

科技期刊编辑的社会责任及其实现

肖唐华 吴克力 王丽芳 郭学兰

中国农业科学院油料作物研究所《中国油料作物学报》编辑部,430062,武汉

摘要 从科技期刊属性分析科技期刊编辑的社会责任,主要包括:弘扬科学精神,杜绝学术不端行为,倡导学术争鸣;关注国家大事,及时报道相关事件;规范使用文字和科学符号,维护中文的严肃性;关心科研成果的应用,服务产业发展;注重科研成果和技术保密,保护知识产权。提出了科技期刊编辑社会责任的实现途径。

关键词 科技期刊;属性;编辑的社会责任

Social responsibility of sci-tech journal editors and its realization//XIAO Tanghua, WU Keli, WANG Lifang, GUO Xuelan

Abstract The attributes of sci-tech periodicals should mainly include scientific, timeliness, normative, service and commercial qualities. Sci-tech periodical attributes reflected the social responsibility of the sci-tech journal editors, mainly including: promoting the scientific spirit, eliminating academic misconduct, advocating academic debate, concerning state affairs, and reporting timely, regulating the uses of words and scientific notation, serving industry development, keeping secrets of scientific and technological achievements, protecting intellectual property rights, etc. In the end, realizing ways for the social responsibility of sci-tech journal editors are discussed.

Key words sci-tech periodical; attribute; editor's social responsibility

Author's address Editorial Department of Chinese Journal of Oil Crop Science, Oil Crops Research Institute, CAAS, 430062, Wuhan, China

社会责任是基于自身的社会角色与社会地位而具有的相应的职责与义务^[1]。黄怡胜^[2]将编辑统一定位于“社会服务者”的立体角色上,孙晓玲^[3]全面地论述了科技期刊编辑社会责任的价值本源。游苏宁等则从6个方面论述了科技学术期刊的社会责任,并呼吁编辑积极承担其社会责任^[4-5]。霍永丰等^[6]基于医药科技期刊的社会属性分析了其社会责任,并提出了践行相应社会责任的方式与策略。关于科技期刊的属性,袁锦文等^[7]、王慧兰等^[8]认为,主要包括政治、文化、信息和商品属性,以政治属性为主导。颜帅等^[9]依据高校学报的特点分析了高校科技期刊的6种属性。

笔者认为,科技期刊的属性主要表现为科学性、时效性、规范性、服务性以及商品性。科学性在科技期刊生产过程中的各个环节均有体现,是编辑工作必须遵循的原则;时效性主要体现在及时地将最新的科研成果、

新性强的成果得不到较好的表述,编辑初审难以对创新性作出中肯评价,致使许多优秀研究成果在初审阶段被退稿,导致不能在第一时间发表,甚至造成知识产权的丧失。

为了避免发生这种情况,可要求作者及其科研合作者按一定要求提供论文创新性说明。编辑初审时可参考,通过前4个方面的评价查证核实,得出中肯的评价结果。

4 结束语

创新性是科技学术论文的灵魂,是高水平学术论文的首要质量条件。编辑初审是审稿流程的第一道程序,应将创新性评价作为第一要务,确定论文的创新特色,查证创新特色的真实性,判断创新的可信度和研究起点,为专家评审提供有价值的依据。

5 参考文献

[1] 孙德华,宋冬南.科技论文科学美的特征及其在交通科学中的体现[J].编辑学报,2006,14(3):176-178

- [2] 周幸锴.浅论科技论文的可读性[J].广西大学学报:哲学社会科学版,2006,28(4):101-103
- [3] 李兴昌.科技论文的规范表达:写作与编辑[M].北京:清华大学出版社,1995:7
- [4] 郑淑芳,徐前进,彭金旺.科技论文初审评价方法分析[J].武汉科技大学学报:社会科学版,2007,9(5):542-544
- [5] 赵瑞.基于融合交叉技术的科技论文初审方法[J].编辑学报,2009,21(2):114-116
- [6] 朱大明.初审编辑鉴审科技论文创新性的几个途径[J].中国编辑,2007(1):42-43
- [7] 宋雪飞,曲辰.充分利用稿件中的信息点 把好学术论文初审关[J].沈阳航空工业学院学报,2006,23(6):179-180
- [8] 王晓梅,曹求军,张杨,等.如何提高科技期刊编辑的初审质量[J].编辑学报,2009,21(5):456-457
- [9] 陶立方.充分挖掘稿件中的审稿信息[J].浙江师范大学学报:自然科学版,2005,28(1):92-95
- [10] 梁媛香.从学术论文的初审看参考文献的重要性[J].海南师范学院学报:社会科学版,2004,17(4):138-140

(2009-11-30 收稿;2010-01-05 修回)

新闻事件、科学思想传播给读者^[10];规范性主要体现在编排的标准化及规范化,以及文字、符号的正确使用;服务性主要体现在服务于科学研究、产业发展以及为国家和政府制订相关的政策提供科学参考。此外,科技期刊具有一般物质商品的特点,同时由于它是科技知识的载体和传播的媒介,因此还具有知识产品的属性。科技期刊的属性体现出科技期刊编辑的社会责任。

1 科技期刊编辑的社会责任

1.1 捍卫科技论文的科学性,杜绝学术不端行为 科技期刊是科学技术进步和科研成果的展示园,也是知识积累和传播的重要媒介;因此,捍卫科技论文的科学性,杜绝学术不端行为,是科技期刊编辑的重要社会责任。龙协涛^[11]强调编辑必须维护学术尊严,绝不可为以学术赝品、学术次品提职称提供便利。目前我国学术论文数量急剧增长,其中有部分论文并不具有真正的学术价值,很大程度上是为了完成任务或评职称等个人需要而做的拼凑或重复发表;另外,由于科技期刊编辑过分追求前瞻性、创新性,一些学术不端行为者有可乘之机,使拼凑甚至杜撰之作得以登上学术期刊;因此,科技期刊编辑必须培养自身的专业素质和科学精神,主动捍卫科技论文的科学性,从而为减少并最终杜绝这种学术不端行为起到应有的作用。

1.2 弘扬创新、质疑的科学精神,倡导学术争鸣 由于科技期刊具有前瞻性和创新性,因此,弘扬创新、质疑的科学精神,倡导学术争鸣亦是科技期刊编辑的社会责任。科学研究是一个不断探索、质疑、创新的过程,科技期刊编辑在维护科学研究的真实、可靠性的前提下,应倡导学术争鸣,特别是对与权威论点或者与权威人士论点相左的论文,不能轻易否定,而应该采用科学的方法进行审察和评价。过去的经验表明,即使是世界顶级的学术期刊也出现过由于主编或编辑的失误,把一些最具创新的论文拒之门外,甚至推迟了研究成果应用的时期;因此,科技期刊编辑要不断地学习,提高鉴别能力,更应时常牢记自己的社会责任。

1.3 关注国家大事,及时报道相关事件 关注国计民生大事,特别是一些突发性事件,及时组织报道,并根据需要及时组织刊载相关的科学研究成果,为政府制订应对措施提供参考。例如,在“H1N1”发生时,医学学术期刊及时对其传播途径、预防措施以及治疗的最新研究进展进行报道,由于科技期刊的权威性和科学性,这对大众对“H1N1”有了更好的理解,从而对稳定大众的情绪具有十分重要的作用,对相关政府部门制度应对对策也具有重要的参考价值。

1.4 规范使用文字及科学符号,维护中文的严肃性

科技期刊作为知识的载体和传播媒介,是中华民族甚至是世界人民永远的精神和文化产品,必须采用规范性的中文表达。尽管由于科技和社会的进步,在大众的生活中出现了一些新的时髦词语,对丰富日常生活有一定的作用,但这些词语有相当一部分会随着时间的推移而自动消失,科技期刊作为长期可保存的知识产品是不允许使用这些词汇的。另外,科技期刊中论文有大量的图表、符号以及公式等,其表达方式必须标准,以便于国际交流与沟通。

1.5 关心科研成果的应用,服务产业发展 由于我国科技期刊绝大多数的主办单位是国有单位,而且由于我国研究的投资模式是政府主导型的模式;因此,科研人员关注的是如何获得科研成果、发表论文,而对于科研成果的应用则关注不够,这也是造成我国科研成果转化率的一个主要原因。科研人员对科研成果的应用都缺乏足够的关注度,科技期刊编辑忽视这一问题也就不足为奇了;但是,随着科学技术和经济社会的发展,一个国家的经济更多地依赖于其科技的进步,因此,科技期刊必须关注科研成果的应用,从而为相关产业发展提供服务。例如,《中国油料作物学报》长期以来关注我国油料产业,组织一些专家从技术的角度对油料产业进行分析,并提出一些政策建议供决策部门参考,为我国油料产业健康、稳定的发展做了相应的工作,取得了一定的效果。

1.6 注重保密创新成果与技术,保护知识产权 由于科技期刊的知识产品属性,科技期刊编辑应肩负起对创新成果与技术保密的社会责任,维护国家、科研单位及个人的利益。由科技期刊编辑的疏忽使某些技术泄密,造成国家经济损失的事件时有发生,因此,必须引起科技期刊编辑的高度重视,增强保密意识。另外,在合作作者及资助项目等与著作权及产权相关的内容中,也应根据著作权法的相关规定处理好各方的关系,自觉维护各相关方面的知识产权。

2 科技期刊编辑社会责任的实现

2.1 培养并加强科技期刊编辑的科学精神和科学素养 要维护科技期刊的科学性,首先科技期刊编辑应具有良好的科学素养和科学精神;其次科技期刊编辑要不断学习,加强培养自身的专业素质,提高对科技论文的评价和鉴赏能力。尽管科技期刊有较为完善的审稿制度和具有一批学术造诣较深的审稿专家;但是,由于种种原因有可能造成审稿失察,因此,科技期刊的学术把关不能完全依赖于审稿专家,科技期刊编辑必须具有一定的评价能力,这样一方面能够更好地理解审

稿专家的意见,另一方面也能依据专家意见对论文作出综合评价,从而减少甚至杜绝学术不端行为的发生。此外,科技期刊编辑的科学精神和科学素养还应表现在,克服过度追求科技期刊的前瞻性和学术垄断性从而为学术不端行为提供便利,例如著名的“索卡尔事件”,就暴露出《社会文本》编辑客观与理性、质疑与批判、平等与公正等科学精神的缺失^[3];因此,科技期刊编辑应以此为戒,加强自身的科学素质培养,通过编辑工作弘扬科学精神。

2.2 加强职业道德修养,树立敬业精神 科技期刊编辑的职业道德修养对科技期刊质量的影响,以及如何提高科技期刊编辑的职业道德修养已有很多研究^[12-16]。在科技期刊生产的各个环节中都体现出科技期刊编辑的道德修养,影响着各环节工作完成的质量和程度,最终决定科技期刊的质量。首先,科技期刊编辑应对职业道德有深刻的认识和理解,也就是一切行为要符合科技期刊的属性,以科学性为核心;其次,在编辑工作中自觉克服由社会上的各种诱惑而导致的编辑行为的偏离;第三,树立敬业精神,将科技期刊编辑工作作为事业来做,把办好科技期刊作为自己的毕生追求,因此,无论处在何种条件下都能自觉恪守职业道德,做好各项编辑工作。

2.3 严格执行稿件评审制度,做好情报信息的收集和运用 目前的一稿多投问题,其本质是对科学的不尊重,是一种欺诈行为,同样与科学精神相悖。龙江^[17]对科技论文中的学术道德失范现象、对学术界的影响和危害、产生的原因以及科技期刊的社会责任进行了系统阐述。如何有效地防范学术道德失范行为,科技期刊编辑一是要严格执行稿件评审制度,拒绝人情稿和审查不严;二是及时收集相关信息,增强识别能力。目前国内数据库已开发出有关学术不端行为审查软件,可以参考利用,同时科技期刊编辑还应时常查阅相关文献,做好情报信息的收集工作,并充分利用这些信息来杜绝一稿多投事件的发生。科技期刊编辑界还应联合起来,对于查出的一稿多投的作者,共同拒绝刊发其论文,从而对作者产生威慑力,并在全社会形成以一稿多投为耻的氛围,彻底消除作者的这种有意行为。

2.4 协调好经济效益与社会效益的关系 科技期刊首先是一种商品,具有普通商品的一般属性,追求经济效益是其目标;但是,科技期刊不是一般的商品,还具有知识产品的属性,因此,其目标不能完全是追求利润最大化。所以,要协调好科技期刊的经济效益与社会效益之间的关系,使科技期刊不仅行使好科学技术和知识载体与媒介的功能,而且在市场经济中还要不断发展壮大,步入良性循环当中。科技期刊编辑在办刊

过程中,应将质量放在首位,一切编辑活动均应服从于这个根本目标,即在社会效益最大化的前提下争取经济效益,只有这样经济效益才能得到保障。目前,由于少数科技期刊过分注重经济效益,盲目提高发表费,甚至只要给钱就发表,为粗制滥造甚至虚假之作的刊发提供了方便,短期来看是取得了较好的经济效益,但长期的结果必将葬送科技期刊。同时,这种行为也败坏了科学精神,破坏了社会文化环境,对社会的危害是极大的,应引起编辑界的高度重视。

3 参考文献

- [1] 贾生华,郑海东. 企业社会责任:从单一视角到协同视角[J]. 浙江大学学报:人文社会科学版,2007,37(2):79-87
- [2] 黄怡胜. 学术类科技期刊编辑社会角色定位的再探讨[J]. 广东教育学院学报,2006,26(5):109-112
- [3] 孙晓玲. 科技期刊编辑社会责任的价值本源[J]. 编辑之友,2009(5):40-42
- [4] 游苏宁,石朝云. 应重视科技学术期刊的社会责任[J]. 编辑学报,2008,20(6):471-474
- [5] 游苏宁,陈浩元. 科技学术期刊编辑应承担更多的社会责任[J]. 编辑学报,2006,18(2):81-82
- [6] 霍永丰,杨子明,石朝云,等. 全面践行医药期刊的社会责任[J]. 编辑学报,2009,21(1):8-10
- [7] 袁锦文,罗全安,饶华松. 科技期刊发展应遵循期刊的基本属性[M]. 科技编辑出版研究文集:第5集[G]. 北京:电子技术及信息科学出版社,1998:24-28
- [8] 王慧兰,唐巧凤. 论科技期刊的本质属性[J]. 沈阳师范学院学报:社会科学版,2000,24(2):87-89
- [9] 颜帅,郑进宝,佟建国,等. 论高校科技期刊的6种属性[J]. 编辑学报,2009,21(2):97-98
- [10] 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):99-101
- [11] 龙协涛. 主持人语[J]. 清华大学学报:哲学社会科学版,2006,21(2):110
- [12] 徐前进,郑淑芳. 关于期刊编辑道德结构的理论分析[J]. 中国科技期刊研究,2003,14(2):236-238
- [13] 任延刚,颜廷梅. 践行社会主义荣辱观 恪守编辑职业道德[J]. 编辑学报,2006,18(增刊):128-129
- [14] 彭敏宁,昌兰. 编辑道德行为选择的机制[J]. 编辑学报,2005,17(2):92-93
- [15] 高宏艳. 谈谈编辑的职业道德[J]. 吉林省经济管理干部学院学报,2002,16(6):61-62
- [16] 杨美芳,刘少华,俞良军,等. 试论科技期刊编辑的职业道德观[J]. 中国科技期刊研究,2009,20(2):315-319
- [17] 龙江. 科技论文中的学术道德失范现象与科技期刊的社会责任[J]. 体育科技,2006,27(3):92-98

(2009-09-03 收稿;2009-11-30 修回)