

民间科技组织在科教兴国战略实施中的作用

朱 方

(中国科协青少年科技中心, 北京 100038)

[摘 要] 本文分析了我国民间科技组织在科教兴国战略实施中承担的使命, 在推动科技创新、人才培养和整合资源方面发挥的独特作用, 以及未来发展前景。

[关键词] 民间科技组织 科教兴国战略 作用

[中图分类号] N4 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1673-8357(2012)S1-0016-04

民间组织是我国社会组织的重要组成部分。我国民间组织主要包括 3 种类型: 第一类是社会团体, 主体是各类学会、协会、研究会、促进会、联谊会、联合会等; 第二类是民办非企业单位, 主体是民办的学历培训、技能培训的院校, 科研院所和文化、体育等方面的场、馆、中心等; 第三类是基金会, 是指利用自然人、法人或者其他组织捐赠的财产, 以从事公益事业为目的成立的非营利性法人。它们在促进国家经济、社会发展中发挥着重要作用。近年来, 我国民间组织迅速发展壮大, 已遍布各省城乡, 涉及社会各个领域, 基本形成了门类齐全、层次不同、覆盖广泛的组织体系。1988 年民政部门恢复对社会团体登记管理工作以来, 伴随着我国社会主义市场经济体制的不断完善、改革开放步伐的不断加快, 我国的民间组织稳步发展。截至 2009 年底, 登记注册的社会组织总量接近 43.1 万个^[1], 其业务范围涉及科技、教育、文化、卫生、劳动、民政、体育、环境保护、

法律服务、农村专业经济等社会生活的各个领域。它们已经成为我国社会主义现代化建设中一支不可缺少的力量。

1 我国民间科技组织的使命

民间科技组织主要是指那些以促进科学技术进步或某一学科领域的发展为宗旨, 由科技人员或其他致力于这一宗旨的人士组成, 在政府系统之外依法运作的组织和团体。随着时代的发展, 也出现了由多个民间科技组织组成的全国性联合组织和多个国家民间科技组织组成的国际组织, 它们也是民间科技组织。我国的民间科技组织主要是指按照社会团体登记条例依法登记并开展活动的各类以促进科学技术进步为宗旨的科学技术团体, 如全国和地方的各种专业技术学会、协会、研究会等。

1995 年, 党在总结世界各国科技、教育和经济、社会发展经验的基础上提出科教兴国战略, 这反映了经济社会发展的普遍规律。

收稿日期: 2012-01-05

作者简介: 朱 方, 中国科协青少年科技中心交流处处长, Email: zhufang@cast.org.cn。

科教兴国战略是在总结我国社会主义现代化建设经验的基础上提出来的,符合中国基本国情,体现了社会主义现代化建设的规律。中国要实现现代化,必须实施科教兴国战略,建设创新型国家。民间科技创新活动不仅能为国家提供自主创新成果,而且能提升全民创新素质、打造国家创新体系、培育创新人才,为构建和谐社会发挥重要作用,具有推动科技进步和社会发展不可或缺的力量。因此,发展民间科技事业具有重要意义。民间科技组织正是在党和国家从战略高度重视科学技术的发展,完善政策体系,健全机构,拓宽民间渠道的宏观环境下不断产生和发展的。中国科协作为党领导下的人民团体,是科技工作者的组织,在搭建学术交流平台、推进科学技术普及中具有独特的优势,其以提高公民科学素质为宗旨,开展面向社会不同人群的科学技术普及工作,根本任务是通过各种方式和途径向全社会普及科学知识、科学方法、科学思想、科学精神。

2 民间科技组织在推动科教兴国战略实施中发挥独特的作用

随着民间组织实力的增强和活动日益规范,民间科技组织在现代化建设中的作用日益增强,对促进经济发展、推进社会进步、维护社会稳定、建立和谐社会产生了积极的影响,繁荣了科技、文化和教育事业。

2.1 推动科技创新,服务经济社会发展

人类社会进步的重要标志,是生产力发展的重要动力。纵观人类文明的发展史,科学技术的每一次重大突破,都会引起社会生产力的深刻变革和人类社会的巨大进步。教育是发展科技和培养人才的基础。近代以来,科学技术的发展成为各强国兴盛的重要原因。

中国科协在搭建高水平学术交流平台,推动学科繁荣发展方面取得了大量成果。自2006年以来,先后有85个全国学会组织4300余位专家学者围绕我国学科建设开展研究,提交学科发展报告131个,在学术界形成广泛影响,发挥了学会在促进学科发展中的作用。中国科协副主席、中国科学院院长白春礼在

《2010—2011 学科发展报告》中称,2010—2011 年度我国化学、农业工程、控制科学与工程、药学等22个学科的发展状况、未来趋势呈现出4个特征:一是服务国家发展战略需要,推动战略新兴产业发展;二是加强科技成果转化应用,加快经济发展方式转变;三是完善基础研究体系,促进多学科交叉融合;四是着眼科技改善民生,促进社会和谐发展。科技发展的出发点和落脚点都是改善民生,2010—2011年,22个学科中有一批具有自主知识产权的科技成果在改善民生、促进社会和谐方面所起的作用越来越明显。

近5年来,中国科协所属全国学会通过开展学术交流、科学普及、承担社会化服务职能等活动,积极参与国家创新体系建设和社会主义和谐社会建设。学会的学术影响力、会员凝聚力、社会公信力不断增强。到2010年底,中国科协所属全国学会共有198个,占全国同类组织的11%;全国学会所属分支机构3228个,占全国同类组织的36.8%。2010年学会会员数约为411.4万人^[2]。学会主办和参与主办的刊物1003种^[3],占同类期刊的1/4。2010年,各学会共有300多位科学家进入国际科技组织担任各类职务,其中担任执委以上职务者达110余人^[4]。学会在积极参与国家创新体系建设、推动加快经济发展方式转变,以及推动和谐社会建设与社会管理体制创新方面做出了积极的贡献。

2.2 凝聚智慧,培养科技人才

未来的竞争是人才的竞争。当前,以科技和人才为核心的综合国力竞争愈演愈烈,特别是面对后金融危机时代西方发达国家为谋取长期发展优势而发起的新一轮全球人才争夺战,必须抓紧研究制定面向世界的国家人才发展战略,更加积极主动地参与国际人才竞争,以形成我国人才竞争的比较优势、不断增强我国的综合国力。

《国家中长期人才发展规划纲要(2010—2020年)》明确了人才队伍建设的主要任务:一是突出培养造就创新型科技人才,努力造就一批世界水平的科学家、科技领军人才、工程

师和高水平创新团队,注重培养一线创新人才和青年科技人才;二是大力开发国民经济和社会发展重点领域急需紧缺专门人才,为发展现代产业体系和构建社会主义和谐社会提供人才智力支持;三是统筹推进党政人才、企业经营管理人才、专业技术人才、高技能人才、农村实用人才、社会工作人才等人才队伍建设,培养造就数以亿计的各类人才、数以千万计的专门人才和一大批拔尖创新人才。促进科技人才的成长和提高是科协组织的重要职责。

民间科技组织聚集着大批科学技术和研究领域的专门人才,有很强的创新能力。中国科协在贯彻落实国家中长期科技规划纲要、人才规划纲要和教育规划纲要工作中,努力把发现、培养、凝聚、举荐、用好人才贯穿在学术交流、科学普及、决策咨询和组织建设等各个方面,搭建国内外学术交流平台发现人才、打造科协系统优秀奖励品牌举荐人才、拓展海外高层次人才联系渠道吸引人才、建设国家级科技思想库用活人才、举办宣传表彰活动激励人才、建设“科技工作者之家”凝聚人才,同时培育人才开展青少年科技教育活动,组织继续教育和专门培训造就人才,通过开展科普活动提升人力资源素质。以上举措团结、带领广大科技工作者更好地为经济社会发展服务、为提高全民科学素质服务,建设一条党和政府认可、社会公众支持、科技工作者满意的重要人才工作通道。

2.3 整合社会资源,推动合作共赢

我国是一个人口多、底子薄、资源相对不足的发展中国家,经济增长方式还比较落后,劳动者整体素质不高,正处于并将长期处于社会主义初级阶段。我们面临着优化经济结构、合理利用资源、保护生态环境、促进地区协调发展、提高人口素质、彻底消除贫困等严峻任务,实现现代化还需要经过长期的艰苦努力。要保持国民经济又好又快发展,必须实现经济增长方式的转变,从主要依靠增加投入、铺新摊子、追求数量,转到主要依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。

党的十六届六中全会提出,经济社会稳步推进要“健全党委领导、政府负责、社会协同、公众参与的社会管理格局”。这意味着在建立社会管理系统过程中,社会机制将发挥更为积极的作用。这就迫切要求我们必须大力培育、规范和发展各类民间组织,使其成为发挥社会机制作用的有效组织载体,并与其他各类组织形成社会管理和服务的整体合力。

民间科技组织在科技资源合理有效配置方面具有独特的作用。中国科协按照国家中长期科技规划纲要部署,联合 14 部委研究起草《全民科学素质行动规划纲要(2006—2010—2020 年)》,并由国务院发布实施。应充分发挥科学素质纲要实施工作办公室的组织协调作用,积极推动建立健全纲要实施工作机制。目前,全国 30 个省(区、市)、90% 以上的地(市、州)和 80% 以上的县(市、区)已成立全民科学素质工作领导小组,形成党委和政府加强领导、有关部门密切配合、社会各方广泛参与的社会化科普工作格局;公民科学素质建设取得了显著成绩,较好地实现了“十一五”全民科学素质建设工作目标,为“十二五”开局和实现 2020 年长远目标奠定了基础,为构建社会主义和谐社会、建设创新型国家做出了积极贡献。2010 年,我国公民具备基本科学素质的比例达到 3.27%,比 2005 年的 1.6% 提高了 1.67 个百分点;对未成年人、农民、城镇劳动者、领导干部和公务员等重点人群科学素质行动措施的稳步推进,带动了全民科学素质的整体提高;科学教育和科普活动广泛开展、科普设施不断完善、科普资源逐步丰富、大众传媒科技传播能力显著增强,使公民科学素质建设的公共服务能力得到较大提升;联合协作工作机制的建立,为全民科学素质工作的顺利开展提供了保障^[9]。

民间组织具有覆盖面广、深入基层的特点。民间科技组织是促进科学素质提高的多面手,在全国遍地开花的学会、研究会、活动中心在政策研究与咨询、科学与艺术教育研究、科普及课程资源开发、科技教育工作者及

青少年交流与培训、科技教育国际交流与合作、学校特色策划与品牌建设服务、科学校园文化建设和中小学专业科技教室建设与运用,以及科技教育传播等方面,发挥了举足轻重的作用。

3 实施科教兴国战略,民间科技组织任重道远

科教兴国战略的实施推动我国科技和教育事业进入了新的发展时期。在新世纪新阶段,要实现全面建设小康社会的宏伟目标、加快转变经济增长方式、提高人民的健康水平和生活质量、提高劳动者素质、合理开发资源并提高资源利用水平和效率、保护环境与治理污染、控制人口与防治灾害,必须进一步落实科教兴国战略。

在经济全球化趋势迅猛发展的今天,科学技术早已不是一个封闭的系统,科技在经济和社会发展中的作用早已为人们所认识。科技与社会的关系、科技在可持续发展中的作用、科技本身的可持续发展问题等,已成为国际科技界日益关注的问题。这对新世纪新形势下我国民间科技组织的发展提出了新的要求。党和国家正在努力从体制、机制、政策以及思想观念等各个方面促进民间组织的发展,促进科技、教育与经济、社会发展的结合;通过全面深化科技、教育体制改革,加快建立适应社会主义市场经济、有利于产学研结合的新型科技和教育体制。为此,加大了对民间科技组织和教育事业的投入,努力建立一个能够调动全社会力量支持科技发展的机制。

民间科技组织应该围绕党和国家的工作大局,发挥人才荟萃、社会联系广的优势,动员和组织科技人员完成好党和政府赋予的各项任务,特别要主动做好符合国家长远利益但政府部门又不宜做或不能做的工作;应该把科技发展的前沿课题以及涉及经济社会发展的课题放在工作中更加突出的位置;在自身能力建设方面,应该更加强调前瞻性和综合性;组织方式应该更加强调跨学科、跨部门、跨地区,强调更加广泛的社会参与,根据不同的工作内容,把自然科学、工程技术、人文和社会科学的专家以及教育界、企业界、决策和行政部门的人士都包含进来,进一步激发民间科技组织的活力。在外部环境方面,需要政府进一步加快改革步伐、建立和完善社会组织管理体系、优化配置社会资源、加大扶植力度,在新形势下更好地发挥科教兴国战略实施中的积极作用。

参考文献

- [1] 中国社会组织网. 2009 年民政事业发展统计报告(社会组织部分) [EB/OL]. [2011-04-06]. <http://www.chinanpo.gov.cn/web/showBulletin.do?id=48276&dictionid=2201&catid=>
- [2] 中国科学技术协会. 中国科协全国学会发展报告(2011) [M]. 北京: 中国科学技术出版社, 2011.
- [3] 中国科学技术协会. 中国科协科技期刊发展报告 2011 [M]. 北京: 中国科学技术出版社, 2011.
- [4] 中国科学技术协会网. 中国科协全国学会发展报告发布[EB/OL]. [2011-04-07]. <http://zt.cast.org.cn/n435777/n435799/n1105056/n12644330/12697648.html>.
- [5] 国务院. 全民科学素质行动计划纲要实施方案(2011—2015 年)[Z].