

1、(中文期刊) 复合影响因子

复合影响因子是以期刊、学位论文、会议论文为复合统计源文献计算, 被评价期刊前两年发表的可被引文献在统计年的被引用总次数与该期刊在前两年内发表的可被引文献总量之比。

2、(中文期刊) 综合影响因子

主要是指文、理科综合, 是以科技类期刊及人文社会科学类期刊综合统计源文献计算, 被评价期刊前两年发表的可被引文献在统计年的被引用总次数与该期刊在前两年内发表的可被引文献总量之比。

简言之: 复合影响因子包括硕博士论文、会议论文、期刊引用的次数计算, 但是综合影响因子只包括期刊引用的次数计算。这两者都是按被评价期刊前两年发表的可被引文献在统计年的被引用总次数与该期刊在前两年内发表的可被引文献总量之比。两个影响因子都会看, 但主要还是看复合影响因子, 一般说的影响因子就是复合影响因子。

3、IF (Impact Factor), 即影响因子

1972年, 由Garfield基于JCR提出的影响因子(IF), 是美国科学信息研究所(ISI)(现为科睿唯安出品)在SCI基础上生成期刊引用报告(journal citation report, JCR), JCR中通过对某期刊前两年发表的论文被引用总次数除以该期刊在这两年内发表的论文总数, 计算出每种期刊的影响因子IF, 影响因子是目前国际学术界普遍接受且高度认同的一种评价指标。当然, 也存在着它的局限性, 如IF更侧重于期刊整体影响力水平的评估, 对期刊中具体某篇文章就鞭长不及得。但该指标并未考虑期刊过度自引以及引证期刊质量差异等因素的影响。

查询中文期刊的影响因子, 可使用中国学术期刊(光盘版)电子杂志社和中国科学文献计量评价中心联合推出的《中国学术期刊综合引证报告》。

SCI分区:

1.JCR怎么分区的呢, 是把某一个学科的所有期刊都按照上一年的影响因子降序排列, 然后平均4等分(各25%), 分为Q1(1%~25%), Q2(26%~50%), Q3(51%~75%), Q4(76%~100%)。

2.中科院又是怎么区分的呢, 是按期刊的三年的平均影响因子来划分的, 一区前5%; 二区6%-20%; 三区21%-50%; 四区后50%。

4、H指数

2005年, 美国加利福尼亚大学圣地亚哥分校的物理学家乔治·希尔施(Jorge E Hirsch)提出了一种评价学者科研产出学术影响力的新指标—H指数, H代表“高引用次数”(high citations), 其定义为: 若一位科学家的h指数为h, 那么说明他的N篇论文中有h篇论文, 其中每一篇论文的被引次数至少为h, 且其它的(N-h)篇论文中每一篇的被引次数都小于h。h指数最突出的缺点就是没有考虑到科研人员论文成果中合作者的数量。

5、H5指数:

谷歌学术(Google Scholar)在2012年推出了谷歌学术计量(Google Scholar Metrics), 用来评价杂志的学术影响力。H5指数则是指最近5年的论文有至少h篇论文分别被引用了至少h次, 其余指标类推。H5指数是谷歌学术计量系统中很重要的指标, 日渐有与IF分庭抗礼的趋势。值得一提的是, 个人的H指数也逐渐被用来评估科研学者的学术影响力。

该系统主要包括 H 指数 (h-index), H 核心 (h-core), H 中值 (h-median), H5 指数 (h5-index), H5 核心 (h5-core) 和 H5 中值 (h5-median) .我们简单介绍下几个指标, 杂志的 H 指数指在所有发表的论文中有至少 h 篇论文分别被引用了至少 h 次, 那么这份杂志的 H 指数就是 h。我们来举个例子帮助大家理解: 某杂志共发表 5 篇论文, 分别被引用 21, 8, 7, 3 和 1 次, 那么这份杂志的 H 指数就是 3; H 核心指该杂志最高被引用的 h 篇论文, 如上述杂志的 H 核心包括被引用 21, 8 和 7 次的三篇论文; H 中值指 H 核心中位数论文的引用次数, 上述杂志的 H 中值为 8。

6、SJR: SJR (SCImago Journal Rank) 期刊声望指标

由 Borja Gonzalez-Pereira 等基于 Scopus 数据库提出的期刊声望指标 SJR(SCImago Journal Rank),给予来自高声望期刊的引用较高的权重,一种期刊越多地被高声望期刊所引用,该期刊的声望就越高;

SJR 旨在评价期刊文章目前的平均学术影响力, 以 3 年为期限对期刊进行评价, 着重于被引用次数和引用者自身的学术影响力, 简言之就是名人认同效应, 越多学术大咖引用你的文章, 就说明你文章的学术影响力越高, 所在的期刊水平也越高。

7、SNIP (Source Normalized Impact per Paper): 标准化影响系数

是由荷兰莱顿大学 Henk Moed 教授团队提出, SNIP 是每篇论文的期刊引用次数占主题领域引用潜力 (citation potential) 的比例, 让不同领域期刊的被引用情形标准化 (normalized), 相同主题类别内不同期刊之间的引用潜力 (citation potential) 也都不同, 引用潜力 (citationpotential) 只是涵盖某领域的文章引用的参考书目平均数量, 但 SNIP 方法还加了其他因素列入考虑, 以利跨领域的比较。

1979 年, Garfield 提出“引用潜力 citation potential 的概念, 即某一主题领域的篇均参考文献数, 依此确定该主题领域文献被引用的可能性。2010 年, Moed 借鉴该指标, 提出期刊评价新指标 SNIP(SourceNormalized Impact per Paper), 即在三年引文窗口中某一来源出版物中的每篇论文的平均被引次数与该学科领域的“引用潜力值之间的比值。

8、g 指数

2006 年国际著名科学计量学家、普莱斯奖获得者 Leo Egghe 提出 g 指数, 其含义为将一个科研作者发表的 N 篇论文按被引次数从高到底排序, 当且仅当这 N 篇论文中有 g 篇论文, 被引不少于 g^2 , 而 $g+1$ 篇论文少于 $(g+1)^2$ 该作者评估指数为 g, g 值越大说明该科研工作者的学术影响力越大, g 指数弥补 h 指数不能很好反应高被引论文的缺陷, 对文献产出少但引用频次高的机构和学者更为公正客观。