

湖北省农业农村厅办公室

鄂农办函〔2025〕88号

省农业农村厅办公室关于 公布2025年智慧农业典型案例 及数智技术应用场景的通知

各市、州、县农业农村局，厅机关有关处室、厅直有关单位：

为深入落实农业农村部和省委、省政府关于推进智慧农业发展和加大数智农业技术应用的工作部署，我厅组织开展了2025年县域智慧农业典型案例、市场主体智慧农业建设典型案例和数智技术在农业农村领域的重点应用场景评选工作。按照各地申报、市级推荐、省级审核等程序，将“江夏区智慧农业典型案例”等7个县域智慧农业典型案例、“农业物联网+AI双擎驱动，赋能农业种植精准决策案例”等28个市场主体智慧农业建设典型案例和“智慧育秧、数控补充液体肥”等20个数智技术在农业农村领域的重点应用场景，纳入2025年智慧农业典型案例及数智技术应用场景推介范围，现对案例名单和应用场景名称予公布。

各地农业农村部门要高度重视智慧农业与数智技术发展，切实将智慧农业建设与数智技术应用作为培育农业新质生产力的重要抓手，充分发挥典型案例的示范引领作用，结合自身实际，创新工作举措，强化宣传推介，凝聚工作合力，加快落地见效。

一是要抓好规划引领，鼓励先行先试。对标“十五五”现代农业发展规划，研究制定本地数智农业应用提升行动方案，聚焦 AI 生物育种、智慧农（牧、渔）场、数字化仓储冷藏加工、农产品供应链、农村公共服务等重点领域，选择具备条件的县市和基地，聚力打造一批高标准数智集成应用示范基地，探索可复制可推广的技术模式和实施路径。二是要加大宣传推介，推动供需对接。充分利用全省农业信息化平台、各类农业展会及媒体，通过开设专区、组织专场供需对接、现场观摩、交流研讨等多种形式，广泛宣传本地典型案例和成功经验，常态化发布技术成果与产业需求，有效连接研产推用各方，加速先进适用数智技术和装备的推广应用。三是要强化要素保障，凝聚工作合力。健全工作机制，统筹用好高标准农田建设、智慧农业建设、农机购置与应用补贴等已有项目和政策，鼓励社会资本参与，探索设立数智农业专项基金，加大支持力度；结合重要农时组织开展数智农业技能培训，着力培育懂农业、懂数智技术的复合型人才，为“加快建设农业强省、打造新时代鱼米之乡”提供坚实数智要素支撑。

- 附件：1.湖北省县域智慧农业典型案例
2.湖北省市场主体智慧农业建设典型案例
3.湖北省数智技术在农业农村领域的重点应用场景

湖北省农业农村厅办公室

2025年3月30日

附件 1

湖北省县域智慧农业典型案例

序号	名 称	申报单位
1	江夏区智慧农业典型案例	江夏区农业农村局
2	枝江市智慧农业典型案例	枝江市农业农村局
3	洪湖市智慧农业典型案例	洪湖市农业农村局
4	应城市智慧农业典型案例	应城市农业农村局
5	浠水鸡蛋“产业大脑”智慧农业发展模式案例	浠水县农业农村局
6	英山县茶叶供应链数字平台典型案例	英山县农业农村局
7	赤壁市智慧茶产业典型案例	赤壁市农业农村局

湖北省市场主体智慧农业建设典型案例

序号	类型	名 称	申报单位
1	智慧农场（9 个）	农业物联网 + AI 双擎驱动，赋能农业种植精准决策案例	湖北麦麦农业科技有限公司
2		湖北永耕农业有限公司智慧农业建设案例	湖北永耕农业有限公司
3		三湖黄桃智能管理平台案例	湖北省丰之喜农业生态发展有限公司
4		道地中药材荆半夏特色产业智慧农场建设项目案例	湖北南章莆中药科技有限公司
5		潜江碧农智慧农场种植项目案例	潜江碧农智慧农业有限公司
6		“智慧育苗+全程智管”赋能香稻产业提质增效案例	随州弘耘农业发展有限公司
7		嘉鱼谷神数字化育种基地案例	嘉鱼谷神科技有限责任公司
8		嫫子生态稻鸭智慧农场案例	赤壁市农业农村局
9		柑橘“芯片”信息化及苗木安全生产管理系统案例	湖北紫昕农业发展有限公司
10	智慧牧场（6 个）	肉牛育种数字化养殖示范基地案例	沙阳县汉江牛业发展有限公司
11		松滋市观音淌蛋鸡养殖专业合作社智能化蛋鸡养殖案例	松滋市观音淌蛋鸡养殖专业合作社
12		生猪智慧养殖项目案例	潜江市红亿生态农业有限公司
13		牧原生猪养殖智慧系统案例	武汉牧原种猪育种有限公司
14		武汉宏农农牧有限公司智能化蛋鸡养殖模式案例	武汉宏农农牧有限公司
15		5G 云养猪案例	云岳智农（湖北）农业开发股份有限公司

序号	类型	名 称	申报单位
16	智慧渔场（5个）	现代化鳊鱼养殖基地案例	湖北省航润生态农业科技有限公司
17		水产养殖业智能化应用案例	丹江口市辰达农业科技有限公司
18		海鲜陆养工厂化养殖基地典型案例	武汉中科瑞渔科技有限公司
19		武湖淡水渔业科技园智慧渔业管理平台案例	武汉现代渔业有限公司
20		崇阳县现代鲟业科技园案例	湖北青鲟生物科技有限公司
21	智慧产业链（供应链） （3个）	“虾谷链”小龙虾产业供应链服务平台案例	潜江小龙虾供应链有限公司
22		香菇供应链案例	湖北长投随县产业开发有限公司
23		鲁湖 EOD 水上牧场项目案例	武汉灵毓生态产业发展有限公司
24	智慧农业产业园 （5个）	瑞沣智慧农业产业园案例	红安县瑞沣种植养殖专业合作社
25		石首市大垸镇天字号合作社智慧农业工厂案例	石首市天字号瓜蔬土地股份专业合作社
26		新星村千亩智慧脐橙产业园案例	松滋市街河市镇新星村民委员会
27		“一粒种”智变“一朵菇”案例	诚友（郧西）智慧农业科技有限公司
28		鑫三江智慧农业产业园应用基地案例	湖北鑫三江农业开发有限公司

湖北省数智技术在农业农村领域的重点应用场景

序号	场景类型	应用场景简介	申报单位
1	智慧种植（7 个）	智慧育秧、数控补充液体肥	洪湖市宏缘农机专业合作社
2		智慧种植，采用性诱剂诱捕和 AI 图像识别，自动计数分类害虫，可实时采集虫情。	荆州市邦富农种植专业合作社
3		智慧种植、搭建“数字大脑”，采用水肥一体化、土壤检测技术，实现精准施肥	湖北番茄公社数字农场有限公司
4		搭建“油菜智脑”，集成建设物联网、决策分析、病虫害预警、苗情监测	荆门市农业技术推广中心
5		智慧食用菌种植，建设智慧农业系统，实现菇棚光照、湿度、通气、温度的自动化控制	湖北长久菌业有限公司
6		智慧种植，实现农产品质量安全与溯源、精准种植、病虫害防治	曾都区顺民种植专业合作社
7		智慧种植，实时自动监测调控环境	武汉植物方舟智能科技有限公司
8		智慧蓝莓种植，智能水肥一体化技术应用	湖北天健莓好创意农业发展有限公司
9	智能农机（2 个）	智能农机与服务，建设监测预警系统，AI 识别害虫	应城市水生农机专业合作社
10		智能农机与作业，智能侧深施肥系统，精准可控施肥	湖北永祥农机装备有限公司
11		智能农机与社会化服务，北斗农机数字平台、AI 识别病虫害；插秧机智能辅助驾驶	武汉市黄陂区联合振华农机专业合作社

序号	场景类型	应用场景简介	申报单位
12	智慧畜禽养殖（3个）	智慧养鸡，实现自动调温湿度、远程控制、精准饲喂、全程溯源	湖北鑫盛农牧股份有限公司
13		智慧养羊，智慧羊场管理系统、非接触AI智能测量监测技术	荆门景阳农牧股份有限公司
14		智慧养牛，应用唯一标识与区块链技术搭建大数据溯源系统	湖北荆合农业发展有限公司
15	智慧水产养殖（1个）	智慧养鱼，实时监测水温、智能投喂、远程监控	武汉市鑫鳊源生态农业科技有限公司
16	数字化加工（1个）	智能加工工厂，实现食品高端饮料生产作业、计划调度、质量管控、仓储物流、供应链管理等全生产环节数字化、网络化、智能化	湖北意亚食品科技有限公司
17	数字化农产品安全监管（1个）	“鄂农食安”肉菜码溯源、智能预警	茅箭区农业农村局、茅箭区市场监督管理局
18	数字化供应链（1个）	智慧农批、构建“一云多端”数字化生态，实现线上线下融合的农产品供应链新模式	十堰供销华西国际农商城有限公司
19	智慧监管（2个）	长江禁捕渔政监管	武汉市农业农村局
20		基于遥感技术的耕地保护监测	武汉市农业农村局