

人民选我当代表，我当代表为人民

人大代表在身边

青岛市各级人大常委会广泛开展代表主题实践活动，服务经济社会高质量发展

履职在产业发展一线民生服务前沿

□青岛日报/观海新闻记者 刘佳旋

“以前我们的木耳没销路，也卖不上好价钱。自从镇上搞起了直播带货，专业代表带着大家发展电商，优质木耳销往全国各地，收入也翻了番。”西海岸新区大村镇种植户王本见说。

今年以来，黄岛区人大常委会深入开展“促发展、建新功——人大代表在行动”主题实践活动，组建代表产业智囊团，整合省、市、区、镇多级代表中的龙头企业负责人、电商主播、种植大户等专业人才，精准对接粮食生产、农产品深加工等特色产业需求。区人大代表王保兰充分发挥自身电商专业优势，牵头整合木耳、金蝉等本地特色农产品10余种，组织开展代表直播带货活动，引导带动村民投身电商新业态，推动特色农产品销售额达300万元。

人民选我当代表，我当代表为人民。为充分发挥人大代表践行全过程人民民主的主力军作用，今年以来，市人大常委会在全体人大代表中部署开展“促发展、建新功——人大代表在行动”“惠民生、办实事——人大代表在身边”

主题实践活动，引导各级人大代表服务中心大局、下沉基层一线，双向发力服务高质量发展和高品质民生，以实际行动助力“十五五”开好局、起好步。

主题实践活动开展以来，各区（市）人大常委会迅速行动，紧扣全市中心大局，践行以人民为中心的发展思想，采取“固定动作+自选动作”相结合的形式，组织代表立足本职岗位和专业特长，在推动高质量发展中建功立业，在保障和改善民生中履职尽责。

“促发展、建新功”，各级人大代表积极投身经济建设主战场。市南区人大常委会紧扣楼宇经济提质升级、科技服务业提质增效、时尚消费扩容升级、老城文旅融合发展等重点工

民服务中心，以政务陪办员身份全程陪同企业和群众办理业务，沉浸式体验行政审批流程，助力政务服务提质增效。黄岛区人大常委会系统开展“我为新区高质量发展献策”行动，营商环境监督行动、招商引资助力行动、民情民意收集行动、作风建设提升行动等七大行动，全方位、多维度搭建代表履职载体，推动全过程人民民主落到基层、落到实处。

“在镇卫生院就能跟三甲医院的专家面诊，省去了来回奔波的时间精力，真是便利又暖心。”日前，市人大常委会代表工作委员会组织开展“惠民生、办实事——人大代表在身边”主题实践活动，部分来自医疗卫生领域的省、市、区人大代表到即墨区移风店镇七级卫生院，为前来就诊的群众提供专业诊疗和用药建议，为基层医务人员开展疑难病例现场带教和业务指导，让群众在家门口就能享受到优质、高效的医疗服务。

“惠民生、办实事”，推动代表履职扎根基层、服务群众。崂山区人大常委会探索设立

“代表示范岗”，组织代表深入企业、社区、学校等，开展专题调研视察、惠民政策宣讲、民情座谈恳谈、矛盾纠纷调解等多元履职活动，建立涵盖文明志愿公益、法律援助、老旧小区改造、困难群体帮扶等领域的民生实项目库，代表主动认领项目，为群众办实事解难题。城阳区人大常委会组织代表参与“板凳议事会”“广场夜话”等活动，各级代表走进小区楼院、田间地头，面对面倾听群众诉求，构建民情民意“收集—梳理—转办—反馈—评价”完整闭环，切实做到民有所呼、我有所应。即墨区人大常委会积极探索形成“协同联系群众、协同开展活动、协同提出建议、协同解决问题”的五级人大代表协同履职新路径，依托代表联络站站点开展接待选民活动，畅通民意“直通车”。

下一步，全市各级人大常委会将以代表主题实践活动为抓手，持续激发代表履职活力，推动代表把履职答卷写在产业发展第一线、民生服务最前沿，将人大制度优势转化为治理效能，为经济社会高质量发展贡献智慧和力量。

青岛市拥军先锋志愿服务队组建

□青岛日报/观海新闻记者 余博

本报8月20日讯 20日上午，青岛市拥军先锋志愿服务队组建大会在市退役军人局举行。副市长、市公安局局长于瑞波，青岛警备区司令员焉壮志出席大会。

会上，宣读了青岛市拥军先锋志愿服务队组建方案，向市拥军先锋志愿服务总队和市南分队、优抚医院分队、军供站分队授旗，部分队员代表作了发言。

市拥军先锋志愿服务队的组建，标志着我市体系化、规范化拥军志愿队伍成立。下一步，志愿服务队将深入贯彻落实习近平总书记关于双拥工作的重要论述，立足自身岗位和专业优势，承担好“守一方海域、护一方安宁”的政治责任，主动对接国防和军队建设需要，常态化开展各类拥军志愿活动，打造具有青岛特色的拥军志愿服务样板，不断巩固发展新时代军政军民团结新局面。

推动党的创新理论入脑人心见行见效

青岛市学习贯彻习近平党建思想宣讲报告会举行

□青岛日报/观海新闻记者 余博

见习记者 孙嘉良

本报8月20日讯 20日下午，青岛市学习贯彻习近平党建思想宣讲报告会在市生态环境局举行，持续推动党的创新理论入脑人心、见行见效。

报告会上，山东师范大学马克思主义学院副院长、教授史家亮作了理论宣讲，从习近平党建思想的重大时代意义、核心要义、科学内涵、实践要求等方面进行了系统深入阐释，为现场听众带来一堂既有理论高度又有现实指导意义的思想大课。随后，两位来自基层一线的优秀党组织书记先后登台，以亲身经历讲述党建引领发展的动人故事。青岛西海岸新区大村镇渔香山村党委书记王本顺以《木耳书记的“小屏幕”逐梦路》为题，分享了带领村民借助直播电商拓展木耳销路、助力乡村振兴的实践探索；中国残奥冰球队领队、青岛市残疾人体育中心党支部书记唐楠以《冰上荣光》为题，讲述了残奥冰球队在党组织引领下顽强拼搏、为国争光的奋斗历程。

本次宣讲活动采取视频形式，全市生态环境系统党员干部900余人收听收看。大家表示，宣讲内容丰富、形式鲜活，听后深受教育、备受鼓舞，将进一步学深悟透习近平党建思想，切实将学习成果转化为坚定理想信念、锤炼党性修养、推动生态环境保护工作的实际行动，为奋力推进中国式现代化青岛实践贡献力量。

青岛金熠光热储能基板新材料项目开工

总投资10亿元，开展光热储能集热反射器研发、生产与销售

□青岛日报/观海新闻记者 王凯

本报8月20日讯 青岛金熠光热储能基板新材料项目日前正式开工，成为青岛市新型显示产业园开建的又一新项目。

光热储能集热反射器，是光热发电系统中将分散太阳光汇聚起来的关键设备，其性能直接决定着电站的集热效率和经济效益。此次开工的青岛金熠光热储能基板新材料项目，总投资10亿元，规划总建筑面积8.1万平方米，由青岛金晶股份有限公司投资建设。项目主要开展光热储能集热反射器的研发、生产与销售业务，产品广泛供应国内西部光热基地及海外市场。项目建成达产后，预计可实现年销售收入9.84亿元、年出口额1.4亿元，提供就业岗位近200个。

当前，新一轮科技革命和产业变革深入发展，玻璃已从传统建材跃升为保障电子信息供应链安全、支撑“双碳”目标落地、驱动AI算力与新能源产业自主可控的国家级战略基础材料。该项目的建设，将助力相关关键材料国产化突破，为新型显示产业园产业协同创新注入新动能。

东岸城区因地制宜建设系列儿童友好公园

青岛一项城市儿童友好空间建设经验获全国推广

□青岛日报/观海新闻记者 王冰洁

本报8月20日讯 一座城市的高度，不只是摩天大楼的天际线，更在于它能否俯下身来，倾听孩子的声音。日前，住房城乡建设部、国家发展改革委、国务院妇女儿童工作委员会办公室总结了各地在制度机制创新、儿童友好街区

和社区建设、公共服务设施适儿化改造等方面的典型经验做法，形成《城市儿童友好空间建设可复制经验清单（第三批）》。其中青岛一项经验入选——青岛市东岸城区充分挖掘道路沿线“金角银边”资源，因地制宜建设系列儿童友好公园。以17.7公里连续慢行绿道串联各节点，各路口结合区位特征及居民需求，实施差异化设计，小学周边重点建设校外活动场所，社区周边重点打造活动空间，增补植物观察园、昆虫屋、雨水花园等自然探索场景。关注特殊儿童需求，设置无障碍活动场地，加挂语音讲解和盲文标识等设施，建设包容、平等、有温度的儿童活动空间。

自2023年入选第二批建设国家儿童友好城市名单以来，青岛将儿童友好理念贯穿于城市发展的全过程。儿童友好公园建设方面，目前已逐步构建起“郊野（山头）公园—城市公园—社区（口袋）公园”三级体系，实现儿童友好公园区（市）全覆盖。

西海岸新区：制造高端化拉动进出口提速

□青岛日报/观海新闻记者 王凯

本报8月20日讯 今年上半年，西海岸新区货物进出口完成1813.7亿元，同比增长6.6%，对全市外贸增长贡献度达44.7%，拉动全市增长2.5个百分点，开放动能持续释放。

制造高端化是出口增长的核心引擎。8月12日，北海造船为韦立国际集团建造的第二艘32.5万吨甲醇预留超大型矿砂船“韦立勇敢”轮较合同期提前10个半月交付；同日，为新加坡东太平洋航运公司建造的系列21万吨LNG双燃料散货船第二艘也正式交付。目前北海造船手持订单已实现LNG双燃料、氨双燃料、甲醇双燃料、乙醇/甲醇三燃料等绿色动力全覆盖，手持订单量超过100艘，绿色船舶占比超过80%。高端装备、绿色船舶等产品加速出口，成为新区出口的重要增长点。

数据显示，出口方面，新区1至6月出口完成877.1亿元，增速10.5%。家用电器、化工产品出口分别增长21.1%、12.4%，出口总额比重超21.4%。进口方面，新区1至6月进口占全市比重达50%，大宗资源性商品、高新技术产品等进口占比超50%，金属矿及矿砂、未锻轧铝及铝材、煤及褐煤分别增长62.3%、115%和161.2%。这些工业原材料进口大幅增长，从另一个方面体现了制造业景气度的提升。

在西海岸新区斯伯塔克轮胎有限公司，一批商用轮胎正在装车发往非洲。今年上半年，企业整体出口通关时长缩短40%以上。而就在不久前，通关时效不可控还经常困扰着这家企业——货物抽检、人工查验频次高，放行时间无法预判，一旦遇到查验可能滞留港口、错过船期。

黄岛海关组建AEO专项帮扶小组，深入企业一线从内控制度建设、业务流程梳理到关务合规管理全方位排查问题、制定整改方案。最终企业顺利通过AEO高级认证，全年通关物流综合成本可节约12%到18%。AEO高级认证被誉为国际贸易的“绿色通行证”，西海岸新区持续深挖这一制度红利，让信用转化为通关便利与成本优势，通过通关便利化措施为外贸提速助力。

市场更加多元，为西海岸新区进出口增长带来新机遇。今年上半年，青岛港新增15条集装箱航线，总航线达到230余条，通达全球700余个港口，国际中转、海铁联运增量持续释放。西海岸新区不仅在传统的东南亚、中东、地中海、北美等区域深耕贸易，还实现了在南美新兴市场的拓展。上半年，新区对新加坡、加拿大、印度尼西亚、巴西进出口分别增长187.5%、130%、66.7%和49.9%，对共建“一带一路”国家和上合组织其他成员国进出口分别增长5.5%和13.5%。着眼“一带一路”、新兴市场、区域自贸的多极支撑体系，西海岸新区的贸易伙伴已遍布全球。

全栈自研数字化全自动产线，领跑柔性无框力矩电机制造

中特科技：为人形机器人锻造“关节心脏”

□青岛日报/观海新闻记者 周晓峰

青岛民营经济新锐力量

无框力矩电机，这个名称略显生僻的人形机器人核心部件，正悄然站上产业风口。

日前，国家级专精特新“小巨人”企业——中特科技（青岛）股份有限公司（简称中特科技）打造的首条人形机器人无框力矩电机全自动化柔性生产线，即将交付海外头部客户。从项目敲定到产线验收，仅用42天。

破解“手搓”困局

无框力矩电机有着人形机器人“关节心脏”之称，人形机器人实现奔跑、跳跃等动作，均依赖其提供大扭矩、高精度、快速响应的动力输出。以特斯拉人形机器人为例，全身28个关节均搭载无框力矩电机作为动力源头。

记者在中特科技看到，无框力矩电机没有传统电机的外壳，“去壳化”设计让它具备了体积小、功率高的优势，可直接集成到人形机器人关节内部，让关节更轻、更紧凑、更有力。

然而，无框力矩电机长期以来始终缺乏自动化批量生产设备，行业内多数工序仍依赖手工装配，产品一致性差、成本高企，难以满足规模化量产需求。

中特科技研发团队在接到海外客户需求后迅速响应，用时18天完成全套结构设计，累计绘制1万余张零件图纸，又用时24天完成设备集成制造，一次性通过海外客户严苛验收。产线运行后，产品合格率稳定在99.5%以上。

值得一提的是，这条产线兼容手腕、胳膊、腿部等5种规格电机全自动混线生产，改变了传统“专机专线”模式，可实现快速换型生产。

国内一家头部电机企业负责人曾到中特科技考察，看到这条产线后十分惊讶——他们用了70多人“手搓”无框力矩电机，而中特科技已将自动化难题悉数攻克。

“人形机器人电机生产依赖半自动设备，



■中特科技电机装备生产线。资料照片

存在一致性差、效率低的痛点。”中特科技董事长李学强表示，“我们全栈自研数字化全自动柔性产线，证明了中国装备企业完全有能力在全球人形机器人产业链中占据关键一环，领跑柔性无框力矩电机制造。”

深度嵌入全球产业链

电机被誉为现代社会的“动力心脏”。在智能化、电动化浪潮下，从一台家电到一辆汽车、一台人形机器人，电机的使用量呈指数级攀升。

中特科技最早服务的是家电行业，其研发的高端成套装备用于生产空调压缩机电机、风扇电机、洗衣机水泵电机、吸尘器电机等，客户涵盖海尔、卧龙电器、斐雪派克、美的、格力等知名企业。

随着新能源汽车产业崛起，车载电机数量呈现跨越式增长，一辆车使用的包括驱动电机、座椅电机、车窗电机等多达上百个，中

特科技迅速切入这一赛道，为C&M等公司配套，树立了“中国制造”的品牌形象。

如今，具身智能、无人机等新兴产业的兴起，推动无框力矩电机、空心杯电机等高端产品进入高速增长通道，中特科技此次42天交付海外产线，正是其十余年全栈自研能力的集中体现。

装备行业常被比作“卖铲子”，但李学强的规划不止于此。在无人机电机、畜牧装备电机等细分领域，中特科技计划直接进入电机制造，从“卖装备”延伸到“造电机”，进一步打开成长空间。

在李沧区合川路，中特创智园项目正加紧建设，预计今年年内投入使用。项目建成后，将开展高端电机装备研发生产加工制造，并引进上下游产业链企业，进一步巩固公司在国内高端电机装备市场领先地位。这个项目也将承接李学强未来的战略布局，成为青岛电机产业提质升级的重要支点。

有了“智办领航”，新店申报“一键生成”

崂山区推出食品经营领域办事便利改革创新，以数字化赋能服务提质审批提速

优化营商环境 青岛在行动

□青岛日报/观海新闻记者 衣涛 实习生 戴佳池

本报8月20日讯 “终于赶在试营业前拿到了《食品经营许可证》。”日前，青岛市崂山区丰食时光零食店王兵受访时说，新店开业事情格外多，自己最担心的莫过于因手续复杂、准备材料麻烦，不能及时拿到《食品经营许可证》，“之前开店时办理过这项业务，需要自己整理制度清单、画图纸，一旦提交错误还得返工。有了崂山区推出的‘智办领航’服务，简单勾选一下经营信息，全套规范材料就出来了，用鼠标拖曳几下就把图纸画好了，操作简单又省事。”

王兵所提到的“智办领航”服务，是崂山区行政审批服务局深化“高效办成一件事”改革，切实提升企业办事便利度的又一创新举措，有效解决了企业群众“不会报、填不对、来回改”的办事痛点。

以往，新开食品经营类门店申办经营许可证，商户需自行梳理设施设备清单、手绘合规的经营布局图纸、整理汇编全套食品安全管理制度，容易出现材料错漏、格式不符、图纸规划不规范等问题，修改返工不仅费时费力，还可能影响开业进度。而通过崂山区新推出的“智办领航”服务，企业群众仅需简单勾选主体业态、经营模式、经营类别及经营范围等核心信息，便可以精准匹配相对应的许可审批标准，实现全套标准化申报材料“一键生成”；借助内置的智能平面图标注工具，企业群众则可以结合门店实际装修布局，通过“模块化”方式简单拖拉调整，快速绘制规范的经营布局图。整套申报材料一次性完成、直接导出，在线上即可完成业务申

报。值得一提的是，“智办领航”服务还设置有两类信息填报方式，企业群众可录入营业执照相关信息实现信息自动填充，也可直接调取空白标准化申报模板，满足新办商户自主填报需求。

“‘智办领航’服务已覆盖商超批发、连锁门店、普通零售等多元经营办事实景，实现‘一业态一方案、一场景一适配’的增值服务效果。有需要的企业群众可以通过‘崂山政务服务’微信公众号页面进入服务端口，在线预览、编辑、下载全套申报材料。”崂山区行政审批服务局审批服务四科副科长唐一表示，崂山区行政审批服务局将常态化收集市场主体的办事诉求与意见建议，迭代优化“智办领航”功能模块、操作流程和用户体验，持续提升AI导办、智能绘图、材料匹配的精准度与专业性，逐步拓展餐饮服务、单位食堂等多元业态服务场景，切实以数字化应用赋能政务服务提质、审批效能提速，助力辖区食品消费市场高质量发展。