

市政协“工业泛在智能行业”委员议事室围绕苹果套袋机器人开展议事协商 协商“金点子”催生“自动手”

本报讯(YMG全媒体记者 王瑶 通讯员 张新强 摄影报道)“这台苹果果套袋机器人每小时能套多少袋?”“我们的目标是实现每小时单臂套600个袋。”

“它需要人工操控吗?”“不需要人工操控,它可以在田地里实现全自动化作业。”

“它的袋子储存在哪儿?”“在机器人底部有专门的储存空间,需要用袋子时,可以自动输送上来。”

6月24日,山东渤海通云计算有限公司的具身智能工程中心非常热闹,市政协“工业泛在智能行业”委员议事室的政协委员们正围着一台机器人热烈地讨论着。这次委员议事室活动,政协委员们围绕“机器人核心技术攻关与产业化落地”这一主题,聚焦苹果果套袋机器人等具体场景,开展技术攻关与产业化研讨。

议事协商会一开始,市政协常委、山东渤海通云计算有限公司董事长官文浩介绍了机器人核心技术攻关背景与目标。

他表示,烟台是重要的苹果产区,随着劳动力成本不断上升,对自动化套袋设备的需求日益旺盛。“目前市场上没有套袋机器人,如果该项目能落地,不仅能解放大量生产力,而且也符合因地制宜发展具身机器人技术,为智慧农业的发展增添砝码。”官文浩说。

“官文浩委员的这个想法可以说是紧抓风口,套袋机器人所面对的场景非常复杂,地形不同、树型不同、果子大小不同,因此对机器人的智能化要求非常高,若真能实现产业化,那将是开创性的成果。”市政协常委、烟台睿创微纳技术股份有限公司党委书记、副董事长赵芳彦表示。赵芳彦建议重视对知识产权的保护以及风险的控制。“因为这个项目之前从未有过,研发投入



套袋机器人的训练场景。

人很多,知识产权的保护很重要,也可以通过引入风投来摊薄风险。”赵芳彦说。

“这款机器人所面对的套袋场景能维持多久,如果有一天套袋技术被淘汰怎么办?”市政协常委、烟台市大数据协会会长、山东华鼎伟业能源科技有限公司董事长刘尚伟建议,“落地这个项目需要政府的助力,同时也可以考虑用无人机与机器人形成互补,从而提高机器人定位的精确性。”

“目前农村人口少,套袋场景具有可持

续性,而且免套袋技术还不成熟,我认为套袋机器人有发展空间。”政协委员、栖霞市科学技术局局长韩绍珍说,“从更大的层面讲,当前将人工智能与农业结合是跟时代相契合的举措,应该抓住风口,但也应意识到该项技术从中试阶段到产业化阶段可能需要较长周期。”

“烟台的农业基底深厚,工业产业链庞大,这是该项目发展的先天优势,利用农业场景将上下游产业链打通,在全国范围寻找智力资源攻克项目难题,并将其与制造

业连接起来,最终会形成一个新的业态。”市政协委员、山东城市服务职业学院院士工作站站长杨剑超说。

市政协委员、烟台驰宝汽车检测有限公司总经理张植斌看到了人工智能产业发展的快速性。他认为,要赶上人工智能发展的速度就必须缩短研发周期,让项目快速落地。“我认为机器人研发的底层思路都相通,要抓紧整合各项资源,尽快落地项目,抢抓市场先机。”张植斌说。

在政协委员们的讨论中,政策支持被多次提及。市大数据中心与市公共就业和人才服务中心负责人给予了现场回复。“我们升级打造了3.0版青年人才政策体系,一方面聚焦大家最关心的生活保障和发展需求,通过生活补贴、购房补贴、安居保障等引才留才政策,助力青年人才留烟安居发展;另一方面,我们通过资金赋能、专家护航、赛事搭台等创业扶持政策,为创业梦想保驾护航。”市公共就业和人才服务中心毕业生服务科科长赵芳说,“尤其值得关注的是,我市人才公寓政策与人才生活补贴、购房补贴政策可重复享受。”

市大数据中心项目推进部部长田树利建议积极争取省级“算力券”奖补。“我们根据年度算力应用情况和奖补资金总额确定奖补比例,供需双方单边奖补上限不超过合同实际执行金额的10%。每年年初组织具备申报条件的数据中心、算力服务企业申报省级“算力券”奖补。”在算力服务方面,大数据中心积极对接省大数据局统一搭建的山东省一体化算力服务平台,实现全省各地市算力资源调配平台支持。“算力需求企业可在平台实名认证注册、发布算力需求、与供给企业线上对接,实现算力资源高效匹配。”田树利说。

烟台知识产权协会赴牟平开展商业秘密保护专题培训 精准赋能生物医药产业

本报讯(YMG全媒体记者 任雪娜)6月24日,烟台市知识产权协会应牟平区市场监督管理局邀请,赴牟平蓝色医药谷参与烟台市“企业商业秘密保护能力提升服务月”生物医药专题培训活动,为当地20余家典型生物医药企业开展商业秘密保护专项培训。

活动现场,协会相关负责人刘杰围绕“生物医药企业商业秘密保护实务”主题,从生物医药行业的特点出发,深入分析商业秘密在该领域中的核心价值,并结合典型案例对比阐释商业秘密保护与专利保护的不同适用场景与互补关系。刘杰重点讲解了商业秘密泄露的法律后果及真实案例,以案释法,警示企业高度重视保密管理。同时,针对

生物医药企业如何构建科学完善的商业秘密保护体系,从制度设计、人员管理、技术防护、应急响应等多个维度提出了切实可行的建议。

培训现场,参训企业代表认真聆听记录,并就企业在实际经营中遇到的保密管理难题与主讲人进行了深入交流。大家纷纷表示,本次培训内容针对性强、实用性高,既有理论高度又有实践指导,对完善企业内部商业秘密保护机制、提升风险防范能力具有重要帮助。

下一步,市知识产权协会将继续发挥平台优势和专家资源,深入开展商业秘密保护、专利布局、商标维权等专题培训与咨询服务,助力烟台市生物医药等重点产业提升知识产权综合保护能力。

劳模工匠进校园宣讲报告会走进烟台工程职业技术学院 师生聆听劳模工匠故事

本报讯(YMG全媒体记者 钟嘉琳)日前,“中国工人大思政课·烟台篇”暨“匠心筑梦·薪火相传”劳模工匠进校园宣讲报告会走进烟台工程职业技术学院,500余名学院师生代表现场聆听劳模工匠的振奋故事。

活动邀请了烟台市“五一劳动奖章”获得者、烟台正海置业有限公司总经理郭肖宏,山东省“五一巾帼标兵”、山东港口烟台港运营保障中心电力站修试班班长吕秀,山东省劳模模范、艾奇蒂现代油万伦工程机械有限公司原工会主席高明才等三位劳模工匠,为学院师生讲述自己的成长成才历程。

活动打破了传统思政课堂的局限,将劳模工匠的一线实践经验与思政教育深度融合,让学生在聆听劳模工匠亲身经历的故事中深切感受劳模精神、劳动精神、工匠精神,让“三个精神”真正浸润校园。现场师生纷纷表示,要以劳模们为榜样,争做工匠精神的“播种者”“践行者”,让青春在强国建设的伟大实践中绽放光芒。

下一步,市总工会将持续拓展思政教育阵地,常态化开展劳模宣讲活动,引导广大职工和青年学子以劳模工匠为标杆,将劳模精神、劳动精神、工匠精神根植于心,为全市高质量发展凝聚磅礴力量。

手持500亿元订单,排产已至2030年底 关企合力抢占全球海工市场

本报讯(YMG全媒体记者 王鸿云 通讯员 贺子钰)日前,在烟台中集来福士龙口基地,一艘为希腊船东建造的汽车运输船即将进入整体合拢阶段。据了解,该船本月就要下水调试,预计7月底正式交付。

该汽车运输船全长199.9米,一次可装载7000辆汽车。船上装有双C型LNG储气罐,采用双燃料动力,比普通滚装船更加环保低碳。

中集来福士是山东海工装备领域的龙头企业,随着国际市场需求多元化,近年来,企业结合自身制造优势,探索结构转型。“以半潜式钻井平台为核心业务,体量大,生产周期长,受国际油价波动以及行业周期性的影响,面临较大风险。”烟台中集来福士海洋工程有限公司供应链管理中心助理总监孔晓勇表示,为应对挑战,公司在风电安装船、汽车滚装运输船等领域持续发力。

因新产品国际需求旺盛,船东对交付时间要求也更为严格。“海工装备制造料件种类多、定制化程度高,以往进口料件备案归类、深加工结转申报、

单耗测算等环节让我们倍感压力。”该公司关务经理尉春涛表示,比如企业在龙口公司建造的这艘船舶,需要将大量保税料件从烟台公司流转过来,申报需要耗费大量精力,而且定制化产品出口前的单耗测算更要耗费很长时间,一定程度上影响了生产节奏和交付效率。

为了加快企业零部件进口和整船出海,青岛海关所属烟台海关不断创新监管模式,为企业大幅压缩备案和核销时间。

“我们指导企业实施集团加工贸易监管模式,有助于企业集团内保税料件自由流转、简化业务办理手续。”烟台海关驻八角办事处保税监管一科科长李镇介绍,“同时,按企业单元设立电子账册,企业生产过程中可以根据进展随时变更进口料件,后期统一申报单耗,该模式为企业节省了80%的备案时间,缩短核销周期30%。”

在关企合力下,该企业船舶交付周期从16个月压缩至12个月,目前企业手持订单已超过500亿元,排产已至2030年底。

建功烟台·工会在行动

市总工会推出职工子女暑期托管班 帮助职工解决“看娃”难题

本报讯(YMG全媒体记者 钟嘉琳)昨日记者获悉,烟台市总工会坚持“需求导向、服务职工”原则,联合烟台新华书店共同推出“工助未来·新华书香”职工子女暑期托管班,为职工提供安全、充实、有趣的假期成长空间,切实帮助职工解决子女暑假“看护难”问题。

此次暑期托管班的托管对象为7—12岁小学阶段职工子女,托管日期为2026年6月29日—8月28日,共9期,五天一期,可单期/多期报名,也可单日报名,每期名额50人,额满为止,先到先得。

课程安排上,此次托管班设置了涵盖阅读作业指导、手工实践等内容的全方位托管课程,注重孩子全面发展。每日合理安排学习任务与作息,依托书店浓厚的阅读氛围,营造安静、专注的学习环境,引导孩子养成良好的阅读习惯与自主学习力。

品重烟台 村歌嘹亮 “蒙牛杯”第二届烟台村歌大赛

村歌嘹亮 逐梦山海

芝罘区村歌大赛西部赛区分区赛火热开唱



本报讯(YMG全媒体记者 钟嘉琳 通讯员 孔春园 摄影报道)6月23日晚,芝罘区吾悦广场歌声嘹亮,掌声如潮。由芝罘区委宣传部、区文联、区文旅局与烟台市融媒体中心广播电视台联合主办、通伸街道、芝罘区公共文化服务中心承办的“品重烟台·村歌嘹亮”2026年芝罘区村歌大赛西部赛区分区赛在此火热举行。

本场比赛设置“天籁合唱”“乡韵原创”“湾畔靓声”三个赛道,汇聚通伸、凤凰台、白石三个街道共27组参赛队伍与个人选手,涵盖合唱、独唱、原创歌曲等多种表演形式。演唱者们用歌声礼赞家乡、唱响时代,在海风轻拂的港

城之夜,为现场观众奉上了一场兼具艺术感染力与情感向心力的视听盛宴。

赛事在烟台市文化艺术中心歌舞剧院带来的音乐剧《船老大》选段中拉开帷幕。“天籁合唱”赛道率先登场,9支合唱队伍以饱满的热情与动人的和声,相继唱响《万泉河水清又清》《今朝》《沿着社会主义大道奔前方》《蒙山沂水我的家》《乡音乡情》《谁不说俺家乡好》等经典曲目。歌声穿越峥嵘岁月,映照时代新貌,既抒发了深沉的家国情怀,也奏响了昂扬的时代赞歌。

“乡韵原创”赛道同样亮点纷呈,《我的家安在房车上》《一个人》两首原创作品凭借敏锐的时代观察与细腻的情感表达,

从不同角度诠释了对家园的眷恋和对生活的感悟,充分展现了芝罘海韵文脉之下蓬勃涌动的创作活力。

随后的“湾畔靓声”赛道中,16组选手以独唱、重唱、乐队组合等多种形式,倾情演绎了涵盖红色经典、民歌民谣、流行金曲等多元风格的曲目,深情款款的浅唱、热烈奔放的狂歌、动感十足的韵律,赢得现场观众阵阵喝彩。

比赛过程中,还穿插了观众互动等环节,增强了赛事的文艺观赏性、文化传承性和群众参与性。台下,各街道啦啦队挥舞加油牌与荧光棒,助威声此起彼伏,为选手注入源源不断的动力。观众席间,市民纷

纷举起手机定格精彩瞬间,掌声与喝彩声不绝于耳。评委席上,专业评委认真聆听,对选手各具特色的演绎给予高度评价。

本次大赛以歌为媒,让街头巷尾的文艺骨干从幕后走到台前、从社区登上舞台,在聚光灯下亮出风采、唱出心声。广大市民在熟悉的旋律中重温共同记忆,在真挚的演绎中感知城市脉动,在热烈参与和真切共鸣中凝聚起共建美好家园的深厚力量。

下一步,芝罘区将继续深耕群众文化沃土,以更多接地气、聚人气的文化活动丰富市民的精神文化生活,让逐梦山海的歌声在湾畔海风中愈加响亮。

以旧换新最高补贴1500元!

烟台启动八大类消费品以旧换新专项补贴

本报讯(YMG全媒体记者 逢苗 通讯员 周锡伟)近日,烟台市发布《2026年消费品以旧换新地方自主品类补贴活动公告》,正式开启2026年消费品以旧换新地方自主品类补贴工作,针对厨卫家电、智能家居、适老设备等八大民生品类发放购新补贴,单件产品最高可享1500元补贴红利。

本次补贴政策依据《山东省商务厅等5部门关于印发〈山东省2026年消费品以旧换新地方自主品类补贴实施方案〉的通知》(鲁商字〔2026〕46号)文件要求落地实施,通过精准惠民补贴,加快居民老旧消费品迭代更新,激活本地消费市场潜力。本次纳入补贴范围的品类共18大类,精准贴合居民

居家生活、清洁便利、康养辅助等需求,具体包括吸油烟机、燃气灶(含集成灶)、净水器、洗碗机、一体式智能马桶(不含轻智能马桶和多功能马桶)、扫地机器人(含洗地机)、助听器、助行类外骨骼机器人。

补贴标准清晰明确,个人消费者在烟台市行政区域内购买上述补贴品类产品,可按照扣除各类优惠后的最终销售价格15%享受补贴。政策明确限额规则,每人每类产品仅限补贴1件,单件产品补贴金额最高不超过1500元,且补贴产品收货地必须为烟台辖区内,方可申领补贴。本次补贴活动时间为2026年6月18日14时至2026年12月31日,后续将根据省级相

关政策变动适时调整活动内容,保障政策落地的规范性。补贴面向所有具备完全民事行为能力、年满18周岁的个人消费者,市民可通过两大官方渠道便捷申领补贴资格。

市民可登录“爱山东”政务服务APP,进入“高效办成一件事”专区,打开家电以旧换新、数码和产品购新补贴申请“一件事”办理入口,选择烟台后按系统提示完成信息核对与资格申领。同时,也可将云闪付APP更新至最新版本并完成实名认证,开启手机定位后搜索“鲁换新”小程序烟台专区,实名认证后即可申领补贴资格。在资格使用规则方面,本次申领的补贴资格当日有效,逾期

失效后可重新领取。为便利市民消费,政策设置容错机制,每个品类补贴资格共有3次领取机会,资格失效或购物退货,将消耗对应品类的1次领取机会。

市商务局特别发布温馨提示,市民在选购补贴品类产品前,务必提前咨询经销商,确认意向产品是否已提报纳入产品库和SN码,未入库产品无法享受补贴福利,建议待产品完成入库后再下单购买。此外,市商务局将分批在官方网站公布本次以旧换新补贴活动的参与企业及门店名录,方便市民就近选购、享受惠民政策,有消费品质新需求的市民可持续关注官方公示信息。