

科技为设施农业按下“加速键”

本报讯（记者 马永红）“以前种地靠天吃饭，现在咱园区里的作物，那可都是在科技的‘精心呵护’下成长。”近日，记者走进晋中国家农高区设施农业示范基地，放眼望去，园区内，柔性温室区气象站屹立田间，实时监测着气象数据；保暖式钢骨架大棚整齐排列，棚内各类蔬果长势喜人，一幅科技与农业深度融合的现代化田园画卷徐徐展开。据项目负责人杨宇豪介绍，晋中国家农高区设施农业示范基地是晋中国家农高区的标杆项目，总占地面积约 655 亩，总投资达 1.2 亿元，分 A、B、C 三区。项目自 2020 年 4 月开工，目前已全部建设完成并投入使用。如今，这里不仅是种植户们实现梦想的“田园”，更是山西农业高质量发展的“样板间”。

走进园区，科技元素随处可见。在园区信息化中控室，工作人员通过电脑便能实时掌握作物生长的各项数据，实现了集约化、智能化、数字化管理。杨宇豪说：“通过物联网系统，我们能精准知晓每株作物的需求，灌溉、施肥更科学，不仅节约资源，产量和品质也大幅提升。”同时，园区还配建了博士（专家）工作站、冷库、净菜加工车间、农机库等完善的基础设施，为农业生产提供全方位保障。

走进 18 号棚内，只见一垄垄番茄植株排列得整整齐齐，杨宇豪蹲下身子，轻轻拨弄着番茄苗，说道：“就拿这底肥来说，我们用的是蚯蚓粪，这可是提升地力的‘秘密武器’。以前传统施肥方式效果一般，现在用了蚯蚓粪，土壤的肥力和透气

性都大大改善，为番茄生长提供了优质的根基。”谈及艺机一体化操作技术，杨宇豪难掩兴奋之情：“以前人工撒肥又慢又不均匀，现在机械化作业，效率是人工的 20 倍。而且我们采用机械化定植机定植，一台机器配上 2 个人，每小时就能定植 1.2 亩，是人工栽苗效率的 5 倍还多。”杨宇豪一边说着，一边指着正在作业的机械，现场一片忙碌而有序的景象。

杨宇豪接着介绍：“除了这些，水肥一体化技术让作物‘喝’得精准、‘吃’得科学。通过精准控制，每一株作物都能得到恰到好处的养分和水分，既不浪费，又能保证最佳的生长状态。环境智能管控技术就像给大棚安装了一个‘智慧大脑’，时刻根据生长需求，调节温度、湿度、光照等环境

因素，营造出最适宜它们生长的环境。此外，病虫害综合防控技术，从源头预防，多管齐下，保障了作物的健康成长，让我们种出的产品更绿色、更安全、品质也更高。”

据悉，目前晋中国家农高区设施农业示范基地已吸引山西农业大学及多家省内农业企业入驻。在这里，科研人员进行科研试验，探索农业技术新突破；开展南果北种、中药材种苗繁育以及蔬菜瓜果类种植实操，不断拓展农业种植边界。在这里，园区运用多样化农业设施，引入先进设备技术，全力试种高附加值农业新品种。通过发挥平台集聚创新要素的功能，示范基地大力发展现代化高效设施农业产业，引领山西农业踏上高质量转型发展之路，为全省现代农业发展注入强劲动力。

灵石：织密护林『防火网』筑牢生态『保护墙』

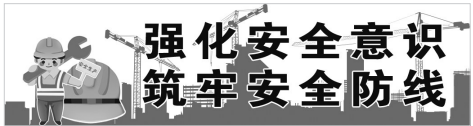
本报讯（记者 张凯鹏）当前正值森林防火关键期，随着农事生产、旅游踏青等活动开展，加之降水偏少、大风天气增多等各类隐患交织叠加，防火工作形势十分严峻。连日来，灵石县各防火成员单位高度重视，采取更加切实有效的措施防范化解森林草原火灾风险，常态化开展森林草原防火巡查，构建完善纵向到底、横向到边的责任体系，扣紧防火链条，全力打好森林草原防火“主动仗”。

翠峰镇作为灵石县人口密集、森林资源丰富重点区域之一，一直将森林草原防火工作摆在重要位置。特别是进入春季防火期以来，为有效预防和遏制森林草原火灾发生，该镇细化防控措施，工作人员在各入山主要路口、防火检查站严阵以待，对进山人员、车辆进行严格检查，严禁携带火种进入林区，从源头上杜绝火灾隐患。

“天干物燥，一个烟头、一点火星就可能引发森林火灾，造成巨大损失，对入山人员，我们认真检查携带物品，严防可燃易燃物品进山。”翠峰镇苗旺森林防火检查站守卡员宋润梅说。

既要在“防”上下足功夫，也要在“救”上锤炼过硬本领，以万全准备应对万一可能。在森林草原防火工作中，灵石县各防火成员单位通过完善物资储备体系、优化应急响应机制、强化专业力量建设等举措，切实将“人民至上、生命至上”理念转化为守护绿水青山的实际行动。

此外，为提升群众森林防火意识，筑牢森林防火第一道防线，提高森林火灾防范能力，进入森林防火关键期以来，灵石县各部门、乡镇通过创新宣传形式、拓宽宣传渠道，多方式、多角度、多触角推动森林防火宣传走深走实，营造出浓厚的森林消防宣传氛围。



强化安全意识
筑牢安全防线

左权麻田镇：实施核桃品种改良 助力产业提质增效

本报讯（记者 史俊杰）乡村振兴，产业是关键支撑。近日，左权县麻田镇围绕核桃这一主导产业，在推进核桃树托管的基础上，紧密贴合市场需求，大力实施核桃品种改良工程，力求实现核桃产量与质量双提升，助力农民增收致富。

在麻田镇柴城村核桃园内，一片忙碌景象。技术人员正专心地对核桃树进行精心修剪，认真做好前期工作，为后续新品种嫁接做好充分准备。

“此次改良采用高优嫁接技术，相比以往品种，具有产量更高、品质更优

的特点。目前正在改良的礼品 2 号品种，我们以确保成活率、保证品种纯正为技术保障，并做好后续管理工作，让老百姓在成活率和品种选择上都能安心。”核桃树改良技术员吕殿源如是说。

自入春以来，左权县麻田镇在柴城、麻田、泽城等多个村庄，集中开展核桃品种改良工作，改良总面积达 1800 亩。此次改良工作由龙头企业麻田顺康天然农产品有限公司负责实施，选用礼品 2 号核桃品种进行嫁接。据测算，该品种核桃进入挂果期后，预计产量将提升 30%。值得一提的是，礼品 2 号青

皮核桃近年来在市场上销售火爆，此次改良将进一步提高核桃种植户的收入，带动群众走上增收致富之路。

左权县林业局经济林站技术员张勇表示：“核桃树品种改良是改变左权县核桃品种杂乱、品质不佳、效益不高现状的重要举措。当前正值春季嫁接树体处理的关键时期，我们充分考虑当地气候条件与市场需求，集中连片开展品种改良工作。下一步，我们将持续加大品种改良力度，力争用十年时间完成全县不良品种的改造工作，为乡村振兴、农民增收提供坚实保障。”



热火朝天的春耕图景 通讯员 孙 凯 摄

本报讯（记者 武玲芳）春回大地，万物复苏。连日来，在寿阳县广袤的田野上，一幅热火朝天的春耕图景正徐徐展开。作为传统农业大县，寿阳县正以科技为笔、农机为墨，在希望的田野上书写着现代农业发展的新篇章。

走进寿阳县福康农业建设投资有限公司智能水肥一体化示范园区高标准农田里，8 台农机具在农田间奏响春耕进行曲。大型旋耕机在农机手的熟练操作下来回穿梭，锋利的旋耕刀轻松切入土地，将泥土层层翻开，沉睡的

半个月内存全部完成。”寿阳县福康农业建设投资有限公司示范园区负责人赵爱民满怀信心地说。

除了现代化农机设备，福康农业还依托智能水肥一体化平台，实现了农业生产的精准化管理。在该县有机旱作农业科研创新中心，技术人员正对平台进行细致维护，确保各项功能稳定运行。该平台集成了水肥一体化、农事管理等 13 个功能模块，能够实时监测土壤墒情、作物生长状况，为农业生产提供科学决策依据。

“等玉米播种后，这个平台的作用

科技赋能传统农业 万象“耕”新不负春光

土地瞬间变得疏松透气，为春播做足了准备。

“我们公司 11 台机械齐上阵，目前已完成 3000 亩的犁地、旋地任务，剩余 7000 亩也将在

将更加凸显。”寿阳县福康农业建设投资有限公司技术员赵令仪介绍道，“通过智能化的灌溉和施肥，我们可以为玉米生长创造最优环境，不仅提高了产量和品质，还让玉米长得更加茁壮。”

玉米种植产业一直是寿阳县的支柱产业。福康农业建设投资有限公司作为行业先锋，积极探索有机旱作农业发展路径，成功推广应用了智能数字水肥一体化技术，形成了“深松深耕——种植——智能水肥一体化管理——收获”的完整种植管理模式。

面对未来，寿阳县福康农业建设投资有限公司监事柳宝平表示：“今年，我们在原有智能水肥一体化示范园区的基础上，又扩大了 3000 亩，建成了万亩智能水肥一体化园区。到 2028 年，公司智能水肥一体化种植面积计划提升至 5 万亩，将为寿阳县争当发展排头兵、建设幸福新寿阳贡献更多农业科技力量。”