

# 科技期刊服务区域经济创新体系的路径探讨

牛 换 霞

武昌理工学院,430223,武汉

**摘 要** 分析科技期刊作为记载、传播创新知识和科技信息的主要载体在区域经济创新体系中发挥的重要作用,并探讨科技期刊服务区域经济创新体系的路径。

**关键词** 科技期刊;区域经济;创新体系

**Discussion on the path of sci-tech journals' service for regional economic innovation system**//NIU Huanxia

**Abstract** Sci-tech journals as the main carriers of recording and spreading of innovation knowledge and science, play an important role in regional economy innovation system, which has been analyzed in this paper, and the path of sci-tech journals' service for the regional economic innovation system has also been discussed.

**Keywords** sci-tech journal; regional economy; innovation system

**Author's address** Wuchang Technology University, 430223, Wuhan, China

**DOI:**10.16811/j.cnki.1001-4314.2017.01.008

建立区域经济创新体系最根本的目的在于通过区域经济主体联合促成科技创新,从而达成经济的可持续发展。科技期刊作为记载、传播创新知识和科技信

息的主要载体,在区域经济创新体系中发挥着重要作用,同时科技期刊在服务区域经济创新体系的发展过程中也将不断促进自身的可持续发展。

## 1 区域经济创新体系的内涵

区域创新体系主要是由在地理上相互分工与关联的生产企业、研究机构 and 高等教育机构等构成的区域性组织体系<sup>[1]</sup>,体系内的企业、大学和科研机构、中介机构、金融机构通过结成创新系统,实现人才、资本、资源和信息等生产要素更迅速扩散、转移、创新和增值<sup>[2]</sup>。区域创新体系的建设在整合区域创新资源、增强区域创新资源配置效率、提升区域创新能力、带动区域经济发展方面起到了越来越重要的作用<sup>[3]</sup>。

通过对区域经济创新体系的现有研究成果分析,可以得出区域经济创新体系具备如下基本内涵:1)区域经济创新体系的主体主要由企业、科研院所、高校、政府以及金融、中介等服务业组成;2)是具有一定地域空间的开放系统,以产业集群来组织创新网络;3)更加重视各行为主体之间的相互作用来促成经济创新;

[6] 上海图书馆.晚清民国期刊全文数据库[EB/OL].[2016-07-03].<http://www.cnbkysy.com/home>

[7] 鲁敏.“一稿多投”现象的精细化研究:国际学术规范视角[D].杭州:浙江工业大学,2008:27

[8] ELM E,POGLIA G,WALDER B,et al.Different patterns of duplicate publication:all analysis of articles used in systematic reviews[J].Jama,2004(291):974

[9] 张帛章.劝同人投稿公平研究医理[J].三三医报,1925,2(21):2

[10] 本刊欢迎卫生常识稿件[J].卫生报,1936,6(11):54

[11] 邓铁涛.中医近代史[M].广州:广东高等教育出版社,1999:271

[12] 著作权法[J].大中华杂志,1915,1(20):1

[13] 中国第二历史档案馆.中华民国史档案资料汇编:第三辑[A].南京:江苏古籍出版社,1991:435

[14] 司法院快邮代电:院字第五三〇号[J].司法公报,1931(137):11

[15] 庄淳正.为抄袭家复非抄袭家大同盟宣言[J].广济医刊,1925,2(9):117

[16] 征稿约言[J].三三医报,1926,4(13):28

[17] 附录:欢迎投稿[J].广济医刊,1927,4(12):122

[18] 窦福德,王元杰.霍乱症一百医案之研究[J].中华医学杂志,1921,7(2):82

[19] TOME J W.霍乱之预防法及其早期之治疗[J].齐鲁医刊,1927,7(2):44

[20] 朱中德.从统计中管窥中国医学[J].新中医刊,1940,3(2):10

[21] 马伯英.中国医学文化史:上卷[M].上海:上海人民出版社,2010:213

[22] 张汝伟.投稿之利益说[J].绍兴医药学报,1916,6(4):1

[23] 韦冠.冬伤于寒春必病温冬不藏春必病温辨[J].中国医学院毕业纪念刊(第五届),1934:95

[24] 编辑处启事[J].医学杂志,1923(16):109

[25] 征稿启事[J].医界春秋,1934(89):1

[26] 美国新史社悬赏征文[J].金陵女子文理学院校刊,1934(21):2

[27] 吴有定.林语堂的版权观念与实践[J].编辑之友,2005(4):78

[28] 金铁成.同类学术期刊如何联合防范和处理一稿多投[J].编辑学报,2005,17(6):449

(2016-07-09 收稿;2016-11-07 修回)

4)由创新环境、创新机制等软要素做支撑来维持其运行;5)通过资源的优化配置往往形成多个创新平台;6)通过区域经济主体联合形成科技创新,从而促成经济发展是其根本目的。因此,纵观区域经济创新体系的基本内涵,科技创新是其徽标,融合一切资源促成科技创新、通过创新促进区域经济发展是其根本目的。

## 2 科技期刊在区域经济创新体系中的作用

### 2.1 宣传和传播科技信息,展示区域经济创新发展状况

科技期刊是展示区域科技成果的主要载体,是区域科技创新的重要媒介,是区域科技交流的重要平台,对宣传和传播科技信息、展示区域创新发展状况有着重要作用。科技期刊因其连续性强、出版周期短、报道面广等特点而成为科研和生产的重要信息来源,同时对启发人们的创造性思维、促进人们认识新的科学原理、开辟新的科技领域都起着至关重要的作用<sup>[4]</sup>。区域创新科技成果大多是以学术论文、会议论文、专利、科技报告等表述形式在科技期刊上发表面世的。

例如,据农业科研成果管理部门统计,约80%以上的科研成果都发表在科技期刊上,从科技期刊上获得的科技情报占整个情报来源约65%以上<sup>[5]</sup>。区域科技研究成果通过科技期刊被记载和传播,并作为文献资料被存储,从而逐渐得到学术界和社会的认可。同时,科技期刊通过刊发报道国家和地区重大科技攻关课题、重大基金项目以及学科前沿有突破性的研究成果,及时展示区域经济创新发展的状况与科学研究的实力,也为科技人员提供大量科研成果相关信息资料,从而推动区域经济创新体系的发展。

### 2.2 推广区域科研新成果、新技术,加速科技成果转化

“科学技术是第一生产力”,这一科学论断早已成为世人共识,社会的进步、经济的发展都要靠科技创新。科技创新是区域经济创新体系的目标和动力,能够大大推动区域经济的发展,只有使这些新理论、新技术、新方法为广大从业人员所知晓,并转变为直接的生产力,才能促进经济和社会的发展,其科研人员的辛勤付出才不至于付之东流,才能体现出新技术的价值。

科技期刊作为区域科技工作者交流和探讨的平台,是将区域科技成果转化为生产力的媒介和桥梁,是服务区域创新体系中联络、助推机制的一部分,是促进知识创新和社会发展必不可少的条件,是社会发展不可缺少的因素。通过刊载、推广区域科技新成果、新技术,科技期刊可以加快区域创新体系中的信息流动,营造创新的文化氛围、建设有活力的区域创新体系,从而充分发挥体系内每个参与者的作用,加速科技成果的转化,促进区域经济创新体系的发展。

### 2.3 发掘和培养区域经济创新人才,提高从业人员水平

区域经济创新体系的发展最终取决于创新型人才的质量。与以往的经济体系不同,创新知识是区域经济创新体系中最基本的资源和核心要素,而创新人才是创新知识的根本来源。科技期刊就像一个“没有围墙的研究院”,是发掘和培养区域经济创新人才的平台,也是各创新领域相关从业人员学习提高的园地。科技期刊编辑通过审阅、选择、修改、发表大量有代表性、创新性的各专业技术成果来发现、选拔优秀的科技人才,同时这些科技人才也因此得到学术界、单位、社会的肯定、支持从而不断成长,这正是科技期刊“人梯”作用的体现。纵观历史上许多科学家的成名都与科技期刊的慧眼不可分割,例如爱因斯坦、华罗庚的成名就与《物理学年鉴》和《科学》杂志的编辑有关<sup>[6]</sup>。科技期刊出版周期短、报道面广、连续性强,定期为相关从业人员传输行业最新、最前沿的科技信息与研究成果,是相关从业人员自学、进修最便捷、最经济有效的渠道,使相关从业人员从中汲取最新的科学与技术,从而提高其从业水平。

## 3 科技期刊服务区域经济创新体系发展的路径

### 3.1 创新办刊思路,突出区域创新特色,主动服务区域经济创新体系

科技期刊服务区域经济创新体系,就要在办刊思路上做文章,思考期刊本身如何突出区域创新特色。

首先,在选题上要不断创新,要突出区域经济创新体系的需求,更要重点反映区域经济创新体系中的亮点和特色。例如:将有限的版面相对集中地用于能够体现区域创新特色的选题上;在区域经济创新体系的发展实践中,编辑要在更深层次上寻找、发现问题,必要时可超前策划选题,发挥期刊的学术引导作用来探索区域经济发展中的真问题,组织专家学者对这些真问题进行广泛的研讨、写出解决问题策略,从而使期刊选题和刊载内容与区域经济创新体系的发展保持动态平衡。

其次,在组稿、择稿的过程中,适当增加与区域创新特色相关的稿件,也可增加一些关联学科、边缘学科的稿件来增强区域创新体系相关专业领域的联合。科技期刊只有从办刊思路和办刊理念上进行根本转变,才能真正将自身融入区域经济创新体系之中并为之服务。

### 3.2 积极发挥纽带作用,增进区域创新体系各主体的交流与联合

科技期刊服务区域经济创新体系,必须积极发挥自身的纽带作用。科技期刊面对的作者和读

者包括区域创新体系中不同创新主体的从业人员,通过科技期刊的桥梁纽带作用可增加最新的科技知识在不同创新主体之间的交流,从而增强各主体的联合。例如可通过创建科技期刊发展联盟的构想和模式,联盟的主要模式可以是科技社团+行业联合模式、科技社团+科技网站模式、科技社团+创新平台模式、科技社团+出版集团模式等<sup>[7]</sup>。

联盟可通过积极开展和组织一系列丰富多彩的活动,例如举办学术交流会、学术论坛、组织征文、进行专业人员培训等广邀行业相关的各创新主体成员参加;也可通过期刊本身的工作流程,增进各创新主体的联合,例如在组稿、审稿、广告发布等环节中与各主体增进合作与交流,推广科技期刊行业相关的新技术和新成果。此外,为增强区域联合,科技期刊还可以尝试集团化合作出版,例如“接受政府委托,承接政府职能转移,协助政府开展相关工作;组织开展科技期刊界民间国际交流与合作;联盟成员提出需要联合进行的有共同性、方向性、公益性的任务”<sup>[8]</sup>。科技期刊通过构建多方交流的渠道,从而增强各创新主体的交流与联合,势必促进区域经济创新体系的紧密团结和发展。

**3.3 及时报道区域经济创新体系的创新成果,推动成果转化** 科技期刊作为区域科技工作者交流和探讨的平台,是将区域科技成果转化为生产力的媒介和桥梁;因此,科技期刊应密切关注区域经济创新体系中的科研情况,特别是关注区域内重大科研项目的进展情况,加强与相关专家以及项目组成员的联系,一旦有高水平的或者阶段性的研究成果出来就要抢先组稿及时报道,保证创新成果的原创性与发表的时效性。除了挖掘采集本区域的创新成果,还要向先进区域的同行搜集稿件,从而及时为本区域提供同行的研究动态与成果参考。

科技期刊在报道、传播区域创新成果的同时,这些成果也通过科技期刊的宣传平台被市场认知、认同和接受,从而加以推广和应用,实现科技与生产力之间的终极转变,推动区域经济的发展;同时,这些最新的科技动态还可以为相关从业人员提供科技支撑,相关从业人员经过一段时间的应用反馈和进一步研究后,又可通过科技期刊形成反馈,从而不断提高生产力。

**3.4 在与区域经济创新体系良性互动中不断提高办刊水平,实现自身可持续发展** 科技期刊服务区域经

济创新体系的过程也是与区域经济体系良性互动的过程,在此过程中也必然会促进科技期刊自身的可持续发展。科技期刊融入地方经济社会发展并为其提供前瞻性研究和有效服务既是地方经济社会发展的客观要求,也是推动科技期刊自身发展的必由之路<sup>[9]</sup>。

科技期刊的发展经常受到所在区域经济、政治、文化等诸多因素的制约,竭尽所能成为区域经济创新体系的助力也就成为自身生存发展的根本需要,在为区域经济创新体系做出贡献的同时也必然会扩大自身的生存空间。例如:在宣传和传播科技信息、及时报道区域经济创新成果的同时也为期刊提供了高质量的稿源;在为区域经济发展发掘和培育创新人才的同时也为期刊自身建立了稳定的作者队伍;在加强区域经济创新各主体交流的过程中也扩大了期刊的影响力,提高了期刊的传播效率,从而推动科技期刊的品牌建设;等等。

总之,区域经济创新体系的形成是科技期刊发展的机遇,科技期刊只有抓住机遇不断转变办刊理念、调整办刊思路,强化与区域经济创新体系的融合度,才能实现自身影响力与应用价值的不断提升,从而为人类科技进步做出更大的贡献。

## 4 参考文献

- [1] 郭淑芳.关于创新系统的比较研究[J].管理现代化,2007(4):22
- [2] 江晓波.中国科学院科学传播工作在服务区域创新体系建设中的现状及思考[J].中国西部科技,2015(12):2
- [3] 刘曙光.区域创新体系研究[D].长春:东北师范大学,2000
- [4] 朱玉霞.浅谈科技期刊在知识经济社会中的作用[J].石河子科技,2007(1):5
- [5] 杜辉,陶雪娟,饶萍.提高上海市农业科技期刊在服务“三农”中的贡献率分析与研究[J].农业图书情报学刊,2010,22(5):252
- [6] 高秀红,陶映雪.浅谈知识创新中科技期刊的作用[J].职业时空,2010(5):170
- [7] 俞志华.科技期刊要主动设计积极对接服务经济[J].今日科技,2010(11):24
- [8] 窦延玲.科技期刊助力陕西经济发展的思考[J].科技编辑研究,2015(3):21
- [9] 钟琳.网络条件下科技期刊发展增值服务浅析[J].右江民族医学院学报,2012,34(6):836

(2016-10-13 收稿;2016-10-31 修回)