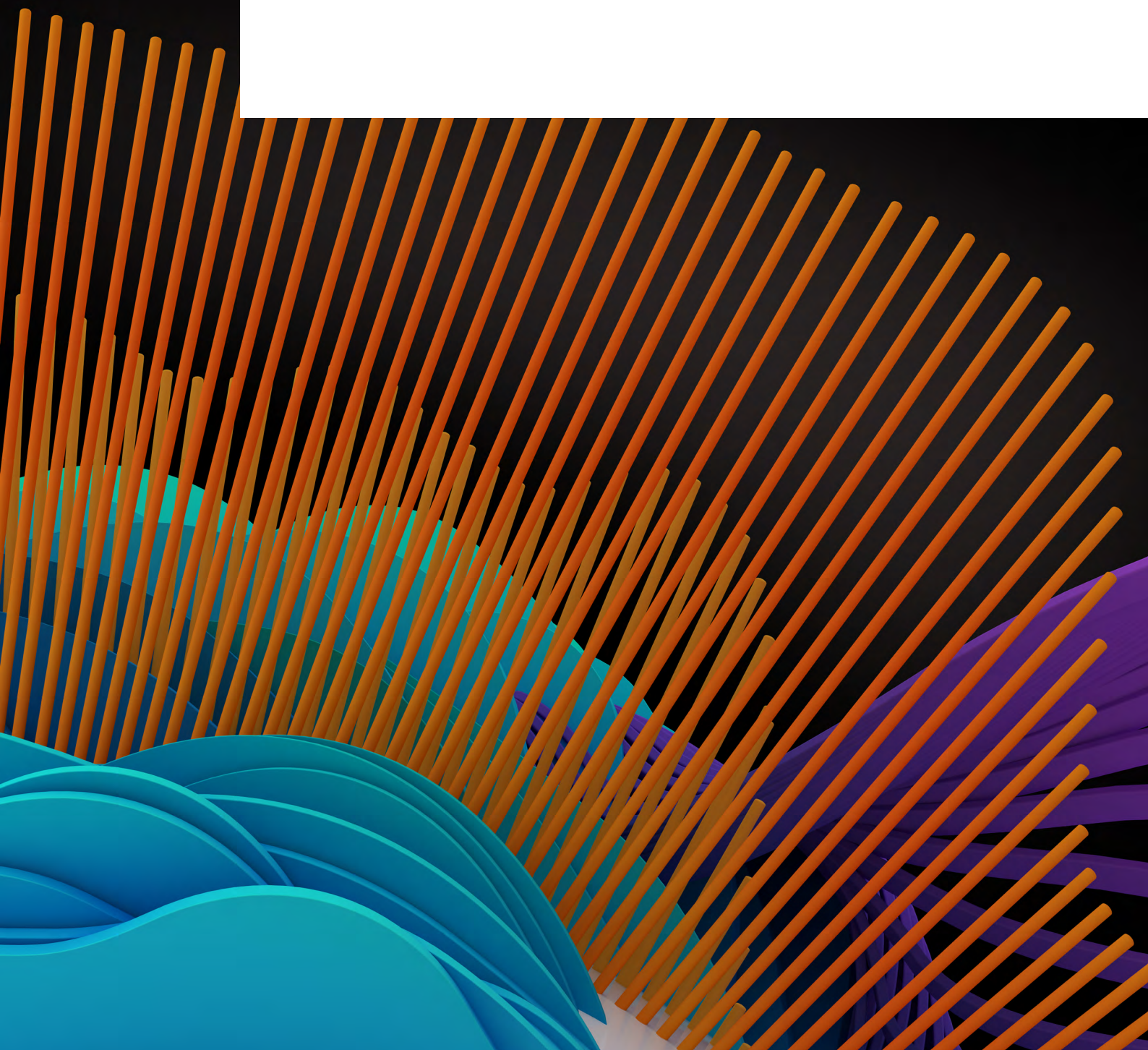
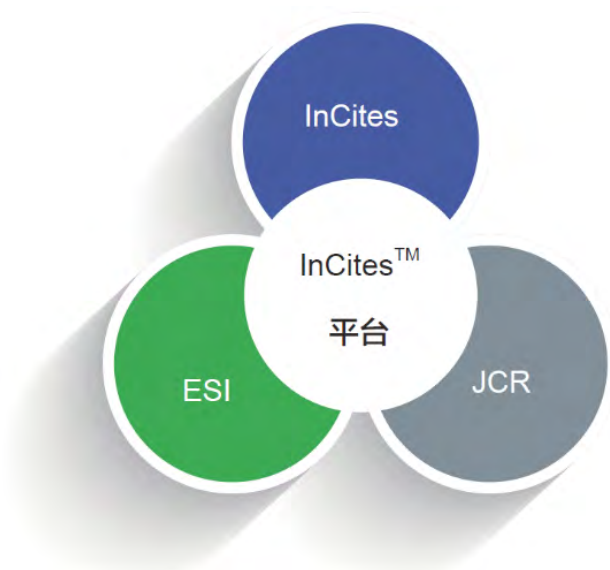


# Journal Citation Reports® (JCR)

## 常用指标使用指南



新一代InCites™平台包括InCites™数据库、Essential Science Indicators<sup>SM</sup>和Journal Citation Reports<sup>®</sup>。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。



## Journal Citation Reports概述

Journal Citation Reports (期刊引证报告, 简称JCR) 为您提供了一种对世界领先的科学学术期刊进行系统、客观评估的方法。通过分析引文数据, JCR可以在期刊层面对研究影响力进行评估, 并显示出施引与被引期刊之间的关系。

2021年度JCR对现有的期刊资源做出最新改进和增补。新版JCR除了囊括自然科学引文索引 (SCIE) 和社会科学引文索引 (SSCI) 收录的全球最具影响力的期刊以外, 还包括艺术与人文引文索引 (AHCI) 和 Emerging Sources Citation Index (ESCI)所收录的期刊资源。JCR提供大量独立于出版商之外的中立的数据、指标和分析结果, 其开放而中立的期刊评价与分析提供了一个能让用户把握期刊生命周期的分析环境。

JCR包含了解每种期刊价值和影响力所需的所有数据, 这些结构化的数据由科睿唯安的专家团队整理。该团队对Web of Science核心合集中涵盖的期刊、书籍和会议论文集进行评估和遴选, 以确保评估期刊影响力的准确性。

新版JCR涵盖了:

20,932种收录的期刊

254个学科领域

118个国家或地区

基于Web of Science强大的数据资源, JCR提供了最为详尽、准确和客观的信息。

更多详情请访问:<https://clarivate.com.cn/products/web-of-science/>

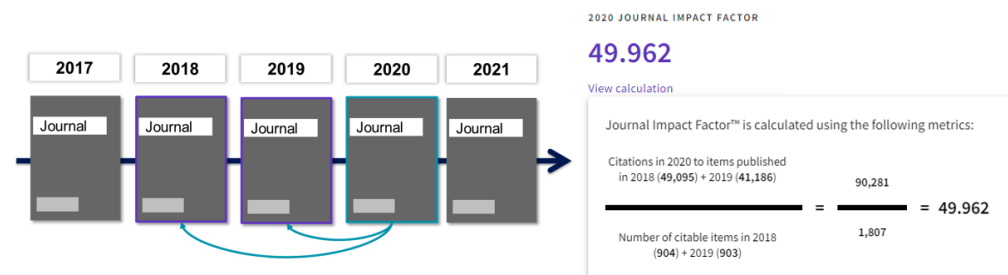
数据更新时间:2021年7月5日

通过JCR可以实现：

- 科研人员：找出最合适的、有影响力的期刊发表自己的文章
- 图书馆员：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：纵览整个机构所发表论文的期刊质量
- 出版商和编辑：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：进行基于文献计量学的期刊研究

## JCR中常用术语

- 影响因子 (Journal Impact Factor)：期刊在当前JCR 年获得的总引用次数与该期刊前两年发表的学术论文的比值。例如，期刊2020年的影响因子是期刊在2018和2019年发表的所有论文在2020年获得的总被引频次与该期刊在2018和2019年发表的学术论文总数的比值。只有SCIE及SSCI所收录的期刊才有期刊影响因子指标。



- 影响因子分区:JCR中影响因子分区采用四分法,也即:将同一学科领域中期刊按照影响因子由高到低进行排序并划分为4等分,每等分为一个区间。相关区间划分如下:

Q1	$0.0 < Z \leq 0.25$
Q2	$0.25 < Z \leq 0.5$
Q3	$0.5 < Z \leq 0.75$
Q4	$0.75 < Z$

- 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。5年影响因子能更好的评估那些发表论文的被引用周期相对较长的领域中特定期刊的影响力。
- 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。
- 期刊引文指标(Journal Citation Indicator,简称JCI):某期刊前三年里出版的所有研究论文(articles)和综述(reviews)的平均CNCI。例如,要计算期刊2020年的JCI数值,则需要对2017年、2018年和2019年该期刊出版的所有研究论文和综述的CNCI进行分析。在新版JCR中,SCIE、SSCI、AHCI以及ESCI收录的期刊均可获得JCI指标。
- 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)

- 可引用项(Citable Items):计算影响因子的文献类型,指某特定期刊当年发表的文献类型为Article和Review的文章总数。
- 自引(Self-Citation):自引是指对来源于同一期刊的文章的引用。自引可以造成期刊每年产生和收到大量引用。您可以比较自引用率和自被引率,作为对期刊评估的补充。
- 学科类别(Subject Category):JCR中收录的每一种期刊都被标引到至少一个学科类别,每个学科类别代表一个自然科学或人文社会科学的领域。一本期刊可能被标引在多个学科类别中,因此,在比较相关类别的期刊时,可能会在不同类别中看到相同的期刊标题。

## 正确使用影响因子示例

期刊影响因子诞生之初,主要是为了帮助图书馆在有限资金的条件下合理购买最符合其需求的学术文献,进行馆藏的管理。但随着其运用的扩展,逐渐被用于科研评估中。在使用影响因子时,尤其需要使用者注意其使用范围:

期刊影响因子(Impact Factor)已经成为全球公认的评价期刊学术影响力的重要指标;但是因为引文的偏斜式分布,影响因子并不适用于对单篇文献和单个科研人员的成果质量和创新性进行评价。

不同学术领域的引用行为有着相应的不同之处,有些领域需要更长时间来达到引用活动的峰值。不应该利用期刊影响因子的绝对值进行期刊影响力的跨学科对比,可以适度利用基于期刊影响因子的相对指标,如影响因子的百分位(Percentile)、影响因子分区等。

即便是评估期刊,期刊影响因子由于直观易懂,在诸多指标中最知名,也最常被孤立地片面误用。在评估期刊的时候,也不应仅仅依赖于期刊影响因子(JIF)。在使用期刊影响因子时还应认真考虑影响引用率的诸多现象(如:每篇文章引用的参考文献的平均数量)。期刊影响因子应与同行评议一起使用。

在进行学术评估时,有时不适合使用来源期刊的影响因子来评估一篇最近发表的文章的预期引用频次。个别文章的引用频次会有很大差异,期刊影响因子也应与同行评议一起使用。

科研人员的评价不宜单纯使用期刊影响因子作为量化指标。科研人员评价应充分结合同行评议与量化分析。宜通过多维指标对科研人员进行全面画像,充分考虑科研人员所属学科特点、科研人员所处学术生命周期等。

## 引用失真与期刊镇压

- 引用失真 (citation distortion)

期刊影响因子为学术交流提供了一个重要的客观指标,它既不应该被无意的影响,也不应该被有意的操纵。过度期刊自引 (Self-Citation) 和引用叠加 (Citation Stacking) 都有可能造成期刊影响因子失真。所谓引用叠加是指期刊与期刊之间异常的相互引用现象。这些模式导致期刊影响因子和排名严重失真,不能准确反映期刊在文献中的引用绩效。

- 期刊镇压 (Title Suppressions)

期刊影响因子为衡量期刊对学术交流的贡献提供了一个重要而客观的指标,为了保证所有期刊的公平性和准确性,对于过度集中的引用导致期刊影响因子失真的情况,科睿唯安的编辑会对相关期刊进行镇压。所谓期刊镇压就是在JCR中暂时停止发布期刊的影响因子。被镇压期刊的文章暂时还会被Web of Science数据库中收录。JCR的工作人员将监测这些期刊的进展情况并在来年对其进行评估,当引用异常情况得到解决时,这些期刊的标题还会包含在JCR的未来版本中。

查询JCR中被镇压的期刊列表可以查阅JCR帮助网页:

<http://jcr.help.clarivate.com/Content/title-suppressions.htm>

### 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