



## “湖北省气象综合自动监测服务系统”通过鉴定 成果总体达到国际先进水平

来源: SRC-322 发布时间: 2007年04月04日

4月3日,湖北省科技厅组织专家对“湖北省气象综合自动监测服务系统”(简称AODSS)进行了鉴定。鉴定委员会一致认为,该成果总体达到国际先进水平。

为加快湖北省防灾减灾气象保障服务体系建设,提高对暴雨、雷电、风暴等灾害性天气的监测、科研、预警能力,满足湖北防灾减灾、经济建设、社会发展和人民生活对气象服务的需求,自1999年以来,通过中国气象局、湖北省财政项目以及湖北省气象局自筹和各市(州)配套项目,由湖北省气象信息与技术保障中心牵头组成的项目组负责研究、设计、开发和建设完成了“湖北省气象综合自动监测服务系统”。

近七年来,项目组科学设计和组建了具有高时空密度、能有效覆盖湖北全省、集地面自动气象站、闪电定位系统、GPS/MET为一体的“湖北省气象综合监测网”;综合集成了多种数据质量控制方法,在国内率先实现了省级实时气象数据质量控制,提高了气象探测信息的可靠性;实现了全网实时监控,有效地保障了探测设备的可靠运行;自主研发的自动气象站系统获得国家级组织的定型评审和生产许可证,广泛应用于气象和有关领域;集成应用有线宽带网、无线网和Internet等多种组网技术,研制和组建了气象综合监测通信网;开发了支持WEBGIS功能的气象数据应用服务平台,实现了高质量的综合气象资料及产品实时在线发布以及查询显示、远程下载等共享服务。

由张勇传院士任主任、肖舸研究员任副主任的鉴定委员会在认真地听取了项目组所作的工作报告、技术报告以及测试报告后,进行了质疑和讨论,形成如下意见:该成果技术复杂、涉及面广、工作量大,系统设计科学、技术先进、功能齐全、运行稳定可靠、共享程度高,成果总体达到国际先进水平。

目前,该系统已投入气象业务运行,不仅在湖北中小尺度灾害性天气监测预警、气候生态领域、城市气象服务、人工影响天气等气象业务服务和科研工作中推广应用,而且为各级政府和水利、水文、环保、农业、林业、地震、交通、城建、科研等部门提供了准确、及时、针对性更强的气象监测服务产品,在中尺度天气监测预警、防灾减灾等工作中发挥了重要的作用,取得显著的经济效益和社会效益。(范宏飞 谌桃娥)

[打印本页] [字号 大 中 小] [关闭]

