



韩启德,浙江慈溪人,中国科学院院士。现任全国政协副主席,中国科学技术协会主席,九三学社中央主席,欧美同学会·中国留学人员联谊会会长,北京大学医学部主任、教授,国际病理生理学会主席,中国病理生理学会名誉理事长等职。

## 卷首语 Foreword

科技导报 2013, 31(19)

# 科技社团如何助力实现中国科技梦

100多年前,张之洞曾说“世运之明晦,人才之盛衰,其表在政,其里在学”。纵观近代以来大国兴衰的历史,国家之间的竞争归根到底是科技能力的竞争,国家现代化的基础归根到底是科技现代化。对处在转型升级阶段的中国,科技发展需要摆在更加突出的战略位置。

习近平总书记曾强调,实施创新驱动发展战略,是加快转变经济发展方式,破解经济发展深层次矛盾和问题的根本措施。创新驱动与转型发展,是我国的经济发展走以提升质量和效益为核心的内涵式发展道路的必由之路。创新与转型的根本支撑在于科学技术的进步与普及。在推动国家创新驱动发展战略实施过程中,具有自身特色的科技社团应该如何发挥作用呢?我想主要有以下3点。

**第一,提升科技社团的社会服务能力。**推动国家科技进步是科技社团的重要使命之一,与我国经济社会的发展紧密相连,必须努力服务国家和社会,服务的基本方式是推动学术交流。当今科技的发展,越来越离不开大学科的交叉、融合。作为拥有近200个全国学会的中国科协,近年来培育了中国科协年会、中国科技论坛等学术交流平台,同时,结合我国科技期刊的发展状况,积极开展精品科技期刊工程和科技期刊国际影响力提升计划,推动创办了一批高水平中英文科技期刊,使广大科技工作者能更好地交流学术成果,拓宽研究思路。

随着我国政府职能的转变,越来越多的专业资格认证、科研成果评估等职能交给具有较高学术地位和社会声望的科技社团,因此科技社团应尽快适应社会管理改革新形势,尽快担负起新的社会责任。近年来,许多学会已进行了很好的尝试,如广东省食品科学技术学会创办的学会科技服务站,不到3年,就帮助企业修订和制定了18项食品国家标准和食品原产地的工艺标准,开展157次科技咨询服务,取得很好的社会经济效应。

科技社团的形式体现了共同体的价值体系、制度约束、行为规范和内部治理的传统准则,必须严格按照学术共同体运行规范,加强管理,提升能力,强调公益服务,维护学术团体的公信力,杜绝违法违纪行为。

**第二,加强科技社团在提高全民科学素质中的作用。**服务国家经济社会发展,不仅要靠尖端科技,更要靠全民科学素质的提升,这好比竞技体育与群众体育的关系:奥运会上获得金牌固然令人振奋,但如果民众普遍缺乏体育锻炼,拥有再多奖牌也不算体育强国。

近年中国科协采取多种生动活泼的方式,来推动公众科学素质的提高,比如开展全国科普日系列活动等活动,推动各地科技馆建设和免费开放,推动高校、科研院所、企业、博物馆等科普资源向公众开放,启动流动科技馆巡展和配置农村中学科技馆等。虽然这些活动成效较好,但发动面还不够广,影响不够大,我国全民科学素质水平与发达国家还有很大差距。

提高公民科学素质,重要的是在全社会弘扬科学精神,引导公众正确理解科学。要让科学精神成为大众文化的一部分,需要向公众提供大批好的科普作品,把出好的科普作品当作与出科技成果一样重要的责任。《十万个为什么》就是一个范例——50多年来,5次新版销售超过1亿册,常盛不衰。随着信息技术的发展和广泛应用,媒体对公众影响越来越大,科普工作要与媒体紧密合作,通过媒体接近公众,提高科普实效。近年,中国科协策划播出了“科普就在我们身边”焦点访谈特别节目,举办了“科学家与媒体面对面”系列活动,使媒体在一些热点、焦点问题上保持正确的科学导向,引导公众理性思考。

**第三,发挥科技社团的智库作用。**科技工作者要全心全意为民为国做贡献,为各级政府的科学决策建言献策,提供智力支持。钱学森同志1956年回国伊始,就向中共中央国务院提交“建立我国国防航空工业”的意见书,直接促进我国“两弹一星”工程的及时启动。“两弹”研制成功之后,邓稼先同志根据国际形势发展,向中央提出及时开展地下核试验的建议,为我国取得了宝贵的先机。20世纪80年代中期,王大珩、王淦昌、杨嘉墀、陈芳允4位科学家提出“关于跟踪研究国外战略性高技术发展的建议”,后来形成了“863计划”,在关键时刻,为我国前沿基础研究和高技术跟上世界发展潮流起到了重要作用。20世纪90年代初,我国科学家建议开展载人飞船工程的研制,正确制定出“三步走”的战略,对我国航天事业发展起到了关键性作用。这些都是科技工作者为我国发展提出战略性、前瞻性、全局性、可行性建议的范例。

前不久,中央领导强调,智库是国家软实力的重要组成部分,要高度重视,积极探索中国特色新型智库的组织形式和管理形式,采取有效措施,引导各类智库加强自身建设,积极建言献策,为中央决策提供高质量的智力支持。我们要突出科协组织联系着6000万科技工作者的优势,把中国科协建成具有科技特色的高水平的国家级智库。近年来,中国科协提交了多个调研报告,受到中央高度重视和充分肯定,决策咨询工作的影响越来越大。当前的关键是要发挥好科协的组织网络特点,及时准确地把科学家的个体智慧凝练升华为有组织的集体智慧,这就需要采取多种灵活有力的方式来实现。

“得其大者可以兼其小,未有学其小而能至其大者也”。只有把我们个人的梦想、团体的梦想、专业的梦想,融入到宏大的国家梦、民族梦之中,我们才能获得不竭的力量,共同创造中国科技的飞跃,推动民族的伟大复兴,早日实现我们的科技梦、中国梦。

# 韩启德

(中国科学技术协会,北京 100863)