

关于科研机构主办的科技期刊 与学科建设相互促进的思考

王雪萍 吕青远 刘子琪 周宇红 富然 叶大训

《中华老年多器官疾病杂志》编辑部,100853,北京

摘要 科研机构作为科技期刊的主要主办单位之一,与科技期刊是相互促进、互利共荣的关系。分析科研机构创办科技期刊的必要性以及依托科研机构发展的科技期刊的特点,为科技期刊与科研机构学科建设相互促进、共同发展提供建议。认为科研机构主办科技期刊可以为报道其学术成果提供便利,并可提高其影响力,科研机构应充分重视科技期刊的发展,把科技期刊作为其学科建设必要的组成部分。

关键词 科技期刊;科研机构;学科建设;促进作用

Mutual promotion of sci-tech journals sponsored by research institutes with their discipline construction // WANG Xueping, LYU Qingyuan, LIU Ziqi, ZHOU Yuhong, FU Ran, YE Daxun

Abstract The sci-tech journals sponsored by research institutes can be mutually promoted with their discipline construction. We analyze the advantages and disadvantages of sci-tech journals sponsored by research institutes and give advices on mutual promotion of sci-tech journals sponsored by research institutes with their discipline construction. It is more convenient for research institutes to report their academic achievements by hosting sci-tech journals and advance their academic influences. Research institutes should give emphasis on the sponsored sci-tech journals, and take the journals as one necessary part of their discipline construction.

Keywords sci-tech journal; research institute; discipline construction; mutual promotion

Authors' address Editorial Office of Chinese Journal of Multiple Organ Diseases in the Elderly, 100853, Beijing, China

DOI:10.16811/j.cnki.1001-4314.2016.06.002

在我国,科技期刊的主办单位一般有科研机构、高等院校和学会协会等学术团体,这3类机构拥有的科技期刊数量分别占我国科技期刊总数的28.8%、25.6%和24.3%^[1]。科研机构作为科技期刊的主要主办机构之一,在我国科学研究、学科建设、人才培养、学术交流等方面发挥着重要的作用。依托科研机构发展的科技期刊数量多、学科覆盖面广。如何利用科研机构的优势把科技期刊发展好,同时,科技期刊又如何反哺科研机构的学科建设,值得广大从业人员认真思考。本文分析科研机构创办科技期刊的必要性以及依托科研机构发展的科技期刊的优势和劣势,为科技期刊与科研机构学科建设相互促进、共同发展提供建议,供同人借鉴。

1 科研机构创办科技期刊的必要性

首先,搭建发表渠道,争得成果首发权。科研机构的主要任务是通过科学研究获得研究成果,促进科学技术发展。科技期刊是传播科学知识的重要阵地,被誉为“永不闭幕”的科技交流舞台,科研机构产出的科研成果都需要通过科技期刊进行传播;因此,科研机构通过创办专业领域的科技期刊,将其重大科研成果直接发表在自己主办的期刊上,为科研成果的发表提供更为快捷的渠道,利于保障其科研成果的首发权。一个没有科技期刊的科研机构,交流学术成果只能借助论文集或其他的科技期刊,这在某种程度上可以说是科研机构的一个缺陷,科技期刊事实上已经成为体现科研机构是否完善的标志之一。

其次,占领学术前沿,争得学科话语权。科研机构通过主办科技期刊可增强其在学科领域的话语权,增加外界关注度,提高其影响力。学术质量好、层次高的科技期刊,可以使机构的学术声望、社会公信力、普遍认可度和组织权威性得到提高,提升科研机构的形象和地位,同时能增强科研机构的凝聚力,提升其职业人群的素质,促进科研机构的发展,最终形成某一个领域的垄断优势,始终处于学科学术前沿。

再者,密切产-学-研体系,争得成果转化权。科技期刊在对科技成果进行介绍传播以及交流的过程中,通过对最近的科研成果进行汇聚,也促进科技成果的有效转化。科技期刊作为科研成果的载体、培养人才的阵地和学科的依托,始终是成果认可的第一途径、信息交流的主要渠道,在产-学-研体系中占有突出位置。

2 科技期刊依托科研机构发展的特点

2.1 学术起点较高,保证了专业性,产生长尾效应
科研机构的领导一般都是本学科领域的专家,具有一定的影响力、学术水平和管理能力,作为机构主办科技期刊的主编,除了可以严格审查稿件的质量,从源头上杜绝学术质量低的论文,还可以通过个人在该领域的影响力和号召力,组织有声望和地位的专家学者组成高质量的编委会,为期刊稿件的学术质量提供了保证。

笔者所在的《中华老年多器官疾病杂志》是由解放军总医院老年心血管病研究所主办的科技期刊。老年医学是一门相对年轻的医学学科。随着全球人口老龄化进程的加快,人口老龄化问题已经成为影响社会可持续发展的重要因素之一,世界各国对此都给予高度关注。自20世纪末以来,我国已步入老龄化社会,现已进入快速发展阶段。积极应对老龄化已经成为我国的国家战略,而健康老龄化是应对老龄化的战略基础,也是实现中国梦不可或缺的重要组成部分。人们对健康、长寿和生命质量提出了更高的要求,这不仅使老年医学的任务空前加重,而且给老年医学的发展提供了良机。

本刊正是为适应我国老龄化社会发展的需要和老年患者群体“一人多病”发病特点的时代要求应运而生的,创刊人为我国著名的老年保健医学专家、中国工程院院士王士雯教授。他早在20世纪50年代就开始从事老年医学临床工作,50余年来,她在吸收推广国外老年医学经验、推动我国老年医学的发展、促进我国老年医学与国际接轨方面做了许多开拓性的工作。她在国际上率先提出并深入研究老年多器官功能衰竭这一新的临床综合征,提出了老年多器官功能不全综合征的肺启动学说。其中关于老年多器官功能不全综合征肺启动机制的系列研究连续刊发在自己创办的《中华老年多器官疾病杂志》上^[2-8]。除了王院士自己的研究成果外,研究所主持和参与的课题成果,一部分也发表于本刊,这些都是非常优秀的论文。

2.2 与基金关系密切,呈现出螺旋式上升 科研机构成功创办科技期刊,一般会经历2个阶段:第1阶段,期刊因其主办单位而出名;第2阶段,主办单位因其主办的期刊而更出名。依托科研机构发展的科技期刊,与其他机构主办的期刊相比,有着独特的优势,其中最主要的就是稿件来源有保障。科研机构能够产出数量众多的科研成果,而且其中包含有国家重点研究项目、重大国际合作项目以及国家自然科学基金等资助项目,这些科研成果都是科研机构主办科技期刊的优秀稿源,促进了期刊持续、健康的发展。

2.3 编辑人员缺乏,制约了国际视野,造成发展瓶颈

科研机构最重视的是发展自己的科研项目和课题,而对科技期刊重视不够,忽视科技期刊主办单位的责任和义务,让刊物放任自流,编辑部在科研机构行政管理中处于相对边缘的从属地位。期刊日常活动与学科建设活动交集少,科研机构学科建设涉及的人员培养、学术推广、经验交流、技术提高等,期刊都不能很好地介入。整个出版环境对高水平的出版人才缺乏足够的吸引力,出版人的地位比较尴尬,待遇也低于其他部门

的人员,职业的认同感、成就感低,编辑队伍缺乏归属感和凝聚力,不具备吸引优秀出版人才的环境。编辑部经营分散,规模小、人员少,小作坊式经营,甚至靠返聘人员来维持日常编辑工作。此外,多年来依赖主办单位提供的办刊资源,期刊有着较为稳定的生存空间和环境,在没有市场竞争压力的情况下,办刊者也逐步失去了争取办刊自主权和创新办刊方式的勇气和信心。

3 科技期刊如何与科研机构的学科建设相结合

科技期刊依托科研机构发展,二者是相互依存、互利共荣的关系。期刊的发展与学科建设相互促进,科技期刊离不开学科建设的支持,而学科建设也离不开科技期刊这个工具和平台。期刊自身的影响并不是学科追求的终极目的,而是利用期刊的影响扩大科研机构相关学科的学术影响。那么,如何利用科研机构的优势把科技期刊做好,而科技期刊又如何更好地为科研机构的学科建设服务呢?

3.1 人物专访,扶持专家 科研机构以期刊的名义举办或协办会议,组织学术活动,广泛开展人物专访、约稿,为研究者搭建通向学术交流的舞台、加强与同行的交流,在关注学术的同时,刻意地加强本机构的专家培养和推介,充分利用好自己的学术平台,使自己的专家获得比较优势,也可为参会学者介绍出版知识,指导其撰写科技论文并成功投稿发表。通过学术刊物,发表权威性的人物述评和编者按,不断引起同行的关注,逐渐增强期刊在人才培养方面的话语权和权威性。

我国现行的职称评定及研究生毕业制度中,各个单位对不同级别的专业技术人员都要求必须在相应的刊物上发表规定数量的论文,医学研究所主办的科技期刊也给单位内人员提供了便利,拓宽了人才培养渠道,为中青年人才培养奠定了基础。科技期刊在发展过程中,加快了创新人才和评价人才培育的步伐。邓丽玲等的研究^[9-11]表明,45%的科技人才被发现往往源于科技期刊,科技期刊实乃当前创新人才培养最根本的基地。

3.2 专栏聚焦,做强专科 科技期刊应该把提高学术质量作为自己的责任与义务,为提高科研机构的权威性和公信力做出应有的贡献。科技期刊学术质量好、学术层次高,能提升科研机构的学术权威性和公信力,增加外界对科研机构的关注度,增强科研机构在该学科领域的话语权,提升科研机构的形象和地位,促进科研机构的发展;相反,如果科技期刊质量差,那就会拖科研机构的后腿。

在这方面,《中华老年多器官疾病杂志》的实践经验值得借鉴。本刊充分发挥在研究所学科建设中的窗

口和桥梁作用,坚持以老年多器官疾病为办刊特色,紧密配合学科发展的需要,将期刊的定位与学科发展相呼应,刊登了大量老年多系统疾病的最新临床和试验研究成果,组织刊发了大量老年多系统疾病研究的专栏,如老年人心肾疾病、老年人心肺疾病、老年人心血管疾病、老年人代谢疾病、老年人疼痛、老年医学新模式、老年人ICU治疗、老年人多重用药等,为我国从事老年医学的临床和科研人员提供了很好的交流平台,为我国广大老年人群提供了成功老化、高质量老年生活的丰富资料,在很大程度上促进了科室老年医学的相关研究。

3.3 学术指导,提升质量 期刊编辑应该将自己的出版工作视为学科建设的组成部分,切实融入学科建设中。期刊编辑要主动融入科研机构学科建设中,除了完成出版流程、服务作者和读者,还需要注意掌握学科热点、选题策划、发展计划等,不断提高学科参与、建言、指导力度。《国际口腔科学杂志》(英文版)和《华西口腔医学杂志》编辑部已经在这方面进行了有益的实践,值得借鉴。该刊编辑们结合自己分管的学科,在取得执业医师资格的情况下,定点与科室联系,参加医生查房及门诊诊疗等临床实践活动,及时把握学科的新进展,发现新的报道课题,积极从事组稿活动,发现优秀的作者和审稿人,邀请他们对其专业中疑难临床问题做综述,或展望,或制定标准,极大地提高了期刊的学术质量^[12-13]。此外,编辑部学术带头人有机会参加各种学术会议,而这些学术会议上不乏优秀的论文,带头人还可以通过会议为期刊组织优秀论文,不仅保证了优秀稿源,也提高了期刊的时效性和学术水平,通过刊物提升带动学科跃升。

科技期刊在维护我国科学共同体利益和国家利益、促进科技创新和学术生态建设等方面发挥着重要作用。要提升我国科学技术的国际地位,必然需要提升我国科技期刊的国际地位。科研机构作为科学研究的前沿阵地,有充足的人才优势、有广阔的人脉关系、有前沿的科研成果等有利条件,科技期刊应充分利用这些有利条件,不断提升学术质量,获得长足发展。

从整个科技期刊层面来说,期刊要获得良好的发展,不仅需要科研机构的努力,更需要政府、社会以及读者的共同努力。令人鼓舞的是,中国科学技术协会、教育部、国家新闻出版广电总局、中国科学院、中国工程院日前联合发文,发布《关于准确把握科技期刊在学术评价中作用的若干意见》^[14],呼吁有关机构及广大科研工作者支持我国科技期刊的发展:“有关部门应加大对科技期刊的支持力度,协同推进,形成合力,对科技期刊给予必要的条件保障,并将对期刊的支持

力度和效果作为本单位考核评估的重要内容”及“大力支持我国各类公共资金资助的优秀科研成果优先在我国中英文科技期刊上发表,便于国内学术界第一时间获取和利用,着力解决我国科研成果在国外科技期刊发表后带来的知识产权、使用权、传播权等问题,增强我国科技期刊在国际学术界的地位。探索建立科研机构和科研资助机构对重要的核心科研成果在我国科技期刊上发表的管理机制,并作为项目结题验收和考核评价的必要条件”。这对国内科技期刊来说,既是机遇,又是挑战。我们必须抓住这个机遇,制订相应的目标和规划,及时记录和传播我国科学研究的主要成果,为我国的科技创新和文化发展做出应有的贡献。

4 参考文献

- [1] 任胜利. 究竟有多少种学术期刊? [EB/OL]. (2010-06-30)[2016-0-18]. <http://www.sciencenet.cn/m/user-content.aspx?id=34422>
- [2] 王士雯. 老年多器官功能不全综合征的肺启动机制[J]. 中华老年多器官疾病杂志,2002,1(1):4
- [3] 王士雯,韩亚玲,钱小顺,等. 1 605例老年多器官功能衰竭的临床分析[J]. 中华老年多器官疾病杂志,2002,1(1):7
- [4] 王士雯. 开展老年多病因心衰的临床和基础研究[J]. 中华老年多器官疾病杂志,2006,5(4):244
- [5] 王士雯,吴海云. 老年人多病因心力衰竭:多种病因和合并疾病在老年人心力衰竭发生和发展中的作用[J]. 中华老年多器官疾病杂志,2007,6(6):373
- [6] 王士雯,吴海云. 心血管疾病中的性别差异:当前亟须关注的几个问题[J]. 中华老年多器官疾病杂志,2008,7(6):452
- [7] 王士雯. 磁导航系统在心血管病诊治中的应用现状和前景[J]. 中华老年多器官疾病杂志,2009,8(6):484
- [8] 王士雯,李泱,李彦华,等. 严重急性呼吸综合征及与老年多器官功能衰竭的关系[J]. 中华老年多器官疾病杂志,2003,2(2):83
- [9] 邓丽玲. 会计视角下的中介促进科技成果转化中的作用问题研究[D]. 长沙:湖南大学,2012
- [10] 任海荣. 论科技成果转化中政府的作用[D]. 太原:太原科技大学,2014
- [11] 侯文,李秋菊. 科技期刊在成果转化中的作用[J]. 科技传播,2014,6(23):204
- [12] 王晴,汤亚玲. 医学期刊编辑宜参加临床医疗实践[J]. 编辑学报,2009,21(3):263
- [13] 骆筱秋,王晴,胡兴戎. 改革创新促进科技期刊提升学术影响力:《IJOS》办刊的新进展[J]. 科技与出版,2014(10):35
- [14] 关于准确把握科技期刊在学术评价中作用的若干意见[EB/OL]. (2015-11-03)[2016-05-18]. <http://www.cast.org.cn/n35081/n35096/n10225918/16763089.html>