

# 师范院校自然科学学报如何走特色化办刊之路

王文清 刘建超

(华中师范大学学报编辑部, 430079, 武汉)

**摘要** 阐述师范院校自然科学学报的发展现状,并介绍《华中师范大学学报(自然科学版)》创办特色专栏的具体做法。

**关键词** 师范院校自然科学学报;科技期刊;特色专栏

**How do natural science journals of normal universities establish special columns**//WANG Wenqing, LIU Jianchao

**Abstract** This paper expounds the present situation of the journals of normal universities. Some particular measures for setting up special columns in the Journal of Central China Normal University (Natural Sciences) are introduced.

**Key words** natural science journal of normal university; sci-tech periodical; special column

**Author's address** Editorial Department of Journal of Central China Normal University, 430079, Wuhan, China

高校自然科学学报由于受繁而杂、自我封闭以及管理体制、办刊理念的制约,面临着巨大的挑战,表现在进入专业数据库或检索机构、扩大发行量等方面显现出较大的竞争弱势。综合性大学自然科学学报,尤其是师范院校自然科学学报这一竞争弱势特别明显<sup>[1-2]</sup>。其原因主要有下面2点:其一,师范院校自然科学学报数量众多,据不完全统计,目前我国共有高等师范院校自然科学学报57种<sup>[3-4]</sup>,这些期刊从冠名和内容编排上非常相似;其二,师范院校自然科学学报缺乏强而有力的依托,使得整体学术水平不高。受办学宗旨的制约,大多数师范院校以教学为主,科研实力相对薄弱,学科门类比较齐全,但优势学科甚少;所以,办好师范院校自然科学学报比办好其他类型高校学报的难度要大得多。笔者认为,师范院校自然科学学报应该在综合性科技期刊的基础上,力求在内容上凸现自己的特色,扩大学术影响,提高知名度。

创办特色专栏是凸现刊物特色的具体措施之一。近几年来,《华中师范大学学报(自然科学版)》在创办特色专栏上作了一些尝试,取得了初步成效。

## 1 特色栏目的策划

大多数综合性大学自然科学学报和师范院校自然科学学报栏目的划分要么按学科(如数学、物理科学、计算机科学等),要么按论文类型(如研究论文、研究简报等)。按学科划分栏目太多,按论文类型混淆了文章内容,都没有实际意义。基于这一认识,华中师范大学学报(自然科学版)并没有将所有文章划分栏

目,而是设特色专栏。设置特色专栏的基本条件有2个。其一,专栏内容应是新兴学科或热点问题,其研究成果要有前瞻性、前沿性和原创性,能够开拓新的学术领域,引导或主导学术研究潮流。专栏内容一般国内没有专门刊物发表。其二,专栏要有可持续性。设置特色专栏应该相对稳定,而且只能通过相当长的一段时间才会成熟和完善起来,才能受到学术界的关注与重视。要保证专栏的可持续性,最好是有校内资源或熟悉的科研机构作为依托。华中师范大学物理学、化学实力比较雄厚,物理学为国家一级学科,理论物理和有机化学是较早具有博士学位授予权的二级学科,最近又建立了教育部农药与化学生物学重点实验室。我们经过调研和慎重考虑,结合学校目前的科研状况,决定设置《科学哲学与科学史》《农药与化学生物学研究》《复杂化研究》等3个特色栏目。

## 2 组织特色栏目稿源

为了使特色专栏能够可持续发展,必须保证具有充足而质优的稿源。只有增大来稿数量,降低稿件的采用率,才能从整体上提高刊物的学术质量。

1)聘请特色栏目主持人。特色栏目的主持人既是特色专栏的策划者,又是特色栏目稿源的组织者。每个栏目选定一两位造诣较深的专家作为主持人。他们可以是本校的学科带头人,也可以是校外的专家学者,只要对学报工作有热情。首先由栏目主持人和有关责任编辑确定栏目的主题,他们都可围绕主题组织稿件。栏目主持人有广泛的社会关系和较大的学术影响力,其组稿往往能收到事半功倍的效果。例如,中国科学院院士李正名教授、南开大学博士生导师杨华铮教授的来稿,就是主持人约来的。2005年创办的《农药与化学生物学研究》专栏,聘请农药界著名专家贺红武教授和杨光富教授作为栏目主持人,现已编发10组专题研究论文,其中相当一部分为院士、博士生导师及其他知名学者的研究成果,在国内外产生了较大社会影响,获得了许多读者和同行专家的好评。

2)创建稳定的作者队伍。为了使特色栏目能可持续发展,必须建立一支相对稳定的作者队伍。作者队伍应该有合理的层次:既要有大师级人物,又要有发展潜力较大的后起之秀;既要有德高望重的资深前辈,

又要有蓄势强劲的中年学者,还要有刚进入学术殿堂的年轻人<sup>[5]</sup>。从2001年起,我们建立了作者信息库,随时与作者保持联系,相互通报登载论文的社会反响。我们在节假日以编辑部的名义给作者寄送贺卡或明信片,并定期把他们请来座谈,关心其目前科研的进展情况,倾听他们的意见和建议。实践证明,这种感情组稿方式可以收到良好的效果。如2004—2005年,组织发表了中国科学院院士张景中教授的2篇优秀学术论文。

3) 引进优质外稿。《华中师范大学学报(自然科学版)》以前采用的基本上是封闭式的办刊模式,编辑组稿策划观念淡薄,缺乏主动意识,大部分编辑在“等米下锅”。校内自由来稿数量也不多,一些高水平的稿件流向校外或国外,导致本校学报总体学术质量较低。面对这一现状,我们变革了办刊理念,改变了办刊模式:开门办刊,多渠道组织优质稿源。学术质量的高低是稿件是否录用的唯一标准,不管内稿还是外稿,一视同仁。杜绝关系稿、人情稿及学术赝品,在学术前面人人平等。对外来稿件不收审理费,审理后达到刊用标准的适当收取发表费,在一定程度上可以提高校外作者投稿的积极性。此外,引入外稿竞争机制,对校内稿件也是一种促进。用较大空间去吸引国内外优秀稿件,客观上会导致校内稿件的使用空间受到挤压,可以对内稿作进一步的遴选,集中展示本校教师的优秀成果,从而提升稿件的学术档次。经过几年的努力,《华中师范大学学报(自然科学版)》外稿数量明显增加,相当一部分是学术水准达到了国际国内先进水平的优质稿。由于采用稿件的遴选面扩大,使得整个刊物采稿率从原来的32%降到现在的17%。

4) 建立优稿保障机制。为了吸收优质稿件,提高优秀作者投稿的积极性,我们采取了优稿优酬优先发表的政策。对于符合特色栏目内容的稿件,达到国内领先或国际先进水平的稿件,不用排队等待出版,将尽快安排发表,而且按高标准致酬。院士的大作以及国家自然科学基金重点项目,国家“九五”“十五”攻关项目,国家杰出青年基金项目等的产文,在稿件的处理上也有所区别,尽可能地缩短它们的发表周期。例如,2007年11月收到了明武教授题为《新型四氢吡啶并噻吩并嘧啶-4(3H)-酮衍生物的合成》论文,审稿人认为达到国际先进水平,其内容与下一期的特色栏目主题相符,所以尽快安排在2008年1期出版。目前该文已很快被美国化学文摘(CA)、俄罗斯《文摘杂志》(PЖ)、美国剑桥科学文摘(CSA)等国内外著名文摘刊物和数据库系统收录和转载。

此外,对特色栏目以外的文章布局也进行了适当

调整,更加凸显刊物特色。不再按传统的基础学科平均分配版面,而把主要精力放在与基础研究相关的应用学科、交叉学科以及社会反响相对较大的研究内容上。如应用数学、新材料、水环境化学和地球遥感信息系统等,重点组织发表这些领域有项目资助的产文。

近几年来,《华中师范大学学报(自然科学版)》的学术影响力明显增大,据中国科学院文献中心和中国科学技术信息所统计,其平均影响因子达到0.30<sup>[6]</sup>,所发论文中各类基金产文比例在90%以上,均居综合性大学自然科学学报和师范院校自然科学学报前列。

值得一提的是,科学的稿件审理制度,也是保证栏论学术质量的有效措施<sup>[7]</sup>。本刊实行的“三审制”是:责任编辑一审;专家复审;主编(或副主编)终审。关键的环节是专家复审。为了做好专家复审工作,我们预先建立了一个适合自己刊物的“审稿专家信息库”,可以随时与有关专家取得联系。送审时通常采取“内稿外审,外稿内审”的办法,并且隐去作者姓名和通信地址,实行盲审。这样既有利于审稿过程的客观公正,又为整个审理过程赢得了时间。

### 3 结束语

师范院校自然科学学报是我国科技期刊的重要组成部分,与专业期刊和其他优秀高校学报相比,某些方面尚存在较大的差距,师范院校自然科学学报的改革迫在眉睫。我们对《华中师范大学学报(自然科学版)》走特色化办刊之路作了一些探索,取得了初步成效;但存在的问题依然不少,许多方面尚未顾及,如发行量和国际化程度等没有明显改观。师范院校自然科学学报改革之路漫长,我们将继续努力。

### 4 参考文献

- [1] 李宗红. 我国师范高校自然科学学报影响力探析[J]. 中国科技期刊研究, 2007, 18(2): 260-263
- [2] 任楚威. 做好“三个坚持”全面提高学报质量[J]. 编辑学报, 2002, 14(3): 216-217
- [3] 戴龙基, 蔡蓉华. 2004年版中文核心期刊要目总览[M]. 北京: 北京大学出版社, 2004
- [4] 中国出版工作者协会. 中国出版年鉴: 2005年[M]. 北京: 中国出版年鉴社, 2005
- [5] 李小玲, 王龙杰, 马殷华, 等. 普通高校学报也应当实施精品战略[J]. 编辑学报, 2005, 17(2): 144-145
- [6] 中国科学技术信息研究所. 中国科技期刊引证报告[R]. 北京: 科学技术文献出版社, 2006
- [7] 王青, 孔朝霞. 审稿控制研究[J]. 编辑学报, 2007, 19(3): 175-177

(2008-04-01 收稿; 2008-05-14 修回)