

飞入寻常产业间

——解码潍坊“人工智能+”全场景应用突围路

 潍报观察

□本报记者 宋玉璐 文/图

2026年政府工作报告中强调,打造智能经济新形态,深化拓展“人工智能+”。这传递出一个鲜明的信号,人工智能不再是孤立的技术赛道,而是成为深度融入实体经济、赋能千行百业的通用生产力。

大模型迭代升级,多场景智能应用走进生活,数字技术与产业深度融合……这些日新月异的变化,都印证着人工智能正在推动传统产业转型升级、新兴产业提速壮大,成为培育新质生产力、构筑国家竞争新优势的关键引擎。

而潍坊,恰逢其时,精准地乘上了这股东风。作为全国先进制造业百强市,潍坊坐拥5个千亿级产业集群,厚实的产业家底为人工智能落地提供了肥沃土壤。在“新春第一会”全市工作动员大会上,潍坊将“坚定不移抓人工智能”摆在突出位置,打造强企方阵,强化应用赋能,培优发展生态,全力打造区域人工智能创新应用先导区。



天瑞重工磁悬浮真空泵生产车间。

过每秒数万次的数据采集与毫秒级响应,AI不仅实现了对转子位置的微米级精准控制,更通过深度学习预测设备故障,将被动维修变为主动预警,为企业生产力的转型升级提供了坚实的技术支撑。

有了AI赋能的磁悬浮技术,不仅制造过程更智能,节能降碳的效益还能看得见、算得清。在广西某大型造纸基地,天瑞重工的磁悬浮真空泵替代传统水环泵,AI系统根据纸机车速实时调节气量,节电率达到了52%,同时实现了节水、降噪。一年能节电340万度,相当于节省1400吨标准煤。在

潍坊某小区,磁悬浮地源热泵机组利用AI优化地热交换效率,节电率达到53.4%。从造纸、氧化铝等高耗能工业,到社区供暖、农业养殖等民生领域,AI+磁悬浮正以颠覆性的节能效率,为绿色发展提供新的解决方案。

强化企业科技创新的主体地位,潍坊让企业成为技术创新的组织者、参与者和受益者,滋养了产业发展的沃土。而科技创新与产业创新的深度融合,则是潍坊推动绿色智能技术从实验室走向生产线、从示范应用走向全域推广的关键一着。

在潍坊的工业制造领域,人工智能遍地开花、势头强劲。潍坊紧抓政策机遇,大力推进工业经济“头号工程”,以智能化改造、数字化转型,推动传统产业更智能、更绿色、更高效。潍柴动力依托AI大模型打造“超级工程师”,研发周期缩短20%,2025年成功入选国家首批领航级智能工厂;歌尔股份聚焦“AI+元宇宙”深耕智能制造,与潍柴雷沃、潍柴重机共同跻身国家卓越级智能工厂行列;迈赫机器人、乐聚机器人专注智能装备研发,用自动化技术筑牢制造精度。229家省级数字经济“晨星工厂”星罗棋布,让传统制造业老树发新芽,焕发新生机。2026年山东省提出,在潍坊筹建国家磁悬浮计量测试中心,持续优化创新环境,推动数字经济与实体经济深度融合,为潍坊智能制造按下快进键。

(下转2版)

开局“十五五” 奋斗正当时·干事创业 担当尽责

抓复工、抢开局、拼进度,高密全力冲刺首季“开门红”——

春涌凤城马蹄疾

□本报记者 周晓晴 通讯员 王红蕾 文/图

春分时节,走进海宇股份有限公司的智能化生产车间,公司副总经理张敏穿梭在自动化生产线间仔细检查。一条条挥舞的机械臂,精准地执行生产操作;数字化控制台前,工人们紧盯数据变化,现场一派繁忙景象。

“现在就一个目标,赶订单!”张敏介绍,今年公司新开拓了6家国外品牌客户,均已顺利下单,还有部分新客户完成样品确认即将签约,生产计划已经排到6月初。

作为一家专注于特种功能防护鞋的企业,公司近年持续加码创新,建成世界级鞋材研发中心,引进英国“SATRA”国际A级检测认证实验室,与世界500强美国沃尔玛及全球十多家顶级鞋类品牌商达成战略合作协议,稳稳站上国际高端市场。

同样抢抓“出海”机遇的,还有山东泽普医疗科技有限公司。这家国家级高新技术企业手握200余项自主知识产权和软件著作权,康复机器人远销德国、俄罗斯等30多个国家和地区。

春节前夕,这家公司派营销、技术人员远赴迪拜参加第51届迪拜国际医疗器械博



豪迈集团股份有限公司的生产车间。

览会,凭借硬核创新产品,吸引了沙特、阿联酋等国的众多医疗机构及代理商,达成多项合作意向。“订单排期紧,眼下正赶制一批出口产品。”公司财务总监单文玲表示,公司生产部门科学编制计划,优化排产流程,确保各环节高效衔接,全力保障订单

按期交付。

走进山东赛维丝服装科技有限公司,机器轰鸣声扑面而来,生产线满负荷运转。“今年开春订单远超预期,仅1至2月新增订货量就同比增长15%,为冲刺一季度‘开门红’、实现全年稳增长奠定了坚实基础。”公

司总经理潘希钦向记者说,公司深耕安全防护服饰领域多年,产品涵盖安全服、防护服、特种劳保服等,通过了ISO9001国际质量体系认证,产品远销英国、德国、法国等地。“新的一年,我们将继续深耕品质、拓展海外市场,力争再创佳绩。”潘希钦信心满满。

企业生产忙,政府服务更忙。2月下旬,高密市2026年新春人才招聘会在该市文体公园孚日体育馆火热开场,50家优质名企携上千个岗位齐聚,覆盖机械制造、纺织服装、数字电商等多个行业,精准适配应届毕业生、返乡人才等各类求职群体。同时,进行了线上直播,在线人数突破10万人次,为企业稳产满产注入人才“活水”。

“春节前后,我们还安排了‘岁启新章,就选高密’春风行动线下招聘会等多场活动,全力帮助企业解决用工缺口。”高密市人力资源和社会保障局相关负责人介绍。

眼下,高密市各镇、街道服务企业不断档,每天奔走于车间一线,问需于企,问计于企。夏庄镇经济发展服务中心主任范宇欣说:“全面复工后,全镇60名服务企业专员马上深入77家规上工业企业现场办公。”时刻在线的守护,稳稳托举起一季度发展胜势。

为区域经济高质量发展筑牢硬核支撑,峡山区——

项目建设“加速跑” 集聚发展“新动能”

□本报记者 王莹 通讯员 韩钦

眼下正是春季建设黄金期,峡山区重点项目建设全线拉满“奋进弦”,全区上下锚定高质量发展目标,以“开局即冲刺、起步即提速”的实干姿态,抢工期、抓进度、保质量,推动重点项目建设跑出“加速度”,为区域经济高质量发展筑牢硬核支撑。

挖掘机长臂挥舞,车辆穿梭转运,在峡山区生命健康产业园,各重点项目紧盯既定时间节点压茬推进,持续刷新建设进度,成为峡山区生物合成领域的标杆项目,云洛生物深耕生物酶催化技术与合成生物

学产品研发,核心产品覆盖医药制造、日用化工、食品保健等多个高附加值领域。一期项目全面达产后,预计可实现年营业收入2亿元,年上缴税收1000万元至2000万元。

多点开花齐发力,集群发展成大势。云洛生物以外,生命健康产业园内各大特色项目错位布局、协同推进,勾勒出大健康产业全链条发展的清晰脉络,形成“龙头引领、多点支撑”的良好格局。日坛生物聚焦活性胶原蛋白核心技术研发,计划投资5000万元打造专业化胶原蛋白产业化基地,年内即可建成投产,主打医用可控护理、医美级胶原蛋白面膜等系列产品,精准切入大健康消费蓝海;晶森材料科技专攻电子级高纯硅微粉生产,一期3条标准化生产线已全部建成,年产能可达1万吨,年产值3亿元,目前正全力开拓国内国际市场,抢占高端新材料赛道;HPP果蔬饮品项目总投资4000万元,设计年产能1.25万吨,年产值超2亿元,当前土建施工与设备采购安

装同步推进,预计6月底顺利投产;赛普特医疗则锚定中医药创新领域,计划下半年启动峡山中药厂建设,专注研发生产阿尔茨海默症治疗新药,补齐区域中医药高端制剂产业短板。

产业集聚的底气,源于完善的园区配套与精准的服务赋能。作为峡山区大健康产业项目落地的核心主阵地,生命健康产业园坚持硬件配套与软件服务双轮驱动,为企业发展扫清障碍、搭建平台。园区总占地面积2000余亩,功能分区清晰、配套齐全:一区建成9栋标准化厂房,总面积4万平方米,配套建设污水处理站、蒸汽站等专用设施,满足企业生产刚需;三区建成2栋总面积14万平方米的高标准办公楼,为企业提供“拎包入住”的便捷条件;四区配套1栋1.2万平方米综合办公楼,全方位保障企业办公与研发需求。

更具竞争力的是园区量身打造的“扶上马、陪跑式”全周期服务体系,峡山区专

门成立区级项目服务工作专班,为每一家人园企业配备“一对一管家”驻场服务,全程跟进项目审批,建设、投产各环节;精准梳理汇编各级惠企政策资源库,主动上门服务,让企业轻装上阵,安心投资、专心发展,打造亲商安商富商的一流营商环境。

从生物合成技术突破到活性胶原蛋白产业化,从健康食品饮料生产到中医药创新研发,一条覆盖研发、生产、应用的完整大健康产业链条,正在峡山区加速成型,特色产业集群效应持续凸显。峡山区将持续深化大健康产业集群培育行动,聚合已入驻企业精准扶持,培优做强,以生态化产业布局、精细化政务服务,全要素保障支撑,将生命健康产业园打造成潍坊大健康产业集聚首选地、OPC创新创业新高地,为建设“宜居、宜业、宜游”和美观现代化田园城市,注入源源不断的强劲动能。

如何稳妥有序推进延包试点？
农民合法权益怎么保护？

▶▶ 详见4版

 走基层增四力

蔬菜之王有“钱”景

□本报记者 马海昌 通讯员 韩金亮 元珊珊 杨瑶华

春寒料峭,在昌邑市都昌街道东侯富庄村的设施大棚里,却涌动着生产的热潮。昌邑金芦旺农业发展农场的40个大棚整齐排列,记者走进棚内,36℃的热浪扑面而来,田垄间,芦笋的嫩尖破土而出;包装车间内,工人们麻利地将刚采收的芦笋裁齐、打包,装箱,脸上满是喜悦。

芦笋素有“蔬菜之王”的美誉,不仅口感脆嫩,营养价值更不容小觑——富含膳食纤维、多种维生素以及硒等矿物质,其中的抗氧化物质能起到防癌抗癌的作用,丰富的纤维素还能促进肠胃蠕动,助力消化,加之热量低、营养密度高,成为当下人们追捧的健康食材。

谈及与芦笋的结缘,金芦旺农业发展农场负责人白胜利打开了话匣子。他以前深耕建筑行业,随着乡村振兴战略深入推进,他敏锐地嗅到农业种植的新机遇。2023年,一次偶然的机会,他了解到芦笋作为高端健康蔬菜,营养价值远超普通蔬菜,而当时昌邑本地尚无规模化、大面积种植,市场需求旺盛、潜力巨大,且附加值高。看准商机后,白胜利果断转行,多次奔赴曹县等地考察学习,

先后投入100多万元,在东侯富庄村建起占地30余亩的设施大棚,开启了芦笋规模化种植之路。

从建筑行业跨界到农业,白胜利始终坚守“品质为先”的经营理念,秉持生态化种植、精细化管理,品牌化运营的思路,一步步稳扎稳打。为了种出高品质芦笋,他多方调研,最终选定口感好、品质优、产量高的“航天六号”作为主打品种。种植过程中,他坚持绿色生态理念,增施腐熟生物有机肥,既培肥了地力,又提升了土壤有机质和钙、镁等微量元素含量。此外,他还定期邀请专家进行现场技术指导,破解种植难题,并采用防虫网等物理手段防治虫害,坚持人工除草,科学预防根腐病、灰霉病等病害,最大限度减少化学农药使用……

“目前,农场的芦笋已进入高产采收期,亩产可达2000公斤,按当前市场价格每公斤近20元计算,经济效益十分可观。”白胜利坦言。在取得良好经济效益的同时,白胜利坚持以品质树品牌,申请注册了“杭六公主”商标,并在农业农村部门的帮扶下,积极推进绿色产品认证,以“品质+品牌”双轮驱动提升市场竞争力。如今,农场的芦笋远销北京、青岛等多个大中城市的高端商超和农贸市场,赢得了消费者广泛认可。

“柿”不可挡好日子



□本报记者 刘晓杰 文/图

采摘、称重、分拣、装箱,打包……3月12日早上6点多,坊子区黄旗堡街道逢王四村的种植户周国栋就和妻子杜珊珊来到西红柿大棚里忙碌起来。

“我们每天必须早起,到大棚里采摘最新鲜的西红柿,第一时间发运给客户。”周国栋向记者介绍,采摘最多的时候,一天能达到1500公斤,每公斤价格20元左右。

大棚内,藤蔓顺着支架向上攀爬,翠绿叶片间缀满果实,一颗颗西红柿散发着诱人的光泽,几名采摘工人穿梭其间忙着采收。“我们种的品种主要是‘普罗旺斯’和‘草莓西红柿’,因为采取有机种植,西红柿口感绝佳,深受客户喜爱。”周国栋向记者介绍,经过科学管理,西红柿不仅产量高、品质好,品牌也逐渐打响,现在每天都有来自全国各地的订单,来棚里现场采摘的顾客也很多。

杜珊珊说,她每天的任务是“运输”——市区的客户通过微信群下单后,她亲自送货到家,保证客户吃上最新鲜的西红柿。

“为了保证西红柿口感,我们

不断改进种植方法,利用黑色地膜抑制杂草生长,设置防虫粘板,并利用熊蜂授粉,进一步提高西红柿品质。”周国栋表示,他们采取生态种植、有机种植模式,在田间管理中施用有机肥,进行人工除草,生物防治病虫害,通过物联网技术精准控制温湿度,种出来的西红柿果实饱满味道佳。

为了更好地进行品牌输出,周国栋以“文化+产品”模式开展运营,主打商标“逢王公社”“逢王一品”等,不断延长产业链,提升产品附加值。

“前几年,我开通了抖音直播,将直播间搬进大棚,让消费者更直观地了解我们的产品是如何种出来的,让大家吃着更放心。”周国栋说,在保证产品品质的同时,他借助“线上+线下”模式,积极开拓市场,与全国各地的客商开展产销对接,实现深度合作,畅通了销路。

“一家富不叫富。”周国栋在发展特色种植的同时,带动了周边村民就业,同时还向村民传授科学种植方法,让其他村民一起发家致富。

图为周国栋在管理西红柿。