

智慧、智能、智聚三条“智链”拉动制造业提档升级

济宁“智造”托举“大国重器”

□ 本报记者 郭炉 王浩奇

飞驰的高铁动车组如何稳稳行驶?核电站海水管道怎样实现数十年抗腐?推土机如何会思考能决策?这些“大国重器”平稳运行的密码,藏在济宁制造业的“智造”基因里。当地以智慧、智能、智聚三条“智链”为牵引,用一个个硬核配套案例,挺起了先进制造业的脊梁。

科技创新的“智慧内核”,是济宁“智造”叩开“大国重器”大门的密钥。汶上海纬机车配件有限公司的智能化车间里,生产热潮驱散了冬日的寒冷,超1600℃高温淬炼的特殊材料历经20多道工序,蜕变为一片片锃亮的高铁制动盘。

“高铁运行不是光看能不能跑起来,还要看能不能停得住、停得稳、停得准。”公司副总李社星介绍,我国新一代高速列车复兴号CR450动车组列车运行时速将提升到400公里,而制动距离却要求与CR400时速350公里时的6500米标准持平。研发团队历时半年攻关,通过创新铸造配方与热处理工艺,破解了高温刹车性能不足等行业难题,产品各项指标均达国际先进水平。

突破源于济宁对创新生态的精心培育。当地推动科技创新与产业创新深度融合,集聚资源对标志性产业链关键技术进行集中突破,带动上下游“链式创新”,累计建成省级工业企业“一企一技术”研发中心206家,培育1378家省级以上优质企业,以及95家国家级“小巨人”和单项冠军,高新技术企业总量突破2200家。正是这样的土壤,孕育出一个个

破解“卡脖子”难题的硬核技术。智能制造的“数字引擎”,让济宁“智造”托举起“大国重器”。前不久,宁德核电网主轴承防腐作业现场来了一台“磁吸式爬升机器人”装置,实现了“遥控打磨+自动喷涂”一键搞定,无需脚手架即可精准修复涂层破损。

这台爬升自如的机器人来自山东尚核电力科技有限公司。作为一家专业为核电站“护肤”的企业,尚核电力不断将数字化、智能化引入生产和施工场景,实现了质量、效率双提升。目前,公司在海洋防腐工程、各类管道制造和安装等领域均已达到国内领先水平,服务范围覆盖全国100多台核电机组。

数字化转型的深度,决定着制造业的高度。尚核电力的质效优势,背后是济宁数字产业化“十大工程”和产业数字化“八大行动”的强力支撑:当地构建“项目—企业—产业”数字经济产业体系,规上企业数字化转型率达92.7%。12家国家级5G工厂、3家卓越级智能工厂、498家省级“晨星工厂”星罗棋布,数字经济核心产业营收突破800亿元,当传统制造业插上数字翅膀,不仅生产效率倍增,更让产品精度与可靠性实现质的飞跃,为承接“大国重器”订单筑牢了根基。

产业协同的“智聚生态”,为济宁智造构建起全链条支撑体系。大国重器代表着先进制造业水平,能为其配套绝非“单打独斗”,而是区域产业链的集体发力。

去年,全球首款AI智能推土机从济宁的山推工程机械股份有限公司下线,它会思考能决策,不仅能将施工效率提升40%,也能在水库、高铁等众多项目中表现出色,实

现了行业首例从“智能设备”到“AI实体”的突破,为全球工程机械产业智能化转型提供了“济宁方案”。山推股份的AI突破打通了研发、生产、施工、服务的智慧链条,带动了上下游协同发展。一方面,山推股份与省内传感器、工业软件企业联合攻关,推动10余家配套企业完成技术迭代,同时AI智能推土机所需的核心算法模块、高精度定位组件等,近80%实现“山东造”。

“智聚”效应,源于济宁“链长制”工作模式。济宁深入实施工业经济“头号工程”,聚焦“一个万亿、五个倍增”发展目标,梳理15条标志性产业链,构建“总链长+链长+副链长+

链主企业”协同机制,创新实施“五链融合”“跨链融合”,构建“232”优势产业集群,培育现代化工业体系。2025年1—11月,济宁规模以上工业增加值增长7.8%,制造业增加值增长10.2%,均创近三年最好水平。

从海纬机车的高铁制动盘到赛瓦特的极地发电机组,从珞石机器人玩转“黑灯工厂”到尚核电力以专业防腐技术为核电站“护肤”,山推AI推土机拿捏施工质效……济宁“智造”托举“大国重器”的背后,是科技创新的持续突破、智能制造的深度渗透、产业协同的生态赋能,更是济宁制造业从“配套”到“引领”、从“制造”到“智造”的华丽蜕变。

智链协同 制造升级

□ 王浩奇

制造业提档升级,需以创新为核、数字为翼、协同为基。济宁“智造”频频亮相大国重器,离不开智慧、智能、智聚三条“智链”协同发力。

没有持续的技术攻坚,就没有叩开大国重器大门的底气,创新生态的培育正是制造业高质量发展的“源头活水”。济宁深耕科技创新生态,集聚资源突破关键技术,让高铁制动盘等产品打破行业瓶颈、跻身国际先进。数字化转型不是简单的技术叠加,而是

生产方式的根本性变革。济宁为传统制造插上数字翅膀,规上企业数字化转型率达92.7%,既实现了效率倍增,更保障了产品精度与可靠性。同时,济宁通过“链长制”凝聚产业链合力,以链主企业带动配套企业技术迭代,让单个企业的突破转化为整个产业的竞争力跃升。

从“制造”到“智造”,从“配套”到“引领”,济宁的实践证明:唯有将创新、数字、协同深度融合,才能锻造制造业的硬核实力。



扫码查看视频

济宁各景区

面向大学生群体推出优惠政策

□ 记者 孟一 报道

本报济宁讯 记者日前从济宁市文化和旅游局获悉,1月26日至3月3日,济宁开展“带着同学游济宁”全国大学生新春旅行季活动。

活动期间,各景区面向大学生群体实施门票减免政策,其中,微山湖旅游区对大学生实施首道门票免费;尼山圣境、尼山鲁源村景区对入住曲阜尼山书院酒店、尼山宾馆酒店、尼山鲁源酒店的大学生实施门票免费,陪同大学生还可享受1位免费;三孔、孟府孟庙、峯山、水泊梁山等11家景区实施半价政策。各景区还同步推出文旅消费优惠措施,吸引大学生感受“孔孟之乡、运河之都”的文化风情和秀美景色。

2026年济宁市春风行动 就业服务活动启动

□ 记者 孟一 报道

本报济宁讯 为促进高质量就业,1月至3月,以“济耀新春 宁聚英才”为主题的2026年济宁市春风行动正式启动。活动期间,济宁市范围内将举办各类招聘服务活动300场以上,服务用人单位1万多家次以上,提供优质岗位10万个以上。

据了解,在此次活动中,济宁推出了“1+5+N”多元化招聘服务模式,以固定招聘场所为主阵地,在重点商圈、交通枢纽、文旅景点、节庆活动现场、企业园区等五类场景开展招聘对接,提供政策解读、职业规划、创业指导、职业技能培训、社保服务、劳动权益维护等“N”项配套服务。

“2026年一月一主题” 全省防灾减灾宣传活动启动

□ 记者 王浩奇 通讯员 齐珂洁 报道

本报济宁讯 近日,由山东省防灾减灾救灾委员会办公室、山东省地震局联合主办的社会公众防灾减灾能力提升活动,在济宁市任城区阜桥街道解放路社区成功举办。活动融合传统文化与现代科普,通过丰富多彩的形式拉开了“2026年一月一主题”全省防灾减灾系列宣传活动的序幕,旨在有效提升社区居民的防灾减灾意识和自救互救能力。

活动现场,防震减灾主题皮影巧妙地将避震知识融入光影艺术,全省防震减灾科普讲解大赛获奖选手深入浅出地剖析了地震灾害原理,情景话剧则将防震减灾知识进行了生动形象的演绎。社区居民在观看的同时,也学习了相关知识。活动设置了多个互动体验环节,现场观众踊跃参与知识有奖竞赛,还亲身体验了应急避险流程。

泗水:“泉乡护童·圆梦四季” 行动温情启航

□ 记者 吕光社 通讯员 梁磊 报道

本报泗水讯 近日,泗水县39名特殊困境儿童陆续收到了期待已久的“圆梦礼物”,或一盏台灯,或一辆自行车,或一个足球……这些承载着孩子们期盼的礼物,标志着泗水县精心谋划的“泉乡护童·圆梦四季”行动正式走入“温情实践”。

“我从来没有拥有过自己选择的新玩具”“他们都说我鞋子像奶奶的,感觉很自卑”……一份翔实的《“圆梦四季”行动需求统计表》记录着孩子们最真实的心声。这些需求是泗水县未保中心对4112名困境儿童精准摸排所得。

泗水县“圆梦四季”行动被设计为一套贯穿全年的闭环系统。行动方案将全年划分为“春·启航”“夏·成长”“秋·筑梦”“冬·暖心”四个主题季,分别对应开学、六一、升学、元旦春节等关键节点。泗水县民政局党组书记、局长冯华介绍,“圆梦四季”行动旨在回应困境儿童“季节性、持续性、个性化”的需求,将关爱从“年度惊喜”升级为“四季守护”。

梁山与开封万岁山“牵手”

□ 记者 吕光社 通讯员 宋翠翠 报道

本报梁山讯 近日,水泊梁山景区与开封万岁山游览区合作项目正式签约落地。该项目将以水泊IP深度开发为核心,推动梁山文旅产业升级,打造区域文旅新标杆。两地将通过资源共享、市场共拓、品牌共塑,探索出一条文化IP活化利用与市场化运营的新路径。

“我们将学习借鉴万岁山在沉浸式演艺、精细化运营等方面的成熟经验,结合梁山独有的水浒文化底蕴,通过整合区域优势资源,在产品打造、品牌推广、服务提升等方面实现突破,让水浒文化真正‘活’起来,‘火’起来,为游客带来更具深度和吸引力的文旅体验。”水泊梁山景区董事长高峰介绍。

项目聚焦“山、水、城”一体化提升,重点推进水泊梁山景区品质升级、影视城产品营造及聚义湖水上产品打造三大板块。通过整合水泊梁山、聚义湖、水浒影视文化体验馆等核心资源,项目创新构建“规划、品牌、营销、票务”四位一体的统筹运营体系,打响“一山一水一城”全域旅游品牌,推动旅游模式从单一景点观光向全域沉浸式体验转变。

邹城行政审批服务全程保障

一次企业变更带动引资近5亿

□ 记者 王浩奇 通讯员 王文静 报道

本报邹城讯 近日,中铝(山东)轻合金股份有限公司工作人员专程来到邹城市行政审批服务局,送上锦旗与感谢信,对该局的高效专业服务表示感谢。

“此次营业执照变更涵盖股改、增资及主体调整等多个环节,程序复杂、情形特殊,可谓‘一步一关’。”邹城市行政审批服务局党组成员吴鹏介绍,为了帮助企业顺利完成变更,工作人员全程提供帮办指导、上门服务,最终在关键时间节点顺利完成所有手续,保障了企业转型进程。变更后,中铝(山东)轻合金股份有限公司成为中铝高端制造股份有限公司控股子公司,实现了从省属国企到央企控股的重要跨越。

“此次工商登记及时顺利变更有效促成了战略合作的迅速落地。中铝高端制造股份有限公司向企业注资4.98亿元,预计可带动新增年产值约3亿元、新增就业岗位450余个。”中铝(山东)轻合金股份有限公司财务总监侯小飞说,“未来,我们将持续扩大投资、加强创新,为地方高质量发展贡献力量。”

“相约济宁过大年” 活动开启

□ 记者 孟一 通讯员 宋玉祥 报道

济宁市精心策划推出“相约济宁过大年”2026文旅贺新春系列主题活动500余项,活动从1月21日起持续至元宵节,力争实现“周周有活动、处处都精彩”。

1月26日,鲁源村推出免费暖粥、鱼灯巡游、璀璨铁花等丰富多彩的活动。图为外籍游客在鲁源村品尝腊八粥,体验年味十足的腊八节。



济宁学生资助平台“零材料”“零跑腿”申请,实现精准资助——

勾选9道题 申到助学金

□ 记者 郭炉 吕光社

通讯员 邢文文 报道

本报济宁讯 济宁市搭建学生资助线上申请平台,学生只需勾选9道“选择题”,通过认定后就能拿到助学金。2025年,济宁资助家庭经济困难学生50.3万人次,金额达10.69亿元,其中助学贷款6.07亿元。

搜索“济宁学生资助”微信公众号,点击“资助申请”,填写家长姓名、联系电话和身份证号,添加上学生信息,然后再勾选

“不动产拥有情况”“家庭人均月收入”“家庭拥有交通工具情况”等9道“选择题”,金乡县第二中学学生张小璇(化名)便很快完成了学生资助申请,全程没有提交任何材料,学校认定后她便收到了2025秋季国家助学金1150元。她在济宁市学生资助事务中心短信问卷调查中这样回复:“感恩!非常感谢政府的资助,让残疾家庭的孩子上得起学!我将加倍努力,以好成绩回报社会。”

济宁市学生资助事务中心副主任肖学利

告诉记者,从2024年11月开始,济宁市建成“掌上办”平台——学生资助线上申请平台,家庭经济困难学生或家长只需通过手机在微信公众号填报或更新个人信息,经系统大数据分析,学校认定后,就可以获得资助。2025年8月,又对该平台进行了二次优化升级,困难学生或学生家长申请填写指标由过去的20余项减少到9项。

该平台同步接入济宁市大数据平台,整合民政、社保等11个部门数据,实时获取

申请学生家庭经济状况,对孤儿、残疾学生、低保家庭等11类特殊困难学生群体提供“免申即享”服务。济宁市2025年又新建了学生资助政策落实核查平台,通过短信、问卷、电话调查及数据分析手段,及时核实各县、校学生资助政策落实情况,督促资助资金及时足额发放到位。

记者了解到,学生资助是一学期一次,部分学生可以同时享受2-3类补助,“资助的50.3万人次”实际覆盖学生10余万人。

免申即享精准施策,济宁打通一次性信用修复惠民通道

信用“松绑” 激活市场春水

□ 本报记者 孟一

本报通讯员 任宪强 尚鑫雨

“不用跑部门、不用交材料,逾期记录自动修复,房贷一周就批下来了,终于能拥有温馨的小家了!”近日,济宁市民张鑫生(化名)拿着新房买卖合同,难掩内心的喜悦。此前,他因2023年产生的连续3期、累计6374元的消费贷逾期记录,申请房贷多次被拒,而中国人民银行2025年12月推出的一次性信用修复政策,让他卸下了“信用包袱”,顺利实现安居梦。

此次一次性信用修复政策,通过构建“容错纠错”的信用生态,既坚守履约守信的市场底线,又给曾经出现小额逾期,但积极履约的个人提供信用重建机会。

这一政策的适用范围清晰明确,操作流程便捷高效。根据政策规定,2020年1月1日至2025年12月31日期间产生的、单笔金额不超过1万元的个人信贷逾期信息,只要

在2026年3月31日前足额还逾期债务(含历史欠款、当月应还款及利息罚息等),征信系统将自动不再展示该逾期记录,无需个人主动申请或提交任何证明材料,真正实现“免申即享”“完全免费”。修复时效也按还款时间精准划分:2025年11月30日前还清的,2026年1月1日起完成修复;2025年12月1日至2026年3月31日还清的,还款次月月底前即可恢复信用,信用卡、房贷、消费贷等各类信贷逾期均适用这一政策。

近日,在金乡县凯盛国际农产品物流园,个体工商户石义宏的“石家熏鱼”店前排起了长队。“要是没有一次性信用修复政策,我这小店不会发展这么好!”石义宏感慨。

2025年12月24日,他计划申请45万元“裕农贷”扩大生产,却因妻子李玉芳无意中使用时话费消费78元忘记归还,产生7期逾期记录,导致贷款申请受阻。正当他一筹莫展时,建设银行金乡支行工作人员主动上门,告知其逾期情况符合一次性信用修复政

策条件。无需额外操作,还清欠款后李玉芳的征信记录被系统自动修复,贷款也很快全额顺利到账。有了资金支持,石义宏立刻购置新加工设备、拓展原料供应链,推出巴沙鱼烤鱼、深海鳕鱼排等近十款新品,凭借质优价廉的优势,生意越做越红火。

在建设银行金乡支行行长李书晖看来,政策让金融机构能更精准地识别客户真实信用状况,既扩大了普惠金融覆盖面,又通过前期还款行为筛选出优质客户,降低了信贷风险,“这是金融服务实体经济的生动实践,既解了群众燃眉之急,又让金融资源流向真正有需求、讲诚信的经营主体”。

为让政策红利直达共享,人民银行济宁市分行聚焦查询保障、政策宣讲、客户服务三大核心环节,打出一套“组合拳”。该行第一时间对辖内所有征信查询网点开展了全覆盖专项巡检,重点排查自助查询机、打印机等设备运行和耗材储备情况,建立“发现问题—即时反馈—限期整改—情况复核”的

闭环管理台账,全力保障查询服务畅通;牵头组织辖内金融机构召开专题部门部署会议,详细解读政策条款、适用范围和办理流程,明确各机构职责,形成上下联动的落实格局;精心编印通俗易懂的《一次性信用修复政策明白纸》,在征信查询窗口、银行网点显著位置摆放,并安排专人面对面宣讲,让政策要点直达信息主体。

截至目前,济宁市辖内所有征信查询网点设备运行良好,未发生因设备故障导致的查询中断,客户对政策的知晓度和服务满意度显著提升。一批像张鑫生、石义宏这样的信息主体,通过信用修复重新获得金融支持,成为政策红利的直接受益者。

人民银行济宁市分行征信管理科科长来存领表示,下一步人民银行济宁市分行将持续跟踪政策实施效果,不断优化服务举措,进一步畅通线上线下查询渠道,让更多信用受损后积极履约的群众受益,激活消费潜力,点燃创业活力。