

OA 对国内科技期刊办刊质量的影响

栾 嘉,冷怀明

(第三军医大学 学报编辑部,重庆 400038)

摘 要:初步探讨了开放获取(open access,OA)对国内科技期刊办刊质量的影响,认为 OA 能够从减少论文抄袭现象和提高稿件质量两方面来提高国内科技期刊办刊质量。然而在国内推广 OA 尚面临论文发表(期刊办刊)费用的来源、缺少政策支持、知识产权归属等方面的难题。

关键词:开放获取;办刊质量;国内科技期刊

中图分类号:G237.5

文献标识码:A

文章编号:1672-5379(2010)02-0248-03

自 20 世纪 90 年代初,期刊价格大幅提高与经费减少、学术信息指数增长与图书馆更新能力下降、网络运用不断扩大与电子期刊访问受限、科学研究速度加快与出版滞后等矛盾,导致了学术交流危机^[1]。于是,开放获取(open access,OA)应运而生。OA 是一种学术信息共享的自由理念和出版机制,它普遍引用的是《布达佩斯开放获取计划》(BOAI)给予的概念^[2-3]:对于某些文献的“开放获取”意味着可以通过互联网免费获得,并允许任何用户阅读、下载、复制、传播、打印、搜索或者链接文献全文,也允许用户将其遍布并为之建立索引,用作软件的输入数据或其他任何合法用途。OA 的产生,大幅降低了图书情报机构和读者获取文献资料的成本,大大提高了获得资料的时效性和方便性,这对学术成果的传播起到了积极有益的作用。采用 OA 模式,除可大幅降低期刊订购、学术成果传播的成本,对提升科技期刊的论文质量,减少文章抄袭以及造假,也可起到积极的预防作用,本文即就此进行探讨。

一、采用 OA 模式可减少国内期刊的论文抄袭现象

日前,国内关于学术造假、论文抄袭的信息不断见诸媒体。高校科技工作者由于工作繁忙、竞争压力大,个别急功近利者不惜违背学术道德,对他人文章进行大段复制、粘贴,或者进行数据伪造。如最近媒体公开披露的:某大学副校长发表在哲学类刊物

上的文章,80%的内容原封不动地进行了复制;某大学校长的博士论文,与他人论文约 40%完全相同;还有上海两所大学的“双胞胎”论文事件。层出不穷的论文抄袭与造假事件,除了与论文作者学术道德低下有关之外,也与国内中文文献数据库的更新较为缓慢有关。由于日前期刊价格上涨,图书馆的经费日益紧张,任何一个图书馆都会有选择地订购纸质版期刊;加上网络技术的不断进步和网络应用的普及,查阅电子文献已成为绝大多数科技工作者的首选。在此情况下,能否阅读到最新的科技文献,除了会影响到科学研究的创新性外,对于科技期刊的编审也是一个严峻的挑战。目前,国内主要的文献数据库包括中国学术文献网络出版总库(CNKI)、维普数据库、万方数据库等,其收录的中文期刊电子版往往较传统纸质版延迟 6 个月到 1 年左右。如某大学作者发表的文章,论文定稿时间显示为 2004 年 7 月 19 日,出版时间为 2005 年 1 月;另一高校作者发表了一篇高度相似的论文,收稿时间显示为 2004 年 9 月 7 日,发表时间为 2004 年 12 月。当此事件曝光以后,两所高校表明立场——各自展开调查,严肃处理。这个事件其实需要引起我们的反思:如果两本期刊采取 OA 制度,当其中一本期刊的论文被接受后,即使纸质版的期刊尚未出版,该论文已经被录入网站,可在网上查阅,那么,当另一本期刊出版论文前,通过网上查阅和检索,发现论文抄袭的概率会比较高。这样的话,一方

收稿日期:2009-10-28

基金项目:中国高校自然科学学报研究会资助项目“国内科技期刊应用 OA 模式的现状及发展趋势研究”(GBJX C0938),项目负责人:栾嘉。

作者简介:栾 嘉(1980),女,重庆合川人,第三军医大学编辑,硕士,研究方向:编辑学。

面避免了抄袭论文的刊登,另一方面也减少了刊登抄袭论文对期刊的负面影响。

二、采用 OA 模式可逐步提高国内期刊的稿件质量

OA 是网络环境的产物,就论文作者而言,OA 的主要目的是使作者本人的学术影响最大化。研究者发表论文并非为了商业目的,而是为了进行学术交流。因此,论文的引用率越高,越有利于提高研究人员的学术影响和后续的科学研究,同时也会提高期刊的影响。研究表明,OA 论文比传统论文更容易被引用和使用^[4]。发表在 Plos Biology 的一项研究声称:在 PNAS 上发表的 OA 论文,其引用率比非 OA 论文高 1~2 倍^[5]。该作者同时指出,OA 的优点包括至少三个方面:(1)被引用频次的优势(评价知识传播的标准);(2)用户使用方便;(3)多学科交叉的优势^[6]。如果采用 OA 模式,会使论文的引用率提高,从而提高期刊的影响;当期刊影响提高后,则会吸引更多的优秀稿件,最终提高期刊稿件质量。

目前,对于国内的广大科技工作者而言,获取文献的主要方式已变为查阅电子文献,而国内数据库收录的中文期刊电子版大部分并未采取 OA 模式,电子版论文的上线时间往往较传统纸质版有一定的延迟,不能反应最新的科技进展,对我国科技人员获取最新的科技动态,以及科学研究水平都造成了很

大影响。另外,国内多数高校实施的 SCI 发表政策,使得大多数科技工作者转而去追踪最新的英文文献,每年国内的高校和科研机构都需要支付高额费用给国外的出版集团;另外,国内作者撰写论文后,出于在更大范围内进行学术交流的需要,以及政策的导向性,会优先选择发表于国外 SCI 期刊。优秀稿件外流,再支付高额费用供广大国内科技工作者获取和阅读,长此以往,势必对国内科技期刊发展带来巨大的不利影响。

如果国内期刊实施 OA 制度,在纸质版期刊正式出版同时或者出版前,电子版的论文已经可以通过网络获取和查阅,则可使该杂志的文章被广大科技工作者及时方便获取。一方面使科技工作者能及时了解国内的科技动态;另一方面,也可能促使广大科技工作者将优秀稿件投往国内期刊,长期坚持下去,会逐步提高国内期刊的稿件质量,最终促进科研水平的提高。例如,《第三军医大学学报》于 2005 年 1 月开始进行 OA,在发文章量呈减少的趋势下,其网络传播、总被引频次大幅度上升,其影响因子稳步升高(图 1)。可见,OA 模式极大地提高了该刊的阅读率和下载率,促进了信息的快速传播。同时,该刊的论文稿件质量也不断提高,杂志先后于 2003、2005 年被评为第二、三届“国家期刊奖百种重点期刊”;2008 年被评为“中国高校精品科技期刊”、“中国百种杰出学术期刊”、“中国精品科技期刊”。

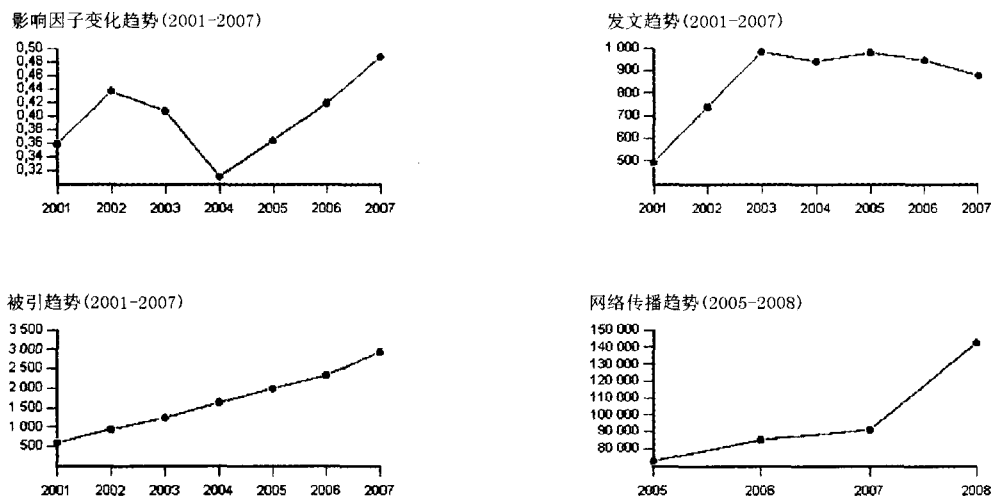


图 1 《第三军医大学学报》2001-2007 年计量指标趋势图

三、国内期刊采用 OA 模式存在的问题

在目前的出版模式下,OA 可以使科技工作者

通过互联网不受限制地下载科技论文,进行阅读和学习。对于大多数国外 SCI 期刊,发表科技论文不需要支付版面费,即使需要支付纸质版论文的彩图费用,也可以选择纸质版的论文中,将彩

图转换为黑白图出版,而论文作者选择 OA 的话,则需要支付一定的费用,供科技工作者下载,此类期刊中选择 OA 的论文尚属少数。而另一部分实施了 OA 的科技期刊,如公共科学图书馆(PLOS)系列期刊,High Wire Press 出版的免费刊物等,在论文发表时则需要支付一定的费用^[7]。从国外 SCI 期刊的办刊过程来看,实施 OA 的期刊或论文,都需要支付一定的费用。相对比而言,目前在国内期刊发表论文,均需要收取一定的版面费,若进一步提高版面费来进行 OA,虽有可能使得该杂志的文章被广大科技工作者及时方便获取,但也可能会使部分科技工作者感到不满,促使稿件流失。

除费用问题外,OA 还存在缺少政策支持、知识产权归属等问题。目前,我国的 OA 虽然已有一些成就,但还面临着更多挑战,迄今我国还没有正式的关于 OA 的国家政策或机构政策来进行指导或支持^[8],势必影响其规范性、系统性。此外,OA 允许用户不受限制地浏览、下载和复制等,使得版权侵权问题变得复杂和难以界定^[9]。此外,OA 也对技术水平发展提出了若干要求,如需要统一的跨平台检索工具,实现一站式检索等,但其跨平台检索工具至今仍没有好的解决方案^[10]。

综上所述,OA 为广大科技工作者及时获取科技文献,促进学术成果传播起到了积极有益的作用,对减少科技期刊论文抄袭现象以及提高期刊稿件质量起到推动作用。但还存在发表费用、政策支持等诸多问题,需要国家、科研机构、科研资助机构、出版

机构和大型数据集成商共同努力,达成共识,最终为促进 OA 的实施作出努力。

参考文献:

- [1] 张雅茹. 图书馆与 OA 的相互作用[J]. 医学信息, 2008, 21(11): 2024 - 2026.
- [2] 李武, 刘兹恒. 一种全新的学术出版模式: 开放存取出版模式探析[J]. 中国图书馆学报, 2004, 30(6): 66 - 69.
- [3] 张旻浩, 华威伟. 从学术期刊编辑的角度看 OA[J]. 科技情报开发与经济, 2008(27): 93 - 95.
- [4] Zhang Y J. The Effect of Open Access on Citation Impact: A Comparison Study Based on Web Citation Analysis[J]. Libri, 2006, 56(3): 145 - 156.
- [5] Eysenbach G. Citation Advantage of Open Access Articles[J]. Plos Biology, 2006, 4(5): 692 - 698.
- [6] Eysenbach G. The Open Access Advantage[J]. Journal of Medical Internet Research, 2006, 8(2): 9.
- [7] 张雅茹, 郭晓玲, 赵阿龙. 开放获取存在的问题及对策[J]. 预防医学情报杂志, 2008, 24(11): 891 - 892.
- [8] 陈传夫, 姚维保. 我国信息资源公共获取的差距、障碍与政府策略建议[J]. 图书馆论坛, 2004, 24, (6): 54 - 57.
- [9] 刘芳, 黄凯文, 曾展鹏. OA 的版权问题分析[J]. 中华医学图书情报杂志, 2007, 16(6): 5 - 7.
- [10] 徐彩琴, 严文强, 黄水清. 发展开放获取需解决的问题[J]. 农业图书情报学刊, 2007, 19, (1): 164 - 167.

责任编辑: 周仁惠