

一颗芋头的“跃升”： 从田间“土疙瘩”到产业“金引擎”

□本报记者周子琪 通讯员周俊远

时值初夏，荔浦市茶城乡芋稻轮作基地里，芋叶田田、随风摇曳，挺拔的荔浦芋枝干间，一垄垄黑色全生物降解地膜整齐铺展，如同为荔浦芋穿上了一层“温柔铠甲”。“这种地膜用秸秆、咖啡渣等生物原料制成，能自然分解成水和二氧化碳，无残膜、无污染，还能保温保湿、抑制杂草、防治福寿螺。”基地负责人介绍，搭配覆膜机、机械插秧等现代化设备，再加上脱毒组培苗良种良法良膜良机配套，荔浦芋商品率已从50%提升至80%以上，农户种地更轻松，荔浦芋品质也更有保障。

如今，随着荔浦芋全产业链生态发展研究中心的揭牌，人工智能技术全面赋能荔浦芋从田间种植到车间加工的全流程，这颗承载着荔浦人期盼的“土疙瘩”，正实现从农产品到品牌工业品的华丽蜕变，奏响了产业振兴的强劲乐章。

从“会种芋”到“慧种芋” 人工智能重塑田间管理

产业振兴，源头为要。连日来，荔浦市人工智能赋能芋稻轮作生物降解膜覆盖机种、荔浦芋一产全产业链人工智能管理系统、水稻生物降解膜覆盖插秧等春种现场会，相继在茶城乡召开，一场田间种植的智能化革命正在荔浦大地悄然兴起。

荔浦市以人工智能技术为核心抓手，全力打造荔浦芋产业“智慧绿芯”，推动从良种繁育到田间管理的全环节智慧升级。在茶城乡茶香社区智能数字化芋稻轮作基地，技术员只需轻点手机，田间土壤湿度、肥力指标、病虫害预警等数据便实时呈现，智能施肥、无人机飞防等指令一键下达，全程管护高效又便捷。“一部手机就能管控荔浦芋从种植、管护到采收的全过程，不仅大幅提升了效率，还能保证芋头品质上乘，地头价高也畅销。”基地技术员说道。

在种苗培育环节，荔浦市持续加大科技投入，运用分子育种底盘等技术完成荔浦芋全基因组测序，为优异基因克隆提供了坚实支撑。依托人工智能表型数字算法与DNA指纹数据，成功研发人工智能组培苗接种机器人，将接种效率从25秒/株提升至5秒/株，污染率从18%大幅降至3%。同时，依托突破后的组培苗规模化繁育技术，逐步构建高质量“源”数据集，成功选育出荔芋5号、荔芋7号等抗病优质新品种，抗病率提升20%，彻底解决了传统品种挂芋2号病害多、抗逆性差的难题。目前，该基地荔浦芋智慧种植面积达2000亩以上，辐射带动周边种植2万亩，近年来全市荔浦芋种植面积稳定在5万亩以上。



▲荔浦市一家工厂里，工人正在给荔浦芋产品贴标签。 周俊远 摄

苗种下地，智慧管理紧随其后。荔浦市搭建起数字管理AI信息系统，整合29组物联网设备，构建起智能水肥一体化、农业设施优化等专业算法模型。通过土壤传感器实时监测土壤酸碱度、温湿度、氮磷钾含量等数据，实现气象与土壤状况实时感知、芋苗生长状态智能识别。这套智慧管理体系的应用，让种植过程节水70%、减肥45%，加工废弃物实现100%资源化利用，污水排放下降90%，示范基地种植效率提升40%，亩均增产120公斤，绿色高效生产成为荔浦芋种植的常态。

从“论斤卖”到“论价卖” 产业链延伸促进价值链提升

荔浦市民营经济活跃，全市工业企业已发展到650多家。近年来，荔浦市打破传统农业发展思维，以工业理念谋划农业发展，推动“农头”与“工尾”精准对接，实现了荔浦芋从原材料“论斤卖”到品牌产品

“论价卖”的转变，逐步形成产业集聚发展的良好态势。

走进荔浦隆赢食品、芋口福等企业的标准化生产车间，一派忙碌景象映入眼帘。刚采收的荔浦芋，经过清洗、去皮、蒸煮、搅拌、调配、灌装等一系列标准化工序，摇身一变成为冷冻芋泥、速冻芋块，完成了从农产品到工业品的华丽跃升。

为集聚壮大荔浦芋产业链，荔浦市创新招商模式，先后引进上海隆赢等产业链重点企业，相关企业年产值达5亿元。同时，积极加强校地合作，与高校院所签署战略合作协议，推动荔浦芋产业入围全国乡村振兴·产业兴旺年度领跑品牌。2020年以来，荔浦市累计投入5000万元，建成冷藏保鲜设施15万立方米；投资15.52亿元，建设广西芋香园食品科技有限公司果蔬加工及冷库项目。随着茶城乡三产融合的荔浦芋发展研究中心揭牌成立，荔浦市已构建起从荔浦芋产销、加工、技术研发到文旅融合发展的完整创新链条，让“人工智能+”全面赋能荔浦芋全产业链。



▲荔浦芋种植管护有无人机帮忙。 周俊远 摄

从“非标芋”变“香饽饽” 小芋头撑起大产业

有了强大的加工能力作为支撑，曾经被市场嫌弃的外形不规整、个头不标准的“非标芋”，如今也实现了华丽变身。荔浦隆赢食品科技开发有限公司通过“企业+合作社+基地+农户”的模式，连接小农户与大市场，与16个合作社、23个基地签订订单协议，无论市场如何波动，始终按不低于保护价收购荔浦芋。通过对“非标芋”进行深加工，产品附加值提升3至5倍，真正实现了“吃干榨净”每一颗荔浦芋。

目前，荔浦已成功打造芋泥、芋圆等五大系列30余种荔浦芋深加工产品，有效解决了农户种植荔浦芋“卖难”问题，让农户实现“不愁卖、卖好价”。其中，隆赢食品旗下“芋品珍”“芋品御食”品牌入选广西“桂字号”，荔浦芋荣获全国名特优新农产品称号，荔浦隆赢食品科技开发有限公司获评瞪羚企业，拥有专利12项，用品质撑起了荔浦芋的“好身价”。

如今，荔浦芋品牌价值已达29.22亿元，全产业链产值突破62亿元，全市荔浦芋种植面积超过5万亩，培育50亩以上专业大户超100户，103个专业合作社、17家大型食品加工企业纳入供销体系，原料供应稳定率达60%提升至95%，农户销路保障率达到100%。一颗小小的芋头，从田间地头到加工车间，从粗放种植到品牌经营，实现了价值的蝶变，成为荔浦市产业振兴的“硬核支撑”。

七星区举行2026年冲锋舟培训暨防汛综合应急演练

本报讯（记者周文琼 通讯员王亚东）近日，七星区防汛抗旱指挥部在市防洪排涝工程管理处附近水域，组织开展2026年防汛冲锋舟培训暨综合应急演练，以实战实训锤炼抢险尖兵，以全流程演练筑牢汛期安全防线。

“报告指挥部！接到上级气象、水文预警，我区出现持续性强降雨，漓江水位已超警戒水位，朝阳乡沿江低洼地段严重内涝，多处出现断电、断网、断路，多名群众被困，请求紧急救援！”随着这声报告，七星区综合应急演练正式拉开帷幕。防汛应急响应迅速启动，现场指挥部同步成立，通信、救援、医疗、交通、物资、排涝、安置等工作组快速到位，确保指令畅通、响应高效。经过近两小时紧张有序作业，所有演练科目顺利完成，被困群众全部安全转移，险情得到有效控制，演练圆满结束。

“本次演练按照实战化、全要素、全覆盖要求，设置9大演练场景，全程模拟真实汛情、险情、灾情开展处置。多部门、多队伍、多科目联动实施，全面检验预案、响应机制、救援队伍和应急救援能力。”七星区防汛抗旱指挥部有关负责人介绍。

此次培训演练覆盖乡办、部门、消防、民兵、社会救援力量等多方主体，实现了培训专业化、场景真实化、处置规范化、协同高效化，有效提升了防汛队伍快速响应、水上救援、应急处置、多部门联动及极端条件下的保障能力，达到了“以练备战、以训强能、以查补漏”的预期目标。

在专项培训阶段，教官详细讲解了冲锋舟构造性能、操作规范、维护保养及水上安全注意事项。来自各乡办、区人武部、城管局、七星消防救援局、桂林蓝天救援队等单位的参训队员在实操环节重点开展定点停靠、编队航行、水上施救、复杂水域风险识别与规避等技能训练，通过系统的“理论+实操”全科目训练，确保每名参训队员懂原理、熟操作、能避险、会救援，为水上抢险救援打下了坚实基础。

无人机“飞手”培训热 全州50名学员忙“充电”

本报讯（记者李忠波 通讯员邓琳 邓万平）5月21日上午，在全州县公共实训基地，一架四旋翼无人机腾空而起，50名学员屏息凝神地簇拥在培训老师周围。培训老师手持控制器，指向屏幕上的实时画面，详细讲解无人机飞行姿态和高度控制等操作要点。这是全州县无人机驾驶员培训的实操教学现场。

近年来，随着低空经济的快速发展，无人机在农业植保、测绘勘探、物流运输等领域的应用日益广泛，市场对无人机“飞手”的需求持续增长。为帮助群众拓展技能、拓宽就业创业渠道，全州县大力开展无人机领域技术培训，为低空经济产业发展注入新动能。本次培训由全州县人社部门组织，自5月16日开始，为期一周。参训学员来自全县各行各业，以种植大户和企业员工为主，课程涵盖理论和实操两部分。

培训中，学员们认真听讲、积极交流，纷纷表示培训针对性和实用性强，不仅学会了植保无人机操作技能，还了解到现代农业新技术、新装备，为今后从事农业生产、农机社会化服务、开展智慧农业作业等打下了坚实基础，并希望继续参加高级培训，以便在更复杂场景下应用无人机技术。全州镇梧桥村学员倪华说：“通过这次培训，我收获满满。回去后，我将通过无人机社会化服务，帮助更多老百姓种好水稻、多产粮食，把家乡建设得更加美好。”

据悉，目前全州县拥有农用植保无人机450多台。本次参加“充电”的50名“飞手”将进一步为全县现代农业提质增效、乡村全面振兴注入强劲动能。

全州县人力资源和社会保障局副局长蒋群香表示，通过专业化、系统化培训，将全面提升农机手科技化作业水平，培育一批懂技术、精操作、善经营的高素质飞防人才，为推动全县经济社会高质量发展、全面助力乡村振兴提供坚实的人才支撑。

非遗扇艺延续文脉 灵川文创激活新动能

本报讯（记者刘琪 通讯员谢琴琴）近年来，灵川县深挖本土非遗文化资源，立足传统手工技艺，以文创新为为抓手，推动非遗活态传承、产业提质发展，让古老的桂林圆竹剖丝团扇技艺在新时代焕发新生，赋能地方经济社会发展。

作为桂林圆竹剖丝团扇非遗项目的保护单位，桂林集扇斋文化创意有限公司深耕传统手工艺领域，以竹、木、藤、草等天然原生态材质为原料，专注各类特色文创工艺品的研发、设计与生产。走进企业产品展厅，各式精工团扇及非遗衍生文创产品整齐陈列、品类丰富，兼具雅致质感与多元样式，凭借出众的品质与特色，吸引各地采购商纷纷前来考察洽谈、选品采购。

深耕文创行业的采购商全紫平表示，之所以选择与桂林集扇斋合作，正是看中了它深厚的非遗文化底蕴与稳定可靠的产品品质。“这里的团扇工艺精湛、款式新颖、品类丰富，既有传统扇艺的韵味，又能满足不同客户的需求，在市场上认可度很高。”全紫平说道。

近年来，灵川县定江镇深度挖掘本土非遗文化资源，大力培育文创特色产业。目前全镇已集聚2家优质文创企业，主打非遗圆竹剖丝团扇、非遗虎头包等特色产品。各类文创产品样式别致、底蕴深厚，兼具本土特色与工匠精神，凭借优良的品质与独特的文化内涵赢得市场广泛赞誉，成功打响定江镇非遗文创品牌，成为推动全镇文化产业高质量发展的重要支撑力量。

定江镇党委委员何玉秋表示：“下一步，定江镇将主动对接辖区文创企业发展需求，精准落地各项扶持政策，持续优化营商环境。同时，统筹整合多方资源，推动文创产业与旅游、农业、制造业联动融合，进一步做强本土文化产业，培育经济发展新动能，为全镇高质量发展注入文化活力。”

雁山区：跑马场变身增收田 西葫芦亩产超5000斤

本报讯（记者周子琪 通讯员李健 蔡文莹）近日，在雁山区柘木镇禄坊村毛园口水库旁，随着45亩西葫芦进入集中采收尾声，一个个鲜嫩匀称的果实被装车发往桂林各大市场。这是该地块完成土壤改良后的首次规模化采收，曾经闲置的跑马场如今瓜果飘香，也为科技复耕写下了实实在在的“丰收账”。

记者从种植基地获悉，自3月底开摘以来，西葫芦日均采收量稳定在3500斤以上，高峰期单日突破5000斤，预计总产量可达27万斤。按当前地头收购价1.2元/斤计算，仅西葫芦一茬即可带来超32万元产

值。为提升采摘效率，基地投资1万元建设了小轨道运输车，单次可运送西葫芦数百斤，大幅降低了人工搬运强度。

“第一年就能有这样的产量，比预想好得多。”基地技术负责人介绍，针对地块贫瘠、易涝的特点，团队采用了“配方施肥+抗逆品种+错峰避涝”的组合方案。通过有机肥与复合肥精准配比，土壤有机质含量提升约30%；选择耐湿、早熟的西葫芦品种，并在主汛期6月前完成九成以上采收，有效规避内涝风险。经测算，该模式可将灾害损失率控制在5%以内，远低于当地传统种植的15%—20%。

产销对接上，基地采取“田间直采+定向发运”模式，与桂林本地批发市场及多家学校食堂建立了稳定供货关系。清晨采摘的西葫芦经分级、打包后，当天下午即可送达市场及食堂。“这样销售每斤比传统渠道多赚两毛钱，而且市场反馈好。我们的瓜条顺、色泽亮，很抢手。”基地负责人黄先生补充说，目前西葫芦商品率达92%以上，次品率较周边散户低近一半，直接体现了科学种植的优势。

在联农带农方面，基地长期聘用本村及周边劳动力25人，覆盖整地、移栽、授粉、采收等全环节。村民黄大姐算了一笔

账：她在基地务工2个月，每天工钱100元，上半年已增收近4000元。“以前这地跑马跑废了，现在种瓜种菜，有专家教、有车来拉，心里踏实。”

雁山区农业农村局相关负责人表示，禄坊村从“地力贫瘠”到“高产高效”的转变，是“科技进田、订单出村”的典型范例。下一步，将总结这套“避涝改土+短季高效+本地直供”的技术路径，在全区低洼涝区、闲置建设用地复耕地块中择优推广，力争年内再盘活200亩低效土地，为“菜篮子”稳产保供和农民持续增收注入新动能。

恭城：丝瓜满藤迎丰收 种植户笑开颜

本报讯（记者刘菁 通讯员黎晓曦）夏日炎炎，恭城瑶族自治县的丝瓜迎来丰收，田间地头一片繁忙的采收景象。5月22日，记者走进恭城瑶族自治县平安镇新街村，跟随种植户龙双武的脚步，不多时便看到藤蔓攀满竹架，翠绿的丝瓜挂满枝头。

一到瓜地，龙双武就和家人有条不紊地穿梭其中，忙着采摘、装筐。据介绍，新鲜采收的丝瓜被运送到收购点后，将运往广西区内以及广东等地的大型商超，成为市民餐桌的夏日美味。“我家种了3亩多的丝瓜，长势很好，成熟以来已经采摘了第4批，半个月后还将迎来丰产期。”龙双武擦了擦汗，脸上满是笑意。他告诉记者，现在丝瓜的平均收购价为每公斤4元，算下来一亩地一年能挣一万多块钱。

近年来，平安镇积极融入全县蔬菜产业发展布局，通过鼓励土地流转、发展家庭农场模式，大力推广瓜果蔬菜种植。目前，全镇丝瓜、节瓜、苦瓜等蔬菜的种植面积稳步

扩大。据统计，截至2025年，该镇蔬菜种植面积全年累计28560亩，产量29675吨，其中瓜菜类全年累计4477亩，产量4710吨，有效丰富了市民的“菜篮子”。

眼下正值丝瓜种植采收关键期，该县农业农村局持续开展“送技术下乡”服务，推广标准化种植技术，指导农户做好田间管理。据了解，截至2025年底，恭城蔬菜种植面积达24万余亩，产量超25万吨，蔬菜及食用菌总产量同比增长3.88%。

销路畅通是产业发展的关键。该县通过推广“产销一体化”模式，在蔬菜主产区设立集中收购点，打通了产销对接“最后一公里”。例如在观音乡，每到蔬菜成熟季，来自广东等地的客商便早早来到村上的蔬菜交易市场等候收购。高峰期时，观音乡日销蔬菜超7万斤，直供广东各大市场与超市。

▶种植户龙双武在采摘丝瓜。 石巧 摄

