

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。

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。

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 Veinstein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。

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

更新频率：2个月

ESI

Web of Science 引文索引

更新频率：每日

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

JCR

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

Download

Print

Share

Top Papers by Research Fields

Results List

Research Fields

Filter Results By ?

Changing the filter field removes all current filters.

Add Filter »

Include Results For

Top Papers

Clear

Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers

Show Visualization +

Report View by Selection

Customize

Total: 22	Research Fields	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers
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？

这些论文的被引频次怎么统计？

论文来源

数据源

被引频次来源

- 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

- 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

<https://essentialscienceindicators.zendesk.com/hc/en-gb/articles/28150569961233-Dataset-Updates>

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) *	

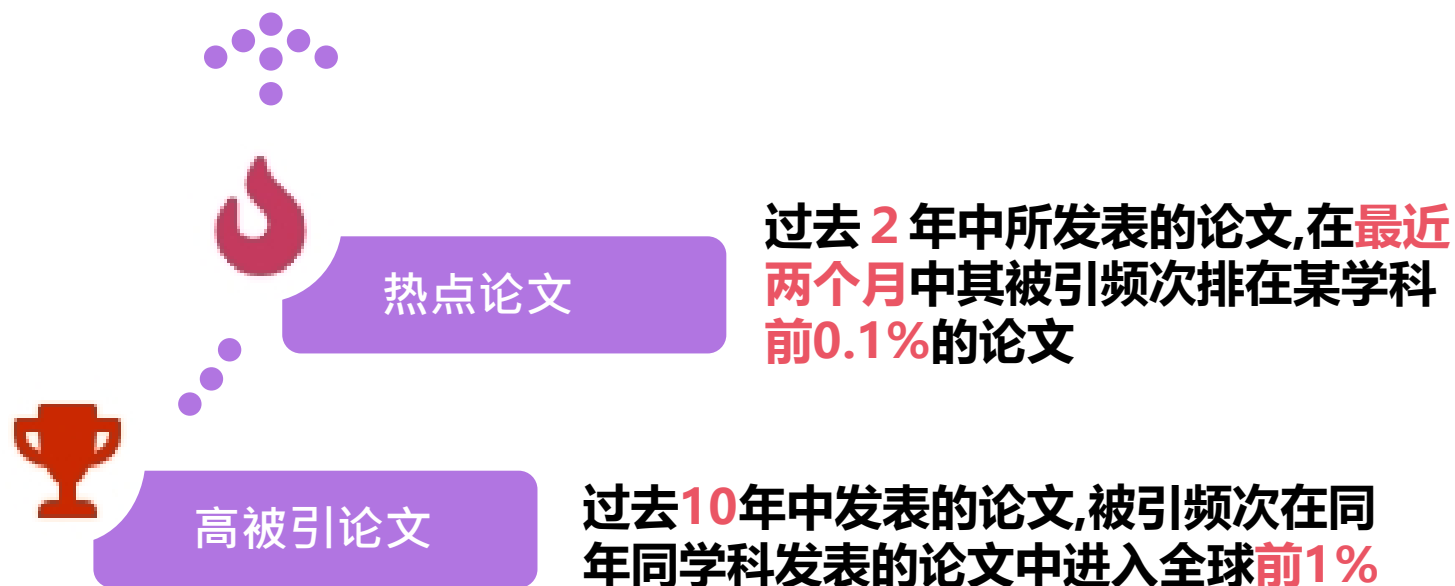
！ ESI学科分类**不同于**“学科门类/**一级学科/二级学科**”，也**不直接对应**高校的**院系、专业**设置

刊表获取地址: <https://essentialscienceindicators.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



ESI

高被引论文/热点论文

ESI主要功能区

The screenshot shows the InCites Essential Science Indicators (ESI) web interface. The top navigation bar includes links for Web of Science, InCites, Journal Citation Reports, Essential Science Indicators, EndNote, and Publons. The main header displays 'InCites Essential Science Indicators' and the Clarivate Analytics logo. Below the header, three main functional areas are highlighted with colored boxes and arrows pointing to the corresponding sections on the page:

- 指标 (Indicators):** This section is represented by a green box. It includes the following bullet points:
 - 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
- 基线 (Field Baselines):** This section is represented by a red box. It includes the following bullet points:
 - 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
- 阈值 (Citation Thresholds):** This section is represented by a green box. It includes the following bullet points:
 - 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

The background of the screenshot shows a 'Top Papers' list with columns for 'Research Field', 'Citations', and 'Score'. The list includes entries for 'CLINICAL MEDICINE', 'CHEMISTRY', 'PHYSICS', 'BIOLOGY & BIOCHEMISTRY', and 'MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS'.

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
	ALL FIELDS	28.88	27.57	26.04	23.87	22.41	20.19	16.95	13.87
Percentiles	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
Field Rankings	CHEMISTRY	31.07	30.55	29.44	26.72	25.45	23.21	20.08	16.11
	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
Percentiles	AGRICULTURAL SCIENCES										
	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

	RESEARCH FIELDS ▲	AUTHOR	INSTITUTION	JOURNAL	COUNTRY
ESI Thresholds	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

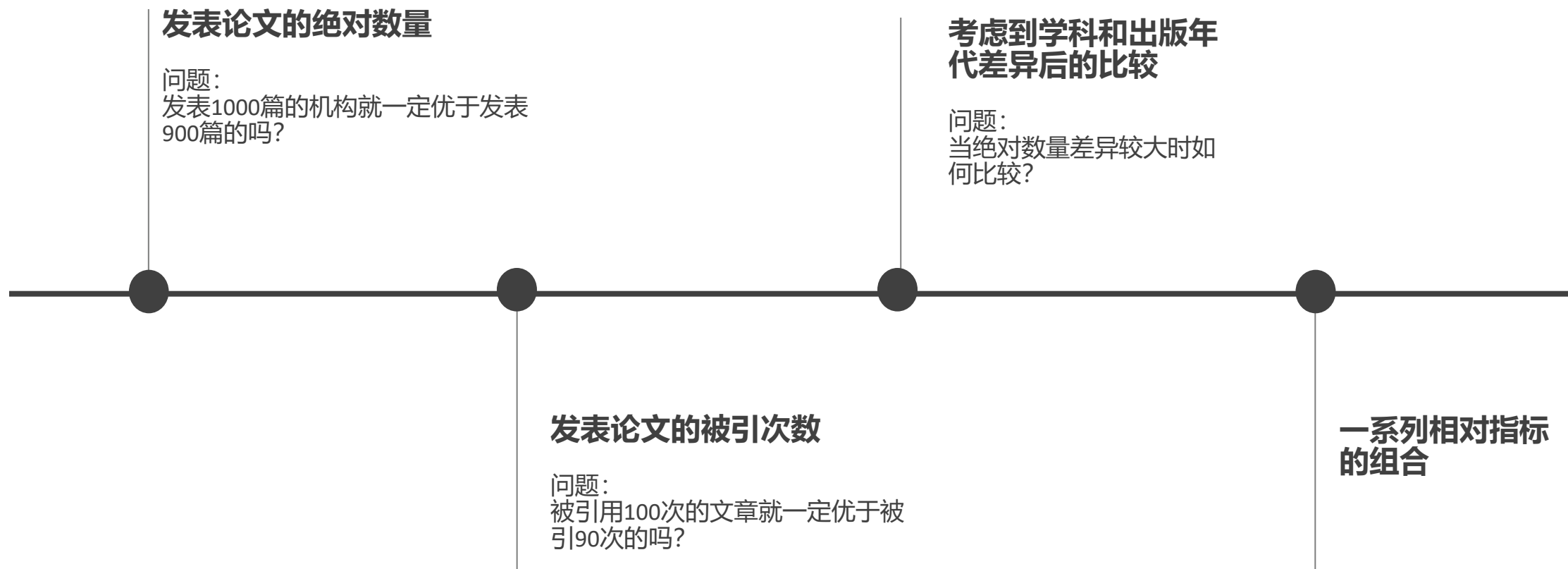
- 使用**期刊影响因子**作为研究人员学术影响力的替代指标是具有误导性的，正确的做法是使用论文、研究人员、机构以及国家的规范化的被引表现。
- 在评估中使用单一指标是不合理的，是有失公允的(例如：**只用h指数单一指标评价科学家**)
 - ✓ 学科规范化引文影响力 (CNCI)
 - ✓ 百分位 (Percentile) 及射束图
 - ✓ 期刊影响因子百分位 (JIFP)
 - ✓

“两个避免”

✗ • **单一指标**

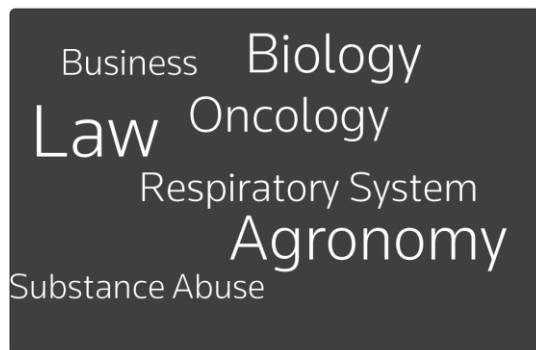
✗ • **绝对指标**

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

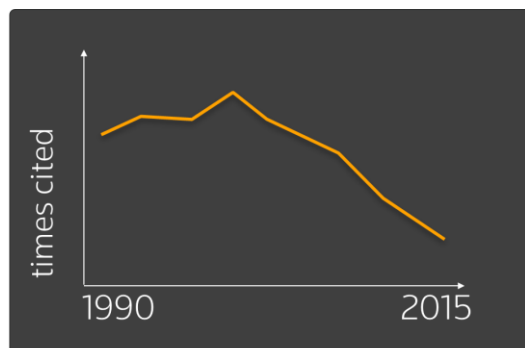


CATEGORY

citation patterns differ by subject category

e.g. nanotechnology vs law

学科

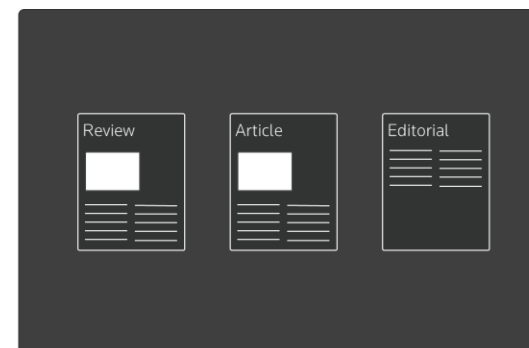


TIME

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

文章指标	标准化指标	合作指标	ESI指标	期刊指标	机构调查	国家指标	开放获取指标	作者位置指标
Web of Science 文献量	学科规范化的引文影响力	国际合作论文数量	高被引论文百分比	Q1期刊中的论文	国际教学人员/教学人员	国家	DOAJ金色文档	第一作者
被引次数	学科规范化的引文影响力-国家规范化	国际合作百分比	热门论文百分比	Q2期刊中的论文	国际合作论文/论文	州/省	其他金色文档	通讯作者
被引用论文数量	被引次数排名前10%的论文百分比	横向合作论文数量	高被引论文数量	Q3期刊中的论文	国际学生/学生	机构类型	所有开放存取文档	末位作者
H-index	被引次数排名前1%的论文百分比	横向合作百分比	热门论文数量	Q4期刊中的论文	教学人员/学生		绿色已出版文档	第一作者%
平均被引用次数	基线	国内合作论文		Q1期刊中论文的百分比	博士学位/硕士学位		绿色已录用文档	通讯作者%
论文被引百分比	相对于全球平均水平的引文影响力	国内合作百分比		Q2期刊中论文的百分比	研究收入/教学人员-正规化		铜色文档	末位作者%
		仅组织合作论文		Q3期刊中论文的百分比	教学声誉-全球		DOAJ金色文档%	
		仅组织合作百分比		Q4期刊中论文的百分比	机构收入/教学人员	博士学位/教学人员	其他金色文档%	
				期刊规范化的引文影响力	研究声誉-全球	产学研收入/教学人员	所有开放存取文档%	
				JIF 期刊中的论文	论文/教学+研究人员	论文/教学+研究人员	绿色已出版文档%	
							绿色已录用文档%	
							铜色文档%	

- 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

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 按组织名称 机构类型 国家/地区 机构联盟

数据表 可视化

快捷功能区: 查找 下载 添加指标

显示已经添加的指标

16,671 机构 (13,812,244 论文数)

机构名称	Web of Science 论文数	被引频次	被引用机构数	排名	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	3,200,000	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

结果展示区

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 Clarivate™

Indicators Field Baselines Citation Thresholds

Indicators Download Print Share

Top Papers by Institutions

Results List

Institutions

Filter Results By ?

Changing the filter changes the current filters.

Add Filter »

Search Institution

Attributes ?

Research Fields >

Institutions >

Include Results For


Top Papers

Clear **Save Criteria**

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers Hide Visualization —

在Result List中选择Institution

在Filter中仍然选择Institution



第二步：查询机构

Indicators

Field Baselines

Citation Thresholds

Indicators

Download

Copy

Share

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

Indicators

Field Baselines

Indicators

Citation Trends

Papers by Research Field

Citation Trends

Documents

Filter Results By ?

Add Filter »

NANJING UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY

Include Results For

Top Papers

Clear

Save Criteria

Sort By Citations

Customize Documents

1 - 10 of 483

1

QUANTUM DOT LIGHT-EMITTING DIODES BASED ON INORGANIC (CSPBX3)

Times Cited: 2,180

2

CSPBX3 QUANTUM DOTS FOR LIGHTING AND DISPLAYS: ROOM-TEMPERATURE SYNTHESIS, PHOTOLUMINESCENCE SUPERIORITIES, UNDERLYING ORIGINS AND WHITE LIGHT-EMITTING DIODES

By: LI, XM; WU, Y; ZHANG, SL; et.al

Times Cited: 1,804


3

ATOMICALLY THIN ARSENENE AND ANTIMONENE: SEMIMETAL-SEMICONDUCTOR AND INDIRECT-DIRECT BAND-GAP TRANSITIONS

Times Cited: 1,335

切换到Documents选项卡

选择高被引论文或热点论文

InCites Essential Science Indicators													
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		
WOS:00037351	10.1080/15548	MEDLINE:2679	GUIDELINES FOR	KLIONSKY, DJ	AUTOPHAGY	MOLECULAR BIO	3490	ARGENTINA	WASTAR, INST NA-STAR - INST		2016		
WOS:00033022	10.1016/S1470	MEDLINE:2443	AFATINIB VER	WU, YL;ZHOU	LANCET ONC	CLINICAL MEDIC	1392	CHINA MAIN	GUANGDONG BOEHRINGER		2014		
WOS:00034889	10.1016/S1470	MEDLINE:2558	AFATINIB VER	YANG, JCH;WU	LANCET ONC	CLINICAL MEDIC	1067	AUSTRALIA;US	NATL TAIWAN BOEHRINGER		2015		
WOS:00038252	10.1056/NEJM	MEDLINE:2757	CPAP FOR PR	MCEVOY, RD	NEW ENGLAN	CLINICAL MEDIC	1034	AUSTRALIA;US	FLINDERS UNIV	ALL INDIA INS	2016		
WOS:00036644	10.1056/NEJM	MEDLINE:2663	BRUTINIB AS	BURGER, JA;T	NEW ENGLAN	CLINICAL MEDIC	973	AUSTRALIA;US	UNIV TEXAS M	CITY OF HOPE	2015		
WOS:00032539	10.1016/j.canc	MEDLINE:2379	LONG NON-CH	SHI, XF;SUN, N	CANCER LETT	CLINICAL MEDIC	971	CHINA MAIN	NANJING UNIV	NANJING MED	2013		
WOS:00045944	10.1016/S2215	MEDLINE:3079	PREVALENCE	HUANG, YQ;W	LANCET PSYC	PSYCHIATRY/PSY	890	CHINA MAIN	PEKING UNIV	AIR FORCE MI	2019		
WOS:00036174	10.1136/jmed	MEDLINE:2635	CERNA IN CA	QI, XL;ZHANG	JOURNAL OF	CLINICAL MEDIC	881	CHINA MAIN	ZHENGZHOU	CHINESE ACA	2015		
WOS:00054294	10.1016/j.lbbi	MEDLINE:3224	NERVOUS SYS	WU, YS;XU, XL	BRAIN BEHAV	NEUROSCIENCE	1847	CHINA MAIN	NANJING MED	CHIBA UNIVER	2020		
WOS:00040511	10.1016/j.ccell	MEDLINE:2868	TUMOR EVOL	WANG, QH;HU	CANCER CELL	MOLECULAR BIO	846	CHINA MAIN	UNIV TEXAS M	CENTRO NAC	2017		
WOS:00033822	10.1186/1476	MEDLINE:2477	LNC RNA HOT	LIU, XH;SUN, N	MOLECULAR	MOLECULAR BIO	776	CHINA MAIN	NANJING MED	NANJING MED	2014		
WOS:00049644	10.1186/s1294	MEDLINE:3171	ROLE OF HYP	JING, XM;YAN	MOLECULAR	MOLECULAR BIO	739	CHINA MAIN	NANJING MED	NANJING MED	2019		
WOS:00063612	10.1080/15548	MEDLINE:3363	GUIDELINES	KLIONSKY, DJ	AUTOPHAGY	MOLECULAR BIO	706	ARGENTINA;W	UNIV MICHIG	AARHUS UNIV	2021		
WOS:00033133	10.1016/j.cell	MEDLINE:2448	GENERATION	NIU, YY;SHEN	CELL	156 (4):	MOLECULAR BIO	694	CHINA MAIN	YUNNAN KEY	CHINESE ACA	2014	
WOS:00051844	10.1007/s1142	MEDLINE:3214	CLINICAL CH	AHU, ZL;SONG	SCIENCE CH	BIOLOGY & BIO	689	CHINA MAIN	NANJING UNIV	NANJING MED	2020		
WOS:00055177	10.1038/s4158	MEDLINE:3270	A SARS-COV	TAN, CW;CHIA	NATURE BIOT	BIOLOGY & BIO	645	CHINA MAIN	DUKE NUS ME	A-STAR - INST	2020		
WOS:00046114	10.1016/S1474	MEDLINE:3087	STROKE IN CH	WU, SM;WU, B	LANCET NEUR	NEUROSCIENCE	1643	AUSTRALIA;SC	SICHUAN UNIV	AIR FORCE MI	2019		
WOS:00037505	10.1200/JCO.2	MEDLINE:2688	RANDOMIZED	LI, J;QIN, SK	XU JOURNAL OF	CLINICAL MEDIC	641	CHINA MAIN	FUDAN UNIV	NA-81ST HOS	2016		
WOS:00032363	10.1038/nature	MEDLINE:2389	GENETIC PRO	XUE, ZG;HUAN	NATURE	500 (MOLECULAR	BIO	614	CHINA MAIN	TONGJI UNIV	DAVID GEFER	2013	
WOS:00041311	10.7554/eLife	MEDLINE:2898	YTHDC1 MED	ROUNDTREE	ELIFE	6: - OCT	BIOLOGY & BIO	614	CHINA MAIN	UNIV CHICAG	HOWARD HU	2017	
WOS:00031344	10.1371/journal	NA	THE NHV REH	ZHANG, X;REI	PLOS ONE	8 (CLINICAL MEDIC	543	CHINA MAIN	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

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

InCites Essential Science Indicators

Indicators Field Baselines Citation Thresholds

Indicators

Top Papers by Research Fields

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

Research Fields

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

× ZHEJIANG SCI-TECH UNIVERSITY

Include Results For
Top Papers

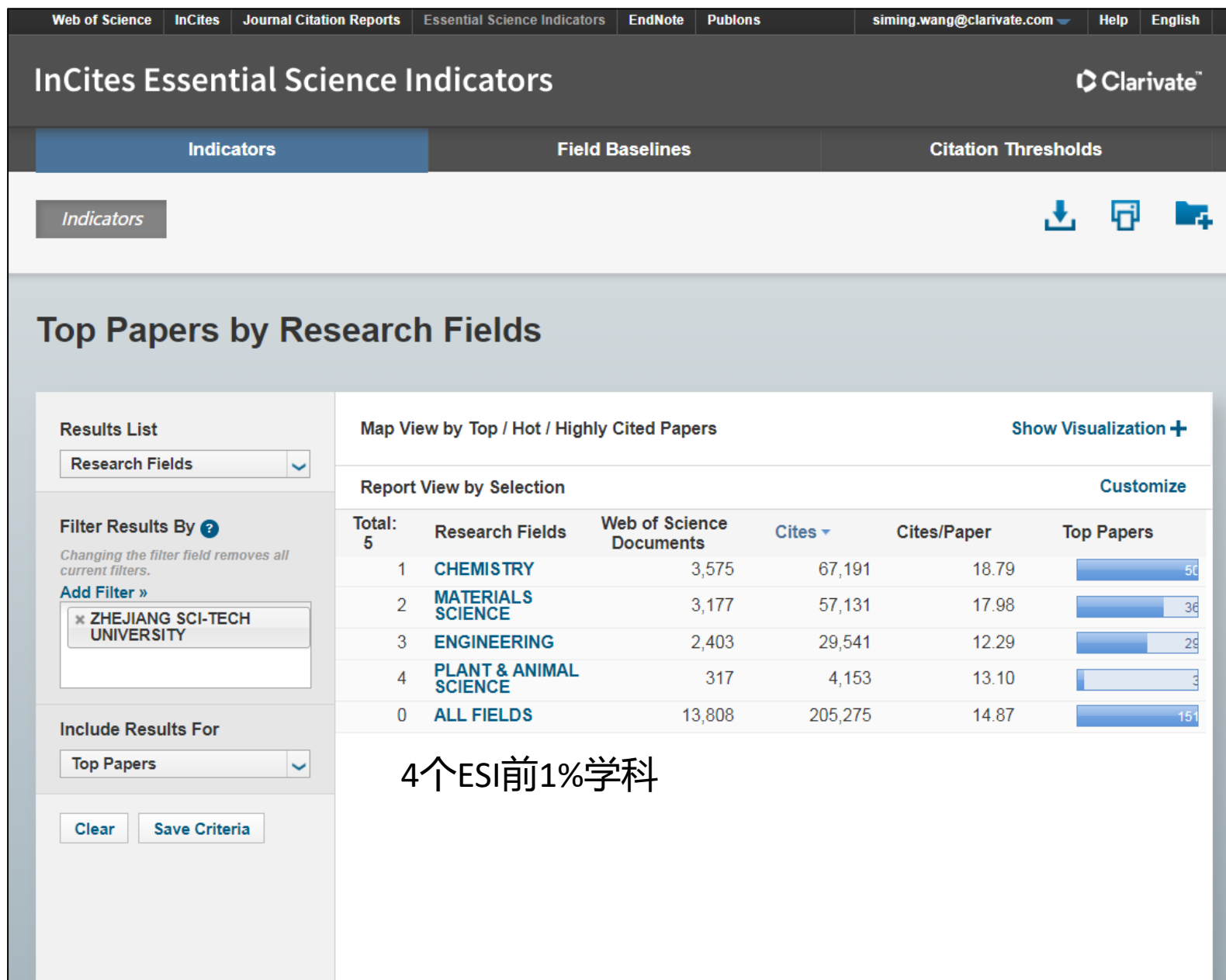
Clear Save Criteria

	Research Fields	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers
total: 5					
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	3
0				14.87	151

在Result List中选择Research Fields

在Filter中选择Institution
然后搜索学校英文名称

查看进了的ESI前1%学科



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

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

InCites Essential Science Indicators

Clarivate Analytics

Indicators Field Baselines Citation Thresholds

Indicators

进入ESI主页Indicators模块

Download Copy Add

Highly Cited Papers by Research Fronts

Results List

Research Fronts

Filter Results By

Attributes ?

Research Fields >

Research Fronts >

Add Filter »

Search Research Fronts

Include Results For

Highly Cited Papers

Clear Save Criteria

Hide Visualization —

在Results List中选择Research Fronts

在Add Filter中仍选择Research Fronts
(如果选择Research Fields, 则可以按照ESI学科
进行查看/下载, 批量也可)

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

Results List

Research Fronts

Filter Results By ?

Changing the filter field removes all current filters.

Add Filter »

- Blockchain
- BLOCKCHAIN BASED DECENTRAL
- BLOCKCHAIN FOLK THEOREM;BL
- BLOCKCHAIN TECHNOLOGY;HEAL
- COMPOSITE TUNNEL STRUCTURE
- FOG-COMPUTING-ENABLED COG
- HEALTHCARE BLOCKCHAIN SYST
- INDUSTRIAL NETWORK INTRUSIO
- SECURE BLOCKCHAIN-ENABLED
- SUSTAINABLE SUPPLY CHAIN MA

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers

Hide Visualization —



0 75,146

在Add Filter中输入需要检索的关键词，逐一选择对应的研究前沿

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

Indicators

Highly Cited Papers by Research Field

Results List

Research Fronts

Filter Results By

Adding the filter field removes all current filters.

Add Filter

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

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

Map View by Top / Horizontal

Report View by Selected

Total: 9

Research Fronts

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

2

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

18

2

3

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

9

2

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

2

Indicators

Documents

Papers by Research Field

Citation Trends

Documents

Filter Results By

Add Filter

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

Include Results For

Highly Cited Papers

Sort By Citations

Customize Documents

1 - 10 of 42

1

BLOCKCHAINS AND SMART CONTRACTS FOR THE INTERNET OF THINGS

By: CHRISTIDIS, K; DEVETSIKIOTIS, 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 ESCIENCE 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

Research Horizon Navigator主界面

Clarivate

HelpProducts

Research Horizon Navigator™

Categories

Emerging TopicsWhat is an Emerging Topic?

siming.wang@clarivate.com 个人账号

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

1077

EMERGING TOPICS CATEGORIES

ARTS & HUMANITIES, INTERDISCIPLINARY

738

EMERGING TOPICS CATEGORIES

BIOLOGY & BIOCHEMISTRY

181132

EMERGING TOPICS CATEGORIES

CHEMISTRY

138721

EMERGING TOPICS CATEGORIES

CLINICAL MEDICINE

256258

EMERGING TOPICS CATEGORIES

COMPUTER SCIENCE

69114

EMERGING TOPICS CATEGORIES

© 2024 Clarivate

Legal center

Privacy notice

Cookie policy

管理 cookie 首选项

?

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？

Clarivate

HelpProducts

Research Horizon Navigator™

CategoriesEmerging Topics

siming.wang@clarivate.com

448 Emerging Topics

OrganizationZhejiang Sci-Tech University

Emerging Topics Filters

Search Emerging Topics

Primary Categories

Include Secondary Categories

Search for Category

☐ Acoustics

☐ Agricultural Economics ...

☐ Agricultural Engineering

☐ Agriculture, Dairy & Ani...

☐ Agriculture, Multidiscipl...

☐ Agronomy

Items per page: 501 - 50 of 448

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 CO2 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)

?

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

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 下载

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.

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

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

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 ×

清除所有过滤器

筛选条件 指标 基准值

缩减表中的结果。

数据集

InCites Dataset

☐ 包括 ESCI 论文 ①

出版年

2014

2024

START END

选择其他范围

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

数据表 可视化

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

...	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%

人查看 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

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

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 ...	所有开放论文
<input type="checkbox"/> Chemistry 化学	3,659	69,911	87.89%	1.28	772
<input type="checkbox"/> Materials Science 材料科学	3,271	60,088	86.3%	1.1	574
<input type="checkbox"/> Engineering 工程学	2,507	31,955	80.18%	1.14	759
<input type="checkbox"/> Physics	961	10,034	81.48%	1.07	320
<input type="checkbox"/> Mathematics	565	3,352	71.33%	1.15	239
<input type="checkbox"/> Computer Science	455	4,456	76.26%	0.93	132
<input type="checkbox"/> Biology & Biochemistry	384	6,313	83.33%	1.07	123
<input type="checkbox"/> Environment/Ecology	365	4,221	83.29%	1.04	199
<input type="checkbox"/> Plant & Animal Science 动植物学	325	4,411	84.31%	1.49	163
<input type="checkbox"/> Agricultural Sciences	265	3,583	82.26%	1.21	110

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
<input type="checkbox"/> Chemistry	3,659	69,911	87.89%	1.28	772	1	21
<input type="checkbox"/> Materials Science	3,271	60,088	86.3%	1.1	574	2	7
<input type="checkbox"/> Engineering	2,507	31,955	80.18%	1.14	759	3	27
<input type="checkbox"/> Physics	961	10,034	81.48%	1.07	326	4	5
<input type="checkbox"/> Biology & Biochemistry	384	6,313	83.33%	1.07	123	5	3
<input type="checkbox"/> Computer Science	455	4,456	76.26%	0.93	132	6	8
<input type="checkbox"/> Plant & Animal Science	325	4,411	84.31%	1.49	163	7	0
<input type="checkbox"/> 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.

	RESEARCH FIELDS	AUTHOR	INSTITUTION	JOURNAL	COUNTRY
ESI Thresholds	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
Hot Paper Thresholds	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	1,832	6,484	3,783	3,360
	IMMUNOLOGY	1,279	5,588	1,616	4,929

Indicators

Field Baselines

Citation Thresholds

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收录的引用门槛值

ESI前1%/0.1%/0.01%潜力值=被引频次/阈值

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.

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.

	RESEARCH FIELDS ▲	AUTHOR	INSTITUTION	JOURNAL	COUNTRY
ESI Thresholds	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
Hot Paper Thresholds	CLINICAL MEDICINE	2,022	2,530	5,022	9,923
	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	B	C	D
1	ESI学科	被引频次	阈值	被引频次/阈值
2		（下载自InCites数据库）	（下载自ESI数据库）	
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

FIELD SEARCH

CITED REFERENCES

STRUCTURE

Address

Example: Yale Univ SAME hosp
zhejiang Univ City Coll same Coll* Engn* OR Hangzhou City Univ same Coll* Engn* OR

+ Add row

+ Add date range

× Clear

Search

途径2. 基于现有院系文献信息，UT号进行查找

Accession Number

Example: A1991FV12500042
WOS:001073548400001 WOS:001003916600001 WOS:000964251700001 WOS:000684650300001 WOS:001115499700001 WOS:000783730900001 WOS:0010:

And

Author

Example: O'Brian C* OR O'Brian C*

+ Add row

+ Add date range

Advanced search

× Clear

Search

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](#)

Search: 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

Search within results... [Q](#)

☐ 0/119 [Add To Marked List](#) [Export](#) Sort by: Relevance < 1 of 3 >



- 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 数据集名字

Export Details

119 search results will be sent to InCites

[Cancel](#) [Export](#)

如何进行院系层级的ESI学科分析

Research Areas

SCHEMA

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.

数据集

数据集名字

Last updated Mar 28, 2024

Include ESCI documents

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

Add i

Research Area	Web of Science Documents	Times Cited	Rank	% Documents 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%

工程学
材料科学
地球科学
计算机科学
化学
环境&生态
临床医学



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

研究人员	人员 ID 类型分组 名称	人员 ID 类型 名称	e.g. OBrian, Conor		
分析时间段: 2019 to 2023	人员 ID 类型分组: 名称	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 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

1,222 研究人员 (1,773 论文数)						
在表中查找						
排序方式 Web of Science 论文数						
添加指标 下载为 CSV						
Zeng*L*h						
4 个结果						
人员姓名						
排名 ... 被引频次 ... 所属机构 ... 学科规范引文影						
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

<input checked="" type="checkbox"/> 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
<input checked="" type="checkbox"/> Zeng, Linghui	46	82.61%	1	364
<input checked="" type="checkbox"/> Zeng, Ling-Hui	45	88.89%	2	364
<input checked="" type="checkbox"/> Zeng, Ling-hui	5	100%	3	76
<input checked="" type="checkbox"/> Zeng, Ling -Hui	1	100%	4	2

隐藏

只显示

锁定到顶部

创建组

删除组

Create a group out of the selected rows for further analysis

研究人员 DETAILS

HCU - Zeng, Linghui

Zeng, Linghui,Zeng, Ling-Hui,Zeng, Ling-hui,Zeng, Ling -Hui

取消>Create Group

InCites新功能：为人员、出版物等创建分组后合并分析

<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> 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 人员 ID 类型分组 名称 名称 e.g. OBrian, Conor

分析时间段: 2019 to 2023 人员检查 WoS 研究人员个人资料 名称 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 Science Index 唯一 ID 名称

从WoS核对论文作者，使分析更准确

人员姓名	Web of Science 论文数
<input type="checkbox"/> HCU - Zeng,Linghui	97

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 / 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。

[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](#) [常见问题](#)

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



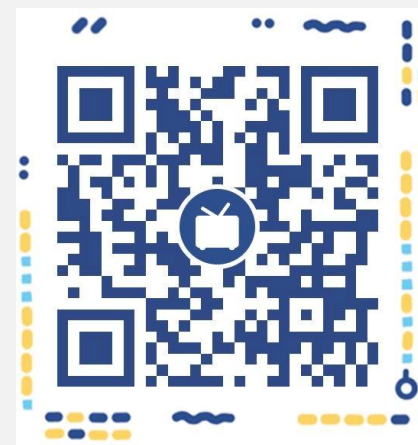
科睿唯安学术研究
微信服务号



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](https://www.clarivate.com)

© 2023 Clarivate

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