

山东港口迈入大模型时代

方舟智能港航口岸服务有限公司揭牌,将人工智能与港口业务场景深度融合,提速青岛国际航运中心建设

□青岛日报/观海新闻记者 周晓峰

方舟TaaS大模型

- 构建六大应用场景,打造智能化时代更懂客户的大模型服务助手和数字员工
- 根据计划,方舟TaaS大模型今年上线的应用场景包括船东管家、智途领航、口岸宝典,后续还将上线智行问价、智能跟踪、智能通关
- 只要用语音或文字问答的形式,就能查询到全程物流链的货物信息。这是方舟TaaS大模型的“智能跟踪”应用场景,提供场站提空、重箱返场、海关通关、装船出海等信息咨询
- 基于生产数据,用人工智能大模型推动配载效率提升,实现千万级码头一键配载,智能化调度船舶、车辆、岸线等资源



级别的预测、决策支持和自动化服务,如能源、制造、交通等。公开数据显示,我国完成备案并上线,能为公众提供服务的生成式人工智能服务大模型已达190多个,其中70%都是行业大模型。

“船什么时候到港?”“货物通关进度如何?”对于货代、船代、司机等港航从业者而言,这些问题不再需要一个个联系求证,只要用语音或文字问答的形式,就能查询到全程物流链的货物信息。这是方舟TaaS大模型的“智能跟踪”应用场景,提供场站提空、重箱返场、海关通关、装船出海等信息咨询。

“船、货、箱、场是一体的,仓储环节的提高效率依赖于船,需要知道船什么时候到达、箱子什么时候可用,才能安排仓储运行。智能跟踪可以实时获取货物状态,便于安排生产计划。”

全球捷运(上海)供应链科技有限公司首席执行官郭俊杰说。

方舟智能港航口岸服务(青岛)有限公司团队成员徐响介绍:“码头生产最复杂的一个环节就是配载。每天数万个集装箱在港区流动,这些箱子摆放、提货的顺序一直是个棘手的问题。我们基于生产数据,用人工智能大模型推动配载效率提升,实现千万级码头一键配载,智能化调度船舶、车辆、岸线等资源。”

根据计划,方舟TaaS大模型今年上线的应用场景包括船东管家、智途领航、口岸宝典,后续还将上线智行问价、智能跟踪、智能通关。

优化发展软环境

港航数字化、智能化、绿色化转型,也是推

进青岛国际航运中心建设的应有之义。

国际航运中心内涵日益丰富,不仅需要港口作为基础,还需要完善的航运服务和综合环境作为支撑。按照权威的新华·波罗的海国际航运中心发展指数,衡量国际航运中心港口城市综合实力,主要有港口条件、航运服务和综合环境三个维度,而后两个维度的比重更大。这也正是青岛在提升航运资源全球配置能力方面突破的重点。

值得一提的是,除了方舟TaaS大模型,方舟智能还有云港通、Harbour OS、PortEnergy三大产品,致力于集聚港航资源、优化港航要素、升级服务生态,建立与国际航运中心相匹配的卓越港航口岸智能服务体系。

其中,云港通围绕港口集装箱、干散货、件杂货、液体油品四大板块以及口岸监管服务,打造全域智能港口供应链综合服务平台,已覆盖青岛、日照、威海三个口岸。Harbour OS通过融合山东港口自主研发的A-TOS、PES、iCT-MS等系统,打造全栈、全连接、全场景的智能港口运营系统解决方案,为全球港口提供新模式、新选择。PortEnergy加快建设船舶燃料供应服务、智慧岸电服务、能碳管理数字三大平台,为上下游产业链客户提供全球化、全过程、全链条的船舶能源与碳管理服务。

在本次推进会上,山东港口有关负责人表示,下一步山东港口将以“价值共创”为目标,推动“港口+政府+海关+铁路+企业”一体联动,优化发展软环境,以“资源共享”为纽带,推动“码头+物流+金融+贸易+航运+海外”全链服务协同,提升客户“黏合度”,以“项目合作”为抓手,加强临港项目招引,依托供应链服务全要素功能,积极参与国际航运中心建设。

青岛历史城区文旅升级迎客忙

第三季度市南区大型专场演出等接待游客720万人次,首届“青岛里院喜剧节”突破220万人次

□青岛日报/观海新闻记者 刘栋

本报10月15日讯 今年是历史城区保护更新由规划建设向街区招商运营、景区建设管理转段的关键之年。记者从市历史城区保护更新指挥部办公室了解到,第三季度,历史城区保护更新工作在工程建设、文旅业态、文史挖掘方面呈现出新亮点,展现出新的风貌与活力。

在工程建设方面,各项实施进展有序推进。其中,市南区9个计划建设项目已全部开工,中山路周边道路改造提升、河南路区域修缮项目已竣工,目前主要对广西路、苏州路、黄岛路、曲阜路、肥城路片区开展保护修缮。值得一提的是,信号山历史文化街区保护更新经验入选住建部历史文化街区保护利用可复制经验做法清单,为其他历史街区的保护更新提供了有益借鉴。

在文旅业态方面,首届“青岛里院喜剧节”的成功举办,成为老城区活化的又一“抓手”。活动期间开展包含传统非遗、地方喜剧、新喜剧、音乐party、喜剧电影露天放映等在内的多种主题活动共计460余场,盲盒演出、快闪活动、喜剧表演等420余场次,接待游客突破220万人次,单日最高客流量超34万人次。此外,市南区举办“第三届上街区啤酒节”,大型专场演出、沉浸式舞剧、庭院演出等共计接待国内外游客720万人次。同时,市北区大鲍岛“青渝”山海啤酒节活动、大鲍岛国际艺术节暨第六届国际巴松艺术周活动、黄台路设计营等的举办,也进一步丰富了历史街区的文化内涵,提升了游客的游览体验。

第三季度,市南区新增业态商户10个,市北区新增业态商户7个,进一步推动了历史城区业态升级和经济发展。在文史挖掘方面,市南区形成了“青岛解放”等20个专题研究成果,围绕《青岛市历史建筑传统风貌建筑保护条例》发布解读专题片4部,完成街区、建筑、里院等图文资料、影像资料分类分级归档,实现“一楼一册”“一里一册”。市北区整理修缮前后照片15000余份和项目各阶段文件1600余份,建立完整的一院一档和建筑可阅读标识牌系统,并通过多元化展示方式,让更多人了解和欣赏到青岛的历史文化。

驻青高校新获批8个科技小院

□青岛日报/观海新闻记者 王世峰

本报10月15日讯 中国农村专业技术协会日前印发《关于同意设立“中国农村专业技术协会科技小院”的批复》,同意在全国再设204家科技小院。此次,山东共有37家科技小院获批,青岛3所高校共获批8个科技小院。

科技小院是集人才培养、科学研究与社会服务于一体的农业科技社会化服务平台,是推进农村科普、推广现代农业科技、服务“三农”和乡村振兴的有效平台。2024年中央一号文件提出,推广科技小院模式,鼓励科研院所、高校专家服务农业农村。

此次,驻青高校共获批了8个科技小院。其中,青岛农业大学获批6个,中国海洋大学获批1个,山东科技大学获批1个。

60余款崂山文创亮相

崂山区举行文博交流活动,“秋韵崂山”文旅休闲季推介活动同步举行

□青岛日报/观海新闻记者 衣涛

本报10月15日讯 15日下午,“博物致知 见识崂山”青岛市崂山区文博交流活动在海尔世界家电博物馆举行,一批具有崂山文化底蕴、承载崂山故事、满足旅游市场、贴近游客需求的文创设计精品集中亮相。

“崂山十二景”掐丝珐琅画、崂山印象系列文创、“崂山名胜”剪纸屏风摆件、“崂山小鳖”IP系列文创、“大北小宅”IP系列文创、铜瓷镶嵌系列茶器……在海尔世界家电博物馆二楼展厅内,文创设计精品令人眼前一亮。此前,崂山区通过启动“山情海韵”第二届文创设计大赛(分国潮非遗和旅游文创两大类),面向全社会征集文创设计精品。如今,展厅内展出的60余款(含系列)精品崂山文创产品,有38款是大赛评委会从来自全国各地的300余款作品中选出,分别获评大赛一等奖、二等奖、三等奖和优秀奖。现场,崂山区为获奖作品举行颁奖仪式。

现场,第六届“秋韵崂山”文旅休闲季推介活动同步举行。崂山区联合区域内各大博物馆,结合文博系列活动,重点推出4条亲子研学路线,打造集畅游大美崂山、探访美丽乡村、参与文旅活动、选购特色产品、感受魅力山海于一体的文博系列活动。本届“秋韵崂山”文旅休闲季为期54天,活动将崂山区旅游观光、乡村休闲、餐饮住宿、文化展演、精品民宿等文旅资源串点成线,引导和鼓励崂山区文旅企业推出惠民消费措施和特色活动,着力打造青岛秋季旅游节庆品牌。

此外,崂山区还现场为博融万家·馆际联展优秀单位颁发证书,公布“博物致知·博学游记”活动“博学游记达人”称号和“我眼中的博物馆”绘画比赛获奖名单。

青岛秋收已过九成

今年“三秋”共投入各类农机装备16万台(套)

□青岛日报/观海新闻记者 张晋 通讯员 冯志

本报10月15日讯 15日上午,随着“山东省玉米机收减损技能大比武青岛赛区比赛开始”一声令下,位于莱西市夏格庄镇大宅科村的青岛市绿色增粮先行区种植基地内,一字排开的10台玉米收获机隆隆启动,穿梭行进间,割台拉茎、摘穗、机身内剥皮一气呵成,下方秸秆打碎还田,高标准完成玉米机收作业,丰收的果实颗粒归仓。

这是全市“三秋”生产推进会暨玉米机收减损技能大比武现场的生动场景。记者自推进会上获悉,截至10月15日,全市应收秋粮389.5万亩,已收358.5万亩,占92.0%。其中,玉米已收346.2万亩,占92.8%。投入各类农机装备16万台(套)。秋种有序推进,已播种小麦160.2万亩,占44.7%。

据青岛市农业农村局调度显示,今年“三秋”生产期间,全市组织各类农业机械上阵16万台(套),有力支撑“三秋”生产农机装备需求,同时加大资金支持,市财政统筹资金1.1亿余元,用于购置与应用补贴农机具1.2万台以上,一批高效低损玉米联合收割机、高性能复式精量条播机投入“三秋”生产,受益农户8000余户。



■山东省玉米机收减损技能大比武青岛赛区比赛现场。 邢志峰 摄

总投资450亿元31个项目签约落户西海岸新区

2024青岛西海岸新区营商环境(北京)推介会举行,与8家行业协会签订合作协议

□青岛日报/观海新闻记者 王凯

本报10月15日讯 15日,2024青岛西海岸新区营商环境(北京)推介会在北京中关村国际创新中心举行,总投资450亿元的31个项目签约落户新区。

本次营商环境推介会以“共享新质生产力 共享发展新未来”为主题,吸引全国各地200余家企业、100余家投资机构、15家行业协会等300余名嘉宾参加。会上,西海岸新区围绕区位优势、功能平台、专业园区、重点产业、营商环

境作重点推介,与会专家和企业家围绕构建一流营商环境开展专题研讨。

推介会上举行重点合作项目集中签约仪式,总投资450亿元的31个项目签约落户新区,涵盖生物医药及医疗器械、半导体及光电显示、集成电路、汽车、空天海装备、高端化工及新材料、新能源、影视文化、新经济等9个重点产业领域。同时,青岛西海岸新区与中国投资协会、中关村科技企业家协会等8家行业协会签订合作协议,未来将充分发挥商协会的政企桥梁作

用,积极开展资源共享和优势互补,共同推进区域经济的繁荣进步。

现场还举行了新区高科技企业成果展,青岛京东方光电科技有限公司、宸芯科技股份有限公司等20多家新区高科技企业参展,展示涵盖海工装备、高端制造、集成电路、海洋生物医药等领域的100余种产品,搭建科技交流的桥梁。

近年来,青岛西海岸新区坚持市场化、法治化、国际化改革方向,率先组建优化营商环境办公室,瞄准国内最高标准、最好水平,连续6年

发起优化营商环境专项行动,营商环境持续优化。“初芯基金作为专业的产业化投资机构,自2017年起便与西海岸新区展开合作,成功引进了诚志股份、翰博高新等上市公司,同时吸引了一批极具发展潜力的企业,这些成绩的取得离不开新区的各方面支持。新区不仅有强大的产业基础,‘一站式’的服务也帮助我们企业有效减少了初期运营成本,我们对未来的发展充满信心。”初芯共创控股集团有限公司合伙人崔芳鑫表示。

青岛市优秀共产党员,青岛檬豆网络科技有限公司党支部书记、董事长霍胜军:

做中小企业转型发展的服务者

□青岛日报/观海新闻记者 杨琪琪

发展,传统中小企业在市场竞争的浪潮中面临下行压力。”霍胜军告诉记者,在担任海尔集团全球供应链总经理时,他发现国内中小型制造业企业普遍面临着采购成本高、技术创新慢、智能制造量级重等供应链难题,而中小企业的制造硬实力攸关整个国家制造业质量和效率的提升。作为一名党员,霍胜军决心将个人积累的大企业供应链资源及数字化管理经验服务于中小企业转型发展,把破解中小企业发展难题、实现中小企业高质量发展作为自己的使命任务。

2017年,霍胜军创立了青岛檬豆网络科技有限公司,并精心打造了以“采购降本、技术创新、智能制造、产融结合”为核心理念,旨在为中

小企业提供全面、高效的工业互联网数字化升级服务的柠檬豆工业互联网平台。工作中,他坚持把党建工作融入中心,营造党建带团建、党员带全员、人人争当“发动机”的良好氛围,使党建工作成为驱动公司变革发展的“红色引擎”。在霍胜军的带领下,柠檬豆成功落地了多个区域和行业数字化项目,这些项目的成功实施,不仅为企业带来了实实在在的效益,也为整个行业的数字化转型提供了宝贵经验。

霍胜军凭借对工业互联网领域的深刻理解和精心钻研,带领公司不断创新,以满足中小企业多样化需求。他打造的“檬豆云”平台,通过互联网实现采购供应链的透明化和高效化,帮助中小企业平均降本8%至12%;首创的“云端

研发”模式,促进产学研合作,提高中小企业创新能力,实现七成研发由产学研促成,八成需求一周内响应,供需对接时间成本节省超九成的“789”效果;研发的“小快轻准”工业互联网解决方案,助力企业低成本高效率上云,生产环节降本增效20%至30%;推出的“檬豆贷”数字金融产品,解决了中小企业融资难题,并推动银行和企业的数字化升级。

不仅如此,霍胜军还不忘履行社会责任,积极参与公益事业,以实际行动回馈社会。今年,霍胜军被评为青岛市优秀共产党员。面向未来,霍胜军表示,“将继续弘扬企业家精神,履行企业家的社会责任,用实际行动展现共产党员的担当作为。”

与祖国同行 为党旗添彩

——先进典型风采

“我是企业家,但我的第一身份是共产党员。”这是青岛檬豆网络科技有限公司党支部书记、董事长霍胜军常说的一句话。作为一名有着36年党龄的党员,霍胜军始终坚守初心,以实际行动践行入党誓词,以时时放心不下的责任感、积极担当作为的精气神为党和人民履好职、尽好责,在互联网领域充分发挥党员企业家的“领头雁”作用。

“随着科学技术的不断进步,互联网的不断