

Journal Citation Reports®

快速使用指南

 **Clarivate**  
Analytics

科睿唯安

## Journal Citation Reports® 使用手册

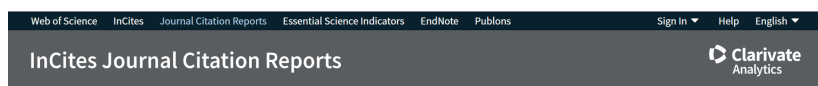
Journal Citation Reports® (期刊引证报告, 简称 JCR) 是一个独特的多学科期刊评价工具。JCR 是唯一提供基于引文数据的统计信息的期刊评价资源。通过对参考文献的标引和统计, JCR 可以在期刊层面衡量某项研究的影响力, 显示出引用和被引期刊之间的相互关系。JCR 包括自然科学 (Science Edition) 和社会科学 (Social Edition) 两个版本, 涵盖了来自 80 个

国家或地区的 2200 多家出版机构的 11,000 多种期刊, 覆盖 230 多个学科领域。

新平台上的 JCR 在旧版的基础上开发并加强了数据及其呈现方式, 使其更加全面易用。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。

登陆 Journal Citation Reports®

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

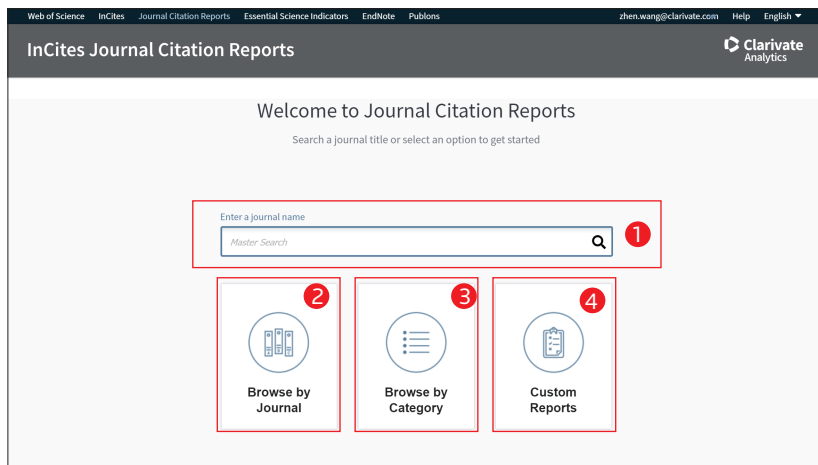


## JCR 对不同用户的作用：

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 登陆页面

直观、简洁的登陆页面设计，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 interface is divided into three main sections:

- 1. Filter Area (Left Sidebar):** Contains options for 'Go to Journal Profile', 'Master Search', 'Compare Journals', 'View Title Changes', 'Select Journals', 'Select Categories', 'Select JCR Year' (set to 2017), 'Select Edition' (checked for SCIE and SSCI), 'Open Access' (unchecked), 'Category Schema' (set to Web of Science), 'JIF Quartile', 'Select Publisher', 'Select Country/Region', 'Impact Factor Range' (with dropdowns for 'to'), and 'Average JIF Percentile Range' (with dropdowns for 'to'). There are 'Clear' and 'Submit' buttons at the bottom.
- 2. Function Area (Top Navigation):** Includes 'Home', 'Clarivate Analytics' logo, and navigation icons. Below the logo are tabs for 'Journals By Rank' and 'Categories By Rank'. A search bar is also present.
- 3. Results Area (Main Table):** Displays 'Journal Titles Ranked by Impact Factor'. It includes sub-sections for 'Compare Selected Journals', 'Add Journals to New or Existing List', and 'Customize Indicators'. The table has columns: 'Select All', 'Full Journal Title', 'Total Cites', 'Journal Impact Factor™', '5 Year Impact Factor', and 'Eigenfactor Score'. The table lists 9 journals, with the first row being 'QUARTERLY JOURNAL OF ECONOMICS'.

Select All	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor™	5 Year Impact Factor	Eigenfactor Score
<input type="checkbox"/>	1 QUARTERLY JOURNAL OF ECONOMICS	24,868	7.863	12.184	0.0560
<input type="checkbox"/>	2 JOURNAL OF HUMAN RESOURCES	4,640	6.531	4.921	0.0100
<input type="checkbox"/>	3 JOURNAL OF ECONOMIC GROWTH	2,192	6.480	5.806	0.0050
<input type="checkbox"/>	4 ECONOMIC GEOGRAPHY	2,840	6.438	6.854	0.0020
<input type="checkbox"/>	5 JOURNAL OF ECONOMIC PERSPECTIVES	11,300	5.607	9.027	0.0220
<input type="checkbox"/>	6 VALUE IN HEALTH	7,497	5.494	5.635	0.0170
<input type="checkbox"/>	7 JOURNAL OF FINANCE	34,342	5.397	8.968	0.0520
<input type="checkbox"/>	8 JOURNAL OF POLITICAL ECONOMY	23,281	5.247	6.209	0.0280
<input type="checkbox"/>	9 JOURNAL OF FINANCIAL ECONOMICS	28,511	5.162	7.513	0.0580

- 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

Go to Journal Profile 1

Compare Journals 2

View Title Changes 3

Select Journals 4

Select Categories 5

Select JCR Year  
2017 6

Select Edition  
 SCIE  SSCI

Open Access 7  
 Open Access

Category Schema  
Web of Science 8

JIF Quartile 9

Select Publisher 10

Select Country/Region 11

Impact Factor Range  
 to  12

Average JIF Percentile Range  
 to  13

**Journals By Rank**

Categories By Rank

**Journal Titles Ranked by Impact Factor**

14
15
16

Compare Selected Journals
Add Journals to New or Existing List
Customize Indicators

		Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor <span style="color: red; font-weight: bold;">17</span>	5 Year Impact Factor	Eigenfactor Score
<input type="checkbox"/>	1	CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	28,839	244.585	161.803	0.0660
<input type="checkbox"/>	2	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	332,831	79.260	67.513	0.7020
<input type="checkbox"/>	3	LANCET	233,269	53.254	52.665	0.4360
<input type="checkbox"/>	4	CHEMICAL REVIEWS	174,920	52.613	55.198	0.2650
<input type="checkbox"/>	5	Nature Reviews Materials	3,218	51.941	51.941	0.0150
<input type="checkbox"/>	6	NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY	31,313	50.167	54.490	0.0540
<input type="checkbox"/>	7	JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION	148,775	47.661	42.464	0.3000
<input type="checkbox"/>	8	Nature Enerov	5,072	46.859	46.870	0.0200

- 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			
Master Search <input type="text"/>		All Journal Categories ranked by Number of Journals				
Select Journals <b>1</b>	Customize Indicators					
Select Categories <b>2</b>	Category <b>3</b>	Edition	#Journals	Total Cites	Median Impact Factor	Aggregate Impact Factor
Select JCR Year 2017	1 ECONOMICS	SSCI	353	905,730	1.112	1.766
Select Edition <input checked="" type="checkbox"/> SCIE <input checked="" type="checkbox"/> SSCI	2 MATHEMATICS	SCIE	310	494,566	0.704	0.855
<input type="button" value="Clear"/> <input type="button" value="Submit"/>	3 BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	SCIE	293	3,625,819	2.906	4.281
	4 MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	SCIE	285	3,451,318	2.008	4.641
	5 NEUROSCIENCES	SCIE	261 <b>4</b>	346,383	3.047	4.015
	5 PHARMACOLOGY & PHARMACY	SCIE	261	1,571,415	2.481	3.148
	7 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	SCIE	260	1,636,339	1.820	2.723 <b>5</b>
	8 MATHEMATICS, APPLIED	SCIE	252	538,241	0.972	1.299
	9 ENVIRONMENTAL SCIENCES	SCIE	242	1,893,304	2.071	3.488
	10 EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	SSCI	239	346,922	1.333	1.542
	11 ONCOLOGY	SCIE	223	1,931,396	3.193	4.600
	11 PLANT SCIENCES	SCIE	223	1,059,601	1.419	2.683
	13 MANAGEMENT	SSCI	210	707,972	1.866	2.631
	14 SURGERY	SCIE	200	1,206,541	1.811	2.521

- 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



### Key Indicators 2017 7

IMPACT METRICS		INFLUENCE METRICS		SOURCE METRICS	
Total Cites	645,134	Eigenfactor Score	1.12600	Citable Items	769
Journal Impact Factor	41.058	Article Influence Score	19.909	% Articles in Citable Items	91.29
5 Year Impact Factor	40.627	Normalized Eigenfactor	131.58200	Average JIF Percentile	97.656
Immediacy Index	8.207			Cited Half-Life	10.8
Impact Factor Without Journal Self Cites	40.616			Citing Half-Life	5.9

[Source data](#)   [Box plot](#)   [Rank 8](#)   [Click here to view Rank, Cited Journal Data, Citing Journal Data, Box Plot, and Journal Relationships](#)

### Journal source data 2017 1

	Articles	Reviews	Combined(C)	Other(O)	Percentage(C/(C+O))
Number in JCR Year 2017 (A)	702	67	769	1,744	30%
Number of References (B)	24,577	6,254	30,831	6,096	83%
Ratio (B/A)	35.0	93.3	40.1	3.5	

These data summarize the characteristics 9 of the journal's published content for the most recent three years, that is, 2017 and the two prior years, combined. This information is based on all listed authors and addresses. It is meant to be descriptive rather than comparative.

### Contributions by country/region ↗

country	count
1. USA	3,252
2. England	727
3. GERMANY (FED REP GER)	631
4. CHINA MAINLAND	360
5. France	358
6. Canada	305
7. Switzerland	274
8. Japan	245
9. Australia	240
10. Netherlands	228

### Contributions by organizations ↗

organization	count
1. UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	570
2. HARVARD UNIVERSITY	392
3. MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (MIT)	278
4. STANFORD UNIVERSITY	253
5. HOWARD HUGHES MEDICAL INSTITUTE	242
6. CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)	224
7. MAX PLANCK SOCIETY	222
8. UNITED STATES DEPARTMENT OF ENERGY (DOE)	220
9. UNIVERSITY OF CAMBRIDGE	150
10. HELMHOLTZ ASSOCIATION	134
- CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	134

- 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。

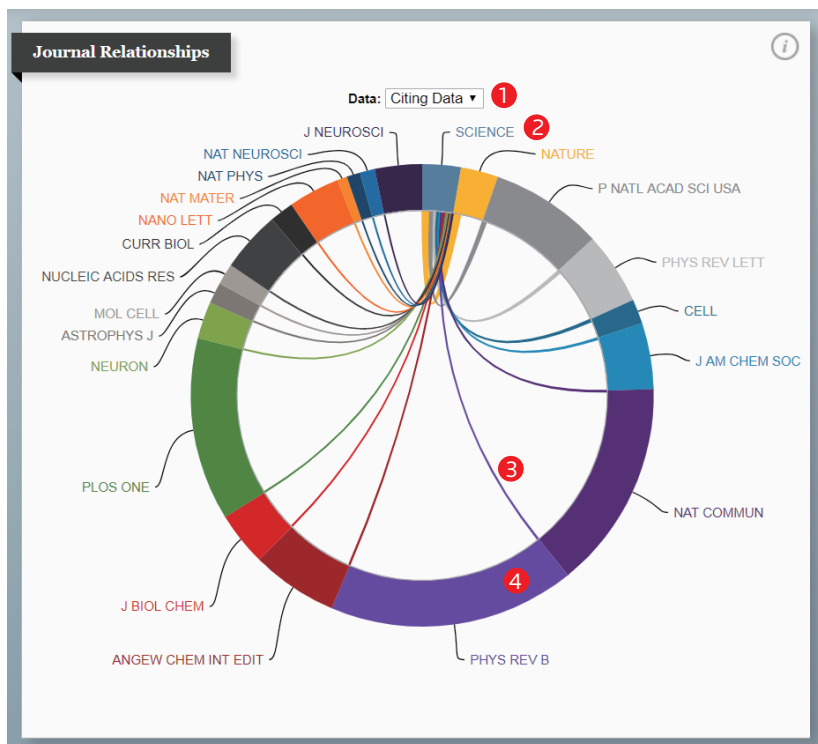
### 期刊的被引情况 ( Cited Journal Data ) :

- 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

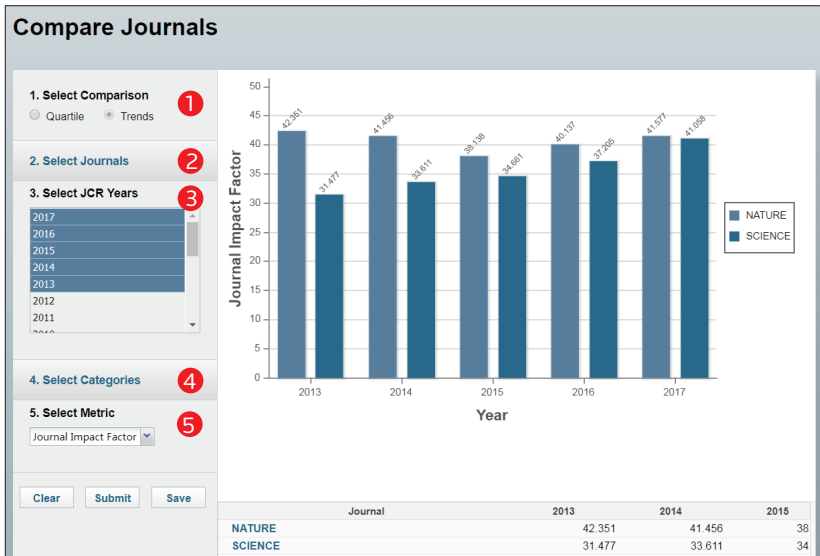
## 期刊引证关系图 ( Journal Relationships )



- 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. At the top right, there is a 'Sign in' button and a 'Help' button. Below the navigation bar, there is a 'Home' button and a 'Please select data to download by checking the boxes below.' section with three checkboxes: 'Journal Profile Grid Data', 'Citing Journal Data', and 'Cited Journal Data'. To the right of this section is a 'Select download format' dialog box with a red circle and number '1' next to the 'Export' button. The dialog box contains the text: 'By exporting the selected data, you agree to the data usage policy set forth in the Terms of Use.' and three options: 'CSV', 'XLS', and 'XLS'. Below the dialog box, there is a table titled 'Journal Titles Ranked by Impact Factor' with columns for 'Full Journal Title', 'Total Cites', 'Journal Impact Factor', and 'Eigenfactor Score'. The table lists five journals: 1. CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS, 2. NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE, 3. LANCET, 4. CHEMICAL REVIEWS, and 5. Nature Reviews Materials.

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. At the top right, there is a 'View in Web of Science' button and an 'Export' button with a red box around it. The list contains four articles:

TITLE	CITATIONS COUNTED TOWARDS JIF
High-performance photovoltaic perovskite layers fabricated through intramolecular exchange By: Yang, Woon Seok; Noh, Jun Hong; Jeon, Nam Joong; Kim, Young Chan; Ryu, Seungchan; et al. Volume: 348 Page: 1234-1237 Accession number: WOS:000356011500049 Document Type:Article	982
Mutational landscape determines sensitivity to PD-1 blockade in non-small cell lung cancer By: Rizvi, Najyer A.; Ho, Teresa S.; Miller, Martin L.; Rekhman, Natasha; Moreira, Andre L.; et al. Volume: 348 Page: 124-128 Accession number: WOS:000352079500041 Document Type:Article	650
Tissue-based map of the human proteome By: Uhlen, Mathias; Asplund, Anna; Olsson, IngMarie; Edlund, Karolina; Lundberg, Emma; et al. Volume: 347 Page: Accession number: WOS:000348225800036 Document Type:Article	564
Electron-hole diffusion lengths > 175 mu m in solution-grown CH3NH3PbI3 single crystals By: Dong, Qingfeng; Fang, Yanjun; Shao, Yuchuan; Mulligan, Padhraic; Qiu, Jie; et al. Volume: 347 Page: 967-970 Accession number: WOS:000349958900031 Document Type:Article	453

## 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 )** : 期刊在过去两年发表的论文在当前 JCR 年的平均被引次数。例如, 某期刊在 2011 年的影响因子为 4.25, 说明该期刊在 2009 和 2010 年发表的论文在 2011 年的篇均被引次数为 4.25 次
- **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 )** : 期刊论文过去 5 年的平均被引次数, 通过使用过去五年期刊的被引次数除以五年的论文总数得到
- **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 )** : 旧版中的 JCR-Current Articles, 代表某特定期刊当年发表的文章总数
- **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<sup>®</sup> )** : 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<sup>®</sup> 不受期刊自引影响

- **规范化的特征因子 (Normalized Eigenfactor®)** : 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](mailto:info.china@clarivate.com)

网站: [clarivate.com.cn](http://clarivate.com.cn)



**科睿唯安**