

科技期刊编辑应树立科学自觉意识*

郑秀娟

中国石油大学(北京)《古地理学报》编辑部,100083,北京

摘要 从科学自觉意识的定义出发,结合实例阐述科技期刊编辑的科学自觉意识应包括的几个方面:作为科技队伍中的一员,科技期刊编辑肩负着科技传播的神圣使命;把好学术关,把伪科学拒之门外;博采众长,让科技期刊实现百家争鸣,推动科技进步;具备科技超前意识,引领科技期刊的发展。

关键词 科技期刊编辑;科学自觉意识;科技传播;超前意识

Science self-consciousness of a sci-tech journal editor // ZHENG Xiujuan

Abstract According to the definition of science self-consciousness and combined with cases during editing, the science self-consciousness of sci-tech journal editors is discussed, which includes, 1) as a member involved in scientific research, the editors should take the mission of science communication; 2) the editors should act as a gatekeeper of real science, guaranteeing academic quality of manuscripts and rejecting any pseudoscience; 3) the editors should learn widely from others' strong points and encourage diverse thinking, promoting the progress of science; and 4) they should have the mind of foresight, which will lead the development direction of the sci-tech journals.

Keywords sci-tech journal editor; science self-consciousness; communication of science; foresight

Author's address Editorial Office of Journal of Palaeogeography, China University of Petroleum (Beijing), 100083, Beijing, China

科技期刊编辑的科学自觉意识,是指科技期刊编辑对科技信息及其传播的自觉性在编辑活动层面上的综合反映^[1],是科技期刊编辑做好期刊编辑出版工作的内在驱动力之一。科技期刊编辑在培养科学自觉意识时,应该从以下几个方面着手。

1 开拓积累,担负起科技传播的神圣使命

科技期刊编辑与科学研究、科技成果的产生及其推广应用有着密不可分的必然联系,因为科技成果需要传播,而科技期刊在科技成果的传播中占据着举足轻重的地位。科技期刊对科技成果的传播是深度传播,所以它是科研工作的拓展与继续。这就是说,科技期刊编辑是科研队伍中的一员,科技期刊是科研工作最终完成不可缺少的一个重要环节,科学自觉意识要求科技期刊编辑必须认识到这一点。

科技期刊编辑并非从加入编辑队伍一开始就具备

了科学自觉意识,需要在工作中不断地培养与训练。编辑不仅是做字、词、句、格式的文字编辑,而且要从学术研究与文字编辑的双重角度,从科技发展与科学知识历史积淀的角度,对文稿进行精细加工。如果编辑不具备科学自觉意识,那么,其肩负的科技传播和科学知识积累与传承的使命也就难以实现;因此,树立并提高科技期刊编辑的科学自觉意识,加深编辑对科技发展的认知程度,使其能够在一定程度上把握科技发展的规律,从而发掘出科技期刊编辑在科技活动中的优势价值,使他们能够主动地参与到科研创新成果的产生过程之中,让科技期刊编辑群体能切身体会到科技期刊及其自身在推动科技进步中的力量与作用。

只有这样,科技期刊编辑才能以更加深邃的目光去审视科技期刊的出版现状,才能以更加积极主动的态度去提高自身素质,才能以创造性的劳动去取得研究成果和工作业绩^[1],才能担负起科技传播的神圣使命。

2 把好学术关,将伪科学拒之门外

作者的文稿出现在科技期刊编辑面前时,编辑首先应该判断出这篇文章有无学术价值,仔细体会作者的观点,分析和评判文章学术质量的优劣^[2],及时做出有无刊登价值的最初直接判断。这时候需要的不一定是多深的专业知识,而是科学的思想、科学的思路、科学的方法,也就是要求科技期刊编辑心存科学,思从科学,行循科学,具备科学自觉意识。

有的编辑可能认为,学术问题由审稿专家把关,不需要编辑把关,尤其涉及是否是伪科学,更无需编辑操心。其实不然,编辑初审时就应该将不合适的稿件挡住,将有创新、有观点的文章提交审稿专家,让审稿专家去评审学术问题,帮助作者提升稿件质量,而不应当把良莠不齐的文稿一律交给审稿专家,浪费专家太多的时间。

科技期刊编辑初审稿件的过程,直接考验着每个编辑的科学敏感度与科学素养。在综合外审意见、对稿件做出最终的评价时,如何能把握好尺度,将专家意见与编辑部意见清晰、准确地转达给作者,更是对期刊编辑能力的一个综合考量。这些都要求科技期刊编辑要有科学自觉意识。

3 让科技期刊实现百家争鸣,推动科技进步

科技期刊编辑尽管没有直接参与科技研究,但对

* 国家社科基金资助项目(10BXW011)

科技研究要有自己的基本判断能力,能够站在一定的高度对研究领域进行观察,发现有特色的研究内容一定要尽快发表。不能认为不符合大众的想法,或者与编辑自身的研究思路不一致、有矛盾,就将其拒之门外。科技期刊编辑要学会博采众长,为读者提供足够的科技营养,从而推动科技进步。策划是期刊编辑主体意识和创造意识的集中体现,编辑人员通过自己创造性的思维活动^[3],不断推出追踪科技热点和前沿、引领科技发展正确方向、适合时代需要的期刊内容,使科技期刊能够在社会上展现出良好的形象,从而起到推动科技进步的作用,赢得广大科技工作者的信任,以获得良好的社会效益。

例如,《古地理学报》2013年第2期上刊登了张旗等的文章《中国三叠纪古地势图》^[4],最初审稿人和主编都认为此文章太长,刊登的意义不大;但笔者多次研学后认为,该文有观点、角度新、值得刊登。编辑部多数编辑也同意笔者的意见,于是作为副主编的笔者多次征求主编的意见后,还是刊登了此论文。文章刊出后,在中国知网上本刊2013年发表文章中下载量排在第1位(233次,2014-03-08T11:00查),中国知网和编辑部网站合起来下载率到2014-03-08已经达到619次,远高于同期其他文章(排在第2位的下载次数为490)。这篇文章得到了学术界的广泛关注,起到了促进科技传播、推动科技进步的作用。

4 树立超前意识,在引领学科发展方向上出力

科技期刊编辑要有超前意识,这是科学自觉意识的重要组成部分,也是对科技期刊编辑较高的要求之一。科技期刊编辑的超前意识,除了表现在初审稿件时对稿件学术问题的把握之外,更多地表现在选题策划和栏目策划方面。

选题策划要求科技期刊编辑在选题和组稿时要有战略眼光和前瞻性。科技期刊反映的是某一学科领域的学科发展状况和最新的研究成果与科研动向、技术创新等,它展示在人们面前的应是最新的科学知识和学术观点;因此,编辑应根据这一基本的原则对科技期刊每一年度的选题内容进行策划,在不违背期刊办刊宗旨的前提下,追踪国内外的重要科研立项与专项研究,把好科研发展方向的脉搏。

栏目策划是指科技期刊编辑根据科技动态适时调整栏目,在保持传统固有栏目的情况下,不断有所创新与突破,使期刊栏目与科技发展相适应。

例如,在2012年10月的第12届全国古地理学及沉积学学术会议上,笔者敏感地注意到沉积学在非常规油气研究中的重要地位,当场向沉积学专家朱筱敏

教授约稿,请他帮助组织专题。因为专题较新,朱教授愉快地接受了笔者的邀请,很快为《古地理学报》组织到这个专题的文章13篇。这一组文章代表了国内沉积学研究的热点与方向,而且均为大学教授、各油田总地质师及研究院院长的文章,也可以说代表当时研究的最新成果和最高水平。文章集中发表在本刊2013年第5期,出版后得到了沉积学界和油田系统的一致好评。

从2014年3月8日检索中国知网^[5]得知,《古地理学报》2013年发表文章的下载量排在前10位的文章中,有5篇是这个专题的文章,充分说明此次组稿策划引起了足够的关注。

5 结束语

21世纪已经走到了第2个10年的中期,这是人类发展与科技创新突飞猛进的时代,新兴学科知识不断地向纵深方向发展,学科分类进入一个更加细化和交叉融合的新时期,传统学科分界逐渐模糊,一些新兴学科、交叉学科、边缘学科不断萌发^[6-8]。科技期刊涉及的领域也在不断地扩大并突破固有的范围,科技期刊编辑面临许多全新领域的挑战。这就要求编辑人员必须至少能够相对精深地掌握1门学科知识,并且能够不断地更新该学科的知识结构,从而更好地适应科技期刊发展的需要。同时树立起科学自觉意识,运用科学思想、科学思路、科学方法和科学超前意识,把好科技传播的大门,引领并推进科学技术发展。

6 参考文献

- [1] 周贤军,郑攻鼓,吴竹华,等.论复合型科技期刊编辑队伍的建设[M]//学报编辑论丛.上海:上海大学出版社,2003:19-21
- [2] 肖红.编辑素质是提高科技期刊竞争力的关键[J].沈阳师范大学学报(自然科学版),2008,26(3):372
- [3] 赵彦杰.市场经济时代科技期刊编辑人员能力问题探析[J].恩施职业技术学院学报,2006,18(3):76
- [4] 张旗,焦守涛,吴浩若,等.中国三叠纪古地势图[J].古地理学报,2013,15(2):181
- [5] 中国知网[EB/OL].[2014-03-08].http://epub.cnki.net/kns/brief/default_result.aspx
- [6] 何碧梧.知识经济时代科技期刊编辑队伍的建设[J].武汉科技大学学报(社会科学版),2006,18(5):70
- [7] 曾志红.高校自然科学学报栏目设置探微[J].广东教育学院学报,2008,28(3):107
- [8] 冯庆彩,王紫萱,刘素芹,等.与时俱进 勇于创新 创办国际化科技期刊:Journal of Environmental Sciences 发展过程浅析[J].中国科技期刊研究,2012,23(5):834

(2014-04-01 收稿;2014-08-20 修回)