

杨畈农业高新技术产业示范区——

高科技助力农业高质量发展

●记者 陈婧 通讯员 刘伟 彭晶

走进巨大的智能温室大棚，颜色各异的航天蔬菜被种植在一个个小盆内，有序地摆放在离地1米高的金属架上，当技术人员轻按手中一个车钥匙大小的“遥控器”，金属架上的喷灌设备就自动运行起来……10月21日，在咸宁市杨畈农业高新技术产业示范区的智能大棚试验示范区，市农科院果蔬专家为记者展示该院引进的智能化立体种植模式。

“智能大棚试验示范区建设有3个连栋智能温室大棚，它将智能化控制系统应用到大棚种植上，利用最先进的生物模拟技术，模拟出最适合棚内植物生长的环境，采用温度、湿度、CO₂、光强度传感器等感知大棚的各项环境指标，并通过微机进行数据分析，由微机对棚内的水帘、风机、遮阳板等设施实施监控，直接调节室内温、光、水、肥、气等诸多因素，从而创造植物生长的最佳环境。”果蔬专家夏文娟说，随着智能大棚试验示范区的建成，该院将以温室大棚区种植



太空农作物、花卉等育苗研发为基础，融入园艺、技术科普，推广物联网及农产品追溯系统、水肥一体化、无土栽培等农业新技术、新模式，开展高产、优质、高效的特色高端作物新品种培育及试验示范。

为推动我市农业供给侧结构性改革、农业高质量发展、乡村振兴，解决农业大而不优、大而不强、大而不特问题，我市于2019年启动咸宁市杨畈农业高新技术产业示范区建设。整个示范区占地面积362.5亩，共有八个区域：

综合服务及研发区为农业高新技术研发、示范、培训及综合服务配套区，目前正在建设企业孵化中心、

新型职业农民培训中心、农业高新技术研发中心等。

食用笋品种资源展示区以特色食用笋种植为基础，通过优良笋用竹品种收集与引进，建立笔用竹品种展示园，开展竹笋高产栽培技术和竹笋全笋营养化利用技术研究，实现竹林由材用转型为笋用，延长竹产业发展链条，促进我市竹产业转型升级。

农田高效种养示范区以池塘“零排放”生态圈养技术示范为核心，试验示范特种水产“零排放”生态高效养殖，融入技术科普、观光、休闲垂钓为一体的立体养殖示范区。

茶树良种资源展示区将以茶叶绿色生态种植为基础，引进、收集适宜本地区的优良特色茶树品种，开展绿色高效健康栽培技术研究与示范，打造茶文化为主题的观光体验功能区，融入科技展示、摄影写真、休闲小品等。

猕猴桃品种资源展示区以猕猴桃的品种培育为基础，融入采摘、品尝、销售、展示，打造生态果园观光体验功能区。

地道中药材示范区以黄精、白

芨、七叶一枝花等地方中药材特色品种种植为基础，开展优异种质资源筛选及配套栽培技术研究与示范融入中药科普、药膳推广，打造科普、观光、体验为一体的功能区。

水生植物种植示范展示区采用生态型新工艺、新技术、水质净化设施，根据原有现状地形加以种植柳树、毛芦苇、荷花等植物，设计水泥仿木亲水平台，建成水质净化、环境优美的水生生态湿地示范区。

“我们将以科学技术为先导，以调整农业结构，提高区域农业产业整体效益为目标，通过科学先进的管理推广，种植模式，带动当地农业产业及咸宁地方特色经济发展，让广大农民群众学到实用的新技术、新方法、新门路，促进农田增产、农民增收、农业增效、农村增绿，加速咸宁农业高质量绿色可持续发展，助力乡村振兴，助推咸宁率先建成全省特色产业增长极。”市农科院院长涂修亮说。

目前，整个项目区建设正在整体推进中，八个功能片区预计今年12月将全面建成。

推广全程机械化生产 助力油菜抢种保收

本报讯(记者 陈婧 通讯员 段凯)为解决咸宁丘陵山区油菜机械化生产关键技术难题，10月14日，市农科院与市农业农村局联合举办湖北省丘陵山区油菜生产机械化技术培训及机播现场观摩会。

观摩会吸引了中国农科院油料所博士陈畅、华中农业大学副教授黄小毛、省油菜机械化技术创新岗位专家张青松及咸宁市各县市区农业专家、相关主管部门负责人、部分油菜种植大户及农机手等50余人参会。

在马桥镇曾铺村建国畈家庭农场，与会嘉宾现场观摩油菜免耕开沟飞播、灭茬开沟飞播、旋耕后飞、无人机施肥和播种机直播等作业模式演示。

华中农业大学张青松博士、黄小毛副教授分别围绕“丘陵山区油菜生产机械化技术装备”“农业无人机作业技术”开展授课讲座。与会人员踊跃提问、积极互动，授课专家们答疑解惑、一一回答现场问题。

“今年的新冠肺炎疫情对农业生



产影响较大，市农科院将充分依托项目平台，继续做好丘陵山区油菜生产全程机械化技术工作，推广应用高效油菜生产实用新技术、新装备、新模式，科学指导农业生产，抢种保收，将疫情对农业的影响降到最低。为促进我市油菜产业发展，精准脱贫和乡村振兴作出应有的贡献。”市农科院副院长瞿和平说。

据介绍，近年来，我市通过示范推广、主体培育等方式，大力推广油菜生产全程机械化，实现了油菜种植

面积扩增和单产、总产的双提高。截止2019年底，全市油菜种植面积112.63万亩，机耕106.18万亩，占比94.27%；机播52.78万亩，占比46.86%；机收66.02万亩，占比58.62%。2020年，市农科院持续参与湖北省农业科技创新行动“丘陵山区主要农作物机械化生产关键技术装备研发和集成示范”项目，已成功建立千亩油菜生产全程机械化示范基地1个，为全市油菜全程机械化生产推广应用提供了关键技术支撑。

畜牧业健康养殖 咸宁在行动

本报讯(记者 陈婧 通讯员 付聪 朱伟)近日，市农科院联合市畜牧兽医局成功举办咸宁市畜牧业健康养殖技术协同推广现场观摩暨培训会。

当天上午，与会代表现场观摩“牛床场一体化”、蛋鸡“124”、规模化生态养鸡“553”健康养殖技术示范基地，三种养殖模式现场得到了与会代表的广泛赞誉。

培训会上，项目推广专家李晓峰研究员、蒲跃进副研究员、潘爱銮副研究员分别就《肉牛养殖技术》《蛋鸡“124”绿色健康养殖技术及生产管理要点》《规模化生态养鸡“553”养殖技术》进行技术培训。

湖北省畜牧技术推广总站站长蔡传鹏在讲话中要求，突出公益性技术服务，强化大联合、大协同、大推广，从思想认识、发展理念、服务功能、推广方式四个方面提高服务水平，凝聚产业各方面力量，形成畜牧业健康发展的强大活力。

全面推进
农业科技
“五个一”行动
【总第59期】






茅旗香

有机、有味、有健康

地址：温泉贺胜路168号 电话：0715-8122256