



学术评价与期刊分级

四川大学图书馆 舒予

shuyu@scu.edu.cn

目录

- 背景
- 学术评价方法和工具
- 关于期刊分级

目录

- 背景
- 学术评价方法和工具
- 关于期刊分级



背景

- “破四唯”背景下，论文仍然是学校各类科技活动中的重要组成部分
- 学校科研管理和评价更加规范化和精细化
- 以刊评文是国内学术评价的主要手段
- 在发表论文的过程中，需要掌握正确的检索方法

目录

- 背景
- 学术评价方法和工具
- 关于期刊分级

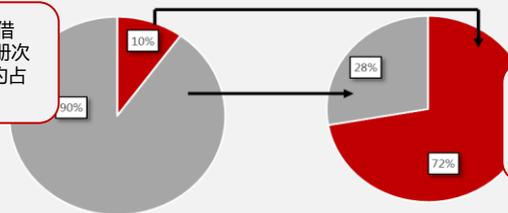
关于核心期刊

- 脱胎于布拉德福“文献离散定律”和加菲尔德的“引文分析体系”的“载文量”与“被引率”，无论是国外还是国内，都一直是“核心期刊”遴选的两个最基本、最重要的量化指标¹



在一个学科领域数以万计的学术期刊中，筛选出具有代表性的少部分“核心”期刊

2021年度，借阅量超过10册次的本科生约占10%



借阅读量超过10册次的本科生借阅量占全校总借阅量的72%

■ 借阅读量超过10册次的学生 ■ 借阅读量低于10册次的学生

2021年我校本科生中10%的同学便贡献了全校总借阅量的72%

1. 钱荣贵，核心期刊与期刊评价，中国传媒大学出版社，2006



关于核心期刊

- 遴选标准均是基于专家的同行评议以及定量指标相结合
 - 北京大学图书馆经过定量筛选和专家定性评审，从我国正式出版的中文期刊中评选出核心期刊《中文核心期刊要目总览》¹
 - 科睿唯安使用28项标准来评估期刊，符合质量标准的期刊进入ESCI、SCI、SSCI、A&HCI等²

- 用“核心期刊”评价论文的逻辑便在于：统计上来说期刊质量与论文质量有一定的正相关

1 <http://hxqk.lib.pku.edu.cn/>

2 <https://clarivate.com/products/scientific-and-academic-research/research-discovery-and-workflow-solutions/web-of-science/core-collection/editorial-selection-process/editorial-selection-process/>

首页 » 服务大厅 » 学科服务 » 核心期刊目录

Web of Science核心合集数据库收录了18000多种世界权威的、高影响力的学术期刊，内容涵盖自然科学、工程技术、生物医学、社会科学、艺术与人文等领域，最早回溯至1900年。Web of Science核心合集收录了论文中所引用的参考文献，并按照被引作者、出处和出版年代编制成独特的引文索引。

1. Science Citation Index-Expanded(SCI-E) 科学引文索引

SCI创建于1964年，SCI-E目前收录了178个学科领域超过9200种全球最有影响力的期刊，包含1900年至今的5300万条记录和11.8亿篇引用文献。

2. Social Science Citation Index(SSCI) 社会科学引文索引

SSCI目前收录了58种社会科学学科的3400多种期刊，以及3500多种世界领先的科学和技术期刊的精选文章，包含1900年至今的937万条记录和1.22亿篇引用文献。

3. Arts & Humanities Citation Index(A&HCI) 艺术与人文引文索引

A&HCI目前收录了28个艺术与人文学科的1800多种期刊，包含1975年至今的490万条记录和3340万篇引用文献。

4. Emerging Sources Citation Index (ESCI) 新兴资源引文索引

ESCI创建于2015年，目前收录了所有学科的超过7800种期刊，包含2005年至今的300万条记录和7440万篇引用文献。

5. Journal Citation Reports (JCR) 期刊引证报告

JCR包括自然科学版本(JCR-SCI)和社会科学版本(JCR-SSCI)两部分，它是基于Web of Science平台期刊被引用次数来计算出影响因子等多种评比指标，并作为期刊排名依据。

核心期刊目录

WOS核心合集

EI工程索引

CSSCI

CSCD

北大核心

中国科技核心期刊

中外文核心期刊查询

所谓“核心期刊”



收录各类核心期刊目录



主要指标（一）

□ 是否在核心期刊目录中

理工医类

- SCI
- EI
- CPCI-S
- CSCD (中国科学引文数据库)

人文社科类

- SSCI
- A&HCI
- CSSCI
- 人大复印报刊资料

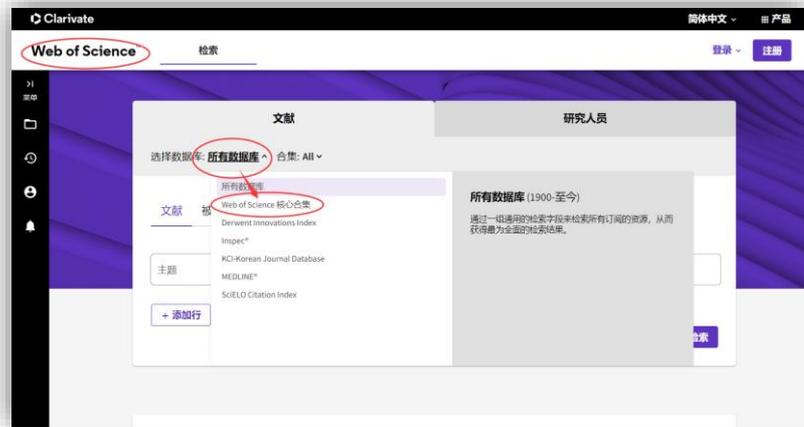


如何查询文献所在期刊是否在核心期刊目录中

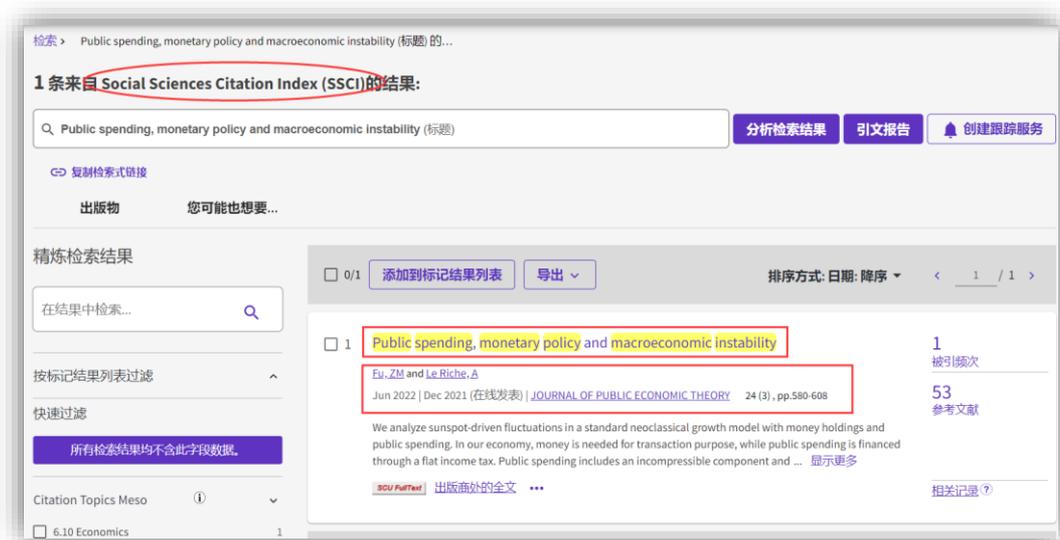
- 如何查询文献所在期刊是否在核心期刊目录中？
 - 一些重要的核心期刊目录（例如SSCI、CSSCI等）都有相应的检索平台，因此这个问题可以转化为“如何查询文献被SSCI、CSSCI等检索平台的收录情况”
- 文献“收录”的定义：文献可以在某个检索平台查到

例：如何查询论文被SSCI收录情况

- 论文 “Public spending, monetary policy and macroeconomic instability, JOURNAL OF PUBLIC ECONOMIC THEORY, 2022” 是否被 SSCI收录?
- 注意：SSCI数据库是WOS平台中WOS核心合集下的子库



- 在正确选择了SSCI数据库后，利用已有的信息（例如标题、期刊名称、作者、DOI等）进行检索，再通过核对检索结果中的作者、期刊、出版年等信息，确认和我们需要查询的论文是一篇论文，那么就可以确定这篇论文被SSCI收录了。



检索 > Public spending, monetary policy and macroeconomic instability (标题) 的...

1 条来自 **Social Sciences Citation Index (SSCI)** 的结果:

Q Public spending, monetary policy and macroeconomic instability (标题) [分析检索结果](#) [引文报告](#) [创建跟踪服务](#)

[复制检索式链接](#)

出版物 您可能也想要...

精炼检索结果

在结果中检索...

按标记结果列表过滤

快速过滤

所有检索结果均不含此字段数据。

Citation Topics Meso ⓘ

6.10 Economics 1

0/1 [添加到标记结果列表](#) [导出](#) 排序方式: 日期: 降序 < 1 / 1 >

1 **Public spending, monetary policy and macroeconomic instability** 1 被引频次

Fu, ZM and Le Riche, A 53 参考文献

Jun 2022 | Dec 2021 (在线发表) | [JOURNAL OF PUBLIC ECONOMIC THEORY](#) 24 (3), pp.580-608

We analyze sunspot-driven fluctuations in a standard neoclassical growth model with money holdings and public spending. In our economy, money is needed for transaction purpose, while public spending is financed through a flat income tax. Public spending includes an incompressible component and ... [显示更多](#)

[SocArXiv](#) [出版源的全文](#) ... [相关记录?](#)



如何查询论文被CSSCI收录情况

□ 论文“中国古代艺术的体系构成, 中国社会科学, 2021”是否被CSSCI收录?

首页 | 欢迎您:来自“四川大学图书馆”的用户 | 退出

中文社会科学引文索引
Chinese Social Sciences Citation Index

来源文献 | 被引文献

篇名(词) [高级检索>>](#)

期刊导航: ◆来源期刊(2019-2020) 扩展版来源期刊(2019-2020)

法学	高校综合性学报	管理学	自然资源与环境科学
教育学	经济学	考古学	历史学
马克思主义理论	民族学与文化学	人文、经济地理	社会学
体育学	统计学	图书馆、情报与文献学	外国文学
心理学	新闻学与传播学	艺术学	语言学
哲学	政治学	中国文学	宗教学
综合社科期刊	中国少数民族语言文字类	汉语类	外语类

中文社会科学引文索引
Chinese Social Sciences Citation Index

首页 | 来源文献检索 | 来源文献检索结果 | 被引文献检索 | 来源期刊导航

检索条件: 篇名(词) = 中国古代艺术的体系构成 年 = 1998 - 2022, 显示数: 1, 结果数: 1, 运行耗时: 0.73秒

二次检索:

显示方式: 列表 视图

序号	来源作者	来源篇名	来源期刊	年、卷、期、页码	查看
<input type="checkbox"/> 1	张法	中国古代艺术的体系构成	中国社会科学	2021, (4):160-185	

全部选择

首页 上一页 下一页 尾页 跳转到: 1

二次检索:

- 类型: 论文(1)
- 学科: 艺术学(1)
- 期刊: 中国社会科学(1)
- 年代: 2021(1)

注意事项：检索平台存在一定的更新滞后

- SSCI、CSSCI等检索平台更新会有一段时间的滞后，因此一些刚在线发表的论文不一定能够立刻找到，而且各个检索平台的更新时间也可能存在差异

我校材料学院赵德威团队在Nature发文 在全钙钛矿叠层太阳能电池方面取得重要进展

发布时间：2023年03月30日 来源：材料科学与工程学院 编辑：王彦东 浏览量：2932

nature

Explore content About the journal Publish with us

nature > articles > article

Article | Published: 29 March 2023

All-perovskite tandem 1 cm² cells with improved interface quality

Rui He, Wanhai Wang, Zongjin Yi, Felix Lang, Cong Chen, Jincheng Luo, Jingwei Zhu, Jiafa Thiesbrummel, Sahil Shah, Kun Wei, Yi Luo, Changlei Wang, Huangui Lai, Hao Huang, Jie Zhou, Bingxiao Zou, Xinxing Yin, Shengqiang Ren, Xia Hao, Lili Wu, Jinquan Zhang, Jinbao Zhang, Martin Stollerfoht, Fan Fu, Weihua Tang & Dewei Zhao

Nature (2023) | Cite this article

近日，我校材料科学与工程学院赵德威团队与厦门大学、南京理工大学、瑞士联邦材料科学与技术研究所（Empa）及德国波茨坦大学合作，报道了1平方厘米全钙钛矿叠层太阳能电池的最新研究进展，相关成果“All-perovskite tandem 1 cm² cells with improved interface quality”发表于Nature。四川大学为该论文第一完成单位，我校材料科学与工程学院赵德威教授、陈聪特聘副研究员，厦门大学唐卫华教授和瑞士Empa付帆博士（研究员）为共同通讯作者，我校材料科学与工程学院2020级博士研究生贺锐、南京理工大学博士研究生王万海（厦门大学与南京理工大学联合培养），我校材料科学与工程学院2020级硕士研究生易宗锦及波茨坦大学Felix Lang博士为共同第一作者。

nature

View all journals Search Log in

Explore content About the journal Publish with us

Sign up for alerts RSS feed

nature > articles > article

Article | Published: 29 March 2023

All-perovskite tandem 1 cm² cells with improved interface quality

Rui He, Wanhai Wang, Zongjin Yi, Felix Lang, Cong Chen, Jincheng Luo, Jingwei Zhu, Jiafa Thiesbrummel, Sahil Shah, Kun Wei, Yi Luo, Changlei Wang, Huangui Lai, Hao Huang, Jie Zhou, Bingxiao Zou, Xinxing Yin, Shengqiang Ren, Xia Hao, Lili Wu, Jinquan Zhang, Jinbao Zhang, Martin Stollerfoht, Fan Fu

Nature (2023) | Cite this article

1 Altmetric Metrics

You have full access to this article via Sichuan University

Download PDF

Sections

Abstract

Author information

Supplementary information

您的检索未找到结果

请检查拼写和/或扩大检索参数

标题

示例: water consumption
All-perovskite tandem cells with improved interface quality

文献搜索结果

TITLE | all-perovskite AND tandem AND cells AND with AND improved AND interface AND quality |

编辑 保存 设置通知

文献 辅助文献 专利

未找到文献。



注意事项：论文与检索平台、期刊与检索平台的关系

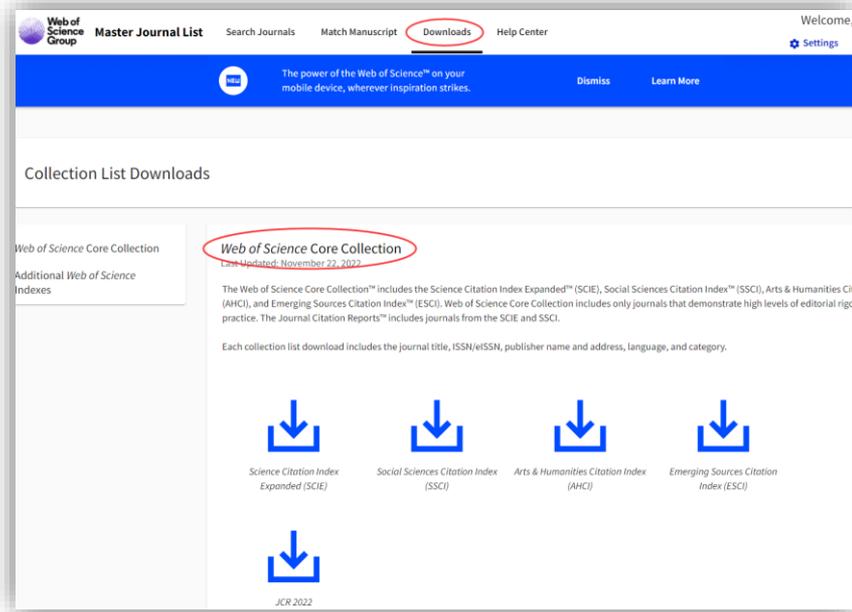
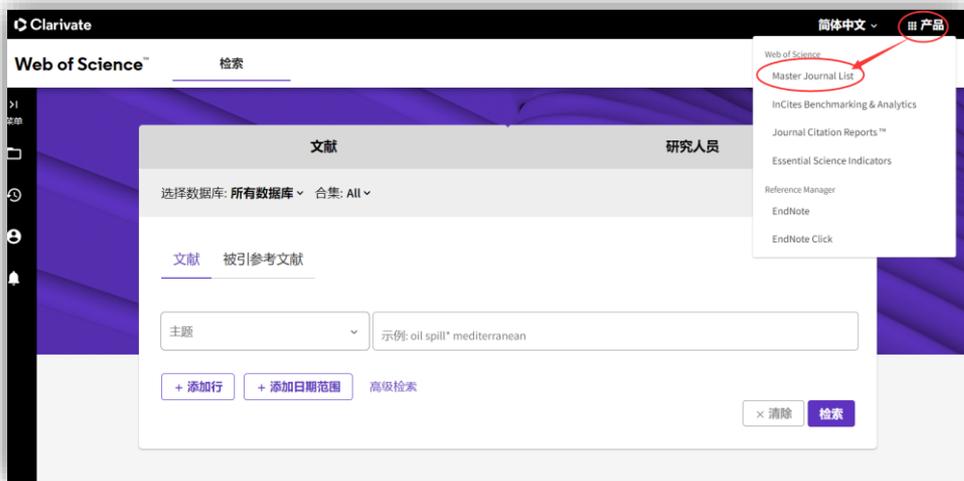
- 检索平台收录期刊上的论文都是整刊收录¹
 - 例如：《ACADEMIC PSYCHIATRY》是一本SSCI期刊，那么该期刊下所有论文都会被收录进SSCI数据库
- 也有一些来自非SSCI期刊的论文，这些论文同样会被收录进SSCI数据库中
 - 例如：《HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS》是一本SCI期刊（SSCI期刊目录中查不到），年发表量在500-600篇论文；同时该期刊每年仍然有30-100篇论文收录至SSCI数据库
 - 该期刊的论文在医学领域具有影响力；同时部分论文在社会科学领域同样具有影响力

1. 来自科睿唯安官方人员的回复

如何查询核心期刊目录



□ WOS平台的期刊目录





如何查询核心期刊目录

□ CSSCI期刊目录

中文社会科学引文索引
Chinese Social Sciences Citation Index

来源文献 | 被引文献

篇名(词) 高级检索>>>

期刊导航: **◆来源期刊(2019-2020)** **扩展版来源期刊(2019-2020)**

法学	高校综合性学报	管理学	自然资源与环境科学
教育学	经济学	考古学	历史学
马克思主义理论	民族学与文化学	人文、经济地理	社会学
体育学	统计学	图书馆、情报与文献学	外国文学
心理学	新闻学与传播学	艺术学	语言学
哲学	政治学	中国文学	宗教学
综合社科期刊	中国少数民族语言文字类	汉语类	外语类

中文社会科学引文索引

主页 >> 产品中心 >>> 中文社会科学引文索引

- ▶ 数据库简介 → CSSCI来源期刊目录 (2021-2022) 2021-04-25
- ▶ 各年度收录期刊目录 → CSSCI来源期刊目录 (2019-2020) 2019-03-29
- ▶ 年度收录详情 → CSSCI来源期刊目录 (2017-2018) 2017-12-16

期刊搜索

关键词

主办单位

- CSSCI来源期刊目录 (2014-2016) 2016-03-29
- CSSCI来源期刊目录 (2012-2013) 2016-03-29
- CSSCI来源期刊目录 (2010-2011) 2016-03-29
- CSSCI来源期刊目录 (2008-2009) 2016-03-29
- CSSCI来源期刊目录 (2006-2007) 2016-03-29
- CSSCI来源期刊目录 (2004-2005) 2016-03-29
- CSSCI来源期刊目录 (2003年) 2016-03-29
- CSSCI来源期刊目录 (2000-2002) 2016-03-29
- CSSCI来源期刊目录 (1999年) 2016-03-29
- CSSCI来源期刊目录 (1998年) 2016-03-29

注意事项

- WOS中期刊每年都会调整，总体上每年都在增加

坚持精挑细选，维护学术文献收录的高标准

原创 科睿唯安 科睿唯安 2023-03-22 17:31 发表于北京

收录于合集

#Web of Science 49 #期刊列表 1

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

- Master Journal List提供了可检索的期刊收录和覆盖信息，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



主要指标 (二)

- 论文所属期刊水平如何?
 - 期刊JCR影响因子
 - 期刊JCR分区

期刊JCR影响因子

- 期刊2021年影响因子（2022年6月发布）：期刊2019和2020年发表的论文在2021年的平均表现

Calculation

Journal Impact Factor™ is calculated using the following metrics:

$$\frac{\text{Citations in 2021 to items published in 2019 (54,341) + 2020 (82,165)}}{\text{Number of citable items in 2019 (905) + 2020 (1,059)}} = \frac{136,506}{1,964} = 69.504$$

期刊影响因子是研究人员最为熟悉的评价指标，但是从影响因子的定义可以看到，该指标主要反映的是期刊最近两年发表的论文在当年引用的情况（期刊近期的研究成果在最近这一年被关注的程度）。一方面，能够在短时间受到大量关注、产生大量引用的学术成果则有助于提升期刊的影响因子，但从另一个方面来说，这不利于反映期刊长期的表现、或者无法揭示出一些需要较长时间才能得到验证的学术成果



期刊JCR分区

□ WOS学科分类

- 250+个学科
- 按期刊进行划分（期刊—SCI/SSCI—对应学科类别）
- 一本期刊可以同时对应多个WOS学科
- 期刊的JCR分区即是对每个WOS学科下的期刊按影响因子等指标进行排序，将排序的百分位划分成一区、二区、三区和四区4个区间

INFORMATION SOCIETY

期刊影响因子™

2021

五年

2.522

3.881

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMMUNICATION <i>其中SSCI 版本</i>	49/95	Q3
INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE <i>其中SSCI 版本</i>	42/84	Q2



如何查询期刊影响因子与分区情况

□ 期刊《Nature》2021年影响因子与分区情况

- 在SCI或者SSCI数据库的“出版物名称”字段输入期刊名称

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 AZ ×

- 检索结果页面会显示目前数据库收录的发表在该期刊上的论文题目、作者、期刊、出版时间等题录信息，点击任意一篇论文的期刊名称，在弹出的对话框中，会显示期刊的影响因子等信息

□ 0/263,219 [添加到标记结果列表](#) [导出](#) 排序方式: 相关性 < 1 / 2,000 >

□ 1 [Fatty acids prime the lung as a site for tumour spread](#)
[Pinheiro, LV](#) and [Wellen, KE](#)
 Feb 2023 (在线发表) | **NATURE** 10
参考文献

The mechanisms that enable the deadly spread of cancer are not fully understood. It emerges that tumours can signal to the lung to manipulate lipids and so prime the organ to support tumour cells that subsequently spread there.

[SCU FullText](#) | [出版商处的全文](#) ... [相关记录](#)

NATURE
 PublisherName: **NATURE** PORTFOLIO

期刊影响因子™
 2021 五年
 69.504 63.581

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中SCIE 版本	1/74	Q1

来源: Journal Citation Reports 2021. [进一步了解](#)

Journal Citation Indicator™ **New**
 2021 2020
 10.86 8.7

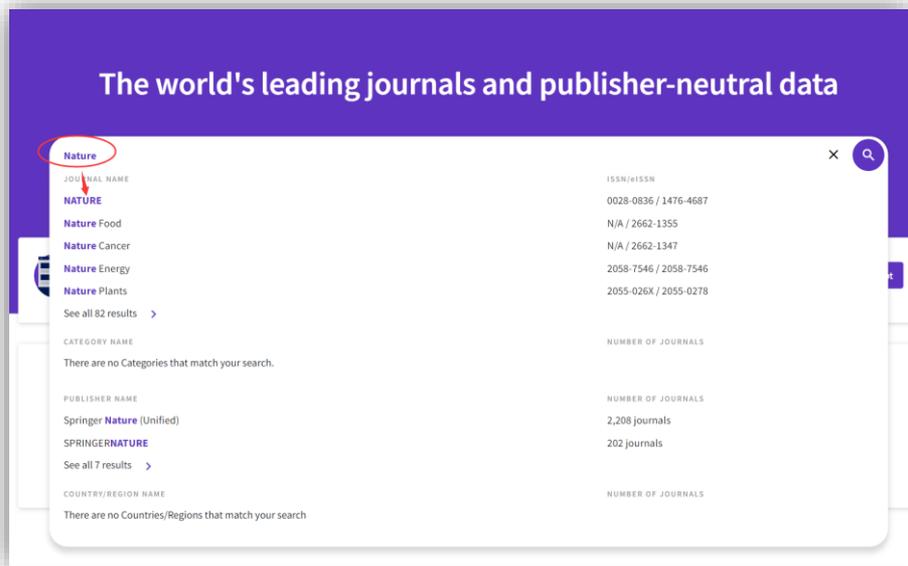
JCI 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中SCIE 版本	1/135	Q1

期刊引文指标是衡量期刊在最近三年内发表的可引用项目(文献和审阅)的平均类别归一化引文影响力(CNCI)。它用于帮助您根据期刊影响因子(JIF)以外的其他指标评估期刊。
[进一步了解](#)

如何查询期刊影响因子与分区情况

□ 期刊《Nature》2021年影响因子与分区情况

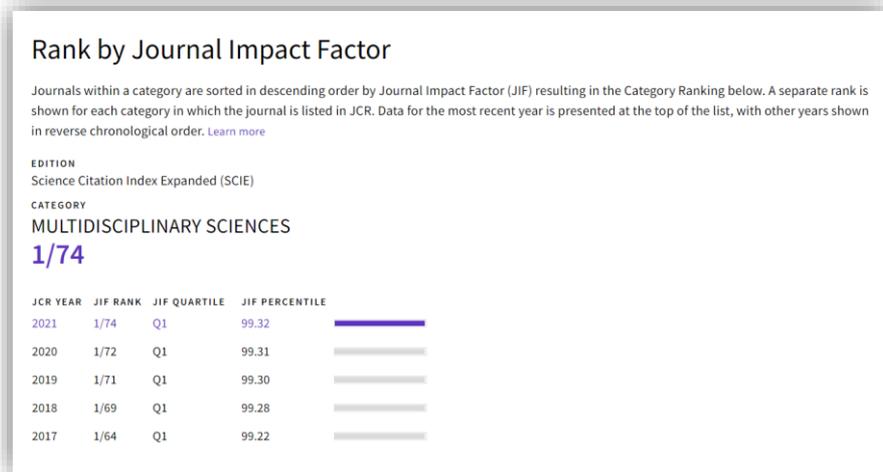
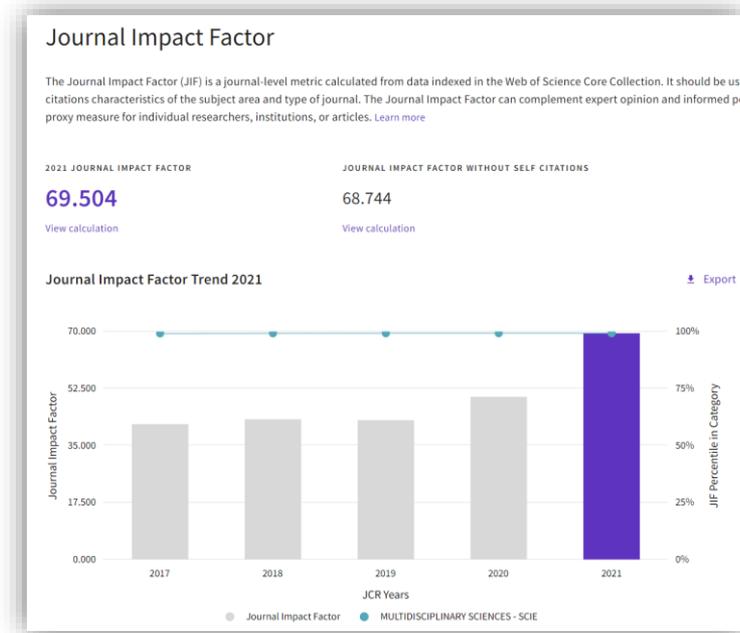
- 在JCR数据库主页（<https://jcr.clarivate.com/>）提供的检索框中输入期刊的名称



需要注意的是，JCR检索框提供检索词扩展的功能，会出现包含检索词的期刊名称，这时只需要选择需要查询的期刊名称即可

如何查询期刊影响因子与分区情况

- 检索结果会显示期刊的详细信息，其中也包括影响因子、分区等信息



注意事项

- 从今年开始，WoS所有期刊都有影响因子，因此有影响因子≠期刊是SCI/SSCI

65条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

Q ADVANCES IN CONTINUOUS AND DISCRETE MODELS (出版物标题) [分析检索结果](#)

[复制链接式链接](#)

出版物 您可能也想要...

精炼检索结果

在结果中检索...

按标记结果列表过滤

快速过滤

- 综述论文 1
- 开放获取 65
- 被引/参考文献深度分析 42

Citation Topics Meso ⓘ

作者

出版年

- 2022 65

0/65 [添加到标记结果列表](#) [导出](#) 排序方式:

1 [Mittag-Leffler stability, control, and synchronization for chaotic generalized fractional-order systems](#)

[Abed-Elhameed, TM and Aboelenen, T](#)
Jul 15 2022 | [ADVANCES IN CONTINUOUS AND DISCRETE MODELS](#) 2022 (1)

In this paper, we investigate the generalized fractional system (GFS) with order lying in (1, 2). We present stability analysis of GFS by two methods: the stability analysis of that system using the Gronwall-Bellman (G-B) Lemma, the Mittag-Leffler (M-L) function, and the Laplace transform. Secondly, by the Lyapunov direct method, we study the M-L stability of our system with ... [显示更多](#)

[SCIFUTURE](#) [出版商处的免费全文](#) ...

2 [Using the Hilfer-Katugampola fractional derivative in initial-value Mathieu fractional differential equations with application to a particle in the plane](#)

[Berhalli, A; Tabouche, N; \(...\); Samei, ME](#)
Jun 11 2022 | [ADVANCES IN CONTINUOUS AND DISCRETE MODELS](#) 2022 (1)

We examine a class of nonlinear fractional Mathieu equations with a damping term. The equation is an important equation of mathematical physics. It has many applications in various fields of the physical sciences. By utilizing Schauder's fixed-point theorem, the existence of solutions for the proposed equation with the Hilfer-Katugampola fractional derivative, and an application is added ... [显示更多](#)

[SCIFUTURE](#) [出版商处的免费全文](#) ...

主要指标 (三)

- 论文的被引次数
- 引文索引

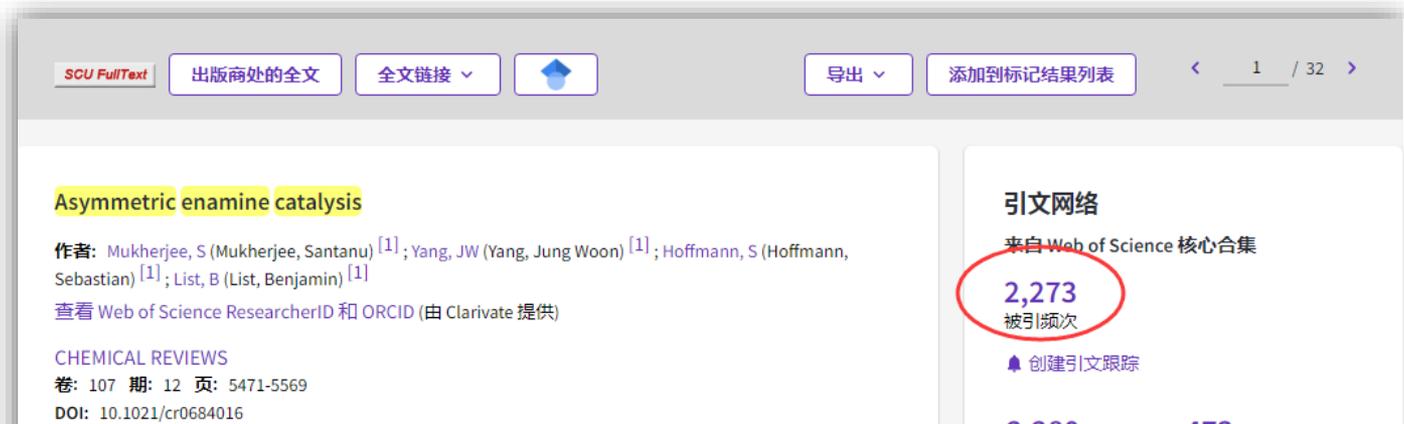


1955年 Dr. Garfield在《Science》上发表论文提出将引文索引作为一种新的文献检索与分类工具。将一篇文献作为检索字段从而跟踪一个研究题目的发展过程



引文索引

- 引文索引作为一种检索方式，可以帮助你从一篇文献出发，追踪其后续的继承和应用，还可以跟踪一个主题在发展过程中与其它学科之间的交叉渗透关系。Web of Science、Scopus、中国科学引文数据库（CSCD）、中国社会科学引文索引（CSSCI）等文献数据库都具有引文索引的功能



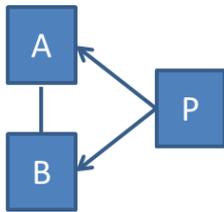
The screenshot shows a Web of Science article page for "Asymmetric enamine catalysis". The article is by Mukherjee, S (Mukherjee, Santanu) [1]; Yang, JW (Yang, Jung Woon) [1]; Hoffmann, S (Hoffmann, Sebastian) [1]; List, B (List, Benjamin) [1]. It is published in CHEMICAL REVIEWS, Volume 107, Issue 12, Pages 5471-5569, with DOI: 10.1021/cr0684016. On the right side, the "Citation Network" section shows "2,273" citations, which is circled in red. Below this, there is a link to "Create Citation Tracking".

使用场景：通过检索施引文献，可以了解一篇论文的理论、方法在哪些研究方向上得到了继承、应用和改进

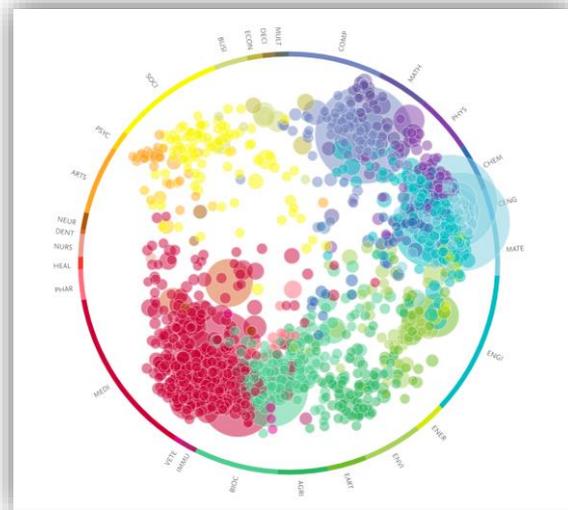
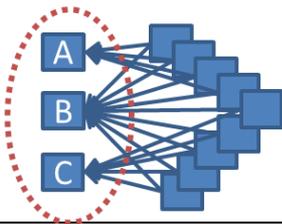
引文网络

- 文献之间的引用关系构成了一个复杂的引文网络，如果将具有高相关性的文献聚合在一起，便可以形成代表着特定研究主题的论文集合，从而了解学科领域内的知识结构

当论文A和论文B同时被论文P引用，
A和B很可能具有研究主题方面的相关性；
A和B被共同引用的次数越高，A和B
研究主题的相关性就越高。



当一组论文的共被引频率较高时，即
形成了一组论文的聚类，聚类中的
文献就形成了一个特定的研究主题；
聚类中的论文通常称为“核心论文”。



使用场景：快速遴选出某一个研究领域下涉及的不同研究主题，帮助我们快速建立起一个研究领域的知识框架

学术评价

- 被引次数通常代表着被关注、被利用的程度，因此可以为判断文献的价值提供参考

排序方式 **被引频次 (降序)** ◻ 第 1 页, 共 2,254 页 ▶

选择页面 |   | 保存至 EndNote

排序: 主题排序 | 发表时间 | **被引↓** | 下载 |  列表 |  摘要 | 每页显示

已选文献: 0 清除 | 批量下载 | 导出/参考文献 | 计量可视化分析 | 找到 104,087 条结果

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引
1 大数据管理:概念、技术与挑战	孟小峰; 慈祥	计算机研究与发展	2013-01-10 07:44	期刊	2105
2 云计算及其关键技术	陈全; 邓倩妮	计算机应用	2009-09-01	期刊	1506
3 大数据研究:未来科技及经济社会发展发展的重大战略领域——大数据的研究现状与科学思考	李国杰; 程学旗	中国科学院院刊	2012-11-15	期刊	1265
4 架构大数据:挑战、现状与展望	王珊; 王会举; 覃雄派; 周炬	计算机学报	2011-10-15	期刊	779
		学报	2013-06-15	期刊	663

使用场景: 快速筛选出某一个主题下值得我们重点关注的学术成果

如何查询论文被引用情况

- 论文 “A vaccine targeting the RBD of the S protein of SARS-CoV-2 induces protective immunity” 被引用情况



文献 被引参考文献 化学结构

1

在WOS平台检索该论文

标题

示例: water consum*

A vaccine targeting the RBD of the S protein of SARS-CoV-2 induces protective immunity

✕

1



A vaccine targeting the RBD of the S protein of SARS-CoV-2 induces protective immunity

352

被引频次



Yang, JY; Wang, W; (...); Wei, XW

35

参考文献

Oct 22 2020 | Jul 2020 (在线发表) | NATURE 586 (7830), pp.572+

2

记录右侧显示了来自WOS核心合集的被引次数

被引参考文献深度分析

Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) causes a respiratory disease called coronavirus disease 2019 (COVID-19), the spread of which has led to a pandemic. An effective preventive vaccine against this virus is urgently needed. As an essential step during infection, SARS-CoV-2 uses th ... 显示更多

Web of Science 索引

- Science Citation Index Expanded (SCI-Ex... 338
- Emerging Sources Citation Index (ESCI) 14
- Index Chemicus (IC) 5
- Social Sciences Citation Index (SSCI) 3

10 Development of variant-proof severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) sarbecovirus, and pan-beta-coronavirus vaccines



Zhou, J; Liu, ZZ; (...); Jiang, SB



Oct 2022 (在线发表) | JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY

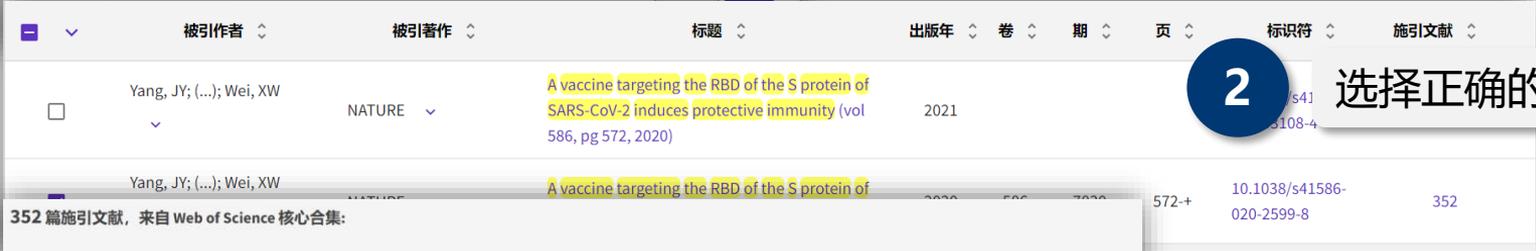
The newly emerged severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) va

3

点击该数字可以查看具体的施引文献记录，并选择查看来自SCI/SSCI等不同数据库的引用



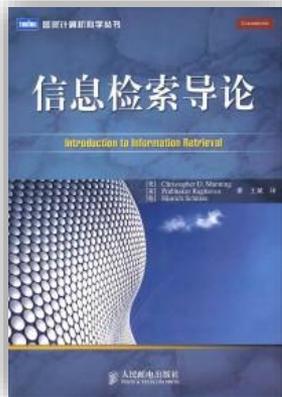
1 选择“被引参考文献”检索方式



2 选择正确的记录



3 获得检索结果



文献 被引参考文献 化学结构

被引著作 AZ X

AND 被引作者 AZ X

7,390 篇施引文献, 来自 Web of Science 核心合集:

Q **introduction to information retrieval** (被引著作) and **manning** (被引作者)

[复制检索式链接](#)

精炼检索结果

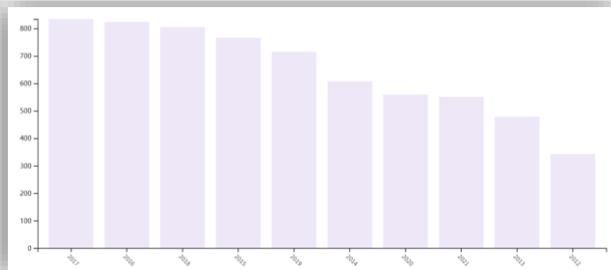
0/7,390

[添加到标记结果列表](#)

[导出](#)

<input type="checkbox"/>	Computer Science Information Systems	2,492	33.721%
<input type="checkbox"/>	Computer Science Artificial Intelligence	2,279	30.839%
<input type="checkbox"/>	Computer Science Theory Methods	1,885	25.507%
<input type="checkbox"/>	Engineering Electrical Electronic	1,609	21.773%
<input type="checkbox"/>	Computer Science Software Engineering	1,013	13.708%
<input type="checkbox"/>	Computer Science Interdisciplinary Applications	795	10.758%
<input type="checkbox"/>	Telecommunications	422	5.710%
<input type="checkbox"/>	Information Science Library Science	397	5.372%
<input type="checkbox"/>	Computer Science Hardware Architecture	266	3.599%
<input type="checkbox"/>	Operations Research Management Science	194	2.625%
<input type="checkbox"/>	Medical Informatics	178	2.409%

<input type="checkbox"/>	4.48 Knowledge Engineering & Representation	2,601
<input type="checkbox"/>	4.61 Artificial Intelligence & Machine Learning	843
<input type="checkbox"/>	4.17 Computer Vision & Graphics	634
<input type="checkbox"/>	4.47 Software Engineering	607
<input type="checkbox"/>	1.54 Molecular & Cell Biology - Genetics	218
<input type="checkbox"/>	4.187 Security Systems	160
<input type="checkbox"/>	4.116 Robotics	97
<input type="checkbox"/>	4.174 Digital Signal Processing	87
<input type="checkbox"/>	6.238 Bibliometrics, Scientometrics & Research Integrity	84





学科类别

全选 清除

- 基础科学
- 工程技术 I 辑
- 工程技术 II 辑
- 农业科技
- 医药卫生科技
- 哲学与人文科学
- 社会科学 I 辑
- 社会科学 II 辑
- 信息技术
- 经济与管理科学

被引文献类型

- 期刊文献(1篇)
- 核心期刊(1篇)
- CSSCI收录刊(1篇)

被重要期刊引用的文献

- 全部文献(1篇)
- 被核心期刊引用(1篇)
- 被CSSCI引用(1篇)
- 被CSCD引用(1篇)

出版年

- 2018 (1篇)

高级检索 | 专业检索

1. 请选择来源文献范围：
 期刊库 学位论文库 会议论文库

2. 请选择被引文献类型：
 全选 期刊类型 学位论文类型 会议论文类型 报纸类型 图书类型
 专利类型 标准类型 年鉴类型 外文文献 其他类型

输入检索条件：

被引题名

被引作者 被引单位：

出版年：从 到 被引年：从 到

被引来源：

被引基金：

中英文扩展检索 **检索** 结果中检索

文献总数 1 | 总被引 200 | 总他引 199 | 篇均被引 200.00 | 篇均他引 199.00

文献导出 | 被引文献分析 | 作者分析 | 机构分析 | 出版物 | 基金分析 | 学科分析 | 年分析 | 引证文献分析

共1条 已选0条 全选 排序： **列表** | 摘要

被引题名	被引作者	被引来源	出版年(期)	被引	他引	下载	预览
<input type="checkbox"/> 1 颠覆性变革与后图书馆时代——推动知识服务的供给侧结构性改革	张晓林	中国图书馆学报	2018(01)	200	199	4884	

其它可以提供文献被关注程度的指标

- 一些文献无法通过被引次数来测度，例如：
 - 刚发表不久的文献没有足够长的时间累积引用；
 - 一些传统学科产生引用效应相对缓慢，引文活动可能有一定的延迟；
 - 还有一些学科本身产生的引文活动就较少。

- 替代计量学指标，altmetrics：
 - 使用次数：某条记录的全文链接得到访问或是对记录进行保存
 - 下载：对全文进行下载
 - 媒体转载
 -

主题 智慧图书馆 精确 检索 结果中检索

总库 中文 学术期刊 学位论文 会议 报纸 年鉴 图书 专利 标准 成果 外文

科技 社科 检索范围: 学术期刊 (主题: 智慧图书馆 (精确)) 主题定制 检索历史 共找到 100 条结果 1/2

全选 已选: 0 清除 批量下载 导出与分析 排序: 相关度 发表时间 被引↓ 下载 综合 显示: 50

篇名	作者	刊名	发表时间	被引	下载	操作
1 图书馆智慧空间建设规划与实施策略	冯一志; 邵敏	图书馆论坛	2022-03-05 08:24	4	1805	↓ ↑ ↺ ↻
2 元宇宙, 让图书馆更智慧	吴建中	图书馆杂志	2022-12-16 09:47	1	1261	↓ ↑ ↺ ↻
3 中国特色公共图书馆事业十年回顾与展望	苗美娟; 陆娟娟; 张磊珏	中国图书馆学报	2023-01-10 11:55	1	990	↓ ↑ ↺ ↻
4 公共图书馆数字资源服务探究	李莉	四川双湖	2023-03-25 09:47	34	↓ ↑ ↺ ↻	
5 大数据视域下高校图书馆用户画像可视化构建与表达	付天舒; 张清华; 刘蕊蕊; 辛力春	北京农业职业学院学报	2023-01-11	371	↓ ↑ ↺ ↻	

智慧图书馆(45)
图书馆(14)
公共图书馆(12)
高校图书馆(11)
智慧化(7)
元宇宙(5)
阅读推广(5)
智慧屏(5)
大数据(4)
智慧化服务(3)

在最新发表的论文中，很少有累积引用次数，通过传统的被引次数指标很难筛选出合适的文献

检索范围: 学术期刊 (主题: 智慧图书馆 (精确)) 主题定制 检索历史 共找到 100 条结果 1/2

全选 已选: 0 清除 批量下载 导出与分析 排序: 相关度 发表时间 被引↓ 下载↓ 综合 显示: 50

篇名	作者	刊名	发表时间	被引	下载	操作
1 我国教育数字化转型的现实逻辑、应用场景与治理路径	乐永新; 杨帆	中国电化教育	2023-01-10	2274	↓ ↑ ↺ ↻	
2 图书馆智慧空间建设规划与实施策略	冯一志; 邵敏	图书馆论坛	2022-03-05 08:24	4	1805	↓ ↑ ↺ ↻
3 元宇宙, 让图书馆更智慧	吴建中	图书馆杂志	2022-12-16 09:47	1	1261	↓ ↑ ↺ ↻
4 中国特色公共图书馆事业十年回顾与展望	苗美娟; 陆娟娟; 张磊珏	中国图书馆学报	2023-01-10 11:55	1	990	↓ ↑ ↺ ↻
5 图书馆IT应用十大趋势	蔡丹丹; 张雪敏; 贺晨斐; 刘伟	图书馆建设	2023-02-01 10:12	888	↓ ↑ ↺ ↻	
6 智慧图书馆体系下数据治理的法律模式选择	刘阳阳	情报理论与实践	2022-10-10 10:24	885	↓ ↑ ↺ ↻	
7 算法推荐视域下的智慧图书馆未成年人保护路径	马天一	图书馆论坛	2022-04-22 11:47	736	↓ ↑ ↺ ↻	
8 知识图谱加持的智慧图书馆信息推荐架构体系研究	孙雨生; 倪博	情报杂志	2022-12-08 15:12	635	↓ ↑ ↺ ↻	
9 2022年度中国图书馆学界十大学术热点		情报理论与实践	2023-01-17	594	↓ ↑ ↺ ↻	
10 高校图书馆智慧服务质量影响因素识别及提升策略研究——基于信息生态理论视角	李静洁; 田海清	图书馆工作与研究	2023-02-15	591	↓ ↑ ↺ ↻	
11 Web 3.0背景下的智慧图书馆知识服务研究	魏大成; 王颖; 肖慧琛	图书馆理论与实践	2023-01-10	586	↓ ↑ ↺ ↻	
12 智慧图书馆视域下高校图书馆书库演变及发展策略研究	王凤鸣; 曾晓静; 冯静	大学图书馆学报	2023-01-21	542	↓ ↑ ↺ ↻	

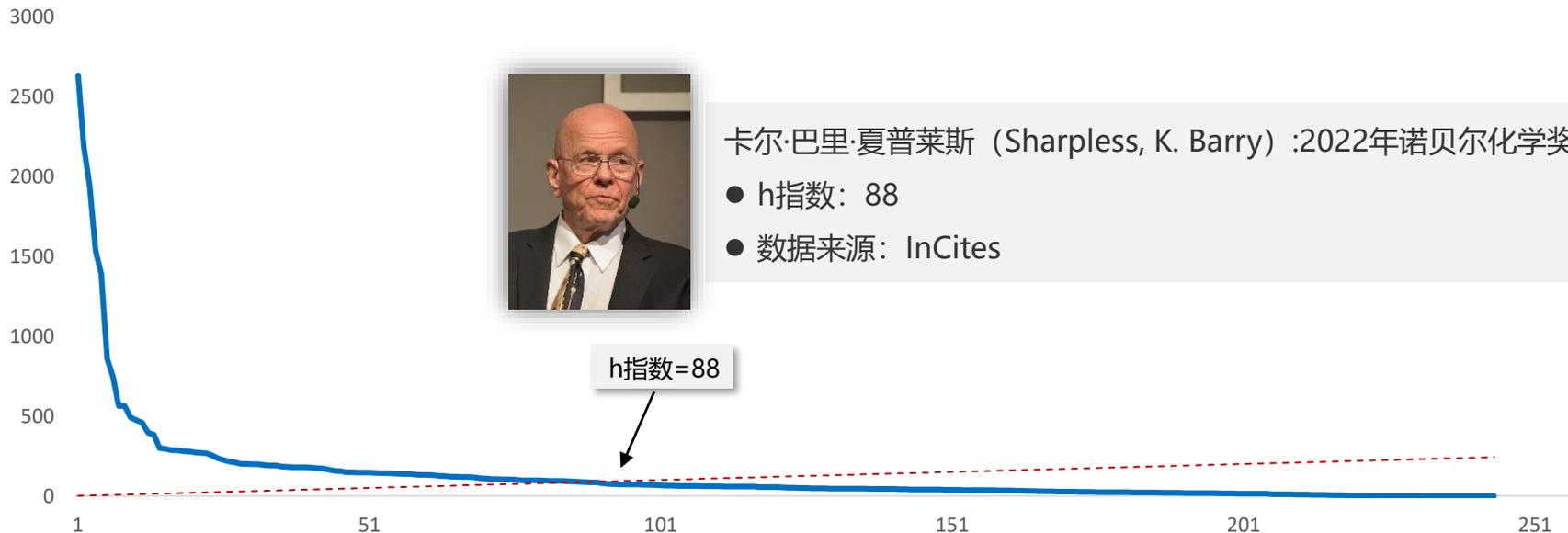
通过下载次数观察文献被关注的程度，进而遴选出需要的文献

其它指标：综合性指标

□ h指数：一位作者的h指数等于其发表了h篇至少被引h次的论文

➤ 计算简洁

➤ 论文数量与质量的结合：高水平论文的数量





诺贝尔化学奖：化学

Sharpless, K.
Barry



88



ASME Medal：机械工程

Sreenivasan,
Katepalli R.



35



诺贝尔生理学或医学奖：医学

Paabo,
Svante



113



诺贝尔物理学奖：物理

Aspect, Alain



36



Fields Medal：数学

Viazovska,
Maryna



8



IEEE Medal of Honor：电子工程

Asad M.
Madni



10



图灵奖：计算机

Dongarra,
Jack



54

0 20 40 60 80 100 120 140

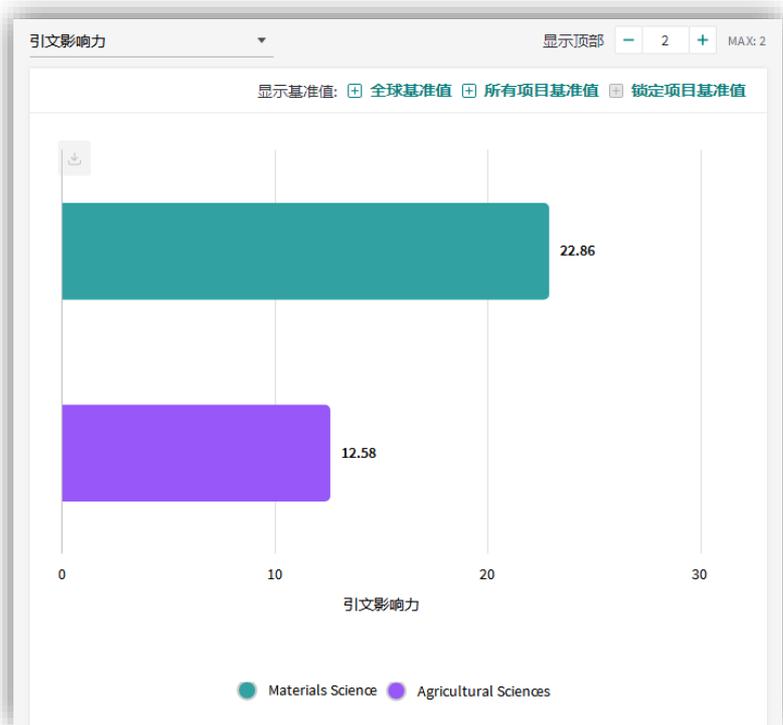


其它指标：标准化指标

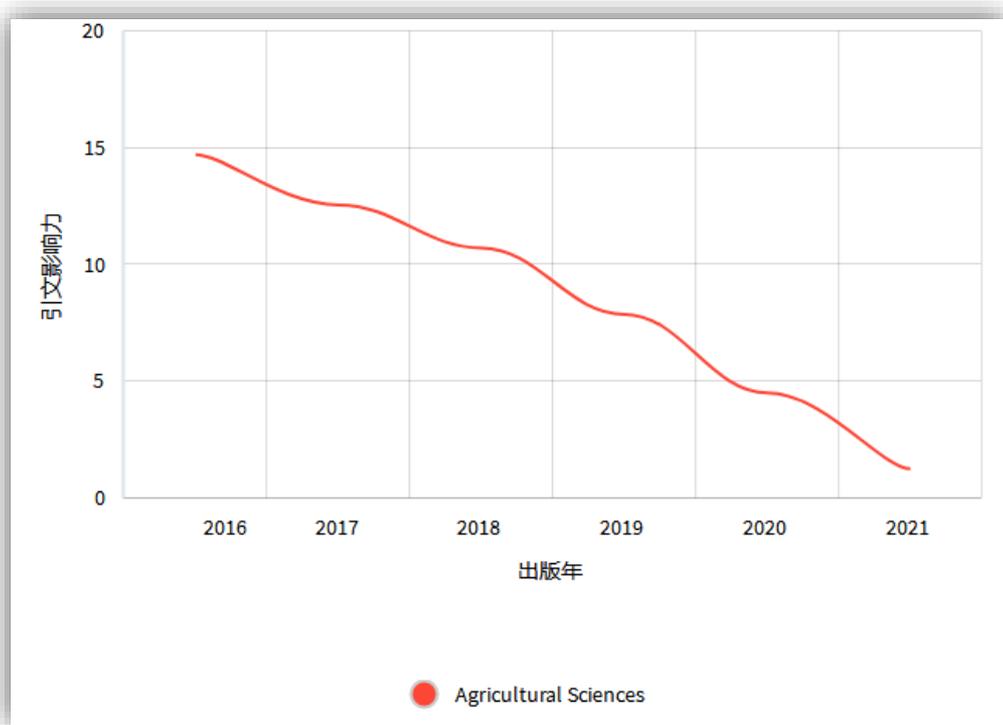
□ 学科标准化影响力

➤ 来自不同学科、不同发表时间的论文

<input type="checkbox"/>	3	Self-healing strain sensors based on nanostructured supramolecular conductive elastomers	Liu, X., Lu, C., Wu, X., Zhang, X.	2017	Journal of Materials Chemistry A 5(20), pp. 9824-9832	153
<input type="checkbox"/>	2	Completely Automated CNN Architecture Design Based on Blocks <i>开放获取</i>	Sun, Y., Xue, B., Zhang, M., Yen, G.G.	2020	IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems 31(4), 8742788, pp. 1242-1254	109



不同学科的论文引文影响力有着明显差异



同一学科、但**不同发表时间**的论文引文影响力有着明显差异

期刊所在学科: **Molecular Biology & Genetics**

文献类型: **article**

期刊出版年: **2016**

2016年在Molecular Biology & Genetics学科发表的文献类型为Article的文章篇均被引次数: **29.31**

论文标题	作者	来源	研究方向	文献类型	卷	期	页	出版年	被引频次 ⁺	期刊预期被引频次	类别预期被引频次	期刊规范化的引文影响力	学科规范化的引文影响力
Comprehensive analyses of tumor immunity; implications for cancer immunotherapy	Li, BO; Severson, Eric; Pignon, Jean-Christopher; Zhao, Haoquan; Li, Taiwen; et al.	GENOME BIOLOGY	Molecular Biology & Genetics	Article	17	不可用	不可用	2016	1,017	124.11	29.31	8.19	34.70

对于这篇论文:

规范化引文影响力 = $1017/29.31 = 34.70$

若 > 1, 说明其引文影响力已经超过全球平均水平;

若 < 1, 说明引文影响力不及全球平均水平



如何查询学科规范化引文影响力

- InCites: **CNCI**
- Scopus/SciVal: **FWCI**



论文标题: self-healing strain sensors based on nanostructured supramolecular conductive elastomers

Journal of Materials Chemistry A • 卷 5, 期 20, 页 9824 - 9832 • 2017

Self-healing strain sensors based on nanostructured supramolecular conductive elastomers

Liu, Xuehui; Lu, Canhui; Wu, Xiaodong; Zhang, Xinxing

全部保存到作者列表

^a State Key Laboratory of Polymer Materials Engineering, Polymer Research Institute, Sichuan University, Chengdu, 610065, China

153 97th percentile Scopus 中的引用 in Scopus	5.52 FWCI	54 浏览次数	查看所有度量标准 >
--	--------------	------------	------------

IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems • 公开访问 • 卷 31, 期 4, 页 1242 - 1254 • April 2020 • 论文编号 8742788

Completely Automated CNN Architecture Design Based on Blocks

Sun, Yanan; Xue, Bing; Zhang, Mengjie; Yen, Gary G.

全部保存到作者列表

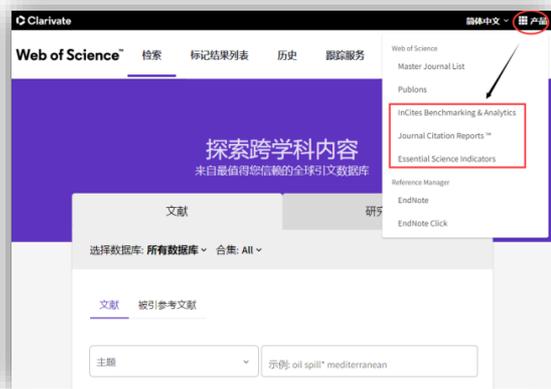
^a College of Computer Science, Sichuan University, Chengdu, China
^b School of Engineering and Computer Science, Victoria University of Wellington, Wellington, New Zealand
^c School of Electrical and Computer Engineering, Oklahoma State University, Stillwater, OK, United States

109 99th percentile Scopus 中的引用 in Scopus	9.99 FWCI	27 浏览次数	查看所有度量标准 >
--	--------------	------------	------------

常见的分析与评价工具有哪些

□ InCites

- 科研数据分析平台，可以以研究机构、研究方向、研究人员、期刊、基金等模块进行组合，统计出一些特定指标的数据（例如四川大学2017-至今作为第一作者或通讯作者单位发表的国际合作论文）
- 数据来源：web of science数据库
- 界面相对友好，符合常规化的检索、筛选等方式
- 与ESI、JCR平台数据互通



需要WOS平台的账号

计量指标

- InCites共计提供了近90个文献计量指标，涉及影响力、产出、标准化、合作类型、作者排序、期刊、论文类型等多个方面

Indicators Handbook

The Indicators Handbook is an overview of available indicators for the Benchmarking & Analytics services of InCites and the data used to calculate them. It explains where data comes from and how it's cleaned, categorized, indexed, and processed to provide meaningful indicators of research performance. The handbook also includes detailed explanations for each indicator, how to calculate them, their value, and examples of appropriate use.

— InCites Indicators Cheat Sheet

Group Name	Indicator Name	Researcher	Organization	Locations	Research Area	Publication Source	Funding Agency
Impact Indicators	% Documents in Top 1%	✓	✓	✓	✓		✓
	Documents in Top 1%	✓	✓	✓	✓		✓
	% Documents in Top 10%	✓	✓	✓	✓		✓
	Documents in Top 10%	✓	✓	✓	✓		✓
	% Documents Cited	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Documents Cited	✓	✓				
	Citation Impact	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1 Year Citing All Prior Years Cumulative		✓				
Production Indicators	H-Index	✓	✓				✓
	Web of Science Documents	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Times Cited	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Normalized Indicators	Category Normalized Citation Impact	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Journal Normalized Citation Impact	✓	✓		✓	✓	✓

当然，学科真实的研究水平并非依靠一两个指标就能全面反映出来，文献计量指标只是提供一个观察角度、提供一种参考。在实际的工作中，还应当综合各个方面的科研表现判断一个学科的发展

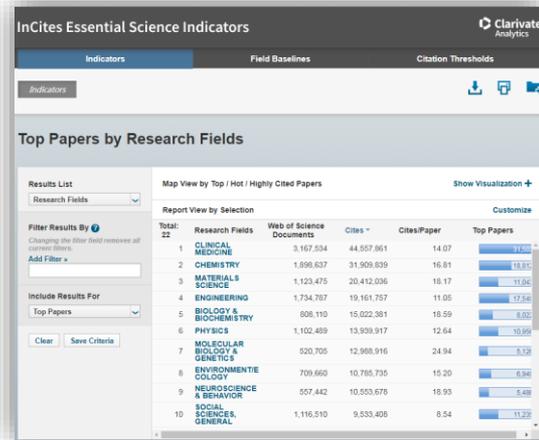
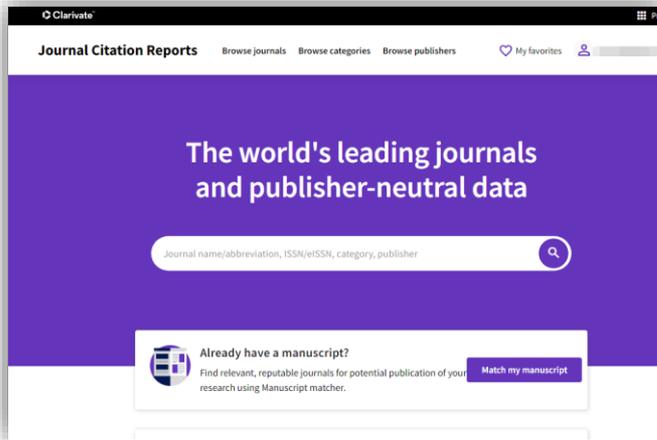
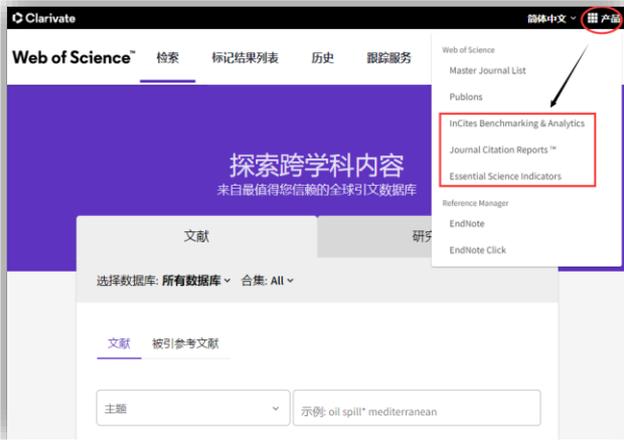
常见的分析与评价工具有哪些

□ JCR

- 期刊查询和评价工具
- 各类期刊评价指标, 包括影响因子, JCR分区、JCI分区等

□ ESI

- 查看机构、学科、人员等在全球范围内的排名信息



常见的分析与评价工具有哪些

□ SciVal

- 以Scopus数据为基础的分析平台，查看机构的整体和学科的学术表现、合作机构、发表期刊、引用等情况
- 期刊种类相比WOS平台多，工程类论文、顶级会议论文收录较为齐全
- ASJC、QS、THE等学科分类
- 在微观层面查看特定的研究主题



常见的分析与评价工具有哪些

□ 中文数据一般采用CSSCI、中国知网等平台

- 相关检索平台可以实现简单的统计，例如提供国家、机构、学者、期刊等对象的统计分析
- 但目前缺少基于中文文献平台的分析工具，可以使用excel等工具进行数据处理





补充：常见的学术评价指标—机构

□ 自然指数¹ (Nature Index)

- 按研究机构在各学科领域最顶尖的82种期刊上的发文量计算
- 体现的是研究机构在高水平研究方面的表现

22	National Institutes of Health (NIH)	866	326.36
23	Yale University	935	320.46
24	Sichuan University (SCU)	579	310.09
25	Nankai University (NKU)	704	306.98
26	University of California, San Diego (UC San Diego)	890	301.29

1. <https://www.natureindex.com/institution-outputs/generate/all/global/all>

补充：常见的学术评价指标—学科

□ ESI全球前1%学科

- 确定某个ESI学科，全球机构该学科的论文按被引次数排序，排前1%的机构，这些机构的该学科称作进入了全球前1%（能够在ESI数据库中查到）

Highly Cited Papers by Research Fields

Results List		Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers					Show Visualization +
Research Fields		Report View by Selection					Customize
Total:	Research Fields	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Highly Cited Papers		
21	1 CHEMISTRY	14,743	259,254	17.58	156		
	2 CLINICAL MEDICINE	20,440	256,633	12.56	208		
	3 MATERIALS SCIENCE	9,800	214,248	21.86	142		
	4 MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	3,935	100,588	25.56	66		
	5 ENGINEERING	7,512	93,487	12.45	158		
	6 BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	3,903	60,889	15.60	45		
	7 PHYSICS	4,998	50,385	10.08	47		
	8 PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	2,984	41,450	13.89	52		
	9 NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	2,492	36,014	14.45	24		
	10 COMPUTER SCIENCE	2,252	34,970	15.53	51		
	11 ENVIRONMENTAL SCIENCE	2,271	27,568	12.14	33		

InCites Essential Science Indicators dataset updated Mar 09, 2023.
For more information Click Here

- 前1%学科20个
- 6个前1‰学科
- 冲击前1‱学科（化学2‱、材料科学3‱、工程学3‱、临床医学4‱、药理学与毒理学4‱、计算机科学8‱）



时间

观察学科的趋势发展

- 论文数量的变化 (研究规模是否扩大?)
- 被引次数的变化 (研究影响力是否提高?)
- 研究主题的变化 (观察新兴涌现的前沿方向, 学科布局的变化)
- 期刊的变化 (研究水平是否提升?)
-

观察学科的竞争力

- 与同类型机构对比 (了解自身在国内/全球领域所处的位置)
- 与高水平研究机构对比研究主题 (自身研究的空白或领先)
- 研究机构自身的学科对比 (把握自己的优势学科、潜力学科等)
-

同类型的实体



关于学科

- 建立**分类**的评价指标体系是学科评价的共同特点，需要充分考虑到自然科学、工程科学、人文科学与社会科学之间，基础研究、应用研究之间的差别
 - 英国REF评价体系中采用学科为基础评价单元：对自然科学领域的相关学科，REF会引入引文分析，但专家评议仍然起决定性作用；而对于艺术、人文、社会科学类学科，则主要依靠同行评议
 - 商业机构的学科排名榜单中，THE、US News和QS均认为引文数据在人文学科的评价中并不适用，相反更多的采用同行评议，而在自然科学或工程技术相关学科领域，则认为引文数据可以为学术水平提供较为可靠的参考；又如THE在工程技术、计算机科学2个学科领域更是突出考察了科研成果转移转化和在产业中的应用效果

补充：常见的学术评价指标—人员

- 高被引科学家
- 高被引学者



2023年高被引科学家：四川大学10名



2022年中国高被引学者：四川大学62名





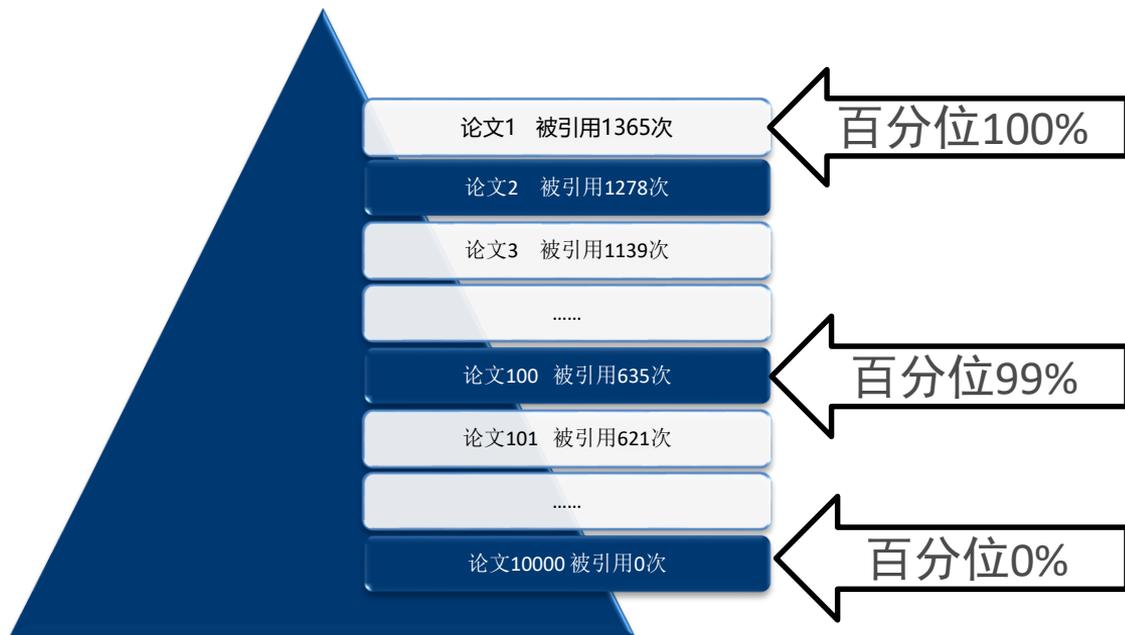
	高被引科学家	中国高被引学者
评选机构	科睿唯安	爱思唯尔
选取数据来源	ESI数据库近十年发表的论文	Scopus数据库中1996—至今发表的论文
学科划分	ESI的22个学科领域	教育部学科分类体系（更符合国内研究的布局特点）
核心遴选条件	按学科中ESI高被引论文数量高低排序	按学科论文累积的总被引次数高低排序
聚焦对象	学者的研究成果中，能够表征高水平研究的 部分 论文 (但未区分作者的对研究成果的实际贡献)	学者发表的 全部 论文，代表学者整个“面”上的学术影响力 (统计学者第一作者和通讯作者的研究成果)
评价目的	揭示各学科领域中受到高度关注、 引领热点前沿 研究的科学家和新兴涌现的年轻科研学者	揭示各学科中在一个较长时间段中最具影响力的“ 资深 ”学者

榜单只是通过某些特定的遴选条件，突出、揭示出具有**一些研究特点**的学者，是否入选榜单不能与学术水平的高低划上等号

补充：常见的学术评价指标—论文

□ 高被引论文

- 根据同一年同一ESI学科统计最近10年发表论文中被引用次数进入世界前1%的论文





高被引论文的作用

□ 高被引论文

- 消除了不同学科和发表时间造成的论文被引次数的差异性，因此可以保证来自不同学科、具有不同发表时长的论文可以在统一尺度下进行**横向比较**
- 此外，科睿唯安认为高被引论文通常代表着相关领域的研究热点和前沿，高被引论文可以有效地揭示出各学科领域中受到高度关注、引领热点前沿研究和新涌现的代表性**研究主题**

如何查询高被引论文

2 Core-shell magnetic Fe₃O₄@Zn/Co-ZIFs to activate peroxydisulfate for highly efficient degradation of carbamazepine

246

被引频次

1

根据WOS平台给出的高被引论文图标进行判断

Wu, ZL; Wang, YP; (...); Lai, B

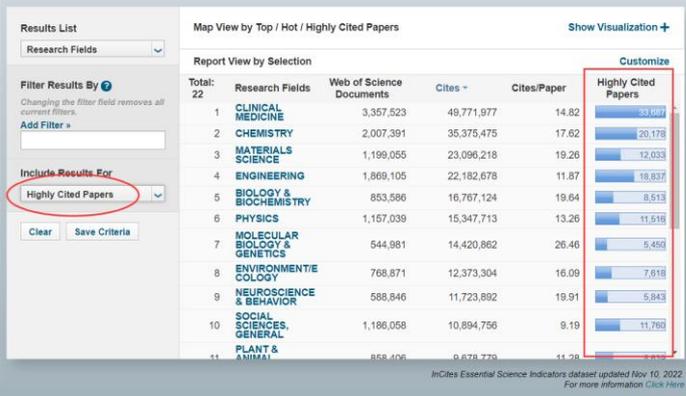
Nov 15 2020 | APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL 277

A core-shell metal-organic framework encapsulated Fe₃O₄ magnetic particles (Fe₃O₄@Zn/Co-ZIFs) was designed and synthesized successfully to activate peroxydisulfate (PMS) for carbamazepine (CBZ) degradation. It exhibits superior catalytic performance since the unique interior structure and synergistic effect between ZIFs shell and Fe₃O₄ core, achieving 100% removal of CBZ (5 mg/L) within 30 min ... 显示更多

SCU FullText 查看全文 ...

相关记录

Highly Cited Papers by Research Fields



2

在ESI数据库下载各个学科领域的高被引论文清单进行查询

总结



评价维度	选取指标	检索工具
期刊水平	核心期刊	JCR
	期刊影响因子	JCR
	期刊分区	JCR
论文被利用的程度	论文被引次数	WOS、Scopus、CNKI
	论文下载量	CNKI
	媒体转载量	Scopus
	高水平期刊引用	WOS、Scopus、CNKI
	高水平学者评述	WOS、Scopus、CNKI
	与同学科领域其他论文的比较	InCites、SciVal
高水平研究	高被引论文	ESI、SciVal
	百分位位置	InCites、Scopus

目录

- 背景
- 学术评价方法和工具
- 关于期刊分级



关于学术成果分类文件

□ 理工医

- 《四川大学SCI期刊分级方案（试行）》（科研院2015年）
- 《高质量科技期刊及学术会议分级参考方案（暂行）（2021年）》（科研院2022年6月颁布的纸质版）

□ 人文社科

- 《四川大学哲学社会科学期刊与应用成果分级方案（2017年）》
- 《四川大学社会科学研究处哲学社会科学论文成果与应用成果分类参考方案（2022年）》

高质量科技期刊及学术会议分级参考方案

四川大学图书馆

