



鼓舞大众
团结大众
服务大众

中共山东省委机关报
1939年创刊

大众日报



大众新闻客户端



大众日报微信

2025年5月3日

星期六

农历乙巳年四月初六

第29939期

今日4版

热线电话: 0531-85193911

改革立潮头 实干挑大梁

造纸厂装产业大脑，AI为油井开“透视眼”，东营加快推进数实融合

油城“数”变

□ 本报记者 杨珂 李广寅

“这哪是造纸机，分明是装了加速器的打印机！”近日，在东营广饶的华泰集团8#纸机控制室内，在公司工作了20余年的车间主任任新峰盯着大屏上跳动的数字发出感叹。他身后的纸机正以近2000米/分钟的速度吞吐着雪白的纸卷，每60秒抄造出的纸张规模有3个足球场大小。而指挥这场“纸业F1方程式”的，是刚上线运营的造纸“产业大脑”。

“此前，造纸厂最头疼的事就是数据像散落的拼图、智能设备各干各的活。”华泰集团信息中心主任黄鹏说，过去生产统计员需要抱着纸质单据满厂跑，生产系统和管理系统就像两个说着不同方言的人，产业链信息也经常“断片”。

加快转型升级，融入数字经济为经营提质增效，成为当地企业的共识。去年7月，在东营数字经济攻坚突破、制造业数字化转型等政策措施推动下，华泰集团正式启动造纸“产业大脑”项目建设。经过近10个月的攻坚，该项目于日前顺利上线运营。“以前巡检要带手电筒、记录本，现在利用AR数字车间的数字孪生系统，每台

设备的运行数据都能看得清清楚楚。”黄鹏介绍，将生产、管理数据以AR标签嵌入现场视频，实现“生产管理一张图”。“过去调参数主要靠老师傅的经验，现在用的都是智能制造大模型推算出来的最优值。”

如今走进华泰园区，会看见这样的场景：仓库里无人叉车举着10吨纸卷，控制室里“95后”工程师用手柄调试设备，甚至连造纸机的轰鸣声都变得“有节奏”——那是智能系统在自动调节设备负荷。“30年前，我们打破进口纸垄断，现在要打破‘傻大黑粗’的产业印象，让世界看见中国智造的‘纸短智长’。”华泰集团董事局主席李晓亮说。

提起东营，很多人脑海里浮现的是油田、炼化厂这些“大块头”。确实，这里坐落着23家年营收超百亿元的“巨无霸”企业，中国企业500强数量更是全省拔尖。这两年，这座头顶“工业大市”光环的城市也玩起了“新花样”——在油田管道里装传感器，给轮胎厂装上“智慧大脑”，让传统造纸车间变身“数字工厂”。

指尖轻点，油井数据跃然屏上！在某油田勘探开发研究院，工程师用鼠标点击“识油大模型”界面，屏幕上瞬间跳出实

时生产曲线、智能分析报告。过去需要跑现场、查资料、算半天的油井“体检”，如今动动手指就能完成。

这支“数字魔法棒”来自山东胜软科技股份有限公司的云帆工业互联网平台，目前已在中海油、中石油等多家能源巨头的10余个油田单位落地，帮老油田实现了从“盲人摸象”到“透视眼”的跨越。

东营打出数字转型“组合拳”，加快推动产业变革：一手培育数字经济新动能，一手用工业互联网给传统产业“强筋健骨”。“油田工人点点手机就能实时监控输油管道，橡胶轮胎从设计到出厂全程数字化，连炼胶设备的螺丝松动都能被AI提前预警。”东营市工业和信息化局互联网和信息化推进科科长贾小龙说。

这些让“老树开新花”的操作，效果也是立竿见影。2024年，东营数字经济核心产业增加值同比增长44.98%，增速冲上山东各市榜首。

数实融合的浪潮也悄然改变着人们的生活。在东营经济技术开发区的一所义务教育学校，“1分钟跳绳项目的测试与数据采集”项目用不到8个小时就完成了传统测试方式5天的工作量。这款体育老师们

的“好助手”是山东汇佳软件科技股份有限公司研发的“跃灵动智慧体育管理平台”。

“我们不仅要让体育课变聪明，更要让老百姓的健身更科学。”汇佳软件管理中心负责人贾明静边说边展示手机上的“社区运动小管家”小程序。在试点社区，居民刷脸就能进入24小时“社区运动健康中心”，AI系统会根据体测数据开出“运动处方”，连广场舞队的大妈们都在用小程序预约场地、记录卡路里消耗。

看得见的背后，是看不见的数字引擎在发力。东营全面深化“工赋东营”行动，高标准建设东营工业互联网创新中心，突出发挥国家级“双跨”平台作用，还采取发放“服务券”的形式，支持中小企业购买工业互联网创新技术和产品，加快数字化、网络化、智能化转型，2024年实施市级工业互联网创新中心“服务券”补贴项目126个，新增上云上平台企业106家。

乘着数实融合的“东风”，东营这座曾经以石油闻名的工业之城，正悄然变为数字浪潮中的破浪先锋。2024年，东营规模以上企业数字化转型覆盖率达到90.7%，较2023年提高4.3个百分点，企业数实融合的深度和广度不断拓展。

锲而不舍落实 中央八项规定精神

□ 本报记者 赵琳

按照要求，开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育要聚焦主题、简约务实，不分批、不划阶段，一体推进学查改，融入日常，抓在经常。山东各地区各部门各单位认真贯彻落实中央部署和省委要求，明确一体推进学习研讨、查摆问题、集中整治、开门教育等各项工作任务，确保学习教育落在实处、取得实效。

省财政厅党组印发工作提示，要求厅各基层党组织运用上级编发的典型案例开展检视剖析。在学习研讨的同时，对照问题清单全面深入查找存在的问题，并同步建立集中整治工作台账。突出抓好年轻干部的学习教育，要求重点领域和关键岗位的年轻干部结合实际列出岗位风险点，从严从实做好问题查摆。

省残联紧密结合残联组织职能特点和残疾人工作实际开展学习教育。省残联领导班子和领导干部带头从严查摆问题，通过党组会议、理论学习中心组交流研讨、调查研究等，查摆梳理目前在残疾人事业高质量发展方面的突出问题，着手形成问题清单、建立集中整治台账。

聊城市公安机关制作《整治任务问题清单》，明确牵头单位、责任人和整改措施、整改时限，全面深入查找问题，目前已查摆问题14个。在公安政务服务大厅设立“办不成事”反映窗口，由各警种部门提供支持，把“办不成事”变成“办得成的事”，为企业、群众提供更贴心高效服务。全市公安机关已设立“办不成事”反映窗口21个。

潍坊市各地各部门各单位对照问题清单逐条梳理，结合纪检监察、巡视巡察、督促检查、调查研究、征求意见等途径，研判分析存在的差距，推动立查立改、即知即改。潍坊市人社局编印《违反中央八项规定精神典型问题汇编》，引导党员、干部以案为鉴，自觉抵制“四风”。高密市组建1名县级干部、1个包靠部门和多名包靠干部组成的“1+1+N”联村工作组，深入基层调查研究，及时查摆存在问题。潍坊市机关事务服务中心把控制机关运行保障支出作为重要抓手，持续做好公务用车、办公用房管理和公共机构节能等工作，推动作风建设常态化长效。

济宁市各级各部门单位坚持边学习、边检视、边整改，推动及时整改到位。济宁市委教育工委筛选违纪违法案例，以案示警促改，教育引导广大党员严守纪律底线。汶上县开展“四风”专项巡察，组建“四风”巡察人才库，开展“四风”巡察9次。

山东第一医科大学强化巡察发现问题立查立改、即知即改工作机制，在巡察中发现部分学院党委在谈心谈话以及制定本单位制度文件时存在的问题，巡察组及时予以反馈，指出问题、错误并督促其立行立改。用好接诉即办、书记（校长）信箱、信访电话等方式，畅通利益诉求表达渠道。

全省各地区各部门各单位将继续坚持一体推进学查改，加强监督检查力度，督促及时解决问题，切实把学习教育成效转化为锤炼党性、改进作风的高度自觉，转化为做好本职工作、推动事业发展的生动实践。

确保学有质量、查有力度、改有成效

消费新引擎 焕新好生活

山东中小博物馆受游客青睐，成为激活文旅活力的新引擎

文博游火热，小众博物馆出圈

假日观察

□ 大众新闻记者 张九龙
鲍福玉 宫小昀

“文博热”“奔县游”升温，去博物馆看展成为一种时尚和潮流。每到节假日和旅游高峰期，山东博物馆、孔子博物馆等省内热门博物馆“一票难求”，这个“五一”假期，许多游客和市民将目标转向相对小众的博物馆。

前不久，第二十届中国电影华表奖颁奖活动在青岛举行，让这座“世界电影之都”备受关注。“五一”假期，来自天南海北的游客，循着光影印记走进青岛电影博物馆开启探索之旅。

馆内正在举办的“青岛与中国电影120周年”主题展，以“山海之间，光影百年”为主线，数百件珍贵展品有序陈列，将青岛与中国电影的故事娓娓道来。1905年青岛首次放映电影的亨利王子饭店音乐厅，韵味十足的胜利电影院，曾经热闹非凡的农村露天电影院……置身于这些复原的场景中，游客们沉浸式感受电影艺术的魅力。“展览既有历史厚重感，又有科技互动性，孩子特别喜欢其中的配音区，舍不得走。”来自南京的马女士表示。

5月2日中午，与牟家庄园一路之隔的栖霞市地质文化奇石博物馆迎来客流高峰。一块用灵石制成的“磬石琴”吸引了不少游客驻足，游客拿起石锤敲击石块，就可以敲出一首曲子。二楼的“太空陨石展”备受小朋友们喜爱，在这里既能学知识，又能穿太空服拍照。

该馆收藏了全国各地近百个品种的2000余件奇石，现为3A级景区。“奇石博物馆在全国属于小众类型，可以加深游览者对中国地理变迁的了解，深受奇石爱好者喜爱。”栖霞市地质文化奇石博物馆馆长王良介绍。

如果说大馆是顶级国宝的“群英荟萃”，那么中小博物馆则蕴含了更多历史细节，是“文明拼图”不可缺少的组成部分。近年来，中小博物馆日益受到游客的青睐，除了藏品本身的稀缺性，还得益于博物馆在藏品资源挖掘、技术应用以及发展模式等方面的不断创新。（下转第二版）



5月2日，游客在滕州汉画像石馆内参观。（□新华社发）

高速服务区办婚礼

一线故事

□ 本报记者 常青

5月1日，9对新人在位于京台高速的枣庄服务区举行了婚礼，共计约3000人见证新人的幸福时刻。据统计，“五一”假期，枣庄服务区将举办26场婚礼、宴会。

“我们打开后门作经营，将市区道路与服务区联通，同时引入婚礼策划、摄影摄像、婚车租赁等全套婚庆服务，打造了全国首家‘婚庆’主题服务区。”山东高速枣庄服务区工作人员张欣介绍，借助优越的地理位置，服务区内建设了10个风格的婚礼大厅，目前已承办上百场婚礼，今年的预订已超200场。

“高速公路主题婚礼”产品，凭借独特的区位优势，已成为年轻消费群体及“远嫁”群体的新选择。数据显示，2024年承办的100余场婚礼中，68%的新人来自周边50公里范围内的城乡家庭，其中城市客户占比45%，主要消费定制服务；乡镇客户占比55%，偏好性价比套餐。两类群体在服务区内形成消费互补；最远服务半径延伸至江苏徐州、河南商丘等城市。

打开后门“做生意”，不仅要让路域外的顾客“引进来”，还要让高速上的客人“走出去”。2024年，改造提升后的泰安“泰山文化”主题服务区焕新迎客：迎客松、“天街”泰山文化长廊、泰山摩崖石刻，处处体现着泰安的本土元素。

5月2日，走出服务区远眺，巍峨泰山好似“近在眼前”。为发挥服务区毗邻泰山、九女峰、彩石溪景区的资源优

势，服务区正在与泰安市相关单位和周边景区洽谈合作，在服务区内设置旅游接驳车，打通自服务区至各个景区的旅游通道，打造吃、住、游于一体的综合体。

将服务区从“途经地”变为“目的地”，实现“快进慢出”是重要路径。“五一”假期，临沂服务区作为“网红”再次火爆社交网络，网友戏称临沂服务区为“水帘洞”：大规模采用卵石工艺，建筑呈现出山势连绵、流水环抱之感。

作为分业态招商的试点单位，临沂服务区经营业态共计25个，设有娱乐专区和手造专区，展销手工艺品。

“以文化场景驱动服务区经济活力，以特色业态满足旅客多元需求，以空间重塑突破封闭式经营边界，山东高速集团一直在探索服务区经济的更多可能。”山东高速服务开发集团总经理吴文坛表示。

假日随笔

跟着演出去旅行

□ 张兆友

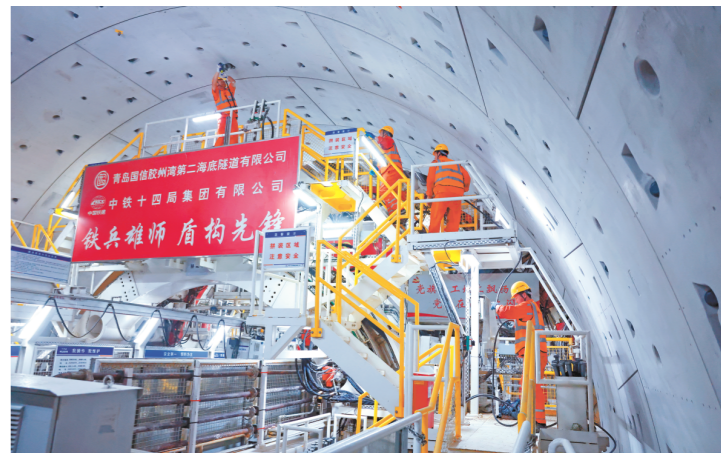
“五一”假期，山东的演出市场气氛火热。在济南，“万物安生时”李健巡回演唱会将激情开唱；在临沂，临沂麦玩音乐节引爆航空主题乐园；在潍坊，“筝筝日上 青春飞扬”群星演唱会阵容不俗……不少年轻人早在假期来临前，就在社交平台上搜索旅游攻略，期待着以音乐之名开启一场旅行。

过去，人们也会因为一场演艺而钟情某个城市，比如，去了三亚，可能想去看一下《三亚千古情》；到了丽江，可以考虑看看《印象·丽江》。它们通常算是旅途中的“加分项”，很难成为目的地选择的决定因素。

如今，演出对文旅市场的重要意义愈发凸显。对一些演唱会、音乐节来说，演出内容是一个常量，而举办地是一个变量。很多年轻人在“追演出”的过程中，习惯将目的地旅行当作演出的“附赠品”，将音乐盛宴与城市探索结合，观自然风光、赏人文景致、品特色美食，成为“跟着演出去旅行”的标配。正如到济南观演，不少人选择去趵突泉看看“编制锦鲤”，或是到大明湖畔找找“夏雨荷”；去青岛“蹦迪”，乐迷们也不会错过到海边遛遛的机会，再顺便尝尝海鲜。当音乐IP遇上在地文化，城市也在探索着“出圈”的新路径。

据业内估算，包括酒店、餐饮、购物等在内，1元的音乐节门票可带动举办城市7-8元的综合消费，可谓“流动的GDP”。纵观这两年的演出市场，“下沉”趋势不可阻挡，一些地方把演出作为吸引外地游客的抓手，配合推出“一站式”服务成为常态；有的推出景区联票优惠，有的提供酒店住宿折扣，还有的安排接送站，这样做的目的也很简单，就是要借助更多元、更丰富的产品和服务，将“过路客”变“常住客”，将“流量”变“留量”。

今年，山东计划组织演唱会、音乐节不少于5000场。在一场场“演出+”旅行中，游客在寻找能引发自己情感共鸣的BGM，而城市要做好的，正是“曲终人不散”的文章。



5月1日，青岛胶州湾第二隧道工程南线主隧道盾构段，建设者们在海平面下75米处作业。“五一”假期，建设者们坚守岗位，抢抓施工进度，确保工程高效推进。（□大众新闻记者 王培珂 荆新年 报道）

跟着电影去旅行

红色演艺“上新” 行走的课堂“圈粉”

→ 要闻·2版

国际聚焦

美国关税战之害 的世纪警示

→ 时事·3版

报端看点