

DOI: 10.3969/j.issn.1672-8874.2011.03.037

高校学报的功能与发展对策分析

石少平

(国防科学技术大学 出版社, 湖南 长沙 410073)

[摘要] 高校学报是科技期刊的重要组成部分。我国高校大都有校名为刊名的学报。以具体事例和统计数据论证了高校学报的基本功能——促进科研和教学的发展, 促进学术交流, 锻炼人才队伍; 分析了高校学报存在的不足——影响因子和总被引频次在学术类期刊排名中居后; 指出高校学报应尽快融入国际学术类期刊市场, 并提出高校学报走专业化办刊之路或许是今后的发展方向。

[关键词] 学报; 科技期刊; 高等学校; 功能; 对策

[中图分类号] G644.5 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1672-8874(2011)03-0116-02

The Function and strategy of China's University Journal of Natural Science and Technology

SHI Shao-ping

(Publishing House, National Univ. of Defense Technology, Changsha 410073, China)

Abstract: The university journal of natural sciences is an important part of scientific and technical periodicals. China's university journals are usually titled after their universities names. The basic functions of the university journal of natural science are demonstrated by concrete examples and statistics. They are to promote the development of scientific research and teaching and academic exchanges, and to train personnel. The shortcomings of the university journal are analyzed: weak impact factors and low frequency of citation in academic journals. The university journals should merge with the international academic journal market and their specialization may be the direction of development.

Key words: journal of natural science; technology periodicals; colleges and universities; function; strategy

20世纪80年代以来, 我国的科技期刊出版呈现出空前繁荣的局面, 在数量上得到了很大的发展, 至今有CN刊号的已超过5000种。科技期刊工作已成为我国科学技术事业的一个组成部分。学术期刊在科技期刊中占有重要地位, 份额超过40%, 而高校学报是学术期刊的重要组成部分, 且在数量上占半数以上。近10余年来, 伴随着我国高校规模的迅速发展, 各类高校学报已达1800多种, 学报的载文量也迅速增加。面对不断发展的高校学报, 如何定位和发挥其功能, 是一个亟待研究解决的问题。

一、高校学报的功能与作用

(一) 促进科研和教学的发展

高校学报是综合性的学术期刊, 其特点是所刊载的科技论文专业性强, 学科覆盖范围广, 信息传递多, 论文中提出的新理论、新观点和新技术在理论分析和应用技术等方面具有指导意义, 便于科研工作者了解信息、寻找课题和确定研究方向。科研人员的每项研究, 从开题到最后撰写论文总结研究成果, 大多离不开学报类学术期刊。因此, 高校学报既是科研工作的先行, 又起着完成科研活动后续任务的作用, 表现为科研工作的直接延伸。

在中国的学术期刊中, 高校学报是一个自成体系的特殊群体。从学报群体形成开始, 关于学报的功能定位, 几乎是众口一词, 就是为高校的发展服务。众所周知, 高校的实力主要反映在科研和教学水平上。高校科研和教学成果的理论水平是在很大程度上以论文形式表现出来的, 高校学报必然成为本校科研成果的历史记录者。如截至2006年, 有63位院士在《北京大学学报》(版)上发表过论文, 清华大学90%以上的两院院士在《清华大学学报》(版)上发表过论文^[1]; 2001—2010年, 在《国防科技大学学报》上发表的近2000篇学术论文中, 第一作者系博士生的超过了半数。大学师生在高校学报上不断地发表有价值的论文, 在向社会展示其教学科研成果、反映教师和研究生的素质的同时, 也培养和锻炼了本校教学科研人员, 并向社会展示了学校的办学实力, 扩大了学校在国内外知名度和影响力, 促进了学校科研和教学的发展。

(二) 促进学术交流

高等学校是知识分子聚集之地, 人才济济, 具有特殊的优越条件, 是我国科学技术研究最活跃的场所。高校往往是新理论、新方法和新发明的发源地, 也是高校学报赖以生存和发展的后盾。高校学报是传播科学技术和促进学

[收稿日期] 2011-06-27

[作者简介] 石少平(1963-), 男, 湖南邵阳人, 国防科学技术大学出版社副编审, 博士, 从事科技图书和期刊的编辑出版研究。

术交流的窗口。

学报是传播先进生产力的媒介，也是科技发现和发明创造的正式记录。学报作为高校向社会输出教学科研成果的载体，是展现学校特色、学科优势、教学和科研成果的园地。学报体现着学校的办学效果和教学科研水平，记录着高校不同时期高校教学科研的成效和学科专业的动态及发展水平。随着学报网络版和光盘版等电子媒体出现，一些颇有价值的论文与颇有新意的技术报告不失时机地得到发表，使学报在科技界显现出良好的时空效应。

学报是传递各学科研究信息的桥梁，它在传播科学发现、技术创新等方面起着重大作用。据中国科学技术信息研究所的统计与分析^[2-3]，近几年我国高校发表的国际科技论文数一直占全国总数的70%以上，国内科技论文数占全国总数的60%以上。这些国际论文和国内论文，相当部分刊登在高校学报上。高校教师和科研人员在信息获取方面，也一定程度上依赖于学报。它不仅成为广大科技工作者和研究生掌握信息、获取选题的重要依据，而且也是教师充实教学内容的重要资料来源，除此以外，学报能促进国内外高校之间、国内外相关专业同行之间的业务交流和合作联系，学报已成为促进和加强国际学术交流的一条重要渠道，据中国信息科学研究所的统计，截至2008年，国际重要的六大科技期刊检索系统（美国的《工程索引》、《科学引文索引》、《化学文摘》，《英国的科学文摘》，《俄罗斯的文摘杂志》和日本的《科学技术文献速报》）共收录我国科技期刊400多种，其中就包括75所高校的学报。由此可见，一些学报在国际上已创出声誉，为提高我国在世界科技领域的地位做出了重要贡献。

（三）培养和锻炼人才队伍

高校学报作为本校学术研究成果的发表园地，是科研成果的承载体，促进了科研和教学的发展，是整个高等教育的重要组成部分。学报为高校的科技研究成果的问世提高了最直接的途径，并为培养和发现人才创造了良好的环境和条件。在我国，许多教授和专家的最初研究成功就是在学报这块园地发表论文才脱颖而出的。青年教师和研究生的起步和成长，以及中老年教师和研究人员在学术上的继续开拓前进，几乎都离不开学报的扶持。高校学报是发现和培养科技新秀的苗圃，是老一辈教授和专家对中青年教师和研究生进行传帮带的园地。中科院院士卢逢辰关于液体火箭发动机喷雾燃烧理论的系列论文^[4]，最早发表在20世纪70年代末的《国防科技大学学报》上；软件专家裘伯君20世纪80年代初就读于国防科技大学本科时，曾向学校学报投了“图书馆流通管理系统”的论文，显然，这与他几年后建立WPS文字处理系统不无关系；2011年中科院院士候选人李东旭教授，20世纪90年代从海外作访问学者归国后，在《国防科技大学学报》上连续发表了三篇论文。上述3人后来都获得了国家科学技术进步二等奖。这些事实，从一个侧面说明了高校学报起着对科技新人的发现、培养和扶植作用，发挥着出成果、出人才，培养和锻炼人才队伍的功能。

二、高校学报的发展对策

经过近30余年的发展，高校学报进步较大，这主要体

现在以下方面：（1）期刊数量大幅增加，几乎每所理工类本科院校和职业院校都办有以相应校名命名的学报；（2）刊发论文数大幅增加，不少学报已改为月刊；（3）办刊水平和期刊的影响力得到提升，越来越多的高校学报被国际知名的检索系统收录，期刊的影响因子也有所提高；（4）人才队伍得以优化，一批高学历的年轻人加入到编辑队伍中来；（5）期刊的国际化程度不断提高，出现了不少英文语种学报；（6）刊物的编辑质量、印刷质量明显提高。

近几年，尽管高校出版社和不少科技期刊出版单位完成了企业化体制改革，但是，当今我国大多数高校学报在办刊模式与管理体制等方面，基本上还是计划经济的产物，分散办刊和重复办刊现象严重，刊物发行量小，缺乏相关专业一流水准科技论文的支持，不少学报客观上还是为本校教师评定职称及研究生攻读学位提供论文发表的一个场所。大多数高校学报定位于综合性学术刊物及所刊发论文的学科与专业范围广的特点，也决定了其先天不足。这些因素，制约了高校学报的发展和刊物学术质量的提高。笔者认为，目前高校学报的发展至少应考虑以下三点：

（一）继续为高校的发展做好服务工作

中国是世界上最大的学术期刊出版国之一，尽管学术期刊数量惊人，但仍不能满足发稿需求。高校学报是一大类具有中国特色的科技学术刊物，它固有的特殊功能是其其他科学技术刊物无法完全替代的——为本校师生提供一个快捷地进入校内外、国内外学术交流的园地，引导学术研究的潮流，促进科研工作的发展，提高学校的整体科研学术水平。定位于促进本校教学和科研的发展，以学术交流的形式，为学校的教学科研作出贡献，同时也为社会的科技的进步添一份力量，是当前大多数高校学报的办刊指导思想^[5]。这也是我国高校学报义不容辞的责任。

（二）融入国际学术类期刊市场

国际科技界已经形成了用英语作为主流文字工具的局面，国际著名的检索系统如SCI、EI等，均优先收录英文期刊。如EI收录的5000多种期刊中，英文文献占90%。由此可见，语言的国际化是学术期刊国际化的重要因素，迄今，我国已有多所高校出版了英文语种学报，其中至少5家已被SCI检索。据不完全统计，截至2008年，共有390种冠以校名的各类高校学报被各种国际权威数据库或国外文摘杂志收录。

学报在栏目设置上，可结合学校的特点进行。事实上，一些国际知名的学术期刊，并不一定就是光靠发表纯学术论文而争得一席之地的。如美国的《科学》杂志，是公认的一流学术期刊，但却设有“科技新闻”、“综述和报告”、“展望”三个非学术性论文的主要栏目，把引导科学家的科研活动和研究方向作为刊物的重要使命。

（三）走专业化发展之路

在中国科技论文统计与分析报告中^[2-3]，进入“中国科技期刊影响因子前100名”的高校学报，2007年只有3家，且其中2家是高校合办刊物（《高等学校化学学报》、《高校地质学报》），2008年则只有2家进入；进入“中国科技期刊总被引频次前100名”的高校学报，2007年和2008年都是4家。这些结果与高校学报在科技期刊中所占的份额是不相称的，从长远观点看，势必（下转第120页）

著名人物数据库、图片数据库、科技成果数据库等。各数据库应信息齐全,并朝构筑数字档案馆的目标努力。

3、整合高校档案信息资源

整合高校档案信息资源是对分散在各院校的档案信息资源,通过逻辑的或物理的方式组织成一个整体,建立统一的信息交换与共享平台,建立起全国性的档案信息资源库群和档案信息联网检索系统,实现网络档案信息资源的高效利用与价值增值。档案信息资源整合建设将对用户突破时间和地域限制,利用档案提供极大的方便。部分高校已经认识到了档案信息资源整合的重要性,并开始了一些探索,但至今还没有建立起全国性的高校档案数据库,档案检索基本上停留在各院校馆藏检索阶段,难以满足网络条件下社会对档案信息的需求。当前,高校档案工作实行的是统一领导、分级管理的原则,要整合档案信息资源,实现共建共享,可考虑建立一种集中与自治相结合的新型档案信息资源管理机制。

4、拓展档案服务方式

目前高校档案馆一般仍采用“面对面”的服务方式,即用户到档案馆查询目录,档案馆根据目录提供所需档案。随着社会信息化、网络化的建设发展,档案馆除“面对面”的服务方式外,还可考虑成立档案利用中心,配备专兼职人员,充分利用现代信息技术和传播媒介,围绕学校中心工作、重大任务及社会热点,开展档案推送服务和咨询服务。比如,在网络环境下,通过网络编辑技术完全可以将档案的原貌展现在利用者面前,而且集文字、声音、影像等多种形式于一体,增强档案的可读性和可查性。同时还

可以通过邮寄、电话、网络等手段开展档案服务利用工作,以此满足广大教职员工和社会的需求。^[5]

5、修订完善高校档案利用工作规章制度

档案规章制度是对档案利用工作的规范、约束和保障。高校目前只有教育部颁布的《高等学校档案管理办法》对档案利用进行了相关规定。但由于不是专门的档案利用工作规定,并不具体。因此,高校仍需结合自身的实际情况,制订详细具体、与《档案法》《保密法》《信息公开条例》相配套的档案利用工作规定。而且,随着电子文件的大量产生,应编制电子文件保存格式与元数据管理、档案信息安全技术等方面的标准规范和管理规范,以适应新时期开展档案利用工作的任务要求。

[参考文献]

- [1] 黄霄宇. 外国档案事业史[M]. 北京:中国人民大学出版社, 2004:156.
- [2] 威廉·W·莫斯. 美国档案的开放与利用[J]. 中国档案, 1995(7).
- [3] 张恩庆. 美国档案的开放与利用[J]. 档案学通讯,1994(3).
- [4] 王立清. 美国NARA在线档案信息资源检索现状分析及启示[J]. 档案学通讯,2009(3):46-49.
- [5] 程结晶. 档案信息传播的创新及其文化构建[J]. 中国档案, 2008(9):49-52.

(责任编辑:胡志刚)

(上接第117页)

影响高校学报的发展,甚至是高校学报的生存。众所周知,期刊的影响因子和被引频次是评估刊物影响度和学术价值的主要指标,高校学报走专业化出版之路,或许是今后的发展方向。

值得一提的是,《清华大学学报》(版)改月刊后,1、4、7、10期为电机与信息科学(含计算机,自动控制等)版,2、5、8、11期为机械版(含精密仪器、热能、力学、航空航天),3、6、9、12期为应用物理、核能、土木与水利、环境等“小综合”版。显然,这是应对期刊专业化挑战,走出的一条准专业化和特色化的新路子^[6-7]。

三、结束语

高校学报在高等院校的教学和科研活动中,担负着出成果、出人才、促进学术交流的重任。对于一所高校而言,办好学报,提高刊物的学术质量,能促进学校的科研工作和人才培养。高校学报虽可不全面面向市场,但仍需要在市场中寻找发展之路,不然在未来的市场重组中迟早会被边缘化,甚至被淘汰出局。随着改革开放的深入及科技出版企业化的大势所趋,高校学报不可避免地面临新的挑战

和难得的发展机遇。如何抓住机遇,迎接挑战,使高校学报尽快融入国际学术类期刊市场,并在其中占有一席之地,是我国高校学报发展最终所要解决的问题。

[参考文献]

- [1] 陈浩元. 高校学报的功能及实现措施建议[J]. 编辑学报, 2006,18(5):323-326.
- [2] 张玉华,等. 2007年度中国科技论文统计与分析[R]. 中国科学技术信息研究所,2008.
- [3] 张玉华,等. 2008年度中国科技论文统计与分析[R]. 中国科学技术信息研究所,2009.
- [4] 庄逢辰. 液体火箭发动机喷雾燃烧的理论、模型及应用[M]. 长沙:国防科技大学出版社,1996.
- [5] 乔春秀. 高校学报定位和发展取决于高校自身的定位和发展[C]//中国高等学校学报第13次年会论文集,2009:57-59.
- [6] 姚远,亢小玉. 中国高校科技期刊60年回顾与前瞻[C]//中国高等学校学报第13次年会论文集,2009:1-10
- [7] 孙德华. WTO进程中中国科技期刊品牌经营的战略思考[J]. 中国科技期刊研究,2004(5):504-506.

(责任编辑:卢绍华)