

# 科技期刊编辑:甘当伯乐·善作桥梁·乐做园丁

史春薇 王亚新 仲崇民 朱伟

《辽宁石油化工大学学报》编辑部,113001,辽宁抚顺

**摘要** 从科技期刊编辑应甘当伯乐、善作桥梁、乐做园丁3个方面论述科技期刊编辑在培养科技人才中的作用。认为科技期刊编辑应从编辑工作的角度出发,肩负起培养科技人才的重任。

**关键词** 科技期刊编辑;科技人才;培养

**Sci-tech editors should be willing to be a Bole (a good judge of talent) and a bridge** // SHI Chunwei, WANG Yaxin, ZHONG Chongmin, ZHU Wei

**Abstract** In this paper, the sci-tech editors' roles for culturing sci-tech talents are discussed from three aspects: to be a Bole (a good judge of talent in Chinese legend), a bridge, and a gardener. The paper points out the editors should bear the responsibility of culturing talents during their editing work.

**Key words** sci-tech editor; sci-tech talent; culture

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

作为学术交流的园地,科技期刊是发现和培养科技人才的有力工具。科技期刊编辑不是简单的编排工作者,而是科学共同体中使科学工作达到完善的人群<sup>[1-2]</sup>。科技期刊编辑优先发表有才华的科技工作者的文章,不仅使社会及时发现了这些科技人才,而且增强了他们勇于攀登科技高峰的信心,鼓舞他们更加发奋向上<sup>[3-4]</sup>;因此,科技期刊编辑应甘当伯乐,善作桥梁,乐做园丁,肩负起培养科技人才的重任。

## 1 甘当“伯乐”

科技期刊编辑作为传播科技知识的一员,在与科技人员的交流过程中,凭借对科研前沿的热点和生长点的了解,容易发现作者的潜在能力,发现“千里马”,培养“千里马”;因此,科技期刊编辑要甘当“伯乐”。

**1.1 发现“千里马”** 科技期刊编辑要善于发现“千里马”。例如,《辽宁石油化工大学学报》(以下简称《学报》)2009年刊发了《pH值及胶凝方式对Sol-Gel制备TiO<sub>2</sub>的相变的影响》一文,编辑在与作者交流的过程中,发现该研究方向属于学科热点,作者治学态度严谨且有继续开展此研究的打算和能力,于是经过编辑部与科技处及院系的多次沟通,作者的研究项目“纳米多晶相金属氧化物表面晶相控制及其在催化反应中的应用研究”得到学校的推荐,申报了国家青年科学基金,最终获准立项,并获得19万元的资助。这对于一个

刚参加工作的青年作者而言是非常好的机遇,该作者再接再厉,在国内外期刊上发表相关论文多篇。

**1.2 培养“千里马”** “伯乐”不仅要发现“千里马”,还要培养“千里马”迅速成长。例如,《学报》2008年曾刊登了《直和空间上对称微分算子自共轭域的辛几何刻画(I)》一文,在修改过程中,编辑发现这个方向的研究在国内还比较少,属于学科前沿,而作者又具备继续研究的能力和想法,于是通过编辑的建议和帮助,作者继续在这个方向上开展研究,相继发表了系列论文4篇。它们在2009年的被引频次和下载频次分别超过30次和300次,成为该学科前沿的热点论文。科技期刊编辑不仅发现了“千里马”,还培养了其系列研究的能力,使科技人才在体系的构建和研究方法的运用上,得到一定程度的锻炼和提高。

## 2 善作“桥梁”

**2.1 项目合作的“桥梁”** 很多企业有技术难题要解决,但由于自身的科研能力有限,直接联系高校又不知道哪些教师在做这方面的工作,于是很多企业的相关负责人也经常查阅文献,遇到与本企业研究难题相关的论文,就会通过联系编辑再联系到作者。这种情况下科技期刊编辑就起到了“桥梁”的作用。

例如,《学报》2006年刊登了《工业管道保温结构的优化设计及节能分析》一文,通过建立管道保温结构优化设计模型,提出了工业管道非等厚度保温结构设计的新方法。抚顺石化某公司正在做工业管道保温的项目,却苦于没有这方面的技术和科研人员,看到此文后主动联系编辑部,此文的编辑高度重视这一情况,积极帮助公司与作者沟通并主动协助作者与所在院系及科研处多次沟通,最终公司与学校签订了“工业管道保温结构”的相关项目,投资30余万元。项目成果显著,减少保温材料体积3%~4%,降低保温工程费用3%~4%,收到了节能降耗的效果。科技期刊编辑这座“桥梁”,很好地帮助科技人员将科学技术及时转化为生产力,实现了“产学研”的良性发展。

**2.2 科学研究的“桥梁”** 很多科技人员在进行科研时,通过查阅文献,会发现一些与自己研究课题相关的文献,很希望能通过与作者的沟通达到攻克难关共同进步的目的;因此,通过与编辑的沟通,再联系到作者,

这种情况下科技期刊编辑也起到了“桥梁”的作用。

例如,《学报》2009年曾刊登《PAM-SA 新型水系灭火剂的制备及性能研究》一文,辽宁大学化学科学与工程学院有的课题组也是研究水系灭火剂的,对文中的合成方法非常感兴趣,于是联系到编辑,希望能与作者沟通;但第一作者因为毕业了,不再从事这方面的研究,于是编辑又辗转找到他的导师,不巧的是导师出差在外地,半年不能回校,于是这位导师将自己课题组的另一位教师的联系方式通过编辑留给了辽宁大学的教师,双方终于成功地取得了联系。目前,这2个课题组通过合作,在水系灭火剂的研究方面取得了很大的进展,先后在国内外相关期刊上发表论文多篇。

**2.3 师生关系的“桥梁”** 很多专家在了解学术动态时都要查阅大量的文献,遇到有创造性的论文,就很想与作者进一步沟通;但由于作者的联系方式不便于公开提供,所以,有时专家就会联系编辑部,通过编辑再联系作者。在这种情况下,科技期刊编辑同样起到了“桥梁”的作用。

例如,《学报》2008年曾刊登《正交实验法优化壬二酸合成条件及反应机制研究》一文,东北大学某教授对文中提到的创新点很感兴趣,认为该作者具有良好的科研潜力,应该进一步深造,通过编辑联系到作者,经过双方的多次沟通,现在作者已经成为这位教授的博士研究生,师生多次对编辑的热情帮助表示感谢。

### 3 乐做“园丁”

科技期刊编辑还要乐做“园丁”,用任劳任怨的敬业精神激励科技工作者养成良好学术道德,多“施肥”,勤“锄草”,让科技人才更加茁壮地成长<sup>[5-6]</sup>。

**3.1 多“施肥”——自信心的培养** 科技期刊编辑公平公正、唯才是用的工作作风会深深影响到科技工作者自信心的正确树立。坚持稿件面前人人平等,特别是对那些年轻、有潜力的科技人员。例如,爱因斯坦提出相对论时才27岁,他的论文被很多刊物委婉拒绝,甚至他本人都因缺乏自信心而想要放弃了,但《物理学年鉴》主编弗郎克果断而大胆地采用了爱因斯坦的

论文,保护了他的创新意识和自信心,充分体现了科技期刊编辑在培养科技人才自信心方面的重要作用。

**3.2 勤“锄草”——防止学术不端行为** 一些科技工作者由于受到毕业、评职称等的压力,为了尽快发表文章,抄袭或篡改他人作品,或者“一稿多投”,这些都严重影响科技工作者自身的成长。科技期刊编辑在遇到这种情况时,要勤“锄草”,既不能打击科技工作者投稿的积极性,又不能降低文章录用的标准,要及时与科技人员沟通,委婉地告诉他们文章的不足,善意规劝,锄去“杂草”,使科技人才健康成长。

### 4 结束语

科技期刊编辑要在编辑学方面有所建树,更重要的是应该努力地甘当伯乐,善作桥梁,乐做园丁,培养科技人才<sup>[7-8]</sup>。在办好刊物、提升刊物质量的同时,不仅要为科技工作者铺路建桥,更应该把他们扶上“桥”再送一程,使他们尽快成长为更有作为的科技人才。这正是历史赋予科技期刊编辑的伟大使命。

### 5 参考文献

- [1] 师曾志. 出版传播事业中把关人的地位和要求[J]. 编辑之友, 1997(5): 35-35
- [2] 朱凯. 试论学术期刊编辑培养作者的职能[J]. 学报编辑论丛, 2005(13): 212-214
- [3] 姜联合. 编辑肩负培养作者的任务: 兼谈编辑为作者提供学科研究动态的体会[J]. 编辑学报, 2002, 14(2): 124-125
- [4] 李彩, 王晴, 吴爱华, 等. 科技期刊青年编辑撰写编辑学论文如何选题[J]. 编辑学报, 2009, 21(4): 359-360
- [5] 李树华. 科技期刊编辑的高境界: 洞见和齐物[J]. 编辑学报, 2009, 21(1): 92-93
- [6] 章琴芳. 科技期刊编辑之“守门人”说[J]. 编辑学报, 2001(增刊1): 16-17
- [7] 王焰安. 对学报培养作者功能的再思考[J]. 中国编辑, 2008(4): 52-54
- [8] 徐秀芳. 培养作者: 提高学报质量的重要途径[J]. 安庆师范学院学报: 社会科学版, 2003(5): 124-125

(2010-07-14 收稿; 2010-08-18 修回)

## 《新疆农业科学》主持的项目荣获新疆科技进步奖三等奖

**本刊讯** 在新疆维吾尔自治区政府最近授予的130项自治区科技进步奖一、二、三等奖中,《新疆农业科学》主持的项目“新疆科技期刊创新办刊模式、运行机制及评价指标体系”荣获三等奖。这是新疆科技期刊类研究成果首次获此奖励,因为它填补了新疆此类研究的空白。该项目的主要成果是:1)提出并实施了新疆科技期刊创新办刊模式和运行机制;2)制定并实施

了新时期科技期刊发展的“新疆科技期刊质量评比指标体系”;3)以期刊声誉、期刊计量指标、论文实际影响力和期刊标准化程度为评价指标建立了“新疆自然科学论文评价指标体系”;4)在国内首次研究并连续开展了省级农业科研领域科技论文统计、分析与微观绩效评价,提出了科技期刊提高影响因子的措施。

(新疆科技期刊编辑学会)