

走好平原特色乡村振兴聊城路径

# 乡土特产走上“世界货架”

——看东昌府区葫芦产业的数字化转型之路

■ 本 报 记 者 赵艳君  
本报通讯员 王忠友

5月23日,在第二十一届中国(深圳)国际文化产业博览交易会山东展区,东昌府区非物质文化遗产代表性项目传承人王小丽在现场展示的葫芦雕刻技艺,吸引众多观众驻足欣赏。同时,“葫芦文化产业数字创新应用平台”也让无数参观者沉浸式感受到了非遗技艺与数字技术深度融合的独特魅力。

为推进葫芦产业高质量发展,东昌府区将产业纳入区域经济社会发展总体规划,每年投入专项财政资金支持,建设葫芦文化博物馆、开办工艺培训班,培育非遗代表性项目传承人与新锐设计师,确保雕刻、范制等传统技艺代际传承。通过世博会、法国巴黎“孔子

文化周”等国际平台推广葫芦文化,提升中国非物质文化遗产代表性项目的全球影响力。

此次文博会上,东昌府区通过实物展陈、互动体验、数字演示等形式,全面呈现了葫芦产业的数字化转型成果。除近距离观赏葫芦雕刻技艺外,观众还可通过VR技术体验葫芦种植基地的物联网管理,或通过扫码溯源系统了解葫芦从种植到成品的全流程信息。现场还演示了用户在线定制个性化葫芦产品的过程,凸显“大规模生产与个性化定制并存”的工业互联网优势。

作为“中国葫芦雕刻文化艺术之乡”,东昌府区近年来以数字创新为引擎,推动葫芦产业实现跨越式发展,全区葫芦种植面积达1.3万余亩,年综合效益16亿元,占全国市场份额的75%,

带动5000余户种植户增收。2023年上线的葫芦产业互联网综合服务平台,以“一网四中心”(产业服务中心、创新定制中心、销售推广中心、品牌文旅中心)为核心架构,覆盖葫芦产业全生命周期。即通过物联网技术实现种植基地的智能化管理,提升葫芦品质;推出“平台化设计”模式,用户可在线参与葫芦造型、纹饰的定制,赋能产品增值;依托电商平台开设旗舰店,年网络销售工艺葫芦超700万个;线下联动中华葫芦文化园等,推出葫芦文化研学、工艺体验等文旅项目,吸引游客深度参与,形成“线上引流、线下体验”的闭环生态。

新上线的“葫芦文化产业数字创新应用平台”,由海尔集团卡奥斯工业互联网团队与东昌府区联合打造。作为全国首个葫芦产业互联网综合服务平

台,其“非遗+数字化”的创新模式,展现了传统文化与现代科技深度融合的成果,可实现产业链资源高效整合,推动“家庭作坊”向“全产业链生态”转型。

海尔卡奥斯团队相关负责人表示,未来将持续深化平台功能,构建覆盖育种、金融、艺术创作的全产业链生态。东昌府区则计划以平台为支点,进一步深化“数字赋能+文旅融合”发展模式,为全国乡村文化振兴提供可复制的“东昌经验”。

从田间地头到“土特产”,到国际舞台的“金招牌”,东昌府区通过葫芦产业的数字化转型,探索出一条“文化+科技+产业”的乡村振兴新路径。借助文博会的全球窗口,这一传统产业正以创新姿态,向世界展现中国非物质文化遗产传承发展的创新性成果。



目击  
山东新闻专栏

5月24日,阳谷县博济桥街道岳海村果农在为游客采摘成熟的杏果。

“三夏”时节,岳海村杏果采摘园迎来丰收,果农们穿梭于果树之间进行采摘作业,收获着他们的劳动成果。

■ 本报通讯员  
陈清林 岳宗光

搭建协同创新平台,凝聚政产学研合力,聊城——

## 推动科技成果“走出”实验室

■ 本 报 记 者 张洁 通讯员 胥永进

近年来,我市围绕创新资源集聚、科技成果转化、科技企业孵化、双创人才培养、开放协同发展,充分发挥科技创新平台赋能作用,整合科技创新资源,加快突破制约产业发展“卡脖子”难题,推进重大科技成果产出,让科技成果“走出”实验室,“走向”生产线,转化为推动高质量发展的新质生产力。

前不久,邦尔泰生物科技与北京市农林科学院植物保护研究所进行产学研合作,利用微生物功能菌株,研发生产了贝莱斯芽孢杆菌粉剂,可改善植物生长促进剂分散性能,提高湿润能力与稳定性,

使其均匀分布活性成分,更易于种植业处理和应用。

“我们以现代合成生物技术为载体,通过运用定向调控技术和协同发酵技术,研发生产复合全水溶材料,在农业种植产业能够起到抗病、增产、提升农产品品质的作用。”5月24日,公司研发总监徐云龙说。

围绕探索现代农业的提质降残、增效增产,我市企业不断加大科技创新投入,引进先进设备,提升建设标准,将先进的科学技术应用于农业种植,提升植物营养吸收和农药、肥料利用率,提高农作物单位面积产量和质量,为农业产业

提供优质产品和实用技术,将服务“三农”落实到田间地头。

电动车电瓶通常使用寿命短,更换频繁,废旧电池的拆解对环境也会造成一定污染。嘉能众宝新能源(聊城)有限公司经过长期的技术攻关与创新,依托蓄电池储能、循环再利用技术,研发铅酸电池修复设备,通过对废弃或损坏的蓄电池补充电解液、再充电等方式,使报废电池内部失效的活性物质恢复活性。

“对损坏或性能下降的蓄电池进行检测维护与修理,以恢复其原有性能并延长使用寿命,可最大限度降低能源消耗,减少环境污染。”5月25日,嘉能众宝

新能源(聊城)有限公司董事长刁秀梅告诉记者。

搭建协同创新平台,凝聚政产学研合力。我市加速创新要素高效配置,搭建知识产权运营中心、概念验证平台等专业服务体系,形成了“基础研究—技术攻关—成果转化—产业升级”的全链条创新生态。同时,汇集创新人才、科研项目、科技金融、产业资源和政府政策等资源,深入企业开展巡诊问诊活动,将各项政策落实到“末梢神经”,有机连接教育链、创新链与产业链,全力服务企业提能升级。

权威发布

讲述4位公交司机英勇事迹

## 我市召开第五场“榜样在身边”系列记者见面会

■ 本 报 记 者 林 晨 于新新

近期,在聊城的公交战线上,涌现了一批感人事迹,其中有三天内两次英勇救火的“灭火女英雄”,有手握方向盘“助力宝贝回家”的“爱心守护神”,还有冲入火场秒变“消防员”的公交安全卫士。

为宣传我市公交战线上的凡人善举,展现“平凡中的伟大”,弘扬向上向善的社会正能量,5月26日上午,我市召开第五场“榜样在身边”系列记者见面会,邀请聊城交运集团公交总公司公交车驾驶员王肖静、高唐汽车站公交车驾驶员张颜星澈、聊城市公交集团三公司公交车驾驶员杨月山、聊城市公交集团一公司公交车驾驶员张如国讲述榜样故事。

2024年10月,王肖静在驾驶K607路公交车时,凭借高度的警觉性和“助力宝贝回家路”特色线路的工作经验,成功救助了一名疑似被拐幼童。后虽被证实是一场因家庭琐事致父亲携子离家出走

的事件,但其背后,却是孩子母亲及家人日夜不休地连夜追寻。王肖静的事迹受到《人民日报》的点赞,后被东昌府区委政法委、区见义勇为协会授予“见义勇为积极分子”称号、被市公安局授予“先进治安积极分子”称号,并被聊城交运集团评为“年度最佳驾驶员”。她所驾驶的爱心公交专线,作为连接城市与乡村的重要交通线路,自开通以来,已涌现20多件暖心事,帮扶乘客30余人次。

张颜星澈三天内两次救火的事迹也受到社会广泛好评。3月24日中午,张颜星澈在执行营运任务的途中发现路边绿化带着火。面对紧急情况,她迅速把公交车停在安全地带,并取出车载灭火器冲向火点。不到3分钟,火势得到了有效控制。两天后的3月26日17时40分左右,在高唐县城,一辆停在路边的电动车突然爆炸自燃,火势凶猛。途经此处的张颜星澈再次迅速把公交车安全停

好,拿着灭火器下车灭火,在现场火势迅速得到控制并无复燃风险后返回岗位,继续执行营运任务。其事迹被媒体报道后,网友称她为“灭火女侠”“灭火女英雄”。

杨月山,1991年至1995年在中国海军部队服役,2014年进入聊城市公交集团,现为K346路驾驶员。5月1日18时许,杨月山驾驶公交车途经高新区许营镇沙窝刘村时发现前方道路浓烟滚滚,搭在树林间的许多大棚起火燃烧。杨月山立即将车辆停靠至安全区域,提起车载灭火器冲向火场,向火源根部喷施干粉。两具车载灭火器很快用完,但由于火场面积较大,还有部分区域正在燃烧,他又跑回车里浸湿拖把,返回继续灭火。经过近半小时的扑救,火势最终得到控制。“每次发现火情我都第一时间冲上去,不管作为一名退役军人还是公交驾驶员,保障人民群众和公共财产安全

是我的责任。”杨月山说。

张如国,2007年5月进入聊城市公交集团,2017年起担任线路长职务,现任K162路线路长。3月30日11时左右,他驾驶公交车运行至侯营西聊莘路口,发现前方一辆电动三轮车冒出滚滚浓烟,火苗窜出电池仓。见此情景,他立即将公交车安全停靠到路边,向车内乘客说明情况后,便提起车内灭火器向着火的三轮车飞奔而去。经过紧张扑救,明火被扑灭,张如国见义勇为的行为获得三轮车车主的感谢。18年来,他始终保持安全行车零事故、服务零投诉的纪录,用实际行动践行了“安全第一,服务至上”的承诺,受到乘客和公司同事的一致好评。

四位公交司机驾驶的公交车不仅是交通工具,还是城市文明的“移动坐标”,他们用公交人的职业担当守护市民平安,以凡人善举诠释了人间大爱。

## 聊城市检察机关“检护乡村、助推振兴”观摩活动举行

■ 本 报 记 者 张 彬 通讯员 王凯忠

5月26日,聊城市检察机关“检护乡村、助推振兴”观摩活动在莘县举行。市人民检察院党组书记、检察长贾富彬参加活动。

三年来,检察联络员化身“社情民意侦察兵”,用“拉家常”的方式化解邻里纠纷,把大量矛盾化解在基层、消除在萌芽状态,有力维护了乡村和谐稳定。同时,及时发现生态环境、耕地保护、农民工权益等涉法领域线索,为检察机关精准履职提供了有力支撑。

活动现场,第二届服务乡村振兴检察联络员代表获颁聘书。

## 我市加快城市管理智慧化建设

■ 本 报 记 者 吴兆旭

5月22日,山东省数字化城市管理工作会议在聊城召开,大会就“DeepSeek”系列模型在城市管理多业务场景中的应用进行了培训。会议通报了全省运营服平台建设进展情况,与会人员参观了聊城市城市运行管理服务平台精细化管理系统展示,进一步加强和交流全省数字化城管工作,提高了数字城管运行水平。

近年来,聊城市聚焦城市精细化管理,不断探索城市管理智慧化新路径。聊城市智慧城管指挥保障中心依托物联网、大数据等前沿信息技术,打造了精细化管理、智慧环卫、视频AI、城区防汛、建筑垃圾监管和城市生命线监测等多个特色应用场景,实现精细化管理“一图汇聚”、环卫作业“数字管控”、城市防汛“一屏指挥”、城市生命线“在线监测”等功能,完成市建成区20余万个地上城市管理部件以及燃气、给排水等7大类21小类地下管网信息普查工作,健全完善了城市管理基础信息数据库,构建了“一平台运行、一张图呈现、多场景应用”的管理体系,促进了智慧城管平台向城市运行管理服务平台的升级转变,全面提升了城市管理精细化、智能化水平。

## 我市以旧换新加力扩围

■ 本 报 记 者 王 鹏 董金鑫 通讯员 彭珊珊

5月22日,在主城区的百大三联家电商场,不少市民正在向工作人员咨询产品的性能和价格,挑选自己心仪的家电产品,在国内补、厂补、企业补等多重优惠叠加下,消费者的购买热情高涨。

随着国补政策的深入实施,绿色、智能家电产品销售火爆,市民刘军今年准备购买一台节能空调,在工作人员的帮助下,刘军通过手机上的惠循环小程序成功领取到换新补助券,十几分钟就完成了家电的换新收旧。“国家补贴20%,再加上厂补,一台空调比平时没有补贴的时候能便宜2000元,很划算,并且购物体验也很便捷。”刘军高兴地说。

市民的快捷换新得益于我市数字化平台的科技加持,在惠讯云(山东)环保科技有限公司,工作人员在对全市通过惠循环小程序参与以旧换新的数据进行维护更新。“我们的平台数据是全流程自动化完成,生成的每笔订单都是合规订单,监管部门只需对相关订单进行抽查和验收,即可有效提升补贴资金的流转速度。”惠讯云(山东)环保科技有限公司产品经理郑怀峰说。

5月17日,2025年家装厨卫换新消费补贴正式上线惠讯云小程序,消费品以旧换新再次加力扩围。今年以来,我市抢抓政策机遇,高效开展以旧换新行动,全市消费市场呈现良好态势,截至目前,全市完成汽车报废和置换更新1.2万辆,拉动消费13.2亿元,家电以旧换新16.8万台,拉动消费5.9亿元。

## 东阿阿胶城获评省微短剧摄制基地

■ 本 报 记 者 张 洁

5月20日,山东省广播电视局公布山东省微短剧摄制基地名单,经专家对申报材料严格评审论证,最终确定9家单位入选。其中,东阿阿胶城凭借独特的影视资源与拍摄优势脱颖而出,成功上榜。

微短剧作为一种新的文艺业态,爆款迭出,在推动文艺创新、满足人民群众多样化多层次的精神文化需求、助力经济社会发展等方面,发挥了积极作用。为此,山东印发了《山东省推动微短剧高质量发展若干措施》,联合17家省直部门推出“微短剧+”创作计划,涵盖文旅、科技、教育、医疗等多个领域。

东阿阿胶城位于东阿县县城西郊,占地面积200多亩,是一座融合阿胶文化与传统建筑风格的特色影视基地,也是国家AAAA级旅游景区。2011年,为配合电视剧《大宅门1912》的拍摄需求,由中国传媒大学毛怀清教授设计了东阿阿胶城。根据剧情,影视城以史料记载的清末民初时老济南与老东阿文化为背景,恢复再现了济南东街、济南南街、东阿大街等仿古建筑群的历史风貌。主要景点有济南城楼、水城门、白宅四合院、黑七洗胶庄、黑七堂中药铺、渡月桥、大福客栈、路府、督军府、圣玛利亚教会医院、胶庄车间等。在这里先后完成了《大宅门1912》《小白菜奇案》《雪鹰》《铁血将军》《青春祭》等影视剧的拍摄。

此外,东阿阿胶城以中医药养生文化为核心主题,还承载着国家中医药文化宣传教育的使命,是首批全国中医药文化宣传教育基地、首批国家级中医药健康旅游示范基地,2022年被评为山东省老字号集聚区。

## 京九铁路山东段开启大规模集中整治施工

■ 本 报 记 者 白文斌

京九铁路是我国南北铁路客货运输的主要通道之一。5月23日,京九铁路山东段开启了今年首次线路集中整治施工,确保在即将到来的汛期和暑运高峰期间铁路运输安全顺畅,更好地保障农机农资、煤炭、石油等物资的运输。

5月23日上午8点45分,国铁济南局聊城综合维修车间施工人员进入京九铁路下行484km+397m施工现场,开始进行轨枕更换施工作业,这也标志着京九铁路山东段集中检修施工顺利展开。

施工期间,国铁济南局聊城工务段将调配60多台大型机械及800多名施工人员利用列车停运时间,对达到使用寿命、老化、磨损的铁路设备集中进行更换或维修。国铁济南局聊城综合维修车间副主任赵顺介绍:“列车运行对轨道设备要求较高,更换轨枕等施工作业能较好地提升京九线标准化水平,增强线路的平顺度,从而保证列车的平稳运行。”

据了解,此次集中检修将利用31个施工时段,完成京九铁路山东段987根复合桥枕的更换,同时还要完成138组道岔捣固等多项施工任务。施工完成后,线路设备的稳定性和安全性将进一步增强,能有效提升列车通行效率。