

电梯运苗+3D打印+无人驾驶

沛县夏种智慧农机大显身手

本报记者 李权 黄法恩 通讯员 赵后彬

“三夏”进行时

眼下，沛县迎来夏种攻坚期。广袤田野间，无人驾驶插秧机、播种机、开沟机往来穿梭、连片作业。传统农耕模式加速转型，各类智慧农机大显身手，让田间劳作更省力、生产效率再提升、种植标准更规范，为粮食稳产增收夯实科技根基。

秧苗搭乘“电梯”

走进沛城街道李集社区千亩水稻机插秧育秧基地，连片秧田绿意盎然。一条30余米长的传送带连接秧田与运输车，务工人员将成卷秧苗放在履带上，秧苗便顺着轨道有序装车。田埂间肩扛手提、来回奔走的劳作场景已然不见。

“以前搬运秧苗全靠人力，跑来跑去特别累，现在有了移动式传送带，干活轻松多了。”务工人员章云荣望着运转的设备，面露欣喜。

“这片地块秧苗转运完毕，就能把传送带移至下一处，工人再也不用来回奔波。”沛县梦可谷物种植家庭农场负责人李梅算起效率账，“过去人工装满一车秧苗至少要半小时，如今借助传送带，20分钟左右即可完成，作业效率显著提升。”

育秧用上“3D打印”

基地秧苗培育环节，创新采用“3D打印”式精量播种技术。

在沛县沛城敬国粮食种植家庭农场，农场主魏敬国指着精量粘种机，向记者讲解作业流程：工作人员将稻种倒入设备，在传送带起始端铺放专用育秧纸，机器自动打孔点胶，稻种精准附着在纸面，其余稻种随设备振动筛除，一粒粒稻种就这样被“打印”在育秧纸上。

该育秧纸以食用原料制作而成，可自然降解，绿色环保。技术革新带来产能飞跃，以往人工育秧日产仅有数千盘，如今日产能稳定突破万盘。

“设备一小时产出的育秧纸，可满足约90亩稻田用苗需求，稻种分布均匀，用种量能节省30%至50%。”深耕农业20年的魏敬国感慨道，“整套流程省时省力、降本增效，育秧纸还可直接配合插秧机使用，如今种地早已不靠老经验、老办法。”

农机开启“无人驾驶”

基地的水田里，一派全新的农耕景象。搭载无人驾驶辅助设备的插秧机，在田间匀速穿梭，取苗、栽植、行

进一气呵成。农机手谭继宽坐在驾驶室内，只需隔段时间补充秧苗，不需要动方向盘，工作轻松不少。

“机器连上北斗信号，提前设定好作业路线、株距和栽植深度，一键启动就能自主作业，走线比人工驾驶还要笔直精准。”沛县瀚丰农机服务专业合作社理事长陈修全说，“老式机械插秧，需要两个人配合操作，一人驾车、一人补秧。现在自动驾驶插秧机，一人就能包揽所有工作。”

据介绍，普通农机加装无人驾驶辅助设备，即可“变身”智慧农机，改造费用每套约1万元。

除插秧机外，鹿楼镇沛县开创家庭农场内，无人驾驶大豆玉米播种机也全面投入夏种。操作人员轻点屏幕设置参数，设备便可自主完成播种、施肥。农场主朱利指着正在作业的无人驾驶开沟机说：“机器开挖的沟渠笔直规整，深度约25厘米、宽度约30厘米，作业标准统一。”

智慧装备“多点开花”

由单点试点迈向全域推广，沛县多渠道发力推广智慧农业，各类智慧装备在乡间田野加速落地。

“我们依托线上视频展示、线下现场演示、专题技术培训等形式，大力推广智能农机与现代农业技术。”沛县农业农村局农机推广站站长孙志远介绍，目前全县投入使用的远程水肥一体化灌溉、自动通风、投饵增氧、植保器械等各类智慧农机装备近3000台套。

从稻种精准播撒、秧苗高效转运，再到田间无人作业，一套完整的智慧农业生产链条在沛县悄然成型。科技赋能之下，当地传统农业正朝着标准化、高效化、智能化方向稳步迈进。



图① 播种机正在作业。

图② 开沟机往来穿梭。

图③ 插秧机正在作业。

图④ 沛城街道李集社区千亩水稻机插秧育秧基地，务工人员利用传送带把水稻秧苗送上运输车。

本报记者 孙井贤 摄



2



3



4

不仅“听一听” 更得“练一练”

沛县经开区百余家企业共上安全实操课

本报讯（记者 黄法恩 通讯员 郝大雷）6月16日上午，沛县经济开发区应急管理部和生态环境局联合区市场监管局、交巡警中队、规划建设局、派出所、城管分局，在消防专职站组织开展2026年安全宣传咨询日活动。园区100余家重点企业相关负责人及员工代表齐聚现场，在沉浸式体验、互动式学习中，共学安全知识、共练应急本领。

本次活动紧扣“人人讲安全，个个会应急，排查整治风险隐患”主题，内容丰富、形式多样，兼具知识性与实用性。活动现场，工作人员围绕日常安全生产要点、常见风险隐患辨识等内容开展细致讲解，结合典型案例剖析进行深度剖析，用真实案例敲响安全警钟，让在场人员深刻认识到安全生产的重要性。

在应急演练与器材展示区域，各类

应急救援器材整齐陈列，工作人员现场演示器材使用方法，手把手指导操作要领。参训人员纷纷亲身体验，在实操中掌握应急处置基本技能，进一步提升应对突发安全事件的能力。

趣味十足的有奖竞猜环节将活动氛围推向高潮，大家踊跃举手、积极作答，在轻松互动中牢记安全知识；守护安全“圈”等特色互动活动，以新颖趣味的形式传递安全理念，让安全意识入脑入心。

此次安全宣传咨询日活动，通过理论讲解、实践演练、互动体验相结合的方式，有效提升了园区企业员工的安全防范意识和应急处置能力，为持续筑牢沛县经济开发区安全生产防线、营造安全稳定的发展环境奠定了坚实基础。



安全宣传咨询日活动现场。 通讯员 郝大雷 摄

希望的田野——农业黑科技

让菌菇『智慧』生长

丰县依托农业黑科技解锁富民新路径

本报记者 马永康

丰县有着悠久的食用菌类种植历史，当地农户拥有成熟丰富的种养经验。近年来，全县依托智能环控、智慧方舱、循环种养等农业黑科技，各镇差异化发展珍稀食用菌种植产业，黑皮鸡枞、花菇、沙耳、羊肚菌等品类多点开花，彻底告别传统菌菇种植“看天吃饭”的困境，小小菌菇借助科技赋能变身富民“金疙瘩”，为当地乡村振兴注入强劲农业科技动能。

在顺河镇师新庄村，搭载智能环控系统的恒温智慧大棚，让珍稀黑皮鸡枞菌有了专属“智慧生长舱”，彻底打破季节、天气带来的种植限制，实现菌菇全年不间断生产。

走进智慧大棚，温润的空气裹挟着淡淡菌香。棚内温度、湿度始终保持恒定，一株株黑皮鸡枞菌长势旺盛、品相规整。

“智慧大棚搭载全套智能环控系统，可根据棚内环境变化，自动启停加湿、排风、温控等设备，将生长环境稳定在鸡枞菌最佳生长区间。”丰县汪旺种植园负责人李荣良看着长势喜人的菌菇，满脸喜悦，借助智能控制系统，种植基地实现一年三茬定植、四季循环生产。“我们每3个小时采收一次，日常一天产量能达到400斤左右。刚刚采收完的菇床，三小时后又再次采收。到了爆菇期，采收频次还要加密到两小时一次，夜间也需要加班采收。”

顺河镇依靠大型智能大棚，实现黑皮鸡枞菌四季稳产量产，而范楼镇则另辟蹊径，以小巧灵活的集装箱智慧方舱，深耕精品花菇精细化种植，走出一条高端特色菌菇发展之路。

传统花菇种植一年仅能收获一季，自然环境中花纹完好的精品菇数量稀少。范楼镇邓庄村苏乡四季合作社的白色集装箱式智慧方舱科技感十足，这套融合了先进生物技术、环境控制技术、大数据、5G和人工智能的种养设施，打破传统花菇产出效率低的局限。

智慧方舱内可实现LED补光、精准控温调湿，可人工制造适宜温差与干湿环境，培育出肉厚充实、花纹匀称的精品花菇。技术员操作平板一键设定参数，舱内环境便可全程自动恒定，不受寒暑雨雪天气影响，实现全年稳定出菇。依托科技赋能，花菇精品率大幅提升，高端产品市场溢价明显，优质订单源源不断，产品直供全国各地商超。

凤城街道是丰县老牌食用菌主产区，如今靠着循环利用、全自动菌包生产线，走出菌菇产业发展新路。

走进张寨村食用菌种植基地，标准化大棚整齐排列。农户利用废弃木耳菌棒培育沙耳，废料二次利用有效降低种植成本。目前，基地30万袋沙耳长势喜人，干沙耳市场收购价达每斤26元，外地客商纷纷上门批量收购。

同时，街道内多家现代化菌包工厂，科学配比木屑、麦麸等原料，搅拌、灌装、灭菌全程流水线作业，一改往日手工制包低效难题，年产千万袋菌包，供给全县各镇种植基地，筑牢食用菌全产业链发展根基。

从零散野采到全年智能量产，丰县三大种植基地依托差异化农业科技方案，破解菌菇种植各类痛点。智能大棚、智慧方舱、循环种养因地制宜落地，有效盘活农村闲置土地、吸纳留守劳动力就近就业。小小菌菇依靠科技实现提质、增产，持续带动农户稳定增收，成为助力乡村产业兴旺、夯实共同富裕根基的特色富民产业。

盯住一片水 看住一群娃
沛县沛城街道织密防溺水立体防护网

本报讯（记者 黄法恩 通讯员 刘飞）未成年人安全守护，是基层治理的重中之重，更是检验治理精细化程度的“试金石”。夏季气温持续攀升，江河水域溺水风险进入高发期。为切实筑牢未成年人暑期安全防线，有效防范和杜绝溺水事故发生，沛县沛城街道坚持党建引领，充分发挥网格员“人熟、地熟、情况熟”的优势，联合社会工作者、“蓝结公益”志愿者等多方力量主动靠前发力，扎实开展未成年人防溺水专项治理行动。他们用脚步丈量责任，全方位织密辖区青少年安全防护网，全力守护广大未成年人平安度夏。

聚焦源头治理，他们用细致巡查给隐患按下“清零键”。防范溺水，关键在于提前排查、源头治理。沛城街道以网格为基本单元，巡查队伍对辖区河道、池塘、沟渠、低洼积水区域及小区景观水系等重点点位，开展常态化、全覆盖的“拉网式”排查。工作人员细致检查水域周边防护设施、警示标牌、救生器材配备及完好情况，对破损老化、模糊不清的标识及时记录并推动闭环整改；同时紧盯隐蔽水域、无人看管的危险点位，建立风险清单，做到隐患早发现、早处置，从源头上堵塞安全隐患漏洞。

聚焦意识筑牢，他们多维发力吹响宣传“安全哨”。针对未成年人安全意识薄弱、自我防护能力不足等特点，街道多措并举开展全覆盖、立体化的防溺水宣传教育。网格员、志愿者深入社区楼栋、活动广场、儿童活动区域，向学生及家长宣讲防溺水“六不准”、溺水自救、科学施救等安

全常识，结合典型案例以案警示，剖析野外嬉水的巨大风险。同时，充分依托网格微信群等线上平台，常态化推送防溺水安全提示和科普视频，实现宣传无死角，持续提醒家长压实监护责任，引导青少年敬畏水域、珍爱生命。

聚焦精准管控，他们重点关爱拉紧特殊群体“防护链”。紧盯重点人群、紧盯薄弱环节，网格员全面摸排辖区留守儿童、双职工家庭子女等重点群体，建立专项台账实施动态跟踪管理。通过入户走访、电话提醒等方式，督促家长落实暑期监护主体责任，反复告诫家长严防孩子独自外出、私自下水、结伴野泳等危险行为，精准排查监管空白时段，有效杜绝监护缺位、管理脱节等问题，全力补齐暑期监管短板。

聚焦时段延展，他们错峰值守织密全天候“巡查网”。针对午后、傍晚及周末假期等高风险时段，街道进一步加强重点水域巡查力量。网格员联动社区志愿者、物业工作人员组建联合巡查队伍，错峰值守、动态巡防，及时发现并劝阻未成年人临水玩耍、涉水嬉戏等危险行为。通过分片包干、联防联控，构建全天候、立体化巡查守护体系，推动形成“有人巡、有人管、有人护”的安全守护格局。

安全守护无止境，责任担当不松懈。下一步，沛城街道网格员将持续绷紧安全之弦，常态化抓实抓细防溺水各项工作，全力守护辖区未成年人暑期生命安全与身心健康，在基层治理的一线书写充满温度的“民生答卷”。