

# 对科技期刊改革的几点思考

倪爱香

收稿日期:2011-10-20

修回日期:2012-02-07

《电路与系统学报》编辑部,510070 广州市先烈中路100号大院中国科学院广州电子技术研究所, E-mail: jcas@giet.ac.cn

**摘要** 在我国新闻出版体制改革不断深化的攻坚时期,本文从中国科学院科研院所主办的学术期刊改革与创新发展的角度,提出“属地集群”“专业横向联合”办刊的建设方案,以期探索适合科技期刊发展提供新的途径。

**关键词** 科技期刊 改革 科研院所期刊 创新机制

2011年是“十二五”的开局之年,也是国内新闻出版业改革的攻坚之年。2009年12月新闻出版总署副署长李东东指出,即将全面开始的报刊业改革将把全国报刊分为时政性、非时政性两类<sup>[1]</sup>,全国共有11833种报刊,涉及出版的单位4591家,绝大多数是非时政类报刊<sup>[2]</sup>。随着《中共中央办公厅、国务院办公厅关于深化非时政类报刊出版单位体制改革的意见》(中办发[2011]19号文)的印发,明晰了非时政类报刊出版单位体制改革的时间表和相关政策方针。按照管理部门的分类,大多数科技期刊都应该划归非时政类报刊,可见,科技期刊改革已成定势,作为科技期刊的编辑,也不能袖手旁观,置身事外,应该积极思考和探索科技期刊发展的新途径。

## 1 科技期刊改革的必要性和紧迫性

期刊(包括科技期刊)作为出版业的一部分,早在21世纪前就呈现出了与我国国际声望、综合国力、科技大国极不相称的状况<sup>[3]</sup>。期刊改革的目的是为了迅速扭转我国出版业同我国经济发展水平不相适应,同满足人民群众精神文化产品的需求不相适应,与国际出版业发展更不适应的状况<sup>[4]</sup>。经过主管部门多年的分类指导,期刊改革的坚冰已破,三种科技期刊转企改制的雏形已经形成,实行集团经营模式的北京卓众出版有限公司,实行集群推进模式的中华医学会和集团、集群兼而有之的中国科技出版传媒股份有限公司<sup>[5]</sup>。借用新闻出版总署蒋建国副署长的一段话:“既然非改革不可,就要争取早改,早改早主动;就要争取快改,快改快搞活;就要做到真改,真改真得利”。由此可见,科技期刊改革已经迫在眉睫。

## 2 科技期刊改革的复杂性和艰巨性

目前全国共出版期刊9851种,科技期刊4926种<sup>[6]</sup>,按

《科学技术期刊管理办法》,分为综合性、学术性、技术性、检索性和科普性几类。我国科技期刊一半以上由研究院所和高等学校主办。高等学校主办的大多数为综合性学术期刊,科研院所主办的大多数则为专业性学术期刊。加上多年来对学术期刊公益性属性还是市场性属性认识上的分歧,国内尚没有明确、成熟的学术期刊市场盈利模式。历经几年的转企改制推进,少数有条件的期刊完成了转企改制,但先行转企改制的出版集团并非全部展现出蓬勃生机<sup>[7]</sup>。也有学者提醒在转弯的时候,速度越大,离心力也越大,偏离原轨道会越远。可见期刊改革情况的复杂性和艰巨程度。但难改并非不改,科技期刊必须通过改革,才能革除当前办刊管理模式中的一些弊端,才能推陈出新。诚然,科技期刊是一种无形的资产,具有促进并保护本学术领域的发展和支撑本国学术发展的功能,科学发现和技术发明的优先权多由科技论文的首发界定,其意识形态作用不可忽视,并且科技期刊经营拓展能力有限<sup>[7]</sup>,因此,大部分科技期刊(尤其是高等院校和科研院所主办的学术期刊)还没有步入改革的行列,正所谓科技期刊改革的风险和机遇并存。中华医学会杂志社社长兼总编辑、中国科技期刊编辑学会副理事长游苏宁教授对于中国学术期刊的未来有自己独到的见解:建议将学术期刊纳入非营利性公益事业实施管理。我们认为学术期刊应该秉承其客观属性,即意识形态和经济基础双重属性,改变现有主管单位与出版单位的“挂靠”关系,改变现有的舅舅不亲、姥姥不爱的自生自灭现状,实现责、权、利的有效统一,主管单位要垂直管理,不仅是在报批刊号、期刊年检、期刊项目变更、样刊审读等方面负有监管责任<sup>[8]</sup>,还应该对学报管理体制改革发展运筹帷幄、规划指导。

## 3 促进期刊发展才是硬道理

改革不是目的,促进期刊的发展才是期刊改革的终极目

标。思路决定出路,针对科技期刊出版单位数量大、结构复杂、类型多样、情况各异现状,科技期刊改革,绝对不能搞一刀切、照搬照套,否则画虎不成反类犬。我们学术期刊的资深编辑,绝大多数都有一定的科研工作背景,借用其惯性思维,不妨运用优化设计概念和理论,搜索并列所有影响期刊发展的边界条件,然后求出最优解的方法,找到适合本刊机制体制创新的最佳模式,作为科研院所主办学报改革的总体指导和实施方案。下面根据研究院所主办的专业学术期刊的特点

提出两种办刊模式。这些改革方案的实施需要中央部署、新闻出版总署管理部门的细化政策、主管单位统筹规划、按规范程序指导、主办单位领导的睿智和编辑部的支持和积极配合。

### 3.1 属地集群办刊

中国科学院有北京分院、上海分院、广州分院等全国 12 个分院,下面以中国科学院广州分院为例,列举出广州分院属下的 5 个研究所(其中电子所、化学所已转企改制)主办的 7 个专业学术期刊的基本情况如表 1。

表 1 中国科学院广州分院研究所主办的 7 个学术期刊基本情况

主管单位	主办单位	期刊名称	专职编辑人数	刊期	页数	排版
中国科学院	中国科学院广州电子技术有限公司	电路与系统学报	2	双月	130	自排
中国科学院	南海海洋研究所	热带海洋学报	5	双月	80	外排
中国科学院	广州地球化学研究所	地球化学	5	双月	96	自排
		大地构造与成矿学		季	128	自排
中国科学院	华南植物园和广东省植物学会	热带亚热带植物学报	2	双月	96	外排
广州分院	中国科学院广州化学有限公司	广州化学	2	季	80	自排
广州分院		纤维素科学与技术		季	80	自排

中国科学院广州分院,5 个主办单位 7 个专业学术期刊,只有海洋所和地球化学所设有独立的编辑部,其余 3 个主办单位的编辑部是挂在该主办单位的科技处,其编辑部不是独立的部门,编辑部缺乏自主权。众所周知,编辑部既是学报办刊宗旨的执行人,也是推动办刊水平的最主体的力量,起到与作者、读者联系的桥梁作用。目前中国科技期刊均专职编辑人员为 4.8 人<sup>[9]</sup>,而我们广州分院研究所主办的学报专职编辑人员均为 2 人,编辑部编辑人员严重短缺,编辑部负责人编辑编务一肩扛<sup>[10]</sup>,常年超负荷工作,可见我们广州分院研究所主办的学报在管理模式、编辑部人员配置上离正常的编辑出版要求差距较大。办好期刊的重要因素之一是有一定数量的相对稳定的编辑人才队伍,但现有状况是学术期刊无形资产的品牌作用被弱化,编辑部负责人在主办单位没有话语权,编辑人员的待遇被边缘化,在这种境遇下,这些编辑依然能坚持学术操守,甘为人做嫁衣,将学报打造成国内一流学术期刊,可歌可泣,堪称期刊界的精英和楷模。这些知识广博而业务精湛的资深编辑是期刊属地集群办刊的中坚力量,在中国科学院出版委的龙头指导下,广州分院主办的 7 个专业学术期刊集群将会有效行使管理职能,共建期刊群网站,形成整体规模效应,扩大学术期刊的国际显示度和国内影响力,在坚持正确的办刊方向,确保期刊学术质量的前提下,以学术引导科技期刊的经营,争取学术期刊的社会效益和经济效益的双赢。

属地集群办刊模式的特点是主管主办单位隶属关系不变,由主管单位自身牵头,对其管辖范围的学报实施属地联

合集群,这种方案实施难度相对较小,操作性较强,易于实现。属地集群办刊模式能彻底改变现有的“散”“弱”“小”的状况,能初步形成规模效应,能将内容生产和经营管理运作统筹规划,易于技术协调管理和出版质量的控制,避免了异地出版形成的“厨房、餐厅”分割管理、质量难以控制的现象。曾经有人构想的编辑和经营管理分开的思路会导致价值链的人为割裂,给学报的可持续发展会带来极大的不稳定因素<sup>[7]</sup>。这种分割管理的思路是期刊持续稳定出版之大忌、期刊发展之大忌。

### 3.2 专业横向联合办刊

研究所主办的学报多数是没有“围墙”的学术期刊,突出的特点之一是专业性很强,经过多年的实践探索,逐步在国内有了较大的影响力和形成了良好的社会公信力。随着主办单位的转企改制,主办单位企业化运作模式与学术期刊的“公益性”属性发生偏移,学术期刊的特殊属性<sup>[13]</sup>决定了在以赢利为主要目标、经济效益排第一位的环境下,是很难生存的。管理部门在指导出版体制改革时慎之又慎,指出了科研部门和高等学校主管主办的非独立法人科技期刊、学术期刊编辑部,将另行制定具体改革办法<sup>[2]</sup>。在科技期刊的变革形式下,我们应引领学报走向光明的未来,特提出专业横向联合合作办刊的方案,这种方案能有效地提高学报学术影响力。该方案中合作对象的选择至关重要,学术期刊在国内受众很低,因此单纯希望通过期刊发行和广告收入在短期内来实现盈利的可能性不大,凡是合作者抱着这种态度和想

法,是不现实的,这类合作者不宜选择。合作对象的背景也非常重要,应该与国家机关、国际机构、大学、学会、协会等进行合作,因这类单位主办的期刊属于非营利性期刊,商业性不强,与我国多数科技期刊类似<sup>[11]</sup>。合作对象应该优选全国重点大学相关专业的学院,他们是重点高校的强势专业,承担着国家重点科技攻关项目和前沿科技的研究。各专业顶级的学术泰斗将被邀请成为学报编委和审稿专家,他们有敦实的学术资源,能组织高端的学术会议,有助于组织和吸纳优质稿源。他们有一流的研究环境和试验设施,科学研究阶段产出的优质稿件能率先在本学报发表,这种有机联合能做到优势互补、做到强者更强。

以《电路与系统学报》为例,来阐明“专业横向联合”办刊模式,《电路与系统学报》是经过中国国家科委审定的高级学术期刊,由中国电子学会电路与系统专业学会支持,1996年创刊,2003年起,改为双月刊。先后入选《中文核心期刊要目总览》2004年版(即第四版)、2008年版(即第五版)和2011年版(即第六版)。《电路与系统学报》属地于广东省广州市,广东省某重点大学的电子与信息工程学院以其显著的学术优势,曾构想并提出希望联合办刊,电子与信息学院的知名教授都是电路线路与系统专业委员会的资深会员,他们也是《电路与系统学报》的编委,长期关注和支持学报的发展,他们愿意借助学院得天独厚的学术资源来共筑学术交流的平台,将《电路与系统学报》打造成国际一流的学术期刊。学院作为第二主办单位,注入学院的学术资源对《电路与系统学报》学术影响力的提升和学报发展将会是如虎添翼。

在新的历史条件下,文化发展的新趋势要求文化大发展大繁荣要注重意识形态属性和商品属性的统一,经济效益和社会效益的统一。不能以经济效益损害社会效益,更不能以商品属性排斥意识形态属性,要正确认识和处理好这“两种属性”和“两个效益”的关系。这是新的实践探索得出的新的文化建设的规律<sup>[12]</sup>。只有尊重客观规律、按客观规律办事,才能促进期刊发展,达到期刊改革的目的。

我们学术期刊的办刊人,翘首期盼以政府为主导,以公共财政为支撑、以公益性文化事业单位为骨干<sup>[12]</sup>建立的办刊大环境的早日到来。使学术期刊—这项科技期刊皇冠上的明珠<sup>[13]</sup>能熠熠生辉,放出夺目的光彩。

## 4 结语

在新闻出版领域体制改革不断深入的今天,包括科研院所主办的期刊在内的科技期刊不会长期维持现状,其“散、弱、小”“单刊作战”“孤军奋战”的格局必将会改变,作为科

技期刊办刊人员应该认清形势,未雨绸缪,更不能妄自菲薄,悲观失望,而是应该不负使命,加强学习,与时俱进,提高理论素养,调整角色定位,真正担当起学术成果的鉴赏者,学术规范的宣导者,学术研究的参与者,学术思想的传播者和学术诚信的建设者<sup>[14]</sup>。积极探索适合科技期刊发展的新途径,切实有效地推动科技期刊的发展,将科技期刊做大做强。

**致谢** 论文的修改得到审稿专家、主编和编辑的指导和帮助,在此致以诚挚的谢意!

## 参考文献

- 1 新闻出版总署. 报刊改革时间表路线图任务书已定. [2009-12-22]. <http://www.chinanews.com/gn/news/2009/12-22/2030757.shtml>
- 2 非时政类报刊出版单位体制改革攻坚号角已吹响—柳斌杰接受专访介绍非时政类报刊出版单位体制改革的热点问题[2011-09-05]. <http://www.theory.people.com.cn/GB/15881985.html>
- 3 张广学,王春光. 为我国学术期刊早日实现国际化而奋斗. 中国科技期刊研究,1999,10(4):249-252
- 4 中国新闻出版报,出版总署署长柳斌杰做客央视谈新闻出版改革[2009-04-20]. <http://book.sina.com.cn/news/v/2009-04-20/1049254895.shtml>
- 5 王士忠,冯民,张士莹. 高校科技期刊改革及其创新. 中国科技期刊研究,2011,22(4):510-511
- 6 中华人民共和国新闻出版总署统计数据:2009年全国新闻出版业基本情况(期刊部分)[2010-09-07]. <http://gapp.gov.cn/cms/html/21/493/201009/702538>
- 7 石朝云,游苏宁. 机遇还是挑战?——科技期刊出版在文化体制改革中的几点思考. 中国科技期刊研究,2010,21(4):421-424
- 8 冯民,王士忠,张士莹. 推进高校学报改革,首推应为联合办刊. 中国科技期刊研究,2011,22(5):682-685
- 9 中国科学技术协会 主编. 中国科协科技期刊发展报告(2011). 北京:中国科学技术出版社
- 10 张克钰. 中国科学院部分期刊编辑部负责人状况简析. 中国科技期刊研究,2000,11(2):80-81
- 11 张克钰. 与外方合作出版科技期刊应注意的几个问题. 编辑学报,2000,12(1):20-21
- 12 吹响文化大发展大繁荣的时代号角[2011-10-13]. <http://www.theory.people.com.cn/GB/15881985.html>
- 13 郭志明. 学术期刊应纳入公益性的事业管理. 中国科技期刊研究,2005,16(2):169
- 14 翁贞林. 高校学报多功能特征与出版体制改革的政策建议—基于农业多功能性理论的启示. 中国科技期刊研究,2011,22(5):679-681