

吸引留学回国人员 助力科技期刊发展

周立忠 曹淑凤 余瑞萍

《硅酸盐学报》编辑部,100831,北京

摘要 留学人员“归国潮”已成为我国科研行业人才队伍里出现的一种新情况新趋势,这种趋势也为科技期刊发展带来了难得的机遇。分析了近年来留学回国人员流动趋势及其参与期刊发展的内在动力以及期刊发展对留学回国人员的外在需求,介绍了吸引留学回国人员参与期刊建设发展的具体途径,包括吸引留学回国人员投稿、审稿和参与期刊组织的学术交流以及加入编委会等,以此改善稿源质量,提高优质稿件的甄别能力以及办刊水平,促进期刊良性和可持续发展。

关键词 留学回国人员;科技期刊;学术交流

Developing sci-tech periodicals via attracting returned overseas scholars//ZHOU Lizhong, CAO Shufeng, YU Ruiping

Abstract An increasing number of overseas scholars are returning to China. As a new trend in research industry of China, it brings new opportunities to the development of sci-tech periodicals. This paper analyzes recent trends of attracting the returned overseas scholars from abroad and their intrinsic motivation in the journal building and development, and introduces some approaches to attract talents for the development of the academic journals, for instance, submitting original research papers, reviewing, participating in academic exchange activities organized by the journal, joining the editorial board, etc. These approaches can enhance the quality of contributions, the identification of high-quality articles and editing quality, and promote the healthy and sustainable development of academic periodicals as well.

Keywords returned overseas scholars; sci-tech periodicals; academic exchange

Authors' address Editorial Office of Journal of the Chinese Ceramic Society, 100831, Beijing, China

DOI:10.16811/j.cnki.1001-4314.2018.03.018

不断提高期刊学术质量和影响力是每个办刊人追求的永恒目标,为此,各期刊纷纷采取措施,通过组建高水平的编委会^[1]、完善审稿流程^[2]、组织特色专栏和专题^[3]以及举办高水平学术研讨活动^[4]等多种形式,提升期刊的学术质量和影响力,取得了一定效果;但也发现,由于受到目前国内科研成果评价体系导向的影响以及作者追求国内外学术影响力的内在需求,国内绝大多数高水平科技成果都发表在外国科技期刊上^[5]。国内科技期刊普遍面临优质稿源不足、业内高水平专家学者参与积极性低以及难以开展有较大影响力和吸引力的学术研讨活动等实际困难,因此急需采取有针对性的措施,通过吸引学术水平高、有创新意识

和国际化视野以及充足的时间和精力的专业人士充实到作者、审稿专家和编委队伍,以此提升国内科技期刊的吸引力和竞争力。

截至2016年底,我国留学回国人员总数已达265.11万人,留学人员“归国潮”已成为我国科研行业人才队伍里出现的新情况新趋势^[6]。留学回国人员在国外的学习研究经历以及跨文化、跨地域的留学背景,也为国内科技期刊发展带来了难得的机遇。

1 吸引留学回国人员,助力期刊发展

只有当留学回国人员与国内科技期刊之间存在交集、互有引力,两者的合作才具有现实的可行性,合作也会更深入和持久。

1.1 留学回国人员有参与期刊发展的内在动力 科技期刊是当今科技工作者了解科技信息、发布科研成果的重要渠道,也是学术交流的重要方式之一。在科技期刊上公开发表科研论文是科研成果的主要表现形式之一,科技期刊已成为科研领域不可或缺的重要组成部分^[7]。留学回国人员投身于国内科研工作,基于自身利益以及外部客观要求,其往往对本学科国内外科技信息交流十分关注。

近年来,随着国内科技期刊办刊水平、学术影响力和传播能力的逐步提高,留学回国人员有参与国内科技期刊发展的内在动力,表现在:1)通过与国内外出版公司合作,与国外期刊一样,留学回国人员的科研成果可在同一出版平台上受到相同的关注;2)国内科技期刊多采取优先出版且出版时滞越来越短,也对留学回国人员追求科研成果的“首发权”产生了极强的吸引力;3)国内科技期刊往往会依托行业学会或科研院所组织学术交流活动,处于自身发展需要,留学回国人员也期望通过参与学术交流,了解国内外本学科研究现状和发展趋势。

1.2 期刊有吸引留学回国人员的外在需求 作者、审稿专家和编委对期刊学术质量和影响力有重要影响,一支高水平、高素质、稳定的作者队伍、审稿专家队伍和编委会是科技期刊核心竞争力的重要组成部分,已成为影响期刊生存和发展的关键^[8-9]。近年来,随着国内大量优秀稿件流向国外以及对国外SCI期刊的过度“崇拜”,国内高水平的专家学者不愿参与或不愿投

人过多精力参与国内科技期刊,国内科技期刊的生存和发展遇到了优质稿源匮乏、高水平专家学者参与积极性低以及难以开展有较大规模和影响力的学术交流活动等实际困难。为改变这种状况,《空军预警学院学报》通过培养一支高水平的作者和审稿专家队伍,有效提升了期刊学术质量和影响力^[10]。《自动化学报》为发挥编委在提升期刊影响力方面的积极作用,除要求编委在国内外应具有较高的学术水平和影响力外,特别强调编委要特别关心期刊的发展^[11]。由此可知,作者、审稿专家以及编委的学术水平以及作用的发挥对期刊良性和可持续发展具有明显的促进作用。

留学回国人员在海外大多都经历一段时间的理论学习和专业实践,通常有较高的学术水平、洞察国内外研究热点的能力以及了解本学科国内外研究发展趋势,这些都有利于期刊进一步提升学术质量和影响力,因而,国内科技期刊有吸引留学回国人员参与期刊发展的外在需求。

2 期刊吸引留学回国人员的途径

2.1 学术会议 学术会议是一种以促进科学发展、学术交流、课题研究等学术性话题为主题的会议,学术会议以其国际性、权威性、高知识性、高互动性等特点,目前已受到越来越多研究者的广泛重视^[12]。为纽约优质稿源、发现人才、扩大在行业内的影响力,国内科技期刊往往会依托行业学会和科研院所来组织具有本学科研究特色的学术会议,交流学科前沿热点问题,以此凝聚期刊向心力、推动学科技术发展。在会议期间,参会代表围绕会议主题报告自己的最新研究成果,会议主题的新颖性以及主办单位的行业代表性和号召力,往往会吸引到众多留学回国人员与会交流,这为国内科技期刊吸引留学回国人员提供了新的途径。

通过对《硅酸盐学报》2017年组织的“第9届无机非金属材料专题——新能源材料研讨会”33个邀请报告和52个口头普通报告代表求学经历统计后发现,他们中分别有79%和58%的有1年以上海外留学或访问工作经历,由于邀请报告或口头报告能更直观真切地交流报告内容并展示个人逻辑表达能力,因而特别受到留学回国人员的青睐,学术会议已成为该刊吸引留学回国人员参与期刊发展的新途径。

2.2 审稿 科技论文科学性和创新性的特点决定了专家审稿在科技期刊中所起的不可替代的作用,专家审稿质量将直接影响科技期刊的学术质量和创新水平^[13]。为做到客观准确高效评审稿件,各期刊编辑部都会制定详细的审稿流程、稿件录用标准以及审稿专家的任职条件,以期在制度上规范审稿活动,但由于审

稿活动是通过审稿专家来实现的,而有时由于学识不同、角度不同、理解不同,审稿专家对稿件学术质量和创新性的评判以及录用与否不尽相同有时甚至是相反的。由此可知,审稿专家在整个审稿流程中表现出关键作用,审稿专家的学术水平以及对稿件的“欣赏能力”在一定程度上代表了期刊学术质量和发表创新性成果的能力。

知名专家学者虽有较深的学术造诣以及丰富的研究成果,但并不一定是最佳审稿人,由于他们普遍身兼数职,外界干扰较多,使得他们没有足够的时间和精力耐心细致评审稿件^[13],而稿件只有经过耐心细致的评审,才能客观完整地评判稿件的科学性和创新性以及存在的缺陷与不足,这对于作者提高学术水平以及完善创作过程具有积极意义。为改变这种状况,急需吸纳那些既有较高学术水平,又有充足时间和热情的中青年专家学者加入到审稿队伍中来,以提高审稿质量和效率。在分析国内专家学者队伍的现实状况后,发现刚刚从国外学成归来的留学回国人员可能是最合适的审稿人之一。

长期的海外留学经历,留学回国人员大多具有较为扎实的专业理论知识,部分留学回国人员还拥有国外期刊的投稿和审稿经历,并在国外本专业前沿领域从事科学研究并有一定的研究心得,对本专业的科研创新活动较为敏感,善于发现并捕捉稿件中的创新点,因而能够较为准确地把握期刊审稿标准并客观评判稿件的学术质量和创新性。此外,留学回国人员在国外的科研环境相对单纯,受学术不端风气的影响较少,这样相对而言,对稿件的判断更多以学术为主,从而为高质量创新性优质稿件的发现提供了可能,而参与审稿能以较快的速度感知国内同行们正在做什么、做到什么程度,因而有助于留学回国人员全面快速地了解国内相关领域的研究进展、主要研究团队和主要研究人员。此时,编辑可将与其研究方向相关的稿件送与他们审理,以进一步了解和确认留学回国人员的审稿质量和水平。在2013年“第11届全国工程陶瓷学术年会”会议期间,笔者与包括留学回国人员在内的参会代表进行了互动交流并诚挚邀请他们为《学报》审稿,截至目前,其中已有2位留学回国人员在加入《学报》审稿队伍后,4年间累计审稿50余篇,2人还于2016年同时被该刊评为优秀审稿专家。在科研创新活动突飞猛进的今天,留学回国人员已成为国内科技期刊审稿人中重要一员,正在发挥越来越重要的作用。

2.3 投稿 科技期刊作为反映科技知识发现与创新的主要媒介载体,在知识创新体系建设和推动学术发展方面发挥重要作用,已成为当今评价科研成果、科研

能力和科研水平的重要标志,长久以来,一直受到广大科研工作者的重视^[14]。优质、稳定且不断壮大的作者群是科技期刊质量的重要保障,为此,各编辑部在服务现有作者的同时,也在不断拓宽作者队伍,通过吸引学术水平高、有创新思想和国际化视野的“优质”作者,来提升期刊的学术质量和影响力。

对于留学回国人员,发表科研论文是其科研工作的重要一环。要吸引留学回国人员投稿期刊,编辑还需要做扎实细致的工作。在留学回国人员“频繁出没”的学术会议现场以及日常与审稿专家和读者中的留学回国人员互动交流过程中,编辑要与其耐心交流并仔细倾听他们对于稿件质量及其创新性的见解,并讲解本刊对于稿件质量和创新性的要求,经过双方的互动交流,留学回国人员有望发展成为期刊高质量作者。如在2013年“第11届全国工程陶瓷学术年会”会议期间发展的2位留学回国人员作者,在2014—2016年间,共在《硅酸盐学报》发表论文10篇,截至2017年11月30日,上述论文在“中国学术期刊网络出版总库”中被引用32次(不含硕博论文和会议论文引用),在本学科产生了较大影响,留学回国人员来稿已成为该刊优质稿源中的重要补充。

2.4 编委会 科技期刊通常都设有编委会,编委会对科技期刊的学术导向、学术质量和学术影响力有重要作用^[15]。作为“专家顾问团”,科技期刊在选聘编委时,除要求其应有较高的学术声望和学术水平外,还应有较强的责任感和敬业精神以及足够的时间和精力,以承担期刊选题策划、投稿、审稿和荐稿等职责。任职要求的过于严苛,使得部分编委要么有水平但没有时间和精力,要么是有时间和精力,但难以满足期刊对编委学术水平的高要求,因而难以发挥编委在期刊发展过程中的职责和学术引领作用。为改变这种状况,《中国科学:化学》在组建编委会时就对编委学术水平、影响力以及是否具有国际化视野提出了明确要求^[1]。《中国免疫学杂志(英文版)》在选聘编委时,特别关注其责任心、奉献精神和对期刊的热忱程度^[16]。由此可知,编委会组成及其作用的发挥在提升期刊学术质量和影响力方面所发挥的重要作用。

近年来,大批留学回国人员返回国内,也为期刊编委会人员组成的优化调整以及编委作用的发挥带来了新的机遇。由于留学回国人员中不乏在国外已学有所成的知名专家学者,他们学术水平高、活动能力强、善于捕捉本领域国内外研究热点,回到国内后,他们又特别热心参与国内学术交流活动。科技期刊作为国内各学科重要的学术交流平台,其编委会在本学科引领学术发展和学术交流方面发挥重要作用,因而期刊编委

会对知名留学回国人员具有极强的吸引力,留学回国人员已成为期刊编委会的重要成员。

3 结束语

国内科技期刊要善于利用和把握留学人员“归国潮”这一国内人才流动新趋势,通过吸引留学回国人员参与期刊审稿、投稿和加入期刊编委会以及开展具有“高端、前沿”特色的学术交流活动,吸引留学回国人员,进一步提升期刊的学术质量和影响力,促进期刊良性和可持续发展。

4 参考文献

- [1] 朱晓文,宋冠群. 编委会对提高期刊质量所起的作用[J]. 编辑学报, 2013, 25(6): 564
- [2] 韩翠娥. 改进和完善审稿制度 保证期刊的学术质量[J]. 编辑学报, 2016, 28(增刊1): S34
- [3] 杨建肖,刘伟霄,王雅娇,等. 策划行业特色专栏 提升期刊影响力[J]. 中国科技期刊研究, 2016, 27(4): 449
- [4] 徐志英. 专业学术会议与期刊影响力关系的初步探讨[J]. 中国科技期刊研究, 2015, 26(4): 345
- [5] 中国科学报. 北理工教授王涌天鼓励科技人员在国内期刊上发表原创性成果[EB/OL]. [2017-11-30]. <http://www.bit.edu.cn/xww/mtlg/122716.htm>
- [6] 建国以来最大海归潮:回国创业“海归”一年激增43万人[EB/OL]. [2017-11-30]. <http://www.fsonline.com.cn/p/191615.html>
- [7] 汪再非,杨国祥. 学术期刊对科研的评价作用[J]. 科技管理研究, 2006(11): 170
- [8] 林建. 浅谈科技编辑的作者资源建设[J]. 科技与出版, 2013(4): 61
- [9] 廖文婷,张普. 论提高学术期刊专家审稿质量的途径[J]. 编辑学报, 2014, 26(6): 574
- [10] 王荣,秦江敏,林平. 加强学报作者、审稿专家及编辑队伍建设的实践[J]. 空军预警学院学报, 2014, 28(2): 146
- [11] 欧彦,葛世超,任艳青,等. 《自动化学报》提升影响力的办刊实践[J]. 编辑学报, 2016, 28(增刊1): S79
- [12] 黄明睿. 论学术会议与期刊的关系[J]. 编辑学报, 2016, 28(1): 19
- [13] 刘棉玲,王建华. 如何提高科技论文的审稿质量[J]. 绍兴文理学院学报, 2002, 22(3): 106
- [14] 李小燕,郑军卫,田欣,等. 中文科技期刊影响力分析与提升路径:以石油天然气工程类期刊为例[J]. 中国科技期刊研究, 2016, 27(11): 1221
- [15] 朱大明. 学术期刊编委会人数规模的探讨[J]. 中国科技期刊研究, 2016, 27(1): 34
- [16] 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

(2017-12-04 收稿;2018-02-24 修回)