破解油茶“千花一果”低产困局

我市一项目斩获省科技进步奖二等奖

本报讯（记者陈婧 通讯员高霜）记者昨日从市林科院获悉，该院参与研发的“油茶蜂机协同授粉与丰产增效关键技术创新及应用”项目，荣获湖北省科学技术进步奖二等奖。这一成果直击油茶“千花一果”的低产痛点，为咸宁83万亩油茶林送来了丰产增效的“金钥匙”。

油茶是咸宁的传统优势产业，全市种植面积达83万亩，油茶籽产量居全省前列。然而，长期以来，油茶自然授粉座果率不足5%，出油率偏低，“看着满树花，收得半筐果”成为制约林农增收和产业壮大的堵点。

面对产业顽疾，省、市林科院科研团队历经多年联合攻关，跳出单一授粉思路，构建起“蜂机协同授粉＋生态栽培＋绿色加工”的全链条技术体系。项目首创本地蜂保育、家养蜂采粉、无人机补粉三位一体授粉模式，成功攻克蜜蜂采粉中毒难题，将油茶座果率提升至20%以上，授粉效率较人工作业实现质的飞跃。与此同时，团队配套创新生态栽培技术，通过改良土壤、优化树体生长环境，让高座果率有了稳固的根基。

增产更要增值。在加工端，项目首创“双烘三选”柔性预处理工艺，并配套自主研发的模块化装备，一举破解了油茶鲜果产后增值难题。技术革新后，油茶鲜果出油率从3.56%跃升至10.44%，加工能耗与损耗大幅降低，真正实现了“丰产又增收”。

目前，该成果已获34项自主知识产权、1项省级良种及3项团体标准，并在通山、通城建成1000亩试验基地。自2017年推广以来，项目不仅实现亩均节本增收，更在减少化肥污染、提升油茶品质方面展现出显著生态效益，为咸宁油茶产业高质量发展注入了强劲的科技动能。

赤壁让生态家底“可测可算”

陆水流域EOD项目获12亿元授信

本报讯（记者 王奇峰 特约记者 但唐静）11月3日，在“开局起步‘十五五’加快打造武汉都市圈绿色发展重要增长极”新闻发布会（赤壁专场）上，咸宁市生态环境局赤壁市分局党组书记、局长郑进平介绍，“十五五”期间，赤壁将牢记“绿水青山就是金山银山”理念，把生态产品价值实现作为主攻方向，重点在“定价值、畅转化、强产业、出成果”四个环节寻求突破。

在“定价值”上实现突破，推动生态家底“可测可算”。赤壁将探索开展以特定地域为单元的VEP生态产品价值核算，建立健全具有赤壁特色的核算体系，对森林、湿地、水域等自然资源摸清家底、算清价值。加快完成羊楼洞生态产品价值核算，为区域经营开发、绿色信贷、权益交易提供依据。

在“畅转化”上突破，让“两山”通道“贯通顺畅”。依托省级生态环境权益交易平台、碳市场交易平台，深化排污权、碳排放权、固体废物资源化市场化交易。目前，总投资19.84亿元的陆水流域EOD项目已获省农发行12亿元授信，成为咸宁首个落地EOD项目。“十五五”将加快推广生态产品抵质押贷款、绿色债券，破解生态产品“难度量、难抵押、难交易”瓶颈。

在“强产业”上突破，让绿色动能“接续澎湃”。依托赤壁高新区国家级绿色工业园区、维达力国家级绿色工厂，积极发展绿色能源、推动传统产业绿色化改造，培育新能源、新材料等低碳产业集群；依托49.03%的森林覆盖率做大林下经济、森林康养、生态旅游，打造“赤壁生态优品”区域公用品牌。

在“出成果”上突破，让标志性成果“看得见”。以“四个看得见”作为增长极建设的最终检验：蓝天碧水看得见，空气质量优良率保持咸宁全市前列、国省控断面水质全面达标；绿色产业看得见，绿色工业园区产值和绿色低碳产业占比实现新跃升；生态富民看得见，生态产品品牌价值和农民生态收益明显增长；制度创新看得见，形成一批可复制、可推广的生态产品价值实现“赤壁经验”。

咸宁企业走出去（广交会）专场对接会举行

抢抓外贸订单 拓宽海外市场

本报讯（记者吴青朋 通讯员 李懿）11月2日，咸宁企业走出去（广交会）专场对接会在广州成功举办。我市依托广交会大型外贸平台，组织本土企业对接粤港澳大湾区优质商贸资源，通过产品展示、面对面洽谈、精准供需对接，助力企业抢抓外贸订单、拓宽海外市场。

本次对接活动供需对接精准、参与主体广泛，汇聚我市15家优质参展企业，以及大湾区40余家贸易代理企业、异地商会企业参会。

现场设置咸宁优质出口产品展示区，与会嘉宾观看咸宁城市宣传片，共同参观咸宁产品，互相交流沟通。同时，两地企业面对面洽谈、点对点对接，围绕产品特色、市场渠道、合作模式深入交流。

活动中，赤壁市兴林纺织有限公司、咸宁市华欣制衣有限公司、湖北联创食品有限公司等6家咸宁外贸企业与大湾区贸易代理企业分两轮签署合作协议，两地共有12家企业现场“牵手”。

据悉，我市组织33家外贸企业共设置45个展位参展。举办此次专场对接会，是贯彻落实市委、市政府优化营商环境、推动外贸高质量发展工作部署的具体行动，也是深入实施《咸宁市促进外贸企业拓展海外市场专项行动方案（2026–2027）》，加快培育外贸发展新动能的重要举措。

为助力企业扬帆出海，我市持续优化外贸营商环境，精准落实惠企政策，对企业参展、产品认证、出口保险等项目给予补贴支持，全力解决企业通关、物流、融资等经营难题。依托国际陆港、保税物流中心等平台，大力发展跨境电商，依托国际贸易“单一窗口”，为外贸企业提供全流程、一站式贴心服务。今年以来，我市已组织200余家企业参与各类对外经贸交流活动，助力企业走出家门、抢占市场。

专家送技下乡

无人机授粉 助油茶丰产增收

本报讯（记者 庞赟 通讯员 朱安林）近日，咸宁职业技术学院科技志愿服务队深入油茶主产区通城县塘湖镇，开展专家送技下乡活动，引入专业团队开展先进的无人机辅助授粉技术，破解传统油茶种植中因授粉昆虫不足导致的低产难题，以科技手段助力当地油茶产业提质增效、农民增收致富。

油茶作为我国重要的木本油料树种，其花期集中在每年10月至12月。由于油茶自交亲和力差，主要依赖昆虫授粉，而近年来受环境变化及种植模式影响，野外传粉昆虫种群数量下降，导致授粉不充分，成为制约油茶单产提升的关键瓶颈。针对这一痛点，咸宁职业技术学院科技志愿服务队联合林业专家，将课堂搬到田间地头，重点推广无人机人工辅助授粉新技术。

活动现场，专家详细讲解了无人机授粉的技术原理与操作规范。相比传统人工授粉或依赖自然昆虫，无人机授粉具有显著优势，效率高：大幅缩短作业时间，适应规模化种植需求。成本低：减少人力投入，降低生产成本。效果好：花粉雾化细腻，覆盖均匀，能有效提高坐果率，促进果实增大，进而提升茶油出油率。

此次活动中，志愿服务队不仅带来了前沿技术，还开展了实地实操培训。专家们手把手指导农户和农机手掌握花粉配制、无人机参数设置（如飞行高度、喷洒用量）等关键技能，确保技术落地见效。参训人员纷纷表示，这项“黑科技”为秋冬管护提供了新抓手，对来年春播增产充满信心。

咸宁联合水务有限公司出厂水水质检测结果公示

2026年11月4日检测

检测项目	单位	国家标准	检测结果
色度	度	≤15	＜5
肉眼可见物	—	无	无
臭和味	—	无异臭、异味	无异臭、异味
浑浊度	NTU	≤1	0.20
游离氯	mg/L	≥0.3，≤2	0.45
菌落总数	CFU/mL	≤100	未检出
总大肠菌群	MPN/100mL	不应检出	未检出
大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不应检出	未检出
高锰酸盐指数	mg/L	≤3	1.12