

科技期刊尝试优质论文二次发表的思考*

张海东 孙继华[†] 古小玲 叶庆亮

中国热带农业科学院科技信息研究所期刊社, 571101, 海口

摘要 在科技期刊集群发展的大背景下,从形成栏目特色、强化刊物传播力、整合集群竞争力3方面分析优质论文在科技期刊二次发表的价值,提出集群内基于中英文刊、核心普通刊、跨学科刊和集群信息论文库的二次发表的做法,认为应注意优质论文二次发表的条件、发表时机和著作权问题。

关键词 科技期刊;优质论文;二次发表;集群

Reflections on secondary publication of quality paper in scientific journals // ZHANG Haidong, SUN Jihua, GU Xiaoling, YE Qingliang

Abstract In the context of clustered development of scientific journals, secondary publication of high quality manuscripts which promote the formation of the column characteristics, strengthen the spread of journal power and integrate clustered competitive power. Methods of secondary publication of high quality papers are introduced based on all kinds of journals and cluster information database. Finally, some issues of secondary publication, i. e., requirements, opportunities and copyright are pointed out.

Keywords scientific journal; quality paper; secondary publication; clusters

Authors' address Journals Department of Tech-Sci Information Research Institute, CATAS, 571101, Haikou, China

优质论文是科技期刊生存和发展的基础^[1],优质论文的二次发表即“在不同的期刊上使用同一种语言或多种语言(译文)的形式发表”。国内学术界尚未对二次发表形成明确的观点^[2]。根据国际医学期刊编辑委员会和中华医学会系列杂志的实践,允许并接受符合条件的二次发表。

期刊集群化是我国科技期刊的发展趋势,从单本刊到刊群运营,不仅是量的变化,更是经营理念和经营模式的根本改变。刘天星认为,中国科技期刊集群发展不能简单模仿照搬西方科技出版集团的模式,而要立足于使“科学知识的生产、呈现和传播三个过程效率更高,知识得到更充分应用”^[3]。在这种情势下,科技期刊尝试科技论文的二次发表,不仅使优质稿件的传播途径、渠道更加广阔,而且为集群内知识成果得到更充分应用创造了条件。尽管科技期刊要求尽量发表原创内容;但由于各刊宗旨、定位的差别,加之著作权

的限制,使得论文的传播深度和广度受阻。“二次发表”这种出版方式在对科技期刊自身的运营模式进行大胆突破与创新的同时,还将为实现优质论文传播和期刊发展的双赢做出贡献。

1 科技期刊尝试优质稿件二次发表的价值

1.1 以点带面,形成栏目特色 科技期刊的载文具有鲜明的科学性、探索性和知识性等特征^[4],它的栏目是其载文内容不同学术板块的有机分割,是体现期刊不同风格和特色的重要表现形式。有的期刊设有策划编辑负责当期栏目的策划,他的职责之一就是选择能突出栏目并进而形成刊物特色的稿件,这是一种发现和合理配置资源的创造性劳动,要能够及时发现和正确地评估稿件,并能最大限度地发掘并利用学术资源。

策划编辑的优质稿件挑选和策划工作,类同于传播学的“议程设置功能”。科技期刊或许无法指示读者怎样去思想,但它却可以决定读者看什么、读什么、想什么和什么问题最重要。科技期刊对某些事件或问题的强调程度,与读者对当前重要问题的判断之间存在着一种高度对应关系:科技期刊越是大量报道和重点突出的事件或问题,读者就越是特别地关注它。作为专业性传播媒介的科技期刊,通过对某个方向、某种理论稿件的刊登或选择集群内期刊的优质稿件二次发表的倾向来设置议程,不仅可以有效地引导相关学术领域的发展,以优质论文带动栏目报道重点突出,导向明确,进而实现打造栏目特色和更好地为读者和作者服务的目标,为科技期刊集群化发展实现1+1>2的效力。

1.2 画龙点睛,增强刊物传播力 培根说“知识的力量不仅取决于其本身价值的大小,更取决于它是否被传播以及被传播的深度与广度”,归根结底取决于传播媒介的传播力。帕累托法则(定律)被广泛应用于社会学及企业管理学等,对科技期刊来说,它的传播力来自其20%的刊载文章,这20%的文章吸引80%的读者。要提升刊物的传播力,就要用好帕累托法则。期刊编辑首先要弄清楚20%的科技论文到底是哪些,从而将自己80%的注意力集中到这20%的重点上来,采取有效措施,使优秀论文起到画龙点睛的作用,带动刊物传播力的整体提升。

科技期刊的传播力归根结底在于其学术影响力,

* 海南省自然科学基金“基于二维码、云出版的海南科技期刊创新服务研究”项目(714282);中国热带农业科学院院本级中央级公益性科研院所基本科研业务费专项(1630012014015)

[†] 通信作者

其本质在于它作为科技资讯传播渠道而对其受众的科研认知、科学判断、选题决策和学术活动所打上的属于自己的那种渠道烙印。这种渠道烙印大致可以分为传媒的物质技术属性和传媒的社会能动属性。两者涉及在科技期刊集群传播环境中“渠道为王”还是“内容为王”的问题,二者在技术日新月异的情况下以渠道为王,否之以内容为王;这是一个内容和渠道此消彼长的动态平衡过程,结果是以稀缺为王^[5]。

优质论文来源于学科的最新前沿,院士、学术带头人和首席科学家的主张将决定着学科发展的方向,而一线科学家的最新科学发现,揭示目前迫切需要解决的问题,是具有创新性的研究成果。这些专家是科研队伍的顶尖人物,协调在集群内二次发表他们的论文可起到画龙点睛的作用,借助他们的“视点”效应从传播渠道和传播内容2方面扩大期刊的传播力。

1.3 资源统筹,整合集群竞争力 我国出版的中英文期刊,依期刊性质、内容、载体形态、出版周期的不同而划分为综合性期刊、学术性期刊、技术性期刊、检索性期刊和科普性期刊等类型,各类科技期刊都具有科学性、时效性、规范性、服务性以及商品性等属性^[6]。科技期刊是科技知识的载体和传播的媒介,根据文化体制改革精神,报刊改革必须与科学配置报刊资源相结合,破解科技期刊“小、散、滥”的结构弊端^[7]。改革的实质是整合。科技期刊集群化发展必将实现集约化管理,统筹人力、财力、物力和管理等生产要素,以节俭、约束、高效的价值取向,增强期刊出版传播能力。

整合力是科技集群的核心竞争力。整合要有宽阔的视野,科技期刊的整合力在当前也表现为一种信息服务模式,这种模式成为信息服务者盈利的核心竞争因素。从横向来看,由于信息服务内容产业“一次生成,多次重复利用”与媒介融合比其他产业更加突出的行业特性使信息内容产业的整合力更加重要;从纵向来看,从单个期刊到大媒体时代,各种资源要素、生产要素、能力要素的配置整合越来越重要。优质论文的二次发表有利于科技期刊集群论文资源的统筹利用和效益最大化,有利于实现建设期刊集群品牌的核心任务。

2 科技期刊尝试优质稿件二次发表的做法

2.1 中文刊、英文刊协同二次发表 2011年,我国期刊论文数量超过美国,越居世界第一;但现实是许多报道国内科研成果的优质论文仍投向国外刊物,投向被SCI收录的高水平国际期刊的状况却没有改变。优质论文首发外刊虽然有助于促进国际间的学术交流,让世界更好地了解中国;但所导致的后果是中国科学家的大多数优秀科研成果不能为本国的同行首先获悉,使得我

国科技期刊在学术水平和国际影响力方面遭遇困境。

现在我国科技期刊集群的初步发展,以中华医学会、中国光学期刊网和地球与环境科学信息网为代表的集群对经营管理的体制、机制进行着大胆的实践和探索,这种探索涉及期刊编辑部的协同合作、出版资源的整合和出版内容的深度挖掘。

我国地球与环境科学领域的期刊有300余种,地球与环境科学信息网(EES)则收录期刊174种;“地球与环境科学领域期刊中SCI收录的期刊21种,其中EES出版的有13种,占62%,EI收录的期刊18种,其中EES出版的有9种,占50%”^[8]。

科学没有国界,科学家却是有祖国的。我们的科技期刊集群内有高水平的刊物,优质论文在集群内尝试首发和二次发表统筹安排,可以妥善实现作者、首发编辑部和二次发表编辑部之间的共赢。根据作者意愿和期刊选题计划,选择由英文刊首发中文刊二次发表或者反之,可以照顾各方的利益和要求,有利于我国科技期刊集群通过资源共享,优势互补,相互配合,提升集群期刊的整体水平和影响力。

2.2 核心刊、普通刊协同二次发表 科技期刊的读者大部分为普通科研工作者,现实中他们不仅不容易看到或没有精力和能力去阅读原版外文期刊,而且有时候连中文核心期刊也不容易见到。科技创新不是科技精英小群体的自娱自乐。广大科技人员才是中国科技发展的主力军,而且核心刊物首发的这些高质量的优秀论文,一般都是由各级政府科研基金资助完成的;所以,优质论文也必须惠泽人民,回馈广大纳税人。集群内统筹安排优质论文在核心刊的首发和普通刊物有选择的二次发表,可以最大限度地提高论文的扩散度,实现论文的科学价值。

中国光学期刊网目前有人网期刊47种,《光学学报》《中国激光》均为Ei核心刊源、百种中国杰出学术刊物和中国精品科技期刊。如果这些高质量、有影响力的论文只在核心期刊发表,那么论文传播途径的局限以及国内外重要数据库的使用费限制,势必使很多需要了解本学科进展的大众科技工作者不能及时、方便地接触相关的科研成果。在科技期刊集群内,刊物的定位和发行范围的不同导致读者面的差别,但优质论文的阅读、使用并不是某些人的专利。现实中这些优质论文很少投向普通刊物,在集群发展这种态势下,有计划地安排核心刊的优质论文在普通刊物二次发表,可以从论文资源、办刊经验、出版人才等方面为后者提供源源不断的资源和动力,帮助后者成长。

2.3 跨学科优质论文协同二次发表 社会科学与自然科学相互渗透,互相依存。社会科学为自然科学的

研究提供世界观、价值观和方法论的指导,自然科学发展的高级阶段必然是转化为人文理念的提升,科学发展最终将转化为人文结晶嘉惠世人。如生物学研究的深化衍生出“必须保护野生动物”的现代理念,医学的发展衍生出优生政策,生态学的发展延伸了“自然即美”。同时,学科交叉逐渐形成交叉学科,这些交叉学科的不断发 展不仅推动了科学进步,而且学科交叉研究体现了科学向综合性发展的趋势。自然科学与社会科学之间也可以相互结合发展,如进化金融学就是近年来兴起的介于生物学和金融学的一门交叉学科,演化证券学则是介于生物学与证券学之间的交叉学科。

上海大学期刊社下设《上海大学学报(自然科学版)》《先进制造进展》《应用科学学报》《社会》《上海大学学报(社会科学版)》《自然杂志》《秘书》《应用数学与计算数学学报》《运筹学学报》《中国运筹学会会刊》以及《应用数学和力学》(英文版)等11种期刊,涉及自然科学、人文科学及社会科学的各个学科领域。地球与环境科学信息网(EES)涉及地理学、地质学、地球化学、地球物理学和空间物理学、大气科学、海洋科学、地球科学综合和环境科学等8个学科。这类集群内可以尝试优质论文跨学科二次发表,给予不同学人不同的启迪,促进科学更好地发展。这种跨学科的二次发表也是期刊出版业向信息服务业转型的一种探索,其核心是服务于科学共同体,服务于个性化科研需求,通过服务实现价值整合和再造。

2.4 集群信息集成库优秀论文二次发表除了科技期刊集群在采稿时就有计划进行二次发表的做法外,还可以将科技期刊集群的平台优势发挥光大。科技期刊集群一般具有以下功能:作者和专家库的共享、期刊出版元数据的分析和挖掘、期刊论文的语义挖掘、学术搜索引擎的集成与应用等;将来科技期刊集群的学术论文存储库还会成为中英文学科学术自由的集成平台,通过加盟科技期刊的发表论文存储、科研机构的机构存储、科研基金资助方的委托存储,将不同来源和类型的科学信息集成到一个平台上。通过这个平台可以搜集符合二次发表需求的优质论文,让传统已经存档或者入库的“死”的文献通过这种搜寻而被重新发现和二次发表。

如果作者不支持二次发表,编辑部也可以开设“优质论文介绍”栏目,约请第一作者撰写一篇4000字左右的论文,可以不要中英文摘要,论文重点向国内或普通刊读者介绍该研究成果,其主要内容与首发论文基本一致。这样,不仅仍可以加强国内的学术交流,而且让更多读者共享我国的科研成果和相关学科的进展。这类文章编辑处理时要在篇首页地脚注中写明该文已经全文发表过,并注明首次发表的期刊。

3 优质稿件二次发表的注意事项

3.1 明确二次发表的条件国际医学期刊编辑委员会是于1979年成立的国际性医学期刊编辑的一个学术性组织。该组织以其制定的《对投给生物医学期刊的稿件的统一要求》而著称于世,中华医学会主办系列杂志(截至2012年10月已达126种)即采用这一要求。该委员会指出:“符合条件的无论是因为什么原因,用同一种语言还是另一种语言,尤其是在其他国家,二次发表都是正当的,并且可能是有益的。”科技期刊尝试二次发表的优质论文应符合以下条件:“1)已征得作者和首次发表期刊的同意;二次发表期刊的编辑须得到首次发表文章的复印件、单行本或原稿。2)二次发表的时间至少应在首次发表后1周,以尊重首次发表的优先权(除非两种期刊的编辑达成了特定协议)。3)二次发表的论文面向的是不同读者群,以节略本形式发表可能足以满足需要。4)二次版本忠实地反映首次版本的数据和论点。5)在二次版本题名页脚注中,告诉读者、同行及文献检索机构该文已全文或部分发表过,并写明原文出处(本文首次发表于期刊名称,原文详细出处)。”^[9]

3.2 突出优质论文的发展性优质论文具有发展性,不仅在发表当时,即使是二次发表也能历久弥新。

首先,编辑应尽量保证自己所选的稿件具有时代穿透力,反映文化全景,浓缩时代精华。编辑要在突出发展性的前提下用“辩证性、全面性、发展性”的选稿思路实现“科学性”选稿^[10]。

其次,在整本期刊的架构下辩证地看二次发表论文的价值,任何对一个事物整体的永久性的认识都是错误的,科技工作者对客观事物的看法是在某个时间点对其某个侧面或层次的正确认识;因此,编辑选取优质论文时,要注意文章之间的搭配与互补,使二次发表论文让每期稿件尽量做到全面系统,从不同角度解读问题,尽量给读者一个不同角度的参考,起到一种画龙点睛的作用。

第三,具有发展性的稿件必然具有科学性、创新性和权威性的学术价值。编辑不仅要本专业去观察,还要从旁涉学科交叉地去观察,不仅从自己刊物的报道范围去看,还要从科学研究全局的角度去考察,从刊物、作者和读者的角度去把握,使得文章不仅要专业工作者有价值,而且要对一般读者也有价值。这是期刊编辑工作者责任的要求。

3.3 把握二次发表的时机“究竟转基因对人体有害无害,不是短时间内能够考察出来的,需要一代人或两代人才能看得出来”^[11],袁隆平2014年的这一论断

为相关文章的二次发表提供了时机。不仅新闻报道有时机要求,科技论文的二次发表也有时机性原则。随着议题的不断推陈出新,公众的关注焦点也会转移;因此,同一篇论文在不同的时间会产生不同的效应。

21世纪科技热点新闻随处可见,科技期刊编辑要提升素养水平,强化议题敏感性训练,围绕公众的需求把握发表时机选择。2010年8月,权威医学杂志《柳叶刀·传染病》报道的许多地区均分离到可以产生新型金属B2内酰胺酶NDM21的超级耐药细菌,这些细菌由于NDM-1及其他耐药基因的作用,对现今几乎所有类型的抗生素都具有耐药性^[12]。这篇文章在2014年埃博拉病毒肆虐时二次发表,引起了公众和政府的普遍关注。

3.4 要理清著作权关系 就优质论文二次发表这一使用方式来说,二次发表刊物要获得首发刊物和作者的许可。从实践看,因为科技期刊在刊发科技作品时买断了著作权,所以不仅产生了2刊物之间的著作权关系,二次发表的稿酬必须支付给当时著作权的享有者,也要酌付作者稿酬。在科技期刊集群内,也可以在约稿或作者投稿时即告知其文章录用后所付稿酬包括了二次发表稿酬,并要求其与编辑部签署同意二次发表授权书。

4 结束语

数字化信息技术的利用极大地推动了科技期刊的信息传播,这一深刻的技术变革极大地影响着科技期刊的发展。博客、威客、Facebook、Twitter、YouTube、Flipboard、Zaker、VIVA和二维码等传播载体和社交网络蜂拥而来,加之科技期刊数据库的发展,是大数据时代对于科技期刊纸媒的最大冲击,这也引发了传播权问题。传播权的本质仍然是作品的使用权问题。有的时候,新的技术或产品不是什么进步,而只是传统价值链的一种延续。我们千万不要忘记过去没有、今天没

有、将来也不会有免费使用他人内容的权利。科技期刊集群科学地进行优质论文的二次发表,以一颗公正、公平之心助力科学发展和社会进步。

5 参考文献

- [1] 王静,冯学赞,马宝珍.提高科技期刊约稿质量和成功率的途径与方法[J].编辑学报,2013,25(6):553
- [2] 刘丽娟,刘炜.“一稿多投与二次发表”的复杂性分析[J].济宁学院学报,2013,34(4):126
- [3] 刘天星.中国科技期刊集群发展之路探讨[J].中国科技期刊研究,2014,25(6):754
- [4] 李明德.编辑工作与科技期刊质量[EB/OL].[2014-08-18].http://blog.voc.com.cn/blog_showone_type_blog_id_828054_p_1.html
- [5] 李海荣.泛媒时代:媒介创新与未来[M].广州:暨南大学出版社,2011:3-8
- [6] 高健,陈新石,游苏宁.应增强综合性医学学术期刊的新闻属性[J].编辑学报,2009,21(2):99
- [7] 新闻出版总署.关于报刊编辑部体制改革的实施办法[S].2012-07-30
- [8] 钟沈军.媒体的演进趋势与战略转型[M].北京:人民出版社,2012:97
- [9] 黄洪民,马爱芳,张晶.我国科技期刊专业集群化网络出版现状[J].中国科技期刊研究,2013,24(2):238
- [10] 胡元梓.学术期刊编辑选稿的科学化理路[N/OL].中国新闻出版报,2011-03-29(4)[2014-08-18].<http://data.chinaxwcb.com/epaper/2011/2011-03-29/9200.html>
- [11] 商西.袁隆平早已承担转基因重大专项[N/OL].京华时报,2014-01-03(4)[2014-08-18].http://epaper.jinghua.cn/html/2014-01/03/content_52840.htm
- [12] 陈宏宇,郝丽芳,武文.科技期刊编辑如何抓住科技新闻热点快速组织优秀稿件[J].中国科技期刊研究,2011,22(6):928

(2014-08-24 收稿;2014-10-28 修回)

春天三部曲

苏青/2015-03-28

(一)春分

春分未闻雨声微,
梦里思乡欲南归。
风暖更觉花开晚,
待到清明枝芳肥。

(二)春光

春光明媚天碧蓝,
枝头半绽绿芬芳。
大好时光莫辜负,
应效农夫耕作忙。

(三)春雨

春雨迟落贵如油,
点点滴滴不成流。
京华大地终日渴,
何时能解缺水忧?