

重视信息整理和使用 助力科技期刊编辑成长

骆瑾 王昕

《华中科技大学学报(自然科学版)》编辑部,430074,武汉

摘要 青年编辑是科技期刊编辑队伍中的重要群体,是建设世界一流科技期刊的主要力量。信息技术与编辑出版的深度融合对编辑人员的学习能力提出了更高要求,青年编辑如果能强化信息整理意识,重视信息的挖掘、整理与合理使用,无疑会加速学习过程、提高学习成效,为科技期刊发展及自身能力提升带来极大帮助。从梳理学术信息、搜集文献信息、吃透学习内容、累积编校经验、深挖媒介特征几个角度聚焦探讨信息整理在组稿、审稿、编辑校对、学术研究和传播能力培养中的重要作用,并提出了具体实施措施,助力青年编辑快速成长。

关键词 信息整理;使用;科技期刊;青年编辑;成长

Pay attention to information collation and use, help journal editors to grow up//LUO Jin, WANG Xin

Abstract Young scientific editors are an important group of scientific editors and the main force in building world-class scientific periodicals. The deep integration of information technology and editing and publishing puts forward higher requirements for scientific editors' learning ability. If young editors can strengthen their awareness of information collation and attach importance to the rational use and mining of information, they will undoubtedly accelerate the learning process and improve the learning effect, which will greatly help the development of journals and their own ability. From the perspectives of sorting out academic information, collecting documentary information, getting thorough understanding of learning information, accumulating experience in editing and proofreading and deep digging media characteristics, this paper focuses on the important role of information collation in drafting, reviewing manuscripts, editing proofreading, academic research and communication ability training, and puts forward specific implementation measures in order to help young scientific editors grow rapidly.

Keywords information collation; use; scientific periodical; young editors; growth

Authors' address Editorial Board of Journal of Huazhong University of Science and Technology (Natural Science Edition), 430074, Wuhan, China

DOI:10.16811/j.cnki.1001-4314.2019.05.026

编辑工作是一项专业性、技术性、理论性和方法性很强的工作,同时又是一项艰苦细致的创造性工作。编辑工作虽然是为他人作嫁衣,但却是站在科学技术发展和社会进步的前沿,为社会传播人类优秀精神产品的使者^[1]。青年科技期刊编辑既要不断扩充学科专业知识、熟悉国家规范标准,完成大量的组稿约稿、

论文初审、送外审、编辑加工和校对等业务工作,还要处理作者来信来电、沟通答疑、稿费发放、期刊邮寄等事务性工作,很容易疲于应付而逐渐丧失工作热情和动力,产生职业疲倦感和懈怠感^[2]。歌德说:“人不只是靠他生来就拥有一切,而是靠他从学习中所得到的一切来造就自己。”学习方法和积累过程是决定学习成效的重要因素。在信息技术与编辑出版深度融合的背景下,青年科技期刊编辑如果能强化信息整理意识,利用信息工具和 Information 资源,善于获取、选择、加工处理并科学、合理、有效使用,无疑会为加速学习过程、提升学习成效,促进科技期刊发展及提升自身能力带来极大帮助。

1 梳理学术信息,提升组稿能力

组稿能力是编辑的基本专业素养,也是编辑综合能力的一种具体体现,非常依赖于编辑对学术信息的充分获取、正确辨别、筛选和处理^[3]。青年科技期刊编辑必须培养信息意识、职业敏感性和学术眼光,梳理本刊报道范围内的学术信息,才能对科研成果做出准确预测,组织到好稿件。这就要求组稿前对收集的学术资源进行科学处理,分析具有较强科研实力的学科、专业,重点掌握研究的进展和达到的水平,从宏观的角度、发展的眼光,对问题的现状、背景及学科间的相互关系运用科学理论进行分析^[4]。持续关注本刊报道范围内的学术动态和研究热点,对国家资助项目、获奖项目与选题相关的信息进行筛选,发掘目标作者群并提出可实施的约稿题目或提纲,是组稿成功的基础。梳理学术知识的同时积累专业知识、提高专业素养,更好地理解专家学者的学术立意,提升与学者交流的成效,提高他们对期刊的好感和信赖度,是组稿成功的保障。除了编委,期刊审稿人了解刊物的发文范围和录用标准,与编辑有一致的认知,组稿的成功性较大。回溯本刊发表过的高被引论文,联系作者及其研发团队撰写系列研究成果进行集中展示,往往也能取得不错的效果。还可搜索同类型刊物高被引作者信息,联系其为本刊撰稿。一流的稿件汇集成一流的期刊,成就一流的编辑。

近年来,本刊编辑部通过对新兴学科的调查分析与论证,与中国人工智能学会智能机器人专业委员会等合作,选取优秀年会论文出版了智能机器人等专辑,获得了较大影响力。我们分析自由来稿中学生作者研

究方向及写作特点,有针对性约稿和探讨交流,培养了大批黏性优秀作者群。一系列的学术信息梳理工作,使编辑的组稿功力日益见长,同时争取到了大批优秀稿件,期刊的学术质量得到了有力保障。

2 搜集文献信息,提升审稿效率

快速高效审稿可缩短期刊出版周期、提高论文传播的时效性,是青年编辑亟待培养的重要业务素养。科技论文的审稿一般包括编辑初审和专家外审。青年科技期刊编辑学历高、专业背景强,具有较强的初审基础,但是参与专业研究工作偏少、前沿热点知识欠缺,写作经验不足、对论文整体把握性较差,需要借助网络文献资源积累专业知识,跟踪学科发展动态,掌握专业发展脉络,提升对学术的敏锐性,实现学者型编辑的身份转变,从而提升初审能力。将网络相似文献、文后参考文献,进行同主题词、同方法、同类型比较,提升对创新性的感知度。通过阅读大量文献与来稿,不断总结科技论文的写作方法和验证手段,从科学论证方法及写作规范方面,总结科技论文论证的必备要素。整理专家审稿意见,记录退稿稿件的主要问题和录用稿件的一般特征,对比同类型稿件退稿和录用的主要原因,反复实践,方可提升稿件初审效率。

稿件外审效率则主要依赖编辑是否能精准寻找与论文研究主题契合度高并乐于审稿的专家学者。目前,科技期刊的审稿专家主要来自于高校相关专业的导师、基金项目或研究课题中的主要参加者、专业学术会议的、已发表相关论文的作者、文后参考文献及其二次文献的相关作者。这其中有部分人的审稿并不积极、配合度不高,极大地影响着稿件的审理效率。编辑可以结合刊物已有的资源进行挖掘,如在本刊发表过高质量论文的优秀作者及其研究团队成员,他们既有较高的学术水平又对刊物有一定的感情,可发展成为优质审稿人;邀请曾经热心审稿的老专家推荐学术新人,他们科研能力强、配合度高、审稿质量好。对于所有的专家信息,都要做好整理归类,定期回溯、及时更新研究方向、身份转换(如调离科研岗位、退休等)等信息,以免影响审稿效率。

快速审稿能提供优质投稿体验,维护作者的投稿热情,加快科技信息传播速度,为期刊可持续发展提供服务^[5]。处理好与学者、作者的关系,会在更广泛的领域内产生示范效应,这是当好编辑的职责所在,也是成为一个有影响力编辑的基础。

3 吃透学习内容,夯实编校功力

编校能力是编辑业务基本功,是期刊发展的立命

之本。科技论文里出现一字一词甚至一个符号的差错,都可能影响论文传播功能的发挥。老一辈编辑中不乏学有专长的专家,他们作风严谨,对工作精益求精,保证了出版物有较高的编校水平。青年科技期刊编辑虽具有一定的专业知识和语言文字功底,但对法规和行业标准不太熟悉,稿件中存在的差错或不规范的专业术语难以有效甄别和去除,需要熟读熟记行业规范标准,定期参加期刊业务培训、会议研讨,积极参与同行交流^[6]等,以提升业务能力。更为重要的是,善于结合自身实际,整理吃透学习资料,灵活运用,才能让学习内容为我所用。

编辑要学习的行业规范及标准非常之多,涉及科学研究的方方面面,往往学了后面忘前面,稍长时间不用也会遗忘,归根到底是没有吃透学习内容,理解不透彻导致记忆不深刻。整理规范标准可以加深巩固记忆并理清知识点之间的关系,加深记忆,锻炼系统思维能力。如运用思维导图梳理物理量、图表、数学公式等相关规范要求的具体内容,并将新的认识不断增加到导图中,扩充导图的内容使其形成一棵大树,最终让所学知识在大脑中扎根。整理过程中还要对记录的内容反复琢磨,刨根问底,举一反三,找出一般规律,加深对问题的认知,促进知识体系的形成。不愤不启,不悱不发;举一隅不以三隅反,则不复也。如图表的删减和变换,可以换个方法或换个思维,探索最优表现形式,理解规范或标准中所提要求的真谛,发挥编辑的工匠精神。对于有疑问的地方,可以先记下来,带着问题去实践,工作起来既有动力又有方向感。当一个一个问题在实践中得以证实或解答,成就感自然产生,并激励寻求更深层次的考究,不会产生职业倦怠感。编辑日志是一种记录和总结的好方法,可以随时随地记录并总结与反思^[7]。点滴记录,汇溪成海。当信息记录整理变成一种习惯,便能形成系统的工作方法和模式,工作起来从容有条理。

本刊编辑部一直以来保留定期召开例会的优良传统,在会上大家探讨工作中的问题,分享有益经验,对刊物得失进行总结,请教文稿中的疑虑,传达最新资讯,编辑们相互交流讨论,形成了传帮带的良好工作氛围,不仅有助于青年编辑快速掌握行业知识,也使期刊编校质量稳中有升。

4 累积编校经验,提高研究水平

开展学术研究是科技期刊编辑能力提升的必然要求,撰写研究论文则是青年编辑成长的必要途径。撰写编辑学论文时,需要查阅大量资料,经过反思与总结,提高编辑的专业技术能力。思中有学、学中有思,信息整理可以理清思考的头绪,把思考的东西用具体

的语言记下来,就会很容易归纳提升。总结是知识传承、经验积累、增长才干的桥梁和纽带,也是认识规律、运用规律的过程。经常记录并适时总结可以明确思考主题、思绪具象化,将深厚的经验经过至精至纯的提炼,变得尖锐和深刻。笔者每天面对大量的学术论文来稿,对各学科特点及科技论文论证方法、写作范式较为熟悉。经过不断实践与记录总结,逐渐使整理的信息系统化、理论化,从而形成了从验证手段、方法对比、结果分析、结论的意义几个方面对来稿进行考察的初审方法,撰写了《基于科学论证的科技论文初审探究》一文^[8]。

内容充实并有意蕴的论文离不开典型素材支撑,厚积薄发的文章具有较高可信度和实用性。泰山不辞寸壤,故能成其高;江河不择细流,故能成其大。《编辑学报》等专业期刊刊登的编辑学论文大多都有大量编辑工作的案例辅助论证。笔者在编审稿件时经常会遇到作者姓名的拼音写法、单位的英文翻译、作者简介中的信息、基金项目名称及编号等问题,将这些典型问题记录在案,汇总归纳便有了《科技论文中作者信息的核查与规范》一文^[9]。论文的发表激励着我更加关注工作接触到的论文资源并不断积累整理,努力找出普遍规律,将编辑经验总结上升为编辑理论。用得到的理论指导实践,又在实践中丰富理论,从而产生源源不断的新想法、新思考。随着思考的深入,分析问题与解决问题的能力也随之提高。撰写研究论文的过程更是体验作者写文、投稿、等待回复、配合出版的过程,促使我运用同理心对待作者,提供更贴心的服务。

5 深挖媒介特征,增强传播能力

媒体融合已然成为期刊发展的大趋势,借助新兴媒体扩大期刊的传播效率是青年科技期刊编辑的重要职责。青年科技期刊编辑在互联网环境中成长,对媒体技术的使用具有先天优势,但是对新媒体的传播规律和特点认识不够深刻,融合思维局限;应着重培养开拓和创新意识,挖掘新媒体本质特征,充分理解网站、手机及移动终端、传统纸媒的传播特色,积累实践经验,凸显特色,才能最大程度发挥多媒体传播的优势。新媒体的最大特征就是关注用户体验,青年编辑可以多参与与用户间的实时互动,了解用户需求,按照需求调整和优化栏目设计和推送主题;利用不同媒介相互推介、互为补充,照顾多样化的体验需求;分析其他优秀期刊多媒体传播特点,结合实际制定个性化推广策略,比如网站中提供更简洁专业的展示页面、更有深度的行业报道、更多的交互体验功能;丰富客户端产品的功能,如缩短获取论文的路径;收集读者阅读使用习惯,加强内容建设,提供精准服务。深挖媒介特征,探索科技期刊融合

发展新模式,增强期刊的社会服务能力和国际竞争力,青年编辑定能成为媒体融合发展天空中最闪耀的星。

本刊整理读者的浏览习惯和主要疑问,对期刊网站和微信公众平台进行栏目优化和板块重组,细化投稿须知、优化稿件模板,增加稿件处理流程模块,注重互动实时性,推送科普论文,网站访问量迅速增长,微信公众平台关注人数超过3500,传播效果显著。

6 结束语

青年科技期刊编辑是科技期刊编辑队伍中的重要群体,是建设世界一流科技期刊的主要力量。青年兴则期刊兴,青年强则期刊强。中央全面深化改革委员会第五次会议强调科技期刊传承人类文明,荟萃科学发现,引领科技发展,直接体现国家科技竞争力和文化软实力,要以建设世界一流科技期刊为目标,做精做强一批基础和传统优势领域期刊^[10]。这是时代对我们新一代科技期刊编辑提出的新要求,青年编辑需要始终不断学习,充分利用信息的积累与整理这一重要手段,利用信息工具和信息资源,善于获取、选择、加工处理并科学、合理、有效地加以使用,全面提升业务技能,加快自身成长速度,促进科技期刊持续发展,为推动科技进步、实现科技强国,奉献自己的青春和热血!

7 参考文献

- [1] 中国高校科技期刊研究会. 科技期刊编辑与出版问答[M]. 北京:清华大学出版社, 2017: 58
- [2] 张睿, 闫其涛, 王晓华. 青年编辑工作成就感不足的自我调适[J]. 编辑学报, 2017, 29(增刊1): 158
- [3] 张培培. 科技学术期刊组稿策略[J]. 今传媒, 2013(5): 126
- [4] 杨晓丽. “互联网+”时代学术期刊编辑的能力重构[J]. 青年记者, 2016(24): 48
- [5] 李晶. 发挥青年编辑优势 提高高校学报审稿效率[J]. 编辑学报, 2018, 30(6): 607
- [6] 李庚, 魏正芳. “互联网+”时代青年科技期刊编辑利用新技术快速学习成长的方法[J]. 编辑学报, 2018, 30(6): 646
- [7] 张敏. 青年编辑成才的好方法: 编辑日志[J]. 编辑学报, 2016, 28(4): 397
- [8] 骆瑾, 王昕. 基于科学论证的科技论文初审探究[J]. 编辑学报, 2016, 28(3): 224
- [9] 骆瑾, 王昕. 科技论文中作者信息的核查与规范[J]. 编辑学报, 2018, 30(5): 472
- [10] 中央审议通过《关于深化改革 培育世界一流科技期刊的意见》[EB/OL]. [2019-01-08]. <http://xb.hust.edu.cn/article?id=10>

(2019-04-29 收稿;2019-06-26 修回)