

# 襄阳好风日 醉美顾逢时

襄州篇

献礼中华人民共和国成立75周年

跟着诗词游襄阳

岑牟单绞何曾著，莫道猖狂似狄衡。  
映柳认人多错误，透花窥鸟最分明。  
等闲遇事成歌咏，取次冲筵隐姓名。  
信马腾腾触处行，春风相引与诗情。

皮日休《襄州春宴》

策划:欧阳斌  
图文:范小青 周阳

金秋时节，沃野生金，广袤的襄州大地上，呈现一派秋播秋种的繁忙景象。  
襄阳市襄州区是农业大区，年产量粮食50亿斤以上，稳居全省县市区前列，素有“鄂西北粮仓”之称，是国家级小麦制种大县，当前，正全力创建襄阳国家农业高新技术产业示范区、国家现代农业产业示范区、国家现代农业产业示范区、国家现代农业产业示范区、国家现代农业产业示范区。

## 凤鸣襄州 迈向农业新高地



湖北扶轮农业科技发展有限公司良种繁育基地。

### 科技赋能“慧”种地

10月15日，襄州区黄集镇陶家村三组，两台装有北斗导航的无人播种机在田间穿梭，按照提前规划好的路径，一次性完成耕地和播种。

站在田埂上，看着田间作业的农机，种粮大户王奎感慨，“走得直，播得匀，比人工播种还精准，过去想都不敢想。”

手机成了新农具，数据成了新农资，农业机械化、智能化给农业现代化插上科技的翅膀。

近年来，襄州区以先行县共建为契机，不断完善社会化服务体系，通过引入无人植保机、无人驾驶拖拉机等高效节能的农业机械，培育130余家农机专业合作社，其中国家级示范社7家、省级示范社9家，实现了从耕种到收获、加工的全链条服务。

好农机搭配好农艺，才能实现好收成。今年5月9日，来自中国工程院、农业农村部专家齐聚襄州区，对首次应用于小麦的“植物疫苗”进行验收。

植物病原真菌是一大类有害生物，能引起80%以上的作物病害，华中农业大学姜道宏教授团队经过10多年不懈努力，从真菌病毒中分离和筛选出没有致病力但可以在植物上生长的菌株，给种子或者植株打上“疫苗”，有效防控小麦锈病、赤霉病和茎基腐病等，实现防病增产。

经专家组测算，使用了“植物疫苗”的小麦实现全面增产，增产幅度在4.28%到17.19%，技术水平国际领先。

花生是襄州区第一大油料作物，种植面积一直稳定在35万亩左右，是湖北省花生种植面积最集中、产业链最全、机械化程度最高的花生主产区，通过运用ARC菌剂花生减毒固氮绿色生产等关键集成技术，一亩地能增产50公斤到80公斤，收入增加500多元。

目前，襄州区农业主推技术到位率达100%，主要农作物农机综合作业率达92.37%，位居全省前列。

### 良种激活“芯”动能

10月11日，襄阳市小麦高产竞赛结果出炉，襄州区伙牌镇的益农农作物种植专业合作社种植的“楚襄1号”，以亩产715.18公斤摘得旱茬小麦第一名。

“楚襄1号”是襄州区扶轮农业科技开发有限公司的明星产品之一。该公司通过与湖北省农科院、西北农林科技大学等院校合作，自主研发小麦新品种10个，获得国家各项专利30余项。

2022年，该公司的“扶麦368”小麦品种

亩产691.2公斤，创造湖北小麦亩产最高纪录，并成为湖北近35年来首个在河南省通过审定的小麦品种。

种子是农业的“芯片”，也是农业高质量发展的基础。

襄州区积极构建“产学研”相融合、“育繁推”一体化的现代种业产业体系，支持本地优质企业校企共建，打造院士(专家)工作站和科研示范基地，并引入湖北洪山实验室打造汉江流域生物育种中心，建设崖州湾国家实验室襄阳基地，聚焦高蛋白玉米育种和全产业链布局发展。

良种配良法，高产纪录不断在襄州刷新。

2022年4月，王汉中院士团队培育的油菜新品种“中油杂501”，在襄州亩产达419.95公斤，刷新全国冬油菜单产新纪录；试验推广玉米新品种“黄金粮MY73”，亩产978.91公斤，创下湖北夏玉米单产新纪录……

截至目前，襄州区培育现代种业企业14家，选育、推广优质良种50余个，实现了农作物良种基本全覆盖，被农业农村部认定为“国家级小麦制种大县”。

今年，襄州区夏粮种植面积156.6万亩，总产61.09万吨。其中，夏收小麦面积150.38万亩，小麦总产59.42万吨，单产为395.15公斤/亩。夏粮播种面积、总产、单产均位居全省第一。

### 产创融合好“丰”景

近日，总投资2.5亿元的湖北盼盼全系列饮料精深加工项目全线投产，实现面包、糕点、膨化食品、能量饮料等九大系列、100个品种产品全覆盖。

农产品深加工是推进农业产业化经营，实现产业链延长和农业增效的重要环节。

襄州区以全产业链发展为导向，坚持“政产学研用”五位一体融合发展，推动科技创新与产业发展的深度融合，加大培育龙头企业，做大做强农业产业集群，促进农业产业链与创新链深度融合——

粮食全产业链：以盼盼食品、丰庆源襄阳牛肉面为核心的小麦产业链，以华墨香黑米为核心的水稻产业链，以高蛋白玉米为核心的玉米产业链逐渐形成，未来有望形成100亿级粮食产业链。

生猪全产业链：以企校共建的玉米、生猪、食品加工院士专家工作站和省级肉制品技术创新中心等平台，协同创新攻关，襄阳正大建成了“从农场到餐桌”的生猪全产业链，年产值近120亿元。

油料全产业链：华生源控股、广东广垦、秋乐种业投资6.7亿元布局打造高油酸花生



小麦丰收收割，襄州区合益镇稻子官村田间作业。

### 主政者说

## 科技领航强农之路

中共襄阳市襄州区委书记 刘明峰

农业是国之根本。推进农业现代化既要靠政策稳农，更要靠科技强农兴农。作为全国有名的农业大区，襄州素有“鄂北粮仓”美誉，农业资源丰富，“从田间到餐桌”的农业产业体系优势显著。近年来，襄州在农业大区的基础上，积极推进全国农业科技现代化先行县、襄阳国家农业科技园区建设，着力以科技赋能农业增产、增效、增值，实现传统农业向都市现代农业、产量大区向产量大区、农业大区向农业强区蝶变。

坚持用科技增产。围绕农业“芯片”，在作物育种和特产品质资源等方面持续发力，建成良种繁育基地面积21万亩，年繁育能力8.5万吨，扶麦368、“中油杂501”等良种覆盖率达到98%以上；围绕耕种管收，集成推广精细整地、药剂拌种、精准施肥机械匀播、绿色防控等关键技术，推进新型智能农机应用，主要农作物机械化作业水平达到92.37%。全区小麦、油菜、花生等粮油作物屡创湖北单产新高，今年夏粮再获丰收，总面积、单产、总产均位列全省第一。

坚持用科技兴产业。襄州是襄阳国家农业高新技术产业示范区核心区，区内有正大食品、盼盼食品、襄阳鲁花等规模以上农产品加工企业70家。我们发挥企业创新主体作用，在种子繁育、粮油精深加工、休闲食品等领域，与科研院所广泛合作，推进产学研一体化，建成院士(专家)工作站10个、省级乡村振兴科技创新示范基地3个，今年湖北省智能农业装备技术创新中心、湖北省肉制品加工技术创新中心、崖州湾国家实验室襄阳玉米试验基地落户我区。同时也带动了高油酸花生创新生产基地、华中农业大学智慧农业示范基地、华墨香黑米种植等一批农业科技项目落地，涉农科技创新型企业达到40家，正大种业成功登陆新三板创新层，农业“科技之花”加速赋能6大农业产业链提质增效。

坚持用科技强质效。加快农业智能化、数字化、绿色化发展，依托农业新型经营主体，推广植物疫苗、可降解液态农膜、“水稻+”以及“猪—沼—果菜”种养等新技术、新模式，实现降本增效；借助信息技术、大数据手段，搭建智慧“三农”大数据平台，覆盖全区涉农企业600余家，预计带动每年销售增长300多万元。同时，积极创建汉江流域优质品牌农产品供给基地，依托国邦、襄梦电商产业园，带动农产品“走出去”，全区农产品电商销售额占本地农产品60%以上，助力农业增效、农民增收。

襄州将坚持科技兴农、科技强农不动摇，围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链，持续完善“政产学研用”体制机制，加快发展农业新质生产力，走好农业由“大”向“强”“关键一步”，奋力打造全国农业高新技术产业示范区。



湖北绿神农业科技有限公司用数字农田遥感监测平台管理农田。



湖北盼盼全系列饮料精深加工项目全线投产，8条生产线，可生产100多种饮料产品。

全产业链。引入联农种业，布局万亩油菜制种基地。持续培育本土企业襄阳鲁花、元大粮油。油料全产业链年产值接近100亿元。

农机装备产业链：以东风井关为龙头，借力农机装备院院士专家工作站、省级农机技术创新中心，做优技术，做强做大农机产业。全产业链年产值接近20亿元。

科技激活企业内生动力，龙头引领产业链强链补链延链，襄州全区规上农产品加工企业达70家，规模以上龙头企业58家，其中国家级3家，省级23家。

### 多元共育新农人

9月22日，第7个中国农民丰收节，湖北绿神农业科技有限公司总经理白建锋被湖北省农业农村厅授予2024年“湖北省十佳农民”称号。

白建锋从事农业工作6年，流转土地近2000亩，以低碳农业理念开展优质小麦、水稻、油菜等良种科研、育种、繁育、生产和农旅科普等工作，走出了一条现代化农业生产和产业融合道路。

农业科技现代化，科技人才是核心。襄州区坚持“人才是第一资源”的理念，与高校和科研机构合作引进和培养具有高水平科研能力和实践经验的团队，探索创新“双向培养”“多元共育”“科技特派员”三大人才引育模式，强化科技人才队伍。

建立省级科技特派员工作站，向合作社、家庭农场等选派省、市、区农业科技特派员136人。

建立大学生实习实训基地5个，承接华中农业大学194名博士、硕士研究生，700多名本科生，到襄州调研、实习、驻点、耕读。在华中农业大学举办培训班3次，培训全区农业农村骨干人才159人。

依托院校专家线上培训5000多人，开展高素质农民培育、新型农业经营主体培训、乡村振兴带头人“头雁”计划培训等1100多人。依托襄阳职业技术学院培养全日制“一村多名大学生”158人。

把论文真正写在大地上，让农民掌握先进农业技术。襄州区探索创新“合作社+”建设模式，构建“新型服务+”指导体系，全区农民专业合作社1487家，家庭农场达1130家，成为推动农田增产、带动农户增收的新引擎。