

依托行业学会提高期刊学术质量和影响力

——以《硅酸盐学报》组织学术专题研讨会为例

周立忠

《硅酸盐学报》编辑部, 100831, 北京

摘要 在国内外科技期刊竞争日益激烈的今天,行业学会主办的科技期刊如何借助于自身独有的优势,通过依托行业学会来寻求发展自己,已成为目前同类科技期刊不可忽视的关键问题。结合自身的办刊实践,介绍了期刊依托行业学会平台,利用其在人才资源、行业内号召力和国内外学术交流方面的优势,组织具有鲜明行业特色的学术会议,不断提高期刊学术质量和影响力,促进期刊良性和可持续发展。

关键词 学术研讨会;主办单位;行业学会;期刊

Improving academic quality and influence of journal based on professional society: taking symposium of *Journal of the Chinese Ceramic Society* as an example//ZHOU Lizhong

Abstract How to develop the sci-tech periodical by its unique advantages based on the organizer of the professional society has become a key issue in sci-tech journals due to the fierce competition of the existing sci-tech periodicals. According to our practical experience of running the journal, this paper introduces that the academic quality and influence of the journal for the healthy/sustainable development can be enhanced via skilled personal resources, organization of academic conference and academic exchanges as a platform in the professional society.

Keywords academic conference; organizer; professional society; periodical

Author's address Journal of the Chinese Ceramic Society, 100831, Beijing, China

DOI:10.16811/j.cnki.1001-4314.2018.04.014

提高期刊学术质量和影响力、创办精品科技期刊是每一个期刊人追求的永恒目标,为此,各编辑部在出版工作中围绕办刊宗旨、紧跟学术热点、优化调整期刊栏目、扩大读者和作者队伍群、吸引优秀稿源,以期在竞争中不断提高期刊质量、扩大期刊在业内的影响力^[1-4]。由于同类期刊间竞争日渐加剧,新的期刊不断涌现,原有期刊也在努力提高自身的质量,期刊的发展面临新的挑战。为鼓励创新、促进学科发展,国内行业学会往往会主办具有鲜明行业特色的科技期刊,这些科技期刊除具有其他同类科技期刊的特点外,还有主办单位的各种资源可供利用,这为学会主办科技期刊的发展带来了难得的机遇。

《硅酸盐学报》(以下简称“《学报》”)主办单位中国硅酸盐学会(以下简称“学会”)是由我国无机非金

属材料领域科技工作者自愿结成、依法登记的全国性、学术性社会团体组织,学会会员主要为高等院校、科研院所和企事业单位的科研人员,具有较为丰富的理论和实践研究经验,对行业研究热点嗅觉较为敏锐,作为学会的一分子,他们也非常关心学会主办科技期刊的发展。《学报》是学会主办的中英文科技期刊,为中文核心、EI收录期刊,在《学报》多年来的发展过程中,学会发挥了积极且独特的作用。依托主办单位的人才资源、行业号召力和国内外学术交流的平台,《学报》每年都会组织召开一届新颖而又契合当下行业研究热点的学术会议,并设立“中国硅酸盐学会《硅酸盐学报》优秀论文奖”,目前已连续举办9届,参会人数1706人,交流论文773篇。该学术会议以其“小型、高端、前沿”的特色,在我国无机非金属材料领域影响力不断扩大,已成为《学报》组织参与行业学术交流的一个重要品牌。

1 依托行业学会组织学术会议

1.1 精选会议主题 会议主题是会议学术交流的核心和灵魂,与会议有关的会议名称、议题、组稿和宣传活动等都将围绕会议主题而展开。会议主题是否新颖并贴近当下研究热点,是会议能否实现预期办会目标的关键之一,举办学术会议首先要确定一个与时俱进、能引起行业内广大研究者产生积极共鸣的会议主题。

遴选会议主题时,《学报》利用依托行业学会的优势,首先由编辑对来稿数据进行分析,以判断作者们关注的研究领域和学术热点,给出会议主题初步意向;《学报》编委会对来稿数据及其反映的学术研究热点及发展趋势进行研讨,集思广益,进一步缩小会议主题范围;在此基础上,学会充分发挥行业专家资源集中的优势,从行业整体视角出发,组织专家充分论证,最终精选出最优会议主题。

采用这种方式遴选出的会议主题既有稿源方面的支持,又有学会在行业发展层面上的“一锤定音”,所确定的会议主题往往既能反映国内外行业研究热点,又符合国家重点支持的研究领域。随着全球化石能源的日渐枯竭,各国都在竞相发展石油、煤炭、天然气等的替代能源。2008年以来,《学报》在当时尚没有能源材料专业的情况下,陆续收到了大量电池类相关稿件,表明电

池材料已成为当下研究热点,这为筹备每年一届的学术研讨会会议主题有了稿源方面最基础的数据。以此为基础,学会组织专家对行业研究热点进行深入分析,基于国家对新能源材料的大力支持以及该材料潜在的实际应用,最终确定了会议主题为包含电池材料但并不局限于电池材料的“无机新能源材料的研究进展、制备、性能与应用”。由于该会议主题非常契合当下国内外研究热点以及国家基金重点资助的学科领域,会议主题一经发布,即受到业内研究人员的热烈欢迎和积极参与。

1.2 邀请权威报告人 学术会议可体现有关领域的最新科研成果,是分析研究热点的重要依据,通过会议交流,可以预测学科领域的未来发展方向^[5]。在学术会议举办过程中,会议交流是否充分?会议代表是否有实实在在的收获?会议交流报告则起到了“画龙点睛”般的独特作用。由于学会对行业内专家学者们的研究方向以及研究水平更为熟知,因此,由学会牵头往往可以有针对性地邀请到行业内代表性的重量级专家学者与会报告,以此大大增加了会议的吸引力和号召力。

2014年,《学报》捕捉到了材料基因组这个全新的研究领域,准备在组织第六届无机材料专题研讨会时,策划筹办材料基因组工程研究进展研讨会,但鉴于材料基因组概念当时在国内还并不为人所熟知,此时,学会的平台就显得至关重要了。为进一步提升本次会议的学术影响力,吸引业内相关领域更多有代表性的专家学者与会交流,《学报》通过学会邀请了国内与材料基因组工程研究相关的中国科学院和中国工程院9位院士与会交流,其中有4位院士作了大会特邀报告,报告从不同层面探讨了国内外材料基因组工程研究的最新进展。由于报告内容新、起点高,会议在行业内产生了较大反响,《学报》也因此提升了影响力和好口碑。

1.3 扩大会议宣传力度 有了新颖而又契合实际的会议主题以及吸睛的会议交流报告,会议能否顺利召开并吸引相关科研工作者积极参与是会议取得成功的必要条件。为此,各学术会议主办方都会“竭尽所能”,向潜在的参会者“推销”会议,以吸引更多与会议主题相关的专家学者参会交流,扩大会议影响力。《学报》在组织系列学术研讨会时,利用依托学会主办的有利条件,突出会议的行业代表性,在学会和各相关分会网站及时发布会议信息,并通过微信以及邮件等的相互转发,使得学会会员能够在第一时间了解会议信息。由于学会集聚了行业内众多研究学者,他们是会议主题的第一线研究人员,对会议所涉及的研讨议题通常有较深入的理解,也更知晓哪些单位、哪些人正在从事相关研究,哪些人是潜在的积极参与者,通过学会会员和专家们的积极宣传,会议主题和报告内容等信息迅速送达相

关专家学者,为之后会议的召开奠定了良好的基础。

1.4 跨学会合作举办学术会议 近年来,学会与中国工程院化工、冶金与材料工程学部、国家自然科学基金委员会工程与材料科学部、上海大学、宁波大学、济南大学等单位,采取共同举办、协办或承办的方式,分别组织召开了4届专题学术研讨会,这种合作办会的形式,充分利用了合作双方的学术资源、号召力和影响力,优势互补,《学报》参与其中,在会议成功举办的同时,既获得了行业学会的支撑,也拓展了学会之外更多的高水平专家学者资源,实现了办会各方的互利共赢。

2 会议+模式,期刊的参与和有效融入

依托行业学会组织系列研讨会既有利于会议的成功举办,又显著提高了期刊在业内的知名度和影响力,以会议为平台,《学报》在获得优质稿源、培训作者、扩大影响等方面获得了多种收益。

2.1 提升了《学报》稿源质量 稿源是科技期刊的生命线,是科技期刊生存和发展的根本^[4]。除日常来稿和定向约稿外,学术会议组稿也是改善稿源的一种重要方式^[6-7]。为此,《学报》在组织召开学术研讨会的同时,也把会议征稿作为会议成果中重要一环,通过会议集中组稿,做大做强《学报》的稿件池,只有“池子”大了,才有可能从中优选出更多优质稿件。为严把稿件质量关,《学报》会前明确说明会议来稿与自由来稿一样进行严格的同行评审,从而避免因发表会议论文而导致《学报》质量下滑。

学术会议除学术交流外,也是难得的期刊自我宣传机会。会场内外,《学报》编辑通过聆听会议交流报告以及与专家学者等会议代表的互动交流,对会议相关领域的发展动态也有了切身体会。趁着会议的东风,《学报》适时组建了会议相关领域新栏目,持续吸引该领域优质稿源。如在2010年召开的首届“无机新能源材料研讨会”会后,《学报》适时组建了“无机新能源材料”专栏,并已发展成为《学报》稿源较多、质量较好、影响力较大的专栏之一。

2.2 学会层面颁发“优秀论文奖” 优秀科研论文因具有科学性、创新性以及较高的学术影响力,一直以来都是各编辑部努力争取的对象,优秀的科技期刊需要优秀的科研论文来支撑^[8]。为提高《学报》的学术质量和影响力、鼓励科技创新,激发广大作者为《学报》撰稿、投稿的积极性,从2006年起,我们在学会层面设立了“中国硅酸盐学会《硅酸盐学报》优秀论文奖”,该奖系为在《学报》上发表高质量论文的作者而设立,奖项由学会颁发,大大提升了该奖的含金量,受到作者的重视。而且,颁奖环节通常设立在学会的学术研讨会

上,由于会议交流现场业内专家云集、场面热烈,使得获奖者有更强的荣誉感,现场参会代表也会产生强烈共鸣,从而极大地提升了优秀论文奖的影响力,为《学报》会后吸纳更多优质稿源,并增强《学报》的凝聚力,进一步提升《学报》的学术水平和影响力,提供了有力的支持。

根据中国知网统计,截至2017年12月31日,2016—2017年“中国硅酸盐学会《硅酸盐学报》优秀论文奖”12篇获奖论文在中国学术期刊网络出版总库中累计引用203次,最高引用40次,可见,获奖论文在读者中产生了较大影响。

2.3 培训作者 学术论文发表的目的是及时报道科研新成果,而如何准确、规范地表达新成果是影响科研成果被发表、被传播程度的重要因素^[9]。由于部分作者尚未掌握科技论文写作规范及写作技巧,使得他们即使有创新性科研成果,却撰写不出可满足发表要求的学术论文,从而在一定程度上降低了期刊稿源质量。为此,培训作者,提升论文的写作质量,也是编辑部一项非常重要的工作。

《学报》将学术会议与作者培训有机结合在一起,取得了比较好的成效。例如:在“第8届无机非金属材料专题研讨会”同期,《学报》举办了科技论文写作知识讲座,授课专家与参会代表,也就是论文作者就科技论文写作中遇到的问题进行现场交流,《学报》编辑现场答疑,互动热烈,大家反映很有收获,取得了学术交流与培训作者的双丰收。

3 结束语

通过依托行业学会组织学术研讨会,《学报》的学术质量和影响力稳步提升,近年来,《学报》获得的“百

种中国杰出学术期刊”“中国精品科技期刊”等多个奖项,均与学术研讨会及在其基础上建立起来的学术交流平台密不可分。实践表明,期刊依托行业学会组织学术研讨会有利于促进学术交流、吸引优质稿源,扩大《学报》在业内的影响力,并密切与业内专家和作者的联系,这对于突出期刊行业特色、塑造期刊行业学术交流品牌、促进期刊良性和可持续发展起到了强有力的推动作用。

4 参考文献

- [1] 李洪泉,刘志华,张东. 坚持办刊宗旨 彰显刊物特色:以《宇航材料工艺》为例[J]. 编辑学报, 2014, 26(3): 282
- [2] 朱晓红,王丽生,王雅娇. 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
- [3] 潘淑君,李无双,叶飞,等. 办好学术会议 促进期刊发展[J]. 编辑学报, 2009, 21(3): 236
- [4] 邓雯. 浅议科技期刊获取优质稿源的有效途径[J]. 武汉科技大学学报(社会科学版), 2006, 8(5): 81
- [5] 邱均平,刘国徽. 从学术会议的视角看学科研究热点[J]. 情报科学, 2015, 33(9): 4
- [6] 张淑敏,辛明红,段为杰,等. 如何通过学术会议促进组稿和审稿工作[J]. 编辑学报, 2014, 26(1): 52
- [7] 廖光勇,李春,沈颖,等. 借助学术会议提高科技期刊办刊水平[J]. 中国科技期刊研究, 2013, 24(6): 1191
- [8] 施莼,甘辉亮,林永丽,等. 科技期刊编辑参与科研活动的探讨[J]. 海军医学杂志, 2010, 31(2): 189
- [9] 韩磊. 学术期刊服务科研的方法及提升策略[J]. 编辑学报, 2015, 27(2): 167

(2018-01-08 收稿;2018-02-22 修回)

量名称中不应包含有任何相应的单位的名称

在科技期刊中,由于受传统习惯的影响,频频可见量名称中包含其相应单位名称的情况,其构成通式为“单位名称+‘数’字”。例如:伏特数,安培数,毫安数,吨数,克数,公斤数,米数,厘米数,公里数,天数,年数,日照时数,摩尔数,卡路里数,等等。

ISO 80000-1:2009《量和单位 总则》的附录A《物理量名称中的术语规则》强调:“由于量本身总是独立于它们所选用的单位的,因此量名称中不应包含任何相应的单位名称。”这是一个规范性附录,是标准内容的组成部分,是要求执行的。依据附录A的规则来判断,上述这些量名称都是用“单位名称+‘数’字”

构成的,都是错误的。

这些量的标准化的正确名称分别为:伏特数为电压,安培数为电流,吨数为质量,米数为长度或高度或宽度,天数为时间,摩尔数为物质的量,卡路里数为热或能[量]。

关于日照时数,其英文名称为 sunshine duration,正确的译名本应为日照时间;但因为日照时间的常用单位为[小]时(h),于是有人将其错误地定名为日照时数,长期流行于科技界。我认为这一错误定名应予纠正。

(浩元)