

特色栏目为石油石化发展搭建信息服务平台

——以《石油化工高等学校学报》《石油化工》栏目为例

宋官龙 闫玉玲 史春薇 陈平

辽宁石油化工大学《石油化工高等学校学报》编辑部,113001,辽宁抚顺

摘要 介绍《石油化工高等学校学报》特色栏目《石油化工》,通过栏目服务于石油石化的宗旨体现特色栏目为石油石化发展搭建信息服务平台,重点讨论栏目促进石油石化科技发展的优越性,如何使其更好地为石油石化行业发展服务。

关键词 行业期刊;特色栏目;服务

Building information service platform of featured section for the petroleum and petrochemical development: taking petrochemical section of *Journal of Petrochemical Universities* as an example // SONG Guanlong, YAN Yuling, SHI Chunwei, CHEN Ping

Abstract This article introduces the petrochemical section of *Journal of Petrochemical Universities* which is hosted by Liaoning Shihua University. For the purpose of serving petroleum and petrochemistry, the petrochemical section is built as an information service platform for the development of petroleum and petrochemical sciences. Superiorities of promoting technological development of petroleum and petrochemical sciences are discussed to make it better serve the petroleum and petrochemical industries.

Keywords professional journals; featured section; service

Authors' address Editorial Department of Journal of Petrochemical Universities, Liaoning Shihua University, 113001, Fushun, China

任何一种科技期刊,都是由很多看似相互独立而实际上是相互关联的栏目构成的。栏目作为期刊所特有的形式,其内涵直接反映一种期刊的办刊宗旨和特色。栏目的特色对于提高刊物知名度、体现学术水平及赢得最广泛的受众起到不可或缺的作用^[1-2]。

1 《石油化工》栏目简介

《石油化工高等学校学报》(以下简称《学报》)是由中国石油化工集团公司主管、辽宁石油化工大学主办,以反映中国石油化工高校科研成果的石油、天然气工业专业性学术期刊,主要报道石油化工、油气井工程、石油工程、油田化学、化工机械、油气储运和控制工程。《石油化工》是其核心栏目,自1988年创刊开栏以来,该栏目每年刊载文章占其录用总数的一半。例如,2012年总计录用文章107篇,其中该栏目录用55篇。26年来,《石油化工》栏目报道了石油化工领域的创新性、实用性、学术水平较高的研究成果,包括石油

组成、性质与分析,原油预处理、热转化、催化转化、精制处理,石油添加剂,炼油催化剂,石油化工产品等。

2 《石油化工》栏目服务于石油石化的宗旨

自创刊以来,《石油化工》栏目本着立足辽宁,服务全国石油石化的宗旨,始终坚持“理论与实践、服务与引导、普及与提高”3个相结合的编辑方针,做到“博采有物之言,广结有识之士”,从而使栏目更加贴近时代的脉搏。刊物质量高、容量大、信息广,能够做到学术成果及时反映和传播,紧紧围绕国家和3大石油公司的发展战略,为石油石化建设的技术进步与发展做出了应有贡献,并取得了显著的社会效益和良好的经济效益^[3],在广大读者心目中树立起良好的形象,特别是在近5年,《学报》发生了巨大的变化,读者已遍布海内外。

3 《石油化工》栏目在促进石油石化发展中体现的优越性

3.1 特色栏目期刊近年来的发展形势 石油石化办学特色是我校60多年发展历程中积淀形成的亮点。《石油化工》栏目坚持以服务全国石油石化的发展方向,近5年来刊登的稿件多数为国家重点科研课题研究项目,国家自然科学基金、省部科研基金和3大石油公司资助项目等产出的论文。例如2013年第1期,刊发文章18篇,其中《石油化工》栏目占9篇,含国家级项目3篇,中国石化项目3篇,中国石油项目1篇,省级项目1篇。《学报》的影响因子也随着稿件学术水平的提高而增加。

3.2 编委会成员主持特色栏目,严把论文质量关 办好《石油化工》特色栏目,除了要依靠编辑的主观能动作用外,还要依靠编委会,其中许多成员都是石油石化类高等院校、科研院所和企业的专家学者,他们对稿件质量能严格把关。例如本刊编委会主任、中国石化抚顺石油化工研究院教授级高级工程师胡永康院士,主要从事加氢裂化催化剂和加氢技术的研究开发工作。在评审稿件《催化剂-汽油间接换热系统传热特性研究》时认为,对于在催化剂与汽油之间进行间接换热,该文献属国内首次报道,有很强的创新性,具有一定的实际应用价值;但是,他对流化风量对传热系数的影响中的个

别数据产生了怀疑。意见反馈给作者,作者认真核实实验数据后发现,在数据处理过程中有错,于是进行了修改。专家的严格审查避免了错误信息的传播。

又如,本刊编委、中国石油大学(华东)校长山红红教授,主要从事重质油加工、化学反应工程研究。在评审稿件《高频电脱盐技术在大榭石化应用的综合效果分析》时认为,文章所阐述的问题是目下炼油企业普遍存在的问题,作者在大榭石化公司应用的高频电脱盐技术对于炼油企业具有很强的实际应用价值,值得借鉴;但是她同时指出,撰稿人为企业技术人员,不擅长写论文,论文存在较多的语病、逻辑混乱、图表设计不规范等错误,可读性非常差。山教授和责任编辑与作者多次交流,并指导其完成了这篇论文。该文发表后,已有多家炼油企业的技术人员向作者咨询高频电脱盐技术,其中2家企业已经同意采用这一技术。

期刊编委主持特色栏目能够准确把握石油化工发展前沿和企业所需要的关键技术,保证稿件的学术质量,发现优秀稿件,提炼稿件中的闪光点,为特色栏目的发展起到了关键性作用。

3.3 推动科技成果转化和技术创新,促进石油石化快速发展 近几年,《石油化工》栏目为了紧跟国家石油发展战略和振兴东北老工业基地、推动国家石油事业发展和辽宁经济发展,积极约稿、组稿,为全国石油石化科技成果的早日转化、相关项目的顺利完成和早日投产做出了贡献。如闫玉玲编辑加工的《鲁华异戊橡胶和进口异戊橡胶的性能对比测试》一文,是由分别来自广东石油化工学院和茂名鲁华化工有限公司的2位作者共同创作的,文中项目生产技术达到国际先进水平,总体达到国内领先水平。该项目的投产填补了国内异戊橡胶的空白,结束了我国不能生产异戊橡胶而完全需要进口的历史。国内第一套异戊橡胶工业化装置茂名鲁华化工有限公司1.5万t/a异戊橡胶项目顺利投产,生产出合格的异戊橡胶工业化产品。又如宋官龙编辑加工的《160 kg/h C16~C19重烷烃烷基化中试装置工艺研究》一文,是由辽宁石油化工大学赵德智教授指导的硕士研究生创作的,此项工艺已成功应用于中国石油抚顺石化公司大乙烯项目中,有效地提高了重烷基苯的产量,每年给企业增加效益100多万元。

《石油化工》栏目作为科技成果创造者与使用者的媒介,增强了科研机构与生产企业的相互了解和联系。目前,在我国现行的科技体制中,企业的技术创新能力不足,科研机构 and 高等学校的科研力量分散,重复多于分工合作^[4-6];我们的《石油化工》栏目作为石油石化科研成果传播的媒体,在科研与生产部门之间架

起了桥梁,促进了科技成果向生产力的快速转化,并产生了良好的经济效益。

3.4 积极宣传石油石化行业的发展战略 《石油化工》栏目积极宣传国家关于新能源、节能、环保等方面的战略和政策,取得了良好效果。例如,该栏目刊发的《二氧化碳在水中扩散系数的实验测定和计算》一文,源于国家自然科学基金资助项目和科技部“973”项目,主要讨论二氧化碳在水中的扩散系数的测定。在海水中,二氧化碳的扩散情况对于其是否稳定存在于海底,实现真正的温室气体的减排非常重要。又如,该栏目刊发的《 $[\text{HSO}_3\text{-pmim}]^+ [\text{HSO}_4]^-$ 的制备及其催化废餐油制备生物柴油的研究》一文,源于海南省国际合作重点项目、海口市重点项目,主要报道餐饮废弃油制备生物柴油的研究成果。作者认为,如果进一步开展工业化研究,不仅可以解决环境和食品安全的问题,还能在一定程度上缓解能源供应紧张的局面。再如,该栏目刊发的《烷基咪唑氯酸盐离子液体的萃取脱硫研究》一文,源于国家自然科学基金资助项目和中国石油天然气股份有限公司资助项目,主要针对国际上对于燃油中的硫含量采用欧V排放标准(硫的质量分数小于10 $\mu\text{g/g}$),采用烷基咪唑氯酸盐离子液体作为脱硫剂,达到了理想的脱硫效果,对于生产清洁燃料、缓解汽车尾气排放 SO_x 导致的环境问题具有一定的指导意义。

4 结束语

《石油化工》栏目以创新的理念、开放的意识,将理论研究与社会需求结合起来,使其既具有学术研讨价值,又具有现实意义,从而产生积极的社会效应,为我国石油石化行业的发展做出了应有的贡献。

5 参考文献

- [1] 尤伟杰,姜晓舜,李小萍. 科技期刊特色栏目的评价与发展[J]. 科技与出版, 2010(10):21-23
- [2] 李小萍,尤伟杰,郭青,等. 运用德尔菲法预测期刊特色栏目:以《武警医学》救援医学栏目为例[J]. 编辑学报, 2009,21(6):535-536
- [3] 史兴全. 为再创石油工程建设新辉煌而努力[J]. 石油工程建设,2009(1):1
- [4] 宋洁. 科技期刊在石化企业发展中的促进作用[J]. 石油化工管理干部学院学报,2003(1):69-70
- [5] 曹晓萍. 西部大开发给水土保持刊物的机遇[J]. 编辑之友,2002(6):76-77
- [6] 王经武,曹晓萍,王娟. 充分发挥水土保持期刊在我国西部大开发中的作用[J]. 编辑学报,2002,14(3):220-221

(2014-01-21 收稿;2014-03-31 修回)