

“天气主动找人”？ 这是什么“黑科技”？



种稻气象服务监测平台

临近年末，宁海的水稻制种实现“量质双升”：全县制种规模达到3.7万亩，总产量突破400万公斤，亩产较去年提升约20%。

这样的增幅，在今年这种强对流天气偏多的年份里，很难得。就像来自宁海长街镇的制种大户王其川说的，今年收获最大的不是增产的数字，而是“心里那份实打实的踏实”。



宁海气象部门工作人员在田间调研。 资料图

1 平均提前74分钟完成排涝

或许我们可以通过今年6月梅汛期的一场雨，一窥丰收背后的“秘笈”——

清晨的长街，细密的雨丝织成薄雾，将田野轻笼其中。早上7点刚过，气象监测平台的雨量曲线微微上扬；7点42分，暴雨预警准时发布；8点56分，“天机”气象机器人触发水位阈值警报；3分钟后，精准提醒直达制种大户的微信群。

“收到”“马上到田”群内回复接连弹出。农户们披起雨衣直奔田间，踩着泥水疏通排水口，一场与暴雨的较量迅速展开……最终，1.8万亩正处于分蘖拔节期的稻种，成功躲过泡秧危机。

“制种水稻对天气特别敏感。”甬优种业技术负责人坦言，尤其是突如其来的短时异常天气，往往给

制种田造成不可逆的损失。

针对该痛点，宁海气象部门探索将气象服务嵌入制种全链条，构建起“智能感知—算法预测—自动响应—金融赋能”的服务新业态，在稻种生长的每个环节都筑起一道“防护墙”。

数据更有说服力：6月梅汛期，长街制种产区遭遇多轮强降雨来袭。其间，气象部门联动水利部门启闭闸门18次调控水位；技术指导人员组织农户开展田间排水，平均提前74分钟完成排涝。

制种产区的丰收，从不是靠惊天动地的举措，而是如6月的这个清晨一般，在一次次风险来临前悄然筑起“防护墙”。农事需循时节缓行，但气象服务的脚步，必须再快一点、更准一些。

2 “天气主动找人”

作为全省首个国家级水稻制种大县，宁海的制种面积常年占全省的三分之一，年产优质稻种超400万公斤，年创产值超亿元，是长三角“种业芯片”培育核心区。

水稻制种，本质上是“孕育种子的种子”，父本与母本在同一块田里生长，在最恰当的时期完成“相遇”授粉。

制种周期中，灾害性天气是最大的“拦路虎”：5月、6月移栽期，怕强对流与狂风突袭；8月中旬至9月下旬花期，忌高温、湿度异常或风向突变；10月收割期，又惧阴雨连绵。

过去，农户种地全凭“看云识天、摸泥辨墒”，可再老到的经验，也难敌突发天气“搞偷袭”。尤其是夏季的强对流天气，来得急、范围小，要精准预报到每一块田，难上加难。为此，宁海的制种产区迫切需要一套更精细、更贴近土地的气象服务体系。

近年来，40套田间监测站陆续在制种主产区“安家”。每个监测站

对应特定田块与制种组合，实时捕捉温湿度、水位、风向、风速等关键数据；数据汇入后台后，会自动与各田块专属阈值表比对；一旦数据“触线”，“天机”机器人会主动推送提醒，并直接@对应田块负责人。

宁海气象部门将这种模式称为“天气主动找人”。基于阈值触发与位置关联的定向提醒机制，让“看天吃饭”升级为“气象盯田、精准施策”。

花期是制种的“黄金期”，每天仅有上午10点至下午1点适合高效授粉。这个“窗口期”一旦被温湿度或风向打乱，结实率就会大打折扣。

9月2日，冷空气南下前，一条提醒提前出现在群里：“11点前是偏南风，适宜赶花；之后风向转北，风力增大，请提前安排。”农户们立刻调度人手，赶在北风来临前完成授粉。

这些看似简单的提醒，彻底改变了农户几十年来的耕作习惯。从前是“盲目抢农时”，如今变成“精准抢预报指向的那一个小时”。

3 500万元“气候贷”已落地

制种投入大、周期长，一场极端天气就可能让一年的辛苦付诸东流。

为了让农户敢种、稳种，宁海气象部门还推动气象与金融深度融合，创新推出“种稻气候贷”，联合制定“预授信·零跑腿”普惠金融方案，为农户提供“信贷+保险”的双重金融保障。

目前已有45名制种户进入白名单，6笔“气候贷”顺利落地，总额达500万元。农户无需奔波银行，只要评分稳定，贷款就能自动到账。

采访中，“变化”是农户们提及最多的词。

从前，看天气预报只能知道大致趋势，多数时候要靠经验“赌运气”；如今，打开手机小程序，自家田里的水位、风速、温湿度一目了然，看到提醒就知道该做什么。

“现在心里踏实多了，田里的情况，比我站在田埂上看得还清楚。”一位制种户的话，道出了许多人的心声。

展望未来，宁海气象部门将持续优化花期预测模型，加密监测站点，还计划与高校、科研院所共建“气象科技小院”；“气象+金融”的模式也将进一步拓展，惠及更多农户。

从6月的暴雨预警，到9月的风向提示，再到12月沉甸甸的产量数据，宁海制种产业的稳与丰，正被这套越来越精细、越来越贴近土地的气象服务系统，稳稳守护着。

记者 石承承 实习生 范豫宁 通讯员 陈可昕

分类信息

联系人：姚老师 87682086
13884469746 (微信同号)

《宁波晚报》分类广告，承接遗失、声明、公告、商务等信息。

●本人孙雪颖遗失甬港菜市场保证金收据一张，编号为5002843，金额为2000元，声明作废。

●浙江奕可品牌管理有限公司遗失公章一枚，编号33021110047480，声明作废。

●夏颂康遗失宁波市鄞州区甬港南路52弄39号504私有住宅房屋征收产权调换协议，编号：鄞政发202214-4482；私有住宅房屋征收产权调换核算单，补偿协议编号：鄞政发202214-4482；划船未来社区试点创建项目宁波市国有土地上住宅房屋征收评估分户报告，编号：4482，声明作废。

●宁波万木高新材料有限公司遗失宁波市镇海区市场监督管理局核发的营业执照副本913302113089691766，声明作废。

●宁波西然服饰有限公司(统一社会信用代码91330212MAC6KWR53H)遗失营业执照(正副本)声明作废。

●宁波市江北阿霞超市遗失公章一枚，编号3302050184708，声明作废。

●浙江一步到位信息技术有限公司遗失公章一枚，编号3302050230732，声明作废。

物业选聘公告

宁波市鄞州区首南街道涌潮印府公开选聘物业服务企业项目

报名时间：2025年12月11日至2025年12月17日16时止。

咨询：葛老师 15058076644

关于宝瞻公路提升工程建设项目撤销农民工工资专用账户公示

宝瞻公路提升工程项目由浙江良和交通建设有限公司承建，该工程已竣工验收，为合格工程，不存在拖欠农民工工资情形。根据《工程建设领域农民工工资专用账户管理暂行办法》有关规定，该工程建设项目无拖欠农民工工资情况，经公示30日，浙江良和交通建设有限公司可依法申请撤销专用账户。如有对该项目农民工工资发放存有异议，请在本公告之日起30日内联系我司(联系人：黄刚；联系电话：13566508676)。