

沃野革新“链”动未来

——菏泽农业迈向高质量发展之路纪实

“家人们看过来！这是咱邵庄镇刚采收的蔬菜，现摘现发，脆嫩新鲜，下单还能享优惠……”近日，在曹县邵庄镇安庄村蔬菜大棚内，主播在镜头前熟练地介绍着家乡的特色蔬菜，弹幕互动热烈，订单不断刷新。这正是邵庄镇探索“直播+农产品”销售模式的生动缩影。该模式通过定制化保鲜包装、对接冷链物流专线，实现了蔬菜从田间到消费者餐桌的“新鲜直达”，解决了此前蔬菜在保鲜、运输等环节制约外销的“卡脖子”难题。“直播+农产品”销售模式的背后，是菏泽农业智慧化进程的集中体现。从靠天吃饭到应天而作，当牡丹花香浸透产业链条，当特色产业点亮广袤乡野，这片被黄河滋养的土地，正展现出蓬勃生机。

科技赋能 智慧农业提质增效

在菏泽的田间地头，一场数字革命正悄然改变传统的农业生产方式。

近日，定陶区马集镇种植户柴永雷的手机收到大风降温预警，他轻点屏幕远程开启增温灯，有效避免了损失。这样的“数字大棚”系统实现了对温湿度、肥力、光照的远程监控和智能调节，让管理“一目了然”。灾害预警、智能防控等功能大幅提升了生产安全系数与效率。

如今，智慧农机已成为菏泽农业的新名片。“过去喷洒农药，一人一天最多喷20亩，现在一台无人机一天能作业500亩。”鄆城县张鲁集镇农户李庆华说。

物联网、大数据、北斗导航等现代信息技术在菏泽农业领域快速应用。在定陶区、鄆城县的万亩高标准农田里，气象站、土壤墒情监测站、作物长势记录仪、智能虫情采集站等设备构筑起“天空地”一体化监测网络，24小时采集数据，并通过高速网络实时上传至云端，为农业生产装上了“智慧大脑”。

特色崛起 多元产业绽新姿

牡丹一直是菏泽最亮丽的名片。如今，菏泽特色产业呈现出“百花齐放”的新图景。芍药鲜切花产业异军突起。在山东盛世芍花智慧农业有限公司的种植基地，智能温控大棚内，水肥一体化系统正在进行精准灌溉。公司年产牡丹、芍药鲜切花超千万支，产品覆盖全国多个城市，年产值突破数千万元。

“南果北种”的产业图景正在巨野县龙山镇上演。龙麟现代农业产业园里，冬暖式温室大棚整齐排列，蓝莓树枝繁叶茂。作为山东省单体规模最大的蓝莓种植基地，该产业园预计2025年产量将突破40万斤，产值达3000万元。

在“中国玫瑰第一镇”定陶区黄店镇，万亩玫瑰花开似海，花农实现“即采即售”，亩均收益达7000元至8000元。

东明县则充分发挥“黄河入鲁第一县”的沙质土壤优势，大力发展西瓜产业，全县西瓜种植面积已达35万亩，稳居全国前列，品牌价值突破32亿元。

链条延伸 精深加工增价值

在单县，一只羊被“吃干榨尽”：羊肉做成预制菜，羊骨熬制汤包，羊皮加工成皮革制品，羊血用于生物制药。“过去卖活羊，卖不出高价；现在通过精深加工，价值翻了好几番。”单县高韦庄镇美佳青山羊养殖公司的智慧养殖场饲养员王新爱介绍。

在曹县，芦笋产业已形成完整产业链。在食品加工企业的车间里，现代化流水线高速运转，一罐罐芦笋罐头快速锁鲜，通过输送带走向全球市场。作为芦笋种植大县，曹县先后开发了芦笋汁、芦笋粉、芦笋啤酒、芦笋胶囊等30多种深加工产品。产业链的不断拉长，赋予了农产品“扬帆出海”的底气。

机制创新 合作共赢促增收

乡村振兴的关键在于创新机制，让农民共享发展成果。

在鄆城县丁里长街道丁东村，村民通过“村企合作”模式探索农业适度规模经营新路径。该村与企业深度合作，聚焦经济作物开展规模化种植。企业提供优质种子和技术指导，待作物丰收后统一收购，形成“供、种、管、收”一体化合作链条，有效降低了农户种植风险。

成武县汶上集镇现代化农业产业园采用“保底工资+利润分红”的经营模式，把大棚分包给村民。产业园负责提供技术指导、农资供应和产品销售，承包大棚的工人按利润分红，既调动了积极性，又增强了责任心。

巨野县工笔牡丹画产业探索出“经销商+合作社(画院)+农民画师”的模式。一般画师年收入数万元，优秀画师年收入可达近十万元。

人才集聚 返乡创业添活力

产业的发展吸引了大批人才回流。

在曹县大集镇，曾经的“劳务输出大镇”变为“电商强镇”，所有村都成为淘宝村，带动数万人返乡创业。“过去外出打工，现在家门口赚钱，还能照顾老人孩子。”一位返乡大学生道出了许多人的心声。

巨野县工笔牡丹画产业为不愿再背井离乡的农民提供了平台。在田桥镇柏香书画院，农民画师吉宇曾经在外打工，一年回不了两次家。如今，他在书画院学习工笔牡丹画，实现了在家门口就业的梦想。

巨野县以县级画院为核心、镇街基层书画院为支撑，数千个绘画村和家庭画室为基础谋篇布局，全面开展公益培训，重点培训留守妇女、残疾人等就业困难群体。

从“一朵花”的匠心培育到“一条链”的融合创新，菏泽农业的升级之路，正是乡村振兴的一个生动样本。这个曾经以牡丹闻名天下的农业大市，如今正以科技为笔、生态为墨，在鲁西南大地上绘就产业兴、百姓富、乡村美的生动画卷。

记者 全志华

10月27日，山东奥赛特医疗器械有限公司员工正在生产车间作业。该企业位于成武县，主营业务为采血系统一次性使用检验耗材的研发、生产与销售。近年来，企业建设了全自动组装生产线，实现关键生产环节自动化、智能化，生产效率和产品合格率大幅提升。据了解，成武县以推进“智改数转”引领医疗器械产业升级，打造出华东地区规模最大的医疗器械产业聚集地，产品远销俄罗斯、意大利等30余个国家和地区。

记者 马源劭 摄



“智改数转”激活澎湃向“新”力



深耕“牛”产业 擦亮“牛”品牌

10月24日，在山东商都恒昌清真肉类有限公司研发车间，工人正在研究配煮牛肉材料。据悉，该企业位于曹县，是一家集饲草种植、肉牛养殖、活牛交易、肉牛屠宰、肉制品加工等于一体的国家级农业产业化重点龙头企业，年屠宰肉牛达10万头，年生产优质高档牛肉1.5万吨、牛副产品4000吨、精深加工肉制品2000吨。近年来，曹县坚持“生态产业化、产业生态化”发展理念，立足畜牧产业优势，深耕“牛”产业，擦亮“牛”品牌，不断深化三产融合，拉长产业链，助推牛产业成为当地特色产业。

记者 毛慎沛 通讯员 张涵 摄



菏泽市烟草专卖局(公司)：

党建为钥破题 服务彰显担当

本报讯（记者 孟欣 通讯员 郭慧 王瑗）在国企党建强化政治引领、推动业务提质的大背景下，如何打破党建与业务“两张皮”现象，将党建优势转化为发展胜势，成为众多国企探索的核心方向。今年以来，菏泽市烟草专卖局(公司)聚焦高质量发展目标，以党建为引领，在业务攻坚、企管优化、社会责任三大关键领域精准发力，通过系列务实举措实现党业同频共振，不仅破解了多项发展难题，更交出了一份兼具经济效益与社会价值的亮眼答卷。

业务攻坚上，党建成为“破题钥匙”。依托“党员突击队+圈层治理模式”，有效遏制边陲涉烟违法活动，市场净化率保持高位；通过“党员责任区+美丽乡村店创建”，打造“三全”数字门店4075家，实现税利同比增长7.04%；企管优化上，党建推动“机制升级”。制定基层党组织书记责任、任务、问题“三项清单”，建立“月调度、季推进、年总结”机制，推动基层从“被动承接”转向“主动落实”；党员团队牵头研发“涉烟融合监管平台”，整合公安、市场监管等部门数据，实现管理从“传统监管”向“智慧监管”转型；将品牌建设成效纳入书记述职评议，形成“考核促提升、评价强实效”的良性循环。

社会责任上，党建彰显“国企担当”。依托全市2400余家零售终端“兴荷惠民服务中心(站点)”，开展助农帮扶、政策宣讲等活动，帮扶行政村获评“市级文明村”；“荷美·金叶”志愿服务队主动参与城市综合治理提升，累计服务时长超8000小时，获评地方“优秀志愿服务组织”。



党员志愿者助农直播帮助销售本地农副产品

孙业宝到鄆城县调研第一书记工作

本报讯（记者 胡德光）10月27日，省委外办副主任、一级巡视员孙业宝到鄆城县调研第一书记帮扶工作成效，看望下派干部，走访慰问困难群众。副市长张鹏参加活动。

孙业宝首先来到益客产业园，听取企业发展规划与产业链布局介绍，希望企业持续发挥龙头带动作用，通过“企业+基地+农户”模式拓宽村民增收渠道，让产业帮扶成果真正惠及群众。在大埝镇，孙业宝实地察看第一书记生活、工作情况，关切询问帮扶项目推进中的难点与成效，并来到部分困难群众家中走访慰问，勉励驻村干部要扎根基层、深入群众，立足村庄实际探索可持续发展路径。

调研中，孙业宝强调，第一书记在产业培育、民生改善、基层建设等工作中有广阔的作用发挥空间，要进一步建强基层党组织战斗堡垒，深化“党建+产业”帮扶模式，充分发挥派出单位资源优势，为乡村振兴注入持续动力，把帮扶工作做进群众心坎里，不断提升群众的获得感、幸福感与安全感。

赵胜利调研城市综合治理提升工作

本报讯（记者 杨飞）10月28日，市政协副主席赵胜利到西安路包联路段，实地调研督导城市综合治理提升工作，并召开了西安路综合治理提升工作推进会。

赵胜利一行沿西安路步行，对照问题清单进行现场办公，深入研究解决方案。座谈会上，各包联单位汇报了工作进展，各相关街道作了表态发言。

赵胜利指出，各属地街道、包联单位及职能部门要提高政治站位，把牢治理工作的战略意义。要将短期攻坚与长效

管理深度融合，持续推动市民素养与城市建设同步提升。要强化责任担当，加强协调，构建协同高效的治理体系；形成城市综合治理提升工作的共同合力，确保各项任务有序推进，工作取得实效。要聚焦重点突破，全面推动城市治理提质增效；同时坚持“问题导向、靶向施策”，以重点突破带动整体提升，形成常态化治理，杜绝“运动式”整治。各部门要以钉钉子精神抓落实，以“绣花功夫”促提升，将西安路打造成展示菏泽城市综合治理的“规范路”。

集中“充电”强本领

全市人才工作者培训班举行

本报讯（记者 张啸）近日，全市人才工作者培训班在市委党校举行，全面提升人才工作者专业素养和实战能力，为加快建设人才友好型城市、助推我市产业升级和经济社会高质量发展凝聚共识、汇聚合力。

本次培训课程设置精准务实、学以致用。理论教学层面，特邀省委组织部、省委党校的专家学者，权威解读人才工作宏观政策与前沿理论，帮助学员夯实基础、把握方向。实践教学层面，一方面邀请了济南、临沂及单县的人才工作者，分享“四链”融合、政策落地与服务创新的先进经验；另一方面组织学员赴定陶区、成武县、鲁西新区，深入现代医药港、天厚新材料、达驰电气等企业和园区开展现场教学，直观了解产业动态与人才需求。

培训特别注重互动研讨与学思结合，围绕“如何加快建设人才友好型城市”“人才工作如何更好服务产业高质量发展”等核心议题，学员们利用研讨环节畅所欲言、碰撞思想，在交流中互学互鉴，进一步凝聚了“全市一盘棋”的工作共识，树立起“大人才观”。

结业式上，学员代表分享了学习体会与工作打算。大家认为，通过此次系统“充电”，理论素养、实战能力和协同意识均得到显著提升。全市人才工作者将聚焦高层次人才引育、校地企深度融合、人才友好型城市建设等重点任务狠抓落实，将“学”的收获切实转化为“干”的成效，推动各项人才工作任务落地见效，为经济社会高质量发展提供更加坚实有力的人才支撑。

“晚播不等于减产！”面对秋季连续降雨这一特殊农情，我市采取“散墒整地、精管晚播、秸秆还田”等综合措施，针对秋种工作展开技术指导，为小麦安全越冬和明年丰收筑牢根基。

排水施肥：为播种打好“地基”

“连续降雨对秋种是把‘双刃剑’，一方面，农田土壤湿涝，对适时播种、机械作业造成不利影响；另一方面，‘麦喜隔年墒’，土壤底墒充足，为今冬明春小麦生长创造了有利条件。”市农科院副院长李思同提醒，农民朋友不要过于担心，晚播不等于减产，晚播有增产的经验，要坚定信心、选准路子，种足种好小麦，争取明年有个好收成。

持续降雨导致土壤养分流失，李思同说，要适当增施肥料，播种时要施足底肥，将氮肥比例提高至70%，适当增施磷肥，以满足晚播麦苗前期生长，促进根系发育。可适量增施锌肥，提高抗逆性。

散墒整地：改善播种作业条件

“宁可晚播，不能乱耕。”市农科院小麦所所长林坤告诉记者，面对湿涝的农田，散墒整地是当务之急。

在低洼地块，农户们纷纷行动起来，疏通地头沟、田间腰沟、地外排水渠，构建起一个畅通的排水系统。对于积水严重的地块，则可以采取水泵抽水。田间地头，轰鸣的机器声打破了田野的宁静，一股股水流被抽离出农田。

对于土壤过湿的田块，可以采用“深沟沥水”的方法。在田间开挖深度大于30厘米的深沟，让耕层水分向下渗透、向空气中蒸发，“这就像给土地‘开窗通风’，能有效改善耕作播种的机械作业条件。”林坤说。

秸秆还田：多次粉碎均匀掺混

秸秆还田是提高土壤有机质的有效措施。但今年玉米秸秆潮湿、留茬高，给秸秆还田带来了不小的挑战。针对这一特殊情况，农技专家提出“深耕翻埋+旋耕混埋+生物促解”的解决方案。

“在作业中，农机手可以采用低转速多次粉碎技术，将秸秆碎段控制在5—8厘米，并结合腐熟菌剂加速分解。对于低洼地块，可以采用‘深松—旋耕—起垄’三级散墒法，粉碎秸秆与表层土壤均匀掺混，从而解决土壤湿涝问题。”林坤告诉记者，秸秆离田利于散墒整地，有条件的地区，利用秸秆打捆机就打捆或人工离田，进行饲料化、基料化、肥料化、原料化增值利用。

镇压技术：结合实际实施双镇压

播前播后双镇压，能够粉碎坷垃，沉实土壤，蓄水保墒，抵御冻害，是多年生产实践证明的一项好技术。

“今年要因地制宜、因地制宜、因墒制宜，播种时实施双镇压作业的，要及时调整镇压装置，播后适度轻压，防止造成土壤板结，影响出苗；播种时不实施双镇压作业的，可在土壤封冻前或小麦返青时进行镇压。”李思同告诉记者。

越冬管理：为明年丰收“蓄力待发”

小麦出苗后，越冬前怎么管理才能保证明年有个好收成？

李思同建议，首先要查苗补种，对缺苗断垄地块，及早查苗补苗；其次要封闭除草，利用土壤墒情优势，在播后苗前，进行封闭除草；当温度过低时，要保墒防冻，因地制宜开展冬前划锄、合理镇压，增温保墒、抗逆防冻，必要时浇灌越冬水，保苗安全越冬。

“越是小麦晚播，越要精耕细作。农民朋友们只要通过科学的播种措施，再加上精细化的田间管理，就可以实现小麦的稳产增产。”李思同说。

记者 张品

科学应对晚播精细管理保丰收

——我市农技专家“支招”秋种助农增产侧记