

新中国高校自然科学学报的初次恢复重建*

——中国科技期刊史研究之八

朱 联 营

(延安大学 学报编辑部, 陕西 延安 716000)

摘 要: 新中国高校自然科学学报的初次恢复重建略晚于其它期刊,是按基础有计划地从 20 世纪 50 年代中后期恢复重建的。确立了为社会主义科学文化教育建设事业服务的全新编辑出版指导思想,形成了具有一定数量,结构比较合理,层次较高的出版阵容,展示了建国初期高校在理工农医专业领域的重要教学科研成果。建立了编辑出版的良好基础,为新时期出版工作提供了理论依据和实践经验。

关键词: 中国高校; 自然科学学报; 恢复重建; 编辑出版思想; 出版实践

中图分类号: G239.29

文献标识码: A

文章编号: 1004-602X(2003)02-0087-04

高校自然科学学报是高校理工农医类专业教学科研成果的重要载体和进行学术交流的工具,它的建设发展的基础是高校理工农医类专业教学科研工作的不断创新、进步与发展。建国初期,我国高等教育尚处于改组、恢复、重建阶段,因而这一时期的高校自然科学学报也经历了一个先准备后恢复重建的特定历史阶段。

1 按基础有计划恢复重建

建国前夕,第一届全国政协会议通过的共同纲领中规定:“努力发展自然科学,以服务于工业农业和国防建设。奖励科学的发现和发明,普及科学知识。”建国后,中央人民政府很快组建了中国科学院和中央人民政府出版总署,以分别指导全国科学与出版工作。1950年9月15日至25日举行的第一届全国出版会议,通过了《关于改进期刊工作的决议》。同年10月28日,中央人民政府政务院发出了《关于改进和发展全国出版事业的指示》,其中指出:“出版期刊是出版工作中最重要的方法之一,应予重视。现在出版的大多数期刊没有计划,没有领导,没有比较健全的编辑部,因而其质量不能令人满意,甚至徒然浪

费人力物力。政务院责成出版总署会同各有关方面将现有期刊逐渐调整,并改善他们的编辑状况。与这些期刊有关的机关团体也应重视期刊的工作,把出版期刊当做指导工作的经常性的和锐利的武器,按时给予具体的指导。”在党和政府的正确领导下,全国出版工作开始有计划逐步展开,部分科学、文化、教育性质的期刊先后恢复重建或创办。高校自然科学学报如何恢复重建,同样引起政府和高校广大知识分子的重视和关注。

20世纪三四十年代,我国先后经历了抗日战争和解放战争,很多高校为了躲避战火,往往都几经迁移办学,大部分时间处在动荡不安之中,所能开展的教学科研工作非常有限,其学报的编辑出版之事更是几乎中断。新中国建立后,党和政府特别重视教育工作,早在1951年11月30日,中共中央发出《关于在学校中进行思想改造和组织清理工作的指示》,以促进学校的恢复重建。随后政府又对高等学校进行了院系调整,克服了以往学校设置分布、科系分工上的无政府状态和脱离实际的情况。经过这一系列清理、整顿、调整建设工作,我国高校在建国后的几年间逐步进入一种正规的良好发展状态。然而,不可忽

* 收稿日期: 2003-01-16

基金项目: 延安大学科研项目(YD2001-24)。

作者简介: 朱联营(1957-),男,陕西清涧县人,延安大学编审。

略的是新的教学科研工作才逐步起劲,一切尚处于探索初期。面对高校教学科研工作的这种实际状况,各高校的自然科学学报在建国后的最初几年内没有急于恢复出版或创办,而是遵循实际教学科研能力,按基础有计划地从 50 年代中期开始先后恢复重建或创办。由于这次获得了稳定的社会大环境,又有比较好的计划性,切合实际,到 50 年代中后期很快形成一块高校自然科学学报的出版阵容。其一是部分著名高校恢复或创办了专门的自然科学学报。其间先后恢复创办的有《复旦学报(自然科学版)》(1955 年 4 月)、《北京师范大学学报(自然科学版)》(1956 年 12 月)、《南开大学学报(自然科学版)》(1955 年 12 月)、《四川大学学报(自然科学版)》(1955 年 3 月)、《福建师范学院学报(自然科学版)》(1956 年 9 月)、《东北人民大学自然科学学报》(1955 年 10 月)、《北京农业大学学报》(1955 年)、《西北农学院学报》(1956 年 2 月)、《华中农学院学报》(1956 年)、《西南农学院学报》(1957 年 12 月)、《北京大学学报(自然科学版)》(1955 年 9 月)、《清华大学学报》(1955 年 12 月)、《中山大学学报(自然科学版)》(1955 年 11 月)、《西安医学院学报》(1955 年 8 月)、《内蒙古大学学报(自然科学版)》(1959 年 9 月)、《新疆医学院学报》(1959 年)、《山东海洋学院学报》(1959 年 10 月)、《华东纺织工学院学报》(1956 年 6 月)、《国防科技大学学报》(1956)、《长春地质学院学报》(1959)。其二是部分高校恢复或创办了文理综合性质的学报,这些学报有的文理分册出版,有的则文理内容同册出版。像《华东师范大学学报》(1955 年 11 月)、《南京大学学报》(1955 年 1 月)等即是综合版学报。现有资料表明:1950 年至 1959 年我国大学自然科学学报的各年恢复或创办的情况是:1950 年 2 种,1951 年 2 种,1953 年 1 种,1954 年 3 种,1955 年 21 种,1956 年 25 种,1957 年 33 种,1958 年 9 种,1959 年 34 种。^[1]

由此看出,我国高校自然科学学报这次恢复重建,就当时整个期刊数量而言,占了一个比较大的成份,是自然科学学术性期刊中最大的一个分支。从出版类别及所处区域看,都是比较合乎当时实际状况。

2 确立了全新的编辑出版指导思想

我国高校自然科学学报或者说包括当时文理综合版学报,比较典型的是在 20 世纪初期出现的,至二三十年代之交得到一次较大的发展。此后,随着战

争的不断爆发,一直处于一个很不景气的状况。其原因大概是一方面社会工作生活环境不稳定;另一方面编辑出版指导思想不太切合社会实际。有些学报办刊宗旨目的格调过高,实际运行难以达到;还有普遍存在与社会实际结合不紧,以致出现曲高和寡的问题,从而没有得到来自社会更多方面的理解与支持。建国后由于受到党和政府的正确领导,树立了为建设社会主义祖国科学文化教育事业服务的总目标,从一开始各学报就确立了全新的编辑出版指导思想,即努力反映教学科研成果,广泛进行学术交流,为繁荣社会主义科学文化而服务。这种思想在各学报的恢复重建或发起创办过程中都有明确的体现,我们通过各学报的“发刊词”便可观其一斑。《复旦学报》创办时陈望道在“发刊词”中指出:“复旦大学决定刊行《复旦学报》作为全校师生发表大小科学研究成果的刊物之一,暂时分作人文科学版、自然科学版,分别印行。最近收到的稿子属于自然科学的比较多,就先印行自然科学版。”“我们刊行这个《复旦学报》,是为便于教师发表研究成果,交流研究经验,促进科学研究工作的广泛开展和重点发展,也以便于开展学术上的自由讨论和自由批评,反对唯心论的思想,宣扬唯物论的思想。这是复旦大学开展学术研究风气,提高学术质量的一个重要阵地。”《四川大学学报(自然科学版)》的“发刊词”指出:“这个学术性刊物的主要任务,是发表我校教师们的研究成果,交流研究经验,推动科学研究工作,以不断提高教学质量和科学水平。”“尽管我校开展科学研究工作为时不久,经验不足,但我们认为学报的创刊,有助于进一步推动我校科学研究工作,发掘教师们的研究潜力,并为学术上的自由讨论提供一个园地。”《东北人民大学自然科学学报》创办时匡亚明在“发刊词”中指出:“通过学报的出版,我们一定能够进一步推动科学研究工作,进一步提高教学质量,并藉此达到进一步与全国各兄弟大学和科学界互相观摩、交流科学经验,从而得到他们更多的批评与指教的目的。”《北京农业大学学报》创办时施平副校长在“发刊词”中说:“我校刊行学报的目的,一方面为了发表本校师生和工作人员的科学研究成果,推动本校教学与科学研究工作的前进;另一方面为了向校外报导我们的研究成果,供有关方面参考、研究与应用,并且希望藉此和大家交流经验,而特别希望专家们和从事农业生产实际工作的同志们对我们提出批评和建议,帮助我们更好地前进。”《西北农学院学报》

发刊时辛树帜院长在“发刊词”中说:“发表我院科学研究成果;交流教学和科学研究工作经验;推动学术的自由争论和批评,以促进我院科学研究工作和教学工作,更好地实现十二年农业发展纲要而奋斗。”《华中农学院学报》的“发刊词”指出:“我们发刊的目的,是希望把许多教师近年来在科学研究上辛勤劳动的初步成果总结出来,作为我们向科学进军途中的第一块里程碑。”

由此可见,这次恢复重建学报的编辑出版指导思想,不仅提倡科学研究,进行学术交流,推动教学科研发展,同时把支援国家科学文化教育建设当作最根本的工作任务。在这种正确思想指导下,学报在出版实践中发挥了非常积极的社会作用。

3 实践了科学文化交流的目的

学报是学术性期刊,在科技文化领域承担着记录、传播科学文化研究成果的社会功能和任务,评价学报办刊思想和出版实践的意义,主要是看它发表论文成果水准和在社会上所产生的积极意义。建国后恢复出版或创办的高校自然科学学报,由于确立了正确的编辑出版指导思想,在出版实践中较好地展示了新时期高校理工农医类专业教学科研成果,为社会主义建设事业贡献了丰厚的科学文化资源。《复旦学报》创刊号即发表了《K 展空间几何学的新发展》(苏步青)、《实函数论的发展影响於柯西(Cauchy)定理的改进》(陈建功)、《论射影空间曲面上的道路系统》(谷超豪)、《“同离子效应”方程式的应用范围》(严志弦)等 20 篇重要论文。《北京师范大学学报(自然科学版)》创刊号发表了《质点的经典运动》(张宗燧)、《局部有限代数的分解》(刘绍学)、《河北通县鸟类报告》(包桂馥)、《师范学院地理系普通自然地理教材组织系统问题》(杨曾威)、《论自然地理学的对象与任务》(刘培桐、李之保)等论文 15 篇。《南开大学学报(自然科学版)》在 1955 年到 1957 年间先后发表了《一维空间的投影变换与三维空间的非欧运动》(吴大任, 1955)、《关于微分方式及其微分》(严志达, 1956)、《五极收音电子管静电子电路》(汪佳平, 1955)、《带电粒子激发原子核的理论》(何国柱, 1956)、《制备氯乙汞的初步研究》(郭燕铃、瞿祖光, 1956)、《昆明家鸭吸虫类的研究》(顾昌栋, 1956)、《天津附近蝗虫种类初步调查》(萧彩玉、王美秀, 1957)等学术水平较高的论文。《四川大学学报(自然科学版)》在 1955 年至 1956 年间先后发表了

《一个关于行列式的定理》(柯召, 1955)、《矩阵代数的反自同构》(柯召、张同, 1956)、《关于二阶斯梯节积分的一些性质》(郭大钧, 1955)、《未经记载的川康植物》(方文培, 1955)、《成都蔬菜害虫初步调查》(谢大麦, 1955)、《谷壳与花生壳之肥猪饲养效能试验报告》(杨凤等, 1956)等质量较高的论文。《东北人民大学自然科学学报》创刊号发表了《一般环之局部有界理想》(谢邦杰)、《Maass 模定理的一个简单证明》(王湘浩)、《光谱定量绝对分析增量法》(吴钦义等)、《双电子原子的线形变分波函数》(苟清泉等)、《 $1/\lambda^2$ 的双中心椭圆座标展开公式》(唐敖庆、江元生)、《薄膜在光学中的应用》(湖南琦)、《关于 Hilbert 空间上的有界算子和封闭算子》(江泽坚)等有关数学、物理、化学等方面论文共 36 篇,计 370 余页。《北京农业大学学报》从 1955 年到 1959 年间共出版 7 期,发表论文 86 篇,内容涉及农学、园艺、植保、土化、畜牧兽医、农经等学科。《西北农学院学报》从 1956 年到 1960 年共出版 5 卷 19 期,刊登论文 155 篇,约 300 万字。^[2]其中很多论文反映的是西农的中科院院士和一些著名专家学者在这一时期所取得的重要科学研究成果。

从这一时期学报发表论文的数量和质量看,都大大超过了以往各个时期,同时在与社会工农业生产、医疗卫生及其他实践相结合开展研究方面体现出明显的进步,比较好的实践了办刊思想和为社会主义祖国科学文化教育建设服务的最终目的。

4 建立了良好的编辑出版基础

高校学报自诞生之时起,因依托自己具有稳定的教学科研人员优势,便显示出特有的内向特性,也因此而受到学校的重视与支持。在这种历史传统的影响之下,建国后恢复重建或创办的高校自然科学学报,不仅凭借了这种优势,而且更好地发挥了这种优势,很快建立起适应新时期学报的作者队伍、编辑队伍等编辑出版基础。

从编辑出版管理角度看,得到校方的高度重视与支持。许多著名高校校长或著名专家学者亲任编辑出版委员会主任或主编,绝大多数学报都组建了具有很高学术威望的编辑出版委员会,各校普遍设立了专门编辑部门,制定了相应的规章制度与实施办法,也为学报的编辑出版提供了人、财、物基础,使得学报的编辑出版面貌焕然一新。其一是学报的编辑出版正常有序。各学报或按半年刊或按季刊,保

持相对较多而稳定的页码,一定的规范格式出版。其二是刊发内容基本甚至全部是学术论文,且多数论文水平较高。部分学报发表的研究成果,代表了国家科学研究水平。还有部分研究反映的成果,密切结合了当时的社会生产实际,为国家经济建设提供了大力支援。其三是初步形成了一套学报编辑出版的基本规范,确立了学报的学术性、内向性、交流性等学术研究特性,为高校广大教学科研人员提供了开展讨论的园地,架设起通往科学殿堂的桥梁。

参考文献:

- [1] 唐少卿 中国高校自然科学学报的三十年[J] 世界图书, 1984: 4
 [2] 王春林, 何锡源 中国高等农业院校学报发展史[M] 西安: 西北大学出版社, 1993: 85 - 86

(责任编辑 徐文梅)

The first restoration of journals of natural sciences in colleges and universities of the new China

——Series study of the history of Chinese scientific journals (8)

ZHU Lian-ying

(Editorial Dept, Journal of Yan'an University, Yanan 716000, China)

Abstract: The first restoration of journals of natural sciences in colleges and universities of the new China was started a little late than that of other journals, which was a systematic effort on the basis of the remains beginning in the late 1950s. The new editorial and publishing guidelines were established, i.e. to serve for the socialist scientific education construction. A number of reasonably structured, high-level publishing professionals were employed and the important teaching and research achievements of colleges and universities made in the new China were published. A good foundation was laid for editing and publishing, which provided theoretical basis and practical experience for the publishing work of the new period.

Key words: Chinese colleges and universities; journal of natural sciences; restoration; guidelines for editing and publishing work; publishing practices