



“长江中游短时天气预警报业务系统（MYNOS）”通过鉴定

来源：SRC-322 发布时间：2007年04月02日

3月31日，湖北省科技厅在京主持召开“长江中游短时天气预警报业务系统（MYNOS）”成果鉴定验收会。鉴定委员会一致认为，该成果整体达到国际同类系统先进水平，并一次性通过验收。

暴雨等强对流天气是长江中游最常见的气象灾害，严重地威胁着人民生命财产安全，对国民经济和社会发展产生巨大影响。如何利用先进的探测手段和最新气象科学技术，建立长江中游短时天气预警报业务系统，最大限度地减轻暴雨等强对流天气对人民生命财产造成损失，是湖北科技发展的重要内容。2004年，湖北省科技厅将“长江中游短时天气预警报业务系统（MYNOS）”列入湖北省“十五”重点科技攻关项目，湖北省气象局也将此列为重中之重课题。三年来，项目组在吸收国外先进的短时临近预报系统技术的基础上，以新一代天气雷达群为基础，结合卫星遥感、数值预报等信息资源，研制出一套直接针对长江中游暴雨等灾害性天气、并能实时用于业务的现代化临近预报系统。该系统具有对暴雨等灾害性天气客观自动、实时高精度定量监测和短时预警报的业务应用能力。自2006年正式投入业务试验以来，系统运行稳定可靠，产品生成客观自动，显示分析功能强大，为有关业务部门提供了一个全新的和强有力的短时预报业务支持平台，在多次暴雨、冰雹、雷雨大风等灾害性天气过程预警服务中起到重要作用。

由李泽椿院士任主任、张培昌教授任副主任、国家气象中心、南京信息工程大学、南京大学、中国气象科学研究院、中科院大气物理研究所、武汉大学、华中科技大学等业务单位和科研院校专家组成的鉴定委员会，在听取了课题组的成果汇报、观看了系统成果演示、审阅了有关技术文档资料、并进行质疑与讨论后一致认为：MYNOS的研究涉及学科广，技术难度大，具有创新性和实用性，达到了国际同类系统的先进水平。

据悉，该成果将在组织系统性的业务评估检验、不断改进完善后进行业务运行，并在武汉区域各省推广应用。（王章敏 钟华琼）

[打印本页] [字号 大 中 小] [关闭]

