

**市十七届人大常委会第十八次会议召开联组会议
对我市反电信网络诈骗工作情况进行专题询问
王鲁明主持并讲话**

□青岛日报/观海新闻记者 刘佳旋

本报8月22日讯 22日上午,市十七届人大常委会第十八次会议召开联组会议,对我市反电信网络诈骗工作情况进行专题询问。市人大常委会党组书记、主任王鲁明主持会议并讲话。

会上播放了有关工作情况专题片。随后,杨长军、杜本好、郭秀章、万力、铁流、李春、张莉、刘鹏照等常委会委员和人大代表分别进行了询问。副市长王波到会听取意见并作表态发言。市中级法院、市检察院、市教育局、市人力资源社会保障局、市市场监管局、市行政审批局、人民银行青岛市分行、金融监管总局青岛监管局、市通信管理局等部门负责人到会应询。代表们的提问切中要害、针对性强,应询人的回答思路清晰、举措务实。大家聚焦问题,深入探讨、集思广益,达到了凝聚共识、推动工作、形成合力的效果。

王鲁明认真听取问答,并不时插话参与讨论。他说,打击电诈犯罪工作关系人民群众财产安全和社会和谐稳定。近年来,市委市政府高度重视,在平台体系建设、关键环节管控、精准打击、法治宣传等方面做了大量创新性、开拓性的工作,有效遏制了电诈犯罪多发高发态势,多项工作走在全省乃至全国前列。

王鲁明指出,要深入贯彻落实习近平总书记关于打击治理电信网络诈骗犯罪工作的重要指示精神,提高站位、系统治理,健全联动机制,压紧压实各方责任,形成合力,筑牢反诈工作的“铜墙铁壁”。要打防并举,防范为先,坚持关口前移,注重源头治理,充分运用新技术新手段,加大打击违法犯罪的力度,始终保持高压震慑态势。要深化宣传、群防群治,通过多种渠道,运用多种方式,向人民群众特别是老年人、青少年、财会人员等重点群体,深入进行反诈宣传和知识普及,增强全社会警惕意识和防范能力,营造全民反诈的浓厚氛围,织密反诈“防护网”,维护好人民群众的切身利益。

李红兵、韩守信、陈金国出席会议。

**更好发挥专门协商机构作用
打造“琴岛协商”履职品牌
市政协党组会议召开
孟庆斌主持并讲话**

□青岛日报/观海新闻记者 蔺君妍

本报8月22日讯 22日下午,市政协党组会议召开,传达学习习近平总书记在中共中央政治局会议、中共中央政治局常务委员会会议、中共中央政治局第十六次集体学习、中共中央党外人士座谈会上的重要讲话精神,就中央和国家机关学习贯彻党的二十届三中全会精神、推动机关党建高质量发展,对退役军人工作、对加强文化和自然遗产保护传承利用工作作出的重要指示精神,研究审议有关工作事项。市政协党组书记、主席孟庆斌主持会议并讲话。

会议强调,习近平总书记的重要讲话、重要指示,为我们做好相关工作指明了方向,提供了根本遵循。我们要认真学习领会,切实抓好贯彻落实。要深入学习贯彻党的二十届三中全会精神,认真谋划政协履责工作,为全市改革发展增动力聚合力。要持续在深化、内化、转化上下功夫,切实把党纪学习教育成效转化为推动政协各项工作提质增效的强大动力。要扎实开展庆祝人民政协成立75周年活动。

党组会后,接续召开主席会议,传达学习全国地方政协秘书长工作交流座谈会精神,研究审议有关工作事项。会议强调,要以改革创新精神推进政协机关建设,提高服务保障质量水平,打造“琴岛协商”履职品牌。要健全完善提案工作评议机制,推动政协提案工作再上新台阶。要完善制度机制,夯实工作基础,提高市政协理论研究工作水平。要高标准开展好委员培训,提升委员履职能力和政协工作质效。

陈大维、姜巧珍、崔作、薄涛、朱铁一出席。

**以高质量履职为改革添活力强动力聚合力
市政协党组理论学习中心组进行集体学习
孟庆斌主持并讲话**

□青岛日报/观海新闻记者 蔺君妍

本报8月22日讯 22日下午,市政协党组理论学习中心组进行集体学习,深入学习贯彻党的二十届三中全会精神和习近平总书记关于全面深化改革的重要论述,联系思想和工作实际进行交流研讨。

市政协党组书记、主席孟庆斌主持并讲话。

大家一致表示,学习贯彻好党的二十届三中全会精神是当前和今后一个时期的一项重大政治任务,要持续抓牢抓实全会精神的学习宣传贯彻,把为进一步全面深化改革、推进中国式现代化献计出力作为工作主线和履责重点,以高质量履职为改革添活力、强动力、聚合力。

会议提出,要牢牢把握加强思想政治引领、广泛凝聚共识这一履责工作的中心环节,抓实理论武装、宣传宣讲、理论研究,汇聚进一步全面深化改革的信心和力量。要紧紧围绕各项重要改革举措建真言、献良策、出实招,更好服务全市进一步全面深化改革大局,助力青岛形成更多改革创新成果。

会议要求,要落实全会提出的“健全协商民主机制”部署,以改革创新精神持续加强政协自身建设。要健全深度协商互动、意见充分表达、广泛凝聚共识的机制,加强人民政协反映社情民意、联系群众、服务人民机制建设,完善人民政协民主监督机制,更好把人民政协制度优势转化为治理效能。要强化党建引领、压实主体责任、建强“两支队伍”,在进一步全面深化改革中展现政协新担当、新作为。

陈大维、姜巧珍、崔作、薄涛、朱铁一参加。

青岛机器人产业加速“解锁”复杂场景

- 人形机器人领域:优必选人形机器人已入驻青岛车间“实训”,乐聚机器人签约落地
- 工业机器人领域:发力智能制造、水下机器人等,打造科研、生产、服务全产业链条

□青岛日报/观海新闻记者 衣涛 见习记者 窦衍凤

青岛观察

能跑跳越障、可执行精巧操作,还能表演才艺……大模型技术蓬勃发展与深入应用的当下,此前出现在影视作品中,源自未来概念的人形机器人正加速照进现实——今年7月初,有着“人形机器人第一股”之称的优必选科技宣布与一汽-大众达成合作,双方将共同在一汽-大众位于青岛的国家级智能制造示范工厂,探索人形机器人在工业场景的深度应用,旨在打造高智能化和柔性的生产线及汽车超级无人工厂。日前,记者采访了解到,优必选工业版人形机器人已进入位于即墨区的一汽-大众工厂“实训”,开展车辆质检等工作。

这只是一个缩影。青岛正加速竞逐机器人产业赛道——在人形机器人领域,除了优必选人形机器人落地“实训”,国内人形机器人头部企业“乐聚机器人”已于8月初落地青岛,将研发人形家庭服务机器人为主方向;而在工业机器人领域,青岛高新区、青岛经济技术开发区等加速集链成势,朝着打造机器人智能制造产业高地的目标进发。

人形机器人已落地“实训”

在位于青岛市人工智能产业园的优必选科技青岛公司展厅内,该展厅摆放着多款高矮不等的人形机器人。其中,Walker X颇为显眼,它是一款身高1.3米、体重63公斤的大型人形机器人,具备由41个高性能伺服关节构成的灵巧四肢,还有先进的多目立体视觉、全向听觉等感知系统,可在复杂环境中识别人脸、手势、物体等,可以完成按摩、拧瓶盖、端茶倒水等家庭任务。现场,在工作人员指令下,Walker X熟练地从附近桌子上拿起一瓶矿泉水递给记者。

距离Walker X不远处,电子大屏上滚动播放的一则视频——在汽车制造基地,一台机器人迈着小碎步走向生产线,有条不紊地完成车门锁质检、后车灯板质检、安全带检测等工作,甚至还为汽车贴上了车标。工作人员称,这是优必选最新研发推出的工业版人形机器人Walker S。

Walker S人形机器人高1.7米,搭载了41个高性能伺服关节以及多维力觉、多目立体视觉、全向听觉和惯性、测距等全方位的感知系统,拥有全面升级的视觉定位导航、手眼协调操作、步态控制、多模态路径规划垂域模型等技术,自主运动及决策能力进一步提高,可在工厂流水线实现精准安全同步的作业。“Walker S目前已在一汽-大众青岛分公司等汽车工厂开始‘实训’。从2025年开始,优必选人形机器人将逐步拓展至中等难度任务,重点打造3-5个专用场景的应用,逐渐实现规模商业化,横向拓展至消费电子制造业等其他行业及应用场景。”优必选科技相关负责人告诉



“解锁”应用场景

●人形机器人Walker S已进入一汽-大众青岛分公司的国家级智能制造示范工厂“实训”

●海尔机器人、乐聚机器人联合展出国内首款面向家庭场景的人形机器人Kuavo(夸父)

●青岛为机器人产业的发展提供了丰富的场景,大力推动工业机器人练好技能,“解锁”更多应用场景

■优必选工业版人形机器人已进入一汽-大众青岛分公司工厂“实训”。

“解锁”产业生态

●人形机器人有望成为继计算机、智能手机、新能源汽车后的又一“颠覆性产品”。为抢占风口,青岛布局了优必选、乐聚、青岛钢铁侠、海尔机器人、青岛克路德、青岛通产智能、青岛进化者等小胖机器人等一批一批推出人形机器人企业

●青岛已在电机、减速器、传感器等机器人关键零部件、智能装备领域,培育出一批领先的科技型企业

●青岛已集聚人工智能领域企业500余家,形成涵盖基础层、技术层、应用层的全产业链发展格局,可为机器人产业研发大模型、运动控制算法等关键技术提供“软支撑”

●青岛产业基础深厚、工业门类齐全,有条件推出一批可复制、可推广,且具备可行性的“机器人+”应用场景

岛克路德、青岛通产智能、青岛进化者小胖机器人等人形机器人企业。

多区市布局工业机器人

机器人被誉为“制造业皇冠顶端的明珠”。随着机器人控制、智能传感、人工智能等前沿技术的飞速发展,尤其是AI大模型与生成式AI技术的突破,机器人已成为各大城市争相布局的新兴领域。

最新统计数据显示,目前国内现存机器人相关企业74.17万家,近10年相关企业注册量呈逐年增长态势,增速区间为15%~70%。

青岛产业基础深厚、工业门类齐全,为机器人产业的发展提供了丰富的场景。近年来,青岛一方面推动工业机器人练好技能,“解锁”更多应用场景;另一方面,加速布局完善机器人上下游产业链。当前,青岛已在电机、减速器、传感器等机器人关键零部件、智能装备领域,培育出一批领先的科技型企业。

在胶州湾北部,机器人产业高地正加速崛起——作为国内首家“国家机器人高新技术产业化基地”,青岛高新区深耕人工智能+高端

装备制造领域,目前已集聚200余家产业链优质企业,基本形成以国际机器人产业园为主要基地的智能制造产业集群。其中,青岛佳宝智能装备股份有限公司是一家以工业机器人为核心的高端装备制造企业,已成为国内饲料行业智能装备的龙头企业,占有70%以上市场份额;青岛科捷机器人有限公司的产品广泛应用于橡胶轮胎、汽车和木工等主流行业,其核心装备“龙门机器人分拣码垛系统”达到国际先进水平。

在青岛经济技术开发区,山东省机器人产业园正加速起势,目前已聚集山东省机器人研究会、科姆创国际加速器、凯沃智能(川崎机器人)、富勒智能科技检测平台、阿尔法机器人、瑞智飞控、博晨优控(山科大)、睿飞无人机驾驶学校和第六宇宙速智能装备等56家知名企业和初步形成了科研孵化、中试生产、教育培训、科普展示及商务服务的产业链条。

在崂山区、青岛蓝谷,青岛罗博飞海洋技术有限公司等一批企业则将目光投向海洋,通过水下机器人研发等,持续完善产业链条……

持续强化场景牵引

竞逐机器人产业赛道,最优解在哪里?业内人士表示,人工智能与机器人技术“联姻”,可能是一场将彼此推向新高度的“双向奔赴”。

人工智能正是青岛重点发展的产业链条,也是青岛未来产业布局的重点领域。目前,青岛已集聚人工智能领域企业500余家,形成涵盖基础层、技术层、应用层的全产业链发展格局,2023年营业收入超过680亿元。尤其是在算力支撑方面,仅在位于崂山区的青岛市人工智能产业园内,就布局了两个人工智能计算中心,可为机器人产业研发大模型、运动控制算法等关键技术提供“软支撑”。

“青岛还应充分发挥自身产业基础深厚、工业门类齐全优势,进一步强化场景牵引,通过拓展机器人在工业、农业、建筑、医疗、安全生产、应急救援等领域的创新应用,推出一批可复制、可推广,且具备可行性的‘机器人+’应用场

景。”山东产业技术研究院(青岛)执行院长赵宇波受访时说。在他看来,海尔机器人、乐聚机器人在2024年中国家电及消费电子博览会(AWE2024)联合展出的国内首款面向家庭场景的人形机器人Kuavo(夸父),优必选科技的工业版人形机器人Walker S进入一汽-大众工厂“实训”,都是一些颇有意义的探索实践。“青岛可以通过开拓应用场景的落地实践,构建相应的验证平台,以吸引国内外领先的机器人技术向青岛集聚,从而促使它们在本地得到实际应用和转化,持续完善机器人产业链条。”

“人工智能大模型技术的飞速发展,使得机器人可以更好地理解人类的行为意图并更精准地做出反馈,甚至模仿人类情感,实现端到端的自我迭代。”科技自媒体“大模型之家”首席分析师乔志斌认为,青岛应持续强化场景牵引,通过拓展机器人在工业制造、医疗保健、服务行业、紧急救援和家庭助理等领域的应用场景,实现人机交互技术与场景的同频共振。

聚焦工作推进紧密化、政企沟通扁平化、助企纾困实效化,构建良好口岸营商环境——

青岛建立跨境贸易便利化直通车协同服务机制

优化营商环境 青岛在行动

□青岛日报/观海新闻记者 余博

本报8月22日讯 22日上午,由市口岸办、青岛自贸片区主办的青岛市跨境贸易便利化直通车协同服务机制启动仪式在青岛自贸区举行,由此标志着青岛市跨行业、跨部门、跨领域的跨境贸易便利化直通车协同服务机制正式运行。

跨境贸易便利化直通车是跨境贸易便利化改革的重要内容。近年来,青岛口岸各单位进行有益探索,取得良好成效。但随着青岛口岸营商环境建设迈向“深水区”,口岸

企业的发展诉求大多已不再是某个部门、某个单位的职责,多部门协同、各领域共振成为回应企业关切的必然选择。为此,市口岸办近日印发《青岛口岸跨境贸易便利化直通车工作方案》,进一步明确跨境贸易便利化直通车协同服务机制,力求通过多部门协同联动,实现工作推进紧密化、政企沟通扁平化、助企纾困实效化,推动构建良好的口岸营商环境,更好助力全市高水平开放、高质量发展。

跨境贸易便利化直通车协同服务机制适用于跨境贸易便利化改革重点工作、智慧口岸试点建设任务、企业反映的突出问题和专家智库反馈的问题及建议等,通过建立“1+N”协同服务机制,“1”即口岸工作联席会议,“N”即跨部门、跨行业、跨领域协同机制,将资源整合优势转化为系统集成优势。

在协同服务机制中,口岸各单位将把多渠道收集的意见建议,按职责进行转办。属于本单位职责的自行推动解决;需跨部门转交办理的,市口岸办根据职责分工转相关部门办理;需多部门协同办理的,由市口岸办研究提出办理意见,或提交口岸工作联席会议研究解决。

与此同时,青岛还配套建立了反馈回访机制、重点任务专题研究机制、专项业务创新推进机制和日常工作沟通联络机制,推动跨境贸易便利化直通车协同服务机制落到实处。其中,针对上合、自贸、港口、机场等重点领域、重点单位的集中性业务需求和代表性问题建议,由相关单位适时组织“直通车”业务专场,各相关部门通过“关企面对面”、“青岛口岸讲坛”等方式,集中进行需求调研、政策解读、靶向解决。对于企业反映比较突出的

问题,由市口岸办组织相关单位走进口岸一线,通过座谈、调研等方式推动解决,必要时提出意见建议提交会议研究。

值得关注的是,除口岸单位外,青岛还将跨境电商领域专家、专业机构、船东、报关、船代、货代、场站等行业协会,以及航运、代理等口岸链条头部企业纳入为观察员单位,拓展了问题及建议的收集渠道。

营商环境优无止境。市口岸办相关负责人介绍,下一步,青岛口岸将对标一流、示范引领,深入落实跨境贸易便利化直通车协同服务机制,持续优化通关物流全链条全流程,提升“智慧口岸”建设水平,不断增强广大企业获得感、满意度,全力打造跨境贸易便利化标杆城市,为加快建设现代化国际大都市、奋力推进中国式现代化青岛实践贡献口岸力量。

青岛科技文献共享服务平台面向产业升级服务

聚焦我市重点发展的优势产业,建设智能制造装备、精密仪器仪表等专题

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷

本报8月22日讯 青岛市科技局科技文献共享服务平台(以下简称“共享服务平台”)日前完成升级,在原有资源的基础上,进一步引导图书、期刊、论文、专利、标准、视频等各类创新资源向产业化聚类,服务战略性新兴产业和未来产业的发展。

共享服务平台自2017年起对外服务,目前已在全市范围内建设科技文献服务站3500余家,个人用户1.6万,年服务量超过15万人次。近年来共享服务平台陆续增加战略预测、全领域情报、知识可视化等数据挖掘服务,并以产业需求为导向持续实现功能升级。

新升级的共享服务平台聚焦我市重点发

展的优势产业,建设了智能制造装备、精密仪器仪表等优势产业专题,助力我市优势产业做大做强;围绕新兴产业领域建设了集成电路、人工智能、氢能与储能、先进高分子材料等专题,服务新兴产业集群化发展;面向海洋这一青岛发展的最大特色建设现代海洋、生物医药专题,服务布局海洋物联网、深海开发等未来产业。此外,平台还新增了名师讲坛、图书推荐等功能,涵盖文学、艺术、饮食、医药等社科文献资源,科技进步与人文关怀相结合,使平台服务群体更加广泛。

多年来,共享服务平台秉承服务企业创新的理念,聚焦科研人员的科技文献资源需求,突出公益性和便利性,构建“政府搭建、园区推

广、企业使用”的科技文献资源服务体系。突出公益性,面向全市创新创业主体提供开放式文献服务,重点解决基层科研人员基础研究资源匮乏的难题,共享服务平台对期刊论文、学位论文、专利、科技成果等科技文献提供免费检索、免费查询、免费获取等服务。突出便利性,共享服务平台在全国率先建立了以企业为终端的服务模式,以企业网络IP为边界,构建文献共享服务空间,在IP范围内用户无需登录便可直接、不限量使用各类文献资源,极大方便了企业的科技创新。突出特色化,共享服务平台创建“科技青岛”微信公众号,全国首创“扫码关注,即扫即用”的移动文献服务模式,方便科研人员随时浏览检索,“贴心”的服务得到了广泛好评。

目前,共享服务平台共收录文献资源超6.7亿条,联结全国1300多家数字图书馆,涵盖期刊、论文、图书、标准、专利等11大类中外文献资源,打造了以平台为中心,以科技文献工作站、基层科研人员为基础的多级文献服务体系。面向企业,共享服务平台在全市建设覆盖海尔、海信、明月海藻等头部科技企业的服务站,累计提供文献服务超500万次。下一步,平台将立足服务人才、服务企业、服务创新的宗旨,坚持公益性、普惠性和开放性,增强创新资源集聚力,不断加强和完善服务形式,服务青岛科技企业发展和新质生产力壮大。