

用科技点亮乡村振兴

继续打响从化荔枝“金字招牌”

6月，从化荔枝红了！作为广东省压轴督阵的晚熟品种，今年从化荔枝预计产量为4万吨，现从化流溪桂味、钱岗糯米糍、井岗红糯等优质荔枝已陆续开始上市。

在荔枝成熟的节点，从化发展现代农业产业园再有新动作。6月29日上午，从化荔枝文化博览园（下称“荔博园”）开园暨产业研究院授牌活动在从化举行，这是2020生态从化·美荔定制系列活动之一。借力新建成的荔博园开园及产业研究院授牌活动，推进从化荔枝产业向纵深发展，以坚实的科技创新能力，推动乡村振兴各项战略落地落实，继续打响从化荔枝“金字招牌”。

小荔枝成大产业 荔博园促荔枝丰产又丰收

近年来，我区把现代农业产业园建设作为实施乡村产业振兴的重要抓手，大力开展现代农业产业园创建工作。目前，花卉、荔枝、壹号蛋鸡、柑橘、粤港澳大湾区优质农产品供应链、生猪等产业园正在有序建设当中。

我区以荔枝为主导产业，在加强荔枝产业规划发展、打造特色生产格局、培育推广优质荔枝品种等方面着手，着重科技创新，延伸荔枝产业链条，在荔博园落地荔枝产业研究院、荔枝大数据中心、荔枝文创基地、5G数字农业智能化示范果园等，服务和带动荔枝产业发展。

据了解，新建成的荔博园占地面积约300亩，主要功能定位为“一库两园三平台”，“一库”是荔枝产业优质种质资源库，“两园”是荔枝科技创新产业园、5G智慧荔枝园，“三平台”是现代荔枝种植技术示范推广平台、荔农致富创业指导培训平台、荔枝特质农产品交易平台。

在刚过去的端午假期，正是从化荔枝大熟时候，荔博园进行试营业，每天接待游客近3000人。园内处处彰显着科技的元素，游客在这里有如走进了一座“宝库”。在展区里，荔枝从化全域旅游VR互动体验，展示着从化推荐旅游路线的全貌；从化荔枝互动多媒体，联动运用动画和音频，立体地刻画出从化荔枝从种植、采摘到运输的全过程；而在特色产品展示区，荔枝干、荔枝饼、荔枝红茶等加工产品琳琅满目，让游客满载而归。

在果园内，游客能品尝多个品种的荔枝，园区引种了110多个荔枝品种，拥有丰富的荔枝种质资源圃。园内还有5G、人工智能、无人机等先进技术的“加持”，通过高清视频监控，实现荔枝种植数字化、管理科学化，从而提高生产效率、降低成本、丰富体验。园区还充分利用荔枝果园半遮阳优势，研究发展石斛和荔枝共生栽培技术和荔枝鸡枞菌等食用菌种植技术。广东特质农产品交易平台也“落户”于此，以特质农产品交易为核心，形成“互联网+农业资源+实体产业+金融+信息”的综合服务平台；省级生物预警和气象监测中心实施荔枝蒂蛀虫防控技术体系研究和应用，通过生物防控措施应用，实现农药减量30%以上。

现在，经过升级改造后的荔博园成为了从化荔枝现代农业产业园建设内容的重要展示窗口。“我们荔博园就是以荔枝文化为主题，科技创新为核心，定位立足从化，服务带动从化荔枝产业发展，从而辐射全省和全国各荔枝产区。”广州市从化华隆果菜保鲜有限公司负责人欧阳建忠说。

引人才促研究

为荔枝产业健康发展招才引智

“优质的荔枝产业链的发展是环环紧扣的，简单来说，选择好的品种、好的种植方法才会有好的荔枝。”欧阳建忠说。作为距离省级以上科研院所最近的荔枝产区，同时作为广东优质荔枝主产区之一，从化荔枝产业研究院的授牌为从化乃至广东省荔枝产业的健康发展招才引智，持续促进荔枝产业融合发展。

据了解，从化荔枝产业研究院由省重点农业龙头企业广州市从化华隆果菜保鲜有限公司联合华南农业大学、国家荔枝龙眼产业技术体系、广东省农科院、仲恺农业工程学院、广东微生物研究所等科研院所组建，由国家荔枝龙眼产业技术体系首席科学家陈厚彬教授领衔的服务荔枝全产业链的40多位著名专家科研团队组成。

目前，研究院设有品种选育、营养栽培、绿色防控、采后保鲜、数字农业等研究室和实验中心，通过对荔枝新品种、新技术、新设施的示范推广，从基因上改写荔枝的品质，同时创新“公司+基地”的合作模式，提高村集体和农户的收入。据欧阳建忠介绍，广州市从化华隆果菜保鲜有限公司已在江埔街凤二村共建村企合作体，涉及果农50多户，面积300多亩。同时，将槐枝品种改良为井岗红糯等主栽品种，改良面积已达2.6万亩，计划全区面积达5万亩。通过高接换种后三年挂果，第五年进入丰产期，亩产效益可达到20000元以上，较槐枝品种增收15000元以上，带动农户10000户以上，户年均增收30000元。

同时，研究院还为从化荔枝产业发展提供强大的智库资源，聚集了全国荔枝产业优秀专家团队，以科研院所专家团队、基层农技员和种植能手组成的“大专家+土专家”技术服务团队，以荔枝产业链各环节关键技术为重点，综合理论研究和生产实践应用技术，制订推广荔枝先进生产管理技术。在专业团队的技术优势支撑下，广大果农的种植技术有了“指南针”，从而让荔枝树成为果农的摇钱树。

校地合作 科技创新

打造从化现代农业科技创新中心

去年8月，我区与华南农业大学签订了《实施乡村振兴战略战略合作框架协议》，华南农业大学利用丰富的农科教资源优势，与我区共同研究探讨特色农业产业发展之路，助推我区农业产业提质增效。

借助华南农业大学与我区的共建目标为契机，当天，华南农业大学派出10支科研团队来支持我区荔枝产业、香米产业、花卉产业、柑橘产业等农业产业发展，加速校地合作的成果转化。

“学校有优秀的科研团队，我们从化也有好的资源。”区农业农村局相关负责人介绍，从化农业发展正乘着乡村振兴战略示范区的东风，以产业发展为抓手，围绕打造粤港澳大湾区优质菜篮子基地为目标，以“菜篮子、米袋子、花瓶子、果盘子、茶罐子”等五子工程产业为基础，创建十个产业研究院，打造从化现代农业科技创新中心。

从化现代农业科技创新中心将充分发挥我区和华南农业大学校地合作领域优势，围绕大力推进我区经济建设，加速华南农业大学科技成果转化，助推从化现代农业产业全面振兴。其中，每个研究院均由1名院士和10—20名全产业链的技术专家组成，通过深入研究规模化、标准化、品牌化、信息化、企业化的关键技术，以科技创新驱动产业发展，解决乡村振兴发展过程中的现实问题，真正打造具有从化特色的乡村振兴助推新模式，为加快创建高端现代都市农业奠定坚实的基础。

活动当天，还在荔博园、太平镇井岗村启动了“从化井岗红糯荔枝擂台赛”活动。本次擂台赛的荔枝品种为从化井岗红糯，参赛对象为从化井岗红糯种植大户、合作社、企业等经

营主体。届时有关专家将参照“2020年全国优质荔枝擂台赛”评比办法对从化井岗红糯的产量及质量进行评比，由此提高优质品种“井岗红糯”的品牌影响力，强化“世界荔枝看中国、中国荔枝看广东、广东荔枝看从化”的品牌效应。