

提前10分钟预警强对流天气 “大白球”上岗，弥补监测空白

本报讯（晚报记者 吴雨琪/文、摄）近日，细心的市民发现惠山顶的三茅峰旁多了个“大白球”。“那个是什么？”“是不是气象设备？”记者昨日咨询无锡市气象局得知，该设备为锡城首部全固态X波段天气雷达，不久前正式投入使用。

20多米高的雷达耸立在惠山顶上，那外形酷似“足球”的白球加上四角矗立着的红色天线，颇有一番科技感和时尚感。雷达周围无高层建筑遮挡，视野开阔。“一方面，雷达信号是向上探测的，三茅峰海拔比较高适合设置；另一方面，四周无遮挡物，且远离居民区，能尽量降低对居民生活的影响。”无锡市气象探测中心相关负责人表示。

据了解，气象雷达根据不同的功能可以分为测云雷达、测雨雷达、测风雷达，X波段天气雷达属于测雨雷达，主要用来监测强对流天气。“近年来，我市因强对流天气多次出现冰雹、11级以上雷暴大风等灾害性天气。2021年4月30日，南通突发大范围强风造成11人死亡，那天，无锡40个自动站测到7级以上大风天气，其中有18个测站达到8级风，1个测站9级风，全市最大风力达到10级。”市气象台专家说，强对流天气的不确定性可能会造成重大灾害，锡城有了首部X波段天气雷达，将有效弥补无锡地区雷达监测空白，提高对强对流天气的探测能力和预警能力，进一步筑牢气象防灾减灾第一道防线。“你看这个屏幕上，色块的颜色越深，代表回波越强，对流性天气越强烈。这块回波表明上游出现了降水天气，我们可以根据它的移动方向和速度，计算出该回波带多久后可以到无锡。”气象专家补充道，因为X波段雷达辐射半径只有60公里，相比S波段雷达，其扫描速度大大增加，预警时间可以能够提前10分钟左右，这对防灾减灾来说非常重要。

从茶园到茶杯，全产业链追溯监管 物联网应用织就智慧茶园

本报讯 春分时节，春山在望。3月20日，体现江苏乡村休闲旅游农业品牌价值的“苏韵乡情”宜兴主场活动在群山环抱的太华镇举行。当天，太华山乡到处呈现桃红柳绿的春日景象，万余亩茶园全面开采新茶。当地积极运用物联网应用打造智慧茶园，在产前、产中、产后全链条动态参与，有效赋能茶产业发展，给茶农带来增收增效。

九香茶业是太华一家集茶叶种植、生产、销售、服务为一体的省级龙头企业，建成了标准化茶园，引入智能视频监控系统、气象土壤墒情监测系统、智慧虫情监测系统、一体化管理平台等软硬件设施，借助智能传感设备实现生产过程的动态监测、智能分析与精准作业控制。“无



新闻链接

这是一个“显微镜”

医生看病，需要先给患者拍片子，才能准确了解病情。对气象站工作人员来说，道理是一样的，要想提高天气预报的准确性，得给云层“拍片子”，这就需要气象雷达来完成。“过去，无锡依靠其他城市的S波段雷达（俗称‘大雷达’）来进行数据分析和气象预报，大雷达的监测半径虽然有几百公里，但其精度一般。比如，可能探测不到无锡的低空云团或者数据不够精准。”气象专家解释，龙卷风、冰雹等中小尺度强对流天气生成的时间和空间随机性较强，特别是局地突发的强雷暴大多最先在1千米以下的边界层大气中形成，而低空探测恰恰是S波段雷达“薄弱”的部分。“如果大雷达是放大镜，那X波段雷达就是显微镜”，它可以对0.01千米—3千米范围低层大气进行高时空分辨率的快速精确扫描，有效获取无

不用担心雷达辐射

对如此新奇的设备，市民是否可以靠近参观？雷达的辐射会很强吗？市气象探测中心相关负责人表示，设备都是通过相关环境评测的，X波段本来能量密度就较小，而且雷达又是向上发射，

锡地区雷暴大风、短时强降水、暴雨、冰雹、下击暴流和地面边界层辐合线等灾害天气的监测数据，为灾害天气的精细化预报、数值天气预报提供有效支撑。

此外，X波段天气雷达带来的不仅是时效性上的提前，准确性也明显提升。X波段天气雷达采用了先进的双偏振技术，相比传统的单偏振雷达，可以更加准确地探测雨滴或雪花等降水粒子的类型、大小、数量以及运动方向等信息，就像是给云团做“CT”，从而提升预报的准确性。

在无锡的各个角落，风廓线雷达、激光雷达、激光雨滴谱、闪电定位仪、大气电场仪、5G微型气象站等各种气象设备“恪尽职守”，有了X波段天气雷达的最新加入，这些设备组成了一张扎实的“气象网”，共同构筑起无锡坚实的气象防线。

因此市民不用太担心它所产生的电磁辐射。

不过，为了安全考虑，目前雷达设备底部已用围栏围起来，市民还是不要靠太近，以防有意外发生。（吴雨琪）

提升老城厢里的 停车体验 无锡错时停车 “进阶”不停

3月20日一大早，家住梁溪区东河花园小区的居民来到一墙之隔的无锡市税务局第二稽查局停车场取车，这是崇安寺街道最新推出的小区与机关事业单位停车资源共享的点位。停车难一直是困扰城市管理的难题之一，特别在中心城区和学校、老旧小区等重点场所，这一问题尤为突出。为缓解停车难，我市积极探索解决办法，错时停车方案也不断“进阶”。

“我们小区的车位白天空晚上满，这边是晚上空白天满，共享停车这个方式还是蛮好的。”家住东河花园的小区居民表示，虽然空出的车位不多，但也解了燃眉之急。白天，税务局工作人员可以把车停入东河花园小区，晚上下班后，东河花园小区的居民可以把车停到税务局的停车场，双方的停车压力都得到了一定缓解。“晚上，我们这边也有保安值班，可以停放15至16辆东河花园的车。”国联物业的工作人员介绍。

“崇安寺街道地处市中心老城区，缓解停车难需要协调更多的内容。”崇安寺街道办事处副主任段晋辉介绍，梁溪区城市管理局会同崇安寺街道推动多家学校、机关事业单位停车资源错时共享，包括连元街小学与青童文化、喻康苑小区与建设银行、崇宁路社区与小娄巷物业、金佳物业与无锡市税务局第二稽查局等点位，充分利用空间、时间的差异，平衡停车需求。

无锡市城市管理局停车处处长陈星丽介绍，今年，市城管委办公室将“机关企事业单位开放共享泊位数不少于单位总泊位数的30%”纳入2024年城市精细化管理工作任务清单，鼓励引导国有企业、居民小区利用空闲时段向社会开放停车资源，不断提高车位使用率，更有针对性地解决热难点区域的停车难问题。在此，也倡议无锡市积极配合错时共享工作，希望有更多经营性停车场和居民小区加入错时共享行列，共同缓解重点区域停车难题。（张颖）

富硒土壤中长出的茶叶，其内含物质更为丰富，让太华茶有了得天独厚的优势。目前，当地有大大小小的茶叶企业50余家，去年茶叶产量166吨，产值1.2亿元。

在昨天的第七届阳羨早春茶开采节开幕式上，主办方还做了农业农村中国美丽乡村休闲旅游（春季）精品景点线路推介，宜兴市太华镇现代茶产业示范园总体规划（2023—2030）发布，全国巾帼现代农业科技示范基地授牌，一批涉农先进单位分别被授予国家级生态农场、无锡市农业特色园（茶叶）、江苏省生态茶园的荣誉牌匾，一批合作项目集中签约。（何小兵）