

# 地方高校学报促进区域经济发展的路径

——以《赣南师范大学学报》为例

王会珍

《赣南师范大学学报》编辑部,341000,江西赣州

**摘要** 以《赣南师范大学学报》特色栏目建设为例,探讨地方高校学报如何在期刊金字塔结构中,认清学报所处的地位,通过区域优势资源和特色产品,打造地方高校学报特色栏目,发挥“小期刊,大贡献”的作用,促进区域经济发展和人才培养,提高地方高校学报核心竞争力,走可持续发展的道路。

**关键词** 地方高校学报;特色栏目;办刊理念;区域经济

**Path of local university journals promoting regional economic development: case study of the *Journal of Gannan Normal University*//WANG Huizhen**

**Abstract** Taking the characteristic column construction of *Journal of Gannan Normal University* as an example, this paper explores how local university journals can recognize the position of journals in the pyramid structure of journals, create characteristic columns of local university journals through regional superior resources and special products, play the role of “small journals, great contributions”, promote regional economic development and personnel training, improve the core competitiveness of local university journals, and take the road of sustainable development.

**Keywords** local university journals; characteristic columns; journal's operational concepts; regional economy

**Author's address** Editorial Department of Journal of Gannan Normal University, 341000, Ganzhou, Jiangxi, China

**DOI:**10.16811/j.cnki.1001-4314.2019.02.026

我国5 000多种科技期刊,是由高、中、低3个层次的期刊构成的金字塔,科学共同体既需要塔尖期刊,也需要塔身、塔基期刊,以满足不同层次作者和读者的需求<sup>[1]</sup>。《赣南师范大学学报》依据学校的科研实力、办刊质量和文理合刊的现实情况,将自身定位为塔基期刊,努力发挥“小期刊,大贡献”的作用。在办刊实践中始终坚持“人才培养、科学研究、社会服务和文化传承”的立德树人功能<sup>[2]</sup>,提出“注重地域学科优势,精心打造特色栏目;培育创新科研人才,促进经济社会发展”的办刊理念,不为进入核心刊物和一味提高刊物的影响因子而放弃自己的刊物定位,把功夫用到办刊之外<sup>[3]</sup>。

“广大科技工作者要把论文写在祖国的大地上,把科技成果应用在实现现代化的伟大事业中。”习近平总书记在2016年“科技三会”上讲的这番话,使广大期刊人深受鼓舞,通过全力把科研人员的研究论文

刊发在自己期刊上,把发表的科技成果转化为实现现代化事业的直接生产力,实现期刊服务社会的功能。

特色栏目的质量建设是当前地方高校学报提高办刊质量的有力抓手,特色栏目的设置要结合地方优质资源和特色产品,努力找准地方高校学报与区域经济发展的契合点<sup>[4-5]</sup>。地方高校学报通过组织学校有关专家、政府决策部门和相关企业科研人员,共同调研讨论栏目策划、选题策划和核心作者群的确定,打造学报特色栏目<sup>[6]</sup>,形成自己的办刊理念和办刊风格,避免刊物的同质化。

2013年《赣南师范大学学报》编辑部通过组织相关教学学院和科研机构的专家学者调研和讨论,选定“稀土”和“脐橙”这2大地缘优势产品作为《赣南师范大学学报》的特色栏目,栏目名称为《稀土功能材料》和《园艺科学与生物技术》。编辑部每年通过编委会制定来年特色栏目的研究方向及主题,有目的地引导地方高校科研人员与校外相关科研人员参与到学报特色栏目的研究中,不仅反映区域经济热点和优势资源,同时发表最新研究成果以解决区域经济发展中的技术瓶颈和技术难题,不断促进区域经济的发展 and 科技水平的提高,而区域经济的发展又为特色栏目的可持续性发展提供可靠的稿源保证,建立学报服务区域经济发展的长效机制。

## 1 利用战略合作契机助推稀土新材料研发

赣州享有“稀土王国”的美誉,中重离子型稀土储量居全国第一,在全市经济发展中占有举足轻重的地位。赣州稀土产业是全国最大乃至世界稀土产品生产加工基地和重要的新材料产业基地之一。

2013年通过责任编辑的牵线搭桥,赣南师范大学与赣州市纳税大户,排名全国稀土生产量和占有率全国第二<sup>[7]</sup>的赣州虔东稀土集团股份有限公司签订战略合作协议,并与合作双方就开办特色栏目的可行性和研究方向等问题进行研讨,最终将栏目名称定为《稀土功能材料》。

责任编辑了解到教育部科学技术重点资助课题“镁合金强变形及其稀土低温扩渗表面改性研究”实验阶段已经完成,有多篇研究论文正在写作或修改阶

段,经过多次与课题主持人和化学化工学院领导沟通,希望科技人员的科研成果能在学报上刊发。最终该课题的系列论文刊发在2014年第3期《稀土工程材料》专栏上。其中《气流磨工艺对烧结NdFeB磁体组织与性能的影响》一文中所引介的方法运用到度东稀土集团股份有限公司粉体制备中,极大地提高了生产效率,产生直接经济效益6800多万元<sup>[8]</sup>。

在《稀土功能材料》后续组稿中发现栏目名称限制了研究范围的拓展,组约不到栏目所需的稿件。2014年10月,为保证栏目持续发展,编辑部聘请1名学术鉴赏能力、栏目策划能力、科研能力和社会活动能力强、具体负责栏目选题策划、组约稿等工作。栏目主持人的引入不仅弥补了责任编辑学术能力的不足,也更有利于打造特色栏目,提升学报的学术品位<sup>[8]</sup>。由编辑部与栏目主持人组织学校相关科研机构的科研人员和赣州多家稀土企业的科研人员反复调研、讨论,最后将专栏名称改为《功能材料化学》,更名后稿源的拓宽保证了栏目的可持续发展。根据“中国稀土学会”“稀土冶金及功能材料国家研究中心”“中国稀土行业学会”等知名网站的最新信息和稀土产业的发展状况,制定出栏目主要研究方向。

1) 稀土功能配合物。依托江西省高校功能材料重点实验室在非线性光学、导电、磁性、介电、铁电等功能配合物的设计和合成,稀土和贵金属催化材料以及生物活性化合物的合成与性质研究等领域进一步深入开展了创新性研究,合成一系列稀土功能配合物,拓展赣南稀土的应用范围。

2) 稀土镁合金材料。依托江西省镁合金工程中心进一步提升稀土镁中间合金制备技术,开发多种稀土镁合金产品,并大力推进已开发的高纯钹镁、钆镁和富钹镁中间合金3个江西省重点新产品的成果转化,为赣南“稀金谷”的建设发展提供科技支撑,推动了我国稀土镁合金产业的发展。

责任编辑长期关注学校获得国家自然科学基金和省部级重点课题资助的立项情况,加强与课题主持人沟通联系,跟踪课题研究进展,争取组约到更多更好的论文在学报上发表。如课题主持人的“多功能噻啉酮甲磺酸稀土配合物的合成与抗氧化活性研究”2014年获国家自然科学基金资助,课题组在《赣南师范大学学报》的《功能材料化学》栏目发表系列论文7篇。赣南师范大学每年邀请校外专家到学校进行学术讲座近200场,编辑不出校门就可以获得与专家面对面的沟通机会,通过参加学术讲座提出与专家研究方向一致且感兴趣的创新主题进行约稿,成功组约到多篇论文到专栏刊发。《功能材料化学》栏目中稀土镁合金的

成果主要在赣州飞腾轻合金有限公司应用转化,累计生产稀土镁合金100余t,产值1500余万元,利税200多万元,为我国航天航空、武器装备制造等行业提供了大量质优价廉的合金产品,有利促进了我国高性能镁合金行业的发展,提升了我国稀土冶金行业的科技水平<sup>[9]</sup>。

近20多年来,赣州稀土资源的过度开发对生态环境破坏比较严重,基于此,期刊抓准时机,2019年将《功能材料化学》栏目主题定为“稀土合理开发与环境保护,及时营造科研氛围及导向”,引导稀土资源的可持续性开发,保护地方生态环境。

## 2 依托“双一流”学科和国家级科研平台促进脐橙产业发展

脐橙是赣州市的主要特产,中国国家地理标志产品,荣获“中华名果”等称号。赣州市脐橙种植面积世界第一,是全国最大的脐橙主产区。赣南脐橙品牌价值达到668.11亿元,连续4年位居全国初级农产品类地理标志产品价值榜首<sup>[10]</sup>。

2013年赣南师范大学为充分发展国家脐橙工程技术研究中心的技术支持和辐射带动作用,助推赣南脐橙产业升级发展,选派7名干部、博士分别到赣南7个脐橙种植大县担任副县长或县长助理1年,主抓脐橙产业工作。坚持每年派出科技特派员、博士服务团对脐橙重点产区进行技术服务和培训;通过科技下乡和社会实践等活动,为果农编印、赠送和讲解脐橙栽培技术、黄龙病防控技术、脐橙采后贮藏技术,全面提高果农生产技术水平。在指导果农生产实践中发现技术问题和难题,反过来又促进研究人员在后续的研究中解决这些实际问题,促进脐橙产业技术的不断发展。《园艺科学与生物技术》栏目以国家脐橙工程技术研究中心科研平台和园艺学“双一流”学科为依托,以赣南脐橙这一地方特色园艺植物为研究对象,结合“中国柑橘网”“中国柑桔学会年会网”等知名网站的最新信息对《园艺科学与生物技术》专栏进行合理的策划,确保栏目内容的时效性和科学性。

2013—2017年学校立项脐橙方向的国家自然科学基金7项,省级以上课题25项。《园艺科学与生物技术》栏目共刊发论文38篇,论文研究范围涉及脐橙全产业链,刊发论文的基金比达90%多,其中国家自然科学基金有6个课题的阶段性研究成果刊发在专栏上。这些论文主要围绕脐橙产业品种单一、果园土壤退化、脐橙病虫害防控、鲜果供应期短、脐橙采后处理水平低、脐橙风味保持等突出问题,进行理论研究并找到了较好的解决方案,对脐橙行业的技术进步和产业

发展产生了重大而深远的影响,极大地推动了脐橙产业的技术进步和技术升级,得到社会的广泛赞誉和充分肯定。

柑橘黄龙病检测方面,对赣州各脐橙园送检样进行检测,产生直接经济效益49.66万元,间接经济效益5860.11万元。脐橙新品种在全国脐橙主产区大面积推广,解决了脐橙集中上市问题,优化我国脐橙产业结构,拉长了成熟期延长了货架期。在赣州信丰铁石口坝高村、大塘埠羊马村等多地进行中试,产生的间接经济效益1亿3532万元<sup>[11]</sup>。以柑橘皮渣为主要原料的生物有机肥及其制备方法,在脐橙产区推广应用,将废弃物变成肥料,不仅为企业带来经济效益,也减少了环境污染,保护生态环境。《水冷自然通风库对赣南脐橙贮藏保鲜效果研究》减少脐橙短中期贮藏保鲜成本和增长保鲜时间<sup>[12]</sup>,在脐橙产区推广应用,水冷式贮存能力达70万t,脐橙由原来的常温贮藏3个月,提升到可贮藏6个月,每kg提升产值2元以上。有力助推赣南脐橙走向全国,甚至走向世界。

2019年《园艺科学与生物技术》专栏主题定为“脐橙新品种的开发与培育”,提高了鲜果供应时间,促进赣南脐橙产业链做大做强。

另外,本刊还非常重视发现和增培养人才工作。通过充分利用编辑初审、专家修改意见反馈和退稿等编辑环节<sup>[13]</sup>,加强对研究生作者的科研能力和写作水平的培养,不断壮大特色栏目的作者群,保证栏目的可持续发展。在特色栏目的组约稿中,有近40%第一作者为研究生,如2013年第3期《园艺科学与生物技术》专栏4篇论文都是研究生的处女作。研究生作者认真学习编辑初审和专家审稿意见,通过与编辑的面对面交流讨论,反复修改论文,他们的科研水平和写作能力得到了较大提高,近几年有多人的多篇论文在核心期刊和省级期刊上发表。

### 3 结束语

地方高校学报是地方高校的“窗口”,区域经济的热点和优势资源是打造高校学报特色栏目的“名片”,高校学报应积极组织地方高校有关专家、政府决策部门和相关企业形成学术共同体,依托地方经济,通过设

置特色栏目,制定每期不同的主题,有针对性地组约稿,既促进区域经济建设的发展和科技进步,为区域经济提供技术支撑,又办出学报的特色形成“品牌”,以实现地方高校学报与区域经济共生发展、互动共赢。并且在特色栏目组约稿中发现和培养人才,不断壮大核心作者群,提高了学报核心竞争力,走上了可持续发展的道路。

### 4 参考文献

- [1] 陈浩元. 闯出一条中国特色的科技学术期刊办刊路:一位老编辑的“中国期刊强国梦”[C]//中国科技期刊编辑学会. 2017年科技期刊创新与区域发展研讨会,西安,2017-08-16
- [2] 赵大良,孙岩,张丛. 亮点与困惑:对《关于进一步加强和改进高校出版工作的意见》的解读[J]. 编辑学报,2015,27(2):103
- [3] 游苏宁,陈浩元,冷怀明. 砥砺前行 实现科技期刊强国梦[J]. 编辑学报,2018,30(4):332
- [4] 张琳,郭鲜花. 强化社会服务 创新栏目设置[J]. 编辑学报,2016,28(2):19
- [5] 卢妙清. 地方高校学报服务地方经济文化发展的途径[J]. 广东开放大学学报,2016,25(6):88
- [6] 牛换霞. 科技期刊服务区域经济创新体系的路径探讨[J]. 编辑学报,2017,29(1):27
- [7] 邹国良,滕清安. 赣州稀土产业发展思路探析[J]. 稀土,2012,33(5):95
- [8] 气流磨工艺对粉体制备生产效率的提升[N]. 虔东视野,2014-08-02
- [9] 罗宁,彭光怀. 熔盐电解La-Mg-Ni合金及其学机理研究[J]. 赣南师范大学学报,2018,39(6):50
- [10] 张河云. 乡村变靓乡愁变浓[N]. 赣南日报,2018-22-05(1)
- [11] 赣南师范大学研究生院. 博士授权点培育一级学科硕士点摸底表[Z]. 2017-11-20
- [12] 杨文侠,邓利珍,冷非凡. 水冷自然通风库对赣南脐橙贮藏保鲜效果研究[J]. 赣师范学院学报,2015,36(6):115
- [13] 亢原彬. 高校学报在研究生作者培养中的作用[J]. 编辑学报,2018,30(2):212

(2019-01-21 收稿;2019-02-12 修回)