

当前位置: 科技部门户 > 新闻中心 > 科技动态 > 科技部工作

【字体: 大 中 小】

“十二五”国家科技支撑计划“我国雾-霾监测与不同分辨率数值预报业务系统研究”项目通过验收

日期: 2017年07月10日 来源: 科技部

近日, 受科技部社会发展科技司委托, 中国21世纪议程管理中心在北京组织召开“十二五”国家科技支撑计划环境领域“我国雾-霾监测与不同分辨率数值预报业务系统研究”项目验收会, 项目组织单位中国气象局的代表参加了会议。验收专家组认真听取了项目汇报, 详细审查了验收材料, 对项目完成情况和经费使用情况进行了评议, 一致同意通过项目验收。

“我国雾-霾监测与不同分辨率数值预报业务系统研究”项目由中国气象科学研究院、国家气象中心等单位负责具体实施, 旨在研发具有自主知识产权的50 km、10 km和2 km不同分辨率雾-霾数值预报系统, 实现全国、区域、城市联动的雾-霾预报与预警, 开展京津冀、长三角和珠三角区域的雾-霾应急减控对策研究, 并建立示范基地。

项目实施以来, 开发了包含多组分档气溶胶物理以及双向反馈的多尺度雾-霾数值预报系统, 建立了全国、多个区域雾-霾业务预报系统; 在北京、上海和四川盆地等地区开展了三维立体观测, 获取了包括质量浓度、化学组分、粒径分布特征以及新粒子生成事件的气溶胶理化数据库, 并结合卫星反演技术, 构建了我国雾-霾加强观测试验数据集; 建立了最新的全国生物质燃烧和城市交通排放源清单, 为多尺度雾-霾的业务预报提供了数据基础; 在京津冀、长三角、珠三角以及西南、新疆等地建立了雾-霾预报预警业务示范平台, 并建立了国家级和地方联动的雾-霾预报预警业务体系。

项目开发的分辨率雾-霾数值预报系统以及国家级和区域联动的雾-霾预报预警示范平台, 为我国实现定量雾-霾预报预警提供了科技支撑。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | ICP备案序号: 京ICP备05022684