



## 973项目“全球变暖背景下东亚能量和水分循环变异及其对我国极端气候的影响”2012年度学术交流和总结大会

2012-12-28 | 【小 中 大】【关闭】

2012年12月18日至20日,973项目“全球变暖背景下东亚能量和水分循环变异及其对我国极端气候的影响(EWEA-CE)”2012年度学术交流大会在北京云湖度假村顺利召开。项目专家组专家黄荣辉院士、李崇银院士、丑纪范院士、陈运泰院士、石广玉院士、王明星研究员和刘树华教授应邀出席。来自中国科学院大气物理研究所、中国科学院寒区旱区环境与工程研究所、中国科学院地理科学与资源研究所、北京大学、中山大学、国家气候中心、国家气象信息中心、国家海洋局第三研究所、香港城市大学等单位的项目科研骨干和研究生共100余人参加了本次会议。

项目首席科学家王会军研究员首先回顾了项目的主要研究内容、拟解决的关键科学问题和预期目标等,重点展示了项目的部分“亮点”成果,并从获奖和队伍建设、论文发表、国际重要学术组织任职等情况对项目2012年度的整体情况向与会专家进行了介绍,并就下一年度项目结题事宜进行了安排。在随后一天多的会议上,七位课题组长严中伟研究员、韦志刚研究员、邹捍研究员、温之平研究员、黄荣辉院士、范可研究员和姜大膀研究员分别就各课题的进展情况作了报告。期间,各课题均有两个代表性报告向与会人员展示了课题的突出研究成果,并介绍了项目最后一年的工作计划。

2012年,各课题严格按照任务书开展科研工作,顺利完成预期目标,取得重要进展,包括:不同典型下垫面能量和水分循环的观测试验及分析研究、改善更新均一化的中国549站气温序列等资料集、揭示多种区域极端气候指标演变及其大尺度环流背景、探讨大尺度气候模态(如PDO、AMO、ENSO)及陆地改变(如城市化)对典型区域极端气候演变的影响、探讨不同下垫面热量和水分循环对我国极端天气、气候过程的影响机制、干旱区半干旱区陆面过程模式和边界层模式耦合模拟研究、NAO对东亚气候和我国东北粮食产量的影响、热带强火山喷发对北太平洋年代际变化的影响、短期气候和极端气候的统计、动力预测新方法、用统计模型、全球和区域模式预测预估未来我国几种极端气候的变化等。项目专家组对各研究报告提出了具体的评论和建议,同时与会人员也都积极参与讨论,会场交流气氛非常热烈。

会议最后,专家组各位专家对项目整体的开展情况进行了详细的点评,并提出了一些指导性意见和建议。李崇银院士对项目取得的丰硕科研成果表示祝贺,并提出应进一步凝练项目科研亮点。丑纪范院士指出,关于未来气候的预估研究应在已有工作的基础上,进一步说明预估结果的不确定性,并注重对近期全球和中国气候变化的预估研究。石广玉院士对项目已取得的大量科研成果非常满意,并建议进一步完善项目总结工作、加强对成果的提炼。黄荣辉院士提出,项目进入收尾阶段,需紧抓科研成果的整编和筛选,紧扣“全球变暖”和“极端气候”两个关键词,围绕“能量和水分循环”进行项目成果总结。赵思雄研究员和刘树华教授也对即将面临的项目审查提出了几点建议。

最后,项目首席科学家王会军研究员对各位专家一直以来的支持与指导表示感谢,并感谢项目参加人员在过去四年来的努力,并对项目最后一年的科研与总结工作进行了部署。(NZC供稿)



附件下载: