



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

