

序言*

尚勇

中国科学技术协会 北京 100863



中国科学院



中国科学技术协会党组书记、
常务副主席、
书记处第一书记 尚勇

值此2015国际土壤年之际,我谨代表中国科协向“土壤与生态环境安全——国际土壤年在中国”纪念大会的成功召开及专刊的出版表示热烈的祝贺!向这次活动的其他主办单位中国科学院、农业部、环境保护部等部委及协办单位中国土壤学会、中国农学会等相关单位表示崇高的敬意!

土壤是地球生命之本,是国家的重要自然资源。土壤圈是地球表层系统最为活跃的圈层,是联接大气圈、水圈、岩石圈和生物圈的核心要素。当前,世界各国的宝贵土壤资源正面临着各种威胁,如土壤质量退化加剧,土壤污染突出,土壤功能,包括生产功能、环境功能、生态服务功能持续下降等,土壤安全问题严重制约着各国经济社会可持续发展。因此,保障土壤安全已成为世界共识。2013年12月第68届联合国大会决议通过了每年的12月5日为世界土壤日,并宣布2015年为“国际土壤年”,主题为“健康土壤带来健康生活”,提倡对全球土壤资源的可持续管理。2015年6月联合国粮农组织成员国在第39届粮农组织大会期间一致批准了新的《世界土壤宪章》,将其作为推进和规范各国可持续土壤管理的工具。

从我国的国情来看,土壤资源数量和质量均属严重制约型,人地、人粮矛盾突出,特别是近20年来,我国优质耕地急剧减少、基础地力持续下降、水土流失、土壤酸化、土壤污染等问题十分突出,土壤安全形势日趋严峻。2014年4月,由国土资源部和环境保护部发布的《全国土壤污染状况调查公报》显示,我国土壤环境状况总体不容乐观,部分地区土壤污

* “土壤与生态环境安全——国际土壤年在中国”纪念大会上的书面致辞

修改稿收到日期:2015年7月3日

染较重,耕地土壤环境质量堪忧。土壤安全问题已经严重制约着国家粮食安全、食品安全、水安全和生态环境安全,进而影响到国家安全和国际履约能力。因此,如何围绕土壤安全这一核心,协调发挥土壤的生产功能、环境保护功能、生态支撑功能,既是土壤科学的国际前沿课题,也是我国紧迫的现实需求。

党中央、国务院高度重视土壤保护和综合治理工作,强调要提升土壤科技支撑能力。2015年中央1号文件明确要求实施耕地质量保护与提升行动,扩大重金属污染耕地修复等工作。2015年4月,《中共中央 国务院关于加快推进生态文明建设的意见》明确提出:“制定实施土壤污染防治行动计划,优先保护耕地土壤环境,强化工业污染场地治理,开展土壤污染治理与修复试点”。《土壤污染防治法》也于2015年列入十二届全国人大常委会立法规划。习近平总书记强调“保护生态环境就是保护生产力,环境保护和治理要以解决损害群众健康的突出环境问题为重点,坚持预防为主、综合治理,强化水、大气、土壤等污染防治”。可见,保护土壤安全已成为国家发展的重要战略需求之一。

中国科协十分重视我国土壤科学事业的发展和土壤领域科技工作者的成长,积极搭建学术交流平台,引导土壤领域科技工作者为围绕国家土壤资源利用、土壤保护等中心工作积极提供专业服务。中国科协2010年就组织开展了“气候变暖对宁夏引黄灌区土壤盐分及其灌水量的影响”调查,提出气候变化不仅加剧土壤盐渍化危害,也影响到农业的水资源分配,对于恢复和重建退化土壤,提高土壤质量,合理分配水资源提出了具有重要参考价值的建议。中国科协所属中国土壤学会以及中国农学会土壤肥料研究会等科技团体,在土壤领域学术交流、编辑出版、科学普及、教育培训、决策咨询、技术服务、国际合作、举荐人才、表彰奖励等方面做了大量工作,成效显著。中国土壤学会奖、中国土壤学会科学技术奖、中国土壤学会优秀青年学者奖具有很强影响力和公信力,举办的各种专业性学术会议以及《土壤学报》、《土壤通报》、《土壤肥料》、《干旱区研究》等学术期刊深受土壤科技工作者欢迎和认可。中国土壤学会完成的《2010—2011土壤学学科发展报告》总结了当时土壤学科的主要进展、提出了学科发展方向和趋势,受到广泛关注。中国科协还命名中国科学院/水利部水土保持研究所黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室为第二批全国科普教育基地创建单位,并依托基地组织开展了丰富多样的土壤科普活动。

生态文明建设是关系人民福祉、关乎民族未来的长远大计,加强土壤安全保护是深入贯彻科学发展观和生态文明建设的具体行动,是解决农产品质量的重要手段,是确保国家生态环境安全的重要保证。我相信,通过这次高层研讨和各领域专家的不懈努力,我国土壤资源保护与可持续综合管理将掀开历史新篇章,将为建设“美丽中国”和实现民族复兴的“中国梦”做出更大贡献。

尚勇 中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记。历任中国矿业大学北京研究生部副主任,国家科委办公厅调研室副主任,国家科委办公厅副主任、政策法规与体制改革司司长,科技部政策法规与体制改革司司长,2001年4月起先后任科技日报社社长(副部长级),科技部党组成员、副部长,2008年8月任江西省委常委、省纪委书记,2011年12月担任江西省委副书记、省纪委书记,2012年9月以后担任江西省委副书记。2014年6月起,任中国科协党组书记。2014年9月起,任中国科协书记处第一书记。2015年1月当选中国科协副主席(主持常务工作)。十七届中央纪委委员,十八届中央候补委员。E-mail: nfg@cast.org.cn

Shang Yong, born in 1957 in Shandong Province, is the current executive vice president and the chief executive secretary of China Association for Science and Technology (CAST). With a Ph.D degree in engineering, Shang Yong first started to work at the China University of Mining and Technology. He successively served as deputy director of Beijing Graduate School of the China University of Mining and Technology, deputy chief of the Division of Research at the General Office of the State Scientific and Technological Commission, director general of Department of Policy, Regulation and Reform of the State Scientific and Technological Commission, and director general of the Department of Policy, Regulation and Reform of the Ministry of Science and Technology (MOST). After April 2001, Shang Yong was appointed as president of Science and Technology Daily, a newspaper published by MOST, and subsequently vice minister of MOST until August 2008 when he was assigned to a new post as a Standing Committee member of the Communist Party (CPC) Jiangxi Provincial Committee, and secretary of CPC Jiangxi Provincial Discipline Inspection Committee, and then was promoted to deputy secretary of CPC Jiangxi Provincial Committee. In June 2014, he was appointed as head of the leading Party members' group at the China Association for Science and Technology (CAST) in June 2014. In September 2014, he was appointed as chief executive secretary of CAST. In January 2015, he was elected as executive vice president of CAST. E-mail: nfg@cast.org.cn



中国科学院