

# 风雨同舟护安澜 智慧气象谱新篇

## ——写在2026年3月23日世界气象日

□记者 陈瑶 通讯员 包家玲

海岛之上,风浪潮汐皆有规律;苍穹之下,气象守护从未停歇。3月23日世界气象日之际,回眸气象“十四五”工作,舟山气象高质量发展蹄疾步稳。

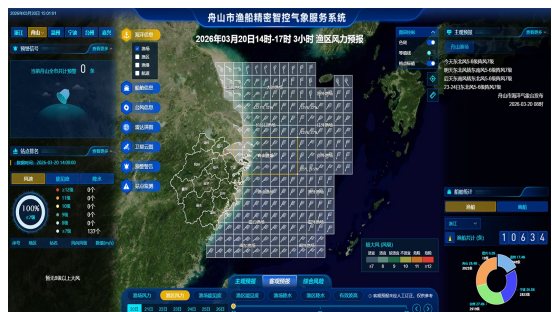
“十四五”以来,舟山市制定印发《加快推进舟山气象高质量发展的行动方案(2022—2025年)》,舟山市气象局牢牢锚定“监测精密、预报精准、服务精细”核心目标,推动《舟山市气象事业发展“十四五”规划》落地见效,积极探索以科技创新为核心驱动,以赋能高质量发展为导向的现代气象发展新路径,气象科技能力现代化和社会服务现代化水平进一步提升,筑牢了海洋气象防灾减灾第一道防线,以实干担当交出了一份亮眼的“十四五”答卷。

### 党建统领 铸就人民满意新气象

在新时代的发展征程中,“人民满意”是舟山气象人最鲜明的底色。

五年来,舟山市气象局深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神,深入践行“人民至上、生命至上”服务理念,当好“千里眼”、打好“发令枪”,切实筑牢气象防灾减灾“第一道防线”。健全重大天气“递进式”服务、部门会商联动、高级别预警叫应等机制,做好“烟花”“梅花”“竹节草”等台风预报服务,准确预报2023年4月15日、2024年4月2日、2025年6月15日等灾害性天气过程,有效保障渔船安全返航、交通船及时停航,多次获评全国、全省优秀气象服务案例。

五年来,舟山气象人才科研协同发展,7人次入选浙江省气象高层次科技创新人才计划,成立3个科技创新团队(海雾、入海强对流、台风强天气)、1个服务创新团队、1个数据支撑团队,研发舟山沿海及渔场风力格点订正、人工智能海雾格点预报、乡镇暴雨精细化预报、精细化雷暴大风识别等本地化产品。目前,我市客观风力预报误差在一级以内,海雾24小时定性预报准确率提升17%,短时强降雨、雷暴大风等强对流天气提前60分钟。



渔船精密智控气象服务系统



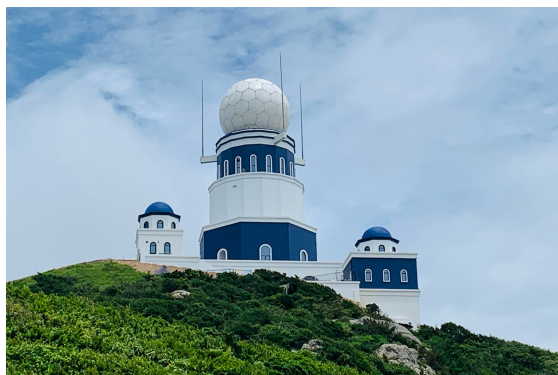
定海X波段相控阵天气雷达

### 数智赋能 现代气象展现新成果

五年来,舟山市气象局着力破解海上大风、海雾等灾害性天气监测预报服务痛点难点,持续完善精密监测体系,提升气象数智水平。

落实“观测即服务”理念。完成2部S波段雷达精细化升级,建成3部X波段相控阵雷达、8部垂直廓线雷达,大气垂直探测体系基本成型。织密海雾“感知网”,建成由5部测雾雷达、96套前散能见度仪组成的海雾监测体系,开展海雾观测试验和数据融合应用,其中AI视频能见度反演准确率达70%,实现“雾情”实时智能监测,海雾定性预报准确率全省领先。

数智气象可感可及。建成气象防灾减灾决策、港航气象、交通气象等气象应用场景,渔船精密智控在市县乡镇三级渔船安全管理机构广泛应用,锚地供油气象服务平台深度融入舟山综保区燃油调度和综合保障,助力舟山港跃居全球船用燃料加注第三大港,舟山气象预警码在浙政钉舟山智慧政务部署应用,成为各级防灾责任人手中的“掌上哨兵”,切实转化为守护群众安全、赋能海洋经济的实战能力。



嵎泗新一代天气雷达

### 助力发展 气象服务彰显新作为

作为海洋大市,舟山渔业、港口、石化等产业的发展高度依赖气象条件。“十四五”期间,舟山市气象局立足区域特色,精准对接产业需求,气象服务更好助力生命安全、生产发展、生活富裕、生态良好。

在舟山,气象不仅是“报天气”,更是“算经济账”。五年来,舟山市气象局聚焦港航、锚地、水上作业区等重点领域,开展6大港区、5大加注油锚地、8条岛际航线精细化服务。据统计,六大港区≥8级风条件下,年均可作业天数增加35—142天;8条岛际航线在8级、9级风条件下,分别增加可通航天数29—52天和5—15天;五大锚地≥7级风条件下增加103—156天;重点码头≥8级风条件下增加25—103天。累积保障LNG船、40万吨船安全靠泊650余次,大幅降低企业滞港成本。助力北向大通道舟岱大桥顺利通车,并积极保障甬舟公铁两用跨海大桥建设。

“气象×金融”化身“活水”赋能发展。舟山市气象部门联合省气候中心、人保财险推动嵎泗巨灾保险模型研发;联合舟山农商银行系统推出授信总额20亿元的“海洋共富气象贷”,2家农业企业首批获贷200万元。

气象服务深度融入文旅产业。开展全国赛艇赛、海岛越野赛、浙BA等重大赛事服务保障,推出枸杞蓝色海洋牧场观赏指数、岱山跨门大坝观浪指数等24个带有“地理标识”的特色旅游气象指数在“悠游舟山”发布,制作“天气旅行家”节目,大力推介舟山美景美食,助推海岛乡村旅游发展。

五年辛勤耕耘,收获累累硕果。舟山市气象局获评全国、全省气象部门“创建模范机关”先进单位、支持浙江舟山群岛新区建设突出贡献单位等荣誉,涌现出“全国人民满意的公务员”赵虎炯等一批先进典型。

坚守初心使命,续写崭新篇章。奋进“十五五”,舟山市气象局将按照“锚定五年、谋准三年、扎实干好每一天”思路,加快推进气象科技能力现代化和社会服务现代化,打造更多具有舟山海洋气象辨识度的标志性成果,为“推动高质量发展共同富裕取得整体性突破、展现中国式现代化海洋城市新画卷”贡献更大的气象力量。



舟山气象预警码

本版图片由市气象局提供

# 舟山

## ZHOU SHAN

# 有你更美好

和谐生活 文明新风

舟山市自行设计作品