



中国气象局

China Meteorological Administration



[首页 \(/\)](#) [机构设置 \(../..../2011zwxx/2011zbnqk/\)](#)

当前位置: [首页 \(/\)](#) > [科技创新](#)

海峡气象开放重点实验室对流云监测与评估卫星算法将提前捕捉台风强对流云动态

发布时间: 2021年04月19日

来源: 中国气象报社

4月16日,记者从厦门市气象局获悉,由海峡气象开放重点实验室搭建的对流云监测与评估卫星算法,增加使用多个卫星通道数据来获取更丰富的云顶信息,将提前捕捉到海上台风强对流云动态,为研判分析台风强度和防御工作进一步提供支撑。

该算法自2019年9月起实时运行于厦门市气象预警中心平台,经过近两年实际应用与检验,对对流云的观测效果良好。在防范2020年第6号台风“米克拉”的过程中,该算法图片产品在厦门市重要天气预警报告等决策材料、天气会商以及后续的过程复盘中得到应用,并获得好评。该算法产品还为春运服务、疫情防控气象服务、汛期强对流决策提供了卫星算法支撑。

据悉，该算法的研发得到了国家自然科学基金青年科学基金项目“海峡西岸前汛期暖区MCSs形成前的对流云发展特征研究”的支持。

(作者：汤珺琳 责任编辑：栾菲)

版权所有：中国气象局

ICP备案号：京ICP备05004897号

网站标识码：bm54000001

