



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

我研制短时天气预警报系统 1小时成功预报罕见冰雹天气

<http://www.fristlight.cn> 2007-04-20

[作者] 刘立成;刘志伟

[单位] 科技日报

[摘要] 科技日报讯 “长江中游短时天气预警报业务系统(MYNOS)” 2007年4月15日成功地自动识别并预报了罕见的冰雹天气。专家称,这一由我国科技人员自主研发、能真正投入短时天气预报业务应用的高水平临近预报系统,将促进新一代天气雷达应用和中尺度灾害性天气预警报的技术进步。

[关键词] 天气预警报系统;冰雹天气

科技日报讯 “长江中游短时天气预警报业务系统(MYNOS)” 2007年4月15日成功地自动识别并预报了罕见的冰雹天气。专家称,这一由我国科技人员自主研发、能真正投入短时天气预报业务应用的高水平临近预报系统,将促进新一代天气雷达应用和中尺度灾害性天气预警报的技术进步。4月15日下午15时左右,武汉新一代天气雷达监测到河南省境内对流单体,随后MYNOS系统迅速自动识别出属于冰雹和雷雨大风天气类型并实时跟踪其移动路径方向。预计大悟、红安、麻城北部有冰雹、雷雨大风等天气。当日下午16时15分左右,大悟8个乡镇、红安中北部5个乡镇降了冰雹,冰雹最大直径4厘米左右,并伴有7级大风和强雷暴。当地气象局称,此为1959年该区有气象资料记载以来从未出现过的天气现象。MYNOS属湖北省“十五”重点科技攻关项目成果,由武汉暴雨研究所和武汉中心气象台专家组成的项目组,针对长江中游暴雨等强天气特点和业务需求、以新一代多普勒天气雷达为基础,结合卫星遥感、三维闪电探测、数值预报等信息资源,自主研究建立的一个先进实用的现代化临近预报系统。该系统具有对暴雨、冰雹、雷雨大风等强烈灾害性天气客观自动、实时高频度的定量监测和短时预警报的业务应用能力,自动生成一系列具有重要价值的监测和预测产品,如:逐时区域降水定量估算及其临近预报累积量产品,暴雨、冰雹、雷雨大风、雷暴天气分类诊断产品,6分钟高频度的强风暴自动识别和预警产品等。湖北省科技厅成果鉴定认为,MYNOS研究涉及学科广,技术难度大,具有创新性和实用性,整体达到了国际同类系统的先进水平。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

