



长沙市望城区设施蔬菜示范园。望城农科园供图

北纬28度水果大世界。望城农科园供图

● 朱华 邓艳红 任敏 赵月明

大地为卷，耕耘作笔。年关岁末的望城，这片承载农业现代化梦想的沃土之上，丰收的欢歌四处激荡，特色鱼塘内鳞光跃金，生态茶园中清香漫野，万顷沃野间鲜蔬缀垄、硕果压枝……从院士实验室的技术攻坚到田间地头的精准落地，科技的阳光让每一寸土地都焕发新生。一幅农业强、农村美、农民富的乡村振兴壮美画卷，正沿着湘江之滨徐徐铺展！

中国式现代化离不开农业农村现代化。党的二十届四中全会明确提出，统筹发展科技农业、绿色农业、质量农业、品牌农业，把农业建成现代化大产业。时代考卷已然铺就，奋斗作答正当其时。12月10日，望城院士农业高质量发展大会召开，这场盛会既是对望城科技兴农、产业富农成果的全面盘点，更吹响了向农业强区目标奋勇迈进的嘹亮号角！

望城经开区党工委、望城区委书记秦国良强调，要锚定建设农业强区目标，立足望城资源优势，突出特色产业发展，以科技赋农发展现代设施农业，提升农业综合效益。

望城区委副书记、区长蔡锋表示，要强化产业支撑，激活科技兴农“主引擎”，提升特色品牌“竞争力”，培育产业融合“增长点”，增强乡村振兴发展底气。

如今的望城，正以“院士农业”为支点、科技兴农为路径，在乡村振兴赛道上全速奔跑，让农业强区的愿景加速照进现实。

### 科技引领 智慧农业辟新路

随着2025年中央一号文件正式发布，“农业新质生产力”成为热词。望城作为长沙的“菜篮子”“米袋子”，以科技为笔、院士为引，精心绘就智慧农业鲜活图景。

毫无疑问，“院士农业”的加持，让科技之光照亮了望城的田间地头，一个个重大难题的突破，铺就了农业高速发展的快车道。

望着粮仓里金灿灿的稻谷加工成洁白大米，拉货的大卡车来回穿梭，望城区月圆村万利种植专业合作社负责人纪万芬的脸上露出了欣慰的笑容。这份喜悦背后，是科技破解发展难题的生动实践。

“2012年流转土地创办合作社时，没想到稻谷因镉超标滞销，连年亏损让不少农户纷纷放弃。”纪万芬回忆，而这一困境，正是柏连阳院士团队的攻关重点。该团队历经多年钻研，突破技术瓶颈，创新重离子诱变定向育种技术，成功培育出我国首个可大面积推广的镉低积累水稻品种，一举破解了难题。2023年，“柏连阳院士创新团队工作室”在月圆村揭牌，以试验基地为核心加速新品种推广。

“新品种不仅镉吸附量低，产量还逐年提升。”纪万芬算了笔账，目前合作社1200亩稻田已全部推广该品种，早稻亩产达490公斤、晚稻亩产500公斤，种粮户的信心力挺拔的稻秆还要竖。

科技赋能的成效，同样写在合池农业发展有限公司的鱼塘里。“正是有了刘少军院士团队的技术加持，我们的望城‘生态鱼’才能顺利从田间水塘游向全国市场。”公司负责人徐军拿出手机，屏幕上密密麻麻的订单记录着市场的认可，“目前的鱼苗和成鱼已远销全国16个省份。”

农业现代化的核心在于技术现代化，而望城区现代都市农业的蓬勃兴起，正是这一论断的生动实践与最佳注脚。

走进位于靖港的望城设施蔬菜示范园，只见植株都“养在空中”，蔬菜冷了有“地暖”，热了有湿帘、遮阳网，渴了饿了还有电脑实时监控控制的专线管道“自动投喂”……在望城，像这样高标准建设的标准化种植基地

绿地生态农庄辣椒四季不断摘。陈飞 摄



# 院士景在望 绘就农业现代化新『丰』景

以科技赋农发展现代设施农业，提升农业综合效益

望城院士农业高质量发展大会今日召开，望城锚定建设农业强区目标，

乡村振兴是乡村全面振兴的“压舱石”。近年来，望城区锚定“一县一特”战略，以品牌赋能为抓手，深耕蔬菜、小龙虾、水果等特色农业领域，集群化发展成效显著，特色农业硕果累累。

今年11月，第二十六届中国中部（湖南）农业博览会上，望城区展区前人头攒动、热度攀升。乔口鱼酥带着老长沙的烟火气扑面而来，乌山贡茶的醇厚回甘、采盟玉木耳的雪色凝香让人回味无穷，文和友小龙虾则用鲜嫩口感诠释着现代农业的蓬勃生机……每一份展品都藏着望城的生态密码与匠心温度，既是自然的馈赠，更是望城特色农业硬核实力的彰显，让参观者在舌尖品味地道风味，在展品中读懂望城农业的发展底气。

亮眼成绩的背后，是系统性的政策支撑。近年来，望城区从项目扶持、科技支撑、产业融合、资金奖补、品牌培育等多个维度完善发展体系、明确发展路径，为蔬菜、小龙虾、水果、茶叶等特色农业产业稳定健康发展保驾护航。

“到文和友吃荷花虾去！”步入冬季，各地小龙虾已经不见踪影，然而在长沙网红店文和友，长沙市民和游客依然可以享受到这难得的冬季佳肴，这些荷花虾都来自望城乔口。

荷花虾是当地的特色农业，成为该镇推进乡村振兴的强大引擎。“我养了六七年虾子了，现在我崽也回来一起养虾了。”刘建平与刘忠伟是盘龙岭村的一对养殖父子兵。3年前，乔口镇荷花虾产业蓬勃发展，看到无限前景的刘忠伟，放弃高薪工作，回乡养起了小龙虾。

习近平总书记指出：“全面推进乡村振兴，要立足特色资源，坚持科技兴农，因地制宜发展乡村旅游、休闲农业等新产业新业态，贯通产加销，融合农文旅，推动乡村产业发展壮大，让农民更多分享产业增值收益。”望城深入贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，扎实推进探索农文旅融合发展改革试点任务。

团头湖畔，靖港镇凌冲村的千亩茶园里，远山含黛、云雾缭绕，近处茶树翠绿油亮，为山野注入生机，更托举起农户的增收希望。“我们早已从单纯‘卖茶叶’转向‘卖风景’，让茶产业价值链条不断延伸。”长沙云游茶业有限公司负责人杨应辉的话语，道出了望城区农文旅融合发展的鲜活实践。如今，该企业依托生态茶园打造研学观光基地，每年吸引大批游客前来采茶体验、感悟茶文化，让一片茶叶真正实现了“富口袋”与“美乡村”的双重价值。

一场场以农产品为媒的文旅盛宴，正吸引着越来越多的游客奔赴望城，这片兼具城市活力与乡村野趣的沃土，正以“农文旅融合”的创新实践，书写着“城市与乡村双向奔赴”的生动篇章。

春暖花开之时，走进茶亭油菜花海，金黄

近年来，望城坚持按全产业链打造和突出重点相结合，推动望城小龙虾产业高标准良种虾苗繁育、特色高效种养模式示范和集采集配中心建设。为适应市场规律以及养殖户的卖虾问题，支持龙头企业湖南文和友乔口小龙虾养殖有限公司建成了1000吨的望城荷花虾生态屯养基地，解决了小龙虾季节性限制的问题。如今，望城小龙虾养殖面积超8.3万亩，成功纳入国家级“洞庭湖小龙虾优势特色产业集群”。

独特的自然禀赋让国家地理标志产品，成为望城一块不容忽视的“金字招牌”。

风光秀丽的千龙湖，不仅是休闲旅游的好去处，更是湖湘特产鮰鱼的原产地。院士科研团队、大学生创业团队等多方力量协同发力，集中攻关鮰鱼品种优化和培育技术，最终使望城鮰鱼获评国家地理标志产品。在第二十五届中国中部（湖南）农博会上，该大学生创业团队“千农惠”凭借优质产品斩获金奖。同样，依托特定人文历史和自然生态环境孕育的乌山贡米，以其独特口感和风味赢得市场青睐，也成功跻身国家地理标志产品行列。

更让人惊叹的是，随着产业项目的持续深耕与创新突破，望城特色产业的品牌影响力，正从国内市场延伸向国际舞台，展现出强劲的发展势头与广阔的发展前景。

扎根望城多年的澳优乳业股份有限公司，在全球范围内从事高端乳品及营养食品的研发、生产和销售，现已发展成为一个在全球拥有完整产业链条的国际化企业，在全球拥有11座工厂、产品远销60余个国家和地区。

### 融合驱动 多元业态添动能

的油菜花迎风绽放，新建的游客服务中心、游步道以及利用灌溉渠打造的水景，为花海景致倍添魅力。今年第五届茶亭花海文化艺术季吸引游客逾68万人次，带动增收4200余万元，油菜花从单纯的“观赏性作物”成长为富民大产业，让茶亭镇成为名副其实的投资沃土。

盛夏时节，茶亭、铜官两地轮番上演蓝莓采摘季与果蔬采摘季。沉甸甸的果实挂满枝头，空气中弥漫着甜蜜香气。坐落在茶亭镇狮子岭村的智博蓝莓产业园，是湖南省最大的蓝莓基地。去年投入千万元建设的30亩智慧大棚和控制中心，让蓝莓种植实现“精准调控”。从云南引进的L25和F6品种，将长沙蓝莓采摘季从1个月延长至5个月。负责人童爱明说：“我们要把基地打造成综合性休闲蓝莓公园，让游客体验从田间到舌尖的全过程。”

备受期待的是，中山村内，“北纬28度水果大世界”核心区建设正酣。该项目计划每年引进世界同纬度“新、奇、特、优”水果品种100个，五年内达到500个。建成后，

区。其羊奶粉业务今年上半年海外市场业务同比增长65.7%；同时科研成果转化加速推进，上半年正式推出四大羊乳新原料，其中3款实现全球可商业化应用突破，填补了高价值羊乳原料的市场空白，为行业发展注入了新的活力。

有眼光的投资者往往是成群结队而来。看好当地的农业产业和区位优势，2021年底，世界500强企业丰益国际集团旗下全资子公司——益海嘉里金龙鱼粮油食品股份有限公司投资30亿元，在望城铜官湘江之滨建设益海嘉里湖南粮油食品加工基地，致力打造全省食品及农产品加工行业龙头。目前，项目小麦一期、水稻一期项目、米糠榨油项目等已经投产，全面投产达效后年产值可达100亿元以上。

品牌化、链条化、融合化，已成为望城农业高质量发展的鲜明标识。望城农科园一方面提升亩产效益、夯实产业基础，科学制定扶持政策，积极推广高效种养模式，将“一稻三虾”高效综合种养模式经验推广至43家企业，撬动社会资本推进全产业链建设，小龙虾企业实现综合亩产破万元；一方面构建“公共品牌+企业品牌”双体系，重点打造“望蔬优选”“名望蔬香”等区域公用品牌，乌山贡茶、“黄金一号”等喜获全国中部农博会金奖；一方面持续优化农业产业结构，将招商引资列为“一号工程”全力推进，成功引进有机芽苗菜智能化生产工厂（外资）、百菇园（湘商回归）、海南波莲公司育种分中心等优势项目，形成“传统产业提质、新兴产业扩容”的良性循环。

将成为全省规模最大的亚热带水果品种展示中心和优良品种引擎推一体化示范基地，为游客提供集科学性、艺术性、文化性于一体的农旅体验，预计年接待游客超30万人次。

以“融合”为核心驱动力，让多元业态为望城乡村振兴增添强劲动能。精心打磨的9条“农文旅”融合精品线路中，“都市田园 春趣望城”线路作为全省唯一代表获全国推介。铜官窑古镇联动太丰垸农业公园，让千年“非遗”在田园间焕发新彩……2024年，全区接待游客超2000万人次，旅游总收入达226亿元，农文旅融合已成为拉动区域发展的强引擎。

当前，望城正全力推进新一轮全国农村改革试验区拓展试验，积极探索产业融合，深入实施“走出去”战略，打造“望城甄选”“乡村振兴馆”等展销平台，联动众多农企，让乡村好物走向更广阔的市场。面向新的发展起点，望城将持续深耕农文旅融合之路，让田园变公园、产品变商品、村落变景区，为有力有效推进乡村全面振兴注入不竭动能。

乡村振兴新样板 城乡统筹示



湖南望城国家农业科技园区。望城农科园供图