

40年代台湾高校的学术期刊*

姚 远

西北大学学报编辑部, 710069 西安

收稿日期: 1995-04-24

摘 要 通过对大陆馆藏台湾期刊的调研,对台湾大学和抗日战争胜利后接收改组而成立的台湾省立农学院、台湾省立工学院、台湾省立师范学院等四校所办的学术期刊进行研究,并在科学技术文化和高等教育文化的背景下,对这些期刊的诞生和发展作了剖析。

关键词 高等学校 学术期刊史 科学技术史 台湾

台湾大学是1949年以前台湾省唯一的一所国立大学和规模最大的高等学校。台湾省立农学院、工学院和师范学院是抗日战争胜利后,分别在原专科学校的基础上改组而成的,并且有着极为密切的关系,甚至在很长一个时期中一直实行联合招生^[1]。这四所高等学校是1949年以前台湾仅有的四所大学,其发展代表了台湾近世高等教育发展的总体水平。因此,追溯四校学术期刊的演进史,对剖析台湾近世学术期刊史具有特殊意义。

对于台、港、澳学术期刊史的研究,向被忽视,而对台、港、澳、高等学校学术期刊史的研究,更为少见。近来,才见有黄增章^[2]、刘代焰、赵书荣^[3]、姚申^[4]、高校自然科学学报研究会^[5]、姚远^[6]等的研究成果发表。本文主要运用历史学方法,试图通过追本溯源和局部解剖,以探索1949年以前台湾高校期刊发展的规律性,而且也试图将期刊史的研究置于科学技术文化和高等教育文化的大背景之下,以获得更为广义的认识。

1 《台湾大学农学院研究报告》

台湾大学是1945年11月就原日本占领时期于1928年所办的台北帝国大学原址设立的。日占时期初设文政、理、农、医、工5个学部及预科,抗日胜利接收后改学部为学院。后增设法学院。该校所办的学术期刊,目前仅见有创刊于1947年6月的《台湾大学农学院研究报告》,据所见第一卷第二、三号来看,该刊由台湾大学编辑发行,由台湾新生报社新生印刷厂印刷。该刊为一不定期专题研究报告式杂志,具有很强的学术性。第一卷第二号分别用中文和英文

发表有台湾大学生物统计研究室汪厥明的《动差、新动差、乘积动差及其相互间关系》^[7]。汪厥明在1944年秋因躲日寇入桂而避难于广西荔浦大良山,每日以野菜资食却不辍学术,开始研究英国统计学家费歇教授(Fisher R A)的小样品分析法和变方分析法。费歇创立了累积动差,却未给予证明,使人对其来历、性质有如隔靴搔痒,汪厥明的论文较为彻底地解决了这一问题。第一卷第三号发表有台湾大学气象学研究室蒋丙然的《台北风向之研究》。该文以台湾大学气象学研究室自1933~1942年10年间的实际观测为据,认为将风向与气压作为综合根据,是天气预报的重要原则之一,从而为台北局部气象预报奠定基础。可见,这两篇论文均是重要的学术成果,也反映出该刊的学术水平。该刊在台湾大学所办学术期刊中占有重要地位,其装饰、印刷也颇为讲究。编辑特别注意期刊的国际学术交流,大多论文或以中、英文同时刊登,或附较为详尽的英文摘要,显示了编者较高的中英文修养。中英文的版式和校对亦颇为认真,所附的中英文勘误表也显示了认真的编辑态度,文中所出现的数学公式亦注意区分正、斜体、大小写,前后体例一致,疏密有致,颇见编辑功底。

2 《台湾省立农学院院刊》

台湾省立农学院系1945年由创建于20年代的原台湾农业专科学校改组而成,由原有之三科扩充为农学、林学、植物病虫害、农业化学、农业经济等5个系,并由台北迁至台中(1961年改为中兴大学)。改组为学院后的1947年12月15日,创办《台湾省立农学院院刊》。该刊主要“报道教学研究各项消息”,

* 中国高校自然科学学报研究会中国科技期刊编辑学研究基金和陕西省教委专项科研基金资助课题。

实际上是一学术性和新闻性兼有的期刊,以新闻报道为主,而间以学术论著。如其1948年1月出版的第三、四期合刊除载有大量教学、研究消息外,还发表有院长周进三的《农业与社会》、黄廉祥的《漫谈生物学与农业》和方昭的《中国农业问题》三篇论文。

农学院在台湾农业由人力畜力和小农制经营向机械化与大农制经营的转变中起到了领导和示范的作用。该院的农学研究设施较为完备,每位教授均可得到一个适用的研究室。其研究工作还尽可能地在与当时当地最为切要的问题中选择研究项目,诸如肥料与病虫害研究、水稻及若干特种作物的栽培研究等,均是当时台湾农业发展中较为紧要和亟待解决的问题,而这些在院刊发表的论文中均有所反映。院刊不仅在台湾省内发行,而且还交换或发行到北京、上海等地,被融入全国的农学研究之中。

3 台湾省立工学院的院刊、学报和《教育园地》

台湾省立工学院的前身为日占时期台湾总督府台南工业专门学校,创立于昭和二年(1930年)十月。最初仅有机械工程、电机工程及应用化学三科,其后逐渐增设电化、土木及建筑三科。日本败降后于1945年8月,改为台湾省立台南工业专科学校,次年10月改为台湾省立工学院。升格后设有机械工程、化学工程、电机工程、电化工程、土木工程及建筑工程6系。

该校升格为工学院后,即于1947年创办《台湾省立工学院院刊》和《台湾省立工学院学报》。院刊“旨在探讨科学,商榷学术,发扬民族精神及披露本院教育概况,故凡有关理工史地各科之论著、发明之介绍、书刊之评论,乃至文艺作品及其他著译等均所欢迎。”而“学报以研究科学,阐扬学术理论为主,凡有关理工科学方面之专门著作,而未经发表者,均所欢迎。”^[9]笔者虽未见到其学报,但从所见院刊来看,二者均系科技学术期刊无疑;只是院刊为双月刊,其范围更大一些,甚至包括史地、文艺作品和工作动态,兼有学术和新闻二重性质;而学报则系不定期刊物,仅限于理工科学术论著,要更专一些。两刊均由学院出版委员会编辑,由学院教务处出版组负责具体的编辑出版工作。

院刊第一卷第三期发表的学术论文有:机械系叶东滋教授的《桁架之副应力》;机械系村上泰藏教授的《台湾曾文溪出产稀有元素矿物及其选别分

离》;电机系孙炳辉教授的《关于感应电动机额定外之运用》和《从圆线图求 Wound Rotor Type Induction Motor 之 Constant Output Speed Regulation 时之特性之方法》;化工系王象夷教授的《煤焦油工业之介绍》;电机系方钦章副教授的《天线与雷达》(续)。其余为英文诗歌、文艺评论和院务工作报告。其中有一些留用日籍教授的论文和刚从西欧回国的教授的论文,因此需要译为中文。这给编辑工作带来一些困难,也显示了殖民地收复初期的某些特点。这期院刊是由台湾新生报台南分社印刷的,印刷装帧应该说在那样的时代是无可挑剔的,但编辑方面则略显粗糙些,特别是其中的图件多系手写,字体模糊,也很不规整,外文字母、数学符号的使用及编辑体例也不像同时代台湾其他期刊那样规范。

4 台湾省立师范学院的院刊、学报和《教育园地》

该院创办于1946年,是当时全国的33所师范高等院校之一(1955年改为台湾师范大学)。该院设有教育、国文、英语、史地、数学、理化、博物、体育、音乐及艺术等系。学校主办有《台湾省立师范学院院刊》(1947年6月25日创刊)、《台湾省立师范学院学报》(1948年5月创刊)和《教育园地》三种刊物。

由教育系于1948年出版的《教育园地》特刊号发表有:林本的《改革高级师范教育刍议》;林仲达的《明日之教育》;鲁生的《论“人之患在好为人师”》等11篇论文。

院刊由院出版委员会编辑兼发行,精华印书馆印刷,由教务处出版组具体负责编印。该刊以新闻报道为主,同时也发表一些学术论著,分为专载、校闻、论著、文艺、通讯、实验报告等栏目。每月出版1期。院长李季谷的《发刊辞》明确指出该刊的目的约有四端:第一,登载命令;第二,公布消息;第三,采集省内外各种教育学术报道;第四,专载本院重要讲稿及师生作品。^[9]1947年6月出版的创刊号发表有邹谦的《今天之训育》、李翼中的《从台湾自然环境说起》、孙德中的《权能划分与制衡作用》、郝瑞桓的《中国近五十年来学术思想演进的概况》等论文。第二卷第十二至第十四期发表有彭震的《师范教育危言》、余启照的《漫谈台省现阶段中学教育问题》、林本的《谈师范学院之独立与公立》、志义的《台湾光复前师范教育沿革一览表》等学术论著。其中一些文章将世界上最早的私立师范学校追溯至1681年法国基督教兄弟

会的拉萨尔(La Salle)所创的师范学校;将世界上最早的公立师范学校追溯至1794年拉克纳(La Kanai)在法国巴黎所设的师范学校;将台湾最早的师范教育追溯至清光绪二十二年(1896年)在台湾创办的讲习所师范部。

5 讨论与结论

台湾大学在40年代的台湾高等教育中,无疑占有重要的地位,是台湾的最高学府。该校所创办的学术期刊一般来说具有较强的学术性及国际性,多能反映国际前沿成果,注意用多种文字(主要是用英文)发表学术成果,以直接用于国际学术交流。但当时未能创办一份台湾大学的综合性学术期刊,不能不说是一种缺憾。

在1945年从日人统治下解放后所改组而成的农、工、师三院校,是当时台湾省立仅有的三所高等学校。因此,这些学校学术期刊所反映的学术研究成果和教学心得在某种程度上反映了当时台湾地方高等教育的水平,也成为殖民地时代与光复时代学术文化更替的见证。因此,从科学文化和高等教育发展的大背景下解剖三校学术期刊的演进,是有特殊意义的。

农业在这一特定时期具有举足轻重的地位。诚如《台湾省立农学院院刊》发刊辞所言:“日人治台初期,财政收支,靠樟脑、烟、酒、鸦片等农产加工品的专卖,逐渐做到收支平衡,又工商业及一般文化,赖糖、米、茶、烟、樟脑、木材、水果等的输出,积蓄资本,以趋日益发达。所以台湾可说是以农起家的一个典型。”^[10]实际上,即使在台湾产业的第一个鼎盛期,即1941年前后,其农产及其加工品的生产额在台湾总生产额中仍占到85%左右,亦占总输出额的95%左右。由此可知,农业当时仍是台湾决定性的经济基础。台湾省立农学院自20年代的农业专科学校到抗战胜利后升格为农学院的近30年间培养农林技术学生近千人,而其中日籍学生为920余人,培养本地人才成为迫在眉睫之事。对于这一现象,“如何不能忧惧警惕”。因此,台农“发行本刊,报道教学研究各项消息,一方面以检讨并刺激我们自己,另一方面也想借以乞教于全国贤达。”院长周进三在发刊辞中的这番话,的确真切地反映了办刊的初衷。

台南工业专门学校在接收之初,一片残破,日人在校内所投之炸弹、燃烧弹约计500余枚,日籍学生

撤离时也作了有计划的破坏,全校竟无一完整墙壁,无一完整之门窗和教学仪器设备。台湾省立工学院就是在这一基础上改组重建的。《台湾省立工学院院刊》忠实记录了在废墟上重建一所大学的艰苦历程。

民国年间的师范教育可分为三段:一是1921年以前,养成小学教师的师范学校,养成中学教师的高等师范,可称为民国年间师教的黄金时期;二是1922年后,因学制改革,发生中师合并、高等师范纷纷升格而改为大学,从而失去了师范的独立性,形成师范教育的萎靡不振;三是1928年以后,再次提倡师范独立。而台湾的师范教育自1895年至1945年,均系日本式的师范教育,师范学校毕业生也多系日人。1945年才开始按照国民政府颁布的有关法规实施中国式师范教育,同时也结束了台湾无高等师范教育的历史。台湾省立师范学院即属第三阶段后形成的师范院校,显示了日人统治和光复后的明显更替。从院刊所载的各种消息和论著来看,台师正是按照这一时期颁布的《师范学校法》、《师范教育规程》和《师范学院规程》来开展各项工作的,院刊则忠实地反映了这些工作的进展,成为三四十年代中国高等师范教育的一个特殊缩影。

参 考 文 献

- 1 招生简章. 台湾省立农学院院刊,1947(创刊号):3
- 2 黄增章. 抗战期间香港的中文刊物. 中山大学学报(社会科学版),1992(3):141~148
- 3 刘代焰,赵书荣. 港台与大陆高校学术期刊的对比研究. 四川乐山:国外编辑出版展望学术讨论会,1992
- 4 姚申. 台湾、香港地区的高校文科学报与专业学术期刊概述. 全国高等学校文科学报研究会会务简报,1994(36):6~14
- 5 高校自然科学学报研究会调研组. 港台大学学报调查. 清华大学学报(学报研究专辑),1989(增刊2)
- 6 姚远. 中国高等学校科技学术期刊发展史. 台湾新竹:中国科学史通讯,1992(4):155~156
- 7 汪厥明. 动差、新动差、乘积动差及其相互间关系. 国立台湾大学农学院研究报告,1947.1(2):1~75
- 8 院刊征稿简则. 台湾省立工学院院刊,1947.1(3):封三
- 9 李季谷. 发刊辞. 台湾省立师范学院院刊,1947(创刊号):封二
- 10 周进三. 发刊词. 台湾省立农学院院刊,1947(创刊号):1