



全球变化研究国家重大科学研究计划“过去2000年全球典型暖期的形成机制及其影响研究”项目课题验收会议在京召开

2014-10-15 | 编辑: | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】 访问次数

10月10日下午,全球变化研究国家重大科学研究计划“过去2000年全球典型暖期的形成机制及其影响研究”项目课题验收会议在中国科学院地理科学与资源研究所举行。验收专家组由项目跟踪专家丁一汇、王苏民,项目专家组成员郑度、姚檀栋、林海、陈发虎,同行专家徐冠华、童庆禧、郭华东、郭正堂、宋长青、廖小罕,依托单位管理专家张鸿翔、王绍强,及项目首席葛全胜等15人组成。科技部基础司彭以祺副司长、王静副处长,科技部基础研究管理中心陈友淦博士,中科院地理科学与资源研究所何文华处长,以及各课题组长、研究骨干共60余人参加了会议。

会议由葛全胜和王苏民主持。彭以祺代表项目主管部门介绍了课题验收的基本流程和验收要求,葛全胜汇报了项目研究目标、内容,各课题研究任务、考核指标及其完成概况,郑景云、刘健、方修琦和杨保分别代表四个课题组向专家组汇报了课题执行情况。

项目新建了17条长逾千年的高分辨率气候变化序列,集成重建了过去2000年中国温度和旱涝格局变化,及过去千年分辨率为年的北半球、北极温度变化;辨识了冷暖期温度变幅、速率及其区域差异,揭示了全球典型暖期的温度变化区域协同及冷、暖期降水格局与20世纪暖期特征;诊断了自然强迫变化和温室气体含量增加驱动的全球暖期形成机制的差异,分辨了自然与人为强迫对北半球季风降水增加的相对贡献;重建了过去2000年分辨率为10年的全国丰歉、经济、财政、社会兴衰等级序列以及人口增长率、饥荒指数、农民起义频次、农牧民族战争频次等序列,阐明了气候变化对中国社会经济影响的历史过程,揭示了气候变化影响社会经济发展的特征与机制。

项目共发表论文275篇,其中包括*Nature*论文2篇、*Nature Communications*论文1篇、PNAS论文3篇,出版专著3部,完成了项目计划任务和考核指标。其中课题1,中国不同地区气候序列重建与暖期气候特征研究,发表第1、2标注SCI论文29篇,出版专著1部;课题2,气候驱动变化分析与典型暖期成因机制模拟诊断,发表第1、2标注SCI论文30篇;课题3,暖期气候对中国社会经济的影响与人类适应研究,发表第1、2标注SCI论文23篇。课题4,北半球温度变化及典型暖期协同特征的集成研究,发表第1、2标注SCI论文24篇。

验收专家组一致认为:各课题均紧密围绕项目目标开展工作,全面完成了各项计划任务和考核指标,成果突出,同意各课题通过验收。



会议现场

