

近代中国科技社团的产生与发展

——《近代中国科技社团》推介

科技团体是社会组织中的一个重要类别,是中国国家创新体系的有机组成部分,同时也是促进社会管理创新的协同力量。中国科协所属科技团体历史悠久、组织体系制度健全、运行机制成熟、人员素质良好、活动效益显著,是分析研究中国科技团体和社会组织的良好标本。

科技社团联系了众多科技工作者,科学家独立的社会活动形式主要是科技社团。科学家只有联合起来,才能使人感觉到科学对社会的重要性。科学家组成科技社团的宗旨主要有两方面:一是把科学家集合起来,以便在科学研究中互相帮助;另一方面是使社会上的政治或者商业势力都感到科学的实际重要性。科技社团的成立早于科研组织,在科学建设、科普宣传、学术交流和学术评价方面优势更强。推动社会进步、践行“科学救国”理念、促进经济发展与提高、推动科技教育与传播是近代中国科技社团的主要社会功能。

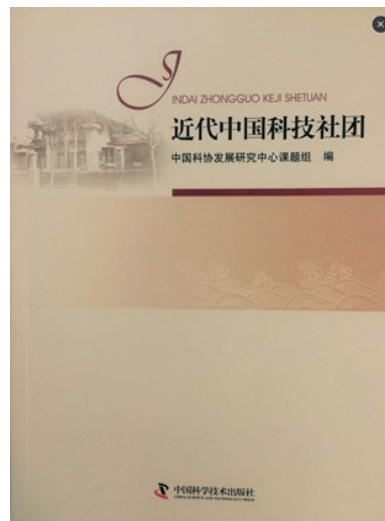
伴随民主革命进程产生的中国科技社团,往往带有一定政治和利益色彩,留学生群体将科学的传统带回中国,随着科研活动的兴起,科学传统逐渐成为社会文化的一部分,国内的科学精神也因此得以传播。科技社团高举“科学救国”旗帜,践行“科学救国”理念,提高了科技的社会影响,拉近了科技与政府之间的关系,但近代中国科技社团的“科学救国”受到了自身水平限制和社会发展阶段的影响,因而其与政府间的互动也不尽完美。近代中国,有关民生的学会成立早于基础学科方面的专业学会,也就表明,科技社团的发展既能促进社会经济进步,但又在很大程度上受当时社会经济发展水平的制约。另外,作为科技社团的基本职能的科技教育与科技传播在近代中国科技体制化进程中发挥了重

要作用。

科技社团的发展,是衡量一个国家社会化和文明程度的重要标志,充当着国家与民族之间的“缓冲垫”,有助于促进社会稳定。中国近代科技社团的起源和发展受到西方科技社团的极大影响,但中国科技社团的结构和体系与西方国家科技社团有本质差异。中国近代科技社团在其所创建的社会环境、管理和运行机制、社会功能方面都有显著的自身特征。通过分析比较国外科技社团与中国近代科技社团发展的历史进程,梳理国外科技社团的主脉络和特征,总结中国近代科技社团的自有属性与独特的发展规律,为现代科技社团的发展提供了历史依据。

在中国社会发展巨大变革之时诞生的近代科技社团是中国社会文明发展的重要内容。其成立本身就标志着民主意识深入中国人心中。近代科技社团的成立是特殊的社会文化现象,是科学文化的重要载体,秉持追求真理的科学精神,近代科技社团是科学工作者共同体的学术组织之一,是中国科学技术体制化过程中重要组成部分,其开启了近代中国科学建制化的历史进程,同时近代科技社团也是科学救国的重要手段之一,是推动中华民族复兴的重要力量。

回顾近代中国科技社团的发展脉络,一些有益的历史启示得以发现:科技社团必须有较大的自主性,即科技社团决策不依赖个人或他社会组织;科技社团必须得到社会的认可,以丰富会员的结构为前提,密切联系大学与科研机构,积极争取政府的支持;科技社团必须有健全的体制机制,以法治会为科技社团有序发展的根本保障,以分类管理作为发挥科技社团社会功能的有效手段,以组织结构健全作为科技社团自我发展的



中国科协发展研究中心课题组编。
中国科学技术出版社,2014年1月第
1版,定价:38.00元。

基础,并以有效的运行机制作为科技社团自我发展的根本动力;科技社团必须有良好的文化环境,政府对科技社团的宽松政策提供了自由发展的环境,同时科技社团通过发挥其功能营造了有力的社会环境。

近代中国科技社团是现代中国科技社团的母体,是中国近代科学技术知识传播的主力军,其体制化过程是近代中国科学体制化的重要组成部分,为中国的科学技术进步和社会经济文化发展做出了独特的历史贡献,发挥了巨大的社会功能。《近代中国科技社团》一书展现了中国近代科技社团的发展历程,探讨了其与近代中国政治、经济、文化和社会之间的互动关系,通过对比研究与西方社团的异同,取得了创新性研究成果。

本书在前人研究的基础上,对中国科技社团成立初期的历史资料进行了进一步考证和补充;展示了近代中国科技社团初期的基本面貌;系统梳理了近代科技社团管理体系和内部治理的演变过程;论证了近代科技社团在政治、经济、文化方面发挥的作用;对比研究中西方社团,并初步勾勒出近代中国科技社团盛衰的历史规律,对中国科技社团的改革有理论指导作用。

文/黄一帆
(责任编辑 陈广仁)