

如何利用点击数、下载频次等进行期刊评价？

温学兵

（沈阳师范大学学报编辑部）

1 期刊评价的定量指标有哪些？

对期刊进行评价的定量指标很多，可不依赖于网络的定量评价指标（出版指标）有总被引频次、影响因子、即年指标、他引率、引用刊数、扩散引子、权威因子、被引半衰期、来源文献量、文献选出率、参考文献量、AR 论文量、平均引文数、平均作者数、地区分布数、机构分布数、海外论文比、基金论文比、引用半衰期、学科扩散指标、学科影响指标、H 指数、总被引频次的离均差率、影响因子的离均差率、互引指数等^[1-2]，网络环境下才能进行期刊评价的定量评价指标（网络传播指标）主要有下载总频次、即年下载率、点击量、点击下载率、下载引用率等^[3]。

2 网络传播指标介绍与期刊评价

网络环境下的期刊定量评价指标很多，我们仅以下面几个为例，介绍一下这些定量评价指标在期刊评价中的作用。

1) 下载总频次^[4]，也称 Web 下载量，是指某一期刊上网以来登载的全部论文在统计当年被下载(包括全文浏览、转存和打印)的总频次，也是该期刊中的论文在中国知网、维普、万方数据等数据库中被下载和在该期刊网站上被下载的数量之和，反映了该期刊在网络环境下的网络传播影响力。下载总频次越高，表明该期刊的总体网络传播影响力越强。

需要说明的是，现在很多期刊、期刊评价机构或高校、科研机构多以某一期刊在某一数据库的下载总频次作为该刊下载总频次，例如：很多期刊以在中国知网的下载总频次来作为该刊的网络下载总频次。以下网络评价指标的统计和计算也出现了类似情况。

2) 即年下载率^[5]，是指某一期刊当年出版并上网的论文在当年被全文下载的次数与该期刊当年出版并上网论文总数之比，计算公式：即年下载率= 该期刊当年出版并上网的文献在当年被下载的次数/该期刊当年出版并上网的文献数，它反映了阅读频率，较好地体现了期刊在读者中的扩散程度，更加真实地反映了期刊中论文流通和被读者阅读的情况。

即年下载率越大，说明期刊当年发表的论文平均网络传播影响力越强。研究表明，即年下载率与下载总频次有较大的相关性，一般来说，下载总频次高的期刊的“即年下载率”也高。

3) 点击量^[6]，也称浏览量，是指某一期刊上网以来登载的全部论文在统计当年被点击(浏览)的总次数，反映了期刊所发表论文在网络上被关注的程度。点击量越大，说明该期刊受关注的程度越高，该期刊的总体网络传播影响力越强。

对应期刊所有论文的点击量，还有点击率的概念，即篇均点击量，计算公式：点击率= 点击量/被统计论文总数。反映了篇均论文在网上受关注的程度、影响力和参考价值。

需要说明的是，由于人们浏览文章的目的多种多样，有些点击浏览并不是为了进行相关课题研究使用，即便是为了研究使用，点击浏览文章也并不一定会转换成作者的下载行为，论文被点击不一定被下载，这就导致下面的概念——点击下载率。

4) 点击下载率^[6-7]，是指下载频次与点击量的比值，反映文章被点击后下载的概率，是对点击量的调整指标。相应的也有即年点击下载率、篇均点击下载率。点击下载率说明在期刊评价指标重要性方面，点击要弱于下载。

5) 下载引用率^[6]，是指引用频次与下载总频次的比值，反映文章下载后被引用的概率，是对下载频次的调整指标。相应的也有即年下载引用率。需要指出的是，类似点击不一定被下载一样，由于人们下载文章目的多元化，有些下载并不是为了进行相关课题研究使用，即

便是为了研究使用，下载文章也并不一定会转换成作者的引用行为，论文被下载不一定被引用，这说明在期刊评价指标重要性方面，下载要弱于引用。

参考文献

- [1] 中国科学技术信息研究所.2013 年版中国科技期刊引证报告[M].北京:科学技术文献出版社,2013.
- [2] 中国科学文献计量评价研究中心, 清华大学图书馆.中国学术期刊影响因子年报（自然科学与工程技术）2012 年（第 10 卷）[M].北京：中国学术期刊光盘版电子杂志社，2012.
- [3] 中国科学文献计量评价研究中心, 清华大学图书馆.中国学术期刊网络计量测试报告（2004 版）[M].北京：中国学术期刊光盘版电子杂志社，2004.
- [4] 季山.关于上网期刊 Web 文献计量指标的讨论[J].中国科技期刊研究,2006,17(5):756-759.
- [5] 陈巍, 李文兰.期刊 h 指数、Web 即年下载率与影响因子相关性研究--以 CSSCI 收录图书情报类核心期刊为样本[J]. 情报科学, 2010,28(12):1832-1836.
- [6]何星星,武夷山.基于文献利用数据的期刊论文定量评价研究[J].情报杂志,2012,31(8):98-102.
- [7] 林汉枫,张月红. 浅谈学术期刊“走出去”的编辑要素[J]. 科技与出版,2008(8):6-10.

版权所有，请勿转摘！<http://www.cujs.com>