



973计划“大尺度土地利用变化对全球气候的影响”项

2010-09-21| 编辑: | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】

9月16日上午,国家973计划全球变化研究重大科学研究计划“大尺度土地利用变化对全球气候的影响”项目启动会在北京中国科学院资源环境科学与应用研究所举行。启动会的主管部门领导和院士、专家有:中国科学技术部基础研究司彭以祺副司长、中国科学院资源环境科学与应用研究所童庆禧院士、中国科学院地理资源所李文华院士、中国科学院地理资源所郑度院士、中国科学院与改革委员会宏观经济研究院曾澜研究员、中国气象局国家气候中心高学杰研究员、中国科学技术部基础司铁青处长等。“大尺度土地利用变化对全球气候的影响”项目各课题组长和全体研究骨干参加了本次会议。

启动会由项目首席科学家助理、中国科学院地理资源所邵全琴研究员主持。刘毅所长代表项目主持人与与会领导和专家的莅临表示热烈欢迎,并致以衷心感谢。他表示,该项目能够入选国家重大科学研究计划,得到与会领导和专家的肯定,地理资源所将全力支持项目组开展研究工作;项目组要按立项目目标和科技部的要求开展研究,力争取得重要成果,为国家关注的应对全球变化问题做出科学贡献,提供科技支撑。

项目首席科学家、中国科学院地理资源所刘纪远研究员就“大尺度土地利用变化对全球气候的影响”项目启动会安排,以及项目获得批准以来开展的研究工作进行了详细汇报。他指出,当前,遏制气候变暖进程是国际社会关注的重点,对温室气体排放,对土地利用变化影响生态系统过程进而影响气候的生物地球物理过程关注不够。项目将开展大尺度LUCC过程及其驱动机制的国际对比研究,LUCC对生态系统的影响机制与多尺度LUCC生态效应,LUCC对区域气候效应,LUCC及其气候/生态效应模拟平台综合集成与多尺度未来情景分析四个方面。他指出,只有以全球视野才能真正实现创新,切实为国家有关决策提供支撑,进一步提高我国在全球变化研究领域的科学地位。

会上,彭以祺副司长代表国家重大科学研究计划专家组对项目的启动表示祝贺,同时对项目提出了具体要求:3个转变,即:工作阶段的转变,各课题要加强合作,围绕项目总体目标开展研究;思维方式的转变,不能闭门造车,973计划强调在重大科学问题上取得进展,要力求在全球变化的研究上做出重要的贡献;研究方法的转变和思维,要勇于自我创新,敢于提出新方法。

冯仁国副局长指出该项目最大的特点是在“大尺度”上,因此要更多地关注国外数据的获取,为国家建立全球变化数据库;研究LUCC对气候的影响,要将土地利用变化情况纳入全球气候模式中,关注各模式的空间分辨率,积极参与IPCC的第5次评估报告。

会上,童庆禧院士、李文华院士、郑度院士、曾澜研究员、高学杰研究员分别就项目的设计和实施方案、项目的研究重点与难点,对研究的实施提出了殷切希望。

他们指出:项目应强调国际视野,跟国际接轨,学习国际上流行的研究方法和手段,根据我国自身的国情进行对比,更好地分析LUCC对气候变化在机理上的不同。项目应着重弄清基本事实,确定时间和空间尺度,进而探索土地利用变化的生物地球物理机理,为国家应对气候变化和气候外交谈判提供决策支持。项目应重视研究区域所处的地带性和可比性,重视区域之间差异的比较分析。项目应大力加强学科的交叉融合。全球变化存在不确定性,同时,各课题应当紧密合作,加强交流,优势互补,提高效率。

最后,刘纪远研究员代表项目组发言,他要求各课题按照与会领导和专家的意见充实完善相应的研究方案,确保项目研究计划的顺利执行。

据悉,973项目“大尺度土地利用变化对全球气候的影响”是973全球变化重大科学研究计划于2010年启动,由中国科学院地理资源所主持,参加单位有中国科学院大气物理所、北京师范大学、中国科学院遥感所、国家气候中心。项目将研究大尺度土地利用变化改变地表下垫面、影响陆地表层水热分配格局与能量平衡与效应;预测未来大尺度土地利用变化及其影响气候变化的多种情景;重点建立综合观测、模拟与评估的数据库,并为我国应对全球变化政策的制定提供有效的科学依据。

