

《科技期刊国际影响力评价指标研究》 引证评价报告

《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司
中国科学文献计量评价研究中心
2023年12月28日

科技期刊国际影响力评价指标研究

基本信息

文章作者: 伍军红;肖宏;张艳;孙秀坤;张义川;

作者单位: 《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司;

文献来源: 编辑学报, 2015年03期

资助基金: 2013年度文化产业发展专项资金资助项目“世界科学文献定性评价统计数据库”成果之一; 国家社科基金项目“英文版中国学术期刊的国际影响力评价与发展策略研究”(14BTQ055)系列成果之一

关键词: 期刊评价;国际影响力指数;学术影响力;评价指标;期刊国际化

专题名称: 出版;

报告摘要

根据《学术精要数据库》, 统计日期截至2023年9月30日, 作者 伍军红;肖宏;张艳;孙秀坤;张义川;发表的期刊论文《科技期刊国际影响力评价指标研究》的引证评价结果如下:

学术影响力概述

(1) 总体影响力: 文献总被引频次为 40, 他引频次 32, 文献他引频次在“出版”领域排名前1%(56/10724), 其中被北大核心期刊他引频次为 18, 被CSSCI核心期刊他引频次为 16;

(2) 相对影响力: PCSI指数为 22.418, 在“出版”领域排名前1%(18/10724), PCSI指数是“控制后统计源”的被引频次进行标准化处理后的相对影响力指标, 学科平均水平PCSI指数为1.65, 详细解释见说明;

(3) 长效影响力: L指数为 0.001, L指数是表征论文被引频次增长趋势的指标, L指数>0, 表明论文的被引频次增长斜率大于均值, 本论文更具长效性, 详细解释见注释。近3年被引频次 5, 在“出版”领域排名前5%(141/10724);

(4) 重要影响力: 复引文献 3篇, 即3篇期刊论文多次引用并提及本文献; “双一流”建设高校引用本文献 12 次, 占总被引频次的30.00%;

(5) 跨学科影响力: 引证学科数量超过5个,引证次数最高的前5个学科分别为 出版、图书情报与数字图书馆、医学教育与医学边缘学科、社会科学理论与方法、轻工业手工业;

社会影响力概述

(6) 总体影响力: 文献总下载频次为 1027, 在“出版”领域排名前1%(102/10724);

(7) 相对影响力: PDSI指数为 7.322, 在“出版”领域排名前1%(102/10724), PDSI指数是下载频次进行标准化处理后的相对影响力指标, 学科平均水平PDSI指数为1.65, 详细解释见注释;

(8) 重要影响力: 2022年“双一流”建设高校下载本文献 38 次, 占2022年下载频次的 60.32 %;

刊载物影响力概述

(9) 文献刊载期刊《编辑学报》的国内复合影响因子为 1.327, 国际影响因子为 0.024。被收录于《中文核心期刊要目总览》《中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)目录》《中国学术期刊影响因子年报》。

说明: ①PCSI指数(论文引证标准化指数)是指将(PCSI统计源)被引频次进行标准化处理后所得到的相对影响力评价指标, 能够表征论文被“控制后统计源”引用的次数与同学科同年度论文平均水平的差距, 该指标可以实现不同学科不同年度论文之间的比较。PCSI统计源被引频次是指《中国学术期刊影响因子年报》2022版Q1、Q2区期刊、《中国学术期刊国际引证年报》2022版Top10%期刊, 中国知网《中国博士学位论文全文数据库》收录的博士学位论文, 中国知网收录的国际会议论文的引用次数。

②L指数即每篇论文被引频次根据基线(也就是学科平均水平)调整后的拟合曲线的斜率, 如果斜率大于0,则认为其被引频次增长速度高于学科平均值, 可以认为是“长效论文”。

③非引言位置引证即引证文献中在非引言位置对本文的内容进行评述的次数, 目前仅对2021年开始发表的施引文献进行统计, 数据正在回溯。占期刊来源总引证的百分比为非引言位置引证与挖掘到期刊论文施引片段数量的比值。

④PDSI指数(论文下载标准化指数)是指将下载频次进行标准化处理后所得到的相对影响力评价指标, 能够表征论文被下载的次数与同学科同年度论文平均水平的差距, 该指标可以实现不同学科不同年度论文之间的比较。

《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司
中国科学文献计量评价研究中心
2023年12月28日

影响力指标

他引总频次

32

出版

前 1%(56/10724)

PCS#指数

22.418

出版

前 1%(18/10724)

近3年被引频次

5

出版

前 5%(141/10724)

总下载频次

1027

出版

前 1%(102/10724)

PDS#指数

7.322

出版

前 1%(102/10724)

近3年下载频次

180

出版

前 5%(177/10724)

期刊国内影响力
复合影响因子

1.327

综合影响因子

1.209

期刊国际影响力
国际影响因子

0.024

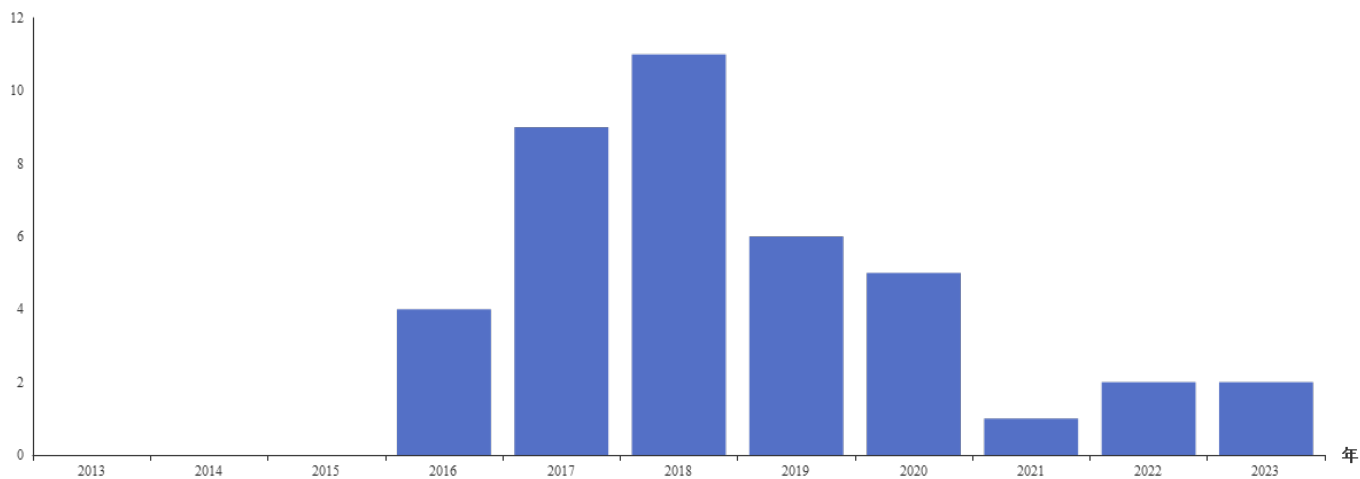
国际CI

8.547

世界期刊影响力指数

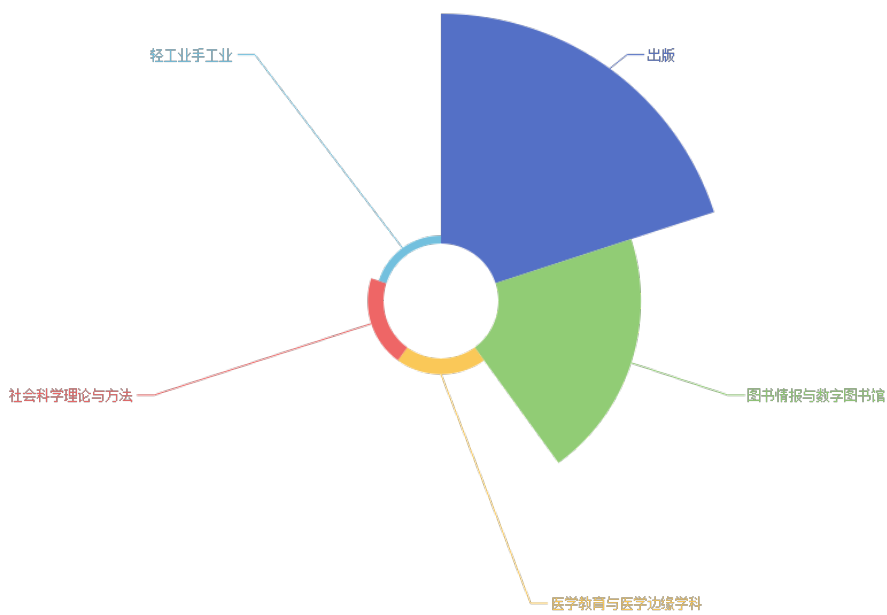
引证时序分析

引用频次



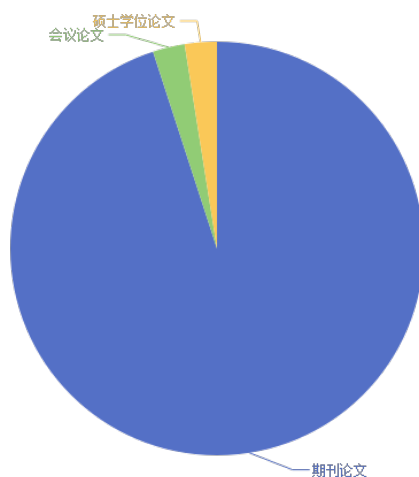
年	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
引用频次	0	0	0	4	9	11	6	5	1	2	2

引证学科分析



学科领域	出版	图书情报与数字图书馆	医学教育与医学边缘学科	社会科学理论与方法	轻工业手工业
引用频次	29	18	2	2	1

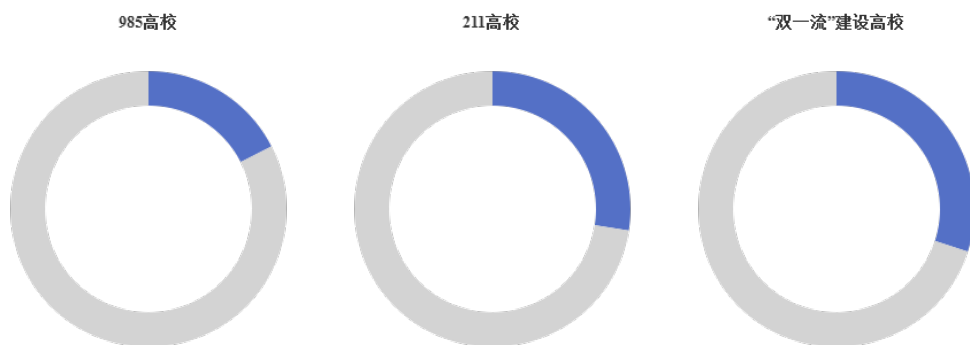
引证来源分析



来源	期刊论文	会议论文	博士学位论文	硕士学位论文
引用频次	38	1	0	1
引用占比	95.00%	2.50%	0.00%	2.50%

序号	来源期刊类型	他引频次
1	《中文核心期刊要目总览》来源期刊	18
2	《中文社会科学引文索引 (CSSCI)》来源期刊核心版	16
3	《中国科学引文数据库 (CSCD)》来源期刊核心版	2
4	《中国人文社会科学期刊评价报告》来源期刊核心版	14
5	《中国科技核心期刊 (中国科技论文统计源期刊)目录》来源期刊	18
6	《世界期刊影响力指数报告》收录中国期刊	14

引证机构分析



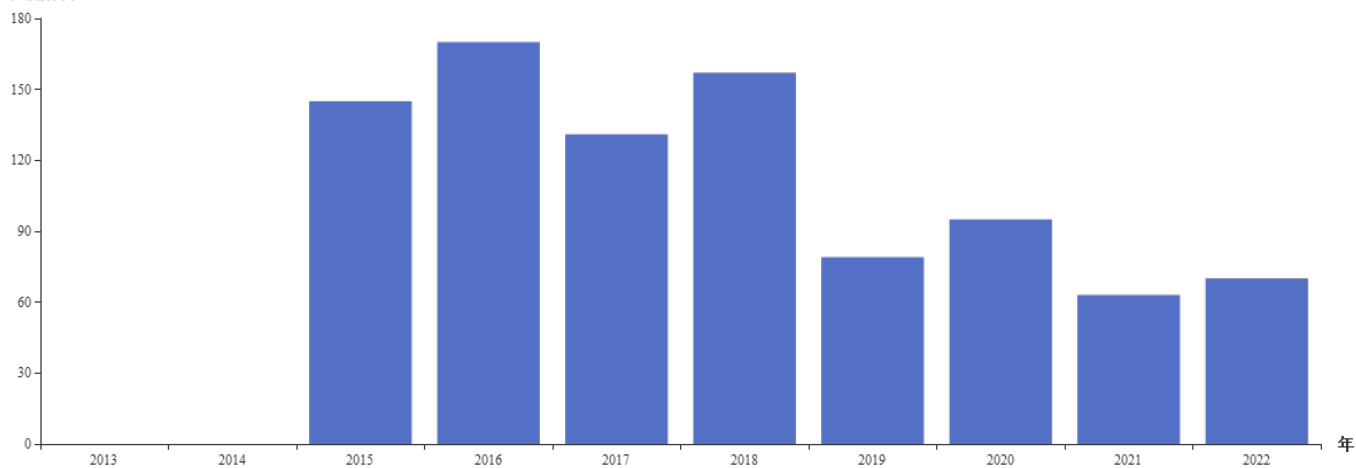
来源	985高校	211高校	“双一流”建设高校
引用频次	7	11	12
引用占比	17.50%	27.50%	30.00%

复引分析

统计指标	施引文献（篇）	总施引频次（次）	篇均施引（次/篇）
单引文献	15	15	1.00
复引文献	3	6	2
合计	18	21	1.17

下载时序分析

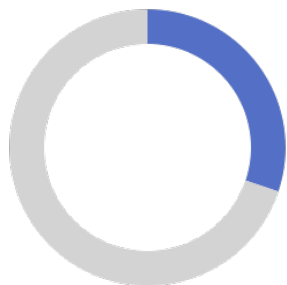
下载频次



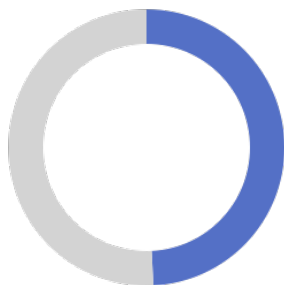
年	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
下载频次	0	0	145	170	131	157	79	95	63	70

下载机构分析

985高校



211高校



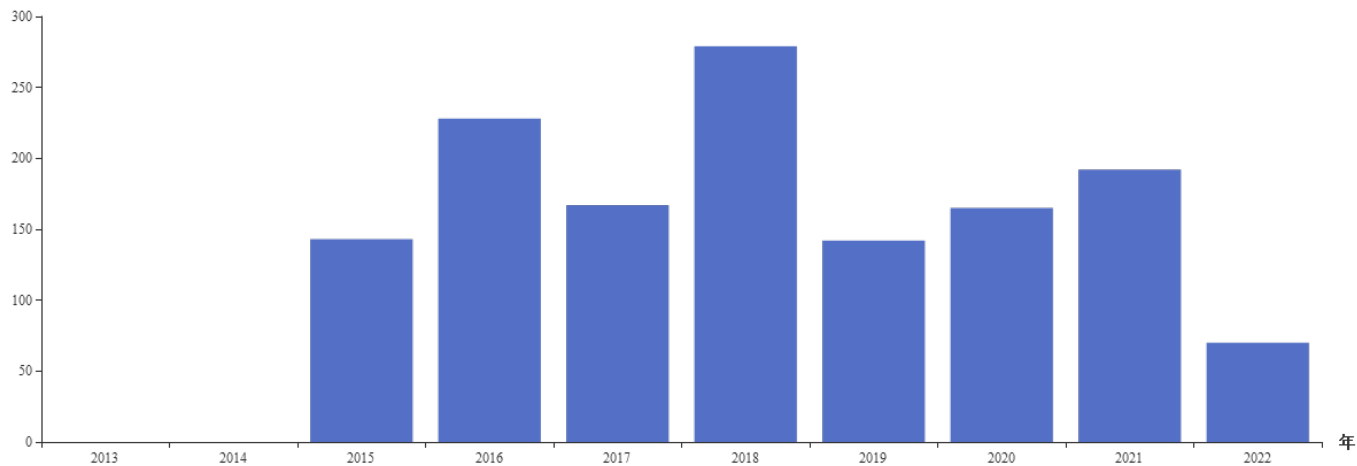
“双一流”建设高校



来源	985高校	211高校	“双一流”建设高校
2022年度下载频次	19	31	38
2022年度下载占比	30.16%	49.21%	60.32%

浏览时序分析

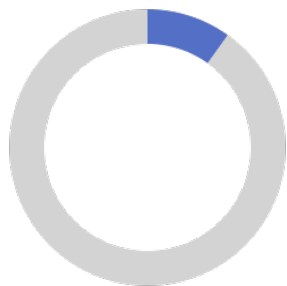
浏览频次



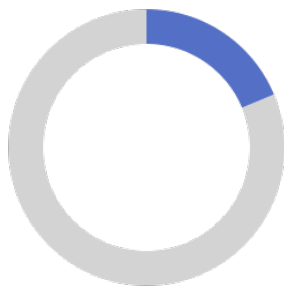
年	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
浏览频次	0	0	143	228	167	279	142	165	192	70

浏览机构分析

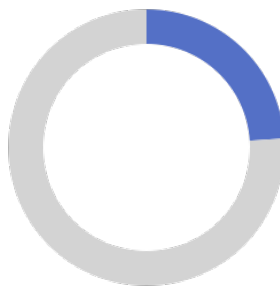
985高校



211高校



“双一流”建设高校



来源	985高校	211高校	“双一流”建设高校
2022年度浏览频次	19	36	46
2022年度浏览占比	9.90%	18.75%	23.96%

施引片段

[1]丁佐奇;基于CiteScore的江苏省科技期刊国际影响力研究.中国科技期刊研究 2018年.

施引片段:本研究中,CiteScore 学科排名和 CiteScore 百分位数得到提升的期刊均为专业学术期刊,建议江苏省政府和相关机构鼓励重点高校/科研院所依托学科优势创办更多优质专业期刊[20],并在CN号申请方面给予支持,以期在数量和质量上共同提升江苏省科技期刊的国际影响力。

[2]陈美景;仲济香;张冰松;王庆日;近年来《中国土地科学》期刊影响力分析及提升路径.中国土地科学 2018年.

施引片段:为此,中国知网综合考虑国内出版的科技期刊的总被引频次、他引总被引频次、影响因子、他引影响因子、即年指标等,并进行计量分析,提出了国际影响力指数评价方法[6]。

[3]伍军红;孙秀坤;孙隽;肖宏;期刊影响力指数与影响因子评价国际期刊的比较研究.编辑学报 2017年.

施引片段:而中国科学文献计量评价研究中心在《中国学术期刊国际引证报告[2013年]》中,提出了一个新的综合评价指标——期刊影响力指数 CI[14]。

[4]伍军红;孙秀坤;孙隽;肖宏;期刊影响力指数与影响因子评价国际期刊的比较研究.编辑学报 2017年.

施引片段:图4期刊影响力指数 CI的几何意义那么,期刊当前的学术影响力相对处于什么程度,我们用 CI来表示[14]。

[5]马吉宏;田长彦;吕光辉;张琼;王芳;何婧;岳荣强;李朝晖;基于Citespace II对《新疆农业科学》期刊影响力可视化分析.新疆农业科学 2019年.

施引片段:3.3 载文主题的演变及发展《新疆农业科学》期刊载文具有自身的学术特色和区域特点,但期刊的国际化更要面向全球的科学研究前沿,把握所属领域的学术动态[39]。

[6]吴炎;王芳;李由明;华南民族地区新建本科高校学报影响力及其相关因素研究.海南热带海洋学院学报 2017年.

施引片段:炎等:华南民族地区新建本科高校学报影响力及其相关因素研究 2017年 第5期国际影响力指数[Tc][4],并用以评价国内学术期刊的国际影响力。

[7]季魏红;毛文明;胡臻;2017年度国际品牌期刊中医药卫生科技期刊现状及思考.温州医科大学学报 2018年.

施引片段:据伍军红等[1]研究,相比影响因子,CI作为指标评价期刊的国际影响力更具科学性。

[8]季魏红;毛文明;胡臻;2017年度国际品牌期刊中医药卫生科技期刊现状及思考.温州医科大学学报 2018年.

施引片段:其遴选采用更为科学的综合评价指标/期刊影响力指数[clout index,CI][1],该指标可综合反映学术期刊的学术影响力和质量水平。

[9]吴庆文;影响力指数(CI)对期刊评价的影响分析——以《陶瓷学报》为例.学报编辑论丛 2018年.

施引片段:因此,以总被引频次单项指标来评价期刊的学术影响力,会严重挫伤学术期刊的积极性,助长学术浮躁之风,也不甚客观、科学[3]。

[10]张(仁)民;井深;周晓颖;孟洁;从文献计量学角度分析中国肿瘤学的评价指标.科技与出版 2017年.

施引片段:伍军红等[5]提出一种综合评价学术期刊影响力的综合指标CI指数,是我国自主研发的定量、精简的创新改进综合评价指标。

[11]樊雅梦;2011年~2015年方剂类高被引论文学术特征分析.出版与印刷 2016年.

施引片段:2. 检索方法我国学术论文主要采用中图分类号进行学科分类[8],因此本研究将检索项设置为"中图分类号",检索词为"R289",即中图分类号中的方剂学。

[12]宋亚珍;刘枫;许育彬;对"中国国际影响力学术期刊评价体系"建设的思考.今传媒 2017年.

施引片段:为了摆脱国内学术期刊评价的这种窘境,国家于2012年立项,由中国学术期刊电子杂志社与清华大学图书馆联合成立的中国学术文献国际评价研究中心,承担和建立"中国国际影响力学术期刊评价体系"[以下简称"评价体系"][7-8],对中国学术期刊国际影响力进行客观公正评价,以解决中国科技期刊的发展瓶颈问题。

[13]范爱红;梅洁;李津;管翠中;伍军红;赵军平;姜爱蓉;战玉华;曾晓牧;肖宏;中国英文科技期刊的国际影响力比较研究.中国科技期刊研究 2016年.

施引片段:在期刊常用的影响力定量评价指标中,"他引影响因子"与"他引总被引频次"作为经典指标组合,可分别客观反映期刊的"近期"和"总体"影响力[18],本文采用其作为期刊国际影响力评价指标。

[14]陈美景;仲济香;张冰松;王庆日;近年来《中国土地科学》期刊影响力分析及提升路径.中国土地科学 2018年.

施引片段:影响因子侧重评价期刊影响力的"质",总被引频次则侧重评价期刊影响力的"量",只有同时考虑影响因子和总被引频次两个指标,才能从质和量两个维度科学、准确、全面地评价期刊[6]。

[15]王志娟;成观星;基于CI理论的广东省医药卫生期刊学术影响力评价及提升策略研究.医学与社会 2019年.

施引片段:它是将学术期刊统计当年的影响因子和总被引频次,投射到"期刊影响力排序空间",采用线性归一后向量平权计算所得的数值,用于对组内期刊排序[2]。

[16]肖宏;伍军红;孙隽;学术期刊量效指数(JMI)的意义和作用.编辑学报 2017年.

施引片段:例如:"北大中文核心期刊"是运用被引量、被引量、被摘率、影响因子、获奖或被重要检索系统收录、基金论文比、Web下载量等指标综合对期刊进行定量评价[1];《中国科技期刊引证报告》根据科学计量学原理,系统性地综合考虑被评价期刊的各影响力指标[核心总被引频次、核心影响因子、核心他引率、基金论文比、引文率等]在其所在学科中的相对位置,并按照一定的权重系数将这些指标综合集成,得出期刊的综合评价总分[2];《中国学术期刊国际引证年报》提出的期刊影响力指数[clout index,CI],是将期刊总被引频次和影响因子这2项指标归一后进行平权的向量求和,用来对一组期刊进行排序[3]。

[17]胡静;李俊蛟;周义炎;薛宏交;中国地学期刊近六年(2012~2017)的国际影响力发展概况.湖北师范大学学报(自然科学版) 2018年.

施引片段:A 文章编号:2096-3149[2018]03-0100-04doi: 10. 3969 / j. issn. 2096 - 3149. 2018. 03. 023中国科技期刊的国际影响力,不仅是国内出版业研究的热点[1],而且在实际应用中,也能为国内作者、读者、编辑、出版者等相关从业提供参考。

[18]李华锋;袁勤俭;社会科学学术成果国际影响力评价研究述评.情报杂志 2018年.

施引片段:2005年Hirsch提出了评价学术成果影响力的最重要指标—h指数[7],但其具有数值只增不减等缺陷,后来学者们在前人研究基础上提出了m指数[8]、q2指数[9]、g指数[10]、e指数[11]、Hm指数[12]、Hg指数[13]、学术矩阵、学术迹[14]、影响矩[15]、作者影响因子[16]、国际影响力指数 CI[17],以及由我国学者所提出的兼顾学术传承和引用时长的第一指数 F1 和第二指数 F2[18]等评价指数。

[19]楼文高;王莹莹;张博;学术期刊影响力新修正指数的研究与实证分析.中国科技期刊研究 2019年.

施引片段:如果片面强调影响因子[ImpactFactor,IF]或总被引频次[Total Cites,TC]等单个指标的作用,将会导致期刊发展出现畸形,极有可能出现为了提高 IF 而故意减少发文量的"只剩下好看的结果"或只顾增加发文量而不顾质量的"丧失期刊作为学术传播工具的功能"等情形[4]。

[20]范爱红;梅洁;肖宏;伍军红;中国英文学术期刊影响力评价及发展对策研究.科技与出版 2017年.

施引片段:它是将期刊在统计年的他引总被引频次和他引影响因子双指标进行组内线性归一后向量平权计算所得的数值,用于对组内期刊排序[12].。

[21]刘雪立;郭佳;申蓝;非英文科技期刊国际化的困境与思考——基于10个非英语国家SCI收录期刊的实证研究.中国科技期刊研究 2020年.

施引片段:但随着《中国学术期刊国际引证报告[2012年版]》的发布[14],中国科学文献计量评价研究中心每年公布"中国最具国际影响力学术期刊"和"中国国际影响力优秀学术期刊"[均包括中文科技期刊],把中文科技期刊国际化发展问题突显出来,点燃了中文科技期刊办刊人的"国际化"热情,得到部分学者[15-16]的积极响应。

1. 通过分析主要的定量评价指标——影响因子、总被引频次及其他指标的意义和作用,探讨基于他引总被引频次、他引影响因子“线性叠加”的综合排序方法与“双指标归一化向量平权统计模型”的优劣,提出按后一种算法得到的期刊CI是一种更科学、全面反映学术期刊影响力的综合指标

被引频次: 2

<1>范爱红;梅洁;李津;管翠中;伍军红;赵军平;姜爱蓉;战玉华;曾晓牧;肖宏;, 中国英文科技期刊的国际影响力比较研究, 中国科技期刊研究, 2016, 11

施引片段:在期刊常用的影响力定量评价指标中,"他引影响因子"与"他引总被引频次"作为经典指标组合,可分别客观反映期刊的"近期"和"总体"影响力[18],本文采用其作为期刊国际影响力评价指标。

<2>肖宏;伍军红;孙隽;, 学术期刊量效指数(JMI)的意义和作用, 编辑学报, 2017, 04

施引片段:例如:"北大中文核心期刊"是运用被引量、被摘量、被引量、被摘率、影响因子、获奖或被重要检索系统收录、基金论文比、Web 下载量等指标综合对期刊进行定量评价[1];《中国科技期刊引证报告》根据科学计量学原理,系统性地综合考虑被评价期刊的各影响力指标[核心总被引频次、核心影响因子、核心他引率、基金论文比、引文率等]在其所在学科中的相对位置,并按照一定的权重系数将这些指标综合集成,得出期刊的综合评价总分[2];《中国学术期刊国际引证年报》提出的期刊影响力指数[clout index,CI],是将期刊总被引频次和影响因子这两项指标归一后进行平权的向量和,用来对一组期刊进行排序[3].

2. 但少数审稿不严谨的学术期刊也可以通过提高发文量来提高被引频次,这会挫伤认真严谨办刊的积极性,鼓励并助长学术浮躁之风

被引频次: 1

<1>吴庆文;, 影响力指数(CI)对期刊评价的影响分析——以《陶瓷学报》为例, 学报编辑论丛, 2018, 00

施引片段:因此,以总被引频次单项指标来评价期刊的学术影响力,会严重挫伤学术期刊的积极性,助长学术浮躁之风,也不甚客观、科学[3].

3. 通过上述分析我们认为,期刊评价必须同时考虑影响因子和总被引频次2个指标,这样才能从量和质2个角度科学、准确、全面地评价期刊

被引频次: 1

<1>陈美景;仲济香;张冰松;王庆日;, 近年来《中国土地科学》期刊影响力分析及提升路径, 中国土地科学, 2018, 11

施引片段:影响因子侧重评价期刊影响力的"质",总被引频次则侧重评价期刊影响力的"量",只有同时考虑影响因子和总被引频次两个指标,才能从质和量两个维度科学、准确、全面地评价期刊[6].

4. 2"国际影响力指数"的定义及其意义为了探索更科学、全面反映我国学术期刊国际影响力的评价指标,我们把该指标命名为"国际影响力指数"(cloutindex,简称CI,符号为Ic)

被引频次: 1

<1>季魏红;毛文明;胡臻;, 2017年度国际品牌期刊中医药卫生科技期刊现状及思考, 温州医科大学学报, 2018, 05

施引片段:其遴选采用更为科学的综合评价指标/期刊影响力指数[clout index,CI][1],该指标可综合反映学术期刊的学术影响力和质量水平。

5. 2.2国际影响力指数Ic计量方法1)他引影响因子和他引总被引频次的标准化方案

被引频次: 1

<1>陈美景;仲济香;张冰松;王庆日;, 近年来《中国土地科学》期刊影响力分析及提升路径, 中国土地科学, 2018, 11

施引片段:为此,中国知网综合考虑国内出版的科技期刊的总被引频次、他引总被引频次、影响因子、他引影响因子、即年指标等,并进行计量分析,提出了国际影响力指数评价方法[6].

6. 100084北京分析当前我国学术交流国际化与中国期刊走出去的差距及成因,提出一个评价我国学术期刊国际影响力的指标——期刊"国际影响力指数CI"

被引频次: 1

<1>伍军红;孙秀坤;孙隽;肖宏;, 期刊影响力指数与影响因子评价国际期刊的比较研究, 编辑学报, 2017, 05

施引片段:而中国科学文献计量评价研究中心在《中国学术期刊国际引证报告[2013年]》中,提出了一个新的综合评价指标——期刊影响力指数 CI[14].