表

科研，本质上是“带着边界约束，去解决一个尚未被充分回答的、有价值的问题”

AI 时代，为什么仍需要 Web of Science?

从「搜得到」到「信得过」

AI搜索的便利与风险

- 依赖通用 AI / 搜索引擎直接要答案
- 文献来源不明，难以溯源与复核
 - 生成式 AI 学术引用并非总是真实存在；多项研究提示不可靠/不存在比例可达约 40%-55%（因模型与任务而异）
- 误把「相关」当「权威」，漏掉关键论文
- 不了解期刊质量，投稿易踩坑

Web of Science 的独特价值

- 收录经过严格遴选的权威期刊与会议
- 完整的引文网络，可追溯知识源头
- 提供影响因子、分区、被引等量化指标
- 与 AI 工具互补：让 AI 站在可信证据之上

主要内容

1. 高质量文献检索数据库：Web of Science (SCI/SSCI) 简介
2. AI赋能的文献检索
3. 如何进行文献调研、梳理课题发展脉络
4. 如何快速了解领域中的权威期刊及期刊影响力？
5. 从Web of Science数据看齐鲁工业大学的科研发文

1. 高质量文献数据库： Web of Science (SCI/SSCI) 简介

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

- 全球博硕士论文
- 专利
- 研究数据集
- 预印本
- 政策报告
- 基金资助

- 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

区域性引文索引

专业领域引文索引

以高效流畅的发现体验，让有限的科研时间释放最大科研价值。

在单一平台上检索超过：

- 2.89 亿条文献记录
- 34亿多条被引参考文献
- 3.4万多种期刊
- 254 个学科领域
- 668万多篇学位论文
- 320万篇预印本
- 1.39亿项专利（涵盖7200万项发明专利）
- 1710多万个数据集
- 577多万项基金资助信息

Science Citation Index Expanded (科学引文索引, 简称SCI或SCIE)

- 将收录的期刊按照期刊目标和范围进行学科分类



能源与燃料	计算机科学	材料科学	化学
工程, 地质	自动控制	物理学, 核能	工程, 石油
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	电子电气工程	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	

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

Web of Science



人类学	经济学	老年医学	法律
区域研究	教育和教育研究	卫生政策和服务	语言学
商业	环境研究	历史	管理学
文化研究	人类工程学	休闲、运动和旅游	护理
沟通	伦理学	工业关系与劳工问题	心理学
犯罪学和刑罚学	家庭研究	图书馆学与情报学	政治学
人口统计学	地理	国际关系	

3,500+种
期刊

最早回溯至1900年

1224万+条
记录

58个
Web of Science学科类别

文献并不是一篇篇孤立存在的，它们之间
存在很多联系

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. Eugene Garfield

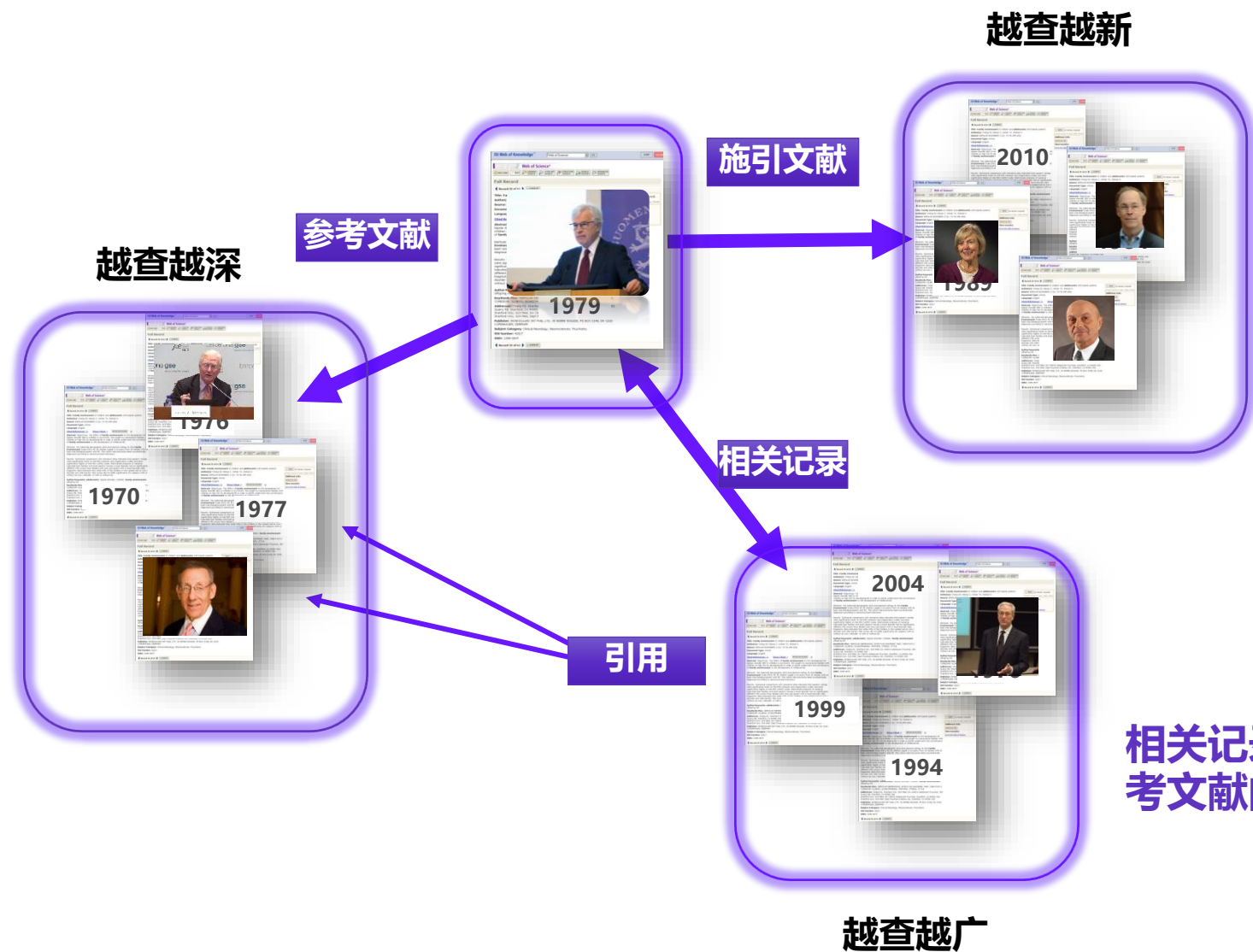
(1925. 9.16–2017.2.26)

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

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)——站在巨人的肩膀上进行探索



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：有共同参
考文献的两篇文章

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核心合集--引文网络助力跨越学科界限的知识探索

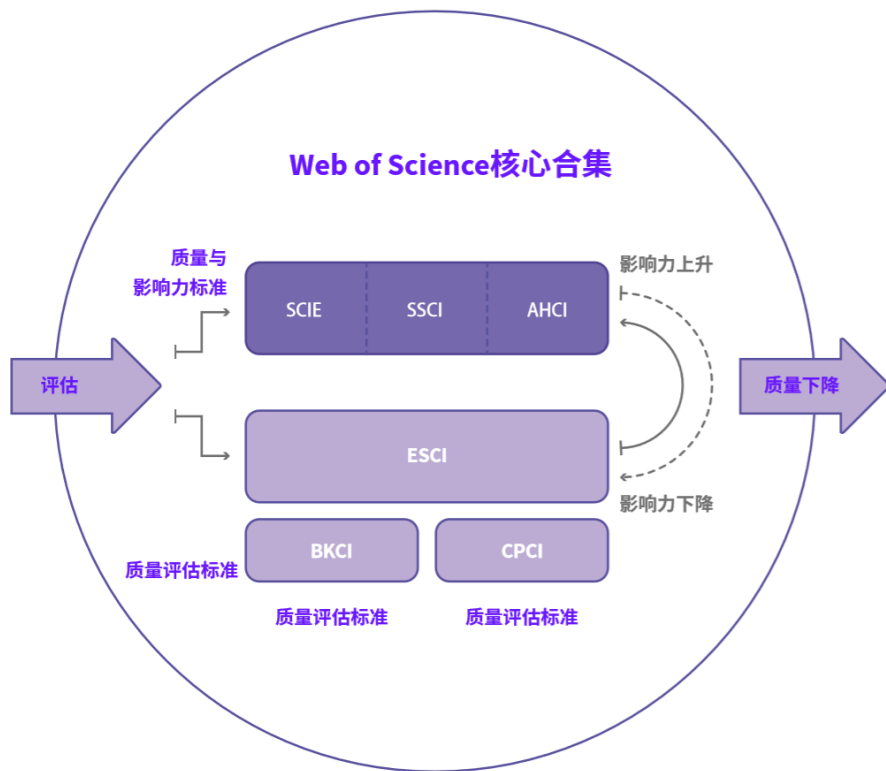
- 除了收录论文信息之外，还会收录、动态跟踪每篇论文的引用关系



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 (SCI/SSCI/ESCI等) 选刊流程与评估标准

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SCIE/SSCI/AHCI期刊以及最新收录动态？

Clarivate

简体中文 产品

Web of Science™

检索

Research Assistant

Master Journal List (主期刊列表)

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

所属机构 示例: Johns Hopkins University Shandong Jianzhu University

+ 添加行 + 添加日期范围 高级检索

清除 检索

Web of Science

Master Journal List

管理员门户 - 使用情况报告

InCites Benchmarking & Analytics

Journal Citation Reports™

Research Horizon Navigator

Essential Science Indicators

Reference Manager

EndNote

EndNote Click

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

Clarivate

Master J

Clarivate

Master Journal List

Products

Welcome, Qi Wei

Settings Log Out

Master Journal List

Search Journals

Match Manuscript

Downloads

Help Center

Already have a manuscript?

Use our Manuscript Matcher to find the best relevant journals!

Find a Match

Filters

Clear All

Web of Science Coverage

Open Access

Category

Country / Region

Language

Frequency

Refine Your Search Results

BUILDINGS

Search

Sort By: Relevancy

Search Results

Found 125 results (Page 1)

Share These Results

Exact Match Found

BUILDINGS

OPEN ACCESS

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

ISSN / eISSN: 2075-5309

Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded

Additional Web of Science Indexes: Current Contents Engineering, Computing & Technology | Essential Science Indicators

Share This Journal

View profile page

了解期刊收录情况，当前这
本期刊是被SCIE数据库收录的

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

Master Journal List

Search Journals

Match Manuscript

Downloads

Help Center

Welcome, Qi Wei

Settings

Log Out

General Information

Web of Science Coverage

Journal Citation Report

Open Access Information

Preprint Information

Peer Review Information

PubMed® Information

Return to Search Results

BUILDINGS

Share This Journal

ISSN / eISSN 2075-5309

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

General Information

期刊官网

Journal Website

Visit Site

1st Year Published

2011

Issues Per Year

12

Primary Language ⓘ

English

Article DOIs ⓘ

Yes

Publisher Website

Visit Site

Frequency

Monthly

Country / Region

SWITZERLAND

Avg. Number of Weeks from Submission to Publication ⓘ

6

Web of Science Coverage

Collection	Index	Category	Similar Journals ⓘ
Core Collection	Science Citation Index Expanded (SCIE)	Construction & Building Technology Engineering, Civil	Find Similar Journals

On hold标记——正在对期刊进行重新评估，评估过程中暂停文章的收录

Clarivate

Master Journal List

Search Journals

Match Manuscript

Downloads

Help Center

Welcome, Qi We

Settings

Lo

Already have a manuscript?

Use our Manuscript Matcher to find the best relevant journals!

Find a Match

Filters

Clear All

Web of Science Coverage

Core Collection

☒ Science Citation Index Expanded (SCIE)

☒ Social Sciences Citation Index (SSCI)

☒ Arts & Humanities Citation Index (AHCI)

☒ Emerging Sources Citation Index (ESCI)

Current Contents

☐ Agriculture, Biology & Environmental Sciences

☐ Arts & Humanities

Refine Your Search Results

IEEE Transactions on Intelligent Vehicles

Active Filters

SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED (SCIE)

SOCIAL SCIENCES CITATION INDEX (SSCI)

EMERGING SOURCES CITATION INDEX (ESCI)

Search Results

Found 1,221 results (Page 1)

Share These Results

Exact Match Found

IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT VEHICLES

On Hold

Publisher: IEEE , 445 HOES LANE, PISCATAWAY, USA, NJ, 08855-4141

ISSN / eISSN: 2379-8858 / 2379-8904

Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded

Additional Web of Science Indexes: Current Contents Engineering, Computing & Technology

On Hold

Concerns have been raised about the quality of the content published in this journal. The journal is being re-evaluated according to our selection criteria; new content will not be indexed during the course of the re-evaluation.

When the evaluation is complete, the publisher will be informed of the outcome and the journal will either:

- be removed from coverage if it no longer meets the quality criteria
- or remain covered if it continues to meet the quality criteria.

If the journal meets the quality criteria, any missing content will be indexed. If the journal is removed from coverage, content will not be backfilled. In the most serious cases of breaches in a journal's editorial standards, as determined by our selection criteria, published content may be removed from Web of Science. Timeframes for completing a re-evaluation will depend on the particular circumstances of each case.

Close

Clarivate™

Master Journal List(主期刊列表)-下载期刊列表

Master Journal List

Search Journals

Match Manuscript

Downloads

Help Center

Welcome, Qi Wei

Settings

Log Out

Collection

Web of Science™

检索

Research Assistant

Qi Wei

Web of Science 核心合集

其他 Web of Science 索引

合集列表下载

Web of Science 核心合集

Web of Science 核心合集包括 Science Citation Index Expanded™ (SCIE)、Social Sciences Citation Index™ (SSCI)、Arts & Humanities Citation Index™ (AHCI) 和 Emerging Sources Citation Index™ (ESCI)。Web of Science 核心合集仅包含表现出高水平编辑严谨性和最佳实践的期刊。Journal Citation Reports™ 包含来自 SCIE 和 SSCI 的期刊。

每个合集列表下载都包括期刊名称、ISSN/eISSN、出版商名称和地址、语言和类别。

Science Citation Index Expanded (SCIE)

Social Sciences Citation Index (SSCI)

Arts & Humanities Citation Index (AHCI)

Emerging Sources Citation Index (ESCI)

JCR 2023

其他 Web of Science 索引

下载最新期刊列表以及期刊收录变化 (每个月更新一次)

访问Web of Science平台：学校图书馆网站或者通过以下链接 www.webofscience.com (IP授权访问)

Clarivate

简体中文 ▾ 产品

Web of Science™

智能检索 高级检索 Research Assistant

Try the new search Qi Wei ▾

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 ▾

分类检索 检索式生成器 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

清除 检索

推荐用邮箱注册个人Web of Science账号。可以使用更多个性化的功能及其他数据库

Web of Science平台的生成式AI工具--Research Assistant

(基于Web of Science核心合集的文献内容生成回复)

Clarivate

简体中文

产品

Web of Science™

智能检索

高级检索

Research Assistant

需要机构订购，或者开通免费试用

Qi Wei

历史

您好， Qi.

您今天正在研究什么内容?

自动

Web of Science 核心合集

提出研究问题

查找相关论文，获取简洁的概述并
进行深入的引文分析。

探索主题

探索主题，识别相关子主题，以
及可视化趋势。

创建文献综述

综合文献，发现研究空白领域和
热点，以及提出假设。

查找期刊

将您的手稿或主题与相关的权威
期刊进行匹配。

Clarivate™

推荐使用谷歌、火狐、Edge浏览器访问，不支持IE浏览器
机构IP地址范围内访问

21

2. AI时代如何进行文献检索

人工智能正在改变科研发现方式

找文献-读文献-写综述-数据处理-语言润色.....

AI赋能的Web of Science智能检索—搜索引擎式的智能检索

智能搜索利用自然语言处理、语义搜索、WoS 知识图谱、AI 驱动的上下文感知输入和翻译来提供无缝和个性化的搜索体验，显着提高研究过程的效率和有效性

智能检索--直接用中文检索

Clarivate

简体中文

产品

Web of Science

Clarivate

简体中文

产品

智能检索

高级检索

Research Assistant

Qi Wei

智能检索 > 人工智能辅助能源材料设计 的结果

130 条来自 Web of Science 核心合集的结果:

人工智能辅助能源材料设计

复制检索式链接

+ 添加关键词 快速添加关键词: 材料发现 材料信息学 材料设计 能源材料 属性预测 材料科学 生成模型

查看我们处理查询的方式

我们已检索 从而 TS=(Artificial Intelligence-Assisted Energy Materials Design)

130 文献 100 研究人员

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 22

翻译标题

0/130 添加到标记结果列表 导出

首选的检索结果 结合语义和布... 排序方式 相关性 1 / 3

1 Interpretable Machine Learning Applications: A Promising Prospect of AI for Materials

基于自然语言
搜索等快速生
和研究人员结
止 Re
您如
此高级
到资源

将中文翻译成英文再进行
自然语言和语义搜索

智能检索--将检索结果翻译成中文（仅限智能检索模块）

智能检索 > 人工智能辅助能源材料设计的结果

130 条来自 Web of Science

人工智能辅助能源材料设计

+ 添加关键词 快速添加关键词: < + 材料发现 + 材料信息学 + 材料科学

查看我们处理查询的方式 >

我们已检索 从而 TS=(Artificial Intelligence-Assisted Energy Materials Design) 编辑

打开“翻译标题”开关，
可将标题的中文翻译呈
现在原文标题上方

☒ 翻译标题

在结果中检索...

快速过滤

- ☐ 高被引论文 22
- ☐ 综述论文 70
- ☐ 在线发表 2
- ☐ 开放获取 81

点击翻译，可以将摘要
非覆盖式翻译成中文

出版年

☐ 显示最终出版年

- ☐ 2026 16
- ☐ 2025 24
- ☐ 2024 13

☐ 0/130 添加到标记结果列表 导出

☐ 1 可解释的机器学习应用：人工智

Interpretable Machine Learning A

语义检索结果

Jiang, X; Fu, HD; (...); Xie, JX

Oct 1 2025 | ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS

☒ 翻译

In recent years, data-driven machine learning research and development landscape. However, mechanisms have hindered its application in ma

查看全文 ...

☐ 2 人工智能驱动的材料科学

Artificial Intelligence-Powered M

☐ 1 机器学习在固态材料科学中的最新进展和应用

Recent advances and applications of machine learning in solid-state materials science

语义检索结果

Schmidt, J; Marques, MRG; (...); Marques, MAL

Aug 8 2019 | NPJ COMPUTATIONAL MATERIALS 5

近年来进入材料科学工具箱的最令人兴奋的工具之一是机器学习。这一统计方法的集合已经证明能够显著加快基础研究和应用研究。目前，我们正目睹大量研究工作开发并应用机器学习于固态系统。我们提供了对该主题最新研究的全面概述和分析。作为起点，我们介绍了材料科学中的机器学习原理、算法、描述符和数据库。接着，我们描述了不同的机器学习方法，用于发现稳定材料及其晶体结构的预测。然后，我们讨论了众多定量结构-性质关系的研究以及用机器学习替代第一性原理方法的各种方法。我们回顾了如何应用主动学习和基于代理的优化来改善合理设计过程及相关应用实例。两个主要问题始终是机器学习模型的可解释性和从中获得的物理理解。因此，我们考虑了可解释性的不同方面及其在材料科学中的重要性。最后，我们提出了针对计算材料科学中各种挑战的解决方案和未来研究方向。

One of the most exciting tools that have entered the material science toolbox in recent years is machine learning. This collection of statistical methods has already proved to be capable of considerably speeding up both fundamental and applied research. At present, we are witnessing an explosion of works that develop and apply machine learning to solid-state systems. We provide a comprehensive overview and analysis of the most recent research in this topic. As a starting point, we introduce machine learning principles, algorithms, descriptors, and databases in materials science. We continue with the description of different machine learning approaches for the discovery of stable materials and the prediction of their crystal structure. Then we discuss research in numerous quantitative structure-property relationships and various approaches for the replacement of first-principle methods by machine learning. We review how active learning and surrogate-based optimization can be applied to improve the rational design process and related examples of applications. Two major questions are always the interpretability of and the physical understanding gained from machine learning models. We consider therefore the different facets of interpretability and their importance in materials science. Finally, we propose solutions and future research paths for various challenges in computational materials science.

显示较少

出版商处的免费全文 在 ProQuest 上查看全文 ...

1,884

被引频次

496

参考文献

共同引用关系图

☐ 2 材料信息学中的机器学习：近期应用与前景

Machine learning in materials informatics: recent applications and prospects

语义检索结果

Ramprasad, R; Batra, R; (...); Kim, C

Dec 13 2017 | NPJ COMPUTATIONAL MATERIALS 3

部分受到材料基因组计划的推动，部分受到算法发展和其他领域数据驱动努力的显著成功的影响，信息学策略在材料科学中开始成形。这些方法导致了替代的机器学习模型，使得基于过去数据而非直接实验或通过显式求解基本方程的计算/模拟来快速预测成为可能。数据中心的材料学方法变得有用，以确定那些由于成本、时间或精力的投入而难以使用传统方法测量或计算的材料属性——但对于这些属性，可靠的数据要么已经存在，要么可以为至少一部分关键案例生成。预测通常是插值的，首先涉及对材料进行数值指纹识别，然后遵循通过学习算法建立的指纹与感兴趣属性之间的映射。指纹，也称为“描

相关记录

1,424

被引频次

124

参考文献

共同引用关系图

智能检索--共同引用关系图找到更多相关文献（仅限智能检索模块）

如下方面的共同引用关系图:

Controllable and biocompatible 3D bioprinting technology for microorganisms: Fundamental, environmental applications and challenges
by Zhao, TY; Liu, YN; (...); Zhao, YX | DEC 2023

查看共同引用关系图

共同引用文献列表

显示设置

29篇
施引文献

将 3,078 篇共同引用的文献作为一组结果查看

关闭

29
被引频次

177
参考文献

共同引用关系图

在共同引用关系图中，可以查看与当前论文共同被引用的其他论文，共同被引用的次数越多（图中圆圈越大），表明共同引用论文与当前论文的研究主题越相关，通过共同引用关系图可以找到更多相关文献，拓展检索结果。

点击查看所有的与当前这篇文章共同被引用的文献

如下方面的共同引用关系图:

Controllable and biocompatible 3D bioprinting technology for microorganisms: Fundamental, environmental applications and challenges
by Zhao, TY; Liu, YN; (...); Zhao, YX | DEC 2023

查看共同引用关系图 ☒ 共同引用文献列表

1 3D bioprinting of tissues and organs
Murphy, SV and Atala, A
AUG 2014 | NATURE BIOTECHNOLOGY
合计共同引用次数: 8

4,996
被引频次

查看被共同引用的次数

2 Material extrusion-based 3D printing for the fabrication of bacteria into functional biomaterials: The case study of ammonia removal application
Li, Y; Peng, SQ; (...); Yu, CP
DEC 2022 | ADDITIVE MANUFACTURING

13
被引频次

3 3D printing of bacteria into functional complex materials

329
被引频次

将 3,078 篇共同引用的文献作为一组结果查看

关闭

Clarivate™

© Clarivate 2023 26

智能检索--推荐多达100位领域研究人员

Clarivate

简体中文

产品

Web of Science™

智能检索

高级检索

Research Assistant

Qi Wei

智能检索

人工智能辅助能源材料设计

精炼 人工智能辅助能源材料设计

100

人工智能辅助能源材料设计

查看我们处理查询的方式

126 文献

100 研究人员

精炼检索结果

快速过滤

☐ Highly Cited Researchers™

8

☐ 包括 Web of Science 核心合集出版物

100

☐ 包括同行审阅

18

☐ 包括编者记录

5

☐ 包括已获得的基金资助

US

Ulrich S. Schubert

高被引奖项获得者

(Schubert, Ulrich S.) | Friedrich Schiller University Jena

作者概要

Ulrich S. Schubert is affiliated with Friedrich Schiller University Jena, Helmholtz Institute for Polymers Energy Applications, and Helmholtz Zentrum Berlin for Materials and Energy GmbH. They are recognized as a highly cited researcher, particularly in Materials Science, Chemistry, an...

显示更多

已于 2025 年 3 月生成

标识符

Web of Science ResearcherID: B-5777-2009

https://orcid.org/0000-0003-4978-4670

作者的署名变体

Schubert, Ulrich S. Schubert, US Schubert, U. S. Schubert, Ulrich SCHUBERT, US

显示更多

组织

Helmholtz-Zentrum fuer Materialien und Energie GmbH (HZB)
Helmholtz Zentrum Berlin Materialien & Energie HZB
Helmholtz Inst Polymers Energy Applicat Jena HIPOL
Helmholtz Inst Polymers Energy Applicat Jena
Friedrich Schiller University of Jena

学科类别

Chemistry; Polymer Science; Materials Science; Physics; Science & Technology - Other Topics

主题

Polymer Copolymer Poly Polymerization Supramolecular Self-assembly Supramolecular C

指标

打开控制面板

引文指标

Web of Science 核心合集引文

122

h-index

1,482

文献

79,758

被引频次总计

50,608

施引文献

71,119

被引频次总计
去除自引

49,309

施引文献
去除自引

查看引文报告

所有数据库引文

129

h-index

1,493

文献

88,691

被引频次总计

56,830

施引文献

乌尔里希·S·舒伯特教授，德国顶尖化学家与材料科学家，国际高分子科学、能源材料领域的权威学者。现任耶拿弗里德里希·席勒大学有机与高分子化学 W3 讲座教授（德国最高级别教授）。连续8年入选科睿唯安“全球高被引科学家”榜单

Clarivate™

© Clarivate 2023

27

Web of Science (SCI/SSCI/AHCI)的高级检索方式（即字段检索）

Clarivate

Web of Science™

智能检索

高级检索

Research Assistant

Try the new search

Qi Wei

菜单

文献

研究人员

Step1: 根据检索需求选择合适的数据库

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

分类检索

检索式生成器

被引参考文献

化学结构

Step2: 根据检索需求选择一个或多个检索字段，输入检索式进行检索

检索

所有字段

主题

标题

作者

出版物标题

出版年

所属机构

基金资助机构

出版商

主题

检索标题、摘要和作者关键词。

示例

robot*

control*

"input shaping"

清除

检索

如何在Web of Science中进行文献检索?

检索案例：想要了解近几年某一学科全球都在发哪些核心文献?

Clarivate

简体中文 产品

Web of Science™

智能检索 高级检索 Research Assistant

Qi Wei

菜单

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

字段检索 检索式生成器 被引参考文献 化学结构

Web of Science 类别

Environmental Sciences

AND 出版年

2024-2026

+ 添加行 + 添加日期范围

清除 检索

同时限定多个检索条件，用AND/OR/NOT连接

环境科学领域2024-2026年发表的SCI论文

如何在Web of Science中进行文献检索?

检索案例：环境科学领域2024-2026年发表的SCI论文

Clarivate

简体中文 产品

Web of Science™

智能检索 高级检索 Research Assistant

Qi Wei

检索 > Environmental Sciences (Web of Science 类别) AND 2024-2026 (出版年) 的...

285,656 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

Environmental Sciences (Web of Science 类别) and 2024-2026 (出版年)

复制检索式链接

+ 添加关键词

快速添加关键词:

+ agricultural carbon emission efficiency

+ vehicle specific power

+ epa swmm

+ biodegradable waste

+ tropica

285,656 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

2,487

热点论文

105

0/285,656

添加到标记结果列表

导出

排序方式 被引频次: 最高...

1 / 2,000

1

Greenhouse gases emissions and global climate change: Examining the influence of CO₂, CH₄, and N₂O

Filonchyk, M; Peterson, MP; (...); He, Y

737 被引频次

90

如何在Web of Science中进行文献检索?

检索案例：经济学领域2024-2026年发表的SSCI论文

Clarivate

简体中文 ▾ 产品

Web of Science™

智能检索 高级检索 Research Assistant

Qi Wei ▾

检索 > Economics (Web of Science 类别) AND 2024-2026 (出版年) 的结果

89,291 条来自 Social Sciences Citation Index (SSCI)的结果:

Economics (Web of Science 类别) and 2024-2026 (出版年)

复制检索式链接

+ 添加关键词 快速添加关键词: < + o33 + j13 + f14 + b52 + e31 + e62 + q56 + d82 + h56 + j16 >

89,291 文献 您可能也想要...

近9万篇论文! 从何下手???

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 557

☐ 热点论文 43

☐ 0/89,291 添加到标记结果列表 导出 ▾

排序方式 相关性 ▾ < 1 / 1,786 >

☐ 1 Voluntary capital buffers and risk-taking in dual banking systems

Al-Azzam, M; Ebrahim, MS; (...); Temimi, A

Aug 2026 | ECONOMIC MODELLING ▾ 161

85 参考文献

本课题组/某位作者已经发表了哪些SCI论文？（了解已有研究基础）

Clarivate

简体中文 产品

Web of Science™

智能检索 高级检索 Research Assistant

Try the new search Qi Wei

菜单

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

分类检索 检索式生成器 被引参考文献 化学结构

作者

示例: O'Brian C* OR OBrian C*

Zhang\$lixin

AZ X

AND

所属机构

示例: Johns Hopkins University OR https://ror.org/00za539t

Institute of Microbiology, CAS

IS X

+ 添加行 + 添加日期范围

X 清除 Q 检索

利用“作者 AND 所属机构”组合检索本课题组老师的研究成果

如何在Web of Science中进行文献检索？ 检索案例：金属有机框架相关的研究

Clarivate

简体中文 ▾ 产品

Web of Science™

智能检索 高级检索 Research Assistant

Try the new search Qi Wei ▾

菜单

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 ▾

字段检索 检索式生成器 被引参考文献 化学结构

主题 ▾

示例: oil spill* mediterranean
"Metal\$Organic Framework" OR MOF

+ 添加行 + 添加日期范围

清除 检索

检索字段：主题（检索标题、摘要、作者关键词、Keywords Plus）
检索式："Metal-Organic Frameworks" OR "Metal Organic Frameworks" OR MOF

检索式设计：巧用运算符/通配符+生成式人工智能工具

A or B

A and B

A not B

Web of Science 检索式设计

一、核心检索式

我想要在Web of Science数据库中检索XXX相关的外文文献，请根据Web of Science数据库的检索规则，帮我设计一个兼顾全面和准确的检索式

plaintext ^

```
TS=(CRISPR* OR TALEN* OR ZFN* OR "prime editing" OR "base editing" OR "genome editing" OR "gene editing" OR  
AND TS=(agricultur* OR crop* OR plant* OR farm* OR livestock OR "animal husbandry" OR agronomy OR horticult  
AND TS=(application* OR use* OR implement* OR develop* OR improve* OR modif* OR engineer* OR breed*)  
AND NOT TS=(human* OR clinical OR medicine OR health)
```

二、检索式解析与优化策略

1. 技术术语覆盖

- **主流技术**: CRISPR* (含 CRISPR/Cas9、CRISPR-Cas12 等变体)、TALEN*、ZFN*
- **新兴技术**: Prime Editing (含 PE、uPEn)、Base Editing (含 BE3、PhieDBEs)、Genome Engineering (含 CvDENT PrimeRoot)

通配符 ()

" "

*

?

\$

NEAR/
用数字

3. 科研过程中如何高效利用Web of Science

如何进行文献调研、梳理课题发展脉络？
如何快速了解本领域中高影响力科研人员？
如何利用高质量的文献数据助力投稿选刊？

在Web of Science中检索 “金属有机框架” 相关的文献

Clarivate

简体中文 产品

Web of Science™

智能检索 高级检索 Research Assistant

Qi Wei

检索 > "Metal\$Organic Framework..." > "Metal\$Organic Framework" OR MOF (主题) 的结果

62,856 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

"Metal\$Organic Framework" OR MOF (主题)

复制检索式链接

+ 添加关键词 快速添加关键词: < + metal-organic frameworks + metal-organic framework + mof + metal organic framework + metal-organic framework mof >

62,856 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 2,062

☐ 热点论文 32

0/62,856 添加到标记结果列表 导出

排序方式 相关性 < 1 / 1,258 >

1 Copper metal-organic framework-derived CuO_x-coated three-dimensional reduced graphene oxide and polyaniline composite: Excellent candidate free-standing electrodes for high-performance supercapacitors

56 被引频次 73

分析检索结果带您从整体上把握研究方向

Clarivate

简体中文 产品

Web of Science™

智能检索 高级检索 Research Assistant

Qi Wei

菜单

检索 > "Metal\$Organic Framework... > "Metal\$Organic Framework" OR MOF (主题) 的结果

62,856 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

"Metal\$Organic Framework" OR MOF (主题)

复制检索式链接

+ 添加关键词 快速添加关键词: < + metal-organic frameworks + metal-organic framework + mof + metal organic framework + metal-organic framework mof >

62,856 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

高被引论文 2,062

热点论文 32

0/62,856

排序方式 相关性 > < 1 / 1,258 >

1

Copper metal-organic framework-derived CuO_x-coated three-dimensional reduced graphene oxide and polyaniline composite: Excellent candidate free-standing electrodes for high-performance supercapacitors

56 被引频次 73

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

引文报告: 了解课题发展趋势 (仅限于检索结果小于10000)
分析检索结果: 把该课题相关文献作为整体进行分析

该课题全球研究趋势如何？是否较容易做出成果、发表论文？

出版年

排序方式: 显示: 最少记录数:

日期

25

1

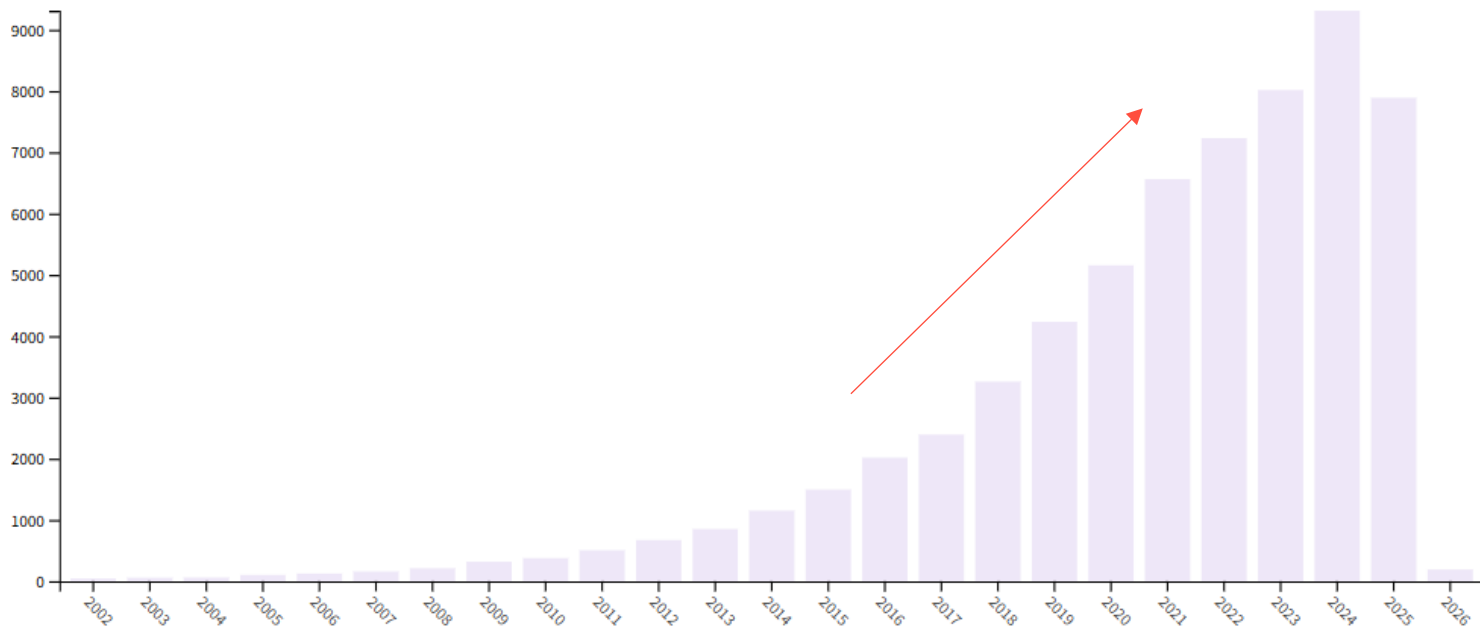
可视化数据:

柱状图

检索结果数:

25

下载

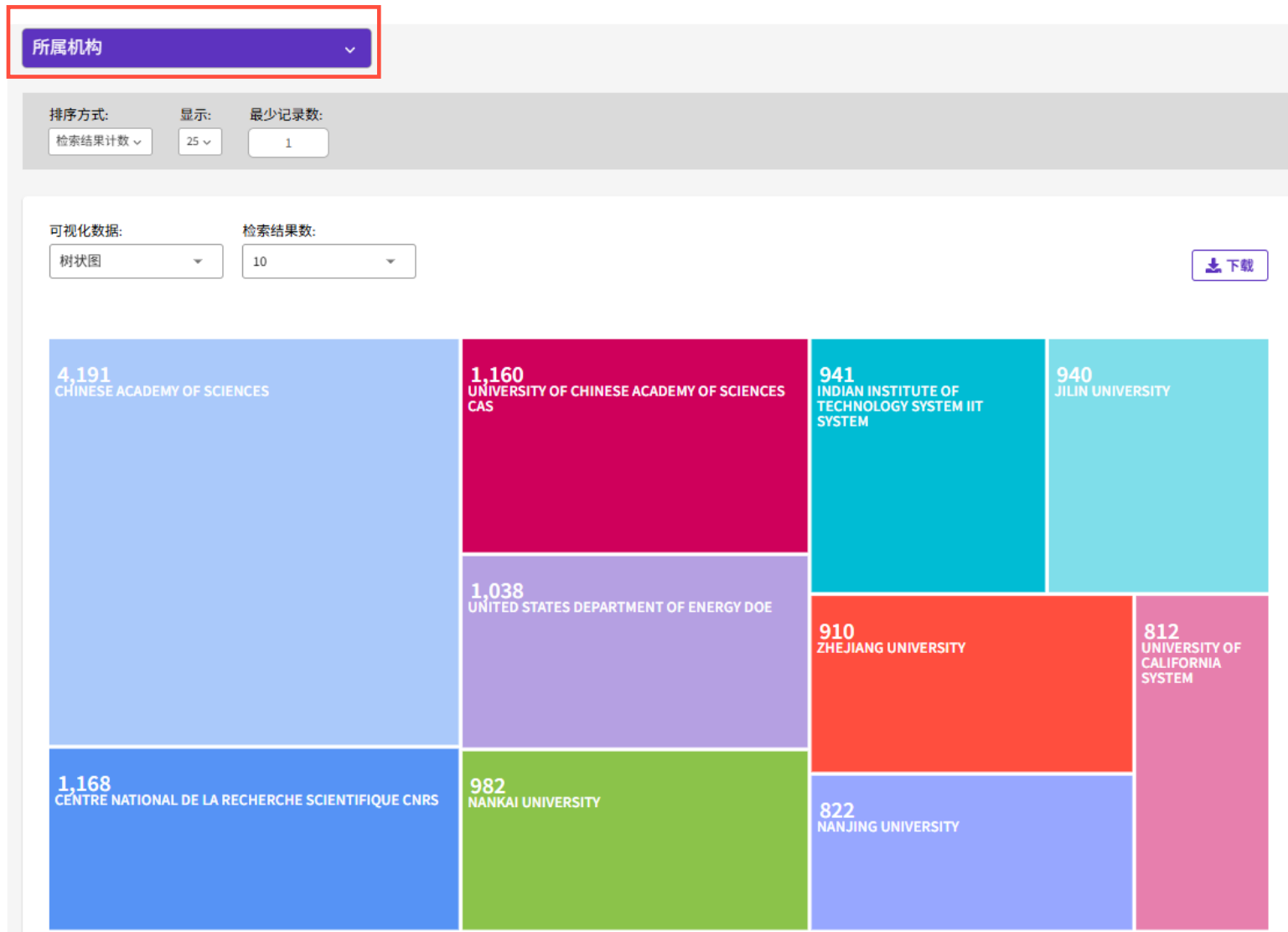


从文献出版年分布了解该课题近几年发文呈现什么趋势？

- 发文量逐年上升且发文量较多？——较为容易出成果
- 发文量明显下降？——需进一步调查是否近年来关注的人不多还是遇到什么瓶颈等

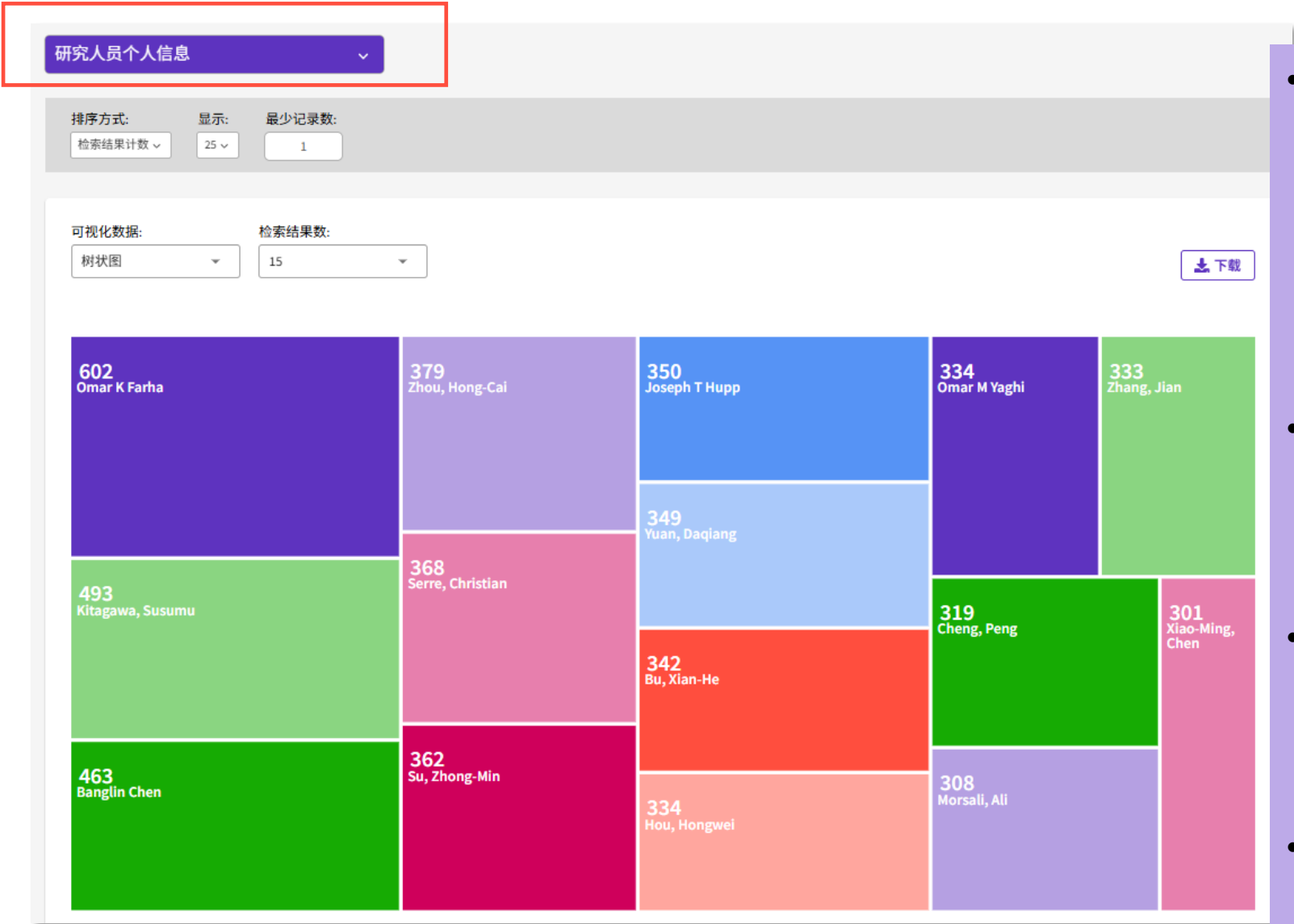
判断准确性的前提是
文献检索结果的全面
性和准确性

该课题方向国内外有哪些发文活跃机构（哪些院系？哪些课题组？）？



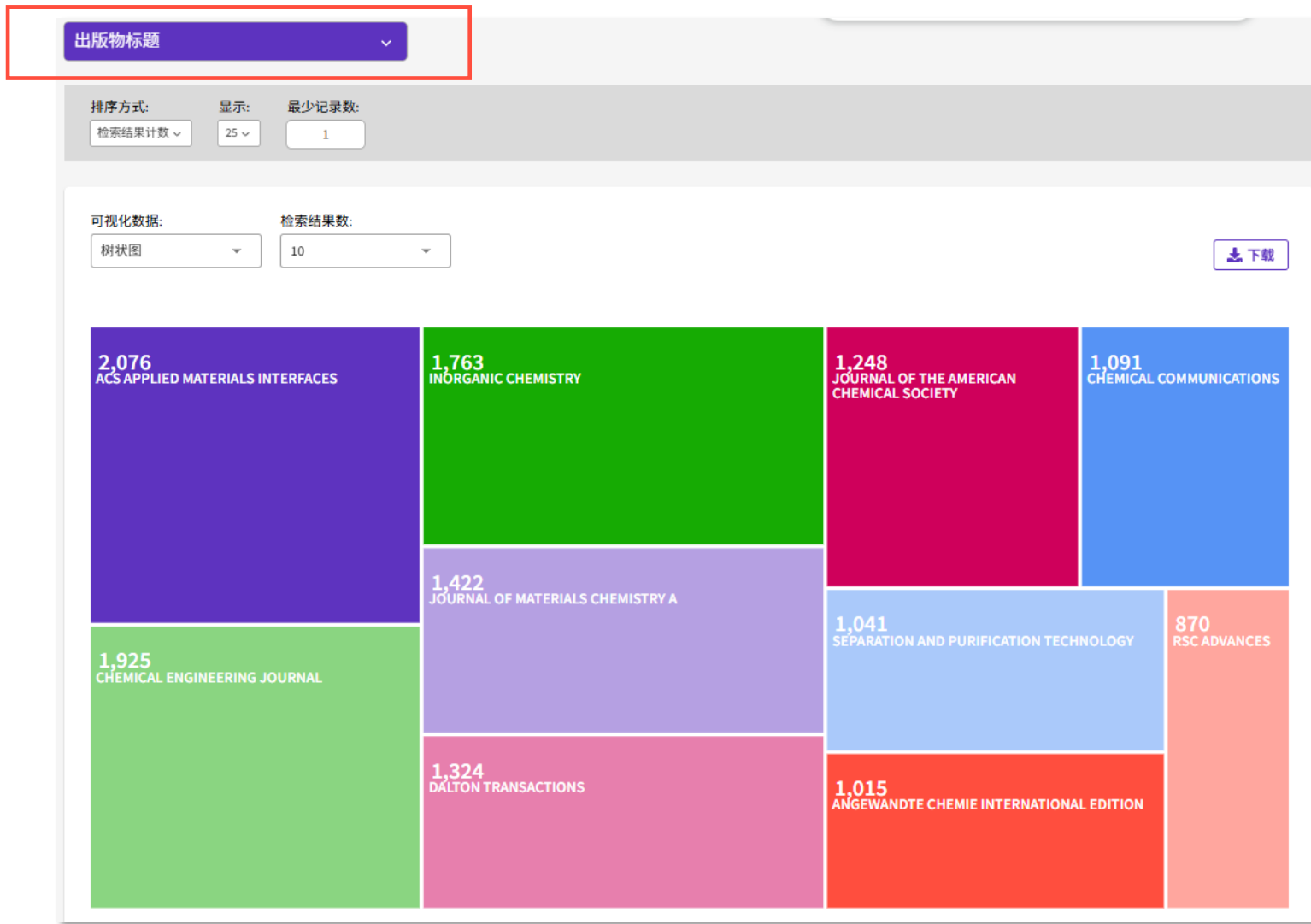
- 中国科学院
- 法国科学研究中心
- 南开大学
- 浙江大学
- 南京大学
- 吉林大学
- 加州大学系统

该课题方向国内外有哪些发文活跃的大牛学者（方便后续重点关注）



- Omar K. Farha（奥马尔法哈），美国西北大学教授，金属有机框架领域顶尖学者，他以MOF 材料的理性设计及其在能源、环境、国防领域的应用闻名。
- 北川进（Susumu Kitagawa）和奥马尔·亚吉（Omar M. Yaghi），2025年诺贝尔化学奖得主
- 陈邦林，福建师范大学教授，欧洲科学院院士，连续十年入选科睿唯安全球高被引科学家榜单
- 苏忠民，吉林大学教授，曾任长春理工大学校长

该课题方向有哪些强相关的核心期刊（方便后续重点关注）



该领域发文较多的期刊:

- ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES (**2025JIF=7.8, Q1**)
- CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL (**2025JIF=12.5, Q1**)
- JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A (**2025JIF=9.2, Q1**)

顶刊在该领域的发文情况:

- **Nature** 发表了15篇论文
- **Science** 发表了30篇论文

对课题有了整体把握之后该具体
优先看哪些文献？

领域内经典的、最新的综述文章我读了吗？

4,348 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

"Metal\$Organic Framework" OR MOF (主题)

复制检索式链接

+ 添加关键词

快速添加关键词:

+ metal-organic frameworks

+ mof composites

+ mof-derived materials

+ metal-organic frameworks mofs

+ metal-organic fra

精炼依据:

文献类型: 综述论文 X

全部清除

4,348 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

597

☐ 热点论文

15

☒ 综述论文

4,348

☐ 在线发表

97

☐ 开放获取

1,318☐ 相关数据☐ 公开出版商—受邀审阅

排除

精炼

☐ 0/4,348

添加到标记结果列表

导出

排序方式

被引频次: 最高...

< 1 / 87 >

☐ 1

The Chemistry and Applications of Metal-Organic Frameworks

Furukawa, H; Cordova, KE; (...); Yaghi, OM

Aug 30 2013 | SCIENCE 341 (6149) , pp.974-+

13,911 被引频次

132 参考文献

相关记录

☐ 2

Selective gas adsorption and separation in metal-organic frameworks

8,022

快速锁定综述论文，概览课题全局

聚焦高影响力论文--被引频次最高优先/精炼出高被引论文

Clarivate

Web of Science™

智能检索

高级检索

Research Assistant

Qi Wei

检索 > "Metal\$Organic Framework" OR MOF (主题) 的结果

62,856 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

"Metal\$Organic Framework" OR MOF (主题)

+ 添加关键词 快速添加关键词: < + metal-organic frameworks + metal-organic framework + mof + metal organic framework + metal-organic framework mof

62,856 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

2,062

热点论文

32

综述论文

4,348

在线发表

1,012

0/62,856 添加到标记结果列表

被引频次: 最高优先

排序方式 被引频次: 最高... < 1 / 1,258

1

The Chemistry and Applications of Metal-Organic Frameworks

Furukawa, H; Cordova, KE; (...); Yaghi, OM

Aug 30 2013 | SCIENCE 341 (6149) , pp.974+

Crystalline metal-organic frameworks (MOFs) are formed by reticular synthesis, which creates strong bonds between inorganic and organic units. Careful selection of MOF constituents can yield crystals of ultrahigh porosity and high thermal and chemical

13,911 被引频次

132 参考文献

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

Clarivate™

44

聚焦高影响力论文--结合期刊影响力指标

+ 添加关键词

快速添加关键词: <

+ metal-organic frameworks

+ me

74,249 文献

您可能也想要...

精炼检索结果

导出精炼

在结果中检索...

Q

快速过滤

☐ 高被引论文

2,083

☐ 热点论文

55

☐ 综述论文

5,403

☐ 在线发表

8

☐ 开放获取

18,7

☐ 相关数据

7,988

☐ 被引参考文献深度分析

24,860

☐ 公开出版商—受邀审阅

575

☐ 0/74,249

添加到标记结果列表

☐ 1

The Chemistry and Applicat

☆

Furukawa, H; Cordova, KE; (...); Yaghi, OM

Aug 30 2013 | SCIENCE

341(6149), pp

Crystalline meta organic frameworks (M

un

id

点击期刊标题查看期刊影响力

☐ 2

Selective gas adsorption an

Li, JR; Kuppler, RJ and Zhou, HC

2009 | CHEMICAL SOCIETY REVIEWS

← 期刊信息

×

SCIENCE

出版商名称: AMER ASSOC ADVANCEME

期刊影响因子和分区信息
(需要订购JCR数据库)

期刊影响因子™

47.3

2025

51.6

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	3/140	Q1

来源: Journal Citation Reports 2025. [转到 Jo](#)

期刊引文指标 (JCI), 值越大
期刊影响力越高, 免费查看

Journal Citation Indicator™

8.74

2025

9.02

2024

最近半年有哪些备受关注的文献？——使用次数

62,856 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

"Metal\$Organic Framework" OR MOF (主题)

→ 复制检索式链接

+ 添加关键词 快速添加关键词:

< + metal-organic frameworks + metal-organic framework + mof + metal organic framework + metal-organic framework mof >

62,856 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

2,062

☐ 热点论文

32

☐ 综述论文

4,348

☐ 在线发表

1,012

☐ 开放获取

13,048

☐ 相关数据

6,911

☐ 被引参考文献深度分析

22,415

☐ 公开出版商—受邀审阅

335

出版年

^

0/62,856

使用次数(最近180天): 最多优先

排序方式

使用次数 (最近...)

< 1 / 1,258 >

1

The Chemistry and Applications of Metal-Organic Frameworks

Furukawa, H; Cordova, KE; (...); Yaghi, ...

Aug 30 2013 | SCIENCE 341 (6149) , pp.974+

Crystalline metal-organic frameworks (MOFs) are formed by reticular synthesis, which creates strong bonds between inorganic and organic units. Careful selection of MOF constituents can yield crystals of ultrahigh porosity and high thermal and chemical stability. These characteristics allow the interior of MOFs to be chemically altered for use in gas separa. ... 显示更多

出版商处的全文 ...

2

Ternary MOF-on-MOF heterostructures with controllable architectural and compositional complexity via multiple selective assembly

Liu, C; Sun, Q; (...); Yu, CZ

Oct 2 2020 | NATURE COMMUNICATIONS 11 (1)

13,911

被引频次

132

参考文献

Web of Science 中的使用情况

303

最近 180 天

8,958

2013 年至今

进一步了解 →

关注最近半年
被频繁浏览和
保存的文献

Clarivate™

46

重点关注的文章：发表在领域中权威期刊，领域中大牛学者发表的文章，引用次数较高的文章，与本课题高度相关

The Chemistry and Applications of Metal-Organic Frameworks

作者 Furukawa, H (Furukawa, Hiroyasu) [1], [2]; Cordova, KE (Cordova, Kyle E.) [1], [2]; O'Keeffe, M (O'Keeffe, Michael) [3], [4], [5]; **Yaghi, OM (Yaghi, Omar M.) [1], [2], [4], [5]**

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

来源出版物 **SCIENCE** ▾
卷: 341 期: 6149 页: 974-+
DOI: 10.1126/science.1230444

出版时间 AUG 30 2013

已索引 2013-08-30

文献类型 Review

摘要 Crystalline metal-organic frameworks (MOFs) are porous materials with high thermal stability and high surface area. They have found use in gas separation, gas storage, and catalysis, among other applications. The precision commonly exercised in their chemical modification and the ability to expand their metrics without changing the underlying topology have not been achieved with other solids. MOFs whose chemical composition and shape of building units can be multiply varied within a particular structure already exist and may lead to materials that offer a synergistic combination of properties.

关键词 **Keywords Plus:** COORDINATION POLYMER CRYSTALS; HIGH H-2 ADSORPTION; CARBON-DIOXIDE; SURFACE-AREAS; HYDROGEN ADSORPTION; CATALYTIC-ACTIVITY; PROTON CONDUCTION; HIGH-CAPACITY; THIN-FILMS; STORAGE

引文网络

来自 Web of Science 核心合集

13,911
被引频次

创建引文跟踪

15,001
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

132
篇引用的参考文献

→ 查看相关记录

2025年诺贝尔化学奖得主奥马尔·M·亚吉 (Omar M. Yaghi) 在2013年 Science期刊上发表的关于“金属有机骨架的化学与应用”的综述文章。

利用该文的引文网络梳理金属有机框架发展的脉络，通过参考文献了解金属有机框架的前序研究基础、起源；通过施引文献了解最新的进展、最新材料、最新应用；通过相关记录了解金属有机框架更多领域的应用情况。

Web of Science Research Assistant快速总结该论文重点内容

Ternary MOF-on-MOF heterostructures with controllable architectural and compositional complexity via multiple selective assembly

🏆 查看此高被引论文详细信息

✦ Discover What Matters Most

Quickly understand this document with key findings, insights, and deeper exploration in Research Assistant.

Explore Insights →

作者

Liu, C (Liu, Chao) [1]; Sun, Q (Sun, Qiang) [2]; Lin, L (Lin, Lina) [3]; Wang, J (Wang, Jing) [1]; Zhang, CQ (Zhang, Chaoqi) [1]; Xia, CH (Xia, Chunhong) [1]; Bao, T (Bao, Tong) [1]; Wan, JJ (Wan, Jingjing) [1]; Huang, R (Huang, Rui) [3]; Zou, J (Zou, Jin) [2], [4]; ...更多内容

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

来源出版物

NATURE COMMUNICATIONS

← 查看期刊影响

卷: 11 期: 1

DOI: 10.1038/s41467-020-18776-z

文献号

4971

出版时间

OCT 2 2020

已索引

2020-10-02

跳转到Web of Science Research Assistant, 快速总结本文的主要研究内容

277

被引频次

🔔 创建引文跟踪

289

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

Web of Science Research Assistant快速总结该论文重点内容

Clarivate

简体中文

Web of Science™

智能检索

高级检索

Research Assistant

Qi Wei

菜单

主页

新聊天

聊天记录

Today

Summarize this document Ternary MOF-on-MOF heterostructures with controllable architectural and compositional complexity via multiple selective assembly (WOS:000577122600002)

Summarize this document SEI

Summarize this document AF

Summarize this document Fal

Summarize this document Fal

五月

金属有机框架

主题资源管理器[固态电池]

主题资源管理器[以下是我校]

帮我梳理一下2026年以来Nat

文献综述[我正在读一篇论文]

文献综述[我是学环境与生态]

本快期刊:我写了一篇立章

Submit Feedback

Take a tour

AI 生成的内容: 质量可能变化。检查准确性。

关于 Research Assistant

Disclaimer

Summarize this document Ternary MOF-on-MOF heterostructures with controllable architectural and compositional complexity via multiple selective assembly (WOS:000577122600002).

Overview

本研究聚焦于三元金属有机框架（MOF-on-MOF）异质结构的构建，强调通过多重选择性组装实现结构和成分的可控复杂性。作者开发了一种创新性方法，通过依次选择性地在不同的MOF表面上组装新的MOF层，实现了三元异质结构的精准构建。这一策略不仅提升了MOF异质结构的多样性，也为复杂多功能材料的设计和应用提供了新途径。

主题提炼

结构与成分可控性

- 采用多重选择性组装策略，精准控制MOF异质结构的分布和成分排列，突破传统MOF合成的局限。
- 通过调节MOF前驱体及反应条件，实现了多层次、多组分的有序组装，为复杂功能材料的开发奠定基础。

异质结构的多样性与功能拓展

- 实验结果表明，所获得的三元MOF-on-MOF异质结构具有高度可调的形貌和成分，可根据需求灵活设计。
- 该方法为多功能MOF材料的构建和性能优化提供了平台，预示着其在催化、分离、传感等领域的应用潜力。

结论

本文提出了一种通过多重选择性组装实现三元MOF-on-MOF异质结构的有效策略，显著提升了材料的结构和成分复杂性。这一方法打破了传统单一MOF材料在结构和成分上的限制，为设计具有特定结构和功能的多功能材料提供了新思路。研究成果不仅为MOF异质结构的精准构建提供了理论指导，也为复杂多功能材料的设计和应用提供了新途径。

答复

自动

Web of Science 核心合集

更多精炼/筛选条件助您快速定位目标文献

精炼条件	精炼条件
高被引论文	开放获取
引文主题Citation Topic	在线发表
出版年	会议名称
Web of Science类别	国家/地区
文献类型	编者
所属机构	团体作者
基金资助机构	语种
作者	研究方向
出版物标题	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
高影响力期刊发文
领域中大牛学者发文

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
引文主题中观

引文网络：参考文献 施引文献 相关记录

阅读外文文献太难？——沉浸式翻译小插件

在结果中检索...

快速过滤

☐ 高被引论文

693

☐ 热点论文

18

☐ 综述论文

6,295

☐ 在线发表

274

☐ 开放获取

17,997

☐ 相关数据

751

☐ 被引参考文献深度分析

5,403

☐ 公开出版商 - 受邀审阅

43

出版年

☐ 2025

702

☐ 2024

2,965

☐ 2023

2,895

☐ 2022

3,056

☐ 2021

3,011

全部查看>

文献类型

☐ 论文

17,760

☐ 综述论文

6,295

☐ 会议摘要

1,321

1

A Programmable Dual-RNA-Guided DNA Endonuclease in Adaptive Bacterial Immunity

适应性细菌免疫中的可编程双RNA引导的DNA核酸内切酶

Jinek

Aug 1

11,235

被引频次

2

Mul

使用

Cong

Feb 1

因果

应性

Cas9

沉浸式翻译

下载

文档翻译

教程

价格

常用功能

更多

搜索

CTRL

K

订阅Pro会员

Pro

个人

沉浸式翻译：全网口碑炸裂的双语对照网页翻译插件

你可以完全免费地使用它来实时翻译外语网页，PDF翻译，EPUB电子书翻译，视频双语字幕翻译等。
还可以自由选择调用DeepL、Gemini等人工智能引擎来翻译上述内容。
在手机上也可以随时随地用哦，真正帮助你打破信息壁垒，选择下方的平台，立刻开始体验！

2024

年度精选

Chrome

安装浏览器插件（桌面端使用）

Edge 扩展

Chrome 扩展

Firefox 扩展

Mac Safari 扩展

Clarivate™

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，____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“定题跟踪” — 实时跟踪最新研究进展

Clarivate

简体中文 产品

Web of Science™

检索 高级检索 Research Assistant

邮箱注册账号并登陆 Qi Wei

高级检索 > "gene editing" or "genome edit" or "gene edit" or "genome editing" (主题) ...

26,613 条结果

"gene editing"

+ 添加关键词 快速添加关键词: < + genome editing

26,613 Documents 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 727
- ☐ 热点论文 17
- ☐ 综述论文 6,761
- ☐ 在线发表 319

创建检索跟踪

跟踪名称

基因编辑

☒ 向我发送电子邮件跟踪

创建

expanded)的结果:

→ 复制检索式链接

+ crispr-cas9 + talen + base editing >

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

被引频次: 最高优先 < 1 / 533 >

10,931 被引频次
29 参考文献

4 ?

Feb 15 2013 | SCIENCE 339 (6121), pp.819-823
Functional elucidation of causal genetic variants and elements requires precise genome editing technologies. The type II prokaryotic CRISPR (clustered regularly interspaced short palindromic repeats)/Cas adaptive immune system has been shown to facilitate RNA-guided site-specific DNA cleavage. We engineered two different type II CRISPR-Cas systems to facilitate genome editing in Escherichia coli. The type II CRISPR-Cas system was used to generate a library of CRISPR-Cas systems targeting different genes in the E. coli genome. The CRISPR-Cas system was used to generate a library of CRISPR-Cas systems targeting different genes in the E. coli genome. The CRISPR-Cas system was used to generate a library of CRISPR-Cas systems targeting different genes in the E. coli genome. 显示更多

Clarivate™

55

创建跟踪服务 & 管理保存的检索历史

Overview and future challenges of **nearly zero energy buildings (nZEB)** design in Southern Europe

高被引论文

作者Attia, S (Attia, Shady) [1]; Eleftheriou, P (Eleftheriou, Polyvios) [2]; Xeni, F (Xeni, Flouris) [2]; Morlot, R (Morlot, Rodolphe) [3]; Ménéz, C (Menez, Christophe) [4]; Kostopoulos, V (Kostopoulos, Vasilis) [5]; Betsi, M (Betsi, Maria) [5]; Kalaitzoglou, I (Kalaitzoglou, Iakovos) [5]; Pagliano, L (Pagliano, Lorenzo) [6]; Cellura, M (Cellura, Maurizio) [7]; ...更多内容

来源出版物ENERGY AND BUILDINGS 卷: 155 页: 439-458 DOI: 10.1016/j.enbuild.2017.09.043

出版时间NOV 15 2017

已索引2017-11-19

文献类型Article

摘要In times of great transition of the European construction sector to **energy** efficient and **nearly zero energy buildings (nZEB)**, a market observation containing qualitative and quantitative indications should help to fill out some of the current gaps concerning the EU 2020 carbon targets. Next to the economic challenges, there are equally important factors that hinder renovating the existing residential **building** stock and adding newly constructed high

创建引文跟踪

引文网络

来自 Web of Science 核心合集

210 被引频次 [创建引文跟踪](#)

216 被引频次 所有数据库 [+ 查看更多](#) [查看施引频印本](#)

83 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](#)

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

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

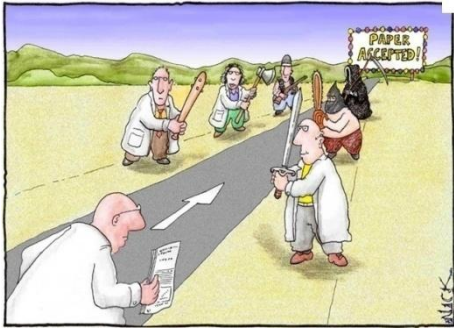
更多选项

多维度遴选投稿期刊

如果稿件投向了不合适的期刊会遭遇.....



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



不公正的同行评议

因研究内容“不适合本刊”，而被退稿或使稿件延迟数周或数月发表。



少有同行关注

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

选择“对”的期刊很重要

如何选择拟投稿期刊

- **稿件的主题是否适合于期刊所规定的范围**

- 在Web of Science (SCI) 数据库进行检索分析,确认哪些期刊能够发表自己的论文,认真阅读期刊的作者指南,尤其注意其中有关刊载论文范围的说明

- **期刊的读者群和显示度如何**

- **期刊的学术质量和影响力如何, 录用率是否适当**

- 利用JCR检索该期刊的影响因子来了解期刊的学术影响力。即期刊的影响因子越高, 则表明期刊被读者阅读和使用的可能性越大。进而可推断该期刊的潜在的学术影响力也越大。
- 在SCI数据库检索分析统计该期刊中论文作者的国家来源, 帮助作者选择确定投稿期刊。

- **期刊的出版频率如何**

- **期刊是否收发表版面费**

投稿选刊

1. 分析检索结果——
出版物标题分析
了解本领域已发表文献都
发在哪些期刊上，找到课
题相关期刊

“xx课题” 相关研究有哪些可以参考的投稿期刊？

The screenshot shows the Web of Science interface. At the top, the Clarivate logo and navigation links are visible. The search results section displays '76,683 条来自 Web of Science 核心合集的结果:'. Below this, a search bar contains 'genome edit* (主题)'. A list of filters is shown, including 'OR base editing', 'OR cas9', 'OR crispr', 'OR crispr cas9', 'OR crispr-cas9', 'OR gene editing', 'OR genome editing', and 'OR talen'. A red box highlights the '分析检索结果' button. Other buttons like '复制检索式链接', '清除所有关键词', '添加关键词', '快速添加关键词', '导出精炼', '添加到标记结果列表', '导出', '日期: 降序', and '创建跟踪服务' are also visible. The bottom of the page shows a list of results, with the first one being 'SARS-CoV-2 enhances complement-mediated endothelial injury via the suppression'.

投稿选刊

1. 分析检索结果——

出版物标题分析

了解本领域已发表文献都发在哪些期刊上，找到课题相关期刊

“xx课题” 相关研究有哪些可以参考的投稿期刊？



投稿选刊

2. 出版物标题检索拟投稿期刊，了解该期刊的稿源分布、自引率

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

出版物标题 示例: Cancer* OR Molecular Cancer MOLECULAR THERAPY

Clarivate Web of Science 检索 高级检索 Research Assistant Qi Wei

检索 MOLECULAR THERAPY (出版物标题) AND 2020-2025 (出版年) 的结果

8,613 条来自 Web of Science 核心合集的结果:

MOLECULAR THERAPY (出版物标题) and 2020-2025 (出版年)

复制检索式链接

+ 添加关键词

8,613 文献 您可能也想

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

相关性 1 / 173

快速过滤

☐ 高被引论文 74

☐ 综述论文 141

☐ 开放获取 1,341

☐ 相关数据 32

AAV vector-derived elements integrate into Cas9-generated double-strand breaks and disrupt gene transcription

Bazick, HO; Mao, HQ; (...); Zylka, MJ

Nov 6 2024 | MOLECULAR THERAPY 32 (11), pp.4122-4137

We previously developed an adeno-associated virus (AAV) Cas9 gene therapy for Angelman syndrome that integrated into the genome and epigenetically terminated Ube3a. Here, we assessed the performance of 3 additional AAV vectors

77 参考文献

1 ?

投稿选刊

3. JCR帮助锁定目标学科/ 目标国家或地区的期刊

“xx领

Clarivate

Journal Cit

22,249

Filter

Filter

Journals (21,762)

ISSN/eISSN

Categories (254)

Publishers (8,555)

Country / region (112)

Citation Indexes

JCR Year

Open Access

JIF Quartile

JIF Range

JCI Range

JIF Percentile

Reset

Apply

Products

tries/Regions

Compare

My favorites

Qi Wei

publisher, country/region

Copy query link

Export

Indicators: Default

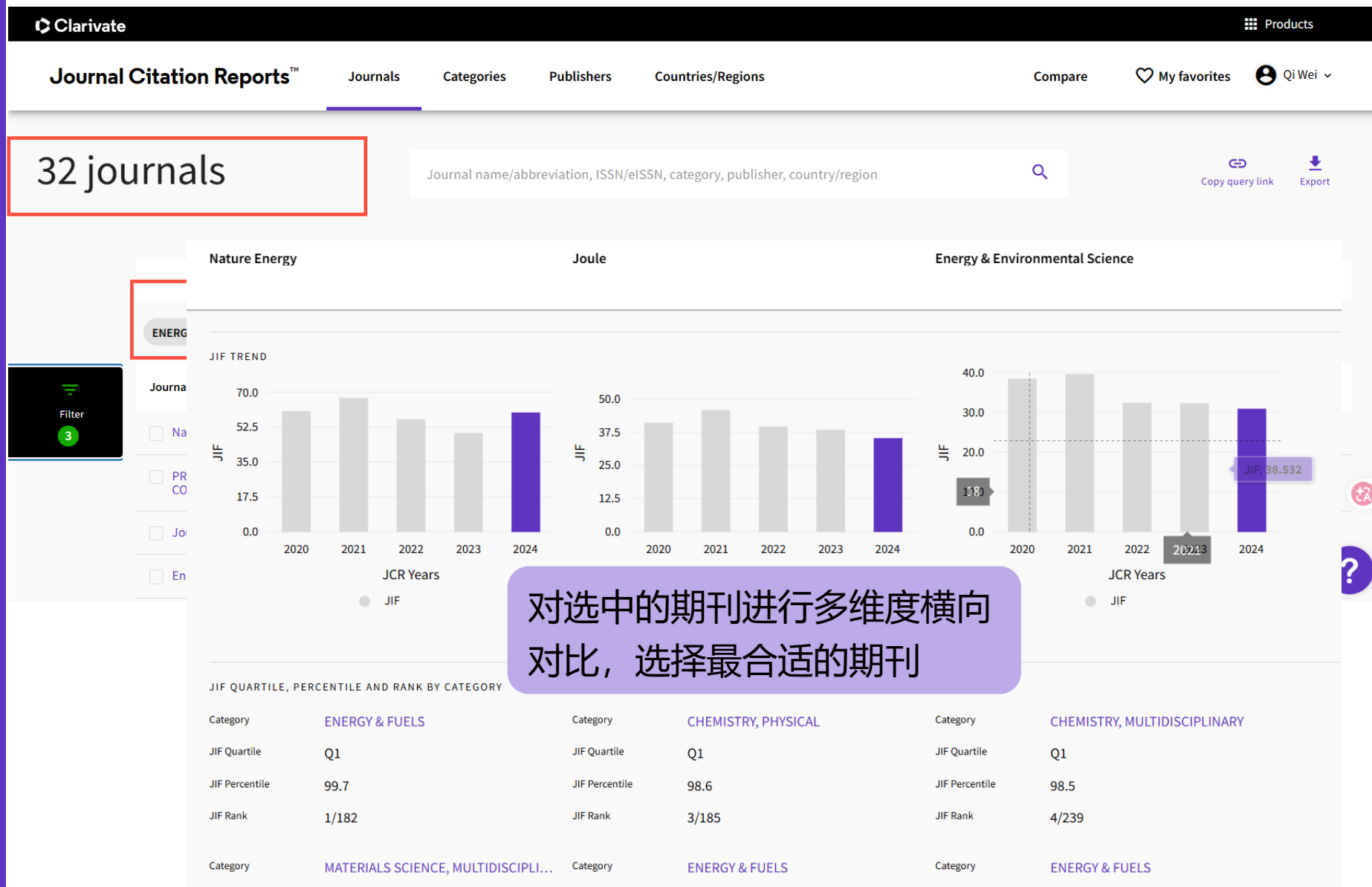
Customize

Edition	Total Citations	2024 JIF	JIF Quartile	2024 JCI	Cit
SCIE	71,799	232.4	Q1	112.16	91
SCIE	61,109	103.3	Q1	9.86	3
	52,833	101.8	Q1	13.95	8

投稿选刊

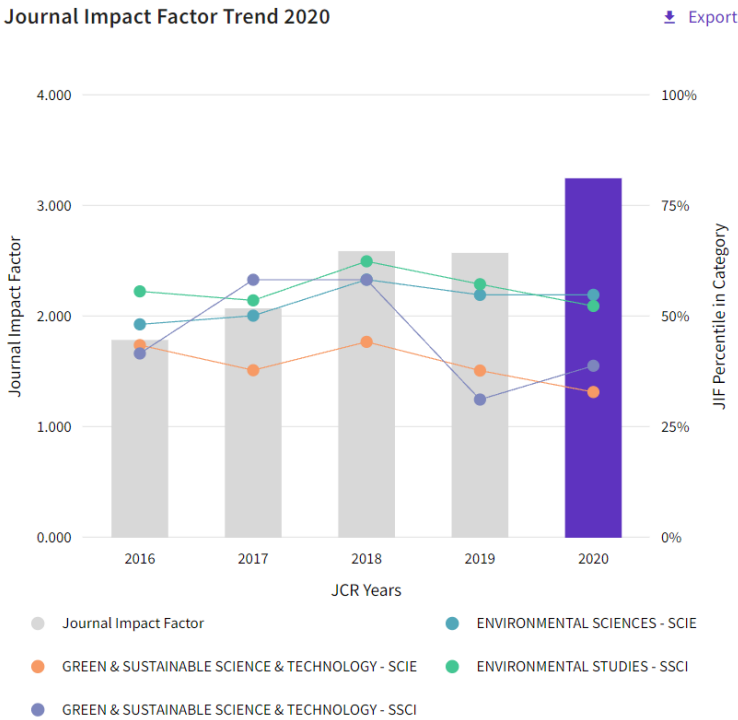
3. JCR帮助锁定目标学科/目标国家或地区的期刊

“xx领域” 有哪些一区期刊？



投稿选刊

3. JCR帮助锁定目标学科/
目标国家或地区的期刊
多维度了解目标投稿期刊



“XX期刊” 表现如何？

影响因子怎么样？除了影响因子还可以关注什么？

影响因子及百分位变化趋势？

哪些国家/地区、哪些机构
在这本期刊上发文较多？

Contributions by organizations

Organizations that have contributed the most papers to the journal in the most recent three-year period. [Learn more](#)

RANK	ORGANIZATION	COUNT	
1	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	788	
2	TONGJI UNIVERSITY	200	
3	SOUTHEAST UNIVERSITY - CHINA	191	
4	ZHEJIANG UNIVERSITY	185	
5	TSINGHUA UNIVERSITY	176	
6	UNIVERSITY OF GRANADA	172	
7	BEIJING NORMAL UNIVERSITY	171	
8	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY (SNU)	169	
9	KOREA UNIVERSITY	165	
10	HANYANG UNIVERSITY	163	

Contributions by country/region

Countries or Regions that have contributed the most papers to the journal in the most recent three-year period. [Learn more](#)

RANK	COUNTRY / REGION	COUNT	
1	CHINA MAINLAND	6579	
2	Spain	2500	
3	South Korea	2230	
4	USA	2187	
5	Italy	1766	
6	GERMANY (FED REP GER)	1095	
7	Poland	1035	
8	England	988	
9	Taiwan	862	
10	Australia	673	

投稿选刊

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

58,003 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 "gene edit*" or "genome edit*" (主题)

添加的关键词:

应包括 BASE EDITING

应包括 CAS12A

应包括 CAS9

应包括 CRISPR

应包括 CRISPR CAS

应包括 CRISPR CAS9

应包括 CRISPR-CAS

应包括 CRISPR-CAS9

应包括 GENE EDITING

应包括 GENE-EDITING

应包括 GENOME EDITING

应包括 TALEN

清除所有关键词

检索

添加关键词

出版物

您可能也要...

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

1,441

热点论文

28

综述论文

8,836

在线发表

816

开放获取

39,385

相关数据

1,799

被引参考文献深度分析

13,195

公开出版商 - 受邀审阅

130

0/58,003

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 / 1,161

1

A Programmable Dual-RNA-Guided DNA Endonuclease in Adaptive Bacterial Immunity

Jinek, M; Chylinski, K; (...); Charpentier, E

Aug 17 2012 | SCIENCE 337 (6096) , pp.816-821

Clustered regularly interspaced short palindromic repeats (CRISPR)/CRISPR-associated (Cas) systems provide bacteria and archaea with adaptive immunity against viruses and plasmids by using CRISPR RNAs (crRNAs) to guide the silencing of invading nucleic acids. We show here that in a subset of these systems, the mature crRNA that is base-paired to trans-activating crRNA (tracrRNA) forms a two-RNA

出版商处的免费全文

10,041

被引频次

38

参考文献

相关记录

公开出版商-受邀审阅

公开的审稿信息助力快速获取投稿经验

A CRISPR/Cas9-based multicopy integration system for protein production in *Aspergillus niger*

作者

来源出版物

出版时间

在线发表

已索引

文献类型

跳转至

打开同行审阅s

摘要

Arentshorst, M (Arentshorst, Mark) [1]; Regensburg-Tuink, TJG (Regensburg-Tuink, Tjg) [2]; Fraaije, MW (Fraaije, Marco W.) [2]

查看 Web of Science ResearcherID 和 iD

FEBS JOURNAL

卷: 290 期: 21 页: 5127-5140
DOI: 10.1111/febs.16891

NOV 2023

JUN 2023

2023-07-13

Article

↓ 被引参考文献深度分析

← 查看开放的同行审阅

The filamentous fungus *Aspergillus niger* is a well-known industrial host for protein production and heterologous protein production.

Clarivate

Web of Science™

检索

Research Assistant BETA

高级检索 >

gene edit* or genome e... >

A CRISPR/Cas9-based multicopy integration system for protein production in *Aspergillus niger*

作者

Arentshorst, M (Arentshorst, Mark) [1]; Regensburg-Tuink, TJG (Regensburg-Tuink, Tjg) [2]; Fraaije, MW (Fraaije, Marco W.) [2]

查看 Web of Science ResearcherID 和 iD

来源出版物

FEBS JOURNAL

卷: 290 期: 21 页: 5127-5140
DOI: 10.1111/febs.16891

出版时间

NOV 2023

在线发表

JUN 2023

已索引

2023-07-13

文献类型

Article

引文网络

来自 Web of Science 核心合集

3 被引频次

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

公共同行审阅

出版商邀请审阅

出版商邀请审阅由期刊委托和存放, 其通过 Web of Science 中经过验证的认可结果来认可其审阅者付出的努力。

The FEBS Journal (轮次 2)

决定涵

2023/06/12

审阅报告

2023/06/01

审阅报告

2023/05/18

作者回应

2023/04/25

The FEBS Journal (轮次 1)

决定涵

2023/04/05

审阅报告

2023/03/15

审阅报告

2023/03/06

内容

In Arentshorst et al. authors described the construction of A CRISPR/Cas9-based multicopy integration system for protein production in *Aspergillus niger*. *Aspergillus* fungi are well-known industrial hosts for protein production and secretion. They grow on a large variety of plant cell polysaccharides and on starch. However, these expression hosts suffer from a lack of

Web of Science的检索、统计分析功能

——我校Web of Science整体发文表现概览

齐鲁工业大学科研发文总体概况

基于Web of Science核心合集

被Web of Science核心合集收录的论文总数为25963篇，其中：

- 被SCIE收录的论文为20833篇
- 被SSCI收录的论文有398篇
- 被ESCI收录的论文有615篇
- 被CPCI收录的论文有4488篇

Web of Science 索引

☐

Science Citation Index Expanded... 20,833

☐

Conference Proceedings Citation I... 4,089

☐

Emerging Sources Citation Index (E... 615

☐

Conference Proceedings Citation In... 487

☐

Social Sciences Citation Index (SSCI) 398

全部查看 >

Clarivate

Web of Science™ 智能检索 高级检索 Research Assistant

简体中文 产品

Qi Wei

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

25,963 条来自 Web of Science 核心合集的结果:

Qilu University of Technology (所属机构)

复制检索式链接

+ 添加关键词 快速添加关键词: < + negative sequential patterns + lattice vibrational characteristics + old newsprint + ph-zone-refining counter-current >

25,963 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 230

☐

热点论文 7

☐

综述论文 891

☐

0/25,963 添加到标记结果列表 导出

排序方式 被引频次: 最高... < 1 / 520 >

1

A Survey of Deep Active Learning

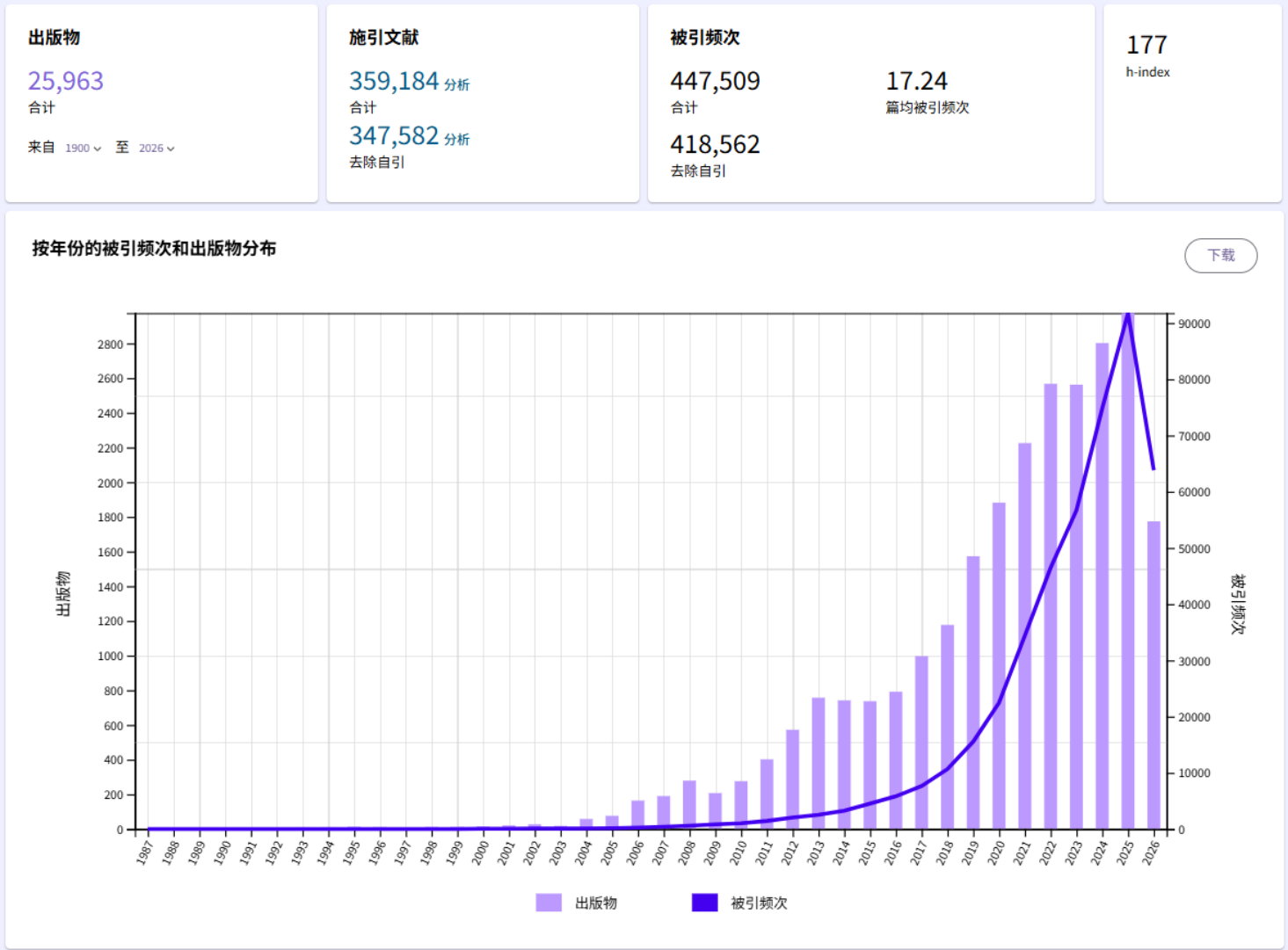
Ren, PZ; Xiao, Y; (...); Wang, X

Dec 2022 | ACM COMPUTING SURVEYS 54(9)

Active learning (AL) attempts to maximize a model's performance gain while annotating the fewest samples possible. Deep learning (DL) is greedy for data and requires a large amount of data samples to optimize a massive number of parameters if

1,043 被引频次 260 参考文献

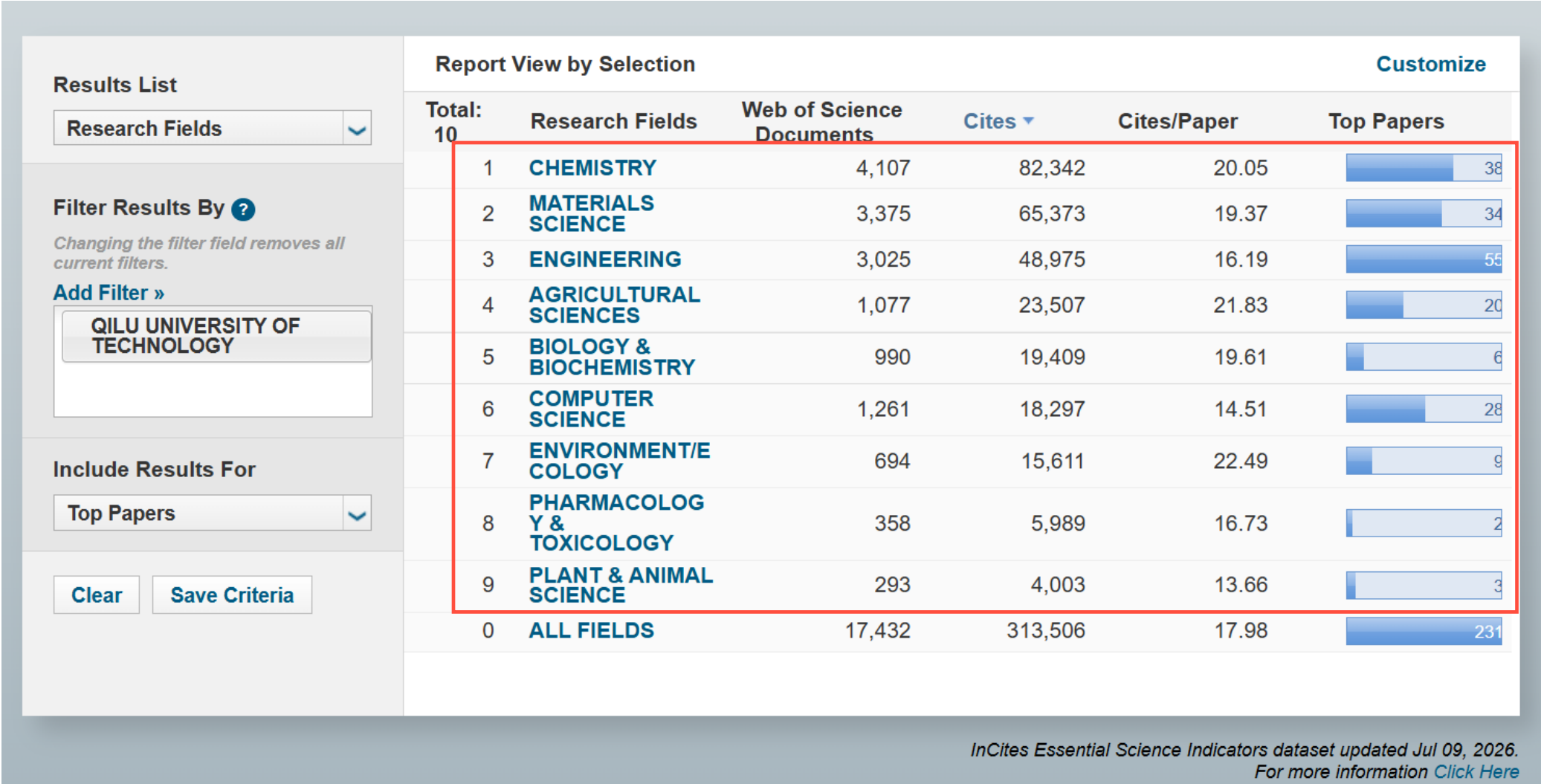
齐鲁工业大学Web of Science核心合集发文和影响力趋势



- 被Web of Science核心合集收录的论文总数为25963篇总共被引用超过44.7万次，平均每篇文章被引用17.24次，h指数为177（即177篇论文至少被引用177次）
- 发文量呈现明显上升趋势，2025年单年发表2975篇论文
- 1987年发表了第一篇SCI论文

齐鲁工业大学ESI全球前1%学科

截止到2026年7月ESI发布的最新统计数据显示，齐鲁工业大学9个学科的影响力进入全球前1%行列



齐鲁工业大学高被引论文和热点论文（每两个月更新一次）

Web of Science™ 智能检索 高级检索 Research Assistant Qi Wei

检索 > Qilu University of Technolo... > 精炼 Qilu University of Tec... > Qilu University of Technolo... > 精炼 Qilu University of Technology (所属机构) and 高被引论文 的结果

230 条来自 Web of Science 核心合集的结果:

Qilu University of Technology (所属机构)

+ 添加关键词 快速添加关键词: < + s-scheme heterojunction + nanocellulose + blockchains + image encryption + hydrogen evolution + >

精炼依据: 高被引论文 × 全部清除

230篇高被引论文

230 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

- ☐ 高被引论文 230
- ☐ 热点论文 6
- ☐ 综述论文 42
- ☐ 其他 6

0/230 添加到标记结果列表

1 A Survey of Deep Active Learning
Ren, PZ; Xiao, Y; (...); Wang, X
Dec 2022 | ACM COMPUTING SURVEYS
Active learning (AL) attempts to maximize learning (DL) is greedy for data and requires

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%

齐鲁工业大学顶刊论文

1篇*Science*、1篇*Nature*论文

□ 1 Lipid metabolism drives dietary effects on T cell ferroptosis and immunity

Wang, NQ; Chen, Z; (...); Yu, D

May 7 2026 | **NATURE** ▼ 653(8113)

☰★ 被引参考文献深度分析

Ferroptosis, a major mechanism of non-apoptotic programmed cell death, critically regulates the homeostasis and functionality of peripheral CD4+ and CD8+ T cells^{1, 2, 3, 4, 5-6}. Here we demonstrate that in mouse, resistance of T cells to ferroptosis depends critically on the composition of standard rodent diets, and that dietary effect ... [显示更多](#) ▼

 [出版商处的全文](#) ...

13

被引频次

56

参考文献

□ 2 Ultrahigh-field 67Zn NMR reveals short-range disorder in zeolitic imidazolate framework glasses

Madsen, RSK; Qiao, A; (...); Yue, YZ

Mar 27 2020 | **SCIENCE** ▼ 367(6485), pp.1473-+

The structure of melt-quenched zeolitic imidazole framework (ZIF) glasses can provide insights into their glass-formation mechanism. We directly detected short-range disorder in ZIF glasses using ultrahigh-field zinc-67 solid-state nuclear magnetic resonance spectroscopy. Two distinct Zn sites characteristic of the parent crystals tran ... [显示更多](#) ▼

 [出版商处的全文](#)  [知识库中的免费已提交文章](#) ...

222

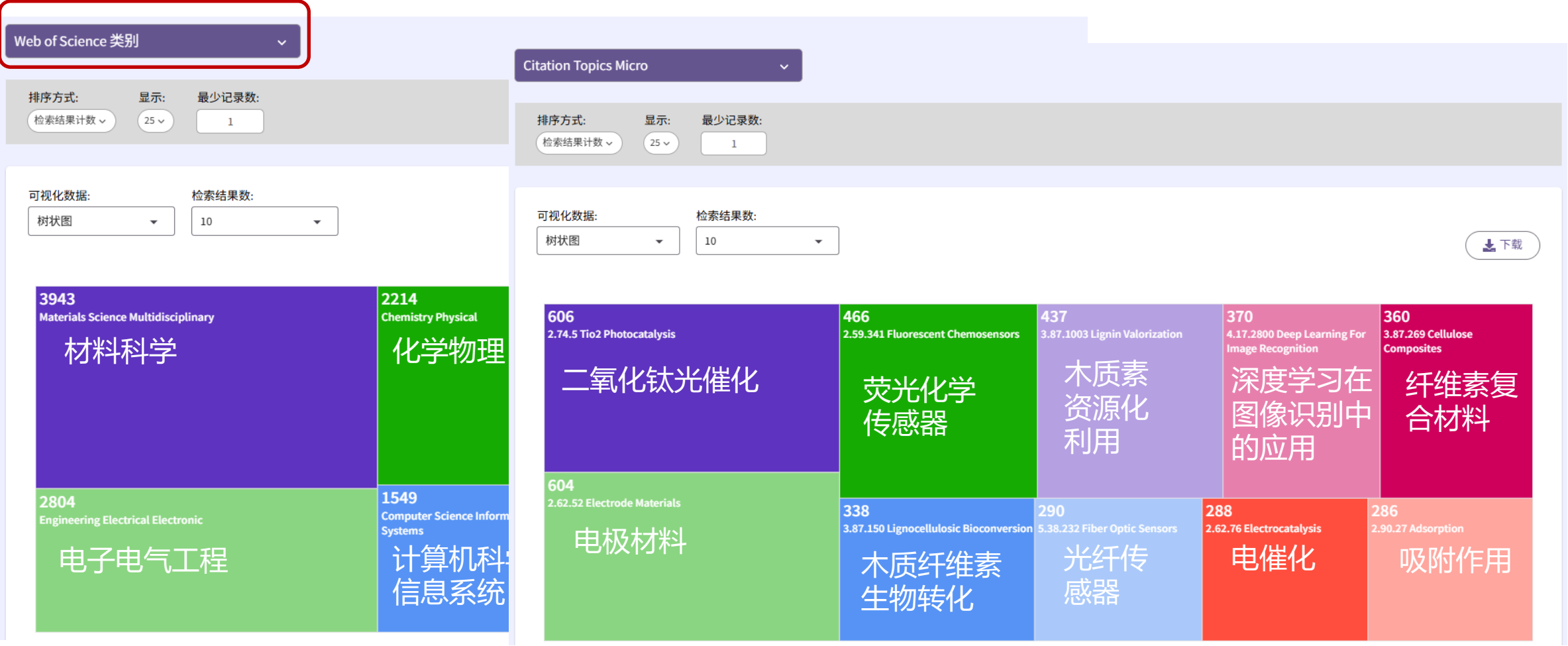
被引频次

34

参考文献

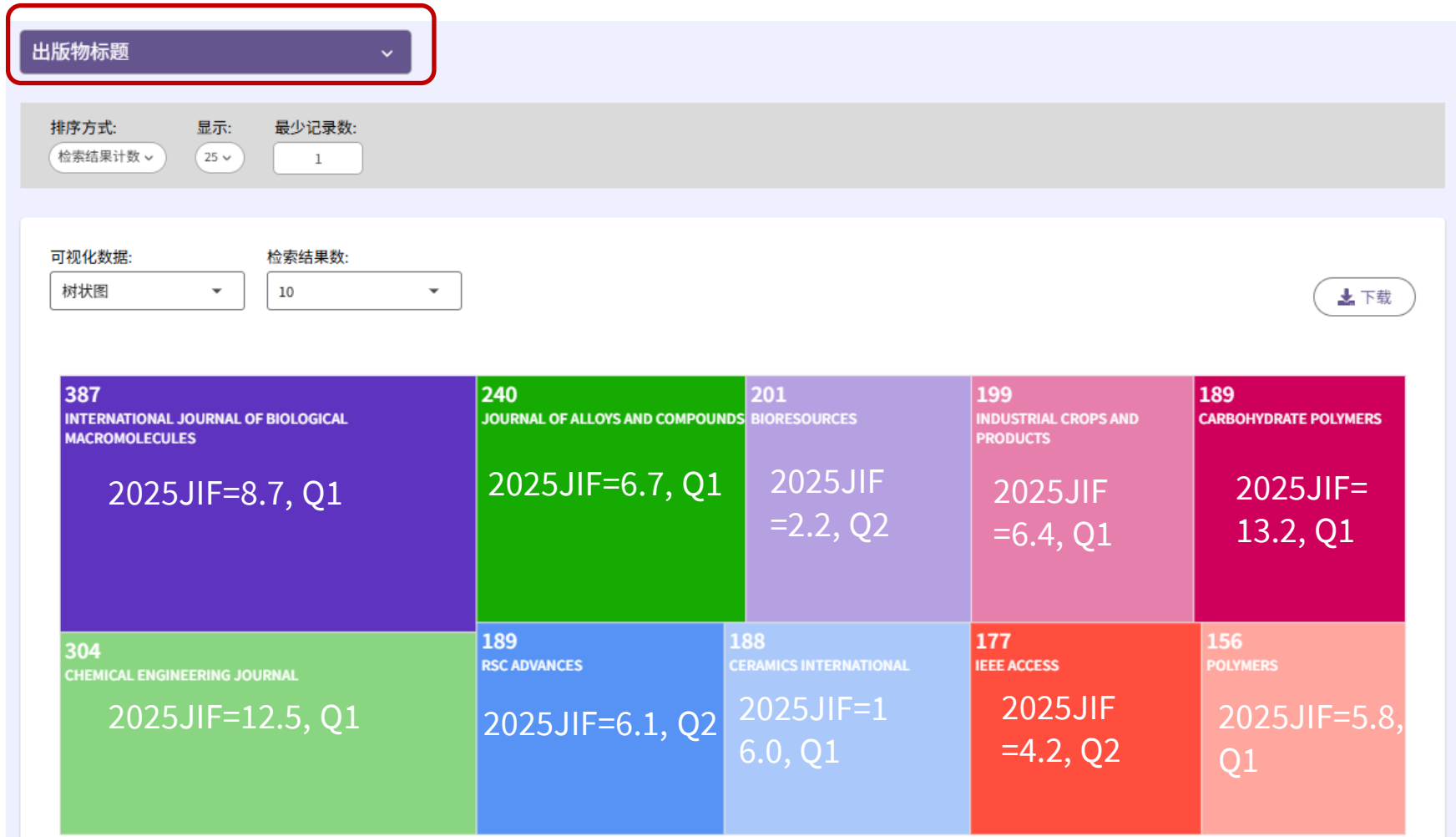
齐鲁工业大学主要发文学科/发文主题 (Top10)

“分析检索结果” --Web of Science类别/Citation Topics Micro



齐鲁工业大学主要发文期刊 (Top10)

“分析检索结果” --出版物标题

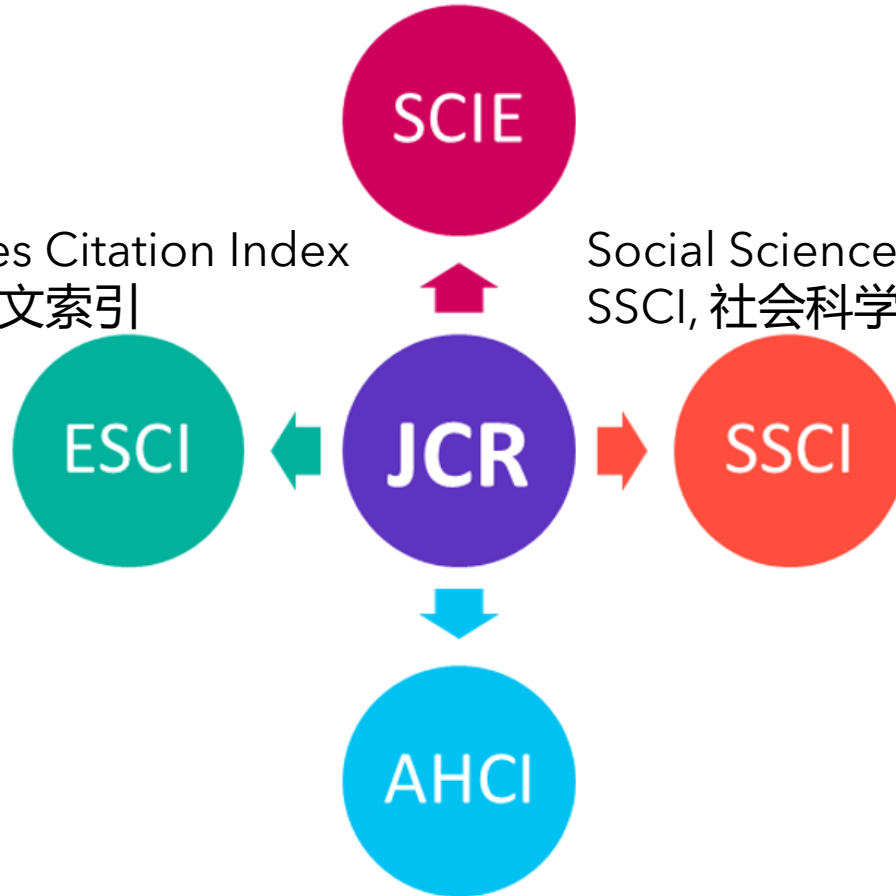


JCR (Journal Citation Reports, 期刊引证报告) ——影响因子官方来源，每年6月底更新一次

Science Citation Index Expanded
SCI/SCIE, 科学引文索引

Emerging Sources Citation Index
ESCI, 新兴资源引文索引

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

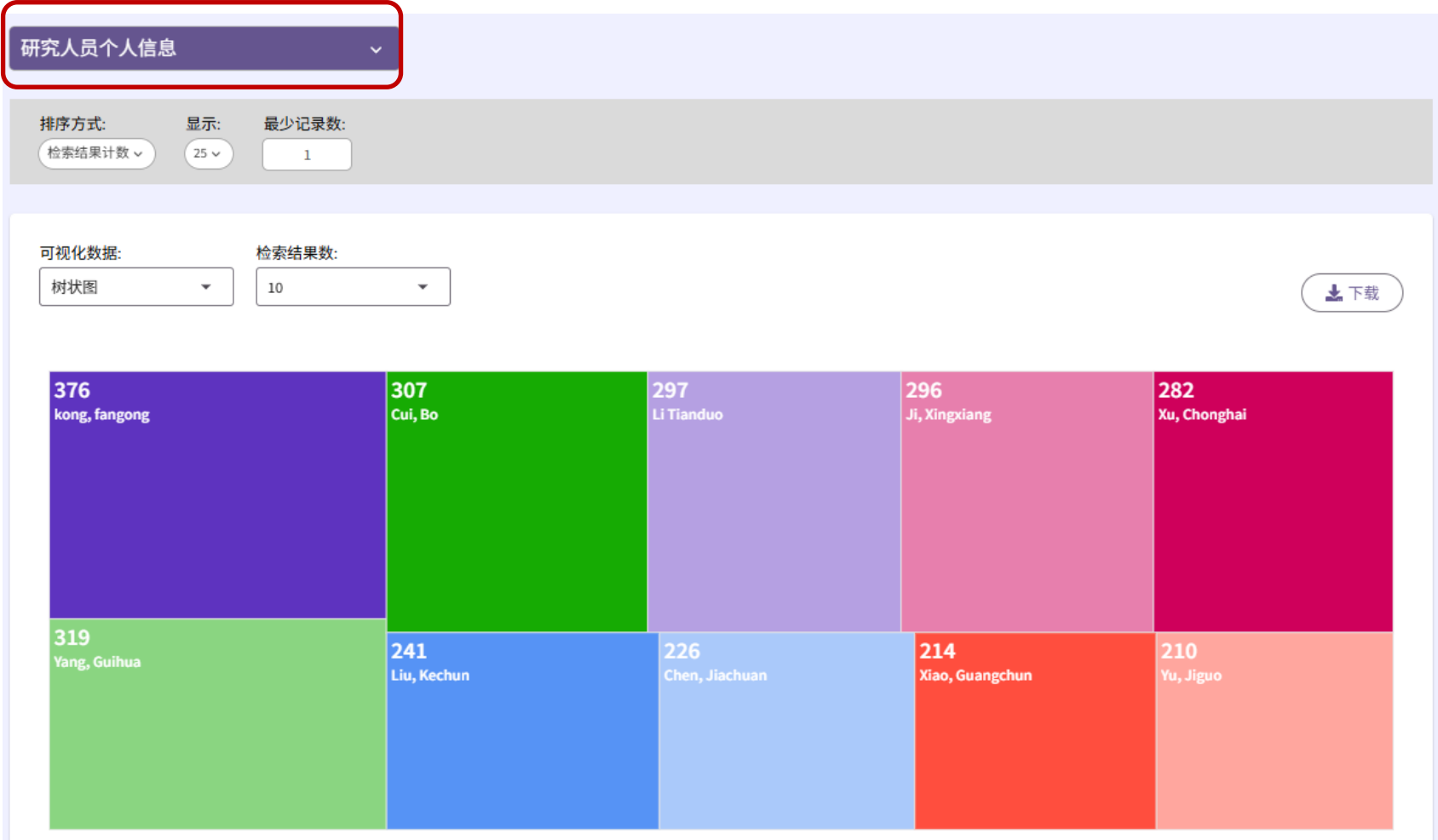


Arts & Humanities Citation Index
AHCI, 艺术与人文引文索引

- 自2023年6月发布最新的JCR数据起，Web of Science核心合集收录的所有期刊都有资格获得期刊影响因子
- 2024年6月发布最新JCR数据，将229个学科的期刊进行统一排名、分区(ESCI期刊与同一学科类别中所有其他期刊一起进行排名)。

齐鲁工业大学主要发文作者 (Top10)

“分析检索结果” -- 研究人员个人信息



Research Horizon Navigator助力识别新兴研究主题

Research Horizon Navigator识别新兴主题--每个月动态跟踪

基于最近5年的Web of Science核心合集论文共被引分析聚类识别新兴主题

Clarivate

简体中文 产品

Web of Science™

检索

Research Assistant

菜单

文献

被引参考文献

化学结构

选择数据库: Web of Science 核心合集 引文索引: All

出版物标题

示例: Cancer* OR Molecular Cancer SUSTAINABILITY

+ 添加行 + 添加日期范围 高级检索

× 清除 检索

Research Horizon Navigator

Web of Science

Master Journal List

管理员门户 - 使用情况报告

InCites Benchmarking & Analytics

Journal Citation Reports™

Research Horizon Navigator

Essential Science Indicators

Reference Manager

EndNote

EndNote Click

Research Horizon Navigator识别新兴主题--每个月动态跟踪

Clarivate

HelpProducts

Research Horizon Navigator™

CategoriesEmerging TopicsWhat is an Emerging Topic?

qi.wei@clarivate.com

Web of Science学科类别

新兴主题

Discover new topics emerging on the research horizon

based on citation data from the Web of Science, the world's most trusted database

Search by keywords or select a suggested category

检索框：支持输入Web of Science学科领域或关键词查找相关的新兴主题

学科分组（同JCR中一样，将WOS学科类别分成21组）

AGRICULTURAL SCIENCES

1207

EMERGING TOPICS CATEGORIES

ARTS & HUMANITIES, INTERDISCIPLINARY

788

EMERGING TOPICS CATEGORIES

BIOLOGY & BIOCHEMISTRY

187031

EMERGING TOPICS CATEGORIES

CHEMISTRY

160321

EMERGING TOPICS CATEGORIES

CLINICAL MEDICINE

276857

EMERGING TOPICS CATEGORIES

COMPUTER SCIENCE

87814

EMERGING TOPICS CATEGORIES

ECONOMICS & BUSINESS

67120

EMERGING TOPICS CATEGORIES

© 2025 Clarivate

Legal center

Privacy notice

Cookie policy

管理 cookie 首选项

Research Horizon Navigator——查找/筛选新兴主题



筛选**新兴主题**，通过以下方式：

- 关键词
- 学科方向
- 文献
- 机构
- 国家/地区
- 基金资助机构
- 研究人员
- ...

Clarivate

Research Horizon Navigator™

Categories

Emerging Topics

Search by keywords or select a suggested category

Help

Products

siming.wang@clarivate.com

9282 Emerging Topics

Emerging Topics Filters

Search Emerging Topics

Primary Categories

Search Documents

Organizations

Countries/Regions

Web of Science Categories

Funding Agencies

Authors

Emerging Topic	Primary Category	Secondary Category	Papers	Mean co-citing publication year	Interdisciplinarity	Core Papers	Co-Citing Papers
Enhancing Systematic Reviews: Methodological Quality, Meta-Analysis, and Reporting Guidelines	Public, Environmental & Occupational Health	--	24862	2022.8	0.83016945	13	24852
Exploring Interdisciplinary Trends in Bibliometric Analysis and Sustainable Research	Environmental Sciences	--	922	2022.5	0.80638966	22	904
Nutritional Interventions and Systematic Reviews: Enhancing Health Outcomes	Nursing	--	340	2022.8	0.79800142	4	336
Bayesian Ecology: Integrating Models, Workflow, and Prior Selection	Ecology	--	250	2022.3	0.79337642	13	241
Interdisciplinary Insights into Epidemic Dynamics and Therapeutic Strategies	Physics, Multidisciplinary	--	106	2021.7	0.78992423	9	98
Advancing Consensus Building in Health Sciences: Insights from Delphi Studies	Public, Environmental & Occupational Health	--	90	2022.7	0.78702042	6	84
Advanced Metrics and Machine Learning Applications in Engineering and Biomedical Sciences	Engineering, Electrical & Electronic	--	228	2022.5	0.78421549	6	224
Enhancing Reproducibility and Transparency in Psychological Research	Psychology, Multidisciplinary	--	318	2022.5	0.78222233	22	304
Machine Learning Applications in Precision Medicine and Disease Prediction	Oncology	--	87	2022.9	0.78020292	6	81
Intelligent Secure Communication and Innovative Materials in Advanced Technologies	Nanoscience & Nanotechnology	Materials Science, Multidisciplinary	113	2021.6	0.77968697	6	107
Advancing Systematic Reviews: Automation, Machine Learning, and Evidence Synthesis	Health Care Sciences &	--	174	2022.4	0.77784656	11	168

<https://research-horizon-navigator.incites.clarivate.com/>

齐鲁工业大学参与的新兴主题研究（每个月更新）

参与到584个新兴研究主题

Research Horizon Navigator™

Categories

Emerging Topics

qi.wei@clarivate.com

584 Emerging Topics

Organization
Qilu University of Technology

Emerging Topics Filters

Clear

Search Emerging Topics

Emerging Topics Categories

Search for Category

☐ Advanced fluid-thermal and energy systems

☐ Advanced materials and photonic-electroni...

☐ Advanced materials and sustainable engine...

☐ Advanced materials for energy and environ...

☐ AI for environmental and engineering mode...

☐ AI for robotics, IoT and secure cyber-physica...

☐ Artificial intelligence and emerging technol...

☐ Bioactive natural compounds in food and h...

Refine

Primary Categories

Emerging Topic	Emerging Topic Category	Primary Category	Matched Papers	Mean co-citing	Interdisciplinarity	Matched Core	Matched Co-Citing Papers
Cellulose-based sustainable materials for electronics and structural applications	Sustainable environmental remediation mater						
Lignin-based materials for sustainable energy, agriculture, and biomedicine	Sustainable environmental remediation mater						
Advancing computational chemistry: frameworks, simulations, and GPU acceleration	Advanced fluid-the and energy system						
Structural, optical, and electrical properties of polymer nanocomposites	Advanced material sustainable engine						
Spatial metabolomics and multimodal imaging mass spectrometry in biology	Machine learning f medical imaging a prediction						
Cellulose nanomaterials in ph-responsive pickering emulsions for drug delivery	Biomaterials, nanomedicine, and delivery						
Molecularly imprinted polymers for sensing and environmental applications	Nanomaterials and advanced sensing technologies						
Blockchain-based privacy-preserving authentication protocols for vehicular networks	AI for robotics, IoT secure cyber-physi systems						

- 用于电子和结构应用的基于纤维素的可持续材料
- 用于可持续能源、农业和生物医学领域的木质素基材料
- 推进计算化学的发展：框架、模拟技术以及 GPU 加速
- 聚合物纳米复合材料的结构、光学和电学性质
- 生物学中的空间代谢组学与多模态成像质谱分析技术
- 在响应 pH 环境的 Pickering 乳剂中使用的纤维素纳米材料，用于药物输送

查看具体新兴主题的核心文献、主要参与贡献机构、贡献人员

Clarivate

Research Horizon Navigator™

Categories

Em

High-altitude hypoxia: physiology, adaptation, cognit

168 Papers (13 Core / 158 Co-citing)

Search core and citing papers...

Altitude illnesses

Bhandari, S.; Gatterer, Hannes; Villafuerte, Francisco C.; Ulr... June 2024

Medical Conditions and High-Altitude Travel

Luks, Andrew M.; Hackett, Peter January 2022

Cardiovascular physiology and pathophysiology at high altitude

Hermand, Eric; Lhuissier, Francois; RICHALET, JP October 2023

Global and country-level estimates of human population at high altitude

Tremblay, Joshua C.; Ainslie, Philip N. May 2021

Wilderness Medical Society Clinical Practice Guidelines for the Prevention, Diagnosis, and Treatment of Acute Altitude Illness: 2024...

Beidleman, Beth A.; Schoene, RB; Rodway, George W.; Luk... March 2024

Hypoxia and brain aging: Neurodegeneration or neuroprotection?

© 2026 Clarivate

Legal center

Privacy

Acute Mountain Sickness

Acute Mountain-sickness

High Altitude

Hypoxia

High-altitude

Adaptation

Altitude

High-altitude Cerebral Edema

Normobaric Hypoxia

Acclimatization

Blood-pressure

Disease

Exposure

Arms

Pulmonary-edema

Cerebral Edema

Gut Microbiota

High-altitude Pulmonary Edema

Intermittent Hypoxia

Oxidative Stress

Nitric-oxide

Mechanisms

Mortality

Expression

Prophylaxis

Double-blind

Metabolism

Exercise

Sleep

Inflammation

Children

Cerebral-blood-flow

Pulmonary-hypertension

Prevalence

Acetazolamide

Ventilatory Response

Oxygen

Altitude Illness

Ascent

Exercise Performance

Chronic Mountain-sickness

Hypobaric Hypoxia

Brain

Performance

Tibetan

Mitochondria

Inflammatory Response

Edema

Cells

Organizations

Funding Agencies

Authors

Countries/Regions

Organization contributing core and/or co-citing papers to the emerging topic.

Rank

Total papers

		Organizations	Total papers / % of total papers		Core papers	Co-citing papers
6		Xizang University	10 / 5.95%	10	1 / 7.69%	10 / 6.33%
1		University of Innsbruck	22 / 13.10%	22	4 / 30.77%	19 / 12.03%
2		Sichuan University	14 / 8.33%	14	0 / 0.00%	14 / 8.86%
3		European Academy of Bozen-Bolzano	13 / 7.74%	13	3 / 23.08%	11 / 6.96%
4		University of Lausanne	11 / 6.55%	11	2 / 15.38%	9 / 5.70%
4		Army Medical University	11 / 6.55%	11	1 / 7.69%	10 / 6.33%
6		University of Zurich	10 / 5.95%	10	1 / 7.69%	10 / 6.33%

利用Research Horizon Navigator查看本领域中的新兴主题（每个月更新）

“环境科学” 领域新兴主题

Clarivate

HelpProducts

Research Horizon Navigator™CategoriesEmerging Topicsqi.wei@clarivate.com

470 Emerging Topics

Primary CategoriesEnvironmental Sciences

Emerging Topics Filters

Search Emerging Topics

Emerging Topics Categories

Primary Categories1

Document Filters

Search Documents

Organizations

Emerging Topic	Emerging Topic Category
Carbon neutrality strategies: technologies, policies, and global perspectives	Global sustainability and digital transformation
Impacts of pesticides on health, environment, and remediation	Climate, ecosystem and sustainable agriculture
Global food systems: emissions, sustainability, and dietary shifts	Global sustainability and digital transformation
Global health impacts of fine particulate matter pollution	Climate, ecosystem and sustainable agriculture
Global greenhouse gas emissions from inland	Climate, ecosystem and sustainable

- 碳中和战略：技术、政策与全球视角
- 农药对健康、环境及治理措施的影响
- 全球粮食体系：排放、可持续性 & 饮食结构变化
- 细颗粒物污染对全球健康的影响
- 内陆水生生态系统造成的全球温室气体排放量
- 水中的新兴污染物：来源、影响及去除方法
-

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

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。

- 主頁 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

- 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

Web of Science 系列短视频

如何注册Web of Science个人账号?

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平台移动端功能介绍



Web of Science —— 让每一次检索，都站在可信证据的肩膀上。

技术支持邮箱：ts.support.china@clarivate.com

技术支持电话：021-80369475