

新创办期刊打开局面的探索

——以《有色金属科学与工程》为例

黄志红

江西理工大学杂志社《有色金属科学与工程》编辑部,341000,江西赣州

摘要 以新创办期刊《有色金属科学与工程》为例,阐述其为打造成精品专业期刊的办刊思路与具体举措:依托区域和学科优势,积极为行业服务;紧跟形势,学习先进办刊经验,大力推进期刊数字化;开拓创新,广开渠道,利用各种形式组稿。对刊物今后发展作了展望。

关键词 《有色金属科学与工程》;办刊举措;期刊数字化;后发优势;创新组稿

Measures to improve the quality of newly-established academic journals: a case study of *Journal of Nonferrous Metals Science and Engineering* // HUANG Zhihong

Abstract This paper introduces some innovative measures to improve the quality of newly-established academic journals taking *Journal of Nonferrous Metals Science and Engineering* as a case. The measures include: devoted service to non-ferrous metals industry by relying on the regional and disciplinary advantages, promoting the digital construction of the journal, enhancing the editorial quality, and inviting contributions by various means. Directions for future development are prospected.

Keywords *Journal of Nonferrous Metals Science and Engineering*; editorial measures; digitalization; late-mover advantages; innovative manuscript solicitation

Author's address Editorial Department, Journal of Nonferrous Metals Science and Engineering, Jiangxi University of Science and

Technology, 341000, Ganzhou, Jiangxi, China

《有色金属科学与工程》系综合性有色冶金技术刊物,2010年10月创刊,在短短的3年内取得了较好成绩:被教育部科技司评为“第4届中国高校特色科技期刊”,获“中国有色金属出版物奖(期刊奖)二等奖”,被评为“华东地区优秀期刊”,获“江西省第4届优秀期刊二等奖”。2013年9月,入选中国科学技术信息研究所“中国科技论文统计源期刊”(中国科技核心期刊)。目前期刊界竞争激烈,作为一种普通本科院校新创办的技术期刊,在短时间内取得较好成绩,初步的经验值得总结。

1 立足学校,服务行业,以贡献求支持

期刊主办单位江西理工大学地处素有“世界钨都”“稀土王国”之称的赣州,学校经过50多年的办学积淀,已凝炼形成矿业及冶金特色优势学科和钨、铜、稀土资源综合开发与利用3大优势科研方向,给期刊的发展奠定了较好基础;但我们深深认识到,作为定位于有色金属冶金行业的专业期刊,必须服务于行业发展,为行业提供精神食粮^[1],如果得不到行业单位的认可和好评,那么刊物发展就会成为无源之水、无根之木。

《河北林果研究》的主要栏目是《林业科学》。目前,编辑部已与塞罕坝机械林场、木兰围场国有林场建立了合作关系,与河北省内的其他几家规模较大的林业科研单位的合作项目也已取得一定进展。此外,《园林设计与绿化》也是一个重点栏目,下一步将加强与省市林业及园林部门和相关研究会联系,关注行业发展和科研动态,培养作者群和吸引优秀稿件。

加强交流,优化服务。科技期刊应主动与合作单位沟通与交流,有条件的可以多走访合作单位,以便实时掌握他们的需求,尽可能为他们提供更多、更好的针对性服务,并不断探索和尝试各种新的合作模式。

5 参考文献

[1] 白志国. 科技期刊与地方科技管理部门合作的可行性[J]. 编辑学报,2006,18(3):216

[2] 阎磊,张新元. 树立“合作共赢”理念,促进科技期刊与企业同步发展[J]. 今传媒,2008(2):76-77

[3] 朱拴成,张扬. 科技期刊宜发展协办单位[J]. 编辑学报,2012,24(1):89-91

[4] 中国社会科学院语言研究所词典编辑室. 现代汉语词典[M]. 北京:商务印书馆,2012

[5] 刘杨. 报刊体制改革视阈下地方高校学报发展策略[J]. 中国科技期刊研究,2012,23(1):39-42

[6] 赵均. 关于当下高校学报发展的几个问题的思考[J]. 河北大学学报:哲学社会科学版,2010,35(6):122-125

[7] 刘莉. 校企合作中期刊管理的作用[J]. 办公室业务,2013(3):188-189

[8] 周蕾. 学术期刊编辑的业务素养分析[J]. 新闻世界,2011(11):35-36

[9] 朱音. 关于提高期刊学术质量的思考[J]. 出版发行研究,2012(10):82-84

(2013-08-20 收稿;2013-09-18 修回)

为在行业内尽快产生影响,编辑部做了大量卓有成效的工作:通过校友、行业协会等不同渠道,与行业加强联系与沟通,得到了充分肯定和支持;我们发现,行业协会是个联系行业的有效纽带和良好沟通平台,同时协会也有通过刊物促进行业发展的需求。2010年底,我们与“中西部第3届有色金属工业发展论坛”主办单位江西稀有稀土钨业集团公司合作,出版了1部高质量的论文集;2011年,与广西华锡集团公司合作出版了1期学术专辑;2012年,《国务院关于支持赣南等原中央苏区振兴发展的若干意见》出台,提出要“促进国内稀土产业纵深推进,活跃和繁荣稀土学科的学术研究”。编辑部抓住这个有利时机,推出了1期“稀土学科学术专题研究”专辑,得到了国家、江西省有关稀土行业管理部门、稀土界专家学者的大力支持和参与,刊物出版后获得较大反响。有关期刊业内专家高度肯定,认为这是创办有色金属精品科技期刊的有力举措,“中国稀土网站”《中国有色金属报》等媒体纷纷予以报道,刊物因此还得到江西省有色金属学会每年一定的资金支持。

2013年,经前期调研和分析论证,对“钨学科学术研究”专题进行了策划和组稿。经积极协商,我校与中国有色金属学会以此为基础共同举办“2013(首届)中国钨资源综合利用与产品深加工高峰论坛”学术研讨会。为此,我们在“中国钨业学会网站”“中国有色金属学会网站”等媒体并通过各种渠道发布了宣传组稿资料,成功得到我国钨行业许多有学术名望专家的稿件,审稿专家评价文章水平较高,预期刊物出版后会获得较好反响。

2 学习先进办刊经验,用好数字化利器,发挥后发优势

作为一种新创办的期刊,还缺乏经验;但从另一角度看,也利于避免一些长期办刊所形成的惯性思维,利于接收先进的办刊理念。创刊以来编辑部走出去,请进来,注重向高层次的期刊学习先进的办刊理念和经验。例如,邀请《中国有色金属学报》(英文版)主编来编辑部作了题为《打造“特色化、数字化、国际化”有色金属精品科技期刊》专题报告,并提出了许多有实效性的建议。通过学习,我们得到了许多宝贵的办刊经验,也少走了许多弯路,为刊物上台阶和晋位赶超夯实了基础。

作为一种新创办的期刊,在业界知名度小,影响力不大。为了迅速扩大影响,打开局面,我们积极跟上数字化发展的脚步,通过提供比传统科技期刊更有价值的增值服务,有力推动传统科技期刊的发展^[2];但是,我们发现其中有一个误区,就是期刊数字化与作者结合不紧

密,作者对期刊数字化工作也不了解。单篇文章优先数字出版在国际上已经形成一种出版趋势^[3],可满足作者对内容时效性的更高要求,保证论文的首发权,能为期刊带来提高竞争力等方面的效益^[4]。编辑部积极向作者宣传,并及时对每篇文章进行优先数字出版,得到了作者的认可和欣赏,这也成为我们吸收优质稿件的“利器”,在出版“稀土学科学术专题研究”专辑时为得到中南大学等一批稀土权威稿件发挥了至关重要的作用。由于数字化工作成绩突出,2013年10月本刊网站获得“第2届中国高校科技期刊优秀网站”称号。

3 开拓创新,广开渠道,利用各种形式积极组稿

期刊要保持特色和影响力,要生存发展,仅靠专业分工、政策支持、一般性组稿是远远不够的^[5]。我们在组稿方面进行了一定的创新,已经初显成效。

3.1 创新组稿方式 要做好组稿工作,必须精心准备,提高选题质量,全面评估候选作者,确定组稿对象并与作者充分沟通^[6]。我们千方百计,立足长远,采取多种措施积极组稿,挖掘和培育核心作者群。

1)深入并定向挖掘校内稿源。①深入特色学科科研第一线,追踪国家级立项课题,根据课题研究情况及时跟踪组稿,同时向校外相近专业的国家级课题获得者寄发约稿函。②发挥专业教师学科横向联系广的优势,主动与特色栏目对应学院合作,共同为栏目组稿。③既参照学校年度科研论文统计结果,又借助“中国知网”等数据库平台检索特色栏目学科热点研究领域和高被引论文,从而进行定向和针对性约稿。④着眼未来,每年第一时间邀请新引进学校的博士座谈约稿,同时向每年考取中南大学等有色金属院校和科研院所的我校硕士和博士研究生发去贺信,并持续跟踪联系。此举让他们大为感动,表示有机会一定把高质量论文投来,这为组稿打下了良好的感情基础。

2)主动出击,到具有有色金属行业特色的中南大学、北京科技大学、东北大学等高校,面对面重点拜访业内名家进行宣传和组稿。

3)向到校访问的有关科研院所和企业,如北京有色金属研究总院、江西铜业公司等赠送样刊和宣传资料。

4)在本校领导、教师赴有色金属行业单位交流、考察、签订合作协议时,编辑部都委托其代为发送精心制作的宣传组稿资料或样刊。

5)积极介入或参加相关学术研讨会,如全国高校冶金院长暨冶金学科高层论坛等会议,追踪学科学术前沿,借此推介刊物并积极组稿。

3.2 加强特约编辑队伍建设 为了更好地在各相关兄弟院校进行组稿,编辑部印制了精美的聘书,在学校

和有关单位帮助下,在中南大学、北京科技大学、东北大学等高校有针对性地聘请10多位特约编辑。这些特约编辑对本单位的学科建设等情况更为熟悉和了解,在帮助我们组稿中起到了很好的桥梁和纽带作用。

3.3 充分发挥编委会的作用 我们组建了包括有色冶金行业7位院士和6位外籍编委在内的高水平的编委会。除了让编委会成员按各自特点和优势分别承担指导刊物发展方向、决定办刊方略等任务外,编辑部还积极通过汇报、交流沟通,使他们在策划选题、学术内容把关、发展作者群、宣传推介刊物、组稿和撰稿等方面充分发挥作用。通过我们的努力,目前大部分编委每年能为刊物组稿或撰写至少1篇高质量的论文,这有力地促进了刊物的发展。

4 进一步打算

虽然取得了一定成绩,但刊物毕竟是新创办,与全国高校名刊相比还有很大差距:优质稿件还不够;在行业内影响力、知名度还不够大;在推动有色金属行业科技进步、技术创新方面还要提高贡献度;在组稿方面还需进一步开拓创新。

4.1 与学科互动,编辑部与学院共建特色栏目 当前学术期刊总体发展态势良好,但仍有不少期刊脱离了学科建设的规约,陷入“市场化”“泛化”的困境。这违背了其办刊宗旨,有必要采取措施提高期刊学术质量,使学术期刊编辑与学科建设有效互动^[7]。我们将继续加强特色栏目建设,以学校已构建起的冶金工程、矿业工程、材料科学与工程等一批特色优势学科为依托,积极开展和推进“部(编辑部)院(学院)共建特色栏目”工作,以实现栏目建设与重点学科的同步发展。

4.2 服务有色金属行业,促进区域经济发展 从理论上讲,科技期刊应当是推动知识经济发展的创新动力

之一,以知识、智力、信息为地方经济社会发展服务,是它的历史使命^[8]。2012年,本刊主办单位江西理工大学被明确列为《国务院关于支持赣南等原中央苏区振兴发展的若干意见》中重点支持发展的高校。《若干意见》还提出:把刊物所在地赣州建设成具有较强国际竞争力的稀土、钨与稀有金属产业基地。这给本刊的发展提供了一个千载难逢的历史机遇。科学技术是第一生产力,刊物要依托区域和学科优势,一方面主动追踪和报道稀土、钨和铜等学科前沿性理论及技术创新,并通过学术论文形式发表,另一方面通过刊物积极推介《若干意见》中重点打造产业的最新科研成果和应用技术成果,充分发挥桥梁纽带作用,促进江西省钨和稀土2个“千亿元”产业经济的转型升级,在为区域经济贡献力量量的同时,把刊物的建设与发展推上一个新台阶。

5 参考文献

- [1] 傅林. 创办一流期刊 服务行业发展[J]. 中国物业管理, 2011(12):21-23
- [2] 张静. 科技期刊借助数字化手段提供增值服务探析[J]. 编辑学报, 2013, 25(2):105-108
- [3] 汪新红. 优先数字出版是提高学术期刊出版速度的一种新模式[J]. 中国科技期刊研究, 2011, 22(1):90-93
- [4] 张浩, 张光斌, 沈宏. 提高我国科技期刊数字化竞争力的研究[J]. 编辑学报, 2011(增刊1):113-115
- [5] 朱全娥. 组稿:提高学术期刊质量和影响力的重要措施[J]. 编辑学报, 2009, 21(3):257-258
- [6] 曹作华, 谢贞, 王红丽, 等. 科技期刊编辑的组稿策略[J]. 编辑学报, 2006, 18(6):447-448
- [7] 赵伟, 马云鹏. 论学术期刊编辑与学科建设的有效互动[J]. 沈阳师范大学学报:社会科学版, 2010, 34(6):59-62
- [8] 傅佑全. 西部新建高校科技期刊为地方经济发展服务路径选择[J]. 内江师范学院学报, 2012, 27(4):108-112

(2013-09-24 收稿;2013-10-28 修回)

图表中“ PO_2/kPa ”的表示正确吗?

答 正确。按 GB 3101—1993《有关量、单位和符号的一般规则》的规范,在图表中用特定单位表示量的数值时首选的方式是“用量与单位的比值,例如: $\lambda/\text{nm} = 589.6$ ”。在实践中,“量”通常采用量符号,但也可以使用“量”的中文名称或英文名称的缩写词替代。

“ PO_2 ”是量“氧分压”英文名称“partial pressure of oxygen”的习惯缩写,而氧分压规范的量符号为“ $p(\text{O}_2)$ ”;因此,坐标图的标目或表格的栏目涉及量和单位时,以氧分压为例,首选的表示方式宜为

“ $p(\text{O}_2)/\text{kPa}$ ”,也可写为“氧分压/kPa”或“ PO_2/kPa ”,有时还可表示为“partial pressure of oxygen/kPa”。究竟采用何种表示方式,全刊统一即可。

需要指出的是,在计算公式中的量均应使用量符号表示,如氧分压应写为 $p(\text{O}_2)$,二氧化碳分压应写为 $p(\text{CO}_2)$,将其写为 PO_2 、 PCO_2 是不允许的。至于在一些书刊中还常见将氧分压、二氧化碳分压分别写为 PaO_2 、 PaCO_2 ,则是错误的。

(郝 远)