



# 中国气象局

China Meteorological Administration



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

当前位置： [首页 \(/\)](#) > [工作动态](#)

# 广东：建设相控阵天气雷达 提升预报预警能力

发布时间：2019年12月24日15:11

来源：中国气象报社

**中国气象报记者杨群娜报道** 日前，广东省广州市港相控阵天气雷达进入试运行。自此，广东已建成12部高时空分辨率的X波段双偏振相控阵天气雷达，并已组网协同观测和准业务应用。雷达组网建设和应用将进一步提高强对流天气监测精细化能力，为中小尺度天气的预报预警提供技术支撑。

广东省气象局在广州、深圳、珠海等地建成12部高时空分辨率的X波段双偏振相控阵天气雷达，进行了组网协同观测和准业务应用。试验结果表明，高时空分辨率的X波段相控阵雷达网能有效监测突发性暴雨、冰雹、龙卷的发生、发展和消散全过程。下一步，广东省气象局将继续加大相控阵双线偏振天气雷达监测网建设，进一步加强对强对流天气的初生和发展监测，提高临近预警的时效。

据悉，广东天气气候复杂多变，龙卷、冰雹、大风、短时强降水等强对流天气频发，给经济社会发展和人民生命财产造成严峻威胁。近年来，随着雷达探测技术的不断发展，窄波束、高分辨率、双线偏振雷达探测技术日益成熟，为中小尺度灾害性强对流天气的监测预警提供了有力的设备保障。

**(责任编辑：颜昕)**

---

版权所有：中国气象局

ICP备案号：京ICP备05004897号

网站标识码：bm54000001



(<http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=10C5A3062A721232E053022819AC4A2F>)