

番薯亩产量逾5000公斤 种一季马铃薯收入万元 专家选育新品农作物助农户增收

记者 戎美容 通讯员 詹柴

“1、2、3……单株长了9个，个头还都这么大。”在宁海县茶院乡云图薯业专业合作社番薯基地内，番薯种植大户徐姣群双手提起一串番薯数着番薯，连连称奇，“我种植番薯20多年，番薯这样大丰收很少见，这一串少说有10公斤，太感谢市农科院专家的帮助了！”徐姣群说，今年在番薯薯块膨大期，碰到罕见的超长极端高温天气，后期又受到台风影响，对番薯生长影响很大。幸亏有市农科院薯类研究专家王芳的帮助，采选优良品种，提供脱毒种苗，后期进行了抗旱抗虫加肥等技术指导，让基地这一季番薯亩产量超过了5000公斤，增产30%。

王芳说，番薯是宁海茶院种植的优势特色农作物，是农户重要的收入品种，必须要及早介入。

“我在茶院找了3个点，引进了10多个番薯品种进行试种，经过两年的对比，发现浙薯33号这个品种特别适合茶院种植，所以大力推广来帮助农户逐步替换传统老品种。薯农传统自留种的种植习惯让土传病虫害越来越严重，我们就从提供健康薯苗起步，从最开始的免费供苗到如今的成本价格供苗，现在茶院乡有50亩地种植浙薯33号，示范效应越来越明显了。”

“这个品种的番薯个头大、淀粉含量高，特别适合做番薯粉丝，韧劲足，现在我们这里的种植大户都将这种番薯加工成粉丝出售，收益增长了一大截。明年我们还要扩种50亩至70亩，产量会更好。”徐姣群说。

邻近的胡陈乡也有增收的新“法宝”，王芳带着记者一行来到了胡陈乡乐同家庭农场基地，看到田



徐姣群在挖番薯。

(戎美容 詹柴 摄)

间地头的农户正在往印有“胡陈乡”的包装盒内装一个个金灿灿的马铃薯。看到王芳来了，正在劳作的农户王回做笑着说：“王专家来得正好，我要向你报喜，市农科院这个新品种的马铃薯销路太好了，批发商直接来地里收，一块地我卖了1000公斤马铃薯，每公斤14元，一下子就被抢光了！现在种一季就有1万元的

收入，相当于以前两季的钱。”

这些看似不起眼的马铃薯究竟好在哪里，为什么能有这么大的收益？王芳说，宁海胡陈种植的“小黄皮”马铃薯一直广受宁波本地人喜爱，但受到土传病虫害的影响，品质下降严重，市农科院薯类研究团队从保持原有“小黄皮”口感和增强抗病害性能等方面入手，选育出“甬马1号”这个品种，现在市场上一直供不应求。除了选育推广优良品种外，市农科院科技人员还不遗余力地培育推广马铃薯脱毒苗，推动胡陈马铃薯改良率在70%以上，助力当地特色马铃薯产业实现高产优质高效发展。

“目前各地政府都在大力推广‘宜田则田’‘宜粮则粮’，我们‘甬马1号’这个品种还有个很大的特色，特别适合水旱轮作耕作方式，头一季种植水稻有助于保障粮食安全，经过水淹后，马铃薯土传病虫害得到缓解，土壤变松，第二季就特别适合种植马铃薯，这样能够使一块土地在经济效益和生态效益上实现双赢。这是一种可持续发展的共同富裕发展方式，现在胡陈乡有越来越多的农户开始尝试了。”王芳说，旱粮作为宁波市粮食重要组成部分，在山地资源利用、水旱轮作耕作方式推广等方面发挥着重要作用，近年来随着优势特色农产品广泛热销，优质旱粮亩效益快速增长，正成为农民增收致富的新通道。

今年5713家甬企 入库国家科技型中小企业 拥有有效发明专利8600件，科技人员8.5万名

本报讯（记者张凯凯 通讯员王虎羽）昨天，记者从市科技局获悉，宁波2022年度第七批次国家科技型中小企业入库名单近日公布，今年我市已成功培育入库国家科技型中小企业5713家，比去年增长53%，企业培育量、增长率稳居全省第一梯队。据统计，这15713家企业拥有有效发明专利8600件，科技人员8.5万名，平均研发投入占销售收入比重为7.83%。

“根据《宁波市科技创新‘十四五’规划》提出的目标，到2025年，宁波国家科技型中小企业要达到6000家。从目前增长趋势来看，这个目标已近在咫尺。”市科技局相关负责人说。

科技型中小企业，是指依托一定数量的科技人员从事科学技术研

究开发活动，取得自主知识产权并将其转化为高新技术产品或服务，从而实现可持续发展的中小企业。其中，国家科技型中小企业（简称“国科小”）等级最高，需每年申报，有效期一年。

“国科小”的井喷之势背后，科技一揽子政策积蓄了蓬勃势能。今年5月，我市出台《关于营造更好环境支持高新技术企业发展的行动方案（2022—2025年）》，在全省首创“事前补”方式，明确入库企业首次申报高新技术企业给予一次性5万元补助。目前，这项政策已惠及企业超1500家，累计发放补助超7500万元。同时，我市还综合运用创新券、共享仪器设备等帮扶手段，有效降低企业运营成本，提高研发投入的积极性。

本周六是“市民旅游日” 91家文旅企业推出惠民活动

本报讯（记者苟雯 通讯员孙亚玲）昨天，记者从市文化广电旅游局获悉，2022“市民旅游日”将于本周六拉开帷幕。届时，将有91家文旅企业推出惠民活动。其中，59家景区、博物馆、公园、度假村、休闲运动基地及都市夜游等特色体验项目推出各式各样的惠民活动，另有32家酒店、民宿推出优惠住宿产品、餐饮套餐。

宁波市民凭本人身份证、新宁波人凭宁波公安机关核发的居住证或临时居住证均可享受优惠。

需要提醒广大市民游客的是：

- 1.目前，宁波各旅游景区仍实行“预约、错峰、限流、防聚集”的措施，请至少提前一天通过各景区微信公众号做好实名预约，并在出游时听从景区工作人员的疏

导，注意个人防护。

2.酒店、民宿请提前预订，额外享受优惠政策的群体及具体各类优惠情况以各景区（点）售票窗口、酒店等当天公布的价格和内容为准。

3.请广大市民安全出行、遵守秩序、爱护环境、文明旅游，争做文明的传播者。

4.宁波旅游信息咨询服务热线：87279988；旅游投诉热线：12345。

5.“市民旅游日”优惠信息由官方发布消息为准。



扫码查看
2022“市民旅游日”惠民活动一览表

全市首批渣土清运专用通道启用

本报讯（记者张燕 通讯员甬航君）11月8日，浙B3X996和浙B5D802两辆渣土车缓缓进入江北豪城码头，在经过手续查验、地磅称重后进行渣土倾倒，随后接受车辆清洗，干干净净地驶离码头。至此，我市首批两条渣土清运专用通道在江北豪城码头启用。

随着我市轨道交通第三期建设不断推进，车站、区间等挖掘的渣土外运量急剧增长，预计明年出土量将从300万立方米增至800万立方米，约占全市5个渣土码头总吞吐量的50%。目前，除6号线、7号线、8号

线40个站点同步建设外，我市还有98个在建工地，出土压力与日俱增。

为提高出土效率，助推工程建设提速增效，市综合行政执法局等渣土行业主管部门与市轨道交通集团积极探索渣土处置的“绿色解法”，开启渣土车专用通道。在专用通道上，除了让渣土车辆“清清爽爽返开在路上”外，所有地磅数据和视频监控资料将实时传输到建筑垃圾监管服务信息系统，保障了渣土装载、运输过程的可追溯，为创建全国文明城市助力。

安全教育从娃娃抓起 鄞州横溪成立“安全童行宣教室”



消防人员向小朋友介绍消防救援器材。（姚珂娜 孙晋玉 摄）

本报讯（记者吴向正 通讯员姚珂娜 孙晋玉）“正规灭火器，有两个贴纸标志，其中一张为红黑色覆膜，一张为黑白纸质，前者直接黏贴在瓶身上，后者则贴在瓶嘴或者其他部位，这个是灭火器的身份证……”昨天是第31个全国消防日，当天下午，鄞州区横溪镇应急管理办公室副所长黄渝来到镇中心幼儿园宣讲安全知识，这是该镇第3次“小渝所长讲安全”宣教活动。

活动现场，鄞州区横溪镇“安全童行宣教室”成立并揭牌，该宣

教室以“平安护航”为“圆心”，以安全宣教为“半径”，折射“平安进校园，安全教育从娃娃抓起”的工作理念。

该镇还通过各种趣味消防游戏、消防隐患随手拍、员工消防演习等方式，一改过去常规单一被动的模式，使人人关注消防、人人参与消防。

除了加强安全宣教工作，横溪镇今年还成立了由15名专职消防员及2辆消防车组成的专职消防队，使该镇消防力量明显增强。

农事服务 全面惠农



记者从昨天召开的市农合联第二次代表大会上获悉，截至目前，全市农合联已建成“三位一体”农事服务中心108家，实现乡镇和涉农街道全覆盖，为农合联会员和农户“一站式”提供农业综合服务、农产品营销服务、金融惠农服务等。图为农事服务中心为农户提供的农机租用服务。（王岚 刘波 摄）

测土、推广配方肥、建设示范方 我市探索化肥减量增效的新路径

新闻聚焦

记者 孙吉晶 实习生 傅晨倚

日前，记者来到地处古林镇腰蛟村的海曙运信家庭农场，农场负责人许跃进向记者展示了水稻测深施肥、有机替代替代等化肥减量增效集成技术。

运信家庭农场是我市化肥减量增效示范方之一，当季示范作物为单季晚稻，大面积示范应用具有缓释功效的水稻配方肥。许跃进说，他从2016年起施用农技部门推广的水稻配方肥，一亩地能节省肥料成本50元左右，产量增加50公斤左右，去年以来选用具有缓释功效的配方肥，比普通配方肥少施1次追肥，减少了人工投入。

农业能否实现绿色高质量发展，化肥减量增效是其中一个关键因素。2016年以来，我市实施化肥减量增效行动，从测土、推广配方肥和建设示范方三方面入手，探索化肥减量增效的模式和路径。

我市以种植业生产主体为主要对象，开展免费测土服务，全市每年完成取土测土1300个以上，分析化验超过1万项次。技术人员结合当地农业生产特点，每年实施各类田间肥效试验近百个，包括配方校正试验、新型肥料比选试验、不同技术模式的化肥利用率试验、不同施肥方式的肥效监测试验等。在总结历年田间试验结果的基础上，建立了完善了水稻施肥指标体系，充实了蔬菜、瓜果等经济作物的高效施肥技术储备，为进一步优化肥料配方、改进施肥方案提供了数据支撑。

基于前期取土化验和田间试验等基础数据，市、县两级分别发布了主要农作物肥料主推配方，并制定了施肥建议卡，引导种植户按“方”施肥和肥料企业按“方”供肥。结合市级现代农业发展专项，对施用配方肥、缓控肥的新型经营主体实行每吨300元的市级财政补贴推广政策，同时加大农企合作推广配方肥力度，鼓励当地肥料营销企业推荐使用配方肥料。去年，全市推广应用作物配方肥2.56万吨，较上年增长100%以上；推广

主要农作物测土配方施肥技术163万亩，主要农作物测土配方施肥技术覆盖率91%。

围绕当地主导作物和特色作物绿色高效施肥，我市持续开展化肥减量增效（化肥定额施用）示范方建设，集成示范配方肥、缓控释肥等环境友好型肥料应用和侧深施肥、水肥一体化、一次性施肥等高效施肥方法，试点示范了地埋式节水减肥技术，并基于近年田间试验和施肥调查，结合水稻需肥特点，制定了单季稻化肥减量施用技术规范，为推进化肥定额制改革试点提供了技术支撑；研发了“甬易施”智慧施肥小程序，利用全面普及的微信大平台的带动，在全市开展智能化的施肥技术指导服务。

据市农业农村局农技推广总站工作人员介绍，2016年以来，我市已建起近百个化肥减量增效（化肥定额施用）示范方，农田面积近10万亩。

市农业农村局农技推广总站土肥技术人员表示，从生态效益来看，通过减少化肥投入和提高肥料利用效率，缓解了因肥料流失产生

的环境压力，一定程度上减轻了农业面源污染；同时通过优化肥料配置，扩大有机肥和配方肥使用，有利于土壤有机质保育和养分平衡，促进耕地资源的持续利用。

今年，我市进一步加大对环保督察涉肥问题整改的政策和资金支持，这也为化肥减量增效增强了工作动能。市、县两级农业农村部门分别制定了配方肥推广应用实施办法，逐级推动“配方肥替代平衡肥行动”，并分级加大专项资金投入。今年，市、县两级财政投入资金2800万元以上，主要用于取土测土和作物配方肥、商品有机肥补贴，同时新增化肥减量增效（定额施用）示范方建设补贴，确保高质量完成各项整改任务。

专家表示，要围绕农业农村“化肥农药零增长”和浙江省政府“肥药两制”改革实施目标，以当地主导作物为载体，依靠科技和模式创新，加大配方肥和按方施肥推广，集中打造一批化肥农药减量增效示范方（区）和示范服务主体，挖掘肥料减量增效潜力，加快技术集成推广，促进农业绿色发展。