

第三届干旱气候变化与可持续发展 国际学术研讨会隆重召开

2010 年 9 月 9 日,由中国气象局、甘肃省人民政府和国家自然科学基金委员会共同主办,世界气象组织等部门共同参与的“第三届干旱气候变化与可持续发展国际学术研讨会 (ISACS - 3)”在甘肃兰州召开。来自加拿大、美国、俄罗斯和英国等 13 个国家的 200 多名专家、学者出席了会议。

会议主要针对干旱灾害及其影响对可持续发展带来的严峻挑战,在干旱气候预报预测与诊断分析、干旱灾害监测与评估技术、干旱区陆面过程特征及模拟、沙尘气溶胶对天气气候的影响、干旱区气候资源和水资源合理利用以及干旱区气候变化对生态环境及社会发展的影响等多个研究领域展开深入地研讨。

随着全球变暖,全球干湿分布格局正在发生改变,干旱、高温热浪等极端天气气候事件发生的频率和强度呈增加的趋势,所造成的影响日趋严重。世界各地频发的旱灾以及与此相关联的社会、经济问题牵动了国际社会关注的目光,如何应对干旱气候变化,实现可持续发展,成为世界各国气象防灾减灾领域中的严峻课题,也是世界各国政府和社会公众关注的重大热点问题。专家、学者们认为,人类社会正在面对气候变化的挑战,需要采取切实的联合行动开展气候变化科学研究,需要加强广大发展中国家应对气候变化的能力建设,需要增进气候变化领域的国际合作,由中国气象局 (CMA)、甘肃省人民政府和国家自然科学基金委员会 (NSFC) 再次举办这样的国际性会议,特别是世界气象组织 (WMO) 参与本届研讨会,反映了中国科学家和国际科学界对干旱气候变化及其对人类可持续发展影响的高度关注。世界气象组织 (WMO) 代表在致函中表示,世界气象组织一直积极促进干旱评估、早期预警系统和干旱管理等各方面的发展。WMO 与联合国防治荒漠化公约 (UNCCD) 合作在斯洛文尼亚建立了东南欧干旱管理中心。在 WMO 努力成功的基础上,欧洲安全与合作组织 (OSCE)、联合国防治荒漠化公约 (UNCCD) 和 WMO 正试图在中亚建立一个区域干旱管理中心。

与会的专家、学者们研究表明,多年来,国内外在干旱气候变化规律及其预测、干旱气候系统各圈层之间物质能量循环及相互作用、干旱气候变化对生态环境和人类活动影响、干旱防御技术及工程等方面开展了广泛的科学研究,取得了丰硕的研究成果,同时也发现并提出了许多新的、亟待解决的科学问题。进一步在国际学术界研究和讨论这些问题,为促进干旱地区生态环境的保护、人与自然的和谐及可持续发展提供科学参考,具有重要而深远的意义。

在主持完大会开幕式后,甘肃省气象局副局长张强在接受采访中回顾了前两届国际会议的一些情况:中国西北干旱区是全球气候变化响应最敏感的地区之一,作为我国干旱气象研究的中心之一甘肃省,积极开展干旱领域的研究和应对措施,为了做好干旱区气候变化和干旱灾害的研究与应对服务工作,中国气象局在甘肃兰州成立了兰州干旱气象研究所,并与地方政府共建了甘肃省干旱气候变化与减灾重点实验室,在干旱气候变化研究领域开展了全方位多层次的研究,并且在全球气候观测系统 (GCOS) 和中国气候观测系统 (CCOS) 的基础上,提出了构建干旱气候观测系统 (ACOS) 的设想,有效推进了我国干旱气象科研及业务技术的发展。因此,在兰州举办“第三届干旱气候变化与可持续发展国际学术研讨会”对推动国内外学术界研究干旱气候变化与可持续发展具有重要的意义,将为交流研究经验并分享相关研究成果,探讨干旱区社会经济发展,促进干旱研究领域的合作交流发挥积极的作用。

国家气候中心丁一汇院士、加拿大萨斯省大学 John Pomeroy 教授、韩国 APEC 组织的 R. H. Kripalani 博士、尼日尔共和国农业气象和水文气象区域培训中心 Seydou B. Traore 博士、美国国家气候数据中心 Pavel Groisman 博士、中国科学院青藏高原研究所马耀明研究员、英国利兹大学 John Marsham 博士、兰州大学黄建平教授和加拿大新不伦瑞克大学 Charles P - A Bourque 博士等国际知名科学家在大会上作了精彩的学术报告,对全球水循环变化与中国的干旱问题、欧亚大陆北部地球科学合作计划 (NEESPI) 对旱区的集中研究、中国西北地区甘肃西部的石羊河上游凉州绿洲长期自我维持的植被管理、加拿大西部的干旱、气候变化及水资源等科学问题进行了深入的分析和阐述。

本届国际会议首次进行了优秀学术报告评选,以表彰科学家在干旱研究领域的最新成果和突出贡献,同时凝练干旱科学研究重大课题及科研项目,进一步凸显该项国际会议的影响力。

(倪永强,王德民,郭慧 报道)