

青岛市人民代表大会常务委员会公告 (第30号)

市南区补选张冠军、张涛，市北区补选刘青梅、宿星会、王洪军、邢晓东、徐冰，李沧区补选宋明杰、王峰、陈明东，崂山区补选姜元韶、唐会林、王崇江、李明、肖海峰、梁衍波，黄岛区补选刘昌松、陈志刚、刘志荣、王孝芝、金鑫、朱江、秦青松，城阳区补选顾清源、潘军、赵精华，即墨区补选孙刚、殷生、纪明涛，胶州市补选周曦、谭鹏，平度市补选王莉、刘京明、李华，莱西市补选刘青林、姜洪光、郑海涛，驻青解放军和武警部队补选焉壮志、戴兵、潘广平为青岛市第十七届人民代表大会代表。依照《中华人民共和国全国人民代表大会和地方各级人民代表大会选举法》的有关规定，青岛市第十七届人民代表大会常务委员会第三十二次会议根据代表资格审查委员会提出的报告，确认以上40人的青岛市第十七届人民代表大会代表资格有效。

市北区选举的宋春康、牟俊典、王瑞永，崂山区选举的杨聚钧、王锡峰、杨克敏，黄岛区选举的佟海燕、张兴起、刘吉，城阳区选举的纪家栋，即墨区选举的姜乃鹏，胶州市选举的吴东山，平度市选举的张晓冰、郭秀章，驻青解放军和武警部队选举的纪建军、刘尧、左一红、薛晓鹏分别向原选举单位提出辞去青岛市第十七届人民代表大会代表职务的请求，各选举单位分别接受了以上18名代表的辞职请求并向青岛市人大常委会进行备案。依照《中华人民共和国全国人民代表大会和地方各级人民代表大会代表法》的有关规定，以上18名代表的青岛市第十七届人民代表大会代表资格终止。依照《中华人民共和国全国人民代表大会和地方各级人民代表大会选举法》的有关规定，王瑞永担任的青岛市第十七届人民代表大会监察和司法委员会委员职务，张晓冰担任的青岛市第十七届人民代表大会财政经济委员会委员职务，王锐峰担任的青岛市第十七届人民代表大会农业与农村委员会委员职务随着代表资格的终止相应终止。

截至目前，青岛市第十七届人民代表大会代表有534名。
现予公告。

青岛市人民代表大会常务委员会
2026年1月16日

青岛市人民代表大会常务委员会任免名单

(2026年1月16日青岛市第十七届人民代表大会常务委员会第三十二次会议通过)

根据青岛市人民政府市长任刚的提名，决定任命：

杨克敏为青岛市教育局局长；

杨超为青岛市人民政府国有资产监督管理委员会主任。

决定免去：

姜元韶的青岛市教育局局长职务；

孙刚的青岛市退役军人事务局局长职务；

王孝芝的青岛市人民政府国有资产监督管理委员会主任职务。

根据青岛市中级人民法院院长张正智的提请，决定任命：

王洪坚、刘英(女)、王栎为青岛市中级人民法院审判委员会委员、审判员；

孙浩(女)、杨志昌、曹文斌、何阿妮(女)、周亚刚为青岛市中级人民法院审判员。

决定免去：

矫镭的青岛市中级人民法院审判委员会委员、审判员职务；

王云超的青岛市中级人民法院刑事审判第二庭庭长、审判委员会委员、审判员职务；

于江涛的青岛市中级人民法院审判委员会委员、审判员职务；

李丰波的青岛市中级人民法院审判监督庭庭长、审判委员会委员、审判员职务；

龙骞(女)的青岛市中级人民法院执行庭执行一庭副庭长、审判员职务；

张磊、周长亮、秦明的青岛市中级人民法院审判员职务。

根据青岛市人民检察院检察长段连才的提请，决定任命：

田峰为青岛市人民检察院副检察长、检察委员会委员、检察员；

张英英(女)、张丽娜(女)、王春、杨晓颖(女)为青岛市人民检察院检察委员会委员；

尹姝(女)为青岛市人民检察院检察员。

决定免去：

马洪斌的青岛市人民检察院检察委员会委员、检察员职务；

王南南、张海青、程岩(女)的青岛市人民检察院检察员职务。

决定批准任命：

于仲君(女)为青岛市市南区人民检察院检察长；

马洪斌为青岛市李沧区人民检察院检察长。

决定批准：

田峰辞去青岛市市南区人民检察院检察长职务；

王廷祥辞去青岛市李沧区人民检察院检察长职务；

于仲君(女)辞去青岛市即墨区人民检察院检察长职务。

根据青岛海事法院院长吴锦标的提请，决定任命：

于昊、孙宁寰、范峻恺为青岛海事法院审判员。

根据青岛海事法院院长吴锦标的提请，决定任命：

于昊、孙宁寰、范峻恺为青岛海事法院审判员。

2026区市两会

2026年将推动生产总值增长5%以上，智能家电产业集群规模突破400亿元，建强“1+4”产业出海发展矩阵，打造山东半岛先进制造业基地

胶州市：抢抓机遇开创全域上合新局面

□青岛日报/观海新闻记者 王萌

“2025年，预计全年生产总值增长5.3%左右，规上工业增加值增长6%”“推动面向上合组织国家贸易额突破130亿元、增长9.2%”“签约亿元以上项目146个”……1月16日，胶州市举行第十八届人民代表大会第五次会议，总结2025年及“十四五”时期发展质效。

面向“十五五”，胶州市将抢抓省市联动一体推进上合示范区建设机遇，全力做实产业、做好服务、做美环境、做响品牌。2026年，胶州市将推动生产总值增长5%以上，智能家电产业集群规模突破400亿元，智能家居产值突破90亿元，建强“1+4”产业出海发展矩阵，打造山东半岛先进制造业基地。

对上合组织国家贸易额突破130亿元

扛牢国之重任，胸怀“国之大者”，胶州市全力推动上合示范区、临空经济示范区建设。2025年，胶州市面向上合组织国家贸易额突破130亿元、同比增长9.2%。济南—青岛中欧班列集结中心获国家部委联合批复。

开行中欧班列1225列、同比增长20.5%，TIR发运量居全国首位。实施上合国际城建设攻坚行动，如意湖生态治理项目开工建设，上合大厦竣工投用，“丝路千古情”实现当年签约、当年开工。

构建创新型产业体系是实现高质量发展的重要路径。2025年，胶州市传统产业加速升级，签约亿元以上项目146个，源氏木语科

技创新园区、庞仕国际海洋深蓝产业基地等项目落地建设。战略性新兴产业聚链成势，深兰人工智能科创园、凯盟美可半导体先进陶瓷材料生产项目、阳氢能源高端装备制造产业园等签约、开工。现代服务业深入发展，生产性服务业占三产比重突破56%，累计备案创投风投基金340只，注册资本267.8亿元。城乡融合发展成效持续彰显，上合里岔黑猪一体化发展产业园等投产运营，上合国际绿色农产品博览交易中心带动全市农产品进出口突破120亿元。

做实产业、做好服务、做美环境、做响品牌

2026年是“十五五”规划开局之年，胶州市确立了生产总值增长5%以上、规上工业增加值增长7%、服务业增加值增长5%等发展目标，全力做实产业、做好服务、做美环境、做响品牌。

在扩大对外开放水平上持续用力，开创全域上合新局面。加快青岛空港型国家物流枢纽空铁联运基地、山东中欧班列(济青)国家集结中心建设，升级TIR国际道路运输集结中心，力争中欧班列开行量突破1300列。建强“1+4”产业出海发展矩阵，落地跨境电商数据流通平台、腾讯小游戏出海基地等重点项目，全力推动信创产业出海。高质量运营上合国际绿色农产品博览交易中心，加快推进上合国际民族食品项目，打造农产品加工

集散中心。建设“上合海外商城”，首批在莫斯科等城市建立海外经贸代表处，加快织密分销网络。推动“丝路千古情”项目投入运营，联动上合之窗、如意湖等文旅资源，共同打造上合文旅首席地标。

在建设创新型产业体系上持续用力，加快建设山东半岛先进制造业基地。用好上合组织科技创新合作中心、鲁港科技合作创新中心，建设国内国际离岸创新创业基地，力争落地鲁港特色项目20个以上。依托海尔卡奥斯工业互联网生态园，推动智能家电产业集群规模突破400亿元。加快推进庞仕国际海洋深蓝产业基地项目建设，打造面向全球的顶级三文鱼海洋食品加工及交易中心。高标准建设上合双碳产业园、阳氢能源高端装备制造产业园，加快推进“交能融合”等重点项目。提速建设新一代电子信息制造业产业园，落地碳化硅原材料等人工智能、半导体材料类项目。规划建设低空经济产业园，大力发展工业级无人机整机制造及关键零部件等细分领域。搭建“木语云”产业大脑，推动智能家居产值突破90亿元。用好上合组织生态环保创新基地，布局建设环保装备新材料产业园。规划建设上合空天信息产业园，打造航空制造、维修、培训、服务一体化发展产业集群。

在培育壮大现代服务业上持续用力，与先进制造业深度融合、联动发展。做强生产性服务业，放大空港综保区等平台功能，积极争创上合自贸空港。推动中棉上合棉花数智

物贸产业园等项目达产运营。加快数字经济产业园建设，力争算力规模突破1100P。用好上合国际资本港，加快组建上合发展母基金、汽车产业发展基金，打造上合创投风投基地。做优生活性服务业，推动京东电器华北旗舰店、盒马鲜生等项目签约落地，全面拓展高端零售业态布局。加快推进上合国际免税城、空港体育公园等引流型项目。落地爱奇艺影视基地项目，打造微短剧产业集聚区。依托少海4A级旅游景区、三里河文化遗址和板桥镇等文化资源，打造少海沉浸式夜游体验项目。规划建设上合体育汇皮划艇训练基地、如意湖水上运动基地。

在纵深推进乡村振兴上持续用力。加快打造乡村振兴齐鲁样板示范区。招引山东供销集团等重点企业，推动粮油作物规模化种植面积达到10万亩。建设千亩胶州大白菜产业园，完善马铃薯省级现代农业产业园功能布局，规范运营上合里岔黑猪一体化产业园，争创青岛市级智慧农业应用基地。串联大沽河、曹家庄等特色资源，培育西南三镇休闲康养等3条精品线路。建设现代化乡村振兴农业示范基地项目，打造集郁金香育种、切花、旅游、科研于一体的现代农业综合体。

瞄准目标，久久为功。立足“北方重要的国际交往门户、山东半岛先进制造业基地、青岛市副中心”城市定位，胶州市将持续服务建设具有国际影响力的上合示范区核心区，奋力谱写中国式现代化胶州新篇章。

海信视像灯塔工厂：解锁AI智造新模样

以人工智能AI驱动“需求洞察—研发—生产—交付”全流程升级，彻底改变工厂运行逻辑，实现用户导向的价值链重构

□青岛日报/观海新闻记者 孙欣

AI(人工智能)被高度应用后，工厂会发生哪些新变革？

1月15日晚，世界经济论坛公布新一期全球“灯塔工厂”名单，海信视像青岛工厂成功入选，成为一个绝佳的观察样本。

灯塔工厂被誉为世界上最先进的工厂。自2018年起以来，灯塔工厂一直是全球智能制造最高水平的代表。近两年，AI技术加速成熟，为制造业真正迈向智能化时代提供了技术条件。AI赋能制造升级成为灯塔工厂正在引领的新航向。

作为全球电视行业的首家灯塔工厂，海信视像青岛工厂推动新品从研发到上市的周期缩短34%，生产效率提升45.7%，平均每20秒就有一台85英寸大屏电视下线。

AI驱动的“需求洞察—研发—生产—交付”全流程升级是海信视像青岛工厂如此高效运转的核心密码。工厂部署了超过40个先进用例，将AI深度融入每一个环节，彻底改变了工厂的运行逻辑，实现了用户导向的价值链重构。

AI加持25项首台套 捅破制造效率“天花板”

一台电视的生产需要经历大大小小近30道工序，涉及零部件数百种，而且产品越是高端，生产过程就越复杂。海信视像青岛工厂能够实现平均每20秒下线一台85英寸大屏电视的极致效率背后，是AI算法对产线效率的极致挖潜。

面板装配是电视生产的核心环节之一。在海信视像青岛工厂的面板装配生产单元，六台工业机器人默契配合，“又好又快”地将液晶面板卡在背板上。

看似简单的自动化升级，其实大有“学问”。工业机器人虽被很多人视为现代化工厂的“标配”，但事实上，时至今日各行各业的工厂内仍有大量岗位和工序无法用工业机器人解放繁重的人类劳动。核心原因是机器人无法实现效率的突破和质量的保证。

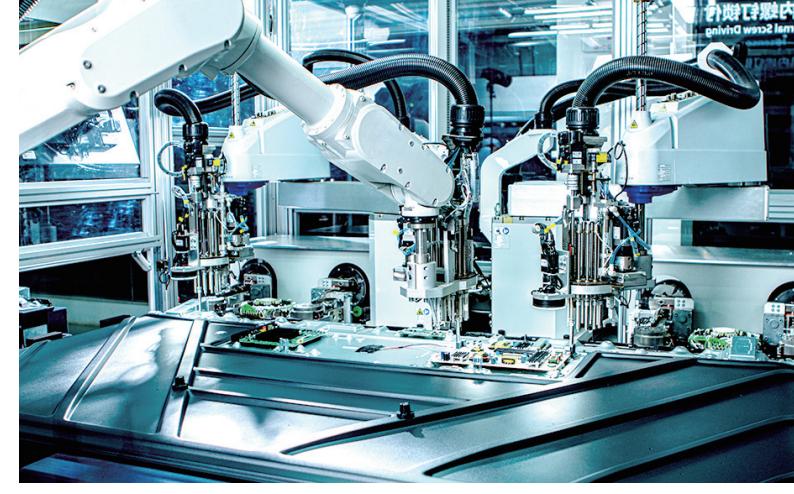
海信视像之所以能在行业内率先实现“面板自动精准卡合”，正是源于AI的加持。系统通过多组高精度视觉相机为机器人赋能“眼睛”，搭配AI“大脑”实现自动撕膜、精准装配和实时校准的全流程自动化操作，实现0.1毫米级的精准定位，确保每次抓取和装配都毫厘不差。

AI不仅赋能单个点位的效率提升，更驱动整个产线各个环节以更加高效的方式协同运转。

海信视像科技公司智能制造部总经理袁海东介绍，海信每年有数百SKU(即有数百种小型号)，要及时响应市场需求但又不能造成库存积压，工厂就要具备能够快速换产的柔性生产能力。

过去，每一次换产不仅需要工人“手动”给每一台设备调参数，而且必须等上一个型号的产品完全生产完，旧物料彻底清走，才能开始下一个型号的生产，每一次换产至少需要25分钟。

如今，海信打通产品生产的工艺清单与产线的工控系统，以数据和算法为驱动，搭建起智能交互的矩阵式柔性生产模式。换型号时，



■ 海信视像灯塔工厂行业首创反射片回压技术，根据不同背板深度可实现下压量自动探测，保证压力均匀稳定。

系统会自动把新机型对应的参数，下发到产线上的每台设备里，同时提前调动物流系统准备好的物料，实现“快速切换，一键投产”。

目前，海信打造的行业领先的第三代数字化高效电视生产线，集成了25项海信自研的AI加持的首台套自动化设备，其中11项为业内首创。

极速转化用户需求 持续“刷新”产品迭代周期

当下，消费电子市场最显著的特点是产品迭代周期越来越短。对企业来说，不断提升新品开发效率至关重要。海信视像依托AI技术建立起一条从“用户需求”到“新品上市”的快速转化通道，推动产品研发周期缩短34%。

挖掘用户需求是产品开发的第一步。每天，用户在各大平台上发布关于海信电视的海量信息，不仅有文字、图片，还有视频。要从这些五花八门的信息中找出对新品开发有用的数据，以前需要人工将数据拆解分类为外观、音质、画质等数百个产品维度，有时候甚至需要好几个部门坐在一起开两三次会，才能得出需求结论。

如今，海信视像依托大数据技术与星海大数据模型，首创了用户需求识别智能体，10分钟便能完成对用户声音的收集、筛选及分类，精准识别用户痛点及潜在需求。基于此，用户声音转化为新品功能输入的时间缩短了62%，并实际应用于产品的改进升级。

研发人员交出产品设计方案后，如何在工厂以最快的速度匹配一个高效的生产方案，让研发与制造“无缝衔接”，是决定新品上市速度十分关键的一环。

电视产品往往涉及十多个模块、上百种工艺路线组合，传统方式依赖人工经验，需从5000多条工艺资源中筛选匹配生产方案后再进行验证调优。为了找到最优方案，工艺工程师经常要在电子表格中一行一行“抠数据”、拿着秒表在产线上挨个工序“掐时间”。

如今，海信视像基于首创的AI的数字化工艺设计模式，沉淀出超过10万条工艺的知识库，仅需5分钟即可自动生成涵盖工序步骤、操作要求、物料分配等全要素的工艺方案。

验证生产工艺方案的方法也变得更容易。海信视像公司工艺工程师王永嘉介

绍，利用虚拟仿真技术，仅需19分钟便可以将10小时的实际生产过程在系统中“跑”一遍，实现“零成本”试错，工艺设计与验证周期缩短30%以上，量产爬坡周期缩短50%。

与“数字同事”并肩 “人”的价值被重塑

在海信视像青岛工厂，智能体的大量应用同样让人印象深刻。

不同于单纯的算法模型，AI智能体将AI技术嵌入工作流程中，能理解目标、调用工具，从而代替人完成具体工作。这就意味着，不仅是强度大、重复性高的体力劳动可以获得智能机器人的辅助，任何岗位都有可能拥有一个得力的数据助手和工作伙伴。

2025年，AI智能体将迎来大发展。众多观察者均表示，智能体将成为未来企业组织中的重要“一员”，改变组织形态。

如今，类似的变化正在海信视像青岛工厂发生——各司其职的AI智能体已经成为一线工程师和产业工人的“数字同事”，改变着人的工作范式。

比如在软件开发环节，海信视像创新引入基于大语言模型的智能体平台，开发辅助编码、系统集成、缺陷分析、用例设计四大智能体，实现从需求输入到解决方案的全自动闭环，支撑软件开发周期缩短31%，研发效率提升27%。

在生产环节，海信行业首创了基于超过26万份高质量数据样本的AI智能检测平台，不仅能够通过“拍检同步”技术实现对每一台产品的“流水线式”高速检测，还能通过智能体对有问题的产品进行分析，并给出纠正建议，构建了一个从实时发现到即时反馈，再到快速纠正的完整质量闭环，检测效率提升70.7%，为极致品质提供了更有利的支撑。

袁海东介绍，目前海信视像青岛工厂共有20余个智能体正在应用。

人被解放出来做技术性更强、更有创造性的工作。比如，越来越多的海信视像工程师正在用自己积累的宝贵经验，帮助AI技术提升“工作能力”，毕竟真正的业务痛点只有受困其中的一线人员最清楚；他们也有更多时间去挖掘更多开发流程、生产流程中潜在的价值提升点，帮助推动生产效率持续