



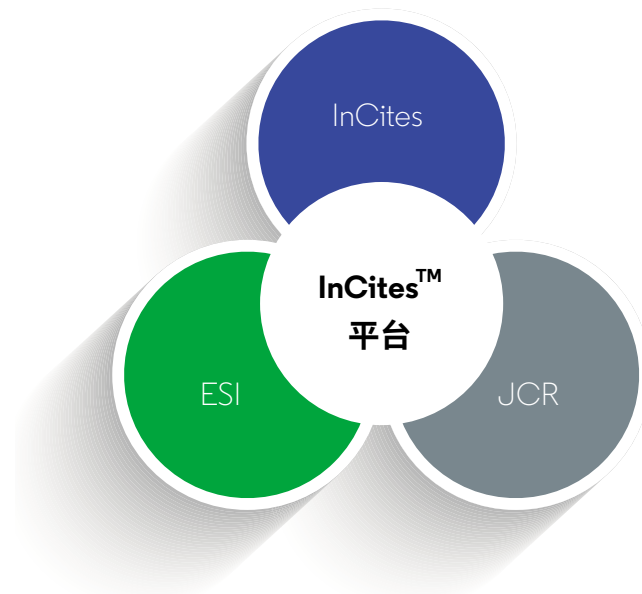
新一代 InCites™ 平台

全方位科研绩效分析平台
助力科研管理与决策



新一代 InCites™ 平台包括 InCites™ 数据库、Essential Science Indicators™ (简称 ESI) 和 Journal Citation Reports™ (简称 JCR)。整合的

InCites™ 平台,拥有全面的数据资源、多元化的指标和丰富的可视化效果,可以辅助科研管理人员更高效地制定战略决策。



为科研管理人员的战略规划提供:

全面的数据与指标:

- 基于Web of Science™ 核心合集数据库40多年客观、权威的数据
- 实时更新的数据集(每个月更新)
- 涵盖全球约17,000所名称规范化的机构信息
- 囊括40多年来的所有文献的题录和指标信息
- 更丰富、更成熟的引文指标
- 包含了基于中华人民共和国国务院学位委员会和教育部颁布的《学位授予和人才培养学科目录(2018年4月更新)》的学科分类
- 包含全球教育机构概览大全项目(GIPP)学科分类和该项目有关机构人员、经费、声誉等方面的调查数据
- 与全球同行在论文产出和影响力方面的对比和分析,拓展全球视野
- 新增联合国可持续发展目标(Sustainable Development Goals)分类体系
- 新增软科世界一流学科排名(Shanghai GRAS)分类体系
- 新增第一作者、通讯作者发表论文相关数据和指标
- 新增Citation Topics引文主题分类体系

强大的分析功能:

- 一站式的机构系统报告
- 多种可视化图表
- 与Web of Science™ 核心合集数据无缝链接
- 个性化的分析
- 快速导出数据与图表功能

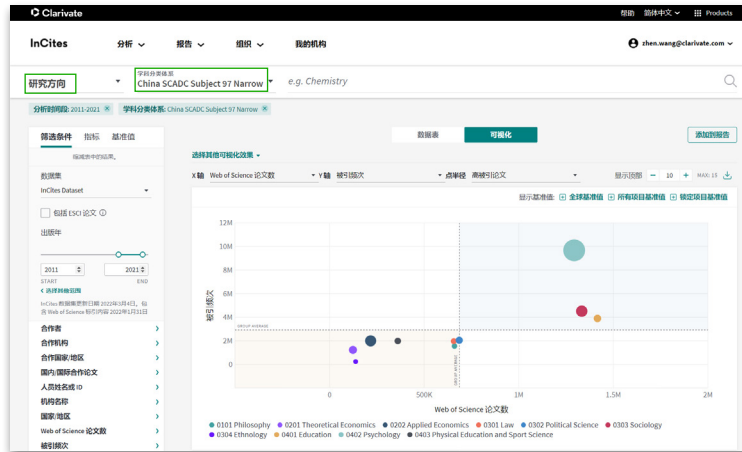
帮助科研管理部门:

- 制定机构学科发展战略, 优化科学布局, 加强学科建设
- 建立全面、透明的评价基准, 科学合理地分配科研资源
- 包含中国的学科分类, 并将全球标杆数据应用于该分类, 方便高效地开展机构和学科间的对标分析, 明确差距, 树立未来发展方向
- 构建综合反映机构科研绩效的“仪表盘”, 利用实时更新的数据全面掌控机构的科研表现和在全球同行中的地位
- 挖掘机构内高影响力和高潜力的研究人员, 吸引外部优秀人才
- 监测机构间的科研合作活动, 寻求潜在的合作机会

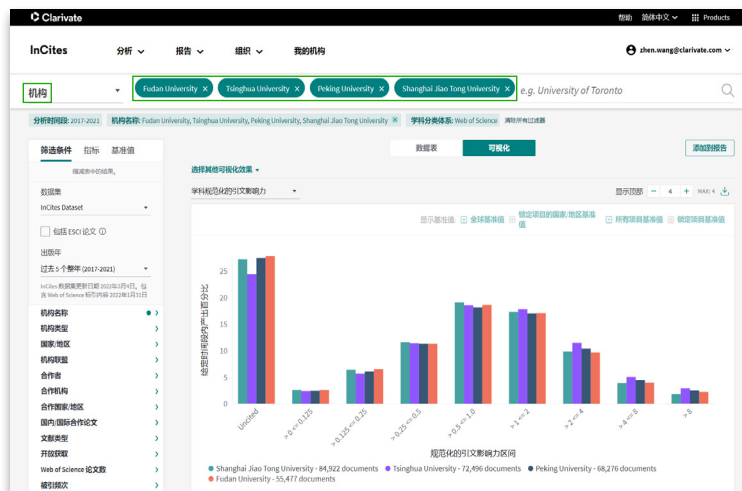
新一代 InCites™ 数据库

您可以通过 InCites™ 数据库轻松完成下列任务:

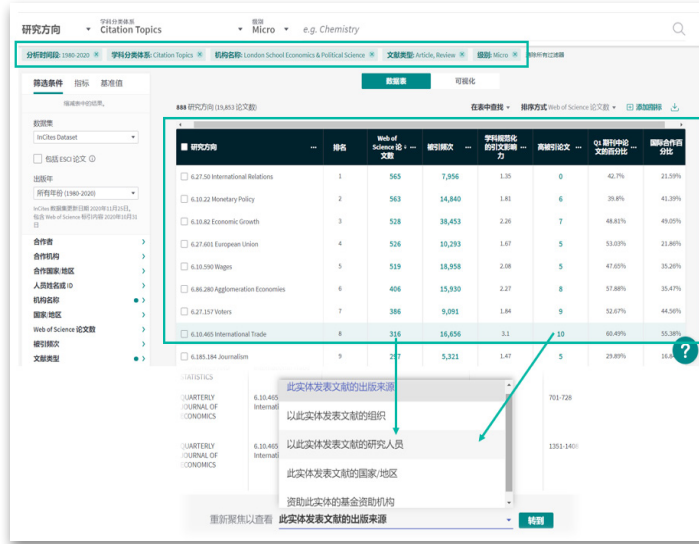
学科: 分析机构学科表现, 优化学科建设进程



机构: 进行科研绩效的对标分析, 明确机构全球定位



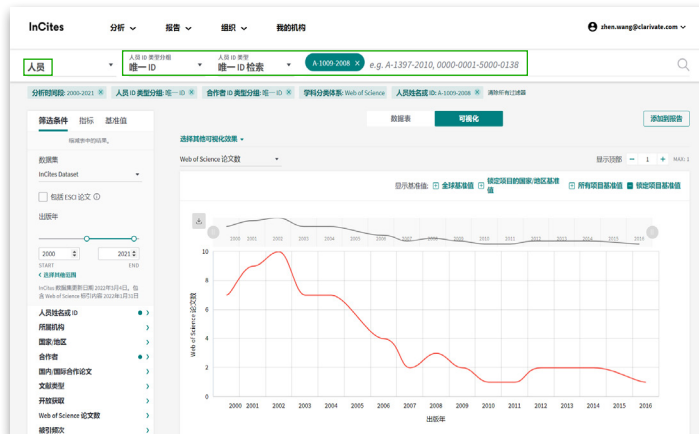
研究主题: 聚焦机构研究成果主题分布, 锁定优势主题主要贡献者、基金、期刊



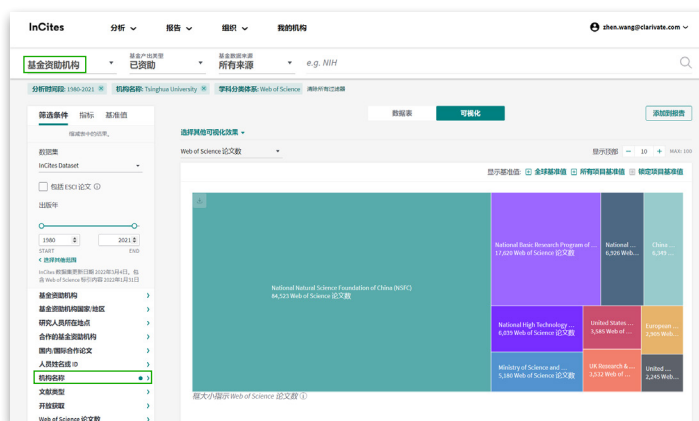
科研合作: 分析本机构的科研合作开展情况, 识别高效的合作伙伴



人员: 分析研究队伍的科研表现, 发现有潜力的研究人员



基金资助机构: 识别分析主要基金资助机构, 助力基金申请



InCites™ 全新模块 My Organization

实现院系、个人科研数据的精确度量 and 精准追踪

全新模块 My Organization, 内置在 InCites™ 数据库, 深入院系、实验室、课题组、学者个人, 利用深度清理的数据, 实现院系、个人科研数据的精确度量; 自动同步 InCites™ 数据库最新数据指标, 辅助院系、个人科研表现的精准追踪。

情报分析

- 学科分析更深入
- 落地本机构更容易
- 数据清理一劳永逸
- 数据指标自动更新

科研管理

- 实时追踪科研表现
- 了解全校成果出版分布
- 学科布局更有放矢
- 与校内科研管理系统对接

对科研人员

- 自助查询引文报告
- 多指标辅助代表作选择
- 轻松了解和扩展合作对象
- 掌握团队科研表现



科研人员管理
科研成果管理



学院科研表现与影响力
课题组科研表现



机构科研表现
学科科研表现
人才科研表现

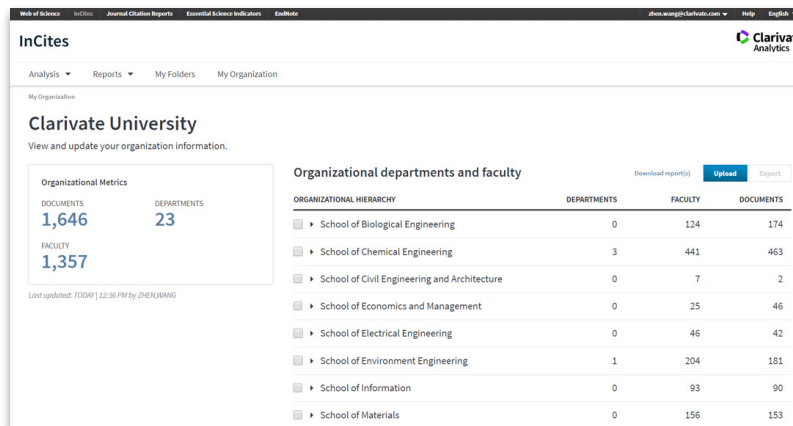


院系合作网络
院系国际合作情况



论文投稿态势评估
期刊推荐
审稿人推荐

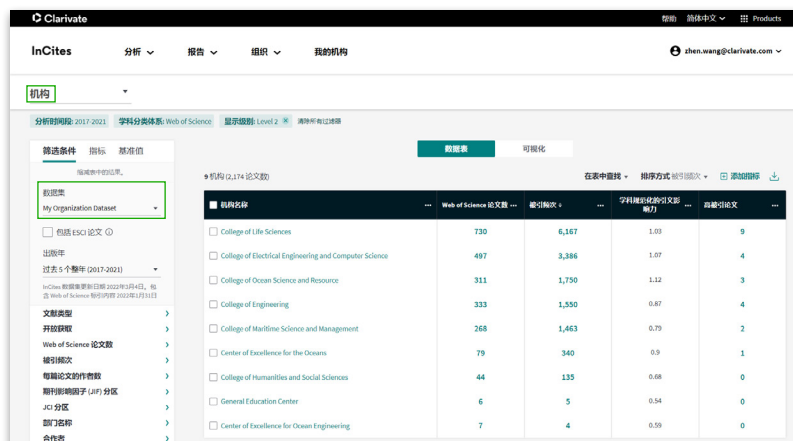
精确度量: 根据需求定制学院、系所、实验室、团队、个人层级架构, 机构内部组织完整重现



Organizational departments and faculty

ORGANIZATIONAL HIERARCHY	DEPARTMENTS	FACULTY	DOCUMENTS
▶ School of Biological Engineering	0	124	174
▶ School of Chemical Engineering	3	441	463
▶ School of Civil Engineering and Architecture	0	7	2
▶ School of Economics and Management	0	25	46
▶ School of Electrical Engineering	0	46	42
▶ School of Environment Engineering	1	204	181
▶ School of Information	0	93	90
▶ School of Materials	0	156	153

精准追踪: 多维数据指标自动更新, 精准追踪院系、课题组、个人科研表现最新数据



机构名称	Web of Science 论文数	被引频次	学科领域/非学科交叉影响力	高被引论文
College of Life Sciences	730	6,167	1.03	9
College of Electrical Engineering and Computer Science	497	3,336	1.07	4
College of Ocean Science and Resource	311	1,750	1.12	3
College of Engineering	333	1,550	0.87	4
College of Maritime Science and Management	268	1,463	0.79	2
Center of Excellence for the Oceans	79	340	0.9	1
College of Humanities and Social Sciences	44	135	0.68	0
General Education Center	6	5	0.54	0
Center of Excellence for Ocean Engineering	7	4	0.59	0

为什么使用文献计量学指标？

文献计量学指标客观、透明、可重复且易于理解，利用经过实践和时间检验的文献计量学指标可全方位的分析 and 监测科研主体的科研表现。业界领先的科研绩效分析工具InCites™平台采用了成熟和值得信赖的文献计量学分析

方法和指标，是帮助您进行基于文献计量学的科研评价的利器。工欲善其事，必先利其器。InCites™是您应对当前科研评价的严峻挑战，进行科研评价和科研管理决策的必备工具。

InCites™ 数据库中的计量指标

InCites™ 包含了丰富的指标，能对考察对象的科研表现进行全方位、多角度的分析。但需要注意的是，每个指标都仅能测量科研表现的一个

或有限的几个方面，因此在使用文献计量学指标进行科研绩效分析时，我们一直遵循下方这些原则：

- 多指标优于单指标
- 长期表现优于短期表现
- 相对指标优于绝对指标
- 同类相比

InCites™ 数据库中独特的相对指标：

• 学科规范化的引文影响力

对论文的被引频次进行了学科、出版年和文献类型的标准化，因此该指标是跨学科可比的。

• 被引次数排名前10%的论文百分比

一组论文集中被引次数位于同年、同学科、同文献类型全球前10%的论文所占的百分比，是一个反映较高水平科研成果的指标。

• 百分位

百分位反映了一篇论文在同学科、同出版年、同文献类型的论文集中的相对被引表现，因此百分位是一个规范化的、跨学科可比的指标。

• ESI高被引论文百分比

这个指标可以用来评价高水平科研并且能够展示某一机构论文产出在全球最具影响力的论文中的百分比情况。

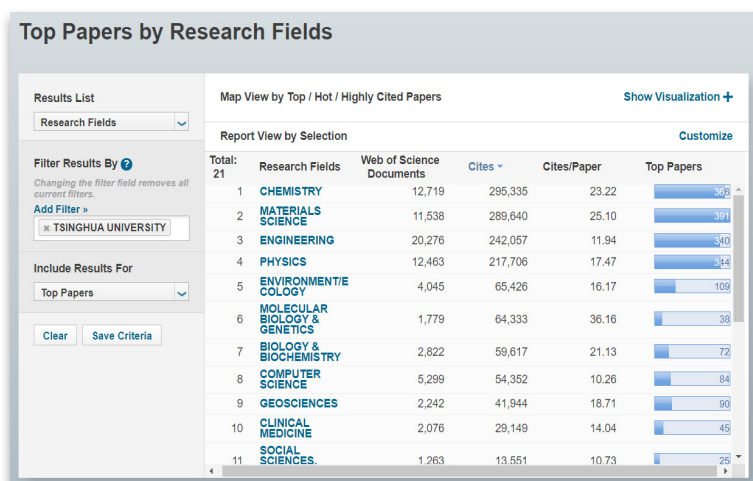
Essential Science Indicators™

Essential Science Indicators™ (基本科学指标, 简称 ESI) 可用于识别在某个研究领域有影响力的个人、机构、论文、期刊和国家, 以及有可能影响您工作的新兴研究领域。这种独特而全面的科研绩效信息是政府机构、大学、企业、个人实验室、出版公司和基金会的决策者、管理者、情

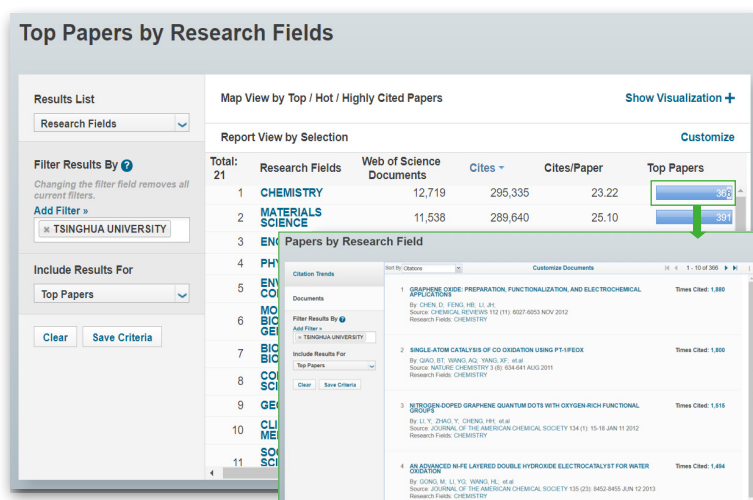
报分析人员和信息专家理想的分析资源。通过 ESI, 您可以对科研绩效和发展趋势进行长期的定量分析。基于期刊论文发表数量和引文数据, ESI 提供对 22 个学科研究领域中的机构、国家和期刊的科研绩效统计和科研趋势排名。

您可以通过 ESI 轻松完成下列任务:

查找某机构进入前1%的ESI学科的相关数据



获取某机构在各 ESI 学科的高被引论文/热点论文



灵活的数据导出功能: 轻松下载 ESI 各学科所有机构的指标、ESI 阈值和基准值以及研究前沿

Indicators	Field Baselines	Citation Thresholds			
<h3>Citation Thresholds</h3> <p>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.</p> <p>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.</p>					
ESI Thresholds	RESEARCH FIELDS ▲	AUTHOR	INSTITUTION	JOURNAL	COUNTRY
	AGRICULTURAL SCIENCES	532	2,490	1,394	1,753
	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	1,029	6,441	307	1,315
	CHEMISTRY	2,127	8,391	1,608	2,433
	CLINICAL MEDICINE	2,420	3,574	2,852	18,639
	COMPUTER SCIENCE	497	3,903	1,665	692
	ECONOMICS & BUSINESS	449	4,788	1,519	334
	ENGINEERING	785	2,874	3,192	1,903
	ENVIRONMENT/ECOLOGY	931	4,384	2,177	3,196
	GEOSCIENCES	1,345	6,364	2,463	1,726
	IMMUNOLOGY	993	5,281	514	3,175
	MATERIALS SCIENCE	2,067	6,967	3,604	1,754
	MATHEMATICS	366	4,660	928	544
	MICROBIOLOGY	732	5,607	357	1,496
	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	2,833	14,621	474	2,353
	MULTIDISCIPLINARY	499	2,781	41	206
	NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	1,359	6,545	1,963	1,148
	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	598	3,599	5,194	1,258
	PHYSICS	15,184	21,378	2,483	4,093

查找某学科或具体研究课题的相关研究前沿

Results List	Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers	Show Visualization +
Research Fronts Filter Results By Add Filter » Chemistry Include Results For Top Papers Clear Save Criteria	Report View by Selection Total: 1648 Research Fronts Top Papers Mean Year	Customize
	1 ISOPRENE-DERIVED SECONDARY ORGANIC AEROSOL FORMATION; SECONDARY ORGANIC AEROSOL FORMATION; ISOPRENE EPOXYDIOLS-DERIVED SECONDARY ORGANIC AEROSOL (IEPOX-SOA); SECONDARY ORGANIC AEROSOL (SOA); SECONDARY ORGANIC AEROSOL	50 2
	1 SUPER-CONTRAST NIR-II FLUOROPHORE AFFORDS HIGH-PERFORMANCE NIR-II MOLECULAR IMAGING GUIDED MICROSURGERY; VIVO SECOND NEAR-INFRARED WINDOW IMAGING; 1180 NM SECOND NEAR-INFRARED WINDOW UPCONVERSION NANOCRYSTALS; VIVO NIR-II IMAGING; SECOND NEAR-INFRARED BIOLOGICAL WINDOW FLUOROPHORES	50 2
	3 ORGANIC LIGAND BASED COMPOSITE ADSORBENT; SELECTIVE OPTICAL COPPER(II) IONS MONITORING & REMOVAL; LIGAND BASED EFFICIENT CONJUGATE NANOMATERIALS; FUNCTIONAL LIGAND ANCHORED NANOMATERIAL BASED FACIAL ADSORBENT; LIGAND FUNCTIONALIZED COMPOSITE MATERIAL	45 2
	3 LIQUID LEVEL DETECTION SYSTEM BASED; HIGHLY EFFICIENT MAGNETIC RESONANCE IMAGING-GUIDED SONODYNAMIC CANCER THERAPY; CARBARYL DETECTION BASED; GASTRIC CANCER RISK BASED; NANOENZYME-AUGMENTED CANCER SONODYNAMIC THERAPY	45 2
	PEROXYMONOSULFATE ACTIVATION PROCESS; HIGHLY	

为什么要使用Essential Science Indicators™

ESI 是对科研文献进行多角度、全方位分析的理想资源,可以帮助您轻松发现所需的信息。

通过ESI您可以实现:

- 分析机构、企业、国家和期刊的研究成效
- 发现自然科学和社会科学中的研究前沿和重大趋势
- 按照国家、期刊、机构和论文等维度分析在不同年份和研究领域的引文数据
- 确定具体研究领域中的研究成果和影响
- 评估潜在的合作机构,对比同行机构

借助ESI轻松回答诸如以下问题:

- 本机构有哪些学科论文引用位列全球前1%?
- 在某学科领域中本机构的全球影响力如何?
- 在免疫学中有哪些高被引论文?
- 临床医学中有哪些热点论文?
- 在农业科学中有哪些新兴的研究前沿?
- 哪个国家在化学研究领域的影响最大?
- 在地球科学领域中哪些期刊的引用排名前列?

ESI 中的信息包括:

- 深度的收录范围:您可以访问来自于全球12,000多种期刊的约 1,700万篇文章
- 名称规范化的机构
- 客观的科研绩效基准值
- 提供滚动10年间不断增加的数据:每两个月更新一次

Journal Citation Reports™

全新的Journal Citation Reports™ (期刊引证报告, 简称 JCR) 基于 Web of Science权威的引文数据, 使用量化的统计信息公正严格地评价全球领先的学术期刊。JCR 帮助您根据对期刊和同类期刊的评价来衡量学术研究的影响力, 并且显示引用和被引期刊之间的关系, 其开放而中立的期刊评价与分析提供了一个

- 全新的期刊指标和引证关系可视化展示页面, 更好的可视化效果和数据透明度
- 目标期刊对比
- 自动提示刊名及ISSN(eISSN)等的期刊检索

能让用户把握期刊生命周期的分析环境。JCR 在原版的基础上开发并加强了数据及其呈现方式和计算过程, 使其更加全面、透明、易用。JCR 与Web of Science™核心合集的数据相互连接, 采用更加清晰、准确的交互式视图来呈现数据, 用户可以更加轻松地创建、存储并导出报告。

- 在表单中自定义显示的分析指标
- 期刊历史数据浏览和图表自动生成
- Open Access 期刊识别
- 被镇压期刊列表

JCR 覆盖来自于全球近120个国家和地区的 250 多个学科的8,100多家出版商的 20,000多种期刊

- 自然科学引文索引SCIE - 9500种期刊
- 艺术与人文引文索引AHCI-1700多种期刊
- 社会科学引文索引SSCI - 3500多种期刊
- Emerging Sources Citation Index ESCI - 8,000多种期刊

为什么要使用Journal Citation Reports™

JCR 是公认的评价学术期刊的权威工具, 通过量化的数据, 支持对全球领先学术期刊进行系统、客观的评价。通过结合使用了影响力指标以及组成了完整的期刊引用网络的数百万引用和被引用期刊数据, JCR 提供了相关的内容帮助您了解期刊在其研究领域中的真实地位。

- 科研人员可以找出最合适的、有影响力的期刊发表自己的文章
- 图书馆员可协助做出期刊存档决定, 帮助科研人员推荐优秀期刊
- 科研管理人员可以纵览整个机构所发表论文的期刊质量

这一分析工具总结了Web of Science™ 核心合集数据库中自然科学和社会科学期刊的引用情况。提供了有关引文成效、引文网络、已发表文献的数量及类型的详细报告。用户可以各取所需, 获得对自己有用的信息。

- 出版商和编辑可以确定期刊在市场上的影响力并评审编辑策略
- 情报分析人员可以进行基于文献计量学的期刊研究

JCR 提供了丰富的指标和强大的分析功能, 您可以:

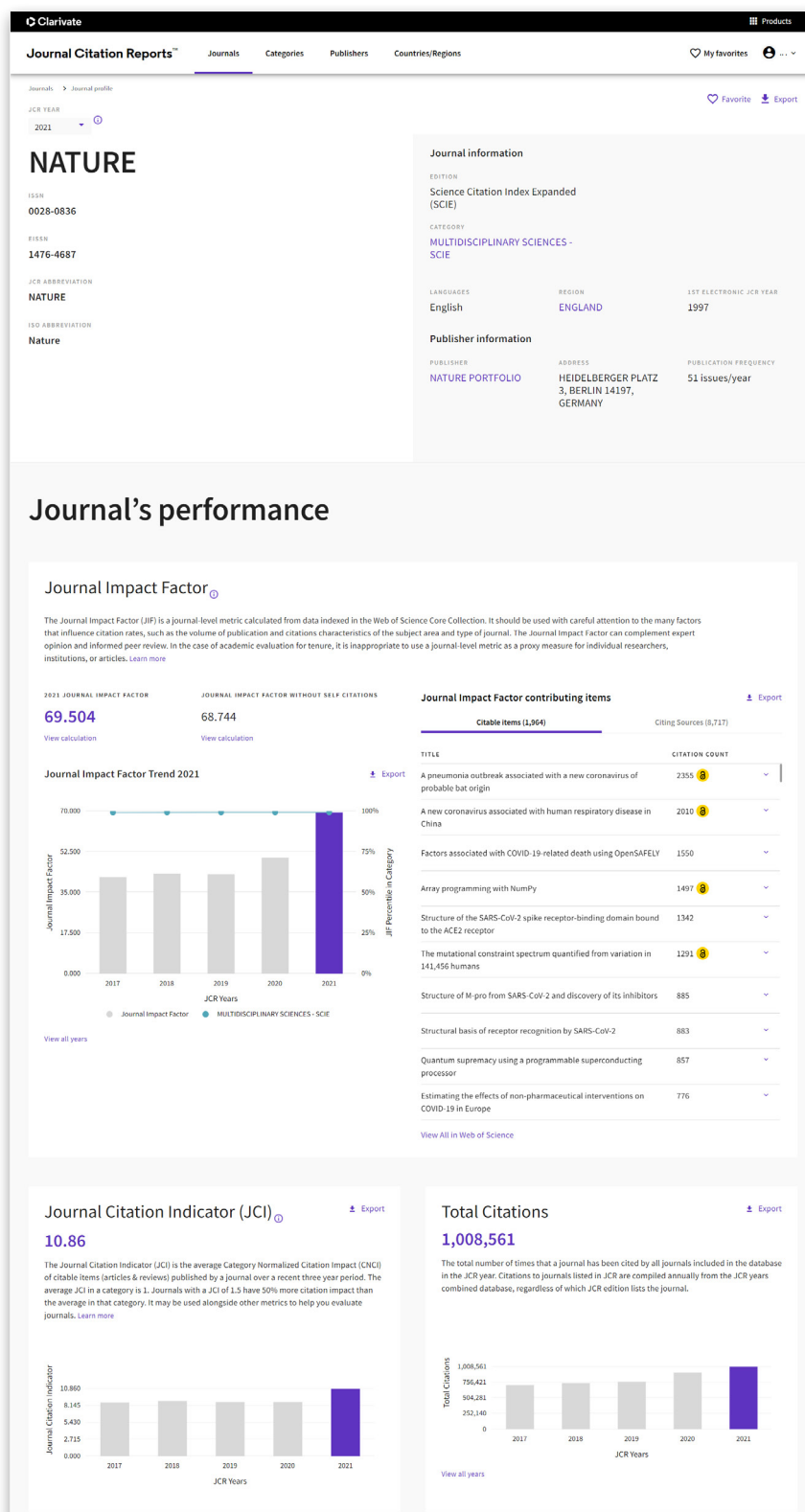
- 按以下指标对期刊数据进行排序: Impact factor (影响因子)、immediacy index (立即指数)、total cites (总引用次数)、total articles (总文章数)、cited half-life (被引半衰期) 或 journal title (期刊名称) 等。
- 按以下指标对学科分类数据排序: total cites (总引用次数)、median impact factor (中值影响因子)、aggregate impact factor (学科集合影响因子)、aggregate immediacy index (学科集合立即指数)、aggregated cited half-life (学科集合被引半衰期)、number of journals in category (学科内的期刊数)、number of articles in category (学科内的总论文数)。
- 使用5年影响因子和趋势图可以更好地理解随时间推移的期刊影响力。

Web of Science 学科的期刊列表及指标表现

The image shows two screenshots from the Clarivate Journal Citation Reports (JCR) interface. The left screenshot displays the 'Categories (Web of Science)' selection screen, where 'Area Studies' is selected under the 'Area Studies' category. The right screenshot shows a list of 87 journals filtered by 'SCIE', 'JCR Year: 2021', and 'CHEMISTRY, ANALYTICAL'. The table below lists the top journals with their key metrics.

Journal name	ISSN	eISSN	Category	Total Citations	2021 JIF	JIF Quartile	2021 JCI	% of OA Gold
TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY	0155-9936	1879-3142	CHEMISTRY, ANALYTICAL - SCIE	30,783	14.908	Q1	1.23	6.74 %
Trends in Environmental Analytical Chemistry	2214-1588	2214-1588	CHEMISTRY, ANALYTICAL - SCIE	1,154	13.622	Q1	1.10	9.30 %
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS	0956-5663	1873-4235	CHEMISTRY, ANALYTICAL - SCIE	79,417	12.545	Q1	2.17	2.93 %
Annual Review of Analytical Chemistry	1936-1327	1936-1335	CHEMISTRY, ANALYTICAL - SCIE	2,967	12.400	Q1	3.54	0.00 %

查看特定期刊的各项指标及其计算过程、引证关系



科睿唯安 中国办公室

北京海淀区科学院南路2号融科资讯中心C座北楼610单元
 邮编: 100190
 电话: +86-10 57601200
 传真: +86-10 82862088
 邮箱: info.china@clarivate.com
 网站: clarivate.com.cn



扫描下方二维码
 关注科睿唯安官方微信