

# 科技赋能擘画小麦产业高质量发展新图景——我市推动小麦大面积单产提升工作侧记

日前，巨野县田桥镇朱烟墩村国家农作物品种展示评价基地，85个小麦新品种在春风中舒展身姿，展现出勃勃生机。作为全国优质商品粮生产基地，我市依托科技创新持续夯实粮食安全根基，在小麦单产提升、品种培育、技术推广等方面持续发力。

科技育种筑牢产业根基

当前，我国农业正处于转型升级的关键时期，推动小麦大面积单产提升不仅是技术命题，更是关乎粮食安全与乡村振兴的战略课题。

在朱烟墩村国家农作物品种展示评价基地，69个国审、省审品种与16个本土自选品种同台竞技。市农科院院长白茂华介绍，市农科院依托国家和山东省小麦产业技术体系，以“科技赋能·提质增产”为核心，审定小麦新品种16个(国家级6个、省级10个)，承担省部级科研项目8项，推广“荷麦”系列品种累计1000万亩。同时，通过“科企合作”模式联合20余家企业，构建“育繁推一体化”技术链条，深度融合科技创新与产

业需求，努力打造出“荷麦”系列优质品牌，为小麦大面积单产提升奠定了基础。

粮安天下，“地”是基础，“技”是支撑。丰收的背后，离不开科技的保驾护航。近年来，市农科院始终以“科技兴农、服务民生”为使命，深耕农业科研一线。现已承建市级以上农业科技创新平台16个，承担市级以上科研项目173项，获市级以上科技奖励206项，审定认定品种77个，转让品种31个，保存种质资源6000多份。夏大豆育种研究全国领先，小麦、玉米育种跻身全省第一方阵，为黄淮海地区农业高质量发展作出了应有贡献。

**精细管理护航粮食安全**

今年全市小麦在田面积928万亩，其中小麦一二类苗占比达91.8%，夏粮丰收基础扎实。

“根据气候特点，市农技推广中心以‘控旺长、防干旱、防冻害、防病虫’为重点，因苗施策，分类管理，共指导完成麦田镇压369万亩。”市农技推广中心主任高庆刚细数管理经验。

此外，市农技推广中心强化农资供应，积极开展春季农资打假专项行动，加大种子、化肥、农药等储备力度，检修、保养各类农机2万余台，有力保障农业生产需要。强化技术服务，实施“万人下乡、稳粮保供”农技服务大行动，组织农技人员深入一线，开展苗情会商和技术咨询，为夏粮丰产丰收打牢了基础。

种植模式上，市农技推广中心与高校、科研院所联合开展技术攻关，大力推广先进适用技术，示范推广小麦“播前播后双镇压”“四改两推一落实”、玉米密植精准调控等种植新模式，对粮食耕、种、管、收全过程技术指导，实现各项关键技术措施落实到田，有力带动粮食丰产。目前，50万亩“鲁西南”粮食生产核心区示范区，全部达到“吨半粮”标准。

**专家助力构建发展格局**

日前，市农科院与市农技推广中心联合举办“2025年小麦大面积单产提升技术培训会暨县域小麦产业发展研讨会”。研讨会以“科技赋能·提质增产”为主题，凝聚

各方智慧，破解技术瓶颈，探索县域小麦产业高质量发展的新路径。

会上，中国农业科学院植物保护研究所研究员张云慧以“小麦病虫害发生现状以及综合防控技术”为题、青岛农业大学教授石岩围绕当前山东省小麦大面积单产高质高效栽培技术分别作专题报告。专家组通过加强技术集成、强化服务指导、推进示范引领等途径，全面助力我市小麦大面积单产提升。

“此次培训会以‘技术培训+田间课堂’的形式，推动了小麦生产‘良种、良法、良机、良田’深度融合，助力菏泽打造黄淮海优质专用小麦生产基地，服务面粉加工、食品深加工等县域产业链升级，为保障粮食安全与乡村振兴提供科技样板。”白茂华告诉记者。

近年来，我市集中力量、集聚资源，不断挖掘小麦单产提升潜力、拓展单产提升效益，构建出基础设施完善、科技支撑有力、集约节约绿色的小麦单产提升新格局，菏泽这个占全省1/7粮食产量的农业大市，正朝着“藏粮于技”的战略目标稳步迈进。

记者 张品

理念与乡土文化、生态实践有机融合，打造具有示范意义的特色教育模式，为乡村教育现代化探索新路径。希望同学们珍惜优质教育资源，厚植家国情怀，在知识学习中锤炼本领，在实践探索中增长才干，以青春之力投身乡村振兴，用智慧和汗水浇灌家乡沃土。

据悉，此次活动共向巨野县5所中小学捐赠“科创无人机教室”及“人工智能编程教室”教学设备5套，向巨野县50所中小学捐赠清华大学人工智能DeepSeek教育赋能体系50套。

## 菏泽市财贸轻纺能源工会干部AI培训班举办

本报讯(记者 王浩)4月15日，领航创智专项基金携手民革菏泽市委会在巨野县柳林镇举行“博爱牵手 同心助学”捐赠仪式。市政协副主席、民革菏泽市委会主委赵胜利出席活动并致辞。

赵胜利在致辞中指出，此次捐赠活动通过引入前沿教育资源，为乡村学子插上科技创新的翅膀，也为农业农村现代化注入源头活水。希望学校以此次捐赠为契机，立足乡村教育实际，构建科技与人文并重的育人体系，充分发挥现代化教育设施效能，将科创

## 曹县：数转智改赋能木材加工产业转型升级

本报讯(记者 王振宇)为全面提升工会干部数字化素养，推动人工智能技术在工会服务中的创新应用，4月14日，菏泽市财贸轻纺能源工会干部AI培训班在市工人文化宫举办。

本次培训邀请专业讲师围绕DeepSeek、豆包、Kimi等主流AI工具展开系统教学。课程涵盖智能办公、数据分析、职工服务场景设计等实操内容，通过“理论讲解+案例剖析+现场演练”相结合的方式，帮助学员快速掌握AI工具在政策解读、活动策划、职工诉求处

理等工会核心业务中的融合应用。培训现场，讲师演示了如何运用AI技术快速生成工作报告、精准分析职工需求、优化服务流程等实用技能，参训人员通过上机操作完成多项任务型练习，现场互动气氛热烈。

参训学员纷纷表示，此次培训紧贴工作实际，兼具技术前瞻性 with 操作指导性。培训结束后，将把所学知识运用到实践中，坚持学用结合，提升能力素质与工作水平，推动AI在工会工作中的实际应用，为工会数智化建设贡献力量。

## 黄泥冈镇：果蔬产业“链”出“致富路”

本报讯(记者 全志华)近日，在鄄城县黄泥冈镇徐厂村蔬菜种植合作社的大棚内，一片绿意盎然的景象跃然眼前：西红柿挂满枝头，黄瓜藤蔓攀爬，茄子与西瓜幼苗整齐排列……这里不仅是果蔬生长的“摇篮”，更是当地农业创新发展的前沿阵地。通过“特色育苗+订单农业”模式，黄泥冈镇成功串联起一条完整的农业产业链，为乡村振兴注入蓬勃活力。

科技赋能，西红柿种植成“致富果”。走进合作社的西红柿种植区，饱满圆润的果实缀满枝头，工人正忙着采摘装箱。合作社负责人杜辉华介绍，合作社采用科学化管理技术，通过精准控温、水肥一体化等措施，实现西红柿亩产7000公斤，单个大棚年收益可达4.5万元。“我们的西红柿品相好，口感佳，供不应求，种植户收入比传统模式翻了一番。”杜辉华说。

订单育苗，串起产业链“新纽带”。除了果蔬种植，合作社的“订单式育苗”模式成为另一大亮点。通过与周边企业、农户签订协议，合作社为市场定向培育西红柿、黄瓜、茄子、西瓜等优质种苗，既解决了销路问题，又降低了农户的种植风险。杜辉华算了一笔账：“育苗订单覆盖周边10余个村庄，带动200多名村民就业，每年还能村集体增收超30万元。”

如今，村民只需来到合作社，就能以优惠价购得抗病性强、产量高的种苗，省去奔波采购成本。随着育苗产业的壮大，越来越多的农户加入大棚种植队伍，一条从育苗、种植到销售的完整产业链逐渐成型。

黄泥冈镇党委书记孟璇表示，未来将围绕“延链、强链、补链”目标，进一步扩大设施农业规模，引入智慧农业管理系统和抗逆性强的新品种，同时拓展电商销售渠道，推动产业链向深加工领域延伸。

## 山东农担联合工行鄄城支行创新服务模式 金融“活水”送到田间地头

本报讯(记者 王瑞荣)“没想到在村里就能办贷款，手续还这么便捷!”近日，在鄄城县彭楼镇，山东农担菏泽管理中心联合中国工商银行鄄城支行创新金融服务模式，将金融窗口前移至乡镇一线，种植大户张建军现场提交了“惠农e借”的申请材料，并对这项便民服务连连称赞。

活动现场，工作人员热情地向农户和农业经营主体介绍农担政策及相关金融产品。针对种植养殖行业资金需求特点，着重推荐了工商银行的创新产品——“惠农e借”。该产品具有利率低、额度高，办理便捷等显著优势，能够精准匹配农业生产

周期，有效缓解农业经营主体的资金压力。为了让农户更加直观地了解业务流程和贷款政策，工作人员通过典型案例详细讲解贷款申请条件、担保方式以及还款方式等关键信息。不少农户当场表现出浓厚兴趣，并现场提交了贷款申请。

据了解，此次双方合作采用了创新的服务模式，将业务办理窗口前移至田间地头，实现了现场受理、现场审核，大大缩短了贷款审批时间，提高了金融服务效率。这不仅让农户感受到了实实在在的便利，也充分体现了金融机构服务“三农”的决心和行动力。

## 建工厂、跑运输、种果园——大 黄集镇乡村振兴中的“她力量”

在牡丹区大黄集镇，一群曾经外出打工的妇女，她们回到家乡后，摆弄起机器、张罗起车队、侍弄起果树，硬是在家门口闯出了名堂。

4月12日，记者走进牡丹区大黄集镇佳俊泡沫制品厂生产车间，36岁的杨祝平正在调试自动包装生产线。“当年在常州卖灯饰时我就寻思，老家这么多做木制品的，咋没人做泡沫填充包装箱?”杨祝平说，“结婚那会儿，我把70万元嫁妆钱全砸进了厂房，创办了全镇首家泡沫包装企业。当时全镇没有企业为木制产品做定制化包装，而木制产品在网上销售火爆，每天需要发件超千单。”凭借敏锐的市场嗅觉，杨祝平率先引入自动

化设备，4年实现投资回本。如今企业年产值突破200万元大关，为当地农村妇女提供了“家门口就业+技能培训”的双重机遇。

“老刘，下午三点前必须把河南运来的一车杨木送到老周家!”在周集村一处木材加工厂房外，56岁的朱晓丽当起了“总指挥”。周集村有着“江北刷柄第一村”的美誉，全村有530户人家，其中300余户从事刷柄加工，这个刷柄专业村每天要“吃”下2000立方米木材。

谁能想到，这位整天和木材打交道的木料商，20多年前还在北京工地上开塔吊。“有次回村看到家家户户做刷柄，可买木材还得跑到外省，这不是现成的买卖么?”朱晓丽说，她创新采用“集中采购+精准配送”的模式，让大黄集镇、庄寨镇等周边乡镇的500余家中小微企业(含个体工商户)再不为原料发愁。

“去年，我们运输原木达36万立方米，相当于1.5万个标准集装箱。”朱晓丽说，如今全村有139家注册商户，产品更是销往了海外市场。

距离周集村4公里远的耿寨村，46岁的张艳红正在桃树林中调试水肥一体化设备。作为耿寨村妇联主席的她身兼数职：白天是种植能手，晚上则成了装裱师傅。“金银花去年价格不太理想，单价跌了一半。但是桃子价格挺好，18亩地除去成本，每亩能赚4万元。”张艳红说，闲

不住的她自学了装裱画和十字绣技术，一年能创收3万多元。

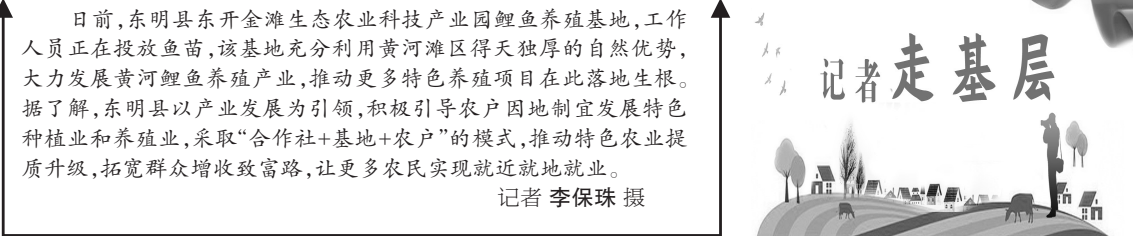
大黄集镇宣传委员杜贵霞介绍，目前全镇已涌现26名女性创业带头人，创建新型经营主体6家，带动200多人就业。其中2人当选村党支部书记、9人进入村“两委”班子，形成了“人才回归——产业振兴——治理提升”的良性循环，为乡村振兴注入持久动能。

眼下，这些沾着木屑、带着泥土的脚步，正踩出一条通向乡村振兴的新路子。用朱晓丽的话说：“咱农村妇女的手，既能颠炒勺，也能开叉车——关键得有个能施展的舞台!”

记者 李若生



因地制宜发展特色农业



记者走基层



共富车间生产忙

日前，成武县大田集镇李庙行政村丰聚果蔬有限公司加工车间，工人正在将大蒜分拣、称重、装箱，包装好的大蒜将发往海外市场。据了解，该公司成立于2023年6月，是一家集大蒜种植、加工、销售于一体的农业深加工企业。作为村里的“共富车间”，公司凭借优质产品和高效运营，海外订单源源不断，年出口额达5000万元，吸纳150名村民就业。

记者 王燕 摄