

突出策划意识 关注石化热点*

——以《辽宁石油化工大学学报》特色栏目《石油化工》为例

仲崇民

《辽宁石油化工大学学报》编辑部,113001,辽宁抚顺

摘要 回顾《辽宁石油化工大学学报》特色栏目《石油化工》的成长历程。介绍特色栏目在成长过程中突出策划意识、关注石化热点,努力为作者、读者服务,积极为地方经济发展献计献策,努力提高期刊影响力的实践经验,为地方院校学报解决缺乏特色的问题提供参考。

关键词 地方院校学报;栏目;特色;策划

Emphasizing planning consciousness, paying attention to petrochemical hot topics//ZHONG Chongmin

Abstract This paper reviews the development of the characteristic column "Petrochemical" in *Journal of Liaoning Shihua University*.

The paper makes a detailed introduction of the attempts in publishing the characteristic column, including emphasizing planning awareness, paying attention to petrochemical hot issues, nurturing the awareness of serving authors and readers, and actively contributing ideas to the development of local economy, so as to improve the journal influence. The practical experience mentioned above will provide a solution for journals of local colleges and universities that are facing the problem of shortage of their characteristics.

Keywords journals of local colleges and universities; column; characteristics; planning

Author's address Editorial Board of Journal of Liaoning Shihua University, 113001, Fushun, Liaoning, China

地方院校多位于二、三线城市,其自然科学学报刊发的论文质量与重点大学的期刊有一定的差距^[1],而且地方院校学报一般以院校为依托,发表文章的类型比较多^[2],通常是院校有什么学科设置,学报就发表什么学科的论文,其表现就是“千刊一面、大而全”,缺乏特色。解决这一问题比较好的办法就是建设特色栏目^[3]。

《辽宁石油化工大学学报》(以下简称“本刊”)注重特色栏目建设,积极为地方经济建设服务,经过近10年的努力,特色栏目带动了期刊发展,《石油化工》栏目2009年被辽宁省新闻出版局评为“辽宁省期刊优秀栏目”,本刊于2008、2012年被教育部科技司评为“中国高校特色科技期刊”。现以《石油化工》为例,探讨如何通过突出策划意识和关注热点问题来实现特色栏目的发展。

1 栏目的形成

随着经济的发展,石油化工行业已成为我国国民经济的重大支柱,伴随着石油工业的高速发展而来的是石油化工技术落后等问题的呈现。为了及时解决这些问题,同时为辽宁老工业基地的振兴做出贡献,《石油化工》栏目从前期筹备至今已有30多年。本刊的前身《抚顺石油学院学报》作为新中国石油类高校第一批学报,就开始关注石油工业的技术创新等问题的研究,最初开设的栏目是《石油工业》。经过一段时间的经营,本刊拥有了固定的作者群和读者群。后来随着石油产业的发展,栏目先后更名为《石油化学品》《石油化学》等等,经过近10年的经营,在引导石油化工行业的科学研究及实际生产等方面都起到了很好的作用,积累了一大批石油化工行业的优秀研究人员,栏目内容受到广泛的关注。2001年,栏目正式更名为《石油化工》,主要刊发有关油品改性处理、油田技术革新、废弃油品的回收利用、有毒有害化学品的无害化研究、石油生产企业技术改造等方面的文章。

2 栏目的运作特色

2.1 突出策划意识

2.1.1 服务地方经济发展 特色栏目开设的目的是以办刊宗旨为依据,为地区的经济发展提供支持。为了响应国家振兴东北老工业基地的号召,2012年以来,栏目的组稿编辑多次深入抚顺、辽阳、盘锦、吉林、内蒙古等地的石化工厂和油田进行调研,为特色栏目策划组稿,每期刊发一两篇,如《内蒙古扎赉特旗油砂油的脱水实验》《新疆塔城油页岩的综合评价及干馏条件研究》《加工俄罗斯/委内瑞拉混合渣油生产弹丸焦的原因及对策》等。这些具有区域特色稿件的刊发,为解决当地实际生产中遇到的问题提供了方法,同时可以被其他地区借鉴和推广,符合本刊加速地方经济发展的办刊宗旨,同时突破了高校学报只研究理论的局限,为高校学报与企业联合发展提供了依据。

2.1.2 助力学校学科建设 依托本校雄厚的石油化工学科优势,突出特色栏目策划意识。栏目定期走访校内及省内的石油化工方向重点实验室,了解实验进

* 中国高校科技期刊研究会基金项目(GBJXC1227)

展和相关信息,积极约稿。在走访过程中,编辑了解到学校要申报石油微生物硕士点,这个学科在国内还属于冷门,相关文章在国内没有专门的刊物发表,于是编辑与学科负责人多次联系,策划组织了一批与石油微生物相关的稿件在特色栏目刊发,如《GJY-08 菌株产木聚糖酶的固体发酵条件的研究》《石油胶体分散体系理论在调和燃料油工艺中的应用》等。这些文章被引次数和下载率都超过同期的其他文章,既提高了栏目及期刊的影响力,又扩大了学校这些学科的知名度。本栏目发表的论文作为申报材料受到评审组专家的好评,2012年石油微生物硕士点获批兴办。

2.1.3 解决一线生产难题 在与读者座谈和回访调查中,栏目编辑发现,企业和研究院的科研人员由于经常接触生产实际,会遇到一些技术难题,这些难题却没有资料可以参考,有时候通过研究解决了,却没有合适的期刊发表这些成果。主要原因是目前院校学报以报道理论研究成果为主,而行业期刊又多注重重大的技术革新的报道,发表与这些技术难题相关论文的期刊很少。针对这一情况,栏目编辑积极策划选题,从2013年以来,每期刊发1篇关于细节技术难题的论文,供企业和研究院的科研人员参考学习。例如《新型油井水泥促凝剂 WSA-1 室内研究》《炼油厂水冷设备腐蚀原因分析》《三种植物胶压裂液性质的分析和对比》等一批论文的刊发,受到了一线科研人员的好评,有效地提高了期刊在企业中的知名度和影响力。

2.2 关注石化热点问题 科技期刊所关注的多是学术热点问题,而报道人民群众关注的社会热点的文章一般都刊发在科普类期刊上。为了提高期刊及栏目的影响力,栏目组编稿编辑创造性地从期刊的角度关注石化的热点问题,尝试性地刊发了一批以石化热点为主题的论文,取得了比较好的效果。

2.2.1 “雾霾来袭” 近年来,我国大部分地区出现了影响区域广、持续时间长的雾霾天气,十面“霾”伏为发展敲响警钟,成为人民群众的“心肺之患”。雾霾的产生原因很多,与石化相关的原因主要是石化废弃物处理的问题。本栏目针对这个社会热点问题,从2013年开始,重点策划组织与雾霾(废弃物处理)相关的稿件,研究范围涉及辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古、新疆、陕西等多个省区,为当地政府在处理雾霾方面积极献计献策。这些与雾霾相关的论文的及时发表,对雾霾的形成原因进行了科学总结,同时提出了一些减轻雾霾的方法和建议。这些论文大多受到国家科技重大专项项目、国家水体污染控制与治理科技重大专项等国家项目的资助,为提高期刊影响力做出了贡献。

2.2.2 汽油“国V”标准 汽油标准是群众关心的热

点问题,从国 I 提至国 V,其中最重要的变化是硫的质量浓度从 $5 \times 10^{-5} \text{g/L}$ 降低到 $1 \times 10^{-5} \text{g/L}$ 。

针对车用汽油含硫量降低这个石化热点问题,本栏目策划了关于汽油脱硫降硫的选题,走访本校的省石油化工重点实验室,积极约稿。2012年以来,每期刊发一两篇有关汽油脱硫降硫的稿件。这些系列论文的发表,将汽油脱硫降硫方面近年来取得的进展进行了总结,同时指出了这个课题未来的发展方向,使广大读者了解了汽油脱硫的重要性和难度,从而较好地理解为什么标准总是更改而不能一步到位的原因,起到了促进石油化工行业学术交流和传播石化信息的作用。此栏目这一方向的论文总引用次数达到30余次,为期刊影响力的提升做出了贡献。

2.2.3 食品安全检测 近年来,食品安全事故频频发生^[4],食品安全问题受到广泛的关注,而各种有效的检测食品安全的方法也成为关注热点。针对这个热点问题,本栏目策划了关于化学方法应用于食品安全检测的选题,与作者商量在论文的题名中明显提到所研究的食品的名称,这样有助于吸引广大读者阅读。如《MPT-AES 法测定牛奶中钙镁质量浓度的不确定度评定》《方波阳极溶出伏安法测定大米中的痕量铬》等。这些文章的刊发,普及了一些比较常用的检测食品安全的化学方法,降低了读者对有毒食品的恐慌,同时揭穿了一些不法分子利用假科学行骗的伎俩,刊发后受到了读者的好评,论文的下载次数达到100余次,打响了本校食品检测学科的品牌。

3 栏目的持续发展

3.1 依托相关的研究机构和学术团体 《石油化工》栏目以学校石油化工方面博士点和省级重点实验室为依托,与省内多家高校及研究院都有良好的合作,定期由组稿编辑与这些研究机构和学术团队联系,了解项目进展及难点攻关情况,这些都是本栏目高质量论文来源的保证。

3.2 聘请专家做栏目主持人 特色栏目依据每期不同的报道方向,聘请不同研究方向的专家作为栏目主持人^[5],与栏目组稿编辑一起负责该栏目文章的策划与选题,同时通过这些高层次学者在石油化工行业的影响力,吸引一批高质量的稿件。国内石油化工研究领域的一些著名专家先后在本栏目发表过文章,受到学术界的关注和好评,有些文章还为地方政府的相关决策提供了理论依据,产生了良好的社会效益。

3.3 定期召开“质量评价会” 定期集中编委、作者、读者以及石油化工行业内权威人士系统研讨本栏目近期刊发论文的质量,对下一阶段的策划组稿提出建议。这种会议的形式灵活多样,在本地的学者可以参加现