

· 书 评 ·

区域科技文化史研究的力作

陈宗兴

(西安市人民政府, 710003, 西安; 教授, 副市长)

姚远的新作《中国大学科技期刊史》(陕西师范大学出版社, 1997), 已与读者见面, 它凝结了作者多年研究的成果, 在将区域研究方法引入中国高等教育史及高校学术期刊文化史的研究方面, 作了有益的探索。

姚远自 80 年代初就开始致力于陕西地方科技史的研究, 并相继发表有关区域科技文化, 以及中国科技文化中心转移机制等论著。之后, 他结合本职工作开展科技期刊史的研究。1990 年 7 月 24 日,《光明日报》等报刊曾以“西北大学学报编辑姚远发现西大早期《学丛》为我国最早学报之一”为题, 对他前期的研究工作作了报道。在此基础上, 他进一步运用区域研究方法和科技史研究方法, 将研究范围扩展到全国大学科技学术期刊, 从而形成了这部区域科技文化史研究的力作。

区域科学由区域地理学等学科发展而来, 虽形成于欧美, 然而中国亦为其重要源头之一。在世界现存的 11 000 种中国地方志中, 保存有大量有关建置沿革、山川形势、自然灾害、土地开发、水利设施、交通、物产、人口、都邑等区域自然环境和区域人文环境的研究资料。区域科学由美国经济学者瓦尔特·艾萨德(Walter Isard)创立于 50 年代。它是一门经济地理、区域规划学等学科的交叉学科, 主要研究区域性经济问题的理论和计量分析方法等。1954 年 12 月成立区域科学协会, 不久创办《区域科学杂志》, 并不断出版协会的论文集等。艾萨德又于 1958 年在宾夕法尼亚州大学创办了区域科学系, 以后康乃尔大学也开办了这种系科。70 年代以后, 区域科学获得长足发展, 亦使区域研究方法的内容更为丰富, 产生了区域成长动力、多目标的最优化、区域和大都市系统的经济计量模型、环境效果模型和空间分析技术等新方法。同时, 一批新的区域科学期刊随之诞生, 诸如《区域科学学报》《环境与规划》《国际区域科学评论》《区域科学及城市经济》等杂志, 并且成为传播区域科学的主要工具。这与姚远在“中国大学科技期刊发展的学科特点”一章中所揭示的科学家、学科、建制、期刊的发展规律是大致吻合的。

姚远在中国大学期刊文化史研究过程中运用与区域科学有关的区域研究方法, 动态地和系统地考察了清末至中华人民共和国成立前夕中国高等教育及其科技学术文化的进程。在考察其科技学术文化历史时, 他选取了科技学术期刊这一浓缩了高校学术精髓的典型对象, 并逐区、分校、择刊, 对成百所大学和四五百种分布各地的科技学术期刊作了精细的个案解剖和系统分析。这里所涉及到的研究对象, 是大学科技学术期刊文化, 应该属于区域文化中城市文化的一个典型对象, 在一定意义上具有文化地理学的特点。这的确是一件难度不小的艰巨工作, 没有一种不到长城非好汉的志气、毅力和探索精神, 恐怕是很难做到的。

在论及某个大学和期刊时, 他又注意分析大学与区域文化的关系、期刊与大学学科建设的关系, 以及学科与区域文化的关系。如所举南通大学依托本地发达的纺织工业和农业, 形成以纺织科技和农学为专业特色的例子, 就颇具代表性。特别是抗日战争胜利后, 围绕南通大学是留在上海还是复校南通的争论, 颇能显示大学教学与学术研究同区域文化水乳交融的关系。而且, 并未因为融于南通区域文化而影响南通大学育人的广泛性和开放性, 反而却形成了“延纳九州, 取材万国”和“四方来求学者益踵相接”的开放之势。又比如, 在论及西北大学时, 认为这所学校根植于西北区域文化的土壤, 在将近一个世纪的历程中, 始终以光大周秦汉唐文化和创建西北新兴文化为己任, 无论是创设西安, 还是南徙汉中, 均成为教化民风 and 开创新学的策源地, 成为振兴区域经济文化和推动社会进步的关键因素。西北大学先后创办的三四十种学术期刊, 正是反映西北最高学府和最高学术机关百年演化过程的一面历史之镜。从这面镜子中获得的借鉴, 不仅是历史的, 也有现在的和未来的, 即所谓“知往鉴来”。因此, 这些研究结果, 虽然是历史性的, 但对于如何发扬学术传统, 光大优良校风, 使西北大学在新世纪中继续成为促进陕西和西北区域经济发展、社会进步的重要力量, 却仍然具有现实意义。

在面临世纪交接之际, 世界高等教育不断呈现出新的发展趋势, 我国高等教育也正在经历着一场历史性的变革, 有许多问题值得我们探讨。《中国大学科技期刊史》一书的出版可以给我们以启迪, 吸引更多的同志为此而努力。高等教育是不断发展的, 人们对大学期刊文化的探讨也是无止境的。作为一本新学科领域探究性的著作, 难免会有这样或那样的不足, 我祝愿这本书在中国大学期刊文化研究中能起到先导和铺路石的作用, 不断引出新的成果来。