



上图:湖北省竹山县宝丰镇龙井村,在五福龙井智慧农业生态园,全自动植保机在玻璃温室为番茄苗喷洒叶面肥和清水。
石濡华摄(影像中国)

右图:安徽省砀山县玄庙镇标准化梨园里,数台采用人工智能技术控制的多功能果园机器人在喷洒生物农药。
崔猛摄(影像中国)



本版责编
林琳
吕中正
林子夜
版式设计
张丹峰

新时代画卷

数字科技赋能现代农业

融入农业生产全过程



播

宁夏农垦集团前进农场,无人驾驶机械在北斗导航系统的辅助下播种。
新华社记者 杨植森摄

新华社记者 杨植森摄



种

江西省南昌县蒋巷镇的稻田里,无人驾驶插秧机在栽种晚稻秧苗。
时雨摄(影像中国)

时雨摄(影像中国)



管

黑龙江省黑河市,北大荒集团北安分公司组织多台经过改装的智能农机,在无人驾驶状态下对作物进行中耕作业。
许颖献摄(影像中国)

许颖献摄(影像中国)



护

河北省沧县兴济镇赵庄子村,新型职业农民操控无人机为作物喷洒营养液。
傅新春摄(人民视觉)

傅新春摄(人民视觉)



收

上海市浦东新区宣桥镇腰路村的稻田中,无人驾驶收割机在收割水稻。
新华社记者 方喆摄

新华社记者 方喆摄



售

贵州省从江县高增乡,村民通过网络直播推介特色糯米。
吴德军摄(影像中国)

吴德军摄(影像中国)



山东省邹平市明集镇,农业技术人员通过农业智慧平台查看“数字农田”监管和服务系统在农田的分布使用情况。
董乃德摄(人民视觉)

董乃德摄(人民视觉)



内蒙古自治区呼伦贝尔市,一家养殖企业的饲养员在智能化奶牛示范牧场作业。
韩颖群摄(影像中国)

韩颖群摄(影像中国)



河南省灵宝市,一家果品企业的智能分拣包装车间内,工人借助智能分拣系统进行评级分拣。
陈明武摄(影像中国)

陈明武摄(影像中国)

向农业强国阔步迈进,科技创新是关键变量。随着新一轮科技革命和产业变革向纵深推进,数字经济加速融入农业生产各领域,为我国农业现代化带来重大机遇。近年来,我国加快种业、农机等领域科技创新和推广应用,为现代农业转型升级不断赋能,为保障重要农产品稳定供给奠定基础。

当前,我国智慧农业建设取得初步成效。各地推动物联网、大数据、云平台等新技术与农业生产深度融合,为现代农业装上“数字引擎”。2022年,全国农业科技贡献率达62.4%,全国大田种植信息化率超过21.8%。目前,全国累计创建9个农业物联网示范省份、建设64个国家数字农业创新应用基地。物联网、大数据、人工智能、卫星遥感、北斗导航等现代信息技术在种植业生产中加快应用,精准播种、变量施肥、智慧灌溉、植保无人机等技术和装备开始大面积推广。

随着数字技术进一步融入农业生产的各个环节,农业生产将不断提质增效,为乡村经济发展注入新的生机与活力。

(本报记者 常钦)