



成都区域气象中心滑坡泥石流监测预警研发工作全面启动

来源: SRC-322 发布时间: 2007年01月18日

1月17—18日,中国气象局成都区域气象中心在成都召开项目工作会。对《西南地区滑坡和泥石流灾害气象监测预警业务服务系统》研发任务进行分解落实。这一研发工作将为区域中心各局开展滑坡、泥石流监测预警提供技术支撑,也将整体提升西南地区气象预报能力。

西南地区由于受青藏高原隆起的强烈影响,地形梯度巨大,河流下切强烈,地质构造运动活跃,因而成为我国滑坡和泥石流发生最为严重的区域。近年来,西南地区特大滑坡和泥石流灾害时有发生,给国家和人民造成严重损失。专家介绍,开展对西南地区滑坡和泥石流灾害的深入研究,提高滑坡和泥石流预报的准确度,不仅具有重要的科学意义,更主要的提高西南地区的防灾减灾能力,减轻滑坡和泥石流所造成的生命、财产损失。

《西南地区滑坡和泥石流灾害气象监测预警业务服务系统》是中国气象局2007年多轨道业务建设项目,总项目经费达700万元。在此项目研发的基础上,成都区域气象中心将与中国科学院成都山地灾害与环境研究所、国家气象中心合作,进行《西南区域滑坡和泥石流灾害气象监测预警业务服务系统的科研成果业务化》研究开发,建立基于短期降水预报产品的大区域滑坡和泥石流灾害预报模型,建成西南地区滑坡和泥石流灾害及背景条件数据库及共享平台,建立不同时空尺度的滑坡和泥石流预报模式,建设规范的滑坡和泥石流气象监测、预报业务服务系统,形成较为完善和规范的不同时空尺度的滑坡和泥石流预报业务化流程,从而提高西南地区滑坡、泥石流气象预报的准确率和精细化程度,提升气象预报能力。(姜永育 刘正兴 官昌贵)

[打印本页] [字号 大 中 小] [关闭]

