



《山东国土资源》期刊基本计量指标的评价及对策

曹丽丽

(山东省地质科学实验研究院, 山东 济南 250013)

摘要:《山东国土资源》是国内外公开发行的,以报道最新地质调查及矿产勘查的地质类期刊。该文根据万方数据提供的历年期刊引证数据,科技期刊的评价方法及基本计量指标,对《山东国土资源》的期刊现状进行了分析与评价,认为期刊应建立健全符合实际的审稿流程,建立健全专家库制度,捕捉地质热点,并与科研人员保持深入有效的联系。

关键词:基本计量指标;影响因子;评价分析;对策建议;《山东国土资源》

中图分类号:G353

文献标识码:C

0 引言

《山东国土资源》是山东省国土资源厅主管、山东省地质科学实验研究院主办的学术类期刊(月刊),国内外公开发行(其前身是《山东地质》,1985年创刊,于2003年更名)。该刊以报道国内外最新地质调查、矿产勘查成果及矿产资源开发利用与保护,土地资源规划、管理、保护与合理开发,测绘管理、基础测绘工作成果为主要任务,主要刊登各类地学、土地、测绘论文、专论及综述。读者对象为各类地学、国土资源管理及相关领域的管理科研人员、大专院校师生及相关工程技术人员。

《山东国土资源》在省内外学术界已经具有了一定的影响,在该刊发表的论文基本上被国内外的主要网络数据和文摘资料所收录,能够及时准确地将最新的科研成果在国内外广泛传播。近些年,随着来自各方面竞争压力的加剧,国内外期刊的发展也历经磨练,形成自己的运作特点。如今品牌已成为期刊具有代表性的文化符号,是期刊实力的象征,更是期刊发展壮大的最佳通行证。作为一个地方性科技期刊,应具有什么功能,如何定位,如何在当今社会大量的科技期刊中占有自己的一席之地并取得进

一步发展,是刊物要解决的首要问题。该调查研究针对如何提高刊物质量来做具体的分析^[1,2]。

1 山东国土资源基本计量指标

该文依据历年期刊引证数据,选取来源文献量、平均引文数、总被引频次、影响因子、他引率、引用刊数及本因半衰期等基本计量指标,对期刊的发展进行了分析。共调查了7种相关期刊,因为《山东国土资源》包含有地质类和国土类板块,故选取2个国土类期刊4个地质类期刊。

(1)平均引文数。平均引文数指来源期刊每一篇论文平均引用的参考文献数。这是衡量期刊吸收外部信息能力的重要指标。而作为核心期刊,应该具有较强的吸收外部信息的能力。

(2)总被引频次。总被引频次指该期刊自创刊以来所登载的全部论文在统计当年被引用的总次数。这是一个非常客观实际的评价指标,可以显示该期刊被使用和受重视的程度,以及在科学交流中的作用和地位。

(3)影响因子。影响因子是一个国际上通用的期刊评价指标。是E.加菲尔德于1972年提出的。由于它是一个相对统计量,所以可以公平地评价和

* 收稿日期:2013-01-22;修订日期:2013-01-26;编辑:程光锁

作者简介:曹丽丽(1971—),女,山东宁阳人,编辑,主要从事地质稿件的编辑及英文翻译工作;E-mail: xuzeyun2000@sina.com。

处理各类期刊。通常,期刊影响因子越大,它的学术影响力和作用也越大。具体算法为:影响因子=该刊前两年发表论文在统计当年被引用的总次数/该刊前两年发表论文总数。

(4)他引率、被引半衰期及引用半衰期。他引率指期刊全部被引次数中,被其他刊引用次数所占的比例(他引率=被其他刊引用的次数/期刊被引用的总次数)。引用刊数是指引用被评价期刊的期刊数,反映被评价期刊被使用的范围。被引半衰期是指该期刊在统计当年被引用的全部次数中,较新一半是在多长一段时间内发表的。引用半衰期是指该期刊

引用的全部参考文献中,较新一半是在多长一段时间内发表的。通过这个指标可以反映出作者利用文献的新颖度^[3]。

2 评价分析

该次调查所涉及的数据主要来自中国科学技术信息研究所和万方数据股份有限公司出版的2003年、2007年、2008年版的《中国期刊引证报告》,具体见表1、表2、表3。

表1 2003年期刊引证数据

期刊名称	来源文献量	平均引文数	总被引频次	影响因子	他引率	被引半衰期	引用半衰期	创刊时间	周期	荣誉
《山东国土资源》	40	3.80	61	0.131	0.83	6.10	5.40	1985	月刊	
《地质学报》	61	36.91	1411	2.405	0.87	5.87	7.20	1922	月刊	核心
《中国国土资源经济》	万方公司当年没有统计							1983	月刊	核心
《新疆地质》	125	8.65	289	0.337	0.70	6.90	7.65	1983	季刊	
《煤田地质与勘探》	124	6.04	269	0.195	0.86	3.07	6.91	1973	双月	核心
《地质找矿论丛》	57	12.50	123	0.264	0.82	5.12	7.35	1986	季刊	
《资源与产业》	120	3.89	95	0.247	0.44	2.26	3.04	1995	双月	

表2 2007年期刊引证数据

期刊名称	来源文献量	平均引文数	总被引频次	影响因子	他引率	被引半衰期	引用半衰期	创刊时间	周期	荣誉
《山东国土资源》	266	1.15	201	0.133	0.95	6.29	7.44	1985	月刊	
《地质学报》	193	37.78	2608	2.777	0.87	4.47	8.14	1922	月刊	核心
《中国国土资源经济》	182	4.09	304	0.354	0.90	3.22	3.73	1983	月刊	核心
《新疆地质》	95	9.54	766	0.598	0.91	5.94	7.29	1983	季刊	
《煤田地质与勘探》	129	8.48	721	0.511	0.92	5.80	7.10	1973	双月	核心
《地质找矿论丛》	61	14.10	305	0.475	0.94	6.55	8.75	1986	季刊	
《资源与产业》	192	8.20	548	0.772	0.71	2.65	4.37	1995	双月	

表3 2008年期刊引证数据

期刊名称	来源文献量	平均引文数	总被引频次	影响因子	他引率	被引半衰期	引用半衰期	创刊时间	周期	荣誉
《山东国土资源》	249	1.58	254	0.139	0.93	5.55	6.93	1985	月刊	
《地质学报》	196	33.57	2432	1.865	0.87	4.64	8.82	1922	月刊	核心
《中国国土资源经济》	—	—	178	0.92	5.03	0.174	—	1983	月刊	核心
《新疆地质》	87	10.77	87	0.95	3.89	5.94	7.31	1983	季刊	
《煤田地质与勘探》	121	8.40	871	0.494	0.94	6.44	7.16	1973	双月	核心
《地质找矿论丛》	68	14.87	333	0.496	0.92	5.64	9.18	1986	季刊	
《资源与产业》	186	8.98	520	0.624	0.73	2.98	4.41	1995	双月	

从表中可以看出,《山东国土资源》和《资源与产业》是平均引文数最低的;而《新疆地质》和《地质找矿论丛》作为地质类非核心期刊已经注意到引文的重要性,但是差距不大。《山东国土资源》2003年宗被引频次为61次,2007年增至201次,2008年增至249次,总体呈上升趋势,但与《地质学报》仍有很大的差距,《新疆地质》总被引频次和当时的核心期刊《煤田地质与勘探》接近,已经具备冲刺核心期刊的质量了。

引用刊数、被引半衰期和引用半衰期除却《新疆地质》外,与其他期刊并没有太大的差别,但是《山东国土资源》依然是排名最后。发展到2009年,《山东国土资源》的各项基本计量指标有了一定程度的改善,总被引频次254,影响因子0.139,即年指标0.020,他引率0.93,引用刊数139,来源文献量249,平均引文数1.58,基金论文比0.024,引用半衰期6.93,但仍保持在最低层次。

3 对策建议

当前,我国相当一部分科技期刊走向了市场化办刊之路,科技期刊的竞争日益激烈。目前山东国土资源期刊在中国期刊发展排名靠后,是处于欠发达水平,影响因子在0.13左右。解决这一问题的唯一途径是提高期刊的核心竞争力。《山东国土资源》今后应主动组织并参加全国性的学术研讨会及技术交流活动,积极参加有关行业协会的各项组织活动,扩大《山东国土资源》的影响力,吸引同行的关注,增加刊物的订阅量。同时学习其他期刊的先进发行经验,取长补短,提高期刊基本计量指标。

(1)建立健全符合实际的审稿流程。大力开展网上投稿审稿系统、网上答疑,掌握网上免费下载文献的技巧,为作者提供好的服务。大大提高工作效率,用更多的时间来考虑发展战略和承担地勘项目,申请科研项目,以“学”养“学”,来支撑刊物的良性发展。这样可以有效提高稿件质量,提高刊物的知名度,借此提高刊物的被引用率和他引率。

(2)建立健全专家库制度。实行年底专家恳谈会,约请专家赐稿和共商发展改革大计;搞好选题策划是组稿的前提和基础;内容创新是科技期刊创新的重头戏,是科技创新的关键。为专家约稿和高质量的自由来稿建立绿色通道,减少繁琐程序,不怕失误,经主任和主编认可,即投即发。借此可以扩大刊

物的读者群,提高刊物的影响因子。

(3)研究生稿源。目前大学普遍扩招,硕士、博士研究生毕业需要发表论文,并且研究生经过高层次的学习,熟悉论文的写作技巧,同时又是潜在的地质矿产、国土资源行业的主力军。因此对他们实行免版面费和快速发稿。这样可以提高刊物的来源文献量,提高稿件质量。

(4)捕捉地学热点。编辑部应多派人员参加本行业相关的研讨会,及时掌握课题的阶段成果,通过了解掌握行业信息与作者交流等形式,组约具有创新性、导向性的一流稿件。倡导编辑人员积极参会,关注地学热点,作好选题工作。不仅要参加本地区的会议,在条件允许的情况下,参加在外地举办的重点学科的大型学术会议,与专家面对面接触,在第一时间对具有前沿性的优秀稿件进行组稿。一流的稿件会吸引更多的读者群,提高刊物的影响因子。

(5)与科研人员保持深入有效的联系。期刊编辑要密切关注国内各类、各层次科学研究基金资助的本学科课题在省内的分布,尽可能地掌握科研机构与科研人员的具体情况,与科研人员建立起真诚的合作关系,对他们承担的国家重点基础研究发展计划项目和自然科学基金资助项目等国家重要重大科研项目给予高度关注。对课题组取得的阶段性成果,要建立快速处理通道,以最快的速度发表,为科研机构争取科研成果的首报权。科研人员的创新成果得到及时传播,也被更多的同行了解,形成科研前沿的信息优势,刊物就拥有了高水平的作者群,刊物的基本计量质量也就得到相应的提高^[4,5]。

4 结语

质量是期刊的生命,是刊物赖以生存和发展的基础,打造精品期刊是提高期刊核心竞争力的前提,期刊才能在市场经济的大潮中拥有生命力,才能及时准确地反映山东科技进步的方向,走在山东科学技术发展的前沿,增强《山东国土资源》在国内外同行的影响力和竞争力。《山东国土资源》要健全审稿流程及专家库,加大研究生稿源,捕捉地学热点,并于科研人员保持深入有效的联系,从而提高期刊的基本计量指标,增强核心竞争力,实现期刊从形式到内容上的战略大转移。

参考文献:

- [1] 山东国土资源编辑部.《山东国土资源》征稿简则及须知[J]. 山东国土资源, 2012, 28(1): 77.
- [2] 山东国土资源编辑部. 征稿启事[J]. 山东国土资源, 2008, 24(3): 15.
- [3] 中国科学技术期刊编辑学会编. 科学技术期刊编辑教程(第 2 版)[M]. 北京: 人民军医出版社, 2007.
- [4] 刘振敏, 刘改换, 王雅利. 提高科技期刊核心竞争力的有效途径[J]. 太原科技, 2009, (4): 11-13.
- [5] 邱均平, 张荣, 赵蓉英. 期刊评价指标体系及定量方法研究[J]. 现代图书情报技术, 2004, (7): 23-26.

Evaluation and Suggestions on Basic Measurement Indicators of "Shandong Land and Resources" Periodical

CAO Lili

(Shandong Institute and Laboratory of Geological Sciences, Shandong Jinan 250013, China)

Abstract: "Shandong Land and Resources" periodical is issued publicly in China and abroad. It is a geoscience journals which reports the latest geological survey and mineral exploration. According to journal citation datas in many years, evaluation methods of scientific and technical journals, and basic measurement indicators, present condition of "Shandong Land and Resources" periodical has been analyzed and evaluated. It is regarded that examining process and expert database should be established and improved, earth science hotspot should be captured timely, and effective contact with researchers should be maintained as well.

Key words: Basic measurement indicators; impact factors; evaluation and analysis; suggestions; "Shandong Land and Resources"