

缩短科技论文发文时滞的对策

On the Average Awaiting-Public Intervals of Science and Technology Theses

梁明振¹, 罗玉琴², 邓海明³

LIANG Ming-zhen¹, LUO Yu-qin², DENG Hai-ming³

(1. 广西大学动物科学与技术学院, 广西南宁 530005; 2. 广西大学高教所, 广西南宁 530005; 3. 广西畜牧兽医编辑部, 广西南宁 530005)

(1. Animal Science and Technology College, Guangxi University, Nanning, Guangxi, 530005, China; 2. Higher Education Institute of Guangxi University, Nanning, Guangxi, 530005, China; 3. Guangxi Husbandry and Veterinary Newsroom, Nanning, Guangxi, 530005, China)

摘要:统计分析畜牧兽医类 5 种中文核心期刊和 5 种非核心期刊的发文时滞,并参阅相关的文献资料,发现我国的科技期刊的发文周期相对过长,特别是较有名气的中文核心期刊,时效性相对较差。造成我国科技论文发文时滞过长的原因主要是稿源丰富,载文量少,审稿环节不畅,修改时间长和编辑加工流程落后。我国科技期刊编辑部可以采取建立来稿初步筛选机制,量化科技期刊论文审稿质量,增加期刊载文量,健全审稿专家队伍,利用网络资源建立现代化的编辑流程等措施来缩短发文时滞。

关键词:科技期刊 发文时滞 原因 对策

中图分类号:G237.5 文献标识码:A 文章编号:1002-7378(2006)03-0213-03

Abstract: The average awaiting-public intervals of five key and five non-key Chinese husbandry and veterinary periodicals were picked up to be statistically analyzed, and a lot of literatures were referenced. It is found that the publishing time lag of the theses in these periodicals are relative longer, particularly the well known periodicals. The reasons for causing this problem are that more stock theses are awaiting to be published, and there is a low load of these published in an issue. Additionally, the process of judging and revising a thesis takes a long time plus low running of editing. To shorten the time lag, a pre-select management system of contributions is required, with quantifying of theses judgement. Put up the paper load of an issue. Set up a team of paper referendaries to improve checking and approving process. The network technologies are applied in the editing process.

Key words: science and technology periodical, average awaiting-public interval, causation, countermeasure

科技信息是人类社会最重要的资源之一。科技期刊的基本功能是积累、传播和交流信息。虽然科技信息的传播媒介有多种多样,但是从当代自然科学技术的实际状况来看,科技期刊仍然是科技信息最基本的交流途径和手段,是传播科技成果的最重要

的形式。科技期刊又是进行文化教育和科学技术普及,发现和培养科技人才的沃土。同时,科技期刊也是科技成果转化为实现生产力的桥梁和中介,在促进科学技术成果转化的过程中发挥着特殊的作用,并为人类带来巨大的社会效益和经济效益^[1]。

科技信息要最大限度发挥它在社会经济中的作用,首要的是使之尽快被人们所了解和利用。为了加快科技信息的传播速度,作为传播科技信息重要媒介的科技期刊,多年来在科技期刊编辑的努力下,取

收稿日期:2006-07-03

作者简介:梁明振(1962-),男,教授,主要从事动物科学教学、科研和动物科学相关杂志的编辑工作。

得了不小的成绩,但是目前还存在着不少的问题,特别是发文时滞过长普遍存在。这个问题虽然是由多方面因素造成的,但是科技期刊编辑各环节的责任是最大的。下面就如何缩发文时滞进行一些探讨,并提出一些可操作性的对策。

1 发文时滞的基本定义

发文时滞是指编辑部从收到论文到论文发表的时间间隔,也叫论文发表时差或论文发表周期^[2],它是衡量杂志时效性的指标。科技期刊是传播信息的媒介,论文发表时滞将直接影响学术成果的首发权,在市场经济发展的今天,也将影响学术成果向市场的转化和推广。

2 发文时滞的现实情况

作者对畜牧兽医类5种中文核心期刊和5种非核心期刊进行统计,每种期刊各统计了200篇文章,按宋忠生^[2]提出的期刊出版物发文(或出版)时滞计算方法计算论文发表的平均发文时滞,以月为单位。发现:5种中文核心期刊的平均发文时滞(以月为单位)分别为:13.2、10.3、9.6、8.7、7.4;5种非中文核心期刊的平均发文时滞(以月为单位)分别为:7.1、6.6、6.3、6.0、5.8。范秋霞^[3]报道,全国知名的《中华护理杂志》、《实用护理杂志》、《护士进修杂志》、《护理学杂志》和《山西护理杂志》的发文时滞,以每期平均发文时滞(月)计,分别为:11.11~15.07、3.06~6.19、4.46~6.18、5.29~6.54、5.32~7.82;以年平均发文时滞(月)计,则分别为:13.45、4.54、5.45、6.19、6.57。宣静怡^[4]调查了2004年度《浙江医学》、《浙江实用医学》和《温州医学院学报》浙江省3种公开发行的综合性医学期刊共24期,平均发文时滞(以月计)分别为:10.2、9.8和8.6;其中一篇论文的发文时滞(以月计)竟长达33.6。中国科学技术信息所统计的2000年我国医学类科技期刊平均发文时滞为7.96个月,而国外著名期刊《Science》和《Cell》2001年的发文时滞分别为3.94个月和5.14个月^[5]。这些数据说明我国的科技期刊发文周期相对过长,特别是较有名气的中文核心期刊,时效性相对较差。

3 造成发文时滞过长的原因分析

造成我国科技期刊发文时滞过长的原因主要有如下几个方面。

3.1 稿源丰富,载文量少

我国从事各学科领域的研究和开发的科技人员的相对比例虽然较发达国家低,但从绝对数量来说则是非常庞大的;另一方面,我国的科技期刊种类相对较少;再有,我国研究生招生规模日益增加,研究生培养单位要求研究生在校期间必需在科技期刊发表论文作为毕业的基本条件之一,这些都使得我国科技期刊稿源相对比较充裕,很多稿件来不及刊登。另一方面我国的期刊相对版面较少也影响了载文量,因此审稿通过的文章也得排队等待发表,这就造成发文时滞过长。

3.2 审稿环节不畅

一些杂志专职编审人员有限,大部分或完全靠外聘专家审稿,而许多外聘专家都是大忙人,或是某学科审稿者的队伍不健全或紧缺造成送审专业不对口进而转审,或某学科的稿件较多无法送审,导致稿件滞后发表或长期积压。

3.3 修改时间长

论文修改包括编辑修改和作者修改。审稿者的审稿意见一般都比较笼统,如果编辑专业知识欠缺或落后,编辑业务素质不高,就不能快速、有效地联系论文实际,透彻地理解专家提出的问题,也无法根据杂志的定位和要求,清晰明了地向作者提出需要修改意见,这在某种程度上也影响了作者修改的速度。另外,作者前期资料准备是否充分和对本专业的精专程度,也决定了稿件修改的速度。

3.4 编辑加工流程落后

目前很多杂志或由于办刊经费不足,无法配备现代化办公设备,或编辑部人员素质不高,无法熟练使用现代化办公设备,在与作者、审稿者的联系基本上还停留在“一支笔,两张纸和几个信封”的水平上,这样的方式既浪费了时间,又增加了稿件途中丢失的风险,以致审稿或修改不得不再次进行。

4 缩短论文发文时滞的对策

缩短论文发文时滞,加快出版周期,提高时效性,是提高科技期刊竞争力的重要措施和发展方向,也是加快科技信息传播的重要措施。为了缩短发文时滞,提高论文的时效性,编辑部应从下述几方面着手解决。

4.1 建立来稿初步筛选机制

把来稿分为A、B、C3个等级,A为约稿稿件或基金项目稿件,B为一般稿件,C为不合格稿件,不同等级的稿件采用不同的处理速度。对A级稿件要

缩短各种修改环节,争取尽快发表,为好稿件开通“绿色通道”,以此吸引更多的优秀稿件;对待B级稿件,应根据期刊的特点,在各个栏目的覆盖面上有突出的选择倾向,主动将那些科学性强、现实针对性强、有独到见解、本刊没有重复刊登过的文章先送审;对待C级稿件,应该尽快作退稿处理。

4.2 量化科技期刊论文审稿质量

编辑部应制订有一套目标清晰、要求明确、可操作性较强的量化审稿通则,这样有助于提高审稿和编辑工作效率,缩短发文时滞,同时提高刊出论文的质量。一般而言,量化审稿质量的指标应包括:(1)学术上是否有创新;(2)试验设计的科学性(可信性);(3)该项研究的指导意义;(4)统计学方法是否合理,结果是否正确;(5)参考文献的引用是否规范;(6)论文撰写格式是否符合要求;(7)对是否同意刊用的确切意见。

4.3 增加期刊载文量

载文量少的期刊,应该充分挖掘版面潜力,论文在已经表达清楚的情况下应减少重复性描述;可以以不同的编排方式活跃版面,如对一些文章以小5号字排版,以腾出有限的版面刊登更多的优秀论文。对已经做到充分利用现有版面的期刊,如果稿源充足,可考虑向出版月刊、半月刊等升级。如果稿源不是很稳定,可考虑出增刊,争取让有价值的稿件尽早刊登,缩短发文时滞。

4.4 健全审稿专家队伍

为了使审稿工作顺利进行,编辑部在各个学科

领域配备数量适当的审稿专家是非常必要的。特别是应该增加边缘学科或交叉学科的审稿专家比例,以保证所有稿件都能在第一时间安排专家审稿。审稿专家除需具备一般的审稿素质外,还需一定的审稿精力和审稿时间,因此审稿团队应该是一支学科覆盖全面、年龄层次合理的审稿队伍。另外,应经常关注审稿者的研究成果和研究方向,这对准确送审、获取最先进、最科学的审稿意见也非常重要。

4.5 建立现代化的编辑流程,充分利用网络资源

科技期刊编辑部应该充分利用网络资源,建立现代化的编辑流程,这样在审稿者、编辑部和作者之间就可以通过网络进行快速及时的联系,从而提速审稿和改稿过程,缩短发文时滞。

参考文献:

- [1] 龚心瀚. 努力开创科技期刊出版工作的新局面[J]. 中国报刊月报, 1997(7):1-5.
- [2] 宋忠生. 期刊出版时滞的计算方法[J]. 编辑学报, 1996, 8(2):104-106.
- [3] 范秋霞. 护理期刊论文出版时滞的探讨[J]. 编辑学报, 2000, 12(2):93-95.
- [4] 宣静怡. 浙江省综合性医学期刊时滞调查及分析[J]. 浙江省医学科学院学报, 2005, 62:45-47.
- [5] 中国科学技术信息所. 2000年度中国科技论文统计分析年度研究报告[R]. 北京:中国科学技术信息所, 2001:228-230.

(责任编辑:邓大玉)

肽激素控制植物生长

植物顶端分生组织包含多个部位,它们的生长要合理安排、平衡分配,才能使植物正常生长。这种平衡是怎样维持的,长期以来都是谜。

日本东京大学、名古屋大学和理化研究所日前发表联合新闻公报说,它们的联合科研小组研究了百日草和拟南芥,发现了26种特殊的肽激素,每种都由12个氨基酸组成。这些肽激素中,有的可使细胞保持分化能力,有的能抑制花和芽的形成,还有的能阻碍根或叶的生长。根据制造这些肽激素的基因名称,研究人员将这26种肽激素统一命名为“CLE肽”。他们认为,许多高等植物体内都存在CLE肽,给植物注入这些肽,或许可以调整植物各部位生长速度,不需要其他化学物质或转基因手段的帮助。应用植物肽激素还可以使大型植物体积缩小,或抑制雄蕊生长以减少花粉生成、预防花粉过敏症等。