

一条“数据流水线”串起智慧车间新图景

——牡丹区制造业数字化转型见闻

纱线一旦断裂，10秒内便自动停机报

警；麦秸秆“变身”为高燃值环保燃料；绕线机产能提升20倍……9月8日，记者走访牡丹区多家制造企业发现，以往机器轰鸣、人流穿梭的传统车间正悄然发生变化：一条看不见的“数据流水线”实时流动、智能调度，驱动生产流程高效运转，企业依托“数智”赋能，转型之路越走越宽。

“你看，这套系统里存了5000多种花型，扫个码就能自动调取。”位于李村镇的山东慈航针纺有限公司车间内，700多台智能织袜机整齐排列，总经理连红国在触控屏上输入一串编号，不到半分钟，设备就已自主完成针位更换。

“过去老师傅改花型，得拆机头、拧螺丝，忙活半天。现在效率提高了，袜子次品

率从3%降到了0.5%。”连红国告诉记者，每台织袜机都像被装上“眼睛”和“大脑”——可实时监测张力、自动诊断故障；一旦检测到异常，维修人员手机便会立刻收到定位信息。

近年来，牡丹区坚持以智能制造为主攻方向，持续推进制造业数字化、智能化转型。

记者走访多家企业发现，“智改数转”

不仅提升了效率，也悄然重构着生产流程与人机关系。

在黄堽镇菏泽洪学达服装用品有限公

司生产车间，全自动绕线机正高速运转，却只有寥寥数名工人。公司负责人洪学达介

绍，2024年企业投入1000万元实施技改，

新引进的智能设备实现了从原料到成品包

装的全流程管控。“单台设备减少操作人员

4名，产能反而提升20倍。”洪学达说，更令人惊喜的是，企业与科研院校合作建成新材料实验室，已研发出多款功能性特种线材，获得3项Ⅱ类知识产权，产品成功打入国际市场。

作为吴店镇高新技术企业代表，山东英博尔电气有限公司在高度自动化的生产环境中运行。SMT、DIP等智能装备串联起关键零部件的全制程，实现了互联互通与系统集成。公司总经理郑磊表示：“目前，公司年产值已超3亿元，智能生产线不仅提升了生产效率，更增强了我们在新能源汽车零部件领域的竞争力。”

绿色低碳，同样是牡丹区制造业转型的鲜明底色。在大黄集镇菏泽市鼎成生物

燃料有限公司，记者看到了另一番景象：

麦秸等农业废弃物经智能生产线加工，变成一颗颗高燃值的生物质颗粒。公司负责人邱鹏抓起一把成品颗粒介绍：“过去麦秸论斤卖，不值钱。现在，通过精深加工，价值翻了好几番。”目前，公司通过更换离地式清洁生产线和智能物流系统，实现了从原料采购到产品销售的全链条数字化管理，产品热值提高20%，深受市场认可。

“我们推进智能化改造，是让工人从机械重复劳动中解放出来，向设备管理、工艺创新等岗位转型。”牡丹区工业和信息化局局长付洪军表示，牡丹区将持续深化“智改数转”，支持企业加大技术改造投入，推动工业互联网平台深度应用，助力传统产业焕新升级、迈向高端。

记者 李若生

冉堌镇·农技服务『精准到田』为秋粮丰产保驾护航

本报讯（通讯员 郭良壮 记者 刘卫国）9月8日，定陶区出现强对流天气。大雨过后，冉堌镇迅速组织农技专家深入田间地头，为玉米生长“把脉问诊”，指导农户科学开展雨后田间管理，全力保障玉米稳产增收。

在冉堌镇刘庄村的玉米田里，伴随着阵阵“嗡嗡”声，两架植保无人机依次起飞，沿预设航线在田间均匀喷洒农药和叶面肥。

“一台无人机每小时可作业40多亩，效率远高于人工，而且雾化更细、覆盖更均匀，用药量节约20%，防治效果也更好。”技术人员许凤华介绍。

“连续降雨易导致玉米根系缺氧，叶片发黄，必须及时清沟排水，降低田间湿度，防止积水引发倒伏。排水后应适时中耕松土，增强土壤透气性；同时可利用无人机追施适量尿素或磷酸二氢钾溶液，促进光合作用及养分输送，帮助植株恢复生长。”农技人员张雯深入田间，仔细察看玉米根系、叶面及病虫害发生情况，结合近期降雨频繁的实际，围绕清沟排水、病虫害防治和科学追肥等重点环节，为农户进行了详细讲解。

“我今年种了400多亩玉米，雨后积水严重，幸亏镇里派专家来指导，教我们如何排水、施肥、打药，省心又放心。”刘庄寨村种植户王现耀感慨地说。

当前正值玉米生长关键期，雨后科学田间管理对保障收成至关重要。冉堌镇通过组织农技专家深入一线指导，既帮农户解决了生产难题，还进一步提升了大家科学种田的意识和水平。



科技创新引领产业转型升级

9月8日，山东迅驰电气有限公司员工正在吊装设备。该公司位于成武县永昌街道，主营产品有干式变压器、油浸式变压器、箱式变电站等，年生产能力达200万千瓦时。近年来，该公司始终坚持科技发展战略，建设了技术研发中心和中试车间，具备从研发设计到检测试制的全覆盖能力，并与沈阳变压器研究院、青岛科技大学建立了产学研合作关系。目前，该公司拥有发明专利6件，实用新型专利27件，专利及非专利技术储备处于行业前列。

记者 马源劭 摄

“菏泽惠民保”实现异地就医“免申直赔”

本报讯（记者 武霏）9月9日，记者从市医保局了解到，目前，“菏泽惠民保”已实现异地就医“免申直赔”服务，这一举措将大大便利参保人。

“菏泽惠民保”投保人无论在省内还是省外异地就医，只要是纳入“菏泽惠民保”报销范围的费用，都无需提交理赔申请材料。相关就医明细会通过系统自动传输，完成理赔核算后，保险公司将主动联系投保人拨付理赔金额。

在此之前，参保人异地就医后，需自行整理医疗发票、病历、结算单等一系列材料，并前往“菏泽惠民保”服务网点提交

申请、等待审核。如今，“菏泽惠民保”的异地就医“免申直赔”服务实现了从“人工跑腿”到“数据互联”的转变，让惠民保障能够更快捷、精准地惠及参保人。

异地就医“免申直赔”的实现依托于医保系统与“菏泽惠民保”理赔系统的高效协同，做到了医疗数据“实时同步、无缝对接”。在省内异地就医时，参保地和就医地医保部门会实时同步结算数据及费

用明细；跨省异地就医时，参保地医保部门则通过国家异地就医平台自动获取相关诊疗信息。“菏泽惠民保”系统依据这些医疗数据自动完成理赔核算，全程无需人

工干预，确保了理赔结果的精准和高效。

不仅如此，“菏泽惠民保”还实现了“免材料申请”，参保人无需准备和递交任何纸质资料，也不用前往网点提交申请，系统会自动完成理赔识别与推送，极大地精简了传统理赔环节，真正做到了“百姓省心、数据代劳”。

据了解，对于符合“免申直赔”条件的理赔案例，保险金将直接拨付至参保人的医保金融账户或指定银行卡，省内异地就医最快3个工作日左右即可完成赔付，跨省异地就医最快7个工作日左右完成赔付，彻底解决了以往理赔周期长的问题。

本报讯（通讯员 赵盼 记者 王富刚）金秋时节，天朗气清，学生们虽已陆续重返校园，但单县郭村镇文化书院并未因此沉寂，反而洋溢着别样的热情与活力，持续践行着“送文化”到“种文化”的惠民新路。

9月9日一大早，文化书院大礼堂里就已丝竹声声、锣鼓点点，镇上的曲艺爱好者们利用休息时间开展“小戏小剧”文艺展演。豫剧选段高亢激昂，三句半幽默诙谐，引来台下阵阵掌声。这些表演者中，既有退休的老职工，也有热爱传统文化的年轻人，他们虽非专业演员，却用真挚的表演传递着乡音乡情，也让传统曲艺在民间舞台上重新生根发芽。

书院内，另一间布置雅致的教室里飘来淡淡药香。来自“吴氏制香”传统非遗的志愿者正在开展手工香囊制作课。长桌上铺满了各种布料、彩线、中草药配料，几位年轻妈妈们认真聆听讲解，一针一线地缝制寓意安康的秋日香囊。她们手中传递的不仅是药材和丝线，更是一份对传统手工的敬畏与对美好生活的情感。文化书院里的非遗课堂，不仅让老手艺有了新传人，更增强了群众的文化认同与情感联结。

学生们周一至周五要在学校上课，但周末的文化书院依然是他们释放天性、拓展兴趣的“第二课堂”。每逢周末，孩子们三三两两围坐在一起，沉浸在自己挑选的图书中。有的学生看绘本，有的认真摘抄名著句子，书香氛围宁静而浓厚。

而与书屋一廊之隔的活动区却充满欢声笑语。一场小型跳绳比赛正在激烈进行，彩绳飞舞，脚步轻快，计数声、加油声此起彼伏。旁边的桌子上，几位小朋友正在进行魔方竞速，手指翻飞间，杂乱的颜色迅速归位，展现着逻辑思维与手眼协调的完美结合。这些活动都是书院精心设计的环节，旨在让孩子们在快乐中强健体魄，启迪智慧，真正实现全面发展。

郭村镇文化书院依托三支关键队伍——专业师库、本土专家服务队和村居能人库，将优质文化资源持续输送到群众身边，通过分龄化、精准化课程设置，让文化服务覆盖垂髫少儿到耄耋老人的全生命周期。老人们在这里找到归属，重拾爱好；中青年在这里学习技能、缓解压力；孩子们在这里拓展视野、全面成长。

金秋的韵味不仅在于丰收的景象，更体现在群众脸上洋溢的文化获得感和精神满足感。在单县，文化书院已超越物理空间的存在，成为凝聚群众情感、传承地方文化、培育文明乡风的精神高地，生动诠释着新时代基层文化惠民的广阔前景与深沉力量。

牡丹省级农高区“国色匠心”志愿服务队成立

本报讯（记者 孔博）9月9日，牡丹省级农高区“国色匠心”志愿服务队成立仪式暨首场技术培训活动举行，标志着该志愿服务队正式成立。志愿服务队以助力乡村振兴、推动牡丹产业高质量发展为宗旨，整合农业科技资源，深入基层开展专业化、常态化志愿服务，为菏泽牡丹芍药产业发展提质增效提供坚实支撑。

据了解，志愿服务队的成立，是牡丹省级农高区贯彻落实中央关于乡村振兴战略部署、推动农业科技服务下沉的重要举措。面对当前菏泽牡丹产业在技术、市场和生产方式等方面面临的挑战，“国色匠心”志愿服务队将聚焦产业瓶颈和农户需求，积极发挥科技推广“传播者”、产业瓶颈“破解者”、政策落地“助推者”以及资源整合“联结者”的作用，切实推动产学研用深度融合。

在随后开展的首场技术培训中，多位专家志愿者进行了专题授课。服务队成员李晓奇分享了牡丹芍药产业发展现状及品种选择，为种植布局提供科学参考；韩志梅系统讲解了从土壤准备到花期调控的全疗程田间管理技术；王希国就鲜切花种植标准及水肥管理进行了细致讲解；市牡丹发展服务中心科长潘善友则以《守护育种心血铸就牡丹未来》为题，强调了科技育种和资源保护的重要性。



网络销售助力锦旗制造产销两旺

9月8日，东明大城无疆网络科技有限公司锦旗生产车间，工人正在制作锦旗，全力赶制订单。该公司借助网络销售渠道，产品得以突破地域限制，远销全国各地。下一步，该公司将引入刺绣机、激光机等高端设备，进一步丰富产品种类，提升生产效率与产品品质，推动生产规模和产品品质再上新台阶，为地方经济发展注入更多动力。

记者 毛慎沛 摄



特色面点生产忙

9月9日，菏泽今月食品有限公司加工车间，工人正在制作卡通造型面点。该公司是牡丹区沙土镇一家农副产品深加工企业，年产能冷冻米面制品1万余吨，其自主研发的卡通果蔬系列面制品深受市场青睐，产品销往上海、河南、江苏等省市。近年来，沙土镇大力发展绿色休闲食品产业，通过延伸产业链、培育产业集群，已集聚食品加工及相关企业20余家，并成功入选山东省“绿色休闲食品特色产业集群”。记者 李若生 摄

强队伍激活力 提质效促发展

——市市场监督管理局多措并举加强队伍建设侧记

近日，省委省直机关工委通报表扬2025年模范机关建设优秀案例，市市场监督管理局申报的《以模范机关建设推动市场监管工作提质增效》荣获二等。

近年来，面对队伍结构老化、专业人才断层、执法不规范等现实问题，市市场监督管理局认真落实《中共菏泽市委关于提升干部队伍建设20条意见》，扎实推进干部队伍建设重塑，实现监管效能与服务质量双提升。

针对队伍青黄不接、专业能力薄弱等问题，市市场监督管理局采取三项重点工作措施：精准引进药学、检验检测等紧缺人才9名，选派8人赴省药监局脱产学习，专业持证率从38%提升至46.7%；轮岗交流科级干部6名，提拔科级以下干部25人，转岗和职称晋升58人，队伍结构持续优化。创新开展“中心组学习领学·市监讲堂”研学+

战，全局干部积极主动作为。局长带头攻读产业经济学课程，领导班子撰写医药产

业分析报告30余篇；干部走访企业140余家次，形成报告22份，其中14篇获市委、市政府主要领导批示。以142家规上企业建立“投资分析表”“招商手册和图谱”，对接产业链企业61家，助力14家企业突破发展；推动知识产权质押融资25.57亿元，帮助187家企业缓解资金压力。成功推动全省首个地市级药品审评查验中心落地，60天建成实验室，组建83人专家团队；运行半年来完成审评核查项目861个，审评周期压缩至2—15天，企业研发成本降低10%。

市市场监督管理局将以《中共菏泽市市委关于提升干部队伍建设的20条意见》为指引，在已有成效基础上，进一步聚焦专业能力建设，实施“专业人才三年培育计划”，瞄准药品审评、知识产权等关键领域，计划重点培养骨干人才20名，为市场监管现代化提供坚实人才支撑；持续强化规范执法，加强基层培训监督，实行入企备案，执法记录仪全覆盖和案卷电子化，建立案卷抽查机制；积极拓展化妆品、医疗器械审评资质，年服务企业130家以上，审评时效再压缩20%，年培育高价值专利50件，为全市经济社会高质量发展贡献市场监管力量。记者 李若生

转作风 提能力 促发展