

# 一般科技期刊必须走特色发展之路

吴学军

(上海电机学院学报编辑部,200240,上海)

**摘要** 从科技期刊要办出特色入手,分析期刊自身的行业背景,明确了错位竞争办出特色的理念,重点介绍创建《行业科技》特色栏目的过程。该栏目的成功创建,提升了《上海电机学院学报》的品位,使它于2008年荣获中国高校特色期刊奖,彰显了行业科技水平,取得了良好的社会效益。

**关键词** 科技期刊;特色栏目;栏目建设

**Compete dislocatingly and establish the special column for industrial science and technology**//WU Xuejun

**Abstract** Starting from developing characteristic journals of science and technology, this paper analyzes the industrial background of the journal itself, defines the ideology of developing characteristic journals by dislocating competition and makes a key introduction to the whole process of establishing the special column for industrial science and technology. The successful establishment of this column not only improves the connotation of Journal of Shanghai Dianji University, making it awarded with Characteristic Journal Prize of China's Colleges and Universities, but unfolds the level of industrial science and technology and achieves the fine social performance as well.

**Key words** sci-tech journal; characteristic column; column establishment

**Author's address** Editorial Office of Journal of Shanghai Dianji University, Shanghai, 200240

科技期刊要办出特色不仅要注重“智商”(IQ)的意义,发挥“情商”(EQ)的作用,更应该强调“灵商”(SQ)的功能。如果IQ和EQ是编辑的才智和能力,那么SQ就是编辑的创新意识。科技期刊要办出特色,就应张扬SQ的内涵,从而达到定位准确、选题独特、社会效益良好的目标<sup>[1-6]</sup>。

上海电机学院隶属上海电气(集团)总公司,是一所行业和政府共同主管的高等院校,也是目前我国为数不多的企业主办的本科院校。它发挥行业(企业)背景优势,创出了一条特色发展之路,办学质量与办学特色得到社会的广泛认可。《上海电机学院学报》(以下简称《学报》)与学校同发展、共进步,特别是2004年学校升格为本科院校后,《学报》人以“办出特色,服务行业”为目标,以“突出应用技术研究,反映行业新技术”为特色,创建了《行业科技》栏目,走出了一条具有鲜明特色的发展之路。《学报》刊登了一批反映企业科技创新成果的应用技术论文,不仅推动了企业的技术改造与革新,而且促进了学校的教育教学改革,加

速了科技成果的转化,深受广大读者的喜爱,也取得了良好的社会效益。

## 1 创建《行业科技》栏目的理念

科技期刊服务于某一行业领域,决定了其作者与读者的专业性。科技论文的发表意义在于它要服务于行业,对社会要有实用价值。如果一篇论文的发表仅用于评定职称、完成科研考评,而不用于具体生产实践,则是没有实用性的<sup>[7-8]</sup>;因此,我们从《学报》实际出发,以“明确定位,办出特色,强化内涵,服务行业”为宗旨,突出学校的特色,在栏目建设上不断开拓创新,通过“产学研”一体化,更好地为行业生产服务。经过几年的不断探索,逐步建立了《行业科技》栏目,主要刊登企业科技创新成果、新技术在企业实际应用现状与革新等方面的应用性论文,力求使《学报》贴近企业一线、服务企业生产,充分体现《学报》的实用价值。

## 2 创建《行业科技》栏目的过程

此栏目的建设经历了3个不同的阶段。

1)探索阶段(2004—2006年)。专升本后,学院上了新台阶,《学报》也应有新的发展。《学报》如何立足于自身特色,不断丰富内涵,进一步扩大影响力,是我们极力思索的问题。行业办学的特性要求《学报》服务于行业,将论文转化为生产力,为行业的发展作出贡献。面对新问题,我们“摸着石头过河”,特别增设了行业板块,向企业生产一线科技人员组稿,将行业技术应用型论文有计划地引入《学报》,编辑部定期对论文进行跟踪调研。我们惊喜地发现,这类论文备受企业科技人员的欢迎,点击下载量大增,从而增强了我们的信心。

2)建立阶段。2007年,“行业科技”论文发表量显著增大。首先,大力宣传《学报》立志服务行业的决心,让行业科技工作者充分了解《学报》的办刊宗旨,扩大《学报》在公司企业中的影响。其次,有计划、有目标地进行组稿,将行业科技论文引入《机电》《信息工程》等主要栏目,这样,不仅使原有的栏目更为丰满充实,而且展示了行业科技创新成果,还将一些实用性强的发明专利开拓出来,不断地完善《行业科技》栏目。

在前2个阶段,编辑部对行业科技栏目的建立做了大量的基础调研工作,一方面开拓行业论文,增强《学报》的实用价值,另一方面及时调整发行范围,把《学报》直接发送到上海电气(集团)总公司各主要领导及其下属企业的科研机构、科研项目组的科研人员手中,及时组织人员专题听取一线科研工作者的反馈意见,不断修正组稿方向,跟踪行业科研项目最新动态,切实做到了服务行业,受到了行业领导、技术专家的好评。

3)完善阶段。2008年,正式推出《行业科技》栏目,并继续开设《特约稿》栏目。编辑部充分利用编委力量,群策群力进行组稿和专题约稿,使行业论文数量大幅提升,并且还在校内外审稿专家多次沟通,就论文的前瞻性、创新性、实用性等方面提出更高的评审要求,以确保论文的整体质量。这样,行业稿件已由2007年的7%上升到2008年的19%,统计表明,对于行业技术应用型论文,读者反映良好。

### 3 《行业科技》栏目的效果

**3.1 科研为生产服务** 该栏目的建立既达到了行业科技创新成果展示和经验交流的目的,也体现了上海电气科技工作者的学术水平,同时使《学报》具有行业特色。比如,2007年,编辑部在获知上海电气(集团)股份有限公司中央研究院正与上海交通大学、上海第三机床厂在开放式数控软件平台上开发“SE305M五轴联动的数控系统”后,对该项目研发进展高度关注,及时向项目负责人、教授级高级工程师徐志明博士约稿,其论文《五轴联动NURBS曲线插补方法的研究》<sup>[9]</sup>发表后不到1年,在中国知网上的下载频次已达到90多次。SE305M五轴联动数控系统是上海市科委启明星项目“五轴加工技术的开发及在航空制造业中的应用”的一部分,目前已完成适用于发动机叶轮和小型螺旋桨加工的“双轴转台结构的五轴数控加工中心”的研制,实现了小批量配套,并已应用于五轴联动数控机床产品中,取得了很大的社会效益。适用于汽轮机叶片加工的“摆动主轴形式的五轴加工中心”以及适用于大型螺旋桨加工的“龙门式五轴加工机床”仍在研制开发中,编辑部正密切关注项目的进展情况,拟发表系列论文。

**3.2 培养科技人才** 通过向企业科技人员约稿,培养了一批较为稳定的行业科技论文作者,提高了他们的理论研究水平。例如,2007年第1期发表的《我国动力用煤特点和燃煤电站锅炉环保措施》的作者上海电气电站集团高级工程师周一工,2008年第2期发表的《兆瓦级风力发电机组变桨机构建模和仿真》的作者上海电气集团股份有限公司中央研究院数字化设计研究室高级

工程师张青雷,2008年第3期发表的《工业自动化现状与发展趋势》的作者上海电气集团股份有限公司中央研究院总工程师室梁昌鑫等,都是工作在科研、生产一线的工程师,具有丰富的经验,他们将自己的科研成果撰写成论文发表,不仅使自身的论文写作水平得到提高,而且这些企业骨干传帮带了一大批后继人才,对企业的持续发展具有十分重要的意义和作用。

**3.3 扩大社会效益** 行业科技论文的发表和编辑部有针对性的发行工作,使先进的科技成果及时地在企业生产实践中得到应用,企业生产一线取得的新经验得到了推广,从而进一步推动了企业的技术革新,取得了良好的社会效益。例如,上海电气(集团)总公司高级工程师童天雄的《从IT到ET——新一轮技术革命》一文先刊登在2008年第3期上,随后他以此为蓝本在2008年“新技术、新理念——高层次技术型人才培养模式创新”国际论坛上发表演讲,获得了与会中外专家的高度赞誉。

同时,《学报》由于《行业科技》栏目的建立,2008年获得了“中国高校特色期刊奖”,其价值得到了社会的认可。

**3.4 刊物质量和编辑人员素质提升** 《行业科技》栏目的建立,使《学报》论文更具有创新性和实用性。在创建《行业科技》栏目的过程中,编辑人员及时跟踪项目的研发,对企业的最新科学技术有了进一步的了解,编辑人员的自身素质得到提升。

## 4 参考文献

- [1] 张印朋,李穆,姚玉红,等.对新形势下科技期刊办刊常见问题的思考[J].编辑学报,2008,20(3):249-250
- [2] 游苏宁,陈浩元.科技学术期刊编辑应承担更多的社会责任[J].编辑学报,2006,18(2):81-82
- [3] 马正平.高等写作学引论[M].2版.北京:中国人民大学出版社,2002:265
- [4] 张广学,万玉玲.科技期刊要为全面建设小康社会服务[J].中国科技期刊研究,2003,14(16):589-591
- [5] 杨权斌.我国科技期刊改革发展的思路与对策[M]//科技期刊发展与导向,5.上海:上海科学技术文献出版社,2005:93-100
- [6] 柳晓丽.科技期刊发展中存在的问题及对策[J].情报探索,2003(3):30-33
- [7] 王蕾.发挥学科优势 开辟《学科交叉》栏目[J].编辑学报,2008,20(3):251-252
- [8] 杨丽君.论高校学报特色的实现[J].编辑学报,2003,16(2):96-98
- [9] 徐志明,王宇晗.五轴联动NURBS曲线插补方法的研究[J].上海电机学院学报,2008,11(1):76-80

(2009-03-18 收稿;2009-05-12 修回)