

编者按

粮稳天下安。作为农业大省和粮食大省，吉林始终坚决贯彻落实习近平总书记视察吉林重要讲话重要指示精神，统筹推进科技农业、质量农业、绿色农业、品牌农业，以“四良一智”促生产、提产能，坚决扛稳维护国家粮食安全政治责任。

如今，全省粮食产量连续4年稳定在800亿斤以上，2024年达到新高853.2亿斤，稳居全国第四，单产连续3年居粮食主产省第一。

面向未来，吉林正锚定2030年迈上1000亿斤产能台阶的目标笃定前行，为国家新一轮千亿斤粮食产能提升行动贡献五分之一增量，以实际行动续写“大国粮仓”的责任担当。



近年来，洮南市大力发展辣椒产业，如今已形成了市场牵龙头、龙头带基地、公司连农户、合同加服务的产业链条，走上了贸工农一体化、产加销一条龙的现代农业发展之路。图为当地一家辣椒专业合作社的工人们正在挑选辣椒。



在抚松县万良镇荒沟村蛋鸡养殖基地，自动化饲喂系统精准地把鸡饲料投放到料槽内，一枚枚圆滚的鸡蛋随着传送架缓缓而出，工人们有条不紊地进行着分拣。荒沟村蛋鸡养殖基地采取“村集体+农户”合股联营的方式，壮大村集体经济，带动群众增收。

►秋收时节，在洮南市福顺镇草房村金色稻田里，一台台收割机正来回穿梭，一颗颗饱满的稻谷落进车斗。近年来，洮南市福顺镇大力推动水稻种植和相关产业发展，水稻耕作过程实现了机械化，年产量达3.6亿斤，可实现产值5.3亿元。



▲近年来，永吉县大力发展乡村特色产业，形成稻米种植、观光、研学、农旅、加工、销售的线下与线上完整三产融合产业链，促进农业农村现代化和乡村振兴战略有效推进。图为永吉县九月丰家庭农场稻田画风光。

黑土鎏金映“丰”景

本报记者 闫虹瑾

“四时俱可喜，最好新秋时。”

当金秋拂过白山松水，秋光泼彩，吉林沃野尽染。极目远眺，稻浪金波涌，玉米翠穗悬，大豆摇铃语，参果暗香浮——这方黑土地，正以壮阔之姿，铺展“仓廪实”的丰饶长卷。

这份丰收的背后，是吉林以现代化大农业为主攻方向，毫不放松抓好粮食生产，守牢播种面积“基本盘”，下足单产提升“绣花功”，按季盯进度、环环抓落实，以步步扎实的举措，为“中国饭碗”装进更多“吉林好粮”。

秋风送爽时，舒兰市平安镇的稻田里已是一片繁忙景象。孙老乐生态农业水稻种植基地内，收割机往来穿梭，切割、脱粒、粉碎稻秆一气呵成，稻粒直送烘干塔，扬起阵阵谷香。

“你看这稻穗，饱满得压弯了腰，成熟度实打实！”基地负责人孙民难掩兴奋，“今年118公顷水稻，每公顷能打1.45万斤，丰收板上钉钉！”

作为水稻主产区，舒兰市今年水稻种植面积约75万亩，通过采用宽窄行机械插秧技术，水稻品种病害发生率降低10%，病情指数下降60%。

“镇里给高标准农田提质改造，水渠修得通畅、道路铺得平整；无人机飞防、有机肥喷洒这些‘新家伙’用上，产出的大米品质没的说！”孙民的话，道出了技术赋能的实效。

北纬40度—46度是世界公认的黄金水稻带，也是世界著名的优质粳米产区。

科技“翅膀”，托举了水稻稳产高产的底气。今年，吉林主推水稻钵型毯状育苗插秧、水稻机械直播生产、水稻机插秧同步侧深施肥等多项水稻生产技术，农作物耕种收综合机械化率达到94.7%。

坐拥享誉世界黑土带核心区的吉林，87%以上的耕地是黑土地，90%以上的粮食产自黑土地。这份得天独厚的馈赠，让吉林人均粮食占有量、商品率、调出量均居全国首位。

但吉林人更懂：黑土地这一“耕地中的大熊猫”，既要高产，更要长青。于是，“梨树模式”的迭代升级，成了守护黑土地的关键答卷。

作为全国粮食生产十强县之一的梨树县，正是黑土地保护利用的试验田。走进梨树县青堆子村，一台台农机隆隆作响，收割、摘穗、剥皮一次性完成。农机驶过，玉米地覆上一层厚厚的秸秆“棉被”。

“你看这黑土，多啦！”梨树县农业技术推广总站站长王贵满扒开秸秆，土壤黝黑肥沃，“连续监测显示，实施‘梨树模式’地块每公顷降低成本约1200元，单产提高8%以上，表层有机质增加超过20%！”

“给黑土地‘盖被子’，风刮不走、水冲不跑！”梨树县凤凰山农民专业合作社理事长韩凤香笑着展示玉米棒，“你看这棒子，个大、轴细、籽深！今年1.5万亩玉米，每亩预计收2000斤！”

如今的“梨树模式”，早已不是简单的秸秆还田。高端智慧农机驰骋田间，卫星遥感、大数据精准“导航”，“院士工作站+科技联盟+科技小院+推广站+示范户”的“五位一体”模式落地生根。

全省保护性耕作面积突破4000万亩，稳居全国第一——黑土，正在科技护航下焕发新生。

栉风沐雨砥砺行，春华秋实满庭芳。站在新起点，吉林将继续秉持创新发展理念，深耕智慧农业领域，不断优化农业产业结构，让科技之光照亮每一寸黑土地，为全国农业发展提供更多可复制、可推广的经验与模式，争当现代农业建设排头兵。

云端“慧”耕穗满仓

本报记者 陈沐

如果黑土地会“说话”，它会透露怎样的秘密？

在吉林，一株稻穗的弯度、一粒玉米的糖分、一方土壤的呼吸，正被转化成一排清晰的数据。这些数据不是冰冷的代码，而是打开“新丰收时代”的金钥匙——它们让无人机知道何时洒药，让灌溉阀自动开启，甚至让消费者扫码就能看见稻谷的成长日记。

丰收季，风吹稻浪，空气中都裹着稻米的甜香，田垄中玉米叶子的细碎声响正漫过整个秋田。

在这片饱含生机、孕育丰收希望的原野上，农民们不再单单依靠经验来判断时节、规划农事；他们如今会俯首凝视手机屏幕上跳动的各类数据——从土壤实时湿度、作物生长进度，到未来一周的精准气象预警，每一项信息都清晰呈现。指尖在屏幕上滑动、点击，便完成了与脚下这片土地之间更精准、更高效的互动。

习近平总书记在听取吉林省委和省政府工作汇报时指出，“保障国家粮食安全，是农业大省、粮食大省的政治责任。吉林要以发展现代化大农业为主攻方向，完善惠农富农支持制度，统筹发展科技农业、绿色农业、质量农业、品牌农业”。

2025年中央一号文件亦明确提出，“支持发展智慧农业，拓展人工智能、数据、低空等技术应用场景”。作为发展现代化大农业的关键路径，统筹“四个农业”的新引擎，智慧农业正为吉林传统农业体系带来新的发展态势，成为推动乡村产业振兴的关键抓手，其活力在东中西部三地的田野间蓬勃绽放。

中部永吉县，吴家村3000多亩高标准水稻田连绵成片。基地负责人张帅靠办公

室内的设备管理农田，屋内整齐排布着温度、湿度等各类传感器与控制设备，搭配手机APP便能实时监测、遥控田间诸多指标，让智慧管理贯穿作物生长全程。

西望乾安县，曾因“十年九旱”皱紧的眉头，如今随智慧农业舒展。玉米秆挺拔如秋日仪仗，农户点开手机便知土壤墒情，轻触屏幕唤醒滴灌系统。水肥顺着管线渗入干裂过的土地，催出满穗饱满的玉米粒。

东行至延边州，长白山余韵里的琿春稻海间，“90后”新农民张百发已与无人机相伴4年。从最初的生疏操作到如今娴熟运用，这台“铁家伙”成了种田好帮手——1小时能完成10公顷稻田的精准作业，较人工成本降低八成，还能借机身红外功能实时掌握稻穗灌浆进度。长白山脚的稻浪里，翻涌着新的丰收希望。

吉林黑土间，智慧农业已破土萌新。省级“吉农云”平台如同一个智慧的“云端大脑”，串联起散布在田野间的各类农业设施。4个县级云平台、22个乡镇级云平台、215个数字乡村，织就了一张覆盖全省的智慧农业网络。在这张无形的网络中，数据如血液般流动，滋养着现代农业的每一个细胞。

其实，无人机与智能灌溉只是智慧农业的具象缩影。从田间传感器捕捉的土壤脉动，到云端大数据推演的育种方向；从智能机械的精准耕作，到农产品溯源系统的全程护航，它早已织就一张覆盖“种、管、收、销”全链条的产业网络，成为吉林农业转型升级的核心动能。未来，更多黑土地融入智慧中枢，数字技术与农耕文明深度融合，吉林这片孕育希望的原野上，农业现代化与乡村振兴同频共振的新模样，终将在每一寸黑土地上生长开来。