



4月14日,长沙市望城区乌山街道八曲河村,绿缘家庭农场负责人任亮在保养自己发明的“黑科技”农机设备。

智慧农业

扛稳“粮袋子” 鼓起“钱袋子”

图/文 湖南日报全媒体记者 郭立亮

4月14日,长沙市望城区,一片200余亩的“无人农场”,采用了物联网、大数据、人工智能等新技术,用一部手机即可对农场机械设施进行远程控制,或智能装备与机器人自主决策、作业,实现耕、种、管、收生产环节全覆盖。

益阳市赫山区的智慧农业育秧工厂,3000多平方米现代化温室大棚,一盘盘待栽插的秧苗郁郁葱葱,一台台高大整齐排列的循环立体运动式育秧设备上上下下循环,让秧苗充分照射,为万余亩稻田提供机插秧苗。

……
作为粮食主产区的湖南,正在以高科技赋能农业生产,智慧农业、智能农机产业链发展,确保粮食稳产,生产效率提升。

“从浸种催芽、高速播种线播种,到密室叠盘催芽、苗场培育,全是流水线生产。”智慧农业育秧工厂负责人薛永强告诉记者,“自动化、智能化、集约化、规模化、定制化生产,省工、省田、省成本。”

近年来,我省先后出台农机“千社工程”、农机推广服务“331”机制、设施农业示范基地建设、打造智慧智能农机产业链发展高地等硬核政策,大力推广大数据、物联网、人工智能、5G等新一代技术在农业上的应用,全面提升农业产业现代化水平,促进了粮食增产、农民增收。



4月8日,浏阳市沙市镇沙市村,种粮大户许海明(右)操作着插秧机在机插早稻。



4月8日,浏阳市达浒镇金石村滩头蔬菜专业合作社智慧温控大棚,应用现代化喷滴灌、水肥一体化设施,蔬菜种植面积实现智慧化,提升了绿色蔬菜种植效率。



4月10日,宁乡市双江口镇,湖南极和智慧农业科技有限公司技术人员熊志平操作着农业无人机在田间喷洒作业。



▲4月11日,益阳市赫山区智慧农业育秧工厂,技术人员在观察秧苗的长势情况。该工厂采用“W”型循环立体运动育秧苗床,搭建了“物联网+大数据”5G智慧控制系统,自动化、智能化的育秧成本低、效率高、品质好。



4月8日,浏阳市达浒镇金石村滩头,一排排蔬菜大棚整齐划一,与河流、村庄、农田构成一幅美丽的田园新画卷。



4月11日,益阳市赫山区泉交河镇“竹泉山智慧农业第一村”,村民在5G智慧农业植物工厂里劳作。

◀4月13日,益阳市赫山区笔架山中塘村水稻种植基地,村民操作水稻抛秧机在田间机抛早稻。