

启航十五五
奋进新征程

编者按:我省科协系统坚持探索创新,尽心尽力做好“四个服务”,涌现出很多典型工作经验和案例。为此,本报开展专题报道,展示各地、各单位的工作亮点与成效。

湛江市科协:以科技赋能产业升级 用人才助力乡村振兴

广东雷州海水珍珠科技小院落地深耕,依托政府、高校、企业资源共建技术研发团队,从苗种培育、养殖模式创新到技术培训,把科研成果落地到产业和农户手中;培育出“海选2号”等珍珠贝品种,显著提升留核率和优质珠产出率,让南珠产业焕发全新生机。这是湛江市科协以科技赋能产业升级、助力乡村振兴的一个典型。

近年来,湛江市科协立足特色农业转型升级需求,以科技小院建设为关键抓手,坚持协同共建、科技赋能、人才培养、科普惠民一体推进,推动科技资源向一线下沉、人才智力向基层汇聚,在海水珍珠、对虾、火龙果、黄鸡、马友鱼等特色产业中构建起“政产学研用”深度融合的协同创新体系,形成了科技驱动产业升级、人才助力乡村振兴的生动局面,充分彰显了科协组织在服务“三农”工作中的独特价值与责任担当。



湛江市科协领导到麻章马友鱼科技小院调研指导

三方协同搭体系,夯实科技小院建设根基

为夯实科技小院建设根基,湛江市科协坚持需求导向与协同发力相统一,构建政府、高校、企业三方深度耦合的组织体系;在党政统筹引领方面,将科技小院建设纳入重点工作清单与人才工作目标责任考核体系,搭建跨部门统筹协调机制,主动对接中国农工协、省科协等上级资源,争取政策、技术与资金支持;

在高校智力支撑方面,联动华南农业大学、广东海洋大学等科研院校,落实“首席专家+核心团队+驻院研究生”常态化服务模式,实现前沿技术持续供给和科研能力稳步提升;在激活企业载体功能方面,精选高新技术企业、农业产业化龙头企业,配套标准化研发场地、规模化生产设施和市场转化平台,将产业基地打造

为兼具科研攻关、教学实训、科普展示功能的综合平台,打通科研成果对接市场需求的通道。

通过政府统筹、高校赋能、企业承载,湛江高效整合多方资源,构建起“目标一致、资源共享、利益共赢”的产学研协同发展机制,有效破解科研资源与产业资源分散割裂、互不联通的壁垒。

靶向攻坚破堵点,贯通产业转化全链条

围绕本地特色产业全链条发展需求,各科技小院聚焦良种培育、绿色种养、精深加工等关键环节开展精准攻关,加快新技术、新品种等科技成果落地转化。多点突破良种培育,对虾小院选育“兴海1号”对虾,成为国家审定新品种,填补区域优质种苗空白;黄鸡小院持续研发“湛江鸡1号”配套品系,夯实本地特色家禽种质优势。推广绿色种养新模式,火龙果小院集成水肥一体化、LED补光、病虫害绿色防控等技术;马友鱼小院创新“陆海接力”循环水养殖模式,破解高温季养殖难题;黄鸡小院融合生态散养与标准化饲喂,推动养殖业绿色转型。延伸精深加工链条,火龙果小院开展全株高

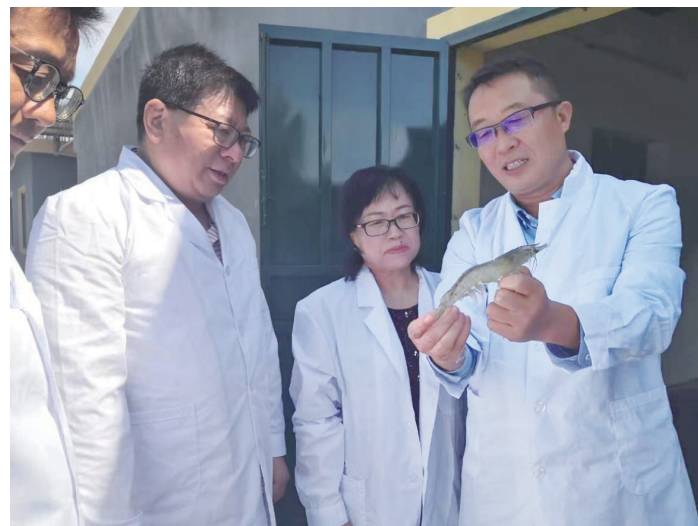
值化利用研究,开发果干、果酒、花青素提取物等产品,产业链附加值提升30%以上。全市各科技小院推行“项目共建、标准共制、品牌共推”机制,多个项目入选省、市农业主推技术与优秀实践案例。

一系列靶向攻关举措落地见效,为湛江特色农业带来实实在在的产业效益与品牌价值。产业赋能效益凸显,带动就业3000余人,有效激发特色农业发展活力。其中,对虾小院“兴海1号”虾苗助力单位水域产出提升36%;珍珠小院推动雷州南珠产量增长26%,提高产品实际收益,助力“南珠”品牌复兴。

与此同时,科技小院建设的品牌影响力持续扩大,海水珍珠

科技小院连续两年入选全国科技小院典型工作案例,对虾、火龙果小院成果入选湛江市“百千万工程”十大优秀案例,火龙果小院相关技术被列为省级农业主推技术。可复制、可推广的“湛江经验”持续输出,在全国范围内显著提升了湛江特色农业的知名度和影响力。

以提质增效为核心、扩面赋能为导向,紧扣产业发展需求、筑牢人才培养支撑,2025年湛江市科协召开全市科技小院创建工作交流会,全面复盘阶段性建设成果,互鉴共享典型创建经验,明确下一阶段重点任务,凝聚政产学研用多方力量,推动全市科技小院建设持续走深走实、见行见效。



对虾科技小院专家在进行技术指导

科普下沉惠万家,拓宽助农增收渠道

湛江以科技小院为前沿服务站点,同步推进联农带农促增收与基层科普工作,全方位延伸科技服务覆盖范围。通过“公司+基地+农户”“专家+合作社+养殖户”等合作模式,各科技小院将优质种苗、先进技术和市场渠道辐射至周边农户。海水珍珠小院推广的“分段接力养殖”技术,让珍珠贝成活率提升20%以上;对虾小院成熟技术全面辐射,切实提高农户产出效益与实际收入。依托企业标本室、生产车间、养殖基地等现有资源,科技小院常态化开展科普讲解、技术培训等活动,年均举办科普活动60余场,覆盖农户、学生超万人次,推动科学种养理念和知识在乡村广泛普及。

科普惠农双线服务模式同步实现产业增效与群众科学素质提升,科技小院的服务边界从单一科研拓展到富民、科普多元领域。湛江用实际行动拓展科技小院服务范围,实现技术攻关还兼顾产业带动增收与基层科学普及,充分释放全方位惠农价值。持续下沉的科普服务打通农业科技直达田间农户的“最后一公里”,让前沿种养技术、科学

理念走进乡村千家万户。

与此同时,科技小院同步抓实党的建设,党建引领成效显著。海水珍珠小院等成立研究生党支部,传承科学家精神,与地方村(社区)党支部开展共建活动,将党建活力转化为服务产业发展、推进“百千万工程”的实干动力,实现党建与产业发展同频共振,为科技小院发展注入红色动能。

经过系统布局与持续运营,湛江市科技小院建设逐渐形成完整服务体系,综合成效多点开花。依靠协同共建、技术攻坚、人才培养、科普惠农四项举措,湛江市科协用实际行动探索出沿海县域农业科创服务新模式,真正让科技扎根乡土、人才赋能振兴。下一步,湛江市科协将持续优化科技小院政产学研协同运行机制,围绕本地特色农业产业深化全链技术攻关,完善分层人才培养与常态化科普惠农长效机制,持续擦亮科技小院服务品牌,以科创力量赋能“百千万工程”落地见效,为本地乡村全面振兴注入科协动能,持续沉淀科技小院建设实践模式。

双轮培育聚英才,积蓄乡村振兴底气

湛江市科协依托科技小院搭建人才分层培育平台,打造多层次人才队伍,为产业发展、乡村振兴积蓄坚实的人才力量。针对专业科研力量,各科技小院推行“课题从产业中来、成果到产业中去”的培养模式,组织驻院研究生围绕珍珠贝高温存活、对虾病害防控等产业一线难题开展研究,在生产实操中锤炼科研能力、深化产业认知,累计培养博硕士、本科生近百名,不少

优秀人才选择留湛投身农业产业,成为产业升级的新生力量。面向基层农户、合作社,各科技小院结合产业季节特点开展精准实操培训,通过专家现场授课、实操演练、案例讲解等形式,年均开展培训超60场,累计培育乡土专家、基层技术骨干2000余人次,有效解决基层“懂技术、会经营”人才短缺的问题。

创新人才培养机制,有效充

实本地农业人才储备,湛江构建起“专业人才引领、乡土人才支撑”的稳定人才“蓄水池”。湛江市科协坚持把人才培养贯穿科技小院建设全过程,将实验室“搬”到田间地头、让科研人员“扎”进生产一线,同时加强农户技能培训,构建“专业人才+乡土人才”双轮驱动的人才体系,为乡村振兴输送源源不断的人才“活水”,为产业持续健康发展提供核心动能。

文字报道:王琳 通讯员 杨超文 文图素材由湛江市科协提供