

科技学术期刊在学术诚信建设中的作用

晁晓筠

《黑龙江科技学院学报》编辑部,150027,哈尔滨

摘要 面对学术失范现象,科技学术期刊应当有更加鲜明的学术诚信责任。从社会责任意识、学术规范意识、制度建设等方面探讨科技学术期刊在服务学术、服务社会、弘扬科学精神的过程中应为重树学术诚信、建设良好学风而发挥重要作用。

关键词 科技学术期刊;学术诚信;社会意识;学术规范

Effects of scientific journals on establishment of academic integrity// CHAO Xiaoyun

Abstract It is important for the scientific journals to establish academic fidelity and integrity attributes against abnormal activities. In this paper, the discussion is focused on the aspects of academic journals in reestablishing academic integrity and practices based on the consciousness of society responsibility and the construction of academic regulations and systems.

Key words academic journal; academic integrity; social consciousness; academic norm

Author's address Editorial Department of Journal of Heilongjiang Institute of Science and Technology,150027,Harbin, China

近些年来,学术界出现了急功近利、浮躁浮夸等不良风气,虚构数据、剽窃他人成果、泡沫论文、违反科学道德的行为时有发生。学人失德令人错愕。学术腐败的产生固然与科研体制、学术评价、司法与社会环境的痼疾有关;但社会舆论对作为公共媒体的期刊,也多有质疑,因为学术失范论文是通过期刊发表的,科技学术期刊负有不可推卸的责任。毋庸讳言,科技学术期刊在深层次上映射着整个社会的学风和精神文明,因此,科技学术期刊在传播科学知识、弘扬科学精神、促进学术交流、积累人类文明成果的同时,在防止学术不端蔓延中负有注意义务,在重树学术诚信中应当履行自己的职责。

1 强化社会责任意识

社会责任意识是指个人或组织对其应承担的社会职责和使命的自觉意识,是正确处理与国家、集体、社会、他人关系的重要前提。科技学术期刊作为学术交流的阵地,是科技文化和精神生产的聚集地。科技学术期刊只有恪守学术道德,具有强烈的社会责任感,才能促进期刊事业的发展和科学技术的进步;只有不断解放思想,坚持科学发展观,用科学的态度和方法,选择、鉴别知识,自觉脱离经验主义和主观主义,才能更好履行成果发布功能。在当前社会转型时期,期刊编

辑必然要承担起学术把关者的责任。

期刊的形象与品牌建设同学术质量、社会和学术界的认可度直接相关。为了更好地承担起自身的责任,科技学术期刊必须提高学术出版和服务于科研的能力与水平,一方面要为社会提供丰富、前沿的学术信息,另一方面要尽量缩短论文的发表时滞^[1],力求让读者及时了解最新的学术研究进展。编辑要以对科学负责、对社会负责、对作者和读者负责的态度,认真对待每一份稿件,保证发布信息的原创性和科学性。科技学术期刊在防范学术不端、保证科学性方面有不可推卸的责任^[2]。防止学术失范,遏制伪造、篡改、抄袭、剽窃等不端行为的蔓延,是保障我国科技事业健康发展的紧迫任务,也是学术出版工作者面临的重要任务。编辑的责任意识体现在编辑出版的各个环节,更体现在对学术不端行为的发现和处理过程中^[3]。

2 尊重学术研究规范

2009年发布的《关于加强我国科研诚信建设的意见》^[4]指出:“科研诚信主要指科技人员在科技活动中弘扬以追求真理、实事求是、崇尚创新、开放协作为核心的科学精神,遵守相关法律法规,恪守科学道德准则,遵循科学共同体公认的行为规范。”学术规范是科技工作者在学术活动中须共同遵守的行为规定和准则,是学术繁荣和学术交流的根本保障。其规范对象是科学工作者及其科研行为。其研究成果反映到论文中就是通过对研究目的、过程、方法、结果的论述而体现它的创新性、科学性、真实性、准确性和可重复性。

科技学术论文是文献意义上的一种科研成果形态:研究背景介绍,充分尊重已经获得的研究成果;引用他人成果时,注明出处;所引用的部分不能是引用人作品的主要部分或者实质性部分;从他人作品转引第三人成果,注明转引出处。这是科技共同体的共识。学术规范是研究者和出版者共同遵守的原则。抄袭之作之所以得以发表,在很大程度上与编辑鉴赏不严有关^[5]。作者发表的研究成果离不开期刊编辑的积极参与、认真监督和严格把关。

尊重学术规范,学术期刊编辑应具有严谨的工作作风、扎实的专业技能,能够发现显性或隐性的错误与问题,真正成为学术成果发表的守门人。

3 完善防范学术不端的审核机制

学术出版中遇到的学术不端行为主要有伪造或篡改实验数据、结论,抄袭与剽窃,滥用学术信誉,不当署名,一稿多投、重复发表等违背学术界公认的学术道德规范的行为。对于在诸多不端行为中的重复发表、一稿多投、不当署名,伪造或篡改实验数据,舆论更多地指向作者的学术道德,而对于抄袭剽窃行为、低水平重复或人情稿发表,则多质疑出版者的责任。

科技论文的原创性与科学性的鉴别,有严格的审稿制度作保证。科技学术期刊大多实行单向或双向匿名专家审稿制度,对于减少期刊编辑审稿中的失误和偏差,公平公正地对待来稿起到了很好的作用。在同行评议过程中,专家通常是认真负责的;但是,由于学术论文的复杂性和抄袭剽窃的隐蔽性,虽然经过严格的“三审”,但学术不端也难以杜绝。有的作者为了彰显自己查阅了大量文献,引用无关参考文献,有的隐匿应当著录的参考文献。比如,A文介绍一种新理论。B文提出这种理论,此理论又非该学科领域的常识。C文通过独立实验证实该理论,而C文却引用的是A文。这种漏引,误导了读者。科技学术期刊要尽力避免他人误以为作者是有关理论、方法、技术的原创者这一情况。数字查新技术、同行评议制度、编辑部的审稿制度都为防范学术不端行为提供了技术支撑和制度保证。网络投稿、审稿、组编等一系列数字化操作,让编辑人员掌握了更多的信息鉴别手段,科技学术期刊理应在维护良好的学术环境方面承担起自己的责任。

首先,按照GB 7713—1987《科学技术报告、学位论文和学术论文的编写格式》,对论文格式要素进行检查,发现疑点。按照GB 7714—2005《文后参考文献著录规则》,通过引文审核^[6],发现知识链接关系。这样,筛选掉那些基本条件不符合要求的稿件。

其次,完善审稿制度。对于稿件的创新性与科学性的审查,不能完全依赖同行专家,编辑也应当参与。这要靠审稿制度来保证。

第三,建立网络评价体系。期刊社可将收到的论文在网站发布,通过读者参与选稿,让相关的知情者发现抄袭与学术造假论文^[7]。

第四,利用技术手段,辅助审稿^[8]。

4 加强职业精神塑造

治理学术腐败的措施包括道德、法律、行政和媒体4种手段^[9]。

加强对期刊编辑的道德监督,建立健全相应的责任追究制度,是减少科技学术期刊失范行为、促进学术研究和学术出版健康发展的内在约束。编辑责任意识不强、监督力度不够、审查制度不完善,是刊物质量下降的内因。强化编辑的职业道德,是完善出版工作制度的重要内容。

学术出版单位要根据国家的相关法律法规,结合自身的情况,制订一系列操作性强的行业规范。科技学术期刊普遍采取专家主审制,专业背景的制约必然使编辑主动规避自身的责任,导致编辑责任的外化,风险转嫁后往往更不负责任^[10]。真正有创造力的编辑必须成为了解专家的专家,稿件评审坚持大同行与小同行相结合,保证对稿件作出准确的评价。

要建立有效的编辑工作评价机制,培养编辑形成高尚的敬业精神和职业素养,自觉抵制学术不端行为。通过持续、刚性、有形的管理制度,深深触及团队成员的思想深处,取得团队的文化认同^[11]。

除了作者与编辑的道德自律,强有力的行政手段和媒体舆论监督,也是建立学术诚信的重要条件。

5 参考文献

- [1] 郝向丽,胡晓丹,黄丽娟. 浅议科技期刊编辑如何发现与防范学术不端行为[J]. 河南工业大学学报:社会科学版, 2009,5(3):55-57
- [2] 张颖. 编辑在稿件科学性控制方面的责任与作为[J]. 中国科技期刊研究, 2010,21(5):707-709
- [3] 李新根. 徐用吉. 学术期刊编辑如何防范学术不端行为[J]. 科技与出版, 2010(8):64-66
- [4] 科学技术部,教育部,财政部,等. 关于加强我国科研诚信建设的意见[S]. 2009
- [5] 陶范. 科技学术期刊失范行为探析[J]. 编辑学报, 2009, 21(6):480-481
- [6] 彭桃英. 学术论文参考文献的隐性错误分析[J]. 中国科技期刊研究, 2010,21(3):368-370
- [7] 宋悦,陈蕊. 网络环境下学术期刊编辑的挑战与机遇[J]. 编辑之友, 2010(6):7-74
- [8] 谭华,崔洁. 学术不端文献检索系统的使用建议[J]. 编辑学报, 2010,22(2):153-155
- [9] 曾伟明. 对我国学术期刊若干新问题的探讨[J]. 编辑学报, 2010,22(4):337-339
- [10] 刘荣军. 从信息博弈看科技学术期刊的审稿策略[J]. 编辑学报, 2010,22(3):192-194
- [11] 毛善峰. 优化流程细化分工 接力打造精品期刊[J]. 编辑学报, 2009,21(6):532-53

(2010-11-23 收稿;2011-01-13 修回)