

高校科技期刊质量攀升中的“4条线”

陈景春

扬州大学学报编辑部, 225009, 江苏扬州

摘要 高校科技期刊提升办刊质量是一个永恒的主题。在办刊过程中,应严守科技期刊的政治质量这条“警戒线”,咬紧科技期刊的学术质量这条“生命线”,扭住科技期刊的编校质量这条“水平线”,描绘科技期刊的装帧质量这条“风景线”,才能更好地促进高校科技期刊办刊水平的提高。

关键词 高校科技期刊;质量提升;途径

The "four lines" related to the quality of university sci-tech journals // CHEN Jinchun

Abstract Quality is an eternal theme in running university sci-tech journals. There are "four lines" related to the quality of sci-tech journals. The first line is the correct political line, which we must not break through. The second is the lifeline of sci-tech journals, i. e., academic level. The third is the line marking the editing quality, and the last is the line of scenery symbolizing the grace in journal binding. We should hold all these four lines in order to enhance the quality of university sci-tech journals.

Keywords university sci-tech journals; quality promotion; approaches

Author's address Editorial Board of School Journal, Yangzhou University, 225009, Yangzhou, Jiangsu, China

西方造型艺术体系中“无点不成线,无线不成面,无面不成体”的论断指出了线条优美的重要性,中国画也特别讲究线条的精美。当前,高校科技期刊亦伴随着全国期刊改革的步伐稳步推进,不论科技期刊如何改革,提升期刊的办刊水平和质量则是永恒的主题。笔者认为,应当引入中国画技法中“线条精美”的理念,精心描绘提升科技期刊水平和质量的“4条线”,实现科技期刊的精品化。

1 政治质量:严守科技期刊这条“警戒线”

期刊作为知识与信息的载体,传播知识与传承文化是其基本功能。虽然科技期刊对有关意识形态和政治思想等领域的内容,不像社科期刊那样高度敏感,但也有所涉及。高校科技期刊,首先要注重把握科技论文中隐含的政治性问题,把好政治质量关。

1.1 敏感 出现在科技期刊中的各种各样的政治性问题,一般都夹杂在字里行间或通过图表等方式折射出来,具有相当大的隐蔽性和间接性,这要求编辑具有高度的责任意识和敏锐的政治眼光。编辑对稿件中的政治、思想、民族、宗教和疆界等问题,必须予以高度重

视,细心严谨,防微杜渐。凡是涉及重要而敏感的政治术语及党和国家领导人言论等方面的内容,必须仔细核查原文和有关资料,防止粗枝大叶、以讹传讹,避免因掉以轻心而出现不应有的政治性错误。

1.2 慧眼 科技期刊的办刊人要慎重处理涉外关系和有关国界问题,维护国家的主权、利益和民族尊严。办刊人必须具有“火眼金睛”,对于论文中隐含的错误和问题,如港、澳、台以及南海诸岛和钓鱼岛等都是我国领土不可分割的部分,在发表的地图上不能错、漏,更不能将港、澳、台地区与独立国家并列。例如,在一次江苏省期刊质量评估中,有一技术类期刊由于一幅中国地图缺少台湾岛,评优时一票否决并提醒该刊编辑部引以为戒。

1.3 坚守 科技论文虽然与政治的关系并不密切,但也常常涉及民族政策、外交政策等问题。要审核论文是否符合相关法律法规和政策,还要注意防范泄密。如果不认真把关,就会造成重大的政治性错误,造成难以挽回的损失;因此,高校科技办刊人必须保持清醒的头脑,高度的政治觉悟,坚守政治思想这一阵地,时时刻刻都不能掉以轻心。

2 学术质量:咬紧科技期刊这条“生命线”

科技期刊的学术质量是办刊的核心,是办刊人永远追求的目标。要提升期刊的学术质量,应注重“文”“人”“读”等方面,牢牢咬住科技期刊学术质量这条生命线,使科技期刊永葆生命力,始终立于不败之地。

2.1 抓好“文” 一是科学性,即论文必须能够反映和洞察学科研究的基本态势和发展走向。编辑人员应该深入到科研单位的最基层,与各学科、各专业的学科带头人以及科研队伍进行深入的互动交流,熟悉并掌握最新的学术研究动态。对于每篇论文要审视其实验设计是否科学合理,核查其数据是否准确,推理是否严密并合乎逻辑,研究的结果是否经得起反复试验和验证^[1]。

二是前瞻性。在编辑论文的过程中主要体现为4点:其一,论文要能及时反映所在学科发展的最新成果;其二,论文根据现有的资料,通过更加深入的研究,提出与以往不同的有价值的观点;其三,论文提出或总结前人未曾发现的自然现象、特点和规律;其四,论文精益求精,补充、完善了前人的研究成果。以上4点的实现,需

要编辑人员充分、及时、全面地扫描国内外学科发展的新动态,并完成向专业化、信息化和学者化的转变。

三是应用性。科技期刊要充分考虑论文的现实意义与实用价值,把科学知识和技术传播给生产者,使之能直接转化成生产力,从而促进物质文明建设。为使期刊凸显应用性,编辑人员要运用征稿、约稿等多种手段,把那些理论性强与应用价值高的学术论文筛选出来,优先发表。此外,也要考虑文章的可读性,要让读者爱读,读后有所启发。如果一篇论文具备了科学性、前瞻性和应用性,加上表达规范,可读性自然就强了,自然会受到读者的欢迎。

2.2 抓好“人” 一是作者。为了保证期刊的质量、品牌和声誉,要把优秀稿件当作期刊的生命源泉加以重视。高水平、高素质、高层次的作者群对名牌期刊的支撑作用是显而易见的。这样的作者群具备以下特征:首先,治学严谨,具有严谨踏实的工作态度和良好的职业道德;其次,学术敏感,他们凭着很高的专业造诣,总能敏锐地捕捉学科发展的重点和热点,并对其中的难点可能逐步加以解决;再次,社会地位高,学术影响大。这些作者通常处于事业发展的黄金期,要么是崭露头角的学术骨干,要么是高等院校、科研院所的学术带头人,绝大多数具有国外科研背景,主持着国家、省(市)级重大、重点基金项目,是相关行业中的知名专家,身边积聚着科研团队和广泛的社会关系,社会影响大。编辑应积极主动地向他们组稿或约稿,用诚恳的态度和高质量的工作成果获取他们的认同与信任,从而获得他们的支持与帮助。此外,对于具有科研潜力的年轻新秀,要注意从自由投稿人中精心筛选与培养。通过积极发展并稳定作者队伍,持续强化建设核心作者群,丰富稿源,不断提高期刊质量,打造期刊品牌,扩大期刊知名度。这才是期刊创名牌,求发展的根本抓手^[2]。

二是编者。一流期刊的发展需要一流的编辑。新形势下,期刊需要新型的编辑人才,应通过对“编”“撰”“研”的有机结合来打造编辑一专多能的高素质。作为专门性人才,编辑的外语水平、计算机运用能力、编排校一体化技术都应达到很高水平,能快捷、及时地从网络中获取与编辑工作有关的最新信息。每一篇稿件都需要编辑的加工整理。编辑水平的高低有时体现在编校水平上。高校科技期刊应形成完整的编辑人才培养机制,采取得力措施,对编辑进行有针对性的培养,为期刊的发展提供人才保障,这是科技期刊管理工作的重中之重^[3]。

三是审者。在审稿过程中,审稿人起到保证并提高论文水平的重要作用;因此,应加强对审稿者的精挑细选,摒弃人情因素,建立优质审稿专家库,严把审稿

质量关,精选优质稿件^[4-5]。

2.3 抓好“读” 一是来稿审读。文稿的可用性是来稿审读所要解决的主要问题。它包括来稿是否符合办刊宗旨与编辑方针,稿件内容的理论性或实用性,内容是否涉及著作权问题、专利问题和保密问题,文稿撰写和体例等的可读性等方面的判读。

二是成品审读。在期刊发行前,对印制成品进行审读。如果发现有较大的差错,则应在下一期发“更正”;如果错误特别大,就应采取紧急补救措施,避免错误扩散,造成不良影响。

三是专家审读。为确保期刊编校质量,应对期刊定期送同行专家审读,进行质量检查及单项编校工艺质量分析。定期送专家审读,一是“点”审,包括论文的选题、文字、图表、公式、参考文献等;二是“面”审,侧重对一部分页码内的内容和版权标志、目次页及版式等进行抽查,并对检查结果进行汇总分析,有针对性地提出改进措施。

四是读者审读。期刊要有勇气和魄力,采取自我加压、自我曝光、自绝退路的做法,通过举办定期或者不定期的读者有奖挑错活动。一旦发现问题,便有错必究,有错必纠。这会取信于读者,不但不会降低期刊的声誉,反而能够直接提升期刊质量。

3 编校质量:扭住科技期刊这条“水平线”

3.1 守住1个基点 这就是要加强事业心教育,为编辑人员提供精神动力。在目前的社会大环境中,经济利益是一种主要的价值取向,科技期刊编辑不但要甘于奉献,淡化个人得失,以高度的敬业精神去当铺路石,还要耐得住寂寞,坐得住冷板凳,以强烈的责任心和事业心,保持严谨、细致的工作作风。应该看到,每篇稿件都承载着作者的心血与期待,不论稿件的学术水平、应用价值、技术含量怎样,都是作者科研劳作的直接体现;所以,科技期刊应对事业、对作者、对读者负责,秉持严谨负责与公平公正的态度,认真对待每一篇稿件。守住这个基点,是做好科技期刊编校工作的根本前提。

3.2 抓住2个重点 这就是要加强业务与作风管理,为编校质量提供重要的环境基础。

一是要重点培养编辑的业务能力。科技期刊所刊载的论文涉及多学科专业知识,编辑如果没有扎实的专业基础,过硬的编辑业务能力,深厚的文字修养与娴熟的外语应用能力,那是无法胜任的。编辑工作的质量决定了出版物的品质,编辑的业务能力对编校质量有着重要的影响;因此,对编辑的培训要常抓不懈。

二是要改进编辑人员的工作作风。要努力提高编

辑的业务素质、培养严谨细致的工作作风,是提高科技期刊编辑质量的重要保证^[6]。

3.3 握住3个“关节”点 这就是要加强“三校”控制,为编校质量提供重要保障。在校对工作中,清样上的错误很难一次消灭。“一样”出现错误的可能性较多,宜采用“点校法”;“二样”先“核红”一校的校样,然后再校对全文,清除那些在一校中遗漏的错误;“三样”先宏观校对,检查相关部分的一致性,再进行全文校对。在此基础上,还应抓好以下环节。

一是作者自校。请作者通读清样全文。由于科技论文具有很强的专业性,加之编辑自身存在知识面的限制,难免编辑加工稿会出现差错。作者自校可以消除这些差错。此外,由于知识背景和工作性质上的差异,作者和编辑对论文的注意点各有侧重,通过这种互动与沟通,作者和编辑的互补,有利于降低差错率^[7]。

二是编辑交叉互校。交叉互校可以有效地避免编辑个人编校的各种失误^[8]。

三是“通校”。在自校、互校的基础上,完全脱离原稿,专门通读全文,发现并纠正各种差错。

4 装帧质量:描绘科技期刊这条“风景线”

随着社会的发展,读者水平的提高,高校科技期刊的形式美越来越成为吸引读者的重要因素,科技期刊日益成为科学与美学的融合体。

4.1 精致 广义的装帧是指期刊封面、护封的装饰与美化以及期刊里外各方面的设计和装帧材料的选择与应用。狭义的装帧侧重于期刊的外观方面,一般是指封面或护封、装订形式等方面的设计,主要是指封面设计。科技期刊外在的表现形式主要体现在装帧方面,在视觉效果上,期刊的装帧质量更为直接明了,具有显性特征。装帧设计是综合性的艺术,能充分而直观地表现科技期刊的风格、气质和品位。在具体设计中,整体与细节都要兼顾,封面的设计尤其体现了这种平衡。美观、规范、简洁、协调是封面设计应遵循的审美原则,在刊标、色彩、字体、图片等方面都要有所体现。新颖、美观、独特、大方的艺术构思,传达科技期刊内在的文化意蕴和美学价值,彰显其个性。科技与美学、知识与载体、内容与形式的有机统一和内在协调,是办刊人对科技期刊装帧设计更高层次的追求目标。

4.2 悦目 科技期刊的装帧质量是一种审美内容的形式体现。比如,封面设计尤其要注重期刊自身的特色,应在发展中继承自身形成的传统。要从期刊封面的用纸、颜色、刊名、图案、符号等元素中,选择对读者产生较深的印象与影响力的突破点,保留并强化,发展其成为期刊标志。再如目次页直接反映期刊的内容。

其风貌与特色里如果有特殊的审美价值,会对读者的阅读偏爱发挥潜移默化和举足轻重的作用,因此注重编排和表现形式非常重要。利用现代化的高新技术,通过各种图形、图像、文字处理软件,把表格、图片排布得更合理、更美观。采用适量的流程图、方法图、结构原理剖面图,辅之以版式艺术设计的手法,兼顾庄重与活泼、统一与变化的关系,实现版面风格的平衡,使之更科学和更有创意,让人们在阅读科技期刊时既有汲取科学知识的快乐,更有赏心悦目的感受^[9]。

4.3 完美 科技期刊应该精雕细琢,精益求精,充分体现美学价值。科技期刊办刊人要有不懈的追求——完美实现科技期刊的内容美与形式美的结合。内容美与形式美是科技期刊美的2个方面:内容美指期刊的学术水平高和编辑质量好;形式美指期刊的装帧精美、出版质量高。编辑质量涉及科技期刊的内容和形式,编辑质量的提高与期刊的装帧设计、选题立意和编辑加工等方面的独具匠心有密切联系。在编辑全过程中,科技期刊应贯彻的理念是:要把内容美与形式美置于同等重要的地位,学术质量与装帧质量不可偏废。理念的转变是期刊质量根本转变的核心要素^[10]。用精品意识打造有特色的期刊,吸引读者,巩固并扩大市场。科技期刊编辑有责任也有义务去增强科技期刊的竞争力,实现科技期刊事业的繁荣,充分发挥科技期刊在科教兴国与科技创新中的重要作用。

5 参考文献

- [1] 寿彩英. 高校学报的质量管理[J]. 杭州大学学报:哲学与社会科学版,1997,27(2):167-169
- [2] 田静. 科技期刊名牌战略的实施[J]. 中国科技期刊研究,1999,10(3):228-229
- [3] 钟华. 科技期刊的学术质量控制[J]. 国防科技,2010,31(5):45-47
- [4] 何洪英,李家林,朱丹,等. 论科技学术期刊论文的编辑初审[J]. 编辑学报,2007,19(1):17-19
- [5] 阳丽霞. 提高高校科技期刊质量的探索[J]. 长沙铁道学院学报:社会科学版,2001,2(2):124-125
- [6] 韦桂荪,蔡承环. 科技期刊编校常出现的问题及改进要求:以《大众科技》为例[J]. 大众科技,2011(7):274-275
- [7] 孙林. 与作者互动提高科技期刊编辑质量[J]. 辽宁工业大学学报:社会科学版,2012,14(6):61-62
- [8] 范建凤. 科技期刊的质量控制[J]. 江汉大学学报:自然科学版,2012(4):188-191
- [9] 余朝晖. 高校学报封面设计的美学审视[J]. 科技与出版,2006(1):30-32
- [10] 蒋永忠,孙宁,张震林,等. 提高科技期刊编校质量的措施[J]. 农业图书情报学刊,2009,21(11):180-182