

# 潼南三项创新入选“重庆市十大农业科技成果”

潼南报讯(记者 蒋坐 邓越月)12月10日,全市农业科技工作会议在潼南举行。会议发布了“重庆市十大农业科技成果”和“2025年全市50项农业主推技术”,涵盖了种质资源保护与利用、生物育种、绿色高效种养、食品及农产品加工、数字装备应用等多个领域。其中,潼南推介的“庆油系列油菜”“柠檬干湿法果胶生产线”“农业产业数字一张图”入选“十大农业科技成果”,稻油轮作油菜全程机械化生产技术、青菜头良种“渝早100”早市鲜食栽培技术、全光谱纳米氧化钛消毒技术、水稻智能化高效丰产栽培技术、山地柑橘智慧果园建设技术、轨道运输机安装及安全操作技术等6项技术作为“2025年全市50项农业主推技术”进行推广,展现了潼南在农业科技创新方面的最新成果。

“我们以‘产业大脑+未来农场’为导向,聚焦水稻、油菜、柠檬、蔬菜四大主导产业,通过‘农业数字一张图’汇聚并可视化展示全区农业主要生产要素,搭建智慧养殖‘数智赋能’、社会服务‘数智畅享’、安全生产‘数智护航’等‘N个应用’,动态掌握趋势,及时精准调度,确保产业发展目标任务高质量完成。”潼南区农业农村委主任胡广建现场演示潼南数字农业大脑。

重庆中一种业有限公司是重庆最大的农作物种业企业,在潼南区桂林街道八角村建设了2000多亩高含油量油菜制种基地。“针对菜籽油需求缺口大、品种含油量不高的问题,我们培育出‘庆油系列’油菜品种,创制出含油量达60%的油菜育种材料,培育出含油率超50%以上的高含油品种‘庆油3号’实现了从‘三碗菜籽一碗油’到‘两碗菜籽一碗油’的飞跃。其中‘庆油8号’含油量高达51.54%,成为在全国推广应用的含油量最高的品种。”该公司董事长黄桃翠介绍,“庆油系列”油菜已经三次刷新我国冬油菜含油量最高纪录,其中庆油3号连续三年入选国家农业主导品种。

“柠檬干湿法果胶生产线”突破了果胶提取的高效化与纯净化瓶颈,实现了果胶、精油、柠檬汁的联产,其中,凝胶强度和鲜皮果胶产量均为世界第一。“我们采用世界领先的柠檬六分离技术,使产品恢复原本浓郁的柠檬香气和独特风味,实现了对长期由国外垄断的干式果胶提取法的‘弯道超车’。”柠檬专家刘雁成介绍,“从一颗柠檬中能提取加工出几十种高附加值产品,柠檬产业的综合产值提高了10倍以上。”



▲ 重庆(潼南)农科城。

▶ 柠檬干湿法果胶生产线。

在6项农业主推技术中,全光谱纳米氧化钛消毒技术基于半导体光催化消毒原理,通过全光谱纳米氧化钛材料,可有效去除甲醛、TVOC、氨等有害气体,适用于一般物体表面和各类型养殖场等环境下微生物的消杀,更好推动养殖产业绿色健康可持续发展。山地柑橘智慧果园建设技术,通过建立果园田间自主无线局域网络系统和大数据管理服务系统,实现田间气象、土壤墒情、视频等传感器数据与智能装备的互联互通和生产调度“一张图”管理,有效提高标准化管护作业效率,实现节本增产。

“潼南拥有全国农业科技现代化先行县、国家现代农业示范区、国家现代设施农



业创新引领区等多块‘金字招牌’,争当全市农业科技创新排头兵,着力构建‘科技载体引擎+高质量主导产业’模式获农业农村部肯定推广。”文天平表示,潼南有“种”,向新而行,创制出“两碗菜籽一碗油”“庆油”“全国最具影响力加工型辣椒”等一批突破性新品种;潼南有“柠”,向高而攀,成为中国柠檬鲜销和精深加工“双料冠军”;潼南有“数”,向智而转,着力构建“产

业大脑+未来农业”模式,率先建成“数字农业大脑”“柠檬产业大脑”;潼南有“招”,向外而拓,共建重庆(潼南)农业科技城,落户30余个创新平台,深化与马来西亚等合作,开创性推动农业科技跨越山海、走向世界。潼南将认真学习借鉴兄弟区县先进做法,加强与科研院所、优秀企业交流合作,找准比较优势、发挥后发优势,勇立潮头、科创未来。

## 梦界水世界·2024重庆璧山马拉松12月15日鸣枪开跑

璧山报讯(记者 曾清龙 谭靖怡)12月10日,璧山区召开梦界水世界·2024重庆璧山马拉松新闻发布会,介绍本届璧山马拉松相关筹备情况。梦界水世界·2024重庆璧山马拉松将于12月15日如约而至,鸣枪开跑。

据了解,璧山马拉松自2018年举办以来,已成功举办五届,曾荣获“中国田协铜牌赛事”“自然生态特色赛事”两项荣誉,成为璧山一张靓丽的体育名片和展示璧山历史文化、优良人居环境、全民健身运动推广

的重要窗口。

今年,璧山马拉松将呈现“公园马拉松”“品质马拉松”“数字马拉松”等特点,比赛将串联秀湖公园、璧南河绿廊、观音塘湿地公园、枫香湖儿童公园等标志性景点,让参赛者们踏上“公园赛道”感受璧山的城市魅力。本届赛事的全马、半马前三名站选手将获得重庆市首次对应增加纯金、纯银、纯铜构件的马拉松荣誉奖牌,彰显璧山马拉松新品质。在数字赋能璧山马拉松上,除了推出微信小程序助手以外,还提供

全马、半马选手个人参赛视频下载服务,同步开展的“梦界水世界2024重庆璧山马拉松”线上赛,也能给未能赴现场亲身参加马拉松的跑步爱好者提供参与赛事的机会,让线上选手与线下选手同频共振,共同为自己的目标迈步奋进。

据介绍,本届赛事由中国田径协会认证,重庆市体育局指导,璧山区人民政府、共青团重庆市委联合主办,璧山区体育局、区商务委、服务业发展区管委会、璧山高新区管委会、区总工会、团区委承办,

重庆云动风行体育文化传播有限公司执行,梦界水世界独家冠名。赛事共设置马拉松42.195km(2000人)、半程马拉松21.0975km(5000人)、大众健康跑5.4km(8000人)三个组别。目前,报名工作已圆满完成,总计规模15000人。比赛期间,组委会还将安排102名裁判员,设立15个补给站,投入1987名警力及安保人员,组建1670人的志愿者团队,在赛事各环节提供专业执裁和贴心服务。

(本报有删减)

## 合川两项目入选2025年重庆市基层科普行动计划

合川报讯(记者 黄盛 通讯员 赵影艺)12月10日,记者从合川区科协获悉,合川区两个项目入选2025年重庆市基层科普行动计划项目实施名单。其中,重庆市合川区涪滩镇人民政府实施乡村科普设施建设项目获支持资金10万元,

重庆市合川区农村专业技术协会联合会农村专业技术协会项目获支持资金5万元。

据了解,市科协公布的2025年重庆市基层科普行动计划项目实施名单计划实施87个项目。其中,科普助力乡村振兴计划46个,科普助力城市提升计划41个。科普助力乡村振兴计划包括乡村科普场馆建设、乡村科普设施建设、农村专业技术协会、农村科普示范基地等项目;城市提升计划包括科普示范街道(社区)、“一老一小”科学素质提升行动、科

普助力“双减”行动等项目。

合川区科协将以项目实施为契机,进一步强化科普服务能力,充分运用项目成果,为群众提供及时、高效、周到的科普服务,让科普公共服务持续惠及广大群众。