



ESI 和 InCites 在学科发展和科研创新中的 价值与应用

王思茗 解决方案顾问
2024年12月03日

科睿唯安是什么？

中国科学院报告研判128个科学研究前沿

来源：新华网 | 2023年11月28日 19:14:37

原标题：中国科学院报告研判128个科学研究前沿

新华社北京11月28日电（记者张泉）28日发布的《2023研究前沿》报告和《2023研究前沿热度指数》报告，遴选出2023年全球较为活跃或发展迅速的128个研究前沿，并对相关学科的发展趋势和重点问题进行了研判。

报告由中国科学院科技战略咨询研究院、中国科学院文献情报中心与科睿唯安联合发布，旨在把握世界科技发展大势，并在学术化、专业化基础上向公众传播科技前沿主要进展与发展趋势。

报告遴选出的128个研究前沿包括110个热点前沿和18个新兴前沿，涵盖农业科学、植物学和动物学，生态与环境科学，地球科学，临床医学，生物科学，化学与材料科学，物理学，天文学与天体物理学，数学，信息科学，经济学、心理学及其他社会科学等11个高度聚合的大学科领域。

“报告显示，随着新一轮科技革命和产业变革蓬勃兴起，科学界对重大科学问题的研究不断深入，前沿技术不断涌现，应用试验持续拓展，主题方向涉猎广泛，学科交叉融合汇聚、理论应用互相促进的特点表现突出。”中国科学院科技战略咨询研究院院长潘教峰说。



时政 国际 时评 理论 文化 科技 教育

首页 > 科技频道 > 综合新闻 > 正文

2023年度“全球高被引科学家”名单发布

来源：中国科学报 2023-11-16 10:37

11月15日，科睿唯安发布了2023年度“全球高被引科学家”名单。中国内地今年共有1275人次入选，继续排名第二，中国科学院共有270人次上榜，多于去年的228人次，成为拥有全球高被引科学家人次数最多的机构。

来自全球67个国家和地区1300多家机构的6849名科学家入选2023年度“全球高被引科学家”名单，其中83.8%的入选者来自10个国家和地区。

“年度全球高被引科学家的遴选不仅是对全球卓越研究的肯定，还有助于提高声誉、促进合作、改善资源分配，促进学术研究更好地发展。”科睿唯安学术研究与政府事业部总裁Bar Weinstein说。

全球高被引科学家的遴选方法由科睿唯安科学信息研究所的文献计量学专家和数据科学家基于Web of Science引文数据及其分析制定。

中国工程院：2023年全球工程前沿呈现三大特征

新华网 2023-12-21 00:38

新华社北京12月20日电（记者张泉）多机器人协同作业优化技术、人工智能辅助软件自动开发、海水直接制氢技术研究、动力电池快速充电及管理技术……20日发布的《全球工程前沿2023》报告，遴选了187项工程前沿，并研判了其发展趋势和特征，旨在引导工程科技和产业创新发展。

报告由中国工程院、科睿唯安与高等教育出版社联合发布。“工程前沿是指对工程科技未来发展有重大影响和引领作用的关键方向，是培育工程科技创新能力的重要指引，具有前瞻性、先导性和探索性。”中国工程院院士、“全球工程前沿”项目组组长杨宝峰说。

报告研判的187项工程前沿包括93项工程研究前沿和94项工程开发前沿，涵盖机械与运载工程，信息与电子工程，化工、冶金与材料工程，能源与矿业工程，土木、水利与建筑工程，环境与轻纺工程，农业，医药卫生，工程管理9个领域。

96所高校上榜！ESI前1%学科，来了

2023-11-11 18:43:15 来源：青塔 © 浙江

11月9日，科睿唯安更新了2023年11月最新一批ESI数据。青塔Pro整理了上榜前1%和前1‰学科的高校。

统计显示，本期中国内地共有96所高校的266个学科，跻身ESI前1‰。与上期（2023年9月）相比，**南开大学**的工程学和**国防科技大学**的计算机科学新晋ESI前1‰。

此外，18所高校的28个学科进入ESI前1‰学科。

其中，**中国科学院大学**有6个学科进入前1‰；**清华大学**有4个学科进入前1‰；**浙江大学**则有3个学科进入前1‰。

2023年度《期刊引证报告》发布，9136种优质期刊首获期刊影响因子

2023年06月29日 11:31 来源：经济日报新闻客户端

[手机看新闻] [字号 大 中 小] [打印本稿]

6月28日，全球专业信息服务提供商科睿唯安发布2023年度《期刊引证报告》

（Journal Citation Reports，简称JCR），此次发布评估了250多个学科的高质量学术期刊。

2023年度JCR纳入了丰富的指标，其中包括广泛认可的期刊影响因子（Journal Impact Factor，简称JIF）和期刊引文指标（Journal Citation Indicator，简称JCI）。涉及254个学科的来自112个国家/地区的超过21500种期刊获得期刊影响因子，其中包括13668种自然科学领域期刊、7123种社会科学领域期刊、3248种艺术与人文领域期刊，超过5600种金色开放获取期刊。

JCR提供一系列的引文指标、描述性数据和直观的可视化图谱，清晰明确地呈现出关键的引文影响力趋势。2023年度JCR以2022年Web of Science核心合集中的数据为基础，该引文数据库收录了全球优质期刊、图书和会议论文。

科睿唯安基于引文的解决方案

InCites Benchmark & Analytics

科研绩效分析

对标/合作分析

分析主体: 人员/机构/区域/研究
方向/期刊/基金
数据范围: WOS核心合集
时间范围: 1980年至今

更新频率: 1个月

InCites

Essential Science Indicator

机构学科影响力排名

高被引论文/热点论文

研究前沿

时间范围: 近10年滚动数据

论文范围: SCIE/SSCI

引文范围: SCIE/SSCI/AHCI

22个ESI学科

ESI

更新频率: 2个月

Web of Science 引文索引

更新频率: 每日

JCR

Journal Citation Reports

WOS核心合集期刊列表

期刊影响力表现

数据范围: SCIE/SSCI/AHCI/ESCI

指标: 影响因子/分区/JCI/立即指
数/OA.....

更新频率: 1年

讲座内容

- 一、 ESI和InCites数据库和指标介绍**
- 二、 ESI和InCites数据库在学科分析和科研创新中的应用**
- 三、 ESI和InCites数据库操作演示 & 答疑交流**

一、ESI和InCites数据库和指标介绍

ESI是什么？

什么是ESI (Essential Science Indicators)?

全球权威学术信息 + 主流文献计量方法



Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Huang.Tingying@Clarivate.com Help English

InCites Essential Science Indicators

Clarivate Analytics

Indicators Field Baselines Citation Thresholds

Indicators

Top Papers by Research Fields

Results List Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers Show Visualization +

Report View by Selection Customize

Total:	Research Fields	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers
22	1 CLINICAL MEDICINE	3,483,876	53,384,459	15.32	35,15
	2 CHEMISTRY	2,090,022	38,073,276	18.22	20,77
	3 MATERIALS SCIENCE	1,256,544	25,241,068	20.09	12,62
	4 ENGINEERING	1,966,687	24,582,144	12.50	19,97
	5 BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	885,173	18,051,529	20.39	8,88
	6 PHYSICS	1,194,175	16,375,528	13.71	11,95
	7 MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	561,417	15,425,184	27.48	5,60
	8 ENVIRONMENT/ECOLOGY	814,659	13,629,150	16.73	8,30
	9 NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	608,616	12,515,804	20.56	6,03

ESI基本科学指标

10年滚动数据, 每2个月更新 (10年2个月-11年)

哪些论文会被ESI数据库所收录?



数据源

- **Science Citation Index Expanded (科学引文索引)**
- **Social Sciences Citation Index (社会科学引文索引)**

文献类型: Articles, Review

这些论文的被引频次怎么统计?



- **Science Citation Index Expanded (科学引文索引)**
- **Social Sciences Citation Index (社会科学引文索引)**
- **Arts & Humanities Citation Index (艺术与人文引文索引)**

ESI
数据源

ESI基本科学指标

ESI>Help>What's New>Dataset Updates

ESI Updates	Coverage	Release Date*
5th bi-Monthly 2023	2013 - October 2023	Thursday, January 11, 2024
6th bi-Monthly 2023	2013 - December 2023	Friday, March 15, 2024
1st bi-Monthly 2024	2014 - February 2024	Thursday, May 9, 2024
2nd bi-Monthly 2024	2014 - April 2024	Thursday, July 11, 2024
3rd bi-Monthly 2024	2014 - June 2024	Thursday, September 12, 2024
4th bi-Monthly 2024	2014 - August 2024	Thursday, November 14, 2024
5th bi-Monthly 2024	2014 - October 2024	Thursday, January 9, 2025
6th bi-Monthly 2024	2014 - December 2024	Thursday, March 13, 2025

当期数据覆盖范围



ESI

更新时间/数据范围

ESI基本科学指标

将SCIE/SSCI收录的期刊划分到22个学科大类

- ✓ 每种期刊只对应一个学科
- ✓ 对多学科的期刊基于文献层级进行二次分类

数学	工程学	材料科学	计算机科学	环境与生态学
临床医学	免疫学	化学	经济与商学	精神病学与心理学
地球科学	农业科学	微生物学	植物学与动物学	生物学与生物化学
物理学	空间科学	社会科学	药理学与毒理学	分子生物学与遗传学
神经科学与行为科学		多学科 (Multidisciplinary) *		

! ESI学科分类不同于“学科门类/一级学科/二级学科”，也不直接对应高校的院系、专业设置

刊表获取地址: <https://essentialsceindicators.zendesk.com/hc/en-gb/articles/28150642413201-Scope-and-Coverage>



ESI基本科学指标

Highly Cited Paper/Hot Paper

快速定位高影响力成果



过去 2 年中所发表的论文,在最近
两个月中其被引频次排在某学科
前 0.1% 的论文

过去 10 年中发表的论文,被引频次在同
年同学科发表的论文中进入全球前 1%

ESI

高被引论文/热点论文

ESI主要功能区

The screenshot shows the InCites Essential Science Indicators interface. At the top, there are tabs for Web of Science, InCites, Journal Citation Reports, Essential Science Indicators, EndNote, and Publons. On the right, there are links for Sign In, Help, and English. The main header reads "InCites Essential Science Indicators". Below the header, there are three colored tabs: "Indicators" (green), "Field Baselines" (red), and "Citation Thresholds" (green). The "Indicators" tab is selected, showing a "Top Papers" section with a "Results List" and a "Filter Results" sidebar. The "Field Baselines" tab shows a table of field baselines. The "Citation Thresholds" tab shows a table of citation thresholds. Three large callout bubbles point to these sections:

- Indicators (Green):**
 - 按照22个学科对作者、机构、国家、期刊进行绩效查看/分析
 - 查看ESI高被引论文、热点论文和研究前沿
- Field Baselines (Red):**
 - 22个学科论文的平均被引次数
 - 论文被引次数进入相应学科前0.01%, 0.1%, 1%, 10%, 20%和50%的阈值
- Citation Thresholds (Green):**
 - 论文被引次数进入前1%的作者和机构的阈值
 - 论文被引次数进入前50%的国家和期刊的阈值

提供客观可量化的科研绩效基准

基线值 (Field Baselines): 各年、各学科论文的平均被引次数 & 进入不同排名区间所需的最少被引次数

Citation Rates		RESEARCH FIELDS ▲	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Percentiles	ALL FIELDS		28.88	27.57	26.04	23.87	22.41	20.19	16.95	13.87
	AGRICULTURAL SCIENCES		24.38	23.81	22.97	21.44	19.70	18.82	16.61	13.17
	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY		37.99	35.62	32.31	29.26	27.03	24.67	21.32	16.52
	CHEMISTRY		31.07	30.55	29.44	26.72	25.45	23.21	20.08	16.11
Field Rankings		CLINICAL MEDICINE	28.32	26.91	25.48	23.26	21.86	18.95	15.60	12.97
		COMPUTER SCIENCE	18.43	19.08	18.95	17.53	18.13	16.72	15.24	13.29

Citation Rates		RESEARCH FIELDS ▲	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
AGRICULTURAL SCIENCES												
Percentiles	0.01%		1,175	846	1,062	839	909	543	489	437	276	
	0.10%		487	428	412	358	349	298	233	206	119	
	1.00%		173	167	161	142	136	125	107	88	57	
	10.00%		56	55	54	50	46	44	38	30	22	
Field Rankings		20.00%	36	35	34	32	30	28	25	20	14	
		50.00%	13	14	13	13	11	11	10	8	6	

了解学科/机构对标差距

阈值 (Citation Thresholds) ——各ESI学科领域全球前1%的研究机构

ESI Thresholds	RESEARCH FIELDS ▾	AUTHOR	INSTITUTION	JOURNAL	COUNTRY
	AGRICULTURAL SCIENCES	869	3,412	2,610	3,283
Highly Cited Thresholds	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	1,340	7,192	533	2,400
	CHEMISTRY	2,430	8,203	3,756	4,539
	CLINICAL MEDICINE	3,235	4,212	4,881	38,989
Hot Paper Thresholds	COMPUTER SCIENCE	883	5,140	3,107	1,462
	ECONOMICS & BUSINESS	677	6,725	2,783	842
	ENGINEERING	1,433	3,548	6,345	4,502
	ENVIRONMENT/ECOLOGY	1,418	4,876	4,183	8,056
	GEOSCIENCES	1,832	6,484	3,783	3,360
	IMMUNOLOGY	1,279	5,586	1,616	4,923
	MATERIALS SCIENCE	3,206	8,358	6,863	3,246
	MATHEMATICS	475	5,141	1,270	898
	MICROBIOLOGY	949	5,790	1,014	2,659
	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	3,550	13,867	1,174	3,455
	MULTIDISCIPLINARY	993	4,022	179	309
	NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	1,735	7,507	4,525	3,439
	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	806	4,029	8,446	1,816
	PHYSICS	14,280	20,807	4,396	5,828
	PLANT & ANIMAL SCIENCE	888	3,175	2,879	4,448

ESI的指标细节

- ESI仅以**被引用次数**进行排名，与**文章数量**无关；
- ESI仅统计**Article/Review**论文及其被引用情况；
- 文献被引用次数由**所有**署名作者/机构**共享**；
- ESI学科分类**不同于**“学科门类/**一级学科/二级学科**”，也**不直接对应**高校的**院系、专业**设置。

- 全球化，自上而下的视角
- 加权的、相对的度量方法
- 能够揭示最新研究的贡献

引文分析：定量



- 小范围内，自下而上的视角
- 绝对的、主观认知和判断
- 会受到较早以前研究成果的影响

同行评议：定性

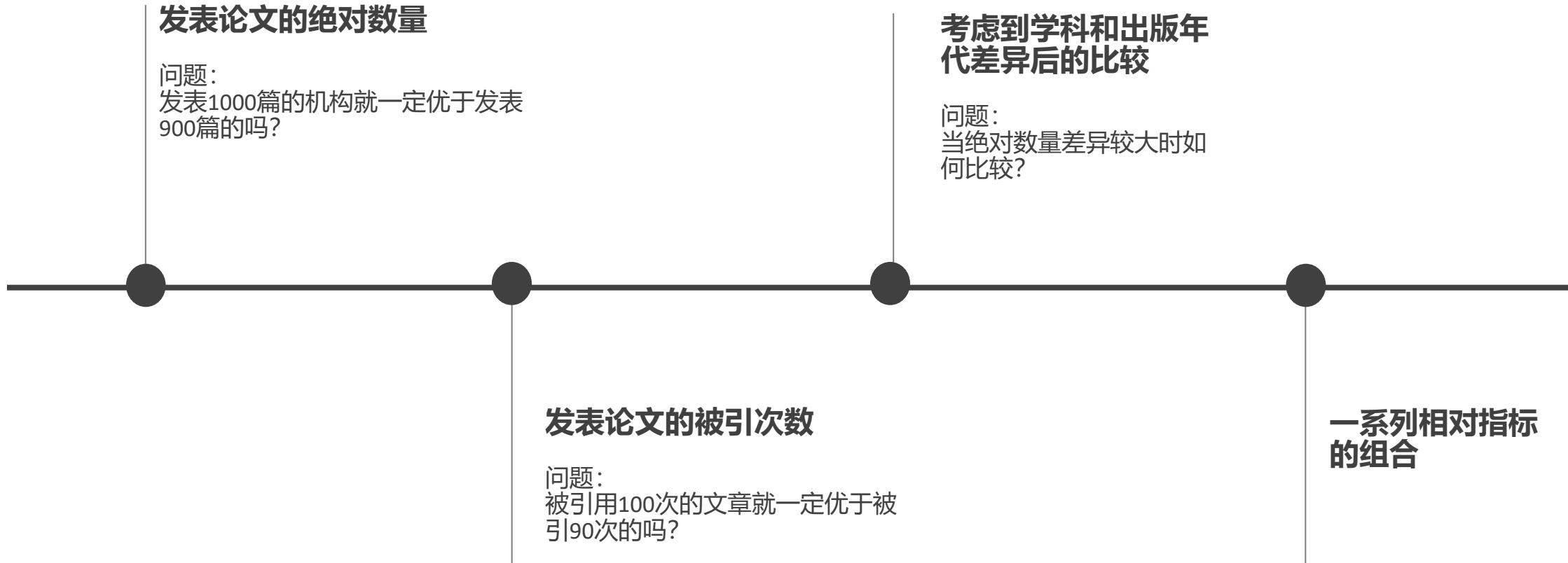
定量分析指标的合理使用

- 使用**期刊影响因子**作为研究人员学术影响力的替代指标是具有误导性的，正确的做法是使用论文、研究人员、机构以及国家的规范化的被引表现。
- 在评估中使用单一指标是不合理的，是有失公允的(例如：只用**h指数**单一指标评价科学家)
 - ✓ 学科规范化引文影响力 (CNCI)
 - ✓ 百分位 (Percentile) 及射束图
 - ✓ 期刊影响因子百分位 (JIFP)
 - ✓

“两个避免”

- ✗ • **单一指标**
- ✗ • **绝对指标**

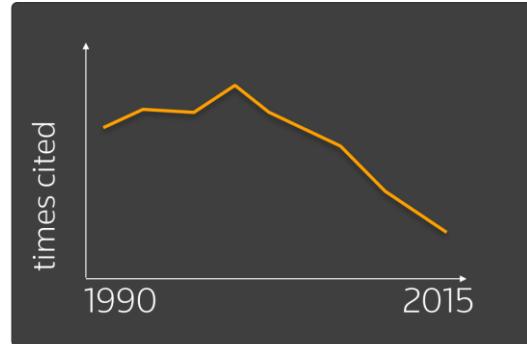
世界范围内学科定量分析指标的演变



相对指标优于绝对指标，多指标优于单指标

世界范围内学科定量分析指标的演变——指标标准化

Business Biology
Law Oncology
Respiratory System
Agronomy
Substance Abuse



CATEGORY

citation patterns differ by subject category

e.g. nanotechnology vs law

学科

TIME

citations accumulate over time and at different rates depending on article age and category

e.g. new articles may accumulate citations quickly, older ones more slowly or not at all

发表年份

DOCUMENT TYPE

citations differ by document type within a journal

e.g. reviews are generally more heavily cited than articles, and editorials, book reviews etc. may go uncited

文献类型

学科规范化的引文影响力 (Category Normalized Citation Impact, CNCI)

文献出版年: 2008

期刊所在学科: Mathematics

文献类型: Article

2008年在Mathematics学科发表的文献
类型为Article的文章篇均被引频次

论文标题	作者	来源	学科领域	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	学科领域百分位	期刊影响因子
Perron-Frobenius theorem for nonnegative tensors	Chang, K. C.; Pearson, Kelly; Zhang, Tan	COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL SCIENCES	Mathematics	6	2	507-520	2008	201	15.85	10.29	12.68	19.53	0.21	1.45

$$201/10.29 = 19.53$$

- ❖ CNCI>1, 被引表现高于同行论文的全球平均水平; CNCI<1, 低于同行论文的全球平均水平
- ❖ 论文集合 (如一所大学) 的CNCI值等于论文CNCI值的平均值

百分位数(Percentile)

来自德国马普学会的Lutz Bornmann和Robin Haunschild提出的另一种方法 (Bornmann和Haunschild, 2018) : **是将研究人员的文章放在适合进行比较的背景中。**

论文的百分位: 将该论文的被引次数按与其具有**同出版年、同学科领域、同文献类型**的被引频次平均值进行“规范化”，并将该值转换为百分位数，数值越大影响力越高。由于引文分布是严重偏斜的，百分位提供了一种很好的集中趋势度量手段。

示例: 如果一篇论文的百分位值为90，则该学科领域、同出版年、同文献类型中90%的论文的引文数都低于该论文，也意味着该论文位于引用率最高的前10%之列。

一组11篇文献集合的百分位计算示例表

被引频次	百分位
0	9.09
0	9.09
1	27.27
1	27.27
1	27.27
2	45.45
2	45.45
3	72.73
10	81.81
50	90.91
1000	100

InCites—多维度指标辅助科研/基金/学科/人才/合作/资源分析



分析选项

研究人员

组织机构

部门

地点

研究领域

出版来源

资助机构

包含1980年至今的Web of Science核心合集的数据

根据6大分析维度深度分析机构科研绩效，每月更新



分析

挖掘数据。

从头开始，回顾最近的分析，或选择常见用例来启动入门分析。

开始分析



报告

收集您的见解以展示和分享。

创建自定义报告或回顾已保存的报表。或者，从含分析结果的概览报告开始，可以根据需要进行调整。

探索报告



组织

密切关注多个研究问题和趋势。

将分析、数据图和报告组织到可回顾的项目中。

组织您的项目

?

InCites分析界面

Clarivate 帮助 简体中文 Products

InCites 分析 报告 组织 我的机构 zhen.wang@clarivate.com

切换分析实体 e.g. University of Toronto

分析时间段: 2018-2022 学科分类体系: Web of Science

筛选条件 指标 基准值
切换不同设置窗口 (缩减表中的结果)

数据集
切换自定义数据集
包括 ESCI 论文

出版年
过去 5 个整年 (2018-2022)

InCites 数据集更新日期 2023年5月26日。包含 Web of Science 标引内容 2023年4月30日

输入限定条件
按组织过滤
机构类型
国家/地区
机构联盟

16,671 机构 (13,812,244 论文数)

数据表 可视化

快捷功能区: 查找、下载、增减指标 CSV

显示已经添加的指标

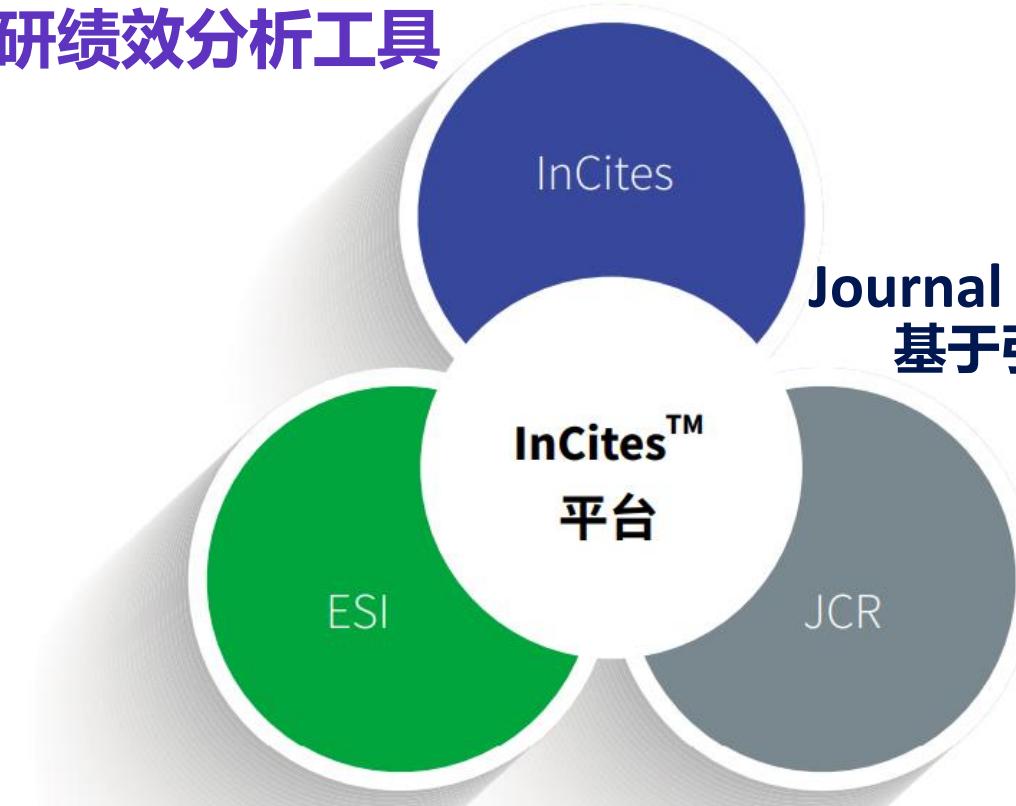
结果展示区

机构名称	Web of Science 论文数	被引频次	被引频次对论文数的百分比	学科规范化的引文影响力
Chinese Academy of Sciences	345,630	4,866,295	82.23%	1	...	1.39
University of California System	332,944	4,308,536	70.05%	2	...	1.78
UDICE-French Research Universities	292,030	3,323,182	73.57%	3	...	1.44
Harvard University	209,338	3,050,595	68.86%	4	...	2.13
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)	242,691	2,613,032	78.76%	5	...	1.16
University of London	210,352	2,598,430	67.89%	6	...	1.86
University of Texas System	163,099	1,952,511	66.32%	7	...	1.78

?

InCites平台数据库介绍

InCites
综合性的科研绩效分析工具



Journal Citation Reports (期刊引证报告)
基于引文数据统计信息的期刊评价资源

Essential Science Indicators (基本科学指标)
识别各研究领域中有影响力的研究前沿、个人、机构、论文、期刊和国家的研究分析工具

二、ESI和InCites数据库在学科分析和科研创新中的应用

1. 如何查询高被引论文和热点论文？

第一步：在ESI中限定到查看机构

InCites Essential Science Indicators

Indicators Field Baselines Citation Thresholds

Indicators

Download Print Share

Top Papers by Institutions

Results List

Institutions

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers

Hide Visualization

在Result List中选择Institution

Filter Results

Attributes

Research Fields

Institutions

Changing the filter current filters.

Add Filter

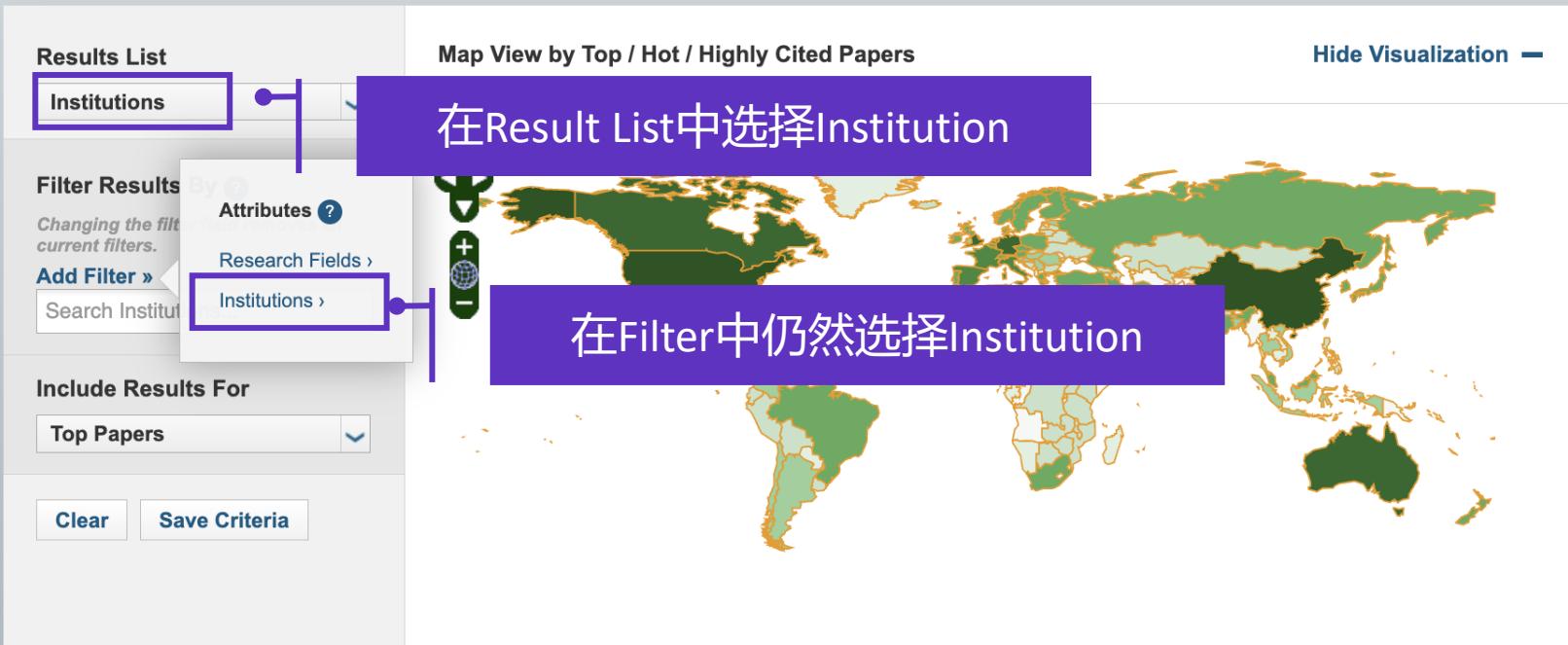
Search Institution

Include Results For

Top Papers

Clear Save Criteria

在Filter中仍然选择Institution



第二步：查询机构

nCites Essential Science Indicators

Clarivate™

Indicators Field Baselines Citation Thresholds

Indicators

Top Papers by Institutions

Results List

Institutions

Filter Results By ?

Changing the filter field removes all current filters.

Add Filter »

NANJING UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY

Include Results For

Top Papers

Clear Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers

Show Visualization +

Report View by Selection

Customize

Total: 1

	Institutions	Countries/Regions	Web of Science Documents	Cites ▾	Cites/Paper
1	NANJING UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY	CHINA	16.27		

点击机构名称跳转到详情页面

输入机构名称

第三步：查看论文列表或下载

InCites Essential Science Indicators

Indicators Field Baselines

Indicators Citation Trends

Papers by Research Field

Citation Trends Sort By Citations Customize Documents 1 - 10 of 483

Documents Filter Results By NANJING UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY Add Filter Include Results For Top Papers Clear Save Criteria

切换到Documents选项卡

1 QUANTUM DOT LIGHT-EMITTING DIODES BASED ON INORGANIC (SPBX3) Times Cited: 2,180 62+- NOV 25 2015

2 CSPBX3 QUANTUM DOTS FOR LIGHTING AND DISPLAYS: ROOM-TEMPERATURE SYNTHESIS, PHOTOLUMINESCENCE SUPERIORITIES, UNDERLYING ORIGINS AND WHITE LIGHT-EMITTING DIODES Times Cited: 1,804 By: LI, XM; WU, Y; ZHANG, SL; et.al

选择高被引论文或热点论文

3 ATOMICALLY THIN ARSENENE AND ANTIMONENE: SEMIMETAL-SEMICONDUCTOR AND INDIRECT-DIRECT BAND-GAP TRANSITIONS Times Cited: 1,335

InCites Essential Science Indicators

Clarivate Analytics

Documents Result List: Institutions - 'NANJING MEDICAL UNIVERSITY' Show - Top Papers

Accession N	DOI	PMID	Article Name	Authors	Source	Research Field	Times	Countries	Addresses	Institutions	Publication	
7	WOS:000373510.1080/15548	MEDLINE:2679	GUIDELINES FOR KLIONSKY, DJ	AUTOPHAGY; MOLECULAR BIOLOGY	3490	ARGENTINA; WASTAR, INST NAE STAR - INST	2016					
8	WOS:000330210.1016/S1470	MEDLINE:2443	AFATINIB VER; WU, YL; ZHOU	LANCET ONC; CLINICAL MEDICINE	1392	CHINA MAINLAND; GUANGDONG	BOEHRINGER	2014				
9	WOS:000348810.1016/S1470	MEDLINE:2558	AFATINIB VER; YANG, JCH; WU	LANCET ONC; CLINICAL MEDICINE	1067	AUSTRALIA; US	NATIONAL TAIWAN	BOEHRINGER	2015			
10	WOS:000382510.1056/NEJM	MEDLINE:2757	CPAP FOR PR; MCEVOY, RD	NEW ENGLAN CLINICAL MEDICINE	1034	AUSTRALIA; US	FLINDERS UNI; ALL INDIA INS	2016				
11	WOS:000366410.1056/NEJM	MEDLINE:2663	IBRUTINIB AS	BURGER, JA; TE	NEW ENGLAN CLINICAL MEDICINE	973	AUSTRALIA; US	UNIV TEXAS MCITY OF HOPE	2015			
12	WOS:000325310.1016/j.canc	MEDLINE:2373	LONG NON-CODING RNA	XF; SUN, NC	CANCER LETT; CLINICAL MEDICINE	971	CHINA MAINLAND	NANJING UNIV; NANJING MED	2013			
13	WOS:000459410.1016/S2215	MEDLINE:3075	PREVALENCE	HUANG, YO; WU	LANCET PSYC; PSYCHIATRY/PSYCHO	890	CHINA MAINLAND	PEKING UNIV; AIR FORCE MIL	2019			
14	WOS:000361710.1136/jmed	MEDLINE:2635	CERNA IN CA; QI, XL; ZHANG	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	881	CHINA MAINLAND	ZHENGZHOU CHINESE ACA	2015				
15	WOS:000542910.1016/j.bbci	MEDLINE:3224	NERVOUS SYSTEM	WU, YS; XU, XL	BRAIN BEHAV NEUROSCIENCE	847	CHINA MAINLAND	NANJING MED; CHIBA UNIVER	2020			
16	WOS:000405110.1016/j.cell	MEDLINE:2869	TUMOR EVOL	WANG, QH; HU	CANCER CELL; MOLECULAR BIOLOGY	846	CHINA MAINLAND	UNIV TEXAS MCENTRO NAC	2017			
17	WOS:000338210.1186/1476	MEDLINE:2471	LNC RNA HOT LIU, XH; SUN, NM	MOLECULAR (MOLECULAR BIOLOGY)	776	CHINA MAINLAND	NANJING MED; NANJING MED	2014				
18	WOS:000496410.1186/s1294	MEDLINE:3171	ROLE OF HYP	JING, XM; YAN, M	MOLECULAR (MOLECULAR BIOLOGY)	739	CHINA MAINLAND	NANJING MED; NANJING MED	2019			
19	WOS:000636110.1080/15548	MEDLINE:3363	GUIDELINES FOR KLIONSKY, DJ	AUTOPHAGY; MOLECULAR BIOLOGY	706	ARGENTINA; W	UNIV MICHIGAN; AARHUS UNIV	2021				
20	WOS:000331310.1016/j.cell	MEDLINE:2448	GENERATION	NIU, YY; SHEN, CELL	156 (4): MOLECULAR BIOLOGY	694	CHINA MAINLAND	YUNNAN KEY CHINESE ACA	2014			
21	WOS:000518410.1007/s1142	MEDLINE:3214	CLINICAL CHA	HU, ZL; SONG	SCIENCE CHIN BIOLOGY & BIOCHEM	689	CHINA MAINLAND	NANJING UNIV; NANJING MED	2020			
22	WOS:000551710.1038/s4158	MEDLINE:3270	A SARS-COV-TAN, CW; CHI	NATURE BIOTECHNOL & BIOCHEM	645	CHINA MAINLAND	DUKE NUS M&E STAR - INST	2020				
23	WOS:000461110.1016/S1474	MEDLINE:3087	STROKE IN CH	WU, SM; WU, EL	LANCET NEUR NEUROSCIENCE	643	AUSTRALIA; SC	SICHUAN UNIV; AIR FORCE MIL	2019			
24	WOS:000375010.1200/JCO	MEDLINE:2688	RANDOMIZED LI, J; QIN, SK	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	641	CHINA MAINLAND	FUDAN UNIV; NA-81ST HOS	2016				
25	WOS:000323610.1038/nature	MEDLINE:2389	GENETIC PRO	XUE, ZG; HUAN	NATURE 500 (7): MOLECULAR BIOLOGY	614	CHINA MAINLAND	TONGJI UNIV; DAVIS GEFFEN	2013			
26	WOS:000413110.7554/eLife	MEDLINE:2898	YTHDC1 MED; ROUND TREE, E	lIFE 6: - OCT; BIOLOGY & BIOCHEM	614	CHINA MAINLAND	UNIV CHICAGO; HOWARD HU	2017				
27	WOS:000313410.1371/journ	NA	THE NHV REH	ZHANG, X; REH	PLOS ONE 8 (7): CLINICAL MEDICINE	543	CHINA MAINLAND	NANJING MED; NANJING MED	2013			

2. 如何查看本机构进入ESI前1%的学科？

查看进了的ESI前1%学科

The screenshot shows the InCites Essential Science Indicators interface. At the top, there is a navigation bar with links to Web of Science, InCites, Journal Citation Reports, Essential Science Indicators, EndNote, and Publons. It also shows a user email (siming.wang@clarivate.com) and language settings (Help, English). The main title is "InCites Essential Science Indicators" with the Clarivate logo.

The interface has three main tabs: "Indicators" (selected), "Field Baselines", and "Citation Thresholds". Below these tabs, there are download and export icons: a blue download arrow, a blue document icon, and a blue folder icon with a plus sign.

The main content area is titled "Top Papers by Research Fields". It features a "Results List" on the left and a "Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers" and "Show Visualization" button on the right. The "Results List" table has columns for Total (5), Research Fields, Web of Science Documents, Cites, Cites/Paper, and Top Papers. The data shows:

Total	Research Fields	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers
1	CHEMISTRY	3,575	67,191	18.79	50
2	MATERIALS	3,177	57,131	17.98	36
3				12.29	29
4				13.10	33
0				14.87	151

Two purple callout boxes provide instructions: "在Result List中选择Research Fields" (Select Research Fields in the Result List) and "在Filter中选择Institution 然后搜索学校英文名称" (Select Institution in the Filter and search for the university's English name). The left sidebar also includes a "Filter Results By" section with a "ZHEJIANG SCI-TECH UNIVERSITY" filter selected.

At the bottom left is the Clarivate logo, and at the bottom right is the page number 31.

查看进了的ESI前1%学科

Web of Science | InCites | Journal Citation Reports | Essential Science Indicators | EndNote | Publons | siming.wang@clarivate.com | Help | English

InCites Essential Science Indicators

Clarivate™

Indicators | Field Baselines | Citation Thresholds

Indicators

Download | Print | Share | Add

Top Papers by Research Fields

Results List

Research Fields

Filter Results By ?
Changing the filter field removes all current filters.

Add Filter »
ZHEJIANG SCI-TECH UNIVERSITY

Include Results For

Top Papers

Clear | Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers

Show Visualization +

Report View by Selection

Customize

Total: 5	Research Fields	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers
1	CHEMISTRY	3,575	67,191	18.79	50
2	MATERIALS SCIENCE	3,177	57,131	17.98	36
3	ENGINEERING	2,403	29,541	12.29	29
4	PLANT & ANIMAL SCIENCE	317	4,153	13.10	3
0	ALL FIELDS	13,808	205,275	14.87	151

4个ESI前1%学科

Clarivate™

32

3. 如何查看研究前沿和新兴主题？

第一步：在ESI中限定研究前沿基本查询条件

InCites Essential Science Indicators

Indicators

Field Baselines

Citation Thresholds

Indicators

进入ESI主页Indicators模块



Highly Cited Papers by Research Fronts



第二步：通过关键词/研究方向选择特定领域研究前沿

InCites Essential Science Indicators



Indicators

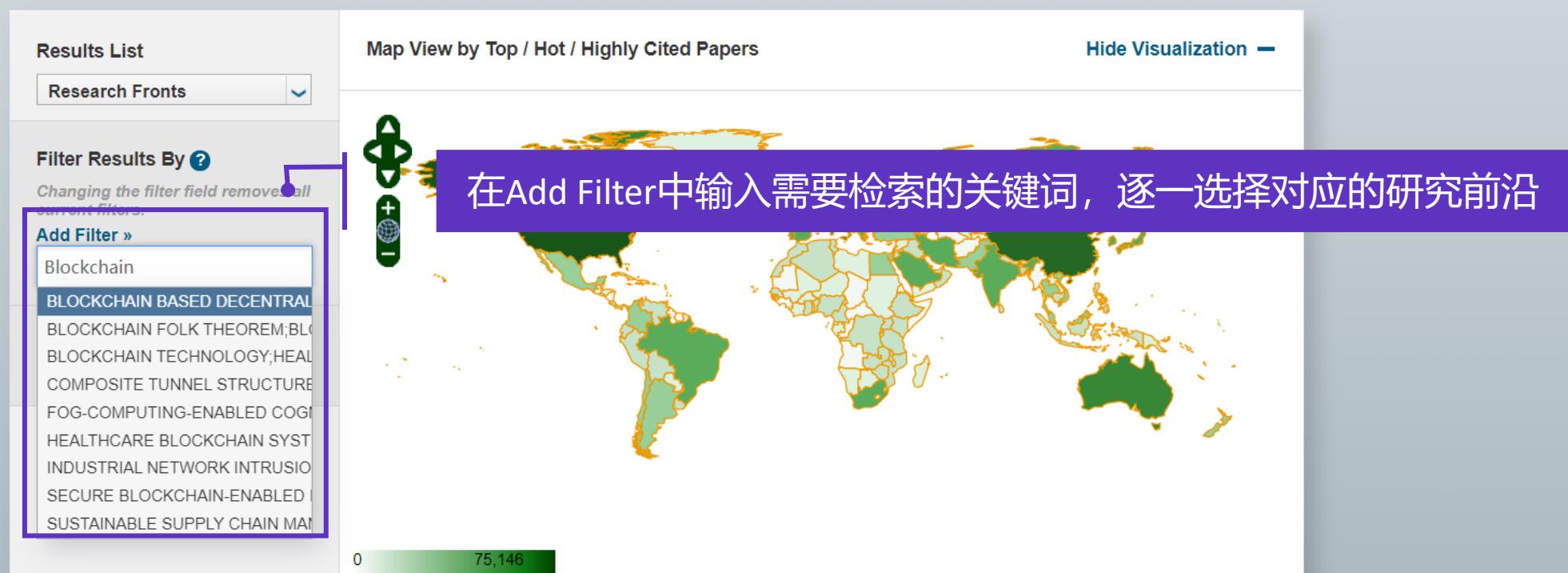
Field Baselines

Citation Thresholds

Indicators



Highly Cited Papers by Research Fronts



第三步：查看/下载前沿主题，进一步查看/下载背后的论文

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators

Indicators Documents

InCites Essential Science Indicators

Indicators

Indicators

Papers by Research Field

Citation Trends Sort By Citations Customize Documents 1 - 10 of 42

1 BLOCKCHAINS AND SMART CONTRACTS FOR THE INTERNET OF THINGS
By: CHRISTIDIS, K; DEVETSIKOTIS, M;
Source: IEEE ACCESS 4: 2292-2303 2016
Research Fields: ENGINEERING Times Cited: 402 Research Front

2 IOT SECURITY: REVIEW, BLOCKCHAIN SOLUTIONS, AND OPEN CHALLENGES
By: KHAN, MA; SALAH, K;
Source: FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF
SCIENCE 82: 395-411 MAY 2018
Research Fields: COMPUTER SCIENCE Times Cited: 181 Research Front

3 BITCOIN AND BEYOND: A TECHNICAL SURVEY ON DECENTRALIZED DIGITAL
CURRENCIES
By: TSCHORSCH, F; SCHEUERMANN, B; Times Cited: 174 Research Front

Results List Map View by Top / Home Report View by Selected

Filter Results By ?
Changing the filter field removes all current filters.
Add Filter »

BLOCKCHAIN BASED DECENTRALIZED MANAGEMENT; PEER-TO-PEER ENERGY TRADING DRIVEN; PEER-TO-PEER ENERGY TRADING NODE BASED DISTRIBUTED BLOCKCHAIN CLOUD ARCHITECTURE; DECENTRALIZED P2P ENERGY TRADING

BLOCKCHAIN FOLK THEOREM; BLOCKCHAIN DISRUPTION; SMART CONTRACTS; ILLEGAL ACTIVITY; CRYPTOCURRENCY

Highly Cited Papers

Total: 9

Research Fronts

Highly Cited Papers

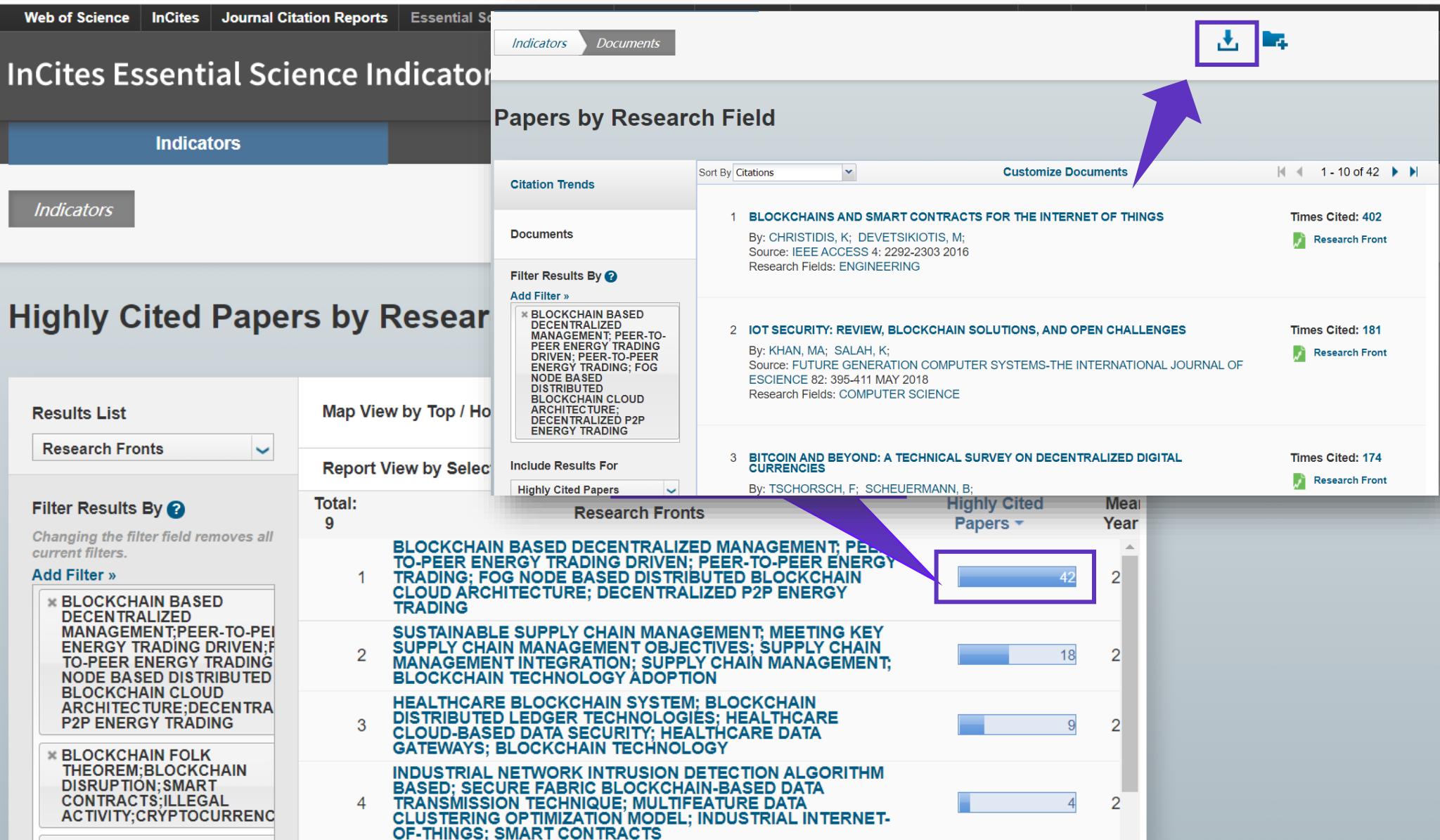
Mean Year

1 BLOCKCHAIN BASED DECENTRALIZED MANAGEMENT; PEER-TO-PEER ENERGY TRADING DRIVEN; PEER-TO-PEER ENERGY TRADING; FOG NODE BASED DISTRIBUTED BLOCKCHAIN CLOUD ARCHITECTURE; DECENTRALIZED P2P ENERGY TRADING 42

2 SUSTAINABLE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT; MEETING KEY SUPPLY CHAIN MANAGEMENT OBJECTIVES; SUPPLY CHAIN MANAGEMENT INTEGRATION; SUPPLY CHAIN MANAGEMENT; BLOCKCHAIN TECHNOLOGY ADOPTION 18

3 HEALTHCARE BLOCKCHAIN SYSTEM; BLOCKCHAIN DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGIES; HEALTHCARE CLOUD-BASED DATA SECURITY; HEALTHCARE DATA GATEWAYS; BLOCKCHAIN TECHNOLOGY 9

4 INDUSTRIAL NETWORK INTRUSION DETECTION ALGORITHM BASED; SECURE FABRIC BLOCKCHAIN-BASED DATA TRANSMISSION TECHNIQUE; MULTIFEATURE DATA CLUSTERING OPTIMIZATION MODEL; INDUSTRIAL INTERNET-OF-THINGS; SMART CONTRACTS 4



Research Horizon Navigator主界面

Clarivate Help Products

Research Horizon Navigator™ Categories Emerging Topics What is an Emerging Topic?

个人账号 siming.wang@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

学科类别组导航仪

AGRICULTURAL SCIENCES	ARTS & HUMANITIES, INTERDISCIPLINARY	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	CHEMISTRY	CLINICAL MEDICINE	COMPUTER SCIENCE
107	73	1811	1387	2562	691
EMERGING TOPICS	EMERGING TOPICS	EMERGING TOPICS	EMERGING TOPICS	EMERGING TOPICS	EMERGING TOPICS
CATEGORIES	CATEGORIES	CATEGORIES	CATEGORIES	CATEGORIES	CATEGORIES

?

Clarivate™

37

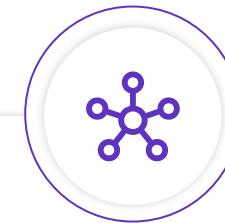
Research Horizon Navigator——为您揭示研究领域的新兴主题

全球影响力学术信息+权威文献计量方法



新兴主题

探索动态发展的快速兴起且具有一定发展潜力的主题和领域。



跨学科指数

揭示新兴主题如何在不同领域形成、发展、扩散并融合。



增强型AI分析

生成式AI为新兴主题赋予易理解的标签。

新颖性

交叉性

前瞻性

易理解性

我校的科研产出参与到哪些新兴主题?

448 Emerging Topics

Organization
Zhejiang Sci-Tech University 

Emerging Topics Filters

 Clear

Search Emerging Topics 

Primary Categories 

Include Secondary Categories 

Search for Category 

Acoustics

Agricultural Economics ...

Agricultural Engineering

Agriculture, Dairy & Ani...

Agriculture, Multidiscipl...

Agronomy

Emerging Topic	Primary Category	Secondary Category	Matched Papers (Total)	Mean co-citing publication year	Interdisciplinarity	Matched Core Papers (Total)	Matched Co-Citing Papers (Total)
Advanced Electrocatalysts for Hydrogen Evolution and Water Splitting	Materials Science, Multidisciplinary	Chemistry, Physical	50 (331)	2022.5	0.47	3 (20)	49 (323)
Electrochemiluminescence Sensors Using Silica Nanochannel Arrays for Detection	Chemistry, Multidisciplinary	Biochemistry & Molecular Biology	47 (63)	2023	0.54	6 (9)	43 (56)
Hydrogen-Bonded Organic Frameworks: Design, Applications, and Catalysis	Chemistry, Multidisciplinary	Materials Science, Multidisciplinary	42 (599)	2022.9	0.51	8 (24)	38 (586)
Advanced Electrocatalysts for Efficient Water Splitting and CO ₂ Reduction	Chemistry, Physical	Engineering, Chemical	24 (29)	2023.4	0.45	5 (6)	20 (24)
Integrative bioinformatics tools for protein sequence analysis and visualization	Plant Sciences	Biochemistry & Molecular Biology	16 (3552)	2023	0.59	0 (18)	16 (3538)
Photocatalytic materials	Materials						



4. 多方位分析我校ESI学科发展现状



- ✓ ESI发文数量
- ✓ 多维指标分析
- ✓ ESI学科发文分布

机构整体学术表现

校园IP即可访问，
但需登录个人账户

Clarivate

帮助 简体中文 Products

InCites

分析

报告

组织

我的机构

Research Horizon Navigator™

 siming.wang@clarivate.com

组织机构

Zhejiang Sci-Tech University

e.g. University of Toronto



分析时间段: 2014 to 2024

按组织过滤: Zhejiang Sci-Tech University

文献类型: Article, Review

学科分类体系: Essential Science Indicators

清除所有过滤器

筛选条件 指标 基准值

可从Web of Science导入
自定义论文集进行分析
缩减表中的结果。

数据集

InCites Dataset

包括 ESCI 论文

出版年

2014

2024

START

END

选择其他范围

InCites 数据集已于 2024年11月29日更新。包含通过
2024年10月31日 标引的 Web of Science 内容

数据表

可视化

1 组织机构 (14,224 论文数)

在表中查找 ▾ 排序方式 Web of Science 论文数 ▾ 添加指标 

机构名称	Web of Science 论文数	被引频次	被引用过的论文数百分比	学科规范化的引文影响力	通讯作者(2008-2024)百分比	第一作者(2008-2024)百分比
Zhejiang Sci-Tech University	14,224	216,786	83.57%	1.15	71.86%	70.32%

重新聚焦以查看 与此实体合作的组织

转到

这将显示与该组织进行合作的组织。



机构分析的指标选择

指标筛选入口①

指标与筛选条件、基准值一起全部整合到页面左侧，方便查找与使用

指标筛选入口②

批量添加或删除指标以修改您的分析

组织机构: Zhejiang Sci-Tech University (e.g. University of Toronto)

分析时间段: 2014 to 2024

按组织过滤: Zhejiang Sci-Tech University

文献类型: Article, Review

学科分类体系: Essential Science Indicators

筛选条件 指标 基准值

1 组织机构 (14,224 论文数)

返回所有指标

添加指标

被引次数排名前 10% 的论文百分比

按类别、出版年和文献类型进行引文统计，排名前 10% 的出版论文百分比

+ 添加

Web of Science 论文数	被引频次	被引用过的论文数百分比	学科规范化的引文影响力	通讯作者 (2008-2024) 百分比	第一作者 (2008-2024) 百分比
14,224	216,786	83.57%	1.15	71.86%	70.32%

查看 与此实体合作的组织

转到

这将显示与该组织进行合作的组织.

2014-2024我校发文数量Top10的ESI学科分析

研究方向	Web of Science 论文数	被引频次	被引用过的论文数百分比	学科规范化引文影响力	所有开放获取论文
Chemistry 化学	3,659	69,911	87.89%	1.28	772
Materials Science 材料科学	3,271	60,088	86.3%	1.1	574
Engineering 工程学	2,507	31,955	80.18%	1.14	759
Physics	961	10,034	81.48%	1.07	320
Mathematics	565	3,352	71.33%	1.15	239
Computer Science	455	4,456	76.26%	0.93	132
Biology & Biochemistry	384	6,313	83.33%	1.07	123
Environment/Ecology	365	4,221	83.29%	1.04	199
Plant & Animal Science 动植物学	325	4,411	84.31%	1.49	163
Agricultural Sciences	265	3,583	82.26%	1.21	110

分析实体：研究方向
学科分类体系：ESI

按组织过滤：Zhejiang Sci-Tech University

分析时间段：2014-2024

文献类型：Article, Review

排序：WoS论文数从高到低

我校潜力值较高的ESI学科

研究方向	Web of Science论文数	被引频次	被引用过的论文数百分比	学科规范化的引文影响力	所有开放获取论文	排名	横向合作论文
Chemistry	3,659	69,911	87.89%	1.28	772	1	21
Materials Science	3,271	60,088	86.3%	1.1	574	2	7
Engineering	2,507	31,955	80.18%	1.14	759	3	27
Physics	961	10,034	81.48%	1.07	326	4	5
Biology & Biochemistry	384	6,313	83.33%	1.07	123	5	3
Computer Science	455	4,456	76.26%	0.93	132	6	8
Plant & Animal Science	325	4,411	84.31%	1.49	163	7	0
Environment/Ecology	365	4,221	83.29%	1.04	199	8	1

✓ 从InCites获取ESI统计周期内的论文被引频次数据

✓ 从ESI获取各学科前1%排名的被引频次阈值

✓ 计算我校论文被引频次/阈值，即潜力值

◆ 统计时间有差异

◆ 统计范围有差异

如何计算ESI潜力学科？

Citation Thresholds

A citation threshold is the minimum number of citations obtained by ranking papers in a research field in descending order by citation count and then selecting the top fraction or percentage of papers.

The ESI Threshold reveals the number of citations received by the top 1% of authors and institutions and the top 50% of countries and journals in a 10-year period.

ESI Thresholds	AUTHOR	INSTITUTION	JOURNAL	COUNTRY
AGRICULTURAL SCIENCES	869	3,412	2,610	3,283
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	1,340	7,192	533	2,400
CHEMISTRY	2,430	8,203	3,756	4,539
CLINICAL MEDICINE	3,235	4,212	4,881	38,989
COMPUTER SCIENCE	883	5,140	3,107	1,462
ECONOMICS & BUSINESS	677	6,725	2,783	842
ENGINEERING	1,433	3,548	6,345	4,502
ENVIRONMENT/ECOLOGY	1,418	4,876	4,183	8,056
GEOSCIENCES	1,632	6,484	3,783	3,360
IMMUNOLOGY	1,279	5,586	1,616	4,923

ESI 阈值 (Citation Thresholds)

ESI阈值：前1%的学者与机构/前50%的期刊与国家被ESI收录的引用门坎值

Citation Thresholds

A citation threshold is the minimum number of citations received by the top 1% of authors and institutions and the top 50% of countries and journals in a 10-year period, ordered by citation count and then selecting the top fraction or percentage of papers.

The ESI Threshold reveals the number of citations received by the top 1% of authors and institutions and the top 50% of countries and journals in a 10-year period.

ESI Thresholds	RESEARCH FIELDS ▾	AUTHOR	INSTITUTION	JOURNAL	COUNTRY
	AGRICULTURAL SCIENCES	439	2,129	1,851	1,016
Highly Cited Thresholds	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	910	6,147	7,068	865
	CHEMISTRY	1,865	7,826	6,234	1,689
	CLINICAL MEDICINE	2,022	2,530	5,022	9,923
Hot Paper Thresholds	COMPUTER SCIENCE	369	3,212	1,427	417
	ECONOMICS & BUSINESS	372	4,037	1,378	231
	ENGINEERING	605	2,494	2,564	1,131
	ENVIRONMENT/ECOLOGY	783	4,047	3,222	2,179
	GEOSCIENCES	1,169	6,006	2,630	1,175

ESI学科潜力值追踪 (需借助InCites工具) : 被引频次

	A ESI学科	B 被引频次 (下载自InCites数据库)	C 阈值 (下载自ESI数据库)	D 被引频次/阈值
1				
2				
3	Agricultural Sciences	2301	2361	=B3/C3
4	Biology&Biochemistry	1880	6316	29.77%
5	Chemistry	4018	8188	49.07%
6	Clinical Medicine	1264	3374	37.46%
7	Computer Science	93	3686	2.52%
8	Economics&Business	29	4516	0.64%
9	Engineering	382	2755	13.87%
10	Environment_Ecology	1123	4388	25.59%
11	Geosciences	29	6140	0.47%
12	Immunology	784	5149	15.23%



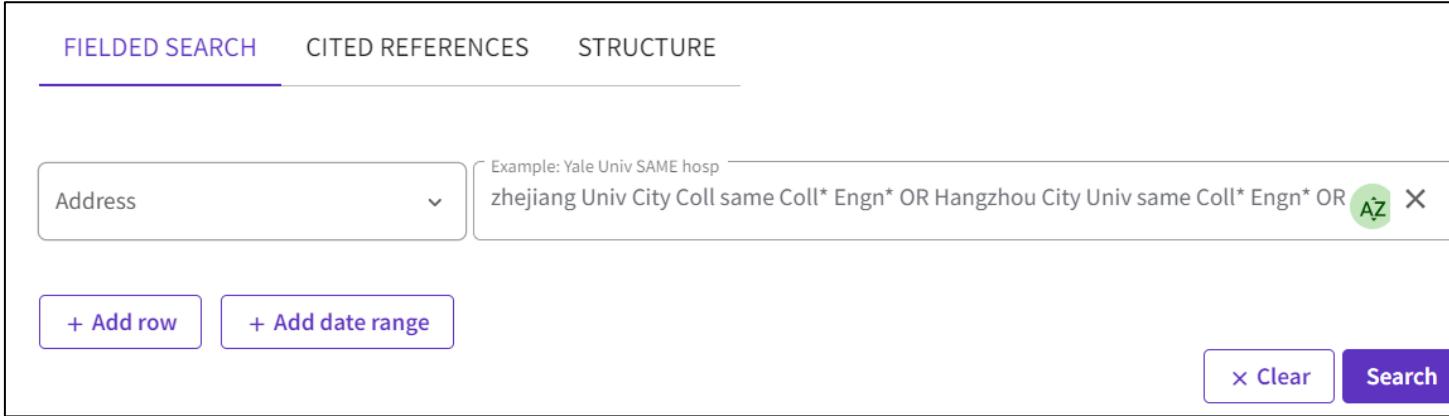
从机构到院系/人员.....

如何进行院系/人员层级的ESI学科分析

如何进行院系层级的ESI学科分析

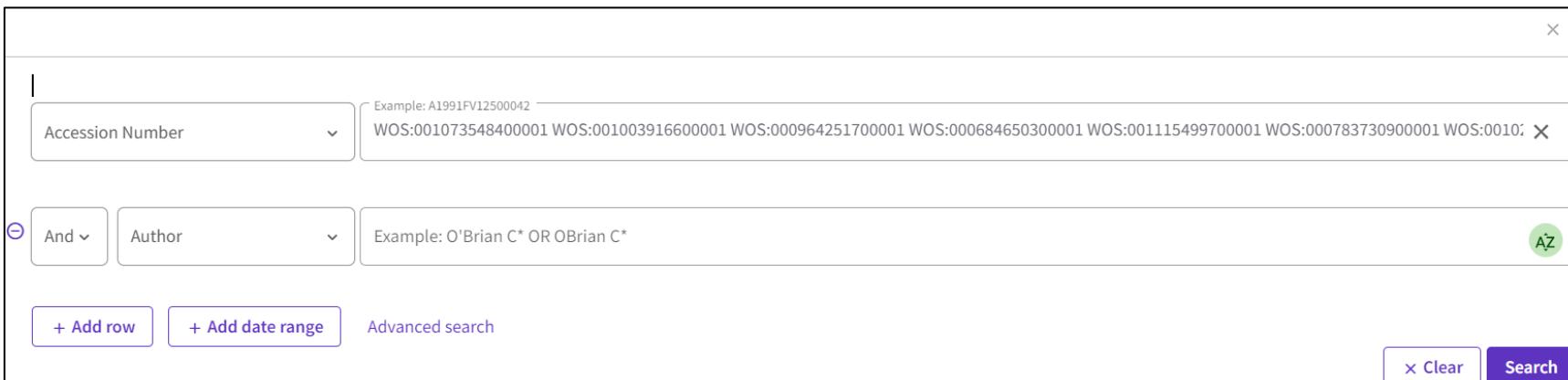
文献导入：

途径1. 地址字段检索：Zhejiang Sci-tech Univ same sch* Engn*及变体



The screenshot shows a search interface with three tabs at the top: 'FIELDED SEARCH' (highlighted in blue), 'CITED REFERENCES', and 'STRUCTURE'. Below the tabs is a search input field labeled 'Address' with a dropdown arrow. To the right of the input field is a help text box containing an example query: 'Example: Yale Univ SAME hosp zhejiang Univ City Coll same Coll* Engn* OR Hangzhou City Univ same Coll* Engn* OR AZ X'. Below the input field are two buttons: '+ Add row' and '+ Add date range'. At the bottom right are 'Clear' and 'Search' buttons.

途径2. 基于现有院系文献信息，UT号进行查找



The screenshot shows a search interface with a search input field labeled 'Accession Number' with a dropdown arrow. To the right of the input field is a help text box containing an example query: 'Example: A1991FV12500042 WOS:001073548400001 WOS:001003916600001 WOS:000964251700001 WOS:000684650300001 WOS:001115499700001 WOS:000783730900001 WOS:0010... X'. Below the input field are two buttons: 'And' and 'Author'. At the bottom left are '+ Add row' and '+ Add date range' buttons. In the bottom center is an 'Advanced search' link. At the bottom right are 'Clear' and 'Search' buttons.

如何进行院系层级的ESI学科分析

119 results from Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED), Social Sciences Citation Index (SSCI):

Analyze Results Citation Report Create Alert

zhejiang Univ City Coll same Coll* Engn* OR Hangzhou City Univ same Coll* Engn* OR Zhejiang Univ City Coll same Sch* Engn* OR hangzhou city univ same sch* engn* (Address) Search

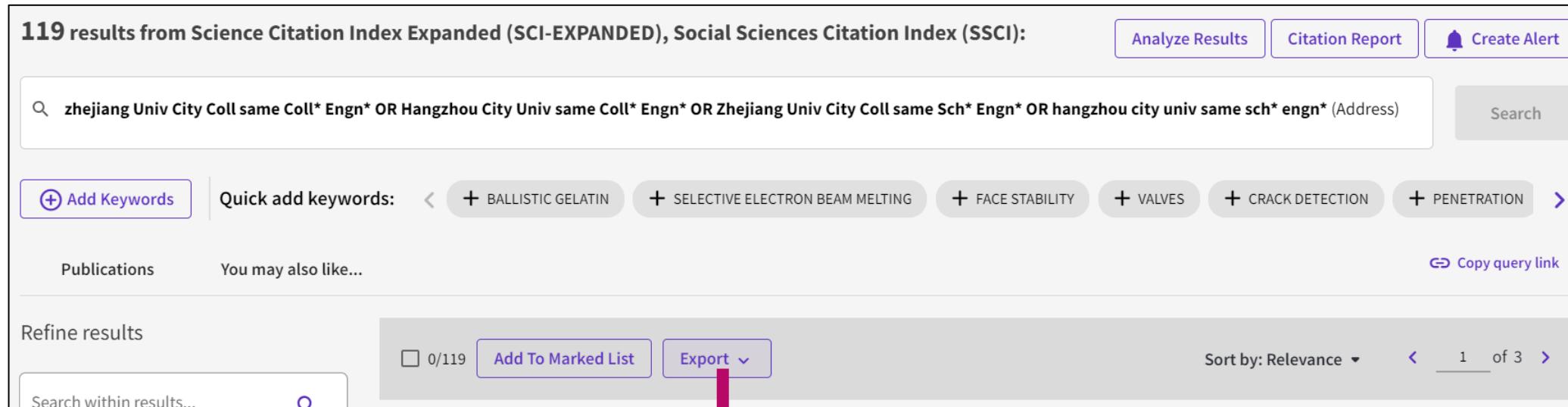
+ Add Keywords Quick add keywords: < + BALLISTIC GELATIN + SELECTIVE ELECTRON BEAM MELTING + FACE STABILITY + VALVES + CRACK DETECTION + PENETRATION >

Publications You may also like... Copy query link

Refine results 0/119 Add To Marked List Export ▾

Sort by: Relevance ▾ 1 of 3

Search within results... Q



- EndNote online
- EndNote desktop
- Add to my researcher profile
- Plain text file
- RefWorks
- RIS (other reference software)
- BibTeX
- Excel
- Tab delimited file
- Printable HTML file
- InCites
- FECYT CVN
- Email
- Fast 5000
- More Export Options

Save to InCites

Store up to 44 Web of Science datasets in InCites.

Dataset name

Export Details

119 search results will be sent to InCites

Cancel Export

Clarivate™

50

如何进行院系层级的ESI学科分析

SCHEMA

Research Areas ▼ Essential Science Indicators ▼ e.g. Chemistry

Time Period: 2013 to 2023 Schema: Essential Science Indicators Document Type: Article, Review Clear all filters

Filters Indicators Baselines

Narrow the results in the table.

导入自定义数据集

Dataset

数据集名字

Last updated Mar 28, 2024

Include ESCI documents i

Publication Date

2013 2023 START END

◀ Select a different range

InCites dataset updated Mar 28, 2024. Includes Web of Science content indexed through Feb 29, 2024

Collaborations with People >

Collaborations with Organizations >

9 research areas (113 documents)

Find in table ▾ Sorted by Times Cited ▾

TABLE

VISUAL

Research Area	Web of Science Documents	Times Cited	Rank	% Document Cited
Engineering	64	426	1	76.56%
Materials Science	22	55	2	54.55%
Geosciences	9	41	3	44.44%
Computer Science	6	44	4	66.67%
Chemistry	5	28	5	100%
Environment/Ecology	4	3	6	25%
Clinical Medicine	1	18	7	100%



从学科到人员.....

科研人员的表现分析与绩效评估

查看某一位科研人员的ESI论文贡献 – 姓名归并&消歧

1. 设置所属机构、发文年份、文献类型等条件



The screenshot shows the ESI search interface with the following filters applied:

- 研究人员 (Researcher)
- 名称 (Name): e.g. O'Brian, Conor
- 分析时间段: 2019 to 2023
- 人员 ID 类型分组: 名称 (Person ID Type Group: Name)
- 所属机构: Hangzhou City University (Affiliation: Hangzhou City University)
- 合作者 ID 类型分组: 名称 (Collaborator ID Type Group: Name)
- 文献类型: Article, Review (Document Type: Article, Review)
- 学科分类体系: Essential Science Indicators (Discipline: Essential Science Indicators)

2. 使用星号*, 对多种姓名组合直接检索

如Zeng, Linghui, 可能存在变体Zeng, Ling-hui; Zeng, L,H...

可以从“在表中查找”使用Zeng*L*h检索



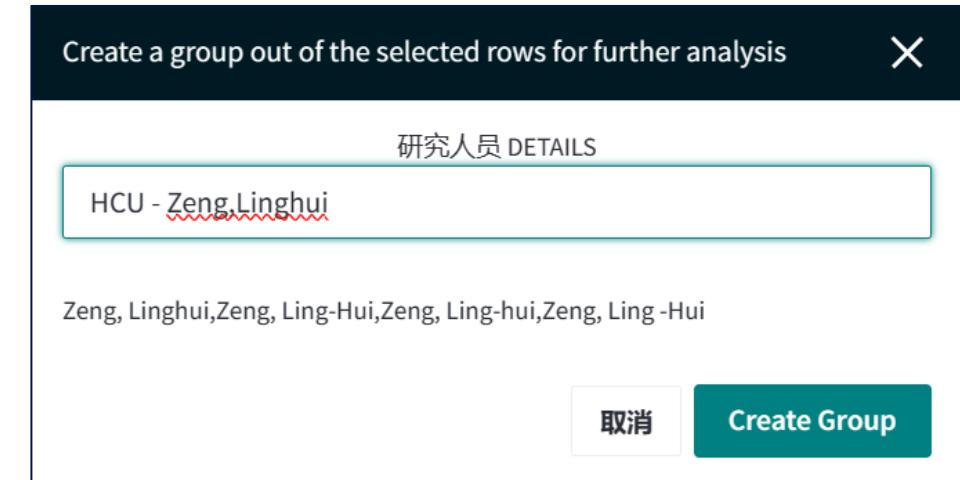
The screenshot shows the ESI search results table with the following data for the search term 'Zeng*L*h':

人员姓名	排名	被引频次	所属机构	学科规范		
Zeng, Linghui	46	82.61%	1	364	Hangzhou City University	1.

查看某一位科研人员的指标 – 姓名归并&消歧

3. 在机构人员列表中，勾选归并学者

人员姓名	Web of Science 论文数	被引用过的论文数百分比	排名	被引频次
Zeng, Linghui	46	82.61%	1	364
Zeng, Ling-Hui	45	88.89%	2	364
Zeng, Ling-hui	5	100%	3	76
Zeng, Ling-Hui	1	100%	4	2

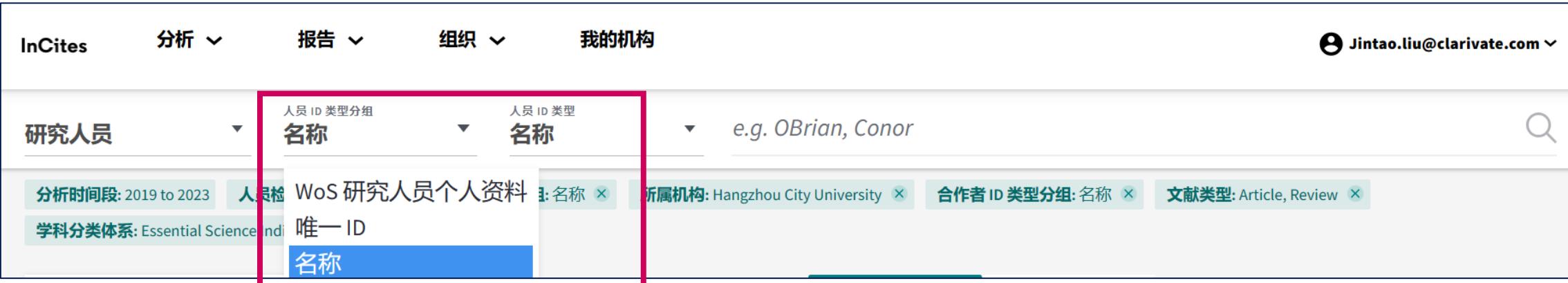


InCites新功能：为人员、出版物等创建分组后合并分析

人员姓名	Web of Science 论文数	被引用过的论文数百分比	学科规范化的引文影响力	被引频次	高被引论文
HCU - Zeng,Linghui	97	86.6%	1.34	806	1

用InCites进行研究人员分析注意事项

人员ID类型分组的选择

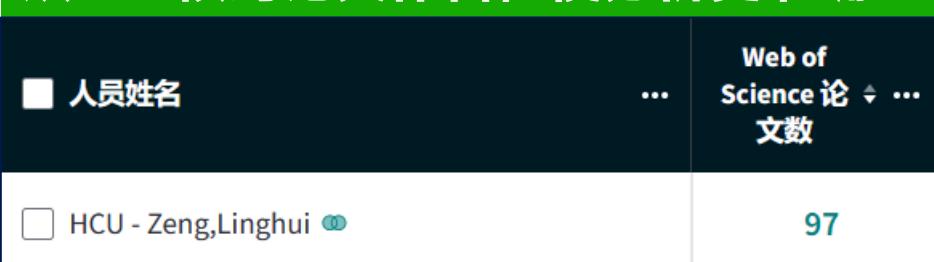


InCites 分析 报告 组织 我的机构 [Jintao.liu@clarivate.com](#)

研究人员 分析时间段: 2019 to 2023 WoS 研究人员个人资料 所属机构: Hangzhou City University 合作者 ID 类型分组: 名称 文献类型: Article, Review 学科分类体系: Essential Sciences

人员 ID 类型分组: 名称 人员 ID 类型: 名称 e.g. OBrian, Conor

从WoS核对论文作者，使分析更准确



人员姓名: HCU - Zeng,Linghui

Web of Science 论文数: 97

文数

研究人员 详细信息

HCU - Zeng,Linghui

Web of Science 论文数 (在 Web of Science 中查看)

LibGuides – 科睿唯安学习中心 <https://clarivate.libguides.com/china>



Clarivate™

Clarivate / LibGuides / 科睿唯安学习中心 / 主页

科睿唯安学习中心: 主页

本网站包含科睿唯安学术研究和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。

Search this Guide

[主页](#) [科研人员资源中心](#) [图情分析人员资源中心](#) [产品中心](#) [知识产权资源中心](#) [资料中心](#) [常见问答](#)

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](#)

关注官方平台，第一时间获取最新资讯！



科睿唯安
微信公众号



科睿唯安学术研究
微信服务号



科睿唯安
知乎机构号



科睿唯安
B站官方账号





谢谢

技术支持热线: 021-8036 9475

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

About Clarivate

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

© 2023 Clarivate

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