

## 丰收开新局 实干促振兴

武汉

## 探索超大城市农业农村现代化新模式

2026年,“十五五”开局起步。

作为中部超大城市,武汉坐拥千万级人口消费市场与广阔近郊乡野,科教资源丰富、城乡空间交织,肩负起建设农业强省的龙头使命。

立足“为城服务、依城发展、靠城致富”定位,武汉以农业科技创新为总牵引,着力构建“创新策源在武汉、成果辐射全省、样板示范全国”

的“三农”发展格局。

跳出一城一地的乡村建设局限,围绕种业攻关、产业全链升级、和美乡村建设、农村要素改革四大方向,持续输出模式、技术、品牌与制度经验,把城市优势转化为荆楚乡村振兴的发展动能,书写超大城市农业农村现代化的实践答卷。

金秋时节,阳光漫过乡野。武汉市江夏区法泗街刘家港村碧水环绕、阡陌纵横,一幅秀美的水美乡村画卷徐徐铺展。

## 全链融合激活动能

## 打造都市现代农业“武汉样本”

庞大的城市消费市场,是武汉发展都市农业最核心禀赋。武汉摒弃“就农村抓农村”的传统路径,扛牢粮食安全和“菜篮子”保供责任,严守341.79万亩耕地保护红线,筑牢农业生产底盘;坚持全产业链思维,推动精深加工、乡村新业态、区域公用品牌协同发力,将城市消费需求转化为乡村产业动能,构建稳产保供、加工增值、品牌赋能、三产融合协同的近郊农业体系,打通“湖北原料、武汉加工、面向全国”产业通道,带动全省特色产业抱团升级。

初秋时节,新城区一座座数字管控大棚内,传感器实时捕捉温度、湿度、水肥等数据,农技人员轻点平板,便可远程完成灌溉、通风;全市布局368个“菜篮子”保供基地、15万亩设施蔬菜大棚,475个粮食应急供应网点实现城乡全域覆盖,农产品质量安全合格率稳定保持99.9%以上,源源不断保障城市鲜活供给。

依靠数字化设施实现农业生产智慧管控,新洲、黄陂、东西湖等涉农区立足各地资源禀赋,以良种、良田、良法、良技协同发力,高标准农田建设持续提质,社会化服务体系不断完善,常态化强化“大棚房”监管,牢牢守住耕地底线,夯实超大城市“米袋子”“菜篮子”供给根基。

武汉现代农产品加工园集聚效应持续释放,全市培育18家国家级、131家省级、428家市级农业产业化龙头企业,农产品加工产值突破3300亿元。

蒙牛武汉基地作为全球最大单体低温酸奶生产基地满负荷生产;新洲吴太村黑水虻循环养殖基地堪称“昆虫工厂”,将周边养殖场鸡粪、农作物秸秆、餐厨废弃物作为原料,转化成高蛋白虫体饲料与有机肥,有机废弃物实现100%资源化处置,为省内畜禽养殖地区提供可复制的循环方案。

全市大力推广生态种养模式,延伸粮油、水生蔬菜、畜禽水产等加工链条,本土龙头企业跨域布局,将种植环节向省内市县延伸,把加工增值留在武汉,带动广大农户增收致富。

品牌赋能推动农产品价值跃升。“江城百臻”市级公用品牌价值突破200亿元,跻身全国区域农业品牌形象影响力50强,洪山菜薹、蔡甸莲藕品牌价值分别突破15亿元、36亿元,实现农产品由“论斤卖”向“论品牌卖”转变。

农文旅融合不断拓展乡村发展新空间。武汉坚持把乡村作为城市功能延伸地、生态屏障地和休闲目的地,加快打造武汉市乡村休闲度假中心,乡村休闲游年接待人数达7509万人次,综合收入达251.8亿元。现代都市农业被纳入全市“965”现代产业体系,推动农文旅商体展深度融合。武汉沉淀的电商运营、冷链物流、农文旅开发等成熟经验持续向外输出,助力省内各地把绿水青山转化为富民产业。



东西湖绿农植物工厂。



伯远生物科研团队对植物组培苗进行性状观测与筛选。

## 攥紧种源“芯片”

## 筑牢华中农业创新策源高地

种业是农业的“芯片”,科教资源富集的武汉,扛起湖北农业科技创新总引擎重任。

东湖科学城的建设工地上,全国种业首个大科学装置“神农设施”正加快建设,主体工程包含六大环境模拟舱、表型数据采集系统,建成后将补齐我国生物育种关键硬件短板。

依托武汉国家农创中心,“武汉·中国种都”一体化建设加速推进,集聚18个院士专家团队、75个国家级及省部级科研平台、915家农业科创企业,聚力攻坚生物育种核心技术。高蛋白玉米基因组合育种技术斩获国家技术发明奖二等奖;鄂莲系列莲藕覆盖全国85%以上种植面积,“华夏香丝”等一批优良品种推广总面积超1亿亩,杂交油菜HC-021C、杂交水稻“珞优8号”等良种输出至“一带一路”20余个国家。

以汉南现代种业特色小镇、长江新区等为载体,武汉打通从实验室科研到大田示范推广的转化链条。企业持续攻坚基因编辑技术,走进伯远生物“植物基因工厂”,科研人员正在流水线上开展高通量基因编辑实验,如同农业领域的“芯片车间”,每年完成数万份育种材料编辑;禾元生物“稻米造血”黑灯工厂实现全球首创技术规模化生产,5公斤稻米即可提纯相当于1升血浆的药用蛋白;天成藕新品种创下3000万元国内莲藕品种转让费最高纪录。一系列科研成果不仅保障本地生产,更批量向省内多地开展试验示范推广。

为破解产学研转化堵点,武汉构建政策、资本、人才协同赋能的创新生态。推行农业科研“揭榜挂帅”,直面产业真实难题开展技术攻关;总规模3亿元的武汉农创基金实体化运行,联动百亿级省级农业产业基金,投早投小,扶持农业硬科技企业;科技特派员扎根田间地头,农业“三新”示范推广面积达28万亩;科创供应链农业服务驿站搭建起科研院所、市场主体对接桥梁,累计匹配产业需求300余项,多次承办全国性农业科技会议,向外输出武汉科创实践。

在良种攻关之外,智慧农业建设也同步提速。全市建成40个智慧农业应用场景,农机数字化作业面积450万亩次;运用卫星遥感、无人机巡检建立耕地“非粮化”智能化预警体系,这套治理模式已被省内多地借鉴。

实验室里的科研成果,持续转化为全省田间地头、工厂车间的现实生产力,一座辐射荆楚的华中“农业硅谷”正在加速成形。



新洲区涨渡湖街外园滩大队,民居、农田、智能大棚错落分布,和美乡村建设让乡村焕发新活力。

## 学用“千万工程”经验

## 绘就可复制的和美乡村新画卷

武汉深入学习运用“千万工程”经验,兼顾人居环境提质与治理效能提升,依托数字技术赋能人居环境、公共服务、基层治理“五治”融合,建立宜居宜业和美乡村长效管护机制,推动村湾建设从“单点盆景”转向可供全省借鉴的治理样板。

全市统筹推进481个和美乡村建设,江夏入选国家乡村振兴示范县创建名单,蔡甸入选国家农业现代化示范区创建名单,黄陂区入选农业农村部学习运用“千万工程”经验全国典型,武汉和美乡村建设整体经验纳入全省乡村建设典型案例。

走进江夏熊家湾“未来乡村共治服务驿站”,大屏实时滚动村湾治理、民意收集数据,一旁的共享食堂饭菜飘香,通过“修旧如旧”活化闲置老宅,让老旧空心村焕发新生,村民从治理“旁观者”变成共建共享参与者;蔡甸黄虎村智慧治理平台上线运行,把环境巡查、矛盾调解、便民服务等搬上数字端口,闲置农房引来一批艺术家和“新村民”,古老村湾生长出文创研学新业态。各地因地制宜探索建设路径,形成一批类型丰富的实践样本。

人居环境底色持续擦亮,农村卫生厕所普及率稳定达96%以上,生活垃圾无害化处理实现100%全覆盖,139条农村黑臭水体完成清零。长江江豚被正式确立为城市吉祥物,长江十年禁渔成果持续巩固。城乡公共服务供给不断均等化,新城区三级公立医院实现全覆盖,紧密型教联体覆盖90%以上乡村学校;“四好农村路”通达各个村湾,县乡村寄递物流体系持续健全,农村自来水普及率、集中供水工程覆盖率稳定保持100%,打通工业品下乡、农产品进城双向通道。

乡风文明与基层治理协同共进。清廉村居建设扎实推进,移风易俗形成长效机制;积分制数字化治理模式在百余个村落地,充分激发群众参与村庄管护、乡村建设的内生动力。新时代文明实践阵地广泛布局,推动自治、法治、德治、智治、共治深度融合。黄陂片区化建设,数字化治理等鲜活案例,为县域推进乡村治理现代化提供看得见、学得来的现实参照。

## 改革激活沉睡要素

## 蹚出城乡共富先行示范路径

城乡融合发展的关键,在于促进要素双向流动。

武汉坚持科技创新与要素改革双轮驱动,激活土地、人才、资本等农村沉睡资源,深化国企联村、村企互联,打通人才、科技、资本下乡制度通道,构建“武汉策源研发、全省落地示范”转化格局,以城带乡赋能强县工程建设。

走进武汉农村综合产权交易所,电子大屏滚动播放着全省各地农村产权交易信息。平台完成全省92家交易机构整合,实现机构、平台、规则、流程、品种、监管“六统一”,织就全省农村产权市场“一张网”,进一步打通资本、技术等生产要素进入乡村的制度通道,盘活乡村闲置资源,2026年仅7个月,平台交易额突破100亿元。依托交易平台推广生猪活体抵押、农业设施抵押、“两农”信贷等金融产品,累计发放农村产权相关贷款超129亿元,推动乡村沉睡资源向资产资本转化。

与此同时,稳妥推进农村集体经营性建设用地入市试点,持续推动点状用地政策落地,破解农业科创项目落地难题,一批改革实践逐步向全省辐射。依托“揭榜挂帅”机制推动科创力量下沉县域,推动育种及农业实用技术在省内落地应用。

共同富裕的成效充分体现在基层一线。以农村集体“三资”管理突出问题专项整治为契机,进一步盘清家底、盘活家产、壮大家业,全市372个集体经济薄弱村全部清零;国企联村行动落地一批产业项目,带动参与村集体年均增收10万元。完善“武汉农民”人才培养体系,全市乡村人才总量达7.2万人,大批“木兰新农人”等乡土人才扎根乡野,农村居民人均可支配收入增速持续领跑全国副省级城市。

武汉经开区以产城融合推动工业反哺乡村,江夏依托“强村公司”盘活集体资源,各类农业科创企业深度参与联村兴业,依托农创基金赋能乡村产业,健全企业、村集体、农户利益联结机制,让农民充分共享产业发展红利。国企联村、村企互联、人才下乡、金融支农等的武汉探索,为破解“城市要素下不去、乡村资源上不来”难题提供鲜活样本,助力强县工程落地见效,拓宽城乡共富通道。

大城向乡野输出智慧动能,乡野反哺城市烟火根基。

站在新起点,武汉持续发挥支点城市龙头作用,既答好超大城市农业农村现代化的本地考题,又充分释放科技策源、市场枢纽、制度改革、基层治理等多重辐射效能,深化跨区域县域协作帮扶,推动创新成果外溢、产业模式复制、改革经验共享,同全省各地同频共振,共同绘就农业强、农村美、农民富的荆楚乡村振兴壮阔画卷。



依托武汉农交所建立全省统一的农村产权交易平台。

策划:武汉市委农办 武汉市农业农村局 撰稿:陈林 陈文 彭丹丹 郭书鹏

黄陂梁子湖·尖子山,“聚中村”再续新辉煌。错落民宿掩映桃梨林间,古村寨与田园风光相映成辉,绘一幅和美乡村新画卷。