济商、济邹两个高速公路项目进入通车“倒计时”

济宁环城高速即将闭环

□记者 郭炉 王浩奇 报道

本报济宁讯 金秋时节，鏖战正酣，济宁各在建高速公路项目按下“提速键”。随着济邹、济商两个高速公路项目建设已进入收尾阶段，环绕济宁城区的高速公路即将实现闭环。

9月9日，济宁至商丘高速公路嘉祥至金乡段房建工程顺利通过竣（交）工验收，标志着该项目房建工程具备进驻条件，为后续全线交工验收及通车运营奠定了基础。截至通过验收当天，该项目路基、桥涵工程已全部完工，路面工程完成98%，争取9月底具备交工验收条件。

据了解，济宁至商丘高速公路嘉祥至金乡段是山东省交通运输“十四五”规划的重点项目，东接邹城至济宁高速公路，西接济宁至商丘高速公路成武至曹县段，全长45.06公里，双向六车道建设标准。建成通车后，济宁到商丘市车程将从2.5小时缩至1.5小时，成为连接胶东半岛经济圈、鲁南经济圈与中原经济区的物流运输“黄金通道”。

与此同时，济邹高速公路项目也在加快推进建设。项目现场机器轰鸣，摊铺机吐出滚烫的沥青，紧随其后的压路机碾过新铺路面，将“黑色绸缎”牢牢压实在路基之上。前不久，全长5667.6米的济邹高速公路项目关键控制性工程京杭运河特大桥主桥顺利合龙贯通，标志着项目建设取得重大突破，为济邹高速公路项目2025年底前建成通车奠定了坚实基础。

今年5月，济宁市交通强国山东示范区建设推进会议召开，对济宁市交通强国山东示范区建设各项任务，及全市交通运输事业进行了前瞻性部署。围绕交通基础设施互联互通，济宁将构建“公铁水空”综合立体交通“四张网络”。年内建成济邹高速、济商高速、郓鄄高速、济微高速北段，形成主城区绕城高速环线。提速推进蔡庄互通立交建设，实施济宁大道东延、共青团路北延提升等重点工程，实现主城区10分钟上高架、20分钟上高速、1小时左右通达各县市。

从9月12日济宁市交通运输局公布的全市交通基础设施情况看，济宁市公路通车总里程2.16万公里，其中，高速公路通车里程499.1公里。济邹、济商两条高速公路在济宁城区南部相接，项目通车后，不仅将增加当地高速公路通车里程，缓解济宁南二环的交通压力，还将与城区北部的日兰高速、东部的济微高速和西部的济徐高速，形成“口”字形绕城高速，优化贯通济宁主城区的路网连接，成为全省高速公路网中的重要连接线。作为山东省“十四五”重点建设项目，济邹、济商两个高速公路项目可谓当前济宁市高速公路网的一个“点睛之笔”。

□记者 王浩奇 通讯员 张一 报道

日前，济邹高速公路项目关键控制性工程京杭运河特大桥主桥顺利合龙贯通。

记者手记

三环绕城，拉开城市框架

□ 王浩奇

高速公路能高效打通城市内外交通脉络，加速物流、人流、资金流的跨区域循环，为城市招商引资、产业升级及区域经济协同发展筑牢核心交通支撑。济宁市抢抓交通强国山东示范区建设机遇，突出抓好交通基础设施互联互通、港产城融合发展、融入国际物流大通道等重点任务，全面构建“公铁水空”现代化综合立体交通运输体系，创建全国性综合交通枢纽城市，打造北方内河航运中心。不难看出，交通正成为济宁突破发展的一招先手棋。

纲举则目张。从一定意义上说，交通网络深刻决定着一座城市的发展容量：它既是保障物流畅通、维系城市运转的“生命毛细血管”，亦是优化空间布局、引领发展方向的“战略纲脉”。济宁环城高速闭环后，将和现有的城市内环高架、二环形成三环绕城格局，拉开城区发展基本框架的同时，必将让城市发展产生强大的“虹吸效应”。

走企业 看济宁高质量发展

“邹城蘑菇”跨出国门，食用菌产业实现从技术依赖到自主可控的关键跨越

出海菌瓶里藏着创新突围密码

□ 本报记者 王浩奇
本报通讯员 冯贵雨 宋文强

前不久，14.9吨的“邹城蘑菇”菌丝顺利出口美国，开启了“菌瓶出海”新模式。这一突破不仅丰富了邹城特色农产品出口品类，更标志着当地食用菌产业实现了从技术依赖到自主可控的关键跨越。

实现“菌瓶出海”离不开全产业链的保障。此次邹城出口美国的产品，将传统的成品改为瓶装蘑菇菌丝，开创了国内发菌、国外出菇的新模式。“过去出口成品易出现水分流失、褐变腐烂等问题，现在我们直接出口菌瓶到美国出菇，确保了食用菌的新鲜度和营养价值。”山东友泓生物科技有限公司副总经理宋丽辉介绍。

“一个完整的菌瓶生产周期大约需要50天，而出口菌瓶还需经历30至40天的海运过程，因此必须在低温环境下运输，才能保证菌丝顺利出菇。”山东友泓生物科技有限公司生产厂长袁宝详细介绍了运输的关键环节。为此，友泓生物经过数月技术调整，反复优化菌丝配方和培养工艺，使菌瓶具备更强的环境适应能力和运输稳定性。菌瓶抵达美国后，企业还通过远程视频方式，为当地技术人员提供全过程生长指导，确保每一阶段都能科学管理、精准调控。

“过去，菌种大部分靠日本进口，成本高不说，出了问题还常被归咎于我们技术不行，吃了太多‘哑巴亏’！”山东友和生物科技股份有限公司副总经理任德祯回忆起被“卡脖子”的过去，忍不住感慨，也道出了曾经的产业痛点。

如今，局面彻底扭转。邹城通过与国际蘑菇学会、中国农科院等十余家顶尖机构深度合作，建成了“国家食用菌标准化区域服务与推广平台”等39个科研创新平台，承担了49项国家及省市重点科技项目，授权专利547件，实现了从引进模仿到自主创新的跨越。目前，邹城已自主培育杏鲍菇、羊肚菌等26个优质菌种，金针菇产量占全国的七分之一。

从研发到全产业链的持续创新，关键在于拥有坚实的人才基础。邹城抓住人才技术这个支撑点，先后招揽全国食用菌方向的高层次人才33人，中国食用菌界唯一的中国工程院院士、俄罗斯农业科学院外籍院士、吉林农业大学博士生导师李玉在邹城设立院士工作站，其学生李晓博常驻邹城专注食用菌种苗培育。“‘玉木耳’有‘卖相’，有‘内涵’，富含人体所需的蛋白质和17种氨基酸，领先全国水平。”李玉院士说：“邹城在食用菌产业上，抓住了‘芯片’攻关，走在了行业的前列”。

□ 本报记者 孟一
本报通讯员 张勇

从卖整机到卖服务，从拼价格到创价值，山东德翊直面关税压力——

“变”中破局

“本以为这种加装机械属具的强度不会太高，没想到抓树动作格外流畅稳定，操作指令响应迅速准确，伸缩臂也没有出现震颤。这般紧凑的机身、亲民的价格，性价比实在太高了，不得不给这台挖掘机点个大大的赞……”日前，一位拥有数十万粉丝的美国视频创作者在Youtube发布工程机械测评视频，赞不绝口的，正是山东德翊投资控股集团有限公司（以下简称“山东德翊”）生产的小型挖掘机。

山东德翊是一家集工程机械、建筑机械等设备研发、制造、销售于一体的科技型企业。经过多年发展，已形成以工程机械制造、国际贸易、电子商务、“互联网+”运营为主业的发展格局，业务覆盖全国主要城市及全球近百个国家。其中，美国市场占其出口份额近30%，是企业核心出口阵地。

然而，客户的赞誉难掩企业面临的严峻挑战。美国当地时间8月15日（北京时间8月16日），美方宣布扩大钢铁和铝进口关税征收范围，将数百种衍生产品纳入50%加征清单，工程机械赫然在列。经过多轮关税调整后，工程机械类产品出口关税已飙升至惊人的95%，给外向型企业出了一道高难度“必答题”。

“关税提升至95%，意味着国外客户采购成本近乎翻倍。我们不能简单让客户为关税买单，而是要全方位提升产品力，让价格增幅物有所值。”谈及应对之策，山东德翊国际事业部副总经理孙克冰坦言。

在美国，单件货物超过40公斤即被归为“重货”，需机械搬运，林场、农场等场所常需单独配备抓木机。但美制抓木机价格高、用途单一、占用仓储。瞄准这一痛点，山东德翊设计出多种可加装于小型挖掘机械臂的属具，以“一机多用”模式满足多元需求，大幅降低客户采购成本。

秉持“一机多能、减少重复投入”的理念，山东德翊下大力气开发系列属具，使小型挖掘机通过更换属具即可变身钻孔机、破碎机、扫雪机等设备，产品品类迅速拓展至300多种。“在机械臂顶端装一个液压拇指夹，挖掘机就能像抓木机一样灵活抓木。客户只需买一台设备加多个属具，就能应对多种工况，购机和仓储成本大幅下降。”在位于济宁高新区的新厂区，孙克冰一边展示便捷的设备安装方式一边介绍。

为进一步提升产品附加值与客户黏性，山东德翊在美国东西部各设一处销售节点，实现网购24小时内快速发货；同时构建起完善的售后服务体系，售后点专人专车值守，全美客户拨打维修电话后，当天即可享受上门服务，市场良性循环逐步成型。

山东德翊董事长杨跃表示，下一步企业将在稳固美国市场的基础上，加快推进智能挖掘机数字化工厂和国际总部建设。项目建成后，可实现各类工程机械国内年销量1.8万台、国际年销量2万台的规模。同时，通过亚马逊、阿里巴巴、速卖通等国际主流贸易平台积极开拓非美市场。

刘风英：无怨无悔照顾大伯哥23载

孔孟故里孝贤多

□ 本报记者 吕光社
本报通讯员 杨伟 张超

汶上县军屯乡李家集村村民刘风英，二十三年如一日照顾半身不遂、单身一人的大伯哥，丈夫癌症过世后，她仍然一如既往地照顾大伯哥。她的善行义举被村里的人看在眼里记在心里，都夸她是个好媳妇、好弟媳。

1994年，经人介绍，刘风英和在东营打工的武加伍认识并结婚，婚后两人有了两个女儿。考虑到公公一人在老家，需要人照顾，丈夫武加伍便在外继续务工，刘风英则选择了回到武加伍的老家李家集村，照顾公公和两个女儿，生活虽然过得紧巴，但有老人和孩子陪伴，日子倒也过得温馨而幸福。

2002年，在外务工多年的大伯哥武如文突发脑梗、半身不遂，令刘风英揪心的是，武如文那间老屋早已屋顶塌陷、墙体开裂。

“这哪里还能住人？”刘风英腾出自家的房子，为大伯哥换上新被褥，将武如文安顿到自己家。武如文激动地说不出一句话，眼泪顺着皱纹横流。刘风英轻轻地拍了拍他的手：“哥，安心住着，加伍不在家，有我在呢。”

这一句承诺，开启了刘风英二十三年的守护。从那天起，她每天天不亮就起床，准备一家人的早饭，再帮助大伯哥洗漱起床，武如文半身不遂，吃饭要人端到手里，大小便需要人搀扶。刘风英却从不抱怨，总是轻声细语地问：“哥，今天想吃点啥？我给你蒸个鸡蛋羹吧？”刘风英每天给他洗漱、喂饭、换洗衣物，这些琐碎的日常，一般人很难坚持，而心胸豁达、积极乐观的刘风英却始终如初。

2021年2月，丈夫武加伍回家过年，刘风英突然感到腰疼，在丈夫的陪伴下，一起前往县医院检查身体。在刘风英的坚持下，丈夫也进行了查体。“天有不测风云”，丈夫武加伍竟被查出肝癌，让本就困难的家庭雪上加霜，也给刘风英带来了沉痛的打击。看着无精打采的丈夫，刘风英没有被噩耗击倒，主动承担起了家庭的重担。

2023年，丈夫武加伍病情逐渐加重，身体一天不如一天，大伯哥武如文在此时也是身体状况不佳，需要在乡卫生院住院。刘风英只能两边跑，一边照顾身患癌症的丈夫，一边照顾半身不遂的大伯哥。每天天刚蒙蒙亮就起床，她先给丈夫熬好小米粥，看着他把止痛药吃下去，再骑着那辆老旧的电动车，带着早饭去照顾住院的大伯哥。护士站的护士们都说，“从没见过这么能扛的女人”，20多里的路，她每天来回好几趟，风雨无阻。

2024年1月，武加伍因病离世。丈夫临终前，紧紧抓住刘风英的手，眼神中装满了无声的托付。刘风英眼泪簌簌落下，看着丈夫苍白的脸，她知道丈夫放心不下大伯哥。她含泪对丈夫说：“你放心吧，有我一口吃的，就有大哥一口吃的。”这一诺，把她的后半生与轮椅上的武如文牢牢地拴在了一起。

如今，刘风英已年近花甲，头发花白了不少，腰背也不再如从前那般挺直，可她依然每天早早起来，日复一日重复着那些繁琐的照料：为大伯哥端水、喂饭、擦身、洗衣……

刘风英的事迹在当地传为佳话，提起刘风英，村里人都竖起大拇指：“刘风英是当之无愧的敬老爱亲的好模范！”

济宁累计招募乡村振兴合伙人1031名

□记者 吕光社 报道

本报济宁讯 9月10日，济宁市乡村振兴合伙人与片区融合发展新闻发布会在泗水县圣水峪镇举行。据介绍，济宁将“乡村振兴合伙人”模式作为服务片区建设的核心举措，累计招募合伙人1031名、片区覆盖率保持在90%以上，落地项目725个，带动农民增收6亿元以上。

济宁聚焦示范片区“资源闲置、人才短缺”痛点，创新招募机制，让合伙人与片区需求精准匹配。在308个乡村振兴示范片区建设150处“乡村振兴工作站”，全面摸排乡村特色资源及闲置资产，征集村“两委”合伙意向，累计征集合伙项目1105个。推行精准招募，在重点城市设立“合伙人招募联络站”，主动对接清华大学、华润集团等高校、企业，寻访乡村运营团队、产业专家。依托招商引资推介会、在外商会等渠道，每年两次集中发布合伙人“招募令”。鼓励合伙人以创办企业、资金投入、技术入股、创意开发等方式，与村集体共同开发资源、发展产业项目。近年来，济宁市优秀合伙人充分发挥资源、人才优势，合伙打造等闲谷艺术小镇、牛楼小镇田园综合体等多个产业项目，让片区闲置资源转化为发展资本，带动农民就业3.6万余人。

济宁启动2025年高素质农民培育计划

□记者 王浩奇 报道

本报济宁讯 日前，济宁市印发《2025年高素质农民培育实施方案》（以下简称《方案》），全面启动新一年度高素质农民培育工作。

《方案》紧扣农业现代化与乡村振兴需求，以三大专项工程为核心构建培育体系。在粮油和重要农产品生产领域，实施经营主体提升工程，围绕生产关键环节开展全产业链技能培训，助力保障重要农产品供给；针对农村新产业新业态，推进带头人培育工程，重点培育农村电商、数字农业、休闲农业等新业态带头人，推动乡村产业转型升级；开展文明乡风建设素质素养提升工程，通过乡村文化建设、基层治理能力培训，让文明乡风融入乡村发展各环节。

济宁市将通过持续提升农民综合素质与产业带动能力，打造一支“有文化、懂技术、善经营、会管理”的新型农民队伍，让更多“新农人”成为农业提质增效“主力军”、乡村全面振兴“排头兵”，为建设农业强市、打造乡村振兴齐鲁样板贡献力量。

济宁市获评2024年度省建筑业跨越发展市

□记者 孟一 报道

本报济宁讯 日前，2024年度省建筑业领先市、县（市、区）和企业名单公布。其中，济宁市获评跨越发展市，任城区获评跨越发展区，邹城市获评综合实力领先县（市），曲阜市、嘉祥县获评跨越发展县（市）。

近两年，济宁市共培育资质建筑业企业100家，2家企业成功晋升建筑工程施工总承包特级资质，实现“零”的突破。全市建筑业总产值增速连续3年居全省前5位。

济宁开展政企会客厅进商圈活动

□记者 吕光社
实习生 张颖 报道

本报济宁讯 9月11日，记者从济宁市政府新闻办召开的发布会上获悉，为助力商家企业抢抓金秋消费旺季，济宁市开展“政企会客厅进商圈•助力金秋消费季”活动，以靠前服务、精准施策切实满足企业需求，全力护航节日经济。

此次活动利用9月中下旬的时间，将“政企会客厅”直接搬进商圈，为企业提供高效服务，助力其备战黄金周，激发全市消费市场的巨大潜力。自活动启动之日起，济宁市各级行政审批服务部门计划在全市范围内举办超过30场次活动，将“政企会客厅”开进各大热门商圈、消费场所，覆盖所有县（市、区），预计直接服务各类商家企业2万家次以上。后续活动安排将通过“济宁审批服务”公众号等官方平台及时发布。

2025济宁美食联赛决赛启动

□记者 孟一 通讯员 高震 报道

本报济宁讯 9月15日，2025济宁美食联赛决赛暨“金色中秋·喜迎国庆”运河金秋消费季启动仪式在济宁运河文化广场举办。

据了解，活动核心内容分美食联赛决赛和“金色中秋·喜迎国庆”运河消费季两大板块。其中，8支晋级队伍将于9月15日-21日每天晚上两两PK，现场制作孔府菜、运河菜、渔家菜等特色菜品，采用“专业评委+大众评委”综合评分制决出冠军。展销区设置标准展位，涵盖传统中秋商品、文旅体验、综合服务等展区，满足市民多样化消费需求。

《中都历史文化丛书·法治篇》出版发行

□记者 王浩奇
通讯员 张明 报道

本报汶上讯 9月12日，《中都历史文化丛书·法治篇》（以下简称《法治篇》）出版发行，成为汶上县挖掘整理地方历史文化的又一丰硕成果，也是当地传承法治精神、赋能现代治理的生动实践。

《法治篇》丛书是继《名人篇》《文化篇》之后，《中都历史文化丛书》的又一重要篇章，全书分《汶上法治文化探源》《汶上古代法治人物》《汶上近现代法治发展史略》《汶上法治实践及典型案例》《汶上青少年法治教育读本》等8册100余万字，是对汶上法治文化的一次系统性梳理、全景式呈现。《法治篇》不是简单的历史资料堆砌，而是从汶上的法治过往中，提炼出可借鉴、可传承、可发展的精神内核。丛书的出版，既是对汶上法治历史的“存史资政”，更是对未来法治建设的“教化育人”，能够帮助大家理解“法”的本质与内涵，让古今一脉相承的法治价值观，成为推动汶上高质量发展的精神动力。