

普通高校学报提高学术质量的思考与实践*

——以西安工程大学期刊为例

武 晖

西安工程大学学报编辑部,710048,西安

摘 要 针对非一流普通高校的期刊学术质量低、影响力不足等问题,以西安工程大学学报编辑部编辑出版的2刊为例,论述如何以质量为中心,对内挖掘学术资源,激活存量,对外加强学术交流,做大增量,从而全面提升期刊学术质量。多年的实践结果表明,2刊学术质量和影响力均得到显著提升,期刊不仅服务于学科建设和人才培养,还得到校外科研人员的认可。西安工程大学学报编辑部的探索与实践之路能为普通高校学报的办刊提供借鉴。

关键词 普通高校学报;学术质量;学科建设;人才培养

Thinking and practice on how to improve the academic quality of ordinary university journals: taking Journals of Xi'an Polytechnic University as examples//WU Hui

Abstract Aiming at the problems of low academic quality and lack of influence of journals in non-“first class” universities, we take the two journals edited and published by the Editorial Department of Journal of Xi'an Polytechnic University as examples, and discuss on how to focus on quality, excavate academic resources internally to activate the stock, strengthen academic exchanges externally to enlarge the increment, so as to comprehensively enhance the academic quality of journals. The practice results show that the academic quality and influence of the two journals are significantly improved, and the journals not only serve the subject construction and talent training, but also are recognized by researchers outside the university. We think the exploration and practice can provide reference for the running of ordinary university journals.

Keywords ordinary university journal; academic quality; subject construction; talent training

Author's address Editorial Department of Journal of Xi'an Polytechnic University, 710048, Xi'an, China

DOI:10.16811/j.cnki.1001-4314.2021.05.024

中宣部、教育部、科技部印发的《关于推动学术期刊繁荣发展的意见》等相关文件的出台,使学术期刊的高质量发展再一次成为研究的热点。高校学报是学术期刊的主要组成部分。理论上讲,高校学报所具有的特殊功能^[1]决定了它在反映特色优势学科、促进学科建设、培养学术新人等方面都发挥着重要作用;同时,学科建设的提升、学术新人的培养又为高质量期刊

发展提供了动力^[2]。很多高质量的大学学报深入探讨了学科建设与期刊建设相互促进、共同发展的创新模式,并给出很多有指导作用的思路与方法^[3-6]。然而,对于众多的非双一流普通高校综合性学报来说,学校的整体实力导致它们无法与高水平大学主办的学报抗衡;普通高校学报的同质化、大综合、特色不明显等问题,导致它们无力与专业期刊竞争。特别是在唯SCI评价指标的导引下,校内的优秀稿件严重流失,普通高校综合性学报学术质量下滑、影响力下降,难以发挥学报对科学研究、学科建设、人才培养以及行业发展的促进作用。

西安工程大学是我国西部地区唯一一所纺织服装为特色的高校,办学历史悠久。近几年,在学校“做强纺织、做靓服装,做优基础学科”的学科发展战略背景下,其主办的《西安工程大学学报》(简称《大学学报》)、《纺织高校基础科学学报》(简称《基础学报》)也围绕纺织全产业链构建了相对完整的栏目体系。《基础学报》是以纺织服装为特色的专业期刊,《大学学报》是以纺织服装为核心,辐射电信、机电、计算机、环境工程以及化学化工等多学科、强交叉的综合性高校学报,2刊各有侧重。

1 挖掘校内学术资源,激活存量

服务学科建设、培养学术人才是所有高校学报天然的不可推卸的责任^[2]。学报质量的提升有赖于本校优势学科和优秀人才的支撑。然而,“一流论文投国外,二流论文投专业期刊,三流论文才投本校学报”的现象造成大量高质量论文流失。为了真正承担起学报的职责,学报编辑部通过走进学院、走近师生,注重服务学科建设和人才培养,强化期刊特色化建设以及提高编辑自身业务水平等举措,留住部分学术水平高、创新性强、突显学校特色学科的优秀稿件。

1.1 服务专业人才,提高师生认可度

近年来,为了提升办学水平,学校引进了大批的青年博士。他们对学科的建设和发展起到了至关重要的作用,也是学报重要的一支作者队伍。编辑部针对不同学院、不同学科特点,举办学术沙龙,深入科研团队,拉近与青年教师的距离,服务专业人才。对于青年博

*陕西省2020年度出版科学基金项目(20BSC11)

士的阶段科研成果,我们采取快速审稿、快速发表的绿色通道服务手段。学报对论文的高效处理和严谨规范的写作要求让青年教师对学报有了新的认识。青年教师的科研成果在快速传播的同时也成就了学报的学术质量。从学报近年的作者分布看,青年博士及其指导的研究生投稿量明显增加。

学报同时还肩负着培育学术新人的使命。大部分研究生在科研的初始阶段都没有接受过专门的科技论文写作培训,他们的来稿无论是在格式体例还是内容方面,都与科技论文的基本要求相差较远。为此,编辑部为研究生开办科技论文规范写作课程以及一对一的辅导,持续开展年度研究生优秀论文大赛。研究生在经历了从投稿到刊发的整个过程中,写作水平不断提高。从师生反馈意见看,讲座对研究生的写作态度、风格 and 习惯都产生了较深的影响,逐渐培养了他们严谨的科学态度和良好的科学素养。

1.2 创建特色栏目群,促进学科建设

特色对于高校学报发展的重要性不言而喻。对于普通高校来说,主办2种及以上的科技期刊弥足珍贵,应根据本校的专业特色、学科优势,去同质化,各有侧重,构建特色栏目,打造专业期刊,方能长远发展。近年来,《基础学报》逐渐回归本质,借助学校的特色专业和优势学科,突出期刊特色,构建了“纤维与新材料”“纺织应用技术”“服装智能制造”“服饰文化”等纺织服装特色栏目群。2017年,《基础学报》开设了国内纺织类科技期刊中第1个《服装智能制造》新栏目。此栏目不仅为业界科研工作者提供了学术交流传播的平台,还提高了稿源结构的均衡性和开放性。《大学学报》扭转大综合式的办刊定位,围绕纺织产业链上的主要学科,构建了《纺织科学与工程》《电子信息》《机电工程》《计算机科学》《化学化工与环境工程》等相对集中的栏目体系,兼顾了学校各学科的大综合学报模式逐渐弱化,使学术质量与影响力得到有效提升。

1.3 加强自身学习,提升编辑职业能力

高质量期刊离不开高素质的编辑队伍。高度的责任感能够驱动编辑主体能力的提高,积极履职尽责,做好出版质量控制工作。近几年,编辑部注重编辑在新理念、新技能方面的提升,组织他们尽可能多地参加国家、省市各级编辑学会举办的行业会议或编辑业务学习,及时了解编辑出版的大政方针、编校规范,学习同行办刊经验,练好内功。有经验的编辑注意对新入职同事的传帮带,将学报人求真务实、脚踏实地、任劳任怨的工作作风潜移默化地渗透到青年编辑身上,使青年编辑逐渐养成对工作认真负责,对细节较真、不放松的“抠”的精神。

学报有不定期的内部业务技能学习,固定的期刊编校问题集中分析讨论会。倡导“编研”一体化,针对学报内容综合的特点,每个编辑要负责多种学科稿件,因此,“研”是重点围绕编辑学进行研究。同时,鼓励编辑参加相关领域的学术会议,创造与青年科技工作者学习交流的机会,实时把握学术热点,提高对来稿的热点、学术水平、创新性的初步判断能力。强化学习理念使编辑队伍素质整体得到提升,青年编辑先后获得“首届科技期刊青年编辑业务大赛陕西赛区”初赛晋级复赛资格,荣获“全国高校科技期刊优秀青年编辑”“陕西省科技期刊优秀青年编辑”等荣誉。编辑部5人办2种科技期刊,虽然人员少,但逐渐成长为一支分工明确、相互协作、共同发展的编辑队伍。

2 加强校外学术交流,做大增量

2.1 打破常规,重建编委队伍

2.1.1 改选主编与编委 主编与编委是期刊核心竞争力的重要组成部分,在提升期刊质量、扩大期刊影响力方面发挥着重要作用^[7]。校长任主编,各学院院长或学术带头人任编委的行政化模式是高校编委会的“通用”模式。为了让编委真正参与办刊,学报应不断加强与编委的联系与交流^[8]。2014年在编委会届满之时召开编委会并改选编委。首先改选主编,聘任本刊主编姚穆教授的优秀弟子、长江学者、武汉纺织大学的徐卫林教授担任新一届学报主编。徐教授虽然身处武汉,但是他却利用个人的学术资源和学术人脉努力为学报拓宽稿源。在提升学报质量、组织优秀稿件、密切与其他纺织类期刊交流学习方面,徐卫林主编发挥了非常重要的作用,学报为此真正实现了主编履职的功能。其次,邀请其他校外学术水平高、热心学报发展的中青年学者加入编委队伍。编委会委员实行真正淘汰更新机制,所有编委需签订“编委责任书”,根据他们对本刊的贡献度大小进行动态调整。此举打破了以前期刊编委仅仅挂名或将其视为一种荣誉,较少为期刊发展尽职尽责的模式。目前,编委们能积极主动地在各种学术会议和场合为期刊进行宣传推介,推荐或者将自己较优质的稿件投给学报,使得学报的学术质量不断提升。

2.1.2 聘任青年编委 青年学者学术态度严谨、有活力、思维创新,能够把握学术前沿,也是编委会坚实的后备力量。然而,普通高校学报非牛刊、大刊,能真正招募到为学报发展做贡献的青年编委并非易事。这也许是普通高校学报青年编委寥寥无几的原因之一。学报2刊于2018年聘用博士青年编委,刚开始聘任的大部分青年编委对所服务的学报并不十分了解,其中有

热心学报发展的,但也有为挂名的。我们通过召开青年编委座谈会让他们熟悉学报,以认真细致的工作作风感动他们,以充分的信赖亲近他们,以学习的态度尊重他们。真心换真情,让编委倍感温暖,以互相支持来聚力学报之发展。

为了提高编委的归属感和认同感,学报在期刊的封二、学报网站、微信公众号等自媒体平台竭力展示、宣传优秀编委的学术成果和学术荣誉。微信群成为共享学术资讯、共商期刊发展的平台。目前,从学报刊文数量和质量看,学报编委科研团队的文章占一半以上,且质量较高。青年编委更是迅速补齐了学报匮乏的审稿、组稿环节,审稿快速、准确、严格,明显缩短了审稿周期、提高了审稿效率。在组投稿方面,能够积极争取校外优质稿源。在学报近2年的优秀论文和优秀审稿专家评选中,青年编委的比例逐渐上升,对学报质量和影响力的提升贡献越来越大。

2.2 壮大审稿队伍,提高审稿质量

审稿专家的评审态度以及评审质量是科技期刊学术质量的重要保障。然而,对于普通高校学报来说,部分专家的审稿积极性不高,审稿质量较差、效率较低。针对这些问题,编辑部不断优化审稿专家。一方面不间断地通过从编委推荐、相关领域的文献中挖掘、其他期刊编辑部推荐、作者推荐等几种方式来积累、扩充审稿专家库。其中,具有博士学位的青年科研骨干是我们首选的目标,他们学术严谨,把握前沿热点,长期的知识积累使他们具备评审论文的条件。而且,青年审稿专家能够把编辑部交付的评审任务看成是一种荣誉和信任,论文的评审意见认真、细致、全面、客观。另一方面及时淘汰审稿效果不好、不负责任的审稿人。为了激励青年审稿专家积极、有效地审稿,编辑部每年根据论文评审质量、数量和时效,评选优秀审稿专家,这份荣誉极大地调动了他们的积极性。

2.3 策划专题,多形式组稿约稿

对于普通高校学报来说,很难抓住优质稿件。学报除争取留住校内优质稿件外,还需经常关注研究热点,借助各种活动走出校园、走进专家。在2020年新冠肺炎疫情暴发初期,学报编辑部迅速策划选题,围绕个体安全防护,向国内纺织领域的科研人员发出了“抗疫”专题征稿。在严格执行“三审三校”的基础上,以最快的速度对预发表的10篇论文进行优先出版、精准推送。

西安工程大学40余年的建校历程为国家培养了大批杰出校友。他们中的一部分仍然从事着科学研究且承担着重大课题,是发表学科中的热点及前沿科学论文的主要群体。我们真诚地向海内外校友发出邀

约,母校的那份情怀使他们欣然接受约稿,并积极为学报组稿。另外,通过协办行业会议,例如“2019第十二届海峡两岸纺织科技研讨会”,精选了16篇海峡两岸学者的优秀论文刊发于《基础学报》。这既突出了期刊特色,扩大了作者区域分布,又提升了期刊服务行业发展的能力。

2.4 开放办刊,扩大视野

践行“走出去、请进来”的办刊理念。我们走入东华大学、天津工业大学、浙江理工大学等省外具有纺织特色的兄弟院校学报编辑部,西安交通大学、长安大学等省内高水平学报编辑部学习交流。把中信所、北大中文核心等评价机构的专家请进来为学报把脉问诊。邀请东南大学、中山大学、西安交通大学、陕西师范大学等双一流高校同行专家来学报指导工作。如此的开放办刊理念,使编辑们的眼界更加开阔,办刊思路更加明确,不再是故步自封的“闭门造车”,不再有传统的“等、靠、要”想法。2017年,编辑部牵头成立中国纺织科技期刊联谊会,并连续举办2届全国纺织科技期刊研讨会,会议得到了东华大学、天津工业大学等国内所有纺织类高校以及《丝绸》《棉纺织技术》等专业期刊的积极响应。出乎意料的是良好的会议效果让纺织科技期刊研讨会得以每年在各相关高校轮流承办,编辑部之间从此密切了联系并逐步形成了审稿专家资源共享、互帮互助、共同提高的局面。这对扩大和提高纺织类高校学报的行业服务范围和能力、提升纺织类科技期刊整体学术水平和影响力都起到了一定的促进作用。

2.5 印前审读,保证学术质量

有效的刊前审读进一步提高了期刊的学术质量。期刊审读对提高科技期刊编辑的水平和改进刊物的科学性、可读性、规范化、标准化等质量方面具有不可替代的作用。多数期刊一般采用出版后审读,这种方式虽然对提高期刊质量有作用,但往往属于“亡羊补牢”。为了进一步提升学报学术质量,我们在“三审三校”稿件处理后又聘请校外专家对整期文章进行中英文的印前审读。审读专家不仅仅审读文章的文字、逻辑、标准化和规范化等内容,还对学术质量进行再次把关。编辑部会对审读结果里出现的多样性问题进行统一,对个性问题进行查漏补缺,逐步制定既符合国家标准和规范,又不失本刊风格的统一编校规范。

3 期刊学术质量提升之成效

3.1 聚焦特色学科,优质内容的出版传播能力得以提升

我校陈美玉教授撰写的《膜裂法PTFE短纤抗静

电性研究》是其获得国家科学技术进步二等奖的主要支撑材料之一;杰出校友、军事科学院施楣梧教授撰写的《电磁波频率选择透通纺织品的设计和加工》等论文对军需特种防护制品研发提供了强有力的理论支撑;姚穆院士撰写的《通睿一号棉花品种的性能》为我国棉花品种的培育和种植提供了重要的理论基础。同时,期刊为柯桥纺织产业创新研究院的部分校企科研人员搭建了交流传播平台,促进了相关应用型科技成果在现实生产力中的转化。2021年9月即将召开的“大健康:医疗康养纺织品”学术研讨会的主办方——青岛大学主动联系我编辑部,希望能协办会议,遴选优秀论文首发在学报上。经过不断的努力,学报真正成为科研工作者学术交流、激发创新的平台,为学科建设及发展提供了更多可能。

3.2 强化服务意识,人才培养质量得以提高

“科技论文写作规范讲座”成为研究生喜爱的一堂公共课;面对面辅导潜移默化地培养了研究生严谨的科学态度;“学术不端”系列讲座强化了研究生的科研诚信意识。多数学生表示编辑部老师给予的多方式指导,不仅让他们掌握了科技论文的基本撰写规范,而且对其今后科研能力的提升有非常大的帮助。同时,学报来稿质量明显提升,进一步保证了期刊的学术质量。

3.3 编委参与办刊,期刊学术质量得以保障

英国国家物理实验室终身高级科学家、著名蝙蝠算法的提出者杨新社教授科研团队近年发表的智能算法等的理论分析、优化及应用的学术论文21篇,总下载量3 919次,总被引164次。他们利用智能算法构建的“智慧医疗疾病诊断系统”在四达时代海外公众号正式上线,覆盖非洲28个国家,为数千万华人提供服务,在新冠肺炎疫情中发挥重要作用。李鹏飞教授团队发表的基于电子信息、计算机科学和人工智能等多学科交叉的织物分类及疵点检测技术论文,为纺织品缺陷检测的交叉学科发展奠定了良好的理论基础,为纺织服装学科解决复杂产品形态和复杂市场需求联动条件下的纺织品缺陷检测系统探索出一条具有前瞻性的纺织、计算机和人工智能交叉学科的产业转化路径。

3.4 跟踪学术热点,期刊特色化建设卓有成效

截至2020年12月30日,10篇“抗疫”专题稿件在知网累计下载11 037次,被引27次。本次组稿为纺织产业转型升级和疫情防控做出了贡献,取得了良好的社会效益。另外,《基础学报》的特色更加明显,纺织服装学科刊文量由2017年之前的不足30%,上升到现在的80%左右。刊发的自感知、自学习、自决

策、自执行、自适应在服装智能化生产中应用的论文虽然占总刊发数量的5.7%,但是总被引频次占21%。期刊的良好声誉必然形成良好的传播效应,自然吸引各方优秀科研工作者投稿,《大学学报》的稿源结构更加丰富,来稿质量明显提高。

2刊也得到同行的认可,先后被评为“中国高校优秀科技期刊”“陕西优秀科技期刊”“陕西高校精品期刊”“中国科技论文在线优秀期刊”一等奖等。2020年陕西省教育厅对主管的44种期刊进行社会效益考核,仅有9种期刊考核为优秀,《大学学报》《基础学报》均在其列,受到省教育厅的表扬。

4 结束语

在我国开启全面建设社会主义现代化国家的新征程中,在建设“双一流”高校和培育世界一流科技期刊的双重背景下,学术期刊都面临着前所未有的挑战与机遇。普通高校学报也应打破僵局,乘势而上,才有可能在学术期刊改革发展的潮流中不断前进。几年的实践证明,普通高校学报学术质量建设的历程虽然艰辛,但并非遥不可及。激活校内学术资源存量,强化服务学校教学科研的办刊初心,助推学科发展、培育学术新人的办刊使命,吸引、补充外部学术资源,做大校外学术资源增量,服务于相关领域的科技创新和行业发展,为行业搭建学术交流与传播的平台,是办好普通高校期刊的有效方法之一。

5 参考文献

- [1] 陈浩元,郑进保,李兴昌,等. 高校自然科学学报的功能及实现措施建议[J]. 编辑学报, 2006, 18(5): 324
- [2] 吕小红,杨开英,张蕾. “双一流”建设背景下高校学报与学科发展、人才培养相互促进实证研究[J]. 编辑学报, 2021, 33(1): 111
- [3] 谢晓红,王淑华,肖骏. 依托学科专家办刊助力科技期刊发展:以《地球科学》编辑部为例[J]. 编辑学报, 2020, 32(5): 570
- [4] 张伟伟,赵文义. 学术期刊服务“双一流”建设推进措施[J]. 科技与出版, 2019(10): 22
- [5] 陈鹏,黄历,叶宏玉,等. 培育一流科技期刊助推一流学科建设[J]. 科技与出版, 2019(10): 17
- [6] 彭熙,贺柳,周江川,等. 地方高校期刊助力学科建设的探索与实践:以重庆理工大学期刊社为例[J]. 编辑学报, 2021, 33(1): 98
- [7] 刘岗,魏海明,王婉,等. 编委在科技期刊发展中的作用探讨[J]. 中国科技期刊研究, 2015, 26(3): 239
- [8] 彭桃英,王芳,吴立志. 办刊之道:坚守与创新:以《水资源保护》实践为例[J]. 编辑学报, 2019, 31(2): 218
(2021-05-17收稿;2021-07-05修回)