

信息时代科技期刊编辑职业敏感性的培养

钟传欣 史成娣 刘春林

《江苏师范大学学报(自然科学版)》编辑部,221008,江苏徐州

摘 要 职业敏感性是科技期刊编辑必须具备的基本素质,是编辑在职业实践中形成的一种素养。文章通过对信息时代科技期刊编辑应该具备的职业敏感性,如政治与版权敏感性、选题策划敏感性、稿件初审敏感性、稿件校对敏感性和期刊发行敏感性进行深入分析,并提出了关于信息时代科技期刊编辑职业敏感性如何培养的建议。

关键词 职业敏感性;科技期刊编辑;选题策划;信息时代

Cultivation of professional sensitivity of sci-tech journal editors in information age//ZHONG Chuanxin,SHI Chengdi,LIU Chunlin

Abstract The professional sensitivity is the basic quality of sci-tech journal editors, and it is a kind of accomplishment which is formed in the professional practice. This paper holds that the editors of sci-tech journals should have the professional sensitivity in information age, such as the political and copyright sensitivity, topics planning sensitivity, manuscript examination sensitivity, proofreading sensitivity and issuing sensitivity, and gives the proposals how to cultivate the professional sensitivity of sci-tech journal editors in information age.

Keywords professional sensitivity; sci-tech journal editor; topics planning; information age

Authors' address Editorial Department of Journal of Jiangsu Normal University (Natural Science Edition), 221008, Xuzhou, Jiangsu

DOI:10.16811/j.cnki.1001-4314.2016.05.033

敏感意识是个体在心理上对与自己有关的外界刺激迅速、敏锐的反应,职业敏感性是一个人对自己所从事的行业中随时可能发生的事件所具备的敏锐的洞察力和灵敏的反应处置。科技期刊出版周期短、涉及领域广、时效性强、创新性要求高,因此要求编辑具有高度的职业敏感性,尤其在信息时代。

1 科技期刊编辑应具备的职业敏感性

1.1 政治与版权敏感性

1)政治敏感性。编辑的政治敏感性是指编辑在工作中要敏锐发现稿件的政治缺陷,做出适当反应,通过与作者协商、加工、修改等活动,弥补疏漏,避免发生政治性错误的特质和能力^[1]。有了政治敏感性,编辑才能把好政治关。科技期刊中常见的政治性错误常为一些具体的观点、国家和地区有关数据的引用、地图边

界、地理经纬度、国家名称使用等方面^[2],这种政治性错误通常不是作者的真正意图,而仅仅是认识上的模糊、技术上的疏忽、文字表述不当等,例如对于港澳台的描述,对于社会敏感问题和热点问题的描述,对于领土主权的描述,等等。我们在编校过程中就经常发现有些作者对地图把握不准,出现了“地图缺失”的现象。这些都要要求科技期刊编辑要有敏锐的洞察力,看到一些敏感字眼和地图时要持怀疑态度,并通过勘校予以核实。

2)版权敏感性。编辑的版权敏感性,是编辑在职业实践中逐渐形成的一种不同于别人的对版权问题的感受性^[3]。科技期刊刊载的文章多是各个研究领域的最新成果,很容易出现版权纠纷,如作者署名问题、稿件修改问题、参考或引用问题、转载或摘编问题,等等;因此,为了有效地预防和减少版权纠纷,科技期刊往往会在稿约中声明,但许多期刊的声明本身就与《著作权法》相悖,这也正体现了科技期刊编辑对《著作权法》的理解不够准确。可见,科技期刊编辑应具有高度的版权敏感性,正确对待科技作品中的版权问题。

1.2 选题策划敏感性 科技期刊编辑要有较强的获取、分析、利用信息的能力,特别要有新闻意识,能够主动介入到科学研究的前沿阵地,准确把握科学研究最新动向^[4]。好的选题要有创新性,有新发现、新视角,这样才能以新取胜,吸引读者;因此,要做好选题策划工作,科技期刊编辑必须具备一定的职业敏感性,及时了解某一学科科学研究的最新进展,从而捕捉到科技前沿信息,并在工作中及时向相关专家约稿或独具慧眼,发现来稿中的新作。同时,要关注科技事件和新闻热点,充分把握一些契机,进行选题策划。

1)追踪国际、国内学术会议的热点主题。要经常关注国际、国内的学术会议;因为这些会议通常涉及一些热点问题的研讨,这些热点问题也往往是国际学术难题,或是国内政策难题,会有一些知名专家、学者被邀请参加,并带来一些涉及学术前沿的课题。我们可以挑选一些与自己期刊的办刊方向相同或相近的会议,并主动与会议的组织者联系,作为参与者参加,如有可能,可申请在大会上发言,以推销自己的期刊,并不失时机地向“大家们”约稿,开设专栏。如我们就于2015年第1期追踪“苏北新型城镇化的战略思路与关键举措”学术大会,并进行选题策划,开设了专家笔谈

栏目,及时报道15位专家对新型城镇化实践的观察思考和独到见解。2015年第3期,又密切跟踪学校承办的“首届全国秸秆工业化利用”学术研讨会,在会上发言,并及时向与会专家约稿,开设了《生物质工业化利用》专栏。这些热点问题,紧紧把握了国家的政策,是各地学者讨论的热点,也是学术界的重点和难点问题,必将引起学术界的共鸣。

2)随时关注优势学科和重点学科。优势学科和重点学科是主要的学术研究阵地,基本代表了各高校及科研院所的科研水平;因此,科技期刊编辑要随时关注他们的科研动向,并进行选题策划。当然,也可以采用学术合作的方式,为他们开辟专栏,发表他们的最新学术成果。如本刊与学校的重点学科合作,于2014年开辟了《淮海研究》栏目,着力报道淮海经济区的合作与发展,包括经济、管理、生态、资源环境、能源、土地、城市空间布局以及城镇化建设等方面的研究成果,收到了很好的效果。此栏目具有地方特色,对于推动淮海经济区的发展具有重要的实践意义。

3)关注学术来访。学校或科研院所经常会有一些学术来访,来访中常有一些知名专家、学者被邀请做学术报告,这些学术报告大多数是涉及学术前沿的课题;因此,科技期刊编辑要时刻关注这些学术来访,寻找契机进行选题策划,并向来访专家推销自己的期刊,积极约稿。同时,也可通过专家的报告了解学术前沿,使稿件选择更具有针对性。

4)关注国家基金和重点项目基金。国家基金和重点课题项目基金都是经过专家学者的层层筛选才确定下来的,它们一般都是学术界研究的热点和难点问题,这些项目产出的论文一般反映了学术前沿。科技期刊编辑对这些课题要有敏锐的洞察力,对于适合自己期刊的项目,要及时并诚恳地向研究者约稿,在合适时机开设专栏。同时,也可以以简报的形式发表国家基金和重点项目基金的结题报告等等。

5)向审稿专家约稿。科技期刊编辑部一般拥有一大批审稿专家,这些审稿专家涉及各个领域,往往是各个领域的学术带头人。职业敏感性高的编辑通过审稿单往往就能够判断出专家的学术水平和学术态度。对于水平比较高、态度认真的审稿专家我们可以向他们约稿,并尽量请这些“大家”对本学科领域进行全面综述,开设《特约稿》专栏。

1.3 初审敏感性 作为信息时代的科技期刊编辑,要有一定的学术敏感性。学术敏感性指的是编辑在选稿、审稿、编辑过程中对研究成果的科学性做出判断和评价的特性^[5]。一名职业敏感性高的编辑,往往在收到稿件后凭借自己本学科专业知识和对本专业最新研

究进展的了解,运用学识与经验,仅看一下文章的题名、摘要、关键词、结论和参考文献,就能对文章有无发表价值有一个大致的把握,从而能及时抓住富有创新又适合本刊的稿件。科技期刊编辑具有学术敏感性,不仅会使有价值的科研成果及时问世,发挥其学术效益和社会效益,也必定会更加彰显科技期刊的学术性,增大科技期刊的知名度,得到社会的充分认可^[5]。科技期刊编辑的初审敏感性可以通过经常浏览相应专业科研领域的文献、关注国内外相关信息,及时了解最新研究动态和研究成果,并利用网络数据库查新,浏览某学科的热点等得到提高。

1.4 校对敏感性 校对是编辑后、印制前的一道质量把关工序,其作用是将各种差错消灭在书刊出版之前,从而保证书刊的质量。它处于对编辑工作进行补充与完善的地位,是一种文字性、学识性的创造性劳动,是编辑工作的必要延续^[6]。科技期刊中一般会涉及量和单位、数学式、化学式及各类符号的用法,并且多数编辑部没有按学科配备足够的专业人员;因此,一个编辑往往“一身多任”,要处理多个学科的稿件,这就对科技期刊编辑提出了更高的要求——编辑在校对过程中除了要有一定的专业知识、准确地把握学术规范外,还要有高度的责任心,更重要的是要有职业敏感性,如对错别字的敏感性,对量和单位的敏感性,对英文单词、句型、语法的敏感性,对数理式及各类符号的敏感性,等等。对拿不准的要查阅相关资料,对知识难点,要通过编辑部集体讨论予以解决。

1.5 发行敏感性 科技期刊编辑要善于在适当的场合推销自己的期刊,要具有发行敏感性。如对于那些对期刊感兴趣的专家、学者可适当赠阅。当然,在信息化时代,纸质期刊已经不再具有吸引力,为提高期刊的影响力,编辑要紧跟时代的脉搏,关注信息化条件下期刊的传播方式。如可在期刊网站对期刊发表论文的全文进行开放阅读,也可将期刊每篇文章的全文挂在百度文库、道客巴巴等网站,以提高文章被浏览的次数,扩大期刊的影响。此外,还可以把某些专栏文章印制成“单行本”,寄给相关专家。如本刊把《淮海研究》栏目的文章制作成单行本,及时寄给专家,受到了好评。

2 编辑职业敏感性的培养措施与办法

2.1 了解出版法律法规,提高政治鉴别力 政治敏感性源于对党和国家的新政策、新精神的真正理解和掌握,依赖于思想素质的提高和政治鉴别力的增强;因此,科技期刊编辑要树立正确的政治思想观念,贯彻党的基本路线,坚持正确的导向,把握正确的办刊方向,加强自己的政治理论修养,立足大局,以增强自己的政治敏感性。

编辑的版权职业敏感性是编辑在工作实践中逐渐形成的一种专业素养,而要提高版权敏感性,就需要编辑正确理解《著作权法》中编辑的权利和义务,对出版法律法规有一个整体的把握,对重点部分要有深入的了解。在日常工作中,可从正确标注作者姓名及单位,慎重对待作品内容的修改,正确著录参考文献等方面^[3]培养版权敏感性,树立版权意识。同时,可以通过搜索一些关于出版法律法规的案例,以加深对版权的理解。对于新投稿,要通过不端学术文献检测系统进行检阅,对于重合度高的文章,要采取合理的措施。做到正确行使编辑的权利,履行编辑义务。只有具备了高度的版权敏感性,才能发现作品中各种可能涉及的版权问题。

2.2 具有爱岗敬业精神和创新意识 科技期刊编辑的职业敏感性还体现在要具有奉献精神和投身于编辑事业的决心与信心,爱岗敬业精神的培养来自于科技期刊编辑对自己所从事的事业的理解与自豪^[8]。要具有甘当无名英雄的自我牺牲精神,只有心中有编辑事业,认同自己从事的工作,才能全身心地投入,兢兢业业地做好编辑工作,从而不断完善自己,提高自己。

创新性贯穿于科技期刊编辑的全过程,创新是科技期刊发展的基础和源泉。没有创新的期刊,不可能是精品期刊,而期刊的创新则主要体现在人的创新;因此,科技期刊编辑的职业敏感性还反映在要培养自己的创新观念,不断突破传统思维方式,推陈出新。创新性思维有赖于科技期刊编辑各种知识和长期经验的积累。

2.3 不断学习,增加知识储备 科技期刊编辑工作集多学科、多专业知识于一体,这就要求编辑人员要不断学习:既要通过书本学习,也要重视从工作实践中学习;既要通过相关学历教育学习,也要通过短期培训和自学学习。例如:可以每年参加编辑业务培训班,了解最新的出版法规与规范,与同行交流工作心得体会,提高自己的业务素质;到有关院系听课,增加自己的专业知识储备;听专题讲座,关注科技热点;经常自学,学习与编辑业务相关的专业知识和业务知识;等等。只有不断地进行知识储备更新,才能在日新月异的科技发展中游刃有余地完成编辑工作任务。

2.4 积累经验,提高业务素质 期刊质量的提高同样离不开编辑的业务素质,编辑的业务素质是开展编辑工作的前提。只有具有较强的业务能力,才有可能分辨稿件的优劣,对稿件做出公正的评判。

业务素质的培养除了要求编辑要有满腔的工作热情、勤奋的敬业精神、高度的责任心和不断的创新追求外,还要善于思考和总结,积累工作经验。如在工作过程中要集思广益,多向老编辑请教,多查阅资料,并对自己不懂的知识认真记笔记,随时翻阅。日积月累,积

少成多。同时,期刊编辑部应定期对工作中的重点和难点进行总结,每位编辑谈谈自己在工作中遇到的问题及解决办法,最后达成共识,并将有价值的信息及知识记录下来,以备后用。

2.5 掌握信息技术,提高运用科技手段的能力 信息技术的飞速发展,给科技期刊编辑提出了更高的要求。数字化、信息化和网络化已经成为科技期刊未来发展的必由之路。微信、微博、QQ等,已经成为科技期刊传播必不可少的媒介。科技期刊要想跟上时代的步伐,与国际接轨,就必然要求编辑人员要具有信息技术的敏感性,要不断地学习各种媒介的使用方法,拓展期刊的移动公众服务范围,提高服务水平^[7]。

科技期刊编辑要充分利用网络,关注国际、国内期刊现状,做到知己知彼。例如:国际期刊采取什么样的目次、摘要、关键词等,它们为什么要采取这种形式,取得了什么样的效果;国内重要期刊都发表哪一类文章,我们如何才能办出自己的特色;国际、国内重要期刊都采用什么样的发行方式,我们如何才能扩大自己期刊的发行范围,提高期刊的影响力;等等。

3 结束语

当今世界科技发展日新月异,新成果、新技术不断涌现,科技期刊编辑要不断学习,更新知识,关注行业发展动态、学科发展信息,提高自己的知识水平和业务能力,并在实践中不断积累和总结经验,培养自己的职业敏感性。

4 参考文献

- [1] 张倩. 期刊编辑政治敏感性探究[J]. 保定学院学报, 2014, 27(2): 123
- [2] 王忠诚, 王巍. 科技书稿中容易出现政治类知识性错误例析[J]. 科技与出版, 2008(4): 37
- [3] 闫建军, 杨丽霞. 论科技期刊编辑的著作权职业敏感性[J]. 编辑学报, 2006, 18(5): 331
- [4] 李建新. 科技期刊编辑要有新闻意识[J]. 编辑学报, 2005, 17(1): 4
- [5] 荣梅. 科技期刊责任编辑的敏感性[J]. 合肥学院学报(自然科学版), 2006, 16(4): 90
- [6] 全国出版专业职业资格考试办公室. 出版专业理论与实务: 中级[M]. 上海: 上海辞书出版社, 2003: 171
- [7] 谢文亮. 移动互联网时代学术期刊的微信公众号服务模式创新[J]. 中国科技期刊研究, 2015, 26(1): 65
- [8] 中国科学技术期刊编辑学会. 科学技术期刊编辑教程[J]. 2版. 北京: 人民军医出版社, 2007: 36

(2016-05-30 收稿; 2016-06-28 修回)

ISO 80000《量和单位》包括了哪些标准?

答 国际标准《量和单位》是由 ISO/TC12(国际标准化组织第 12 技术委员会)组织制定的,包括 ISO 1000 和 ISO 31-0 ~ 13 共 15 个系列标准。进入 21 世纪以后,ISO/TC12 联合 IEC/TC25(国际电工委员会第 25 技术委员会),依据《国际单位制(SI)》第 7 版(1998 年)和第 8 版(2006 年),对 ISO 1000 和 ISO 31-0 ~ 13 系列标准进行了全面修订:将 ISO 1000、ISO 31-0 合并为 1 个标准,分别合并了 ISO 31-1 和 ISO 31-2、ISO 31-9 和 ISO 31-10,同时增加了 2 个新的标准,形成了包括 14 个标准的新系列标准,并重新编制了标准的编号。

这套于 2006—2009 年陆续发布的新系列国际标准的编号、名称如下:

ISO 80000-1: 2009 Quantities and units—Part 1: General(总则);

ISO 80000-2: 2009 Quantities and units—Part 2: Mathematical signs and symbols to be used in the natural sciences and technology(自然科学和技术中使用的数学符号);

ISO 80000-3: 2006 Quantities and units—Part 3: Space and time(空间和时间);

ISO 80000-4: 2006 Quantities and units—Part 4: Mechanics(力学);

ISO 80000-5: 2007 Quantities and units—Part 5: Thermodynamics(热学);

ISO 80000-7: 2008 Quantities and units—Part 7: Light(光学);

ISO 80000-8: 2009 Quantities and units—Part 8: Acoustics(声学);

ISO 80000-9: 2009 Quantities and units—Part 9: Physical chemistry and molecular physics(物理化学和分子物理学);

ISO 80000-10: 2009 Quantities and units—Part 10: Atomic and nuclear physics(原子和核物理学);

ISO 80000-11: 2008 Quantities and units—Part 11: Characteristic numbers(特征数);

ISO 80000-12: 2009 Quantities and units—Part 12: Solid state physics(固体物理学);

ISO/IEC 80000-6: 2009 Quantities and units—Part 6: Electromagnetism(电磁学);

ISO/IEC 80000-13: 2008 Quantities and units—Part 13: Information science and technology(通信科学与技术);

ISO/IEC 80000-14: 2009 Quantities and units—Part 14: Telebiometrics related to human physiology(人体生理远程生物测定学)。

这套国际标准包含有很多新的内容,例如:

1) 增加了 1 个用于计量催化活性的有专门名称的 SI 导出单位 kat($1 \text{ kat} = 1 \text{ mol/s}$),使有专门名称的 SI 导出单位数量达 22 个。

2) 增加了通信科技领域的量和单位,规定了不同于 SI 词头的二进制倍数单位的词头。

3) 增加了专门用于远程生物测定学的量和单位,值得注意的是给出了质量(mass)及其单位千克(kg)和力(force)及其单位牛顿(N),而未给出重量(weight)、体重(body weight)。

4) 对国内学界争论不休的使相对原子质量还是原子量问题做出了肯定的回答:正名仍定为相对原子质量(relative atomic mass)、相对分子质量(relative molecular mass),符号为 A_r 、 M_r ,对于原子量(atomic weight)、分子量(molecular weight),在备注中明确指出“不赞成使用这些传统的名称”。

5) 在[粒子]静质量(rest mass)使用的单位中,除 SI 主单位 kg 外先后列出了 Da(道尔顿)和 u(原子质量单位),并给出 $1 \text{ Da} = 1 \text{ u}$,这表明今后在表示微小质量使用的非 SI 单位时,首选的单位为 Da。

等等。

这套国际标准是 SI 的具体化,与我国基础性、强制性国家标准 GB 3100 ~ 3102.1 ~ 13《量和单位》是对应的。《中华人民共和国计量法》宣告:“国家采用国际单位制。国际单位制计量单位和国家选定的其他计量单位,为国家法定计量单位。”因此,SI 的新变化我国都是认可的。作为频繁使用量和单位的科技期刊编辑,我们应当紧跟 SI 的新变化,学习最新的国际标准,并尽可能运用于编辑实践。我们也呼吁有关部门,尽快依据国际标准修订我国 1993 年版的《量和单位》。

(陈浩元)

DOI:10.16811/j.cnki.1001-4314.2016.05.034