



# Journal Citation Reports™

## 快速使用指南





## Journal Citation Reports™ 使用手册

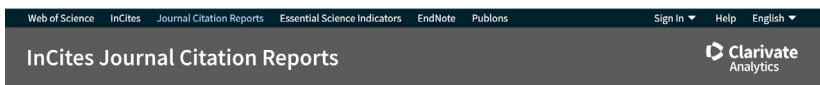
Journal Citation Reports™ (期刊引证报告, 简称 JCR) 是一个独特的多学科期刊评价工具。JCR 是唯一提供基于引文数据的统计信息的期刊评价资源。通过对参考文献的标引和统计, JCR 可以在期刊层面衡量某项研究的影响力, 显示出引用和被引期刊之间的相互关系。JCR 包括自然科学 (Science Edition) 和社会科学 (Social

Edition) 两个版本, 涵盖了来自 80 多个国家或地区的 3300 多家出版机构的 12,000 多种期刊, 覆盖 230 多个学科领域。

JCR 与 Web of Science™ 核心合集的数据无缝链接、自由切换, 并采用更加清晰、准确的可视化方式来呈现数据, 用户可以更加轻松地创建、存储并导出报告。

登录 Journal Citation Reports™

请访问: <https://jcr.clarivate.com/>, 亦可从新一代 InCites™ 平台直接登录

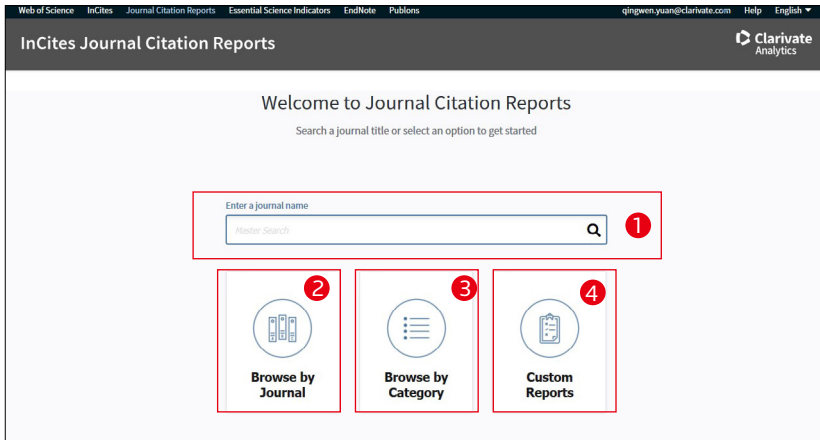


## JCR 对不同用户的作用：

图书馆员和信息专家	• 管理和规划期刊馆藏
	• 协助其对馆藏中期刊的保留或删除
	• 协助做出期刊存档决定
出版商和编辑	• 评价期刊的市场影响力
	• 明确自身定位，提升期刊竞争力
作者	• 识别合适的期刊投稿
	• 确认刊登作者文章的期刊的学术地位
教授和学生	• 发现与他们各自领域相关的文献
信息分析师	• 跟踪各学科期刊的发展趋势
	• 深入研究各期刊之间的引证关系

## JCR 登录页面

直观、简洁的登录页面设计，支持用户根据自己的喜好搜索或浏览期刊信息。



- ① 在检索框中键入期刊名称或国际标准连续出版物编号 (ISSN)，点击右侧放大镜，进入“Master Search”检索结果页面。点击期刊名称后，将打开目标期刊概览页面。
- ② 通过期刊排名方式浏览结果
- ③ 通过学科排名方式浏览结果
- ④ 浏览已经保存的个性化报告

## JCR 主界面

下图中的JCR主界面分为以下几个区域：

The screenshot shows the InCites Journal Citation Reports interface. The left sidebar (labeled 1) contains various filters: 'Go to Journal Profile' with a search box, 'Compare Journals' with 'View Title Changes', 'Select Journals', and 'Select Categories'; 'Select JCR Year' (set to 2019); 'Select Edition' (SCIE and SSCI checked); 'Open Access' (Open Access unchecked); 'Category Schema' (Web of Science selected); 'JIF Quartile', 'Select Publisher', and 'Select Country/Region' dropdowns; and 'Impact Factor Range' and 'Average JIF Percentile Range' input fields. The top navigation bar (labeled 2) has tabs for 'Journals By Rank' and 'Categories By Rank'. The main table (labeled 3) displays the following data:

	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor *	5 Year Impact Factor	Eigenfactor Score
1	CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	39,917	292.278	225.870	0.0934
2	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	347,451	74.699	72.098	0.6808
3	Nature Reviews Materials	12,657	71.189	84.972	0.0528
4	NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY	33,154	64.797	80.790	0.0491
5	LANCET	296,199	60.392	59.345	0.4373
6	WHO Technical Report Series	3,560	59.000	2.368	0.0012
7	NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY	46,307	55.470	53.949	0.0823

- 1 筛选区：通过多个选项筛选期刊数据集，包括学科、出版年、分区、出版社、国家 / 地区、影响因子区间等；也可以查看期刊的更名历史（View Title Changes）
- 2 功能区：切换结果展示方式，选择不同期刊进行对比，添加期刊到自定义表单，展示更多期刊指标等
- 3 结果区：显示经过筛选得到的期刊及其指标信息

## 如何检索一种期刊

### 通过期刊排名方式浏览结果

The screenshot shows the 'Journals By Rank' section of a journal ranking website. The interface includes a sidebar with various filters and a main table of journal rankings. Red circles with numbers 1 through 16 point to specific elements:

- 1: Go to Journal Profile button
- 2: Compare Journals button
- 3: View Title Changes button
- 4: Select Journals button
- 5: Select Categories button
- 6: Select JCR Year dropdown (set to 2019)
- 7: Open Access checkbox (unchecked)
- 8: Category Schema dropdown (set to Web of Science)
- 9: JIF Quartile button
- 10: Select Publisher button
- 11: Select Country/Region button
- 12: Impact Factor Range input fields
- 13: Average JIF Percentile Range input fields
- 14: Journal Title link in the table header
- 15: Journal Title link in the table header
- 16: Journal Title link in the table header
- 17: Journal Impact Factor dropdown menu

The main table displays the following data:

	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	5 Year Impact Factor	Eigenfactor Score
1	CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	39,917	292.278	225.870	0.0934
2	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	347,451	74.699	72.098	0.6608
3	Nature Reviews Materials	12,857	71.189	84.972	0.0528
4	NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY	33,154	64.797	60.796	0.0491
5	LANCET	256,199	60.392	59.345	0.4373
6	WHO Technical Report Series	3,560	59.000	2.366	0.0012
7	NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY	46,307	55.470	53.949	0.0823

- 1 通过键入期刊全称、期刊缩写、刊名关键字或ISSN号检索期刊，具有自动提示刊名功能
- 2 对期刊进行多角度比较
- 3 查看过去2年中刊名发生变化的期刊列表
- 4 选定多本需要查看的期刊
- 5 限定Web of Science或Essential Science Indicators两种学科分类体系下的具体学科
- 6 选择JCR年份与版本
- 7 限定开放获取的期刊
- 8 选择学科分类体系——Web of Science或Essential Science Indicators
- 9 限定期刊影响因子分区
- 10 限定出版社，输入出版社名称关键字，具有名称自动提示功能
- 11 限定期刊所在的国家或地区
- 12 限定期刊影响因子范围
- 13 限定平均影响因子百分位范围
- 14 选择不同期刊进行比较
- 15 选择期刊保存至自定义表单，方便后期查阅
- 16 选择更多期刊指标进行展示
- 17 点击指标旁的箭头，对期刊列表按照该指标升序或降序排列



## 通过学科排名方式浏览结果

Go to Journal Profile		Journals By Rank	Categories By Rank						
<input type="text" value="Master Search"/> <input type="button" value="🔍"/>		All Journal Categories ranked by Number of Journals							
Select Journals	1	Customize Indicators							
Select Categories	2	Category	3	Edition	#Journals	Total Cites	Median Impact Factor	Aggregate Impact Factor	Aggre Imme Inde
Select JCR Year	2019	1	ECONOMICS	SSCI	373	1,116,324	1.411	2.219	
Select Edition	<input checked="" type="checkbox"/> SCIE <input checked="" type="checkbox"/> SSCI	2	MATHEMATICS	SCIE	325	565,491	0.794	0.993	
<input type="button" value="Clear"/> <input type="button" value="Submit"/>		3	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	SCIE	314	5,001,499	2.528	5.274	
		4	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	SCIE	297	3,962,918	3.167	4.696	
		5	NEUROSCIENCES	SCIE	272	2,548,868	3.052	4.041	
		6	PHARMACOLOGY & PHARMACY	SCIE	271	1,769,982	2.681	3.442	
		7	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	SCIE	266	2,097,197	2.204	3.361	5
		8	ENVIRONMENTAL SCIENCES	SCIE	265	2,622,685	2.400	4.313	
		9	EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	SSCI	263	421,337	1.585	1.804	
		10	MATHEMATICS, APPLIED	SCIE	261	631,053	1.162	1.588	
		11	ONCOLOGY	SCIE	244	2,187,273	3.297	4.840	
		12	PLANT SCIENCES	SCIE	234	1,292,836	1.576	3.005	
		13	MANAGEMENT	SSCI	226	892,977	2.465	3.288	

- 1 查找某特定期刊，显示其所属Web of Science学科的总体期刊情况
- 2 限定Web of Science学科
- 3 点击某学科名称，显示该学科全部期刊的总体情况
- 4 点击数字，查看某学科分类下的期刊列表
- 5 看该指标的具体计算公式与方法

## 如何解读期刊概览页面信息

InCites Journal Citation Reports

Home > Journal Profile 🔍 📄

### SCIENCE 1

ISSN: 0038-8075  
eISSN: 1095-9203  
AMER ASSOC ADVANCEMENT SCIENCE  
1200 NEW YORK AVE, NW, WASHINGTON, DC 20005  
USA

[Go to Journal Table of Contents](#) [Go to Ulrich's](#) [Printable Version](#)

**TITLES**  
ISO: Science  
JCR Abbrev: SCIENCE

**CATEGORIES**  
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – SCIE

**LANGUAGES**  
English

**PUBLICATION FREQUENCY**  
51 issues/year

Current Year 2018 2017 **All Years** 2

The data in the two graphs below and in the Journal Impact Factor calculation panels represent citation activity in 2019 to items published in the journal in the prior two years. They detail the components of the Journal Impact Factor. Use the "All Years" tab to access key metrics and additional data for the current year and all prior years for this journal.

#### Journal Impact Factor Trend 2019 3

41.846  
2019 Journal Impact Factor

50,000  
37,500  
25,000  
12,500  
0,000

100%  
75%  
50%  
25%  
0%

2015 2016 2017 2018 2019

JCR year

■ JIF — MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

#### Citation distribution 2019 4

22 39

Article citation median Review citation median

500  
400  
300  
200  
100  
0

1 10 20 30 40 50 >50

Times cited in JCR year

■ articles ■ reviews ■ other

| article citation median | review citation median

#### Journal Impact Factor Calculation 5

2019 Journal Impact Factor =  $\frac{64,819}{1,549} = 41.846$

How is Journal Impact Factor Calculated?

$$JIF = \frac{\text{Citations in 2019 to items published in 2017 (34,163) + 2018 (30,656)}}{\text{Number of citable items in 2017 (789) + 2018 (781)}} = \frac{64,819}{1,549}$$

#### Journal Impact Factor contributing items 6

[Show all](#)

Citable Items in 2018 and 2017 (1,549)	Citations in 2019 (64,819)
TITLE	CITATIONS COUNTED TOWARDS JIF
Iodide management in formamidinium-lead-halide-based perovskite layers for efficient solar cells By: Yang, Woon Seok; Noh, Jun Hong; Seok, Sang Il; Park, Byung-Wook; Jung, Eui Hyuk et al. Volume: 356 Page: 1376-+ Accession number: WOS:000404351500035 Document Type: Article	1022
Combining theory and experiment in electrocatalysis: Insights into materials design By: Seh, Zhi Wei; Kibsgaard, Jakob; Dickens, Colin F.; Chorkendorff, I. B.; Nørskov, Jens K. et al. Volume: 355 Accession number: WOS:000391743700032 Document Type: Review	930
Mismatch repair deficiency predicts response of solid tumors to PD-1 blockade By: Le, Dung T.; Lubner, Brandon S.; Wong, Fay; Azad, Nilofar S.; Rucki, Agnieszka A. et al. Volume: 357 Page: 409-413 Accession number: WOS:000406362300047 Document Type: Article	635
Organic and solution-processed tandem solar cells with 17.3% efficiency By: Meng, Lingxian; Xia, Ruoxi; Yip, Hin-Lap; Cao, Yong; Chen, Yongsheng et al. Volume: 361 Page: 1094-+ Accession number: WOS:000444513300035 Document Type: Article	558

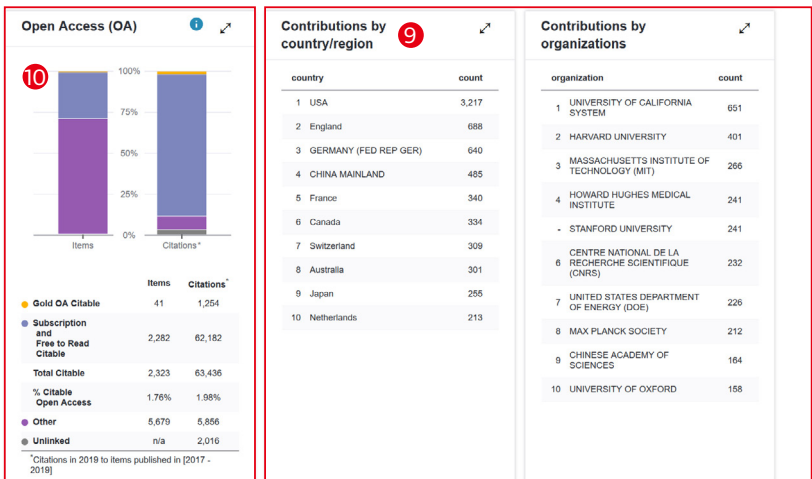
**Key Indicators 2019** 7

IMPACT METRICS		INFLUENCE METRICS		SOURCE METRICS	
Total Cites	699,875 <a href="#">Trend</a>	Eigenfactor Score	1.02310 <a href="#">Trend</a>	Citable Items	774 <a href="#">Trend</a>
Journal Impact Factor	41.846 <a href="#">Trend</a>	Article Influence Score	20.271 <a href="#">Trend</a>	% Articles in Citable Items	91.73 <a href="#">Trend</a>
5 Year Impact Factor	44.374 <a href="#">Trend</a>	Normalized Eigenfactor	124.68618 <a href="#">Trend</a>	Average JIF Percentile	97.887 <a href="#">Trend</a>
Immediacy Index	8.384 <a href="#">Trend</a>			Cited Half-Life	11.2 <a href="#">Trend</a>
Impact Factor without Journal Self Cites	41.330 <a href="#">Trend</a>			Citing Half-Life	6.6 <a href="#">Trend</a>

**Journal source data 2019** 8

	Articles	Reviews	Combined(C)	Other(O)	Percentage(C/(C+O))
Number in JCR Year 2019 (A)	710	84	774	1,955	28%
Number of References (B)	40,672	6,145	46,817	7,359	86%
Ratio (B/A)	57.3	96.0	60.5	3.8	

**Journal profile [2017 - 2019]** 9



- 1 展示期刊基本信息，包括期刊名称、ISSN、eISSN、出版社、所属学科、出版周期等
- 2 点击“All years”，查看期刊分年度详细指标信息
- 3 展示期刊近5年影响因子数据发展趋势，支持图表缩放

- 4 展示与期刊最新影响因子相关的引文及被引文献的分布情况
- 5 展示期刊最新影响因子计算公式与方法
- 6 展示被引与引文数据中贡献排名前10位的文献和期刊信息，点击“Show all”可以查看完整列表
- 7 展示期刊关键指标信息，包括总被引频次，影响因子，特征因子，被引半衰期等
- 8 默认展示期刊源数据信息，包括不同类型的被引文献及参考文献数量等。点击左上方“Box plot”，可切换至期刊所在学科的影响因子箱线图。点击“Rank”，可切换至期刊排名信息。点击“here”，还可以查看期刊的被引情况、期刊的参考文献情况、期刊引证关系图等。
- 9 基于文献作者地址信息，展示最近3年在目标期刊发表学术成果的主要国家或地区列表、主要机构列表，点击右上方箭头可以查看完整列表。
- 10 开放获取（Open Access，简称OA）数据可显示每篇期刊论文的获取模式，帮助了解在知识共享许可协议（金色开放获取）下免费阅读和重复使用的文章对期刊整体内容和引证表现的相对贡献。

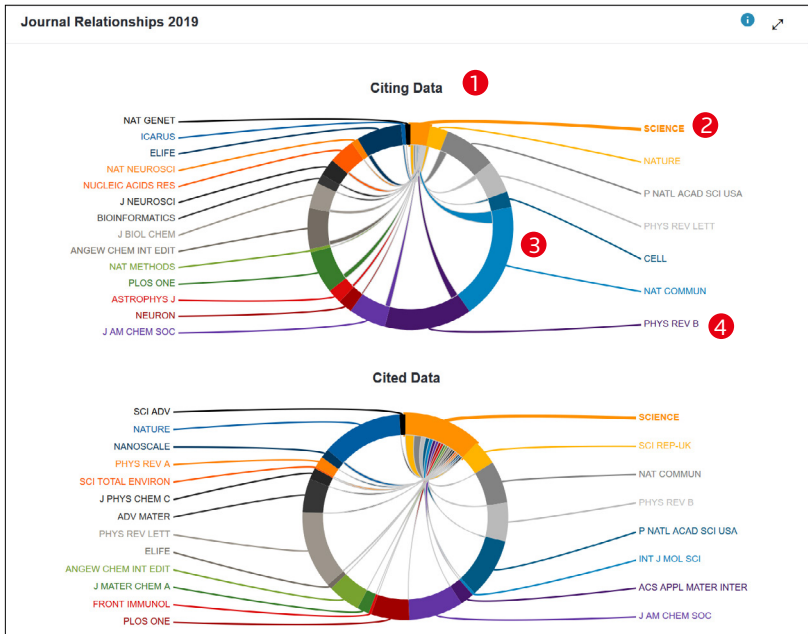
### 期刊的被引情况（Cited Journal Data）：

- 分年度展示目标期刊所获得的引文数量及被引半衰期
- 分年度展示对目标期刊进行引用的期刊及其引文数量

### 期刊的参考文献情况（Citing Journal Data）：

- 分年度展示目标期刊的参考文献数量及引用半衰期
- 分年度展示目标期刊引用过的期刊及其引用文章的数量

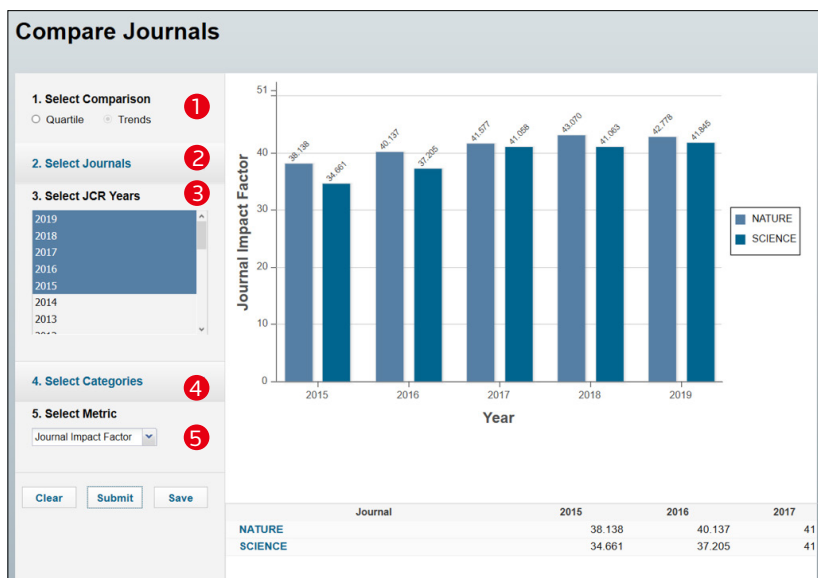
## 期刊引证关系图 ( Journal Relationships )



- ① 选择查看被引或引用数据
- ② 目标期刊 ( 在12点钟位置 )
- ③ 移动鼠标至连接圆弧的曲线, 显示目标期刊与该期刊的引证关系
- ④ 移动鼠标至圆弧, 显示该期刊的影响因子

## 如何比较两本期刊

参考前文，在通过期刊排名方式浏览结果模式下，通过“Compare Journal”进入，或在期刊列表中勾选相应期刊点击“Compare Selected Journal”进入。



- ① 选择比较期刊的分区或发展趋势
- ② 通过键入期刊名称，添加进行比较的期刊（两本或多本）
- ③ 选择进行比较的JCR年份（注：长按shift键可选择多个年份）
- ④ 选择进行比较的Web of Science学科（注：此处显示所选期刊的全部Web of Science学科，选择后只显示属于该学科的期刊比较情况）
- ⑤ 选择进行比较的指标

## 如何进行数据导出

JCR 具有高效的数据导出功能，在 JCR 主界面，可通过点击①处按钮下载当前页面所需信息，支持选择不同的数据导出格式（CSV/XLS）。

The screenshot shows the InCites Journal Citation Reports interface. A red circle labeled '1' highlights a download icon in the top right corner. A dropdown menu is open, showing the option to 'Select download format' with choices for 'CSV' and 'XLS'. The main content area displays a table of journals ranked by impact factor.

Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	5 Year Impact Factor	Eigenfactor Score
1 CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	39,917	292.278	225.870	0.0934
2 NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	347,451	74.699	72.098	0.6608
3 Nature Reviews Materials	12,657	71.189	84.972	0.0528
4 NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY	33,154	64.797	60.796	0.0491

在期刊概览页面查看完整列表信息时，可直接点击“Export”导出当前表单数据。

The screenshot shows a list of journal articles with an 'Export' button highlighted in a red box. The list includes the following items:

TITLE	CITATIONS COUNTED TOWARDS JIF
Iodide management in formamidinium-lead-halide-based perovskite layers for efficient solar cells By: Yang, Woon Seok; Noh, Jun Hong; Seok, Sang Il; Park, Byung-Wook; Jung, Eui Hyuk et al. Volume: 356 Page: 1376-+ Accession number: WOS:000404351500035 Document Type: Article	1022
Combining theory and experiment in electrocatalysis: Insights into materials design By: Seh, Zhi Wei; Kibsgaard, Jakob; Dickens, Colin F.; Chorkendorff, I. B.; Norskov, Jens K. et al. Volume: 355 Accession number: WOS:000391743700032 Document Type: Review	930
Mismatch repair deficiency predicts response of solid tumors to PD-1 blockade By: Le, Dung T.; Luber, Brandon S.; Wong, Fay; Azad, Nilofar S.; Rucki, Agnieszka A. et al. Volume: 357 Page: 409-413 Accession number: WOS:000406362300047 Document Type: Article	635
Organic and solution-processed tandem solar cells with 17.3% efficiency By: Meng, Lingxian; Xia, Ruoxi; Yip, Hin-Lap; Cao, Yong; Chen, Yongsheng et al. Volume: 361 Page: 1094-+ Accession number: WOS:000444513300035 Document Type: Article	558
Cancer immunotherapy using checkpoint blockade	465

## 附录：指标解释

- **刊名缩写 (Abbreviated Journal Title)** : 查看期刊的刊名缩写  
总引用次数 (Total Cites) : 某一特定期刊的文章在 JCR 出版年被引用的总次数
- **影响因子 (Journal Impact Factor)** : 期刊过去两年发表的论文在当前 JCR 年获得的总引用次数与该期刊过去两年发表的学术著作的比值
- **去除自引的影响因子 (Journal Impact Factor Without Self Cites)** : 去除期刊自引后计算得到的期刊影响因子
- **五年影响因子 (5 Year Journal Impact Factor)** : 期刊过去五年发表的论文在当前 JCR 年获得的总引用次数与该期刊过去五年发表的学术著作的比值
- **立即指数 (Immediacy Index)** : 用期刊中某一年中发表的文章在当年被引用次数除以同年发表文章的总数得到的指数, Journal Immediacy Index 反映期刊中论文得到引用的速度
- **可引用论文量 (Citable Items)** : 代表某特定期刊当年发表的文献类型为 Article 和 Review 文章总数
- **被引半衰期 (Cited Half-life)** : 一种期刊从当前年度向前推算引用数占截止当前年度被引用期刊的总引用数 50% 的时间
- **引用半衰期 (Citing Half-life)** : 参考文献数达到当前期刊发表的论文中的参考文献数的 50% 所需要的时间
- **特征因子 (Eigenfactor®)** : 以过去五年期刊发表的论文在该 JCR 年被引总数为基础计算, 同时考虑在期刊网络中引文较多的期刊的贡献。Eigenfactor® 不受期刊自引影响



- **规范化的特征因子 ( Normalized Eigenfactor<sup>®</sup> )** : 是通过考虑每个 JCR 年的期刊总数将特征因子进行规范化, 其期望值为 1。期刊可以通过和 1 进行比较以评估其影响力
- **可引用论文中的论文百分比 ( Percentage of Articles in Citable Items )** : 一本期刊中可引用论文 ( Citable Items ) 中科研论文 ( Articles ) 的百分比
- **论文影响力 ( Article Influence Score )** : “ $0.01 * \text{Eigenfactor Score} / X$ ”, 其中 X 等于 5 年期刊发表论文总数除以 5 年全球所有期刊论文总数, 该指标反映了某期刊论文在发表后第一个 5 年的平均影响力。Article Influence 的平均值为 1, 如该值大于 1, 说明当前期刊中的每篇论文的影响力高于平均水平; 如果该值小于 1, 说明该期刊中的每篇论文的影响力低于平均水平
- **ISSN**: 国际标准刊号
- **期刊数 ( #Journals )** : 某一特定学科分类下的期刊总数
- **论文数 ( Articles )** : 某一特定学科分类下的论文总数
- **总引用次数 ( Total Cites )** : 某一特定学科下期刊的文章在 JCR 出版年被引用的总次数
- **中值影响因子 ( Median Impact Factor )** : 将某一学科内期刊按照影响因子排序, 处于中间位置的期刊的影响因子
- **学科集合影响因子 ( Aggregated Impact Factor )** : 表示某个学科领域里 JCR 出版年所有期刊的论文 ( article ) 与综述 ( review ) 引用该学科过去 2 年所有期刊发表的文章的情况
- **学科集合立即指数 ( Aggregated Immediacy Index )** : 表示某一特定学科下 JCR 出版年所有期刊引用同一年所有期刊中文章的情况
- **学科集合被引半衰期 ( Aggregated Cited Half-life )** : 表示某学科下的所有期刊从当前 JCR 出版年向前推算, 引文数占截止当前年度被引用期刊的总引用数 50% 的时间

- **学科集合引用半衰期 (Aggregated Citing Half-life)** : 表示某学科下的所有期刊从当前 JCR 出版年向前推算, 参考文献数量达到这些期刊发表的论文中总的参考文献数的 50% 所需要的时间
- **期刊影响因子百分位 (Journal Impact Factor Percentile)** : 这一指标将期刊影响因子在某一学科下的排名转化为百分位值, 从而使得跨学科的期刊比较变得更有意义

该指标通过以下公式计算:

$$\text{期刊影响因子百分位} = \frac{N-R+0.5}{N}$$

其中 N 为某一学科中的期刊总数; R 是某期刊在该学科的影响因子排位 (降序)

- **平均期刊影响因子百分位 (Average Journal Impact Factor Percentile)**: 平均期刊影响因子百分位考虑了属于多个学科的某一期刊在每个学科下期刊影响因子百分位的总和, 然后求得平均值

$$\text{平均期刊影响因子百分位} = \frac{\text{期刊影响因子百分位}_1 + \dots + \text{期刊影响因子百分位}_n}{N}$$

其中 N= 归属学科总数





### 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



扫描上方二维码  
关注科睿唯安官方微信