



两院一体+三级医护,促“居家养老+家医团队”巡诊模式扩面、下沉、提质

# 济宁:居家医康养不再是梦

□ 本报记者 孟一 高峰  
本报通讯员 亚楠 婉莹 韩歌

“李阿姨,开下门,我是小王。”3月12日清晨,来自曲阜市小雪街道后宣东村诊所的乡医王丽君又一次准时敲开了惠振刚老人的家门,为他细心检查身体,作康复治疗。

惠振刚今年67岁,此前因外伤导致爆裂骨折,已瘫痪卧床18年。“家里就我一个人照顾他,去医院打针、查血都是麻烦事。”惠振刚老伴李庆兰说,以前每次带丈夫去医院都很“头疼”——联系车辆,找人帮忙抬上车,推着老伴在医院挂号、缴费、作检查……即便有时只是到镇卫生院打个针都要花几个小时,两位老人深感疲惫。直到“居家养老+家医团队”巡诊模式借助“两院一体”改革和“三级医护”架构渗透到了基层,惠振刚一家的生活迎来了大变化。

2014年,曲阜市第二人民医院创新推出居家“医康养”服务,建立了失能失智老年人信息库,按15分钟医疗服务圈半径规划好服务区,成立了由家庭医生、医院专科医生、专家为成员组成的高素质居家医养服务团队,针对适合居家养护的老年患者,设立家庭病床,进行动态管理,由专业的医护人员提供上门静脉注射、褥疮护理、康复等医养服务。此后,“居家养老+家医团队”巡诊模式得到省卫健和民政部门高度认可,并在近几年间获得了系统性完善。

随着老龄化的加剧,方便舒适的居家养老正受到越来越多的关注,而居家“医康养”,因为融入了专业的医疗康复内容,则更好地迎合了银发经济的市场新需求。然而,单一医院的家庭医生力量终究是有限的,好模式亟待更大范围内发挥作用,实现扩面、下沉、提质。

对此,济宁、曲阜多部门联手开展“居家养

老+家医团队”巡诊模式推广,从体制机制的建设和服务架构的搭建入手。一方面探索“两院一体”建设,将乡镇卫生院作为下沉的主抓手,赋予其养老职能,并以曲阜市第二人民医院作为核心培训机构,使基层医疗机构快速具备服务能力;另一方面,积极搭建县-乡-村“三级医护”架构,强化医疗资源的互通,当镇、村医务人员入户时遇到棘手的难题时,能够及时与上级对口医院展开合作,及时调拨优质医疗资源,升级入户服务,更好满足群众需求。

惠振刚在被纳入居家医康养服务对象后,王丽君作为村里的专职医护人员每天都会上门查看老人的病情,帮老人擦洗褥疮、测量血压;平时有个头疼脑热,一个电话,小雪街道社区卫生服务中心医生徐靖就会第一时间赶到家中,为老人提供查血、体检等公共卫生服务;而曲阜市中医院医生任大杰,则负责每周定期上门巡

诊,为他作一个多小时的康复理疗,风雨无阻……“居家养老+家医团队”巡诊模式的出现,让惠振刚一家期盼的医疗服务从医院延伸到家庭,“足不出户”也可以享受三级医生的照料与医治。

除了政府推动下各县(市、区)的自主探索,济宁还从社会化服务的角度专门制定了《关于加快实施养老服务高质量发展“三年行动计划”的意见》,明确要求“开展家庭养老床位建设,上门为老年人提供专业服务”,并在《济宁市养老服务高质量发展三年行动方案(2024-2026年)》中提出“制定家庭养老床位建设管理办法,鼓励对达到建设标准和运营规模的家庭养老床位给予奖励”。基于此,济宁在开展家庭养老床位试点、建成家庭养老床位3780张的前提下,推动实现了长期护理保险居民全覆盖,增强了老年人的养老服务消费能力。

南四湖全面进入禁渔期

□ 记者 王浩奇 报道

本报微讯 3月10日至6月30日,南四湖全面进入禁渔期。其间,除娱乐性垂钓外,南四湖水域禁止一切捕捞作业,南四湖上、下级湖各5万亩禁渔区仍常年禁止捕捞作业。同时,6月1日至8月31日,禁止任何单位和个人采摘、收购、销售荷叶、荷花等水生经济植物。

济宁发布4条

产业链人才需求目录

□ 记者 孟一 报道

本报微讯 为进一步提高济宁人才引进的针对性和时效性,切实助力“232”优势产业集群企业招才引智,济宁市就业人才中心摸排了全市重点企业人才需求情况,梳理了“232”优势产业集群和15条标志性产业链重点企业人才需求并进行分期发布。日前,济宁发布了现代食品、纺织服装、轻工、煤电等4条产业链人才需求目录。

据了解,参与本次人才需求发布的企业共有50家,累计提供岗位100个,需求310人,求职者可通过查询济宁市就业人才中心发布的目录了解岗位需求,与用人单位取得联系。

济宁市低空经济

“两院”揭牌

□ 记者 孟一 报道

本报微讯 日前,济宁市低空经济技术应用研究院暨山东理工职业学院低空经济产业学院成立大会在山东理工职业学院举行。

职业教育在促进低空经济产业发展中具有重要作用。据了解,山东理工职业学院将借助低空经济产业学院成立的机遇,积极探索产教融合新模式,培养适应低空经济产业发展需求的高素质人才,为地区经济发展提供强有力的支持。

相关工作人员介绍称,低空经济“两院”的揭牌是济宁市推动低空经济产业发展的重要战略,多方将通过整合高校、企业、政府等资源,构建产教融合、协同创新的发展模式。

2025济宁马拉松路线

正式公布

□ 记者 吕光社 报道

本报微讯 2025济宁马拉松将于4月6日鸣枪开跑,3月13日,济宁正式公布了赛道路线。

全程马拉松路线:济宁体育馆南门(起点)→洙河路(左转)→济水大道(右转)→滨湖路折返(折返点)→滨湖路(直行)→滨河南路折返(折返点)→滨河南路(右转)→石佛路(左转)→运河路(左转)→圣贤路(左转)→公主路(右转)→太白湖路(右转)→滨河南路(直行)→滨湖路(右转)→济水大道(右转)→洙河路(直行)→济宁体育馆南门(终点)。

半程马拉松路线:济宁体育馆南门(起点)→洙河路(左转)→济水大道(右转)→滨湖路折返(折返点)→滨湖路(直行)→滨湖路折返(折返点)→滨湖路(右转)→济水大道(右转)→洙河路(直行)→济宁体育馆南门(终点)。

欢乐跑路线:济宁体育馆南门(起点)→洙河路(直行)→凤凰台植物园南门(终点)。

净化消防产品市场

筑牢消防安全防线

□ 记者 王浩奇

通讯员 高德雨 谢金朝 报道

本报微讯 日前,济宁市消防救援支队联合市场监管部门,针对销售及使用寿命的过滤式消防自救呼吸器开展集中检查,并走进实验室答疑解惑,净化消防产品市场,筑牢安全防线。

检查人员深入商场、酒店、“九小场所”等单位,对过滤式消防自救呼吸器的外观、产品信息及质量进行详细抽样检查。检查发现,部分产品存在过期、质量不合格等问题。针对不合格产品,消防部门向使用单位下发消防产品现场判定不合格通知书,并责令限期整改。

过滤式消防自救呼吸器作为关键的个人防护装备,在火灾等紧急情况下,能帮助使用者避免吸入有害气体。为解决大众对其生产标准、合格判定、市场流通产品质量及选购方法等疑问,济宁市消防救援支队消防监督人员走进山东省产品质量检验研究院(国家消防及阻燃产品质量检验检测中心(山东))对部分产品进行现场实验。

济宁老年大学

“AIGC进校园”启动

□ 记者 吕光社

通讯员 张胜利 报道

本报微讯 3月11日下午,济宁市老年大学多功能报告厅内热闹非凡,近200名老年学员正认真聆听专题讲座,现场氛围堪比年轻人追星。原来,一场名为“数智赋能 AI同行——济宁老年大学‘AIGC进校园’活动”的公益讲座正在这里举办。

“以前总觉得AI是年轻人的专利,没想到今天我也能画一幅AI水墨画!”68岁的老年大学学员王阿姨举着手机,向身边的老伴展示自己用国产大模型DeepSeek生成的《济宁太白湖春景图》。在这场讲座中,主讲人用“零门槛”的方式带领学员走进AI世界:从用AI写诗、AI生成个人3D形象、生成旅游攻略,到一键设计文旅海报,甚至模拟与历史名人“对话”……

为满足学员对AI工具的热切学习需求,2025年春季学期,济宁老年大学开设了“AIGC智能应用班”,围绕智能生成旅游攻略、健康管理、文生图、图生视频等应用开展教学,让技术从“新奇”变为“常用”。开通网络报名入口两小时内,60个班级名额就被“抢”光。开学前,学校还组织开展了“2025年全市老年大学DeepSeek基本知识及业务提升培训会”,引导全市老年大学工作人员和老师主动学习AI,使用AI,提高教学服务的本领和效率。

采取“1+13+N”形式开展活动,通过互联网+全民义务植树形式让群众常态化参与

## 济宁今年计划绿化2000亩以上

□ 记者 王浩奇 实习生 张颖 报道

本报微讯 3月13日上午,济宁市鱼台县清河镇老万福河堤上涌动着一片忙碌的身影。作为黄河下游湿地(山东段)生态保护和修复项目区,这段绵延4公里的堤岸迎来济宁全民义务植树队伍。大家挥锹培土,浇水踏实,合力将一株株中山杉植入树坑。3000株新苗在春风中摇曳,与远处清冽的河水构成一幅流动的生态画卷。植树节期间,济宁4000余名干部群众共栽下3万余株苗木,以实际行动践行“绿水青山就是金山银山”的生态理念。

“近年来,济宁市把全民义务植树与黄河流域生态保护和高质量发展战略、乡村振兴战略、荒山绿化三年行动相结合,开展了形式多样、务求实效的植树活动,带动社会各界广泛参与,形成了全民植绿、爱绿、护绿的良好氛围。”济宁市林业保护和服务中心造林绿化部部长张忠镇介绍,今年全市义务植树活动采取“1+13+N”的形式,市级设1个主会场,各县市区设置13个分会场,植树面积586亩。同时组织了N个常态化的“互联网+全民义务植树”活动,社区居民、乡村群众、学校学生可就近履行植树义务,共建美丽济宁,共享生态福祉。

2021年以来,济宁市先后开展了荒山绿化三年行动、科学绿化试点示范先行区建设等国土绿化重点工作,先后争取实施全国首批中央财政支持尼山区国土绿化试点示范项目、南四湖自然保护区及周边历史遗留废弃矿山生态修复示范工程项目、黄河下游湿地保护修复项目等国家级重点生态修复项目。“十四五”以来,济宁市累计完成造林绿化13万亩,其中荒山绿化6.97万亩,全面消灭市域内宜林荒山。

特别是在荒山绿化三年行动中,济宁市创新推广“五个专门”(专门绿化队伍、专门管护队伍、专门设施、专门设备、专门资金)造管护长效机制,推行“工程造林+乡村绿化队

+村护林队+公益岗”模式,将荒山绿化成果纳入森林碳汇项目开发,形成了华北地区荒山造林“济宁样板”。

接下来,济宁将抢抓春季造林的黄金季节和关键时期,围绕农田林网、水系、道路、村庄等重点区域,统筹推进国土绿化各项工作,

今年全市计划完成绿化面积2000亩以上。开展森林抚育、低质低效林改造提升1.3万亩,提升森林生态防护功能。



3月14日,游客在邹城峰山脚下的杏林里赏花拍照。近日,随着气温的回升,邹城峰山脚下的杏花迎春绽放,吸引了众多游客前来赏花拍照。

邹城打造“微成长、小升高、高变强”的企业梯次培育体系

## 科技创新增添高质量发展新动能

□ 本报记者 吕光社

本报通讯员 张逸通 逢梦雯

走进邹城市北宿镇的山东硕远新材料有限公司生产车间,机器轰鸣声中,数百条晶莹的玻璃纤维丝线在经编机的精准牵引下,飞速编织成高性能玻纤布。工人们在设备间忙碌穿梭,有条不紊地进行质检与装箱作业。

“别看玻纤材料外观普通,其技术壁垒却极高。自2021年公司成立,我们累计投入研发超千万元,申请发明专利15项,攻克玻纤织物均匀性、耐温性等核心技术难题。”山东硕远新材料有限公司技术总监王磊介绍,“2024年,公司获评国家级‘高新技术企业’,研发的玻纤布产品

通过了国际风电行业龙头企业的严格认证,顺利进入中材科技、东方电气等供应链体系。”

据了解,山东硕远新材料有限公司始终以科技创新为核心驱动力,通过技术突破,产业链协同以及绿色化转型,成功开辟出一条“资源集约、低碳高效”的高质量发展道路。其研发的高性能玻纤织物产品,广泛应用于风力发电、新能源汽车、轨道交通和航空航天等多个领域。特别是公司自主研发的“双轴及多轴经编技术”,填补了国内玻纤产业链关键环节的空白,进一步稳固了在新材料行业的技术领先地位。

无独有偶,在邹城科技创新引领企业绿色低碳高质量发展已遍地开花。位于峰山镇的宏河百利兔山矿,企业充分利用5G、大数据、智能

驾驶等前沿技术,打造了“5G+绿电+纯电动+无人驾驶”的“智慧矿山、绿色矿山”标杆项目,20台纯电动无人驾驶矿车可按照指令进行一系列无人化运输作业,加快了智能化、绿色化矿区建设。位于唐村镇的山东益凯德液压有限公司通过和中国矿业大学进行产学研合作,将液压控制、电磁感应、电气元件控制进行多项结合,使电控系统智能化,攻克了电控、液控可靠性等核心技术,研发生产的柱塞马达,产品价格仅为国外产品价格的50%,企业销售额增长连续三年超过20%。

近年来,邹城市深入实施创新驱动发展战略,不断强化科技赋能,推动互联网、大数据、人工智能与高端化工、高端装备制造、新能源新材

料、生物医药等主导产业深度融合,助力企业攀高向新,实现绿色低碳高质量发展。2024年,邹城全市国家科技型中小企业入库数量达到211家、国家级高新技术企业总数达到184家。

该市聚焦企业创新主体能力提升,打造“微成长、小升高、高变强”的企业梯次培育体系,实施“一企一策”精准服务,通过研发费用加计扣除等政策激励,推动规模以上工业企业加大研发投入力度,不断提升创新能力。不断强化与高校院所合作力度,牵线企业与高校院所签订产学研合作协议,共建创新载体。创优科技金融政策,定期开展科技金融政策宣讲暨政银企对接活动,坚持用好科技成果转化贷款,鼓励企业引进科技股权投资,多措并举提升企业融资能力。

### 走企业,看济宁高质量发展

“山推智慧工程管家”为矿山量身定制一体化施工解决方案,引领矿山装备产业“智变”——

## “矿山魔方”转动绿色智慧新生态

□ 本报记者 孟一

本报通讯员 祝存波

日前,内蒙古锡林郭勒盟一露天矿山的无人作业区内,3台搭载了山推“矿山魔方”智能系统的SD90-C5推土机正协同作业。设备通过5G网络实时回传矿石粒度数据,让远在济宁的山推智慧施工与工法研究院的工程师们可以同步调整设备参数,使推土机群的作业精度始终维持在98%以上。这种“云端指挥+地面执行”的作业模式,让这座年产2000万吨的煤矿减少柴油消耗35%、降低人力成本40%。

矿山无人、设备配套、方案定制,这场智能化革命的背后,是中国矿山装备产业转型升级的迫切需求。放眼全球,我国多种矿产品产量多年保持全球第一,但传统矿山作业一直没有彻底摆脱“高能耗、高风险、高损耗”的痛点。去年,国家矿山安全监察局等七部门发布了《关于深入推进矿山智能化建设促进矿山安全发展的指导意见》,明确提出2026年建立完整的矿山智能化标准体系,2030年实现矿山数据深度融合、共享应用,推动矿山开采作业少人化、无人化,超千亿元级的智能装备市场因此应运而生。

新型工业化是发展新质生产力的主阵地,新质生产力是推进新型工业化的主动力。为展现济宁企业澎湃涌动的新发展浪潮,(大众日报·济宁新闻)特开辟“走企业,看济宁高质量发展”栏目,以企业视角、区域高度,看济宁如何在全省绿色低碳高质量发展先行区建设中“走在前、勇争先”。

作为济宁高端装备产业的“链主”企业,山推工程机械股份有限公司(以下简称“山推股份”)一直将绿色低碳高质量发展作为企业的前进方向,致力设备智能系统的开发和应用。当下,山推智慧施工与工法研究院耗时三年开发的山推智慧工程管家——“矿山魔方”,不仅为矿山开采提供了可定制的一体化施工解决方案,更像它的名字一样,转动了矿山开采领域的绿色智慧新生态。

“昆仑数字平台加数字化的山推挖机、矿卡等共同组成了‘矿山魔方’。昆仑数字平台负责全过程监督和管理施工设备,管理人员在办公室就可掌握现场设备运行、维修、成本情况,台班产量提高5%,统计成本降低80%。”山推股份智慧施工产品经理周瑾介绍,矿山工况一直是工程机械产品展示风采的绝佳舞台,超长

的作业时间、繁重的工作量、飞沙走石的恶劣环境,都让其成为检验工程机械产品质量的试炼场。

记者在“矿山魔方”数字可视化平台上看到,针对新疆一露天煤矿特殊的工况需求,“山推智慧工程管家”为其量身定制了一套一体化施工解决方案:一方面通过智能车载终端将所有施工车辆都纳入管理平台,用于实时监控设备状态和远程操控,每辆车都拥有独立的维保档案,便于结合运行数据和历史故障对车辆进行健康评分,实现降本增效;另一方面,系统依托车辆二维码实现了设备与驾驶员的人车绑定,系统可自动统计人员的工作状态、工作时长等,让人员管理更直接,还能够基于定位系统和AI算法,自动统计车辆作业趟数,使挖机矿卡精准匹配,保障人、挖机、矿卡工作量对应匹配。