

山东省出台政策措施支持青岛市康复产业高质量发展——

# 康复产业湾区2035年初步形成

□青岛日报/观海新闻记者 周伟

5月28日举行的青岛高新区2025康复产业创新发展行动方案发布会对山东省政府《支持青岛市康复产业高质量发展的若干措施》(以下简称《措施》)进行了深入解读。《措施》明确,立足青岛市产业基础和资源禀赋,以康复大学学科体系为支撑,支持青岛市推动康复产业集聚发展、康复领域创新发展。到2035年,青岛市在康复人才培养、科研创新、临床转化、产业协同等方面的能力明显增强,全国知名、具备国际影响力的康复产业湾区初步形成。

当前,青岛正立足“城市资源禀赋+新型研究型大学+国家级高新区”三位一体的优势组合,以康复大学为创新策源,依托青岛高新区产业能力,在胶州湾北岸打造辐射全国的山东省康复产业园和红创大健康暨银发经济产业园,并依托青岛全域资源协同优势,力争到2027年,推动全市生命健康产业规模突破1000亿元。

## 支持康复产业集聚发展

培新“链”群,需规划先行。《措施》明确,支持青岛市结合“十五五”规划编制,制定“中国康湾”产业发展规划,将规划重点内容纳入省级产业规划布局体系。支持青岛国家高新技术产业开发区依托康复大学加快康复产业资源聚集和生态构建,按照“全面布局+前沿引领+延伸发展”的整体发展策略,推动以康复为特色的健康产业高质量发展,形成全省经济发展新的增长点。

建设专业产业园区是产业整合、资源聚集的重要手段。《措施》提出,在青岛国家高新技术产业开发区规划建设山东省康复产业园,重点布局康复机器人、智能康复器械、智能康复辅具、医学转化中心等,推动康复产业上下游产业链项目向园区集聚。支持青岛争创国家级银发经济产业园,加快银发经济规模化、标准化、集群化、品牌化发展,培育高精尖产品和高品质服务模式。



■青岛高新区2025康复产业创新发展行动方案发布会现场展示康道医疗步态训练与评估系统。  
周伟 摄

打造先进制造业集群是新一代信息技术赋能制造业转型的大势所趋,也是推动产业高质量发展的重要抓手。《措施》提出,支持青岛市建设康复产品制造业创新中心,引导康复产品制造企业建设“一企一技术”研发中心。支持青岛市在康复产品制造领域打造一批专业基础好、创新意识强、发展潜力大的高成长型企业,建设产值大、产业链条全的康复产品先进制造业集群,指导争创省级先进制造业集群。

## 支持康复领域创新发展

当前,人工智能正加速向康复领域延伸。《措施》紧扣前沿趋势,提出建设康复行业大模型。依托山东工业云体系,打造康复产业省级行业中心边缘级中心。依托省一体化大数据平

台,推动全省康复企业、康复服务机构等数据向青岛市供给。指导青岛市用好“算力券”政策,着力支持人工智能算力发展应用,为康复产业相关行业大模型训练提供充足的算力支撑,赋能上下游企业。

科研成果的价值在于运用,《措施》强调了增强科研转化能力的重要性。支持康复大学建设健康领域实验室、临床医学研究中心等创新平台。支持康复大学及青岛市符合条件的单位申报省级康复产业领域自然科学基金和重点研发计划(重大科技创新工程)项目。支持青岛市依托康复大学建设省级康复技术与产业发展高端智库,加强康复领域技术预测与产业政策研究。

推动服务模式创新。支持青岛市构建以康复医院、综合医院康复科等专业康复机构为支

撑,向社区、家庭延伸的康复医疗服务网络。

青岛拥有康复大学这个独一无二的资源。对于如何利用好这一资源,《措施》明确,加强康复大学专业学科建设。支持康复大学进一步深化“医理工文”交叉融合,优化调整学科专业设置,重点建设康复工程、康复医学、康复治疗、心理与社会康复等学科专业,培育建设急需紧缺和新兴交叉学科专业。支持康复大学建设博士后科研平台,引育优秀博士后人才。支持康复大学建立符合新型研究型大学建设需要的人才招聘和岗位评聘机制。同时,支持康复大学附属医院体系发展。

## 支持优质产品上市推广

为企业做好“生态护航”,平台的作用不可或缺。《措施》明确,建设康复产业公共服务平台。按照“省市共建、省管市有”模式,在青岛市探索设立审评核查分中心,在政策咨询、技术指导、产品研发、实验验证、注册受理、技术审评和补齐正等方面提供“一站式”服务,提升青岛市康复医疗器械产品的注册上市效率。

全方位助力产业链企业茁壮成长,《措施》还提出,加强康复产品推广应用。支持青岛相关企业产品入驻齐鲁云采山东省政府采购网上商城“助残馆”,加强供需对接,提高采购效能,降低企业销售成本。鼓励在全省16个残疾预防重点联系地区为相关康复企业提供产品展示及应用场景。根据残疾人需求,不断推动科技助残产品研发。稳步推进长期护理保险扩面提质,探索将康复辅助器具租赁费纳入长期护理保险保障范围。

同时,充分发挥省新旧动能转换引导基金及其参股的医养健康产业基金带动作用,吸引社会资本不断加大对康复产业前沿领域种子期、初创期的科技型企业的资本投入力度。

## 推动康复产业高质量发展

青岛高新区2025康复产业创新发展行动方案发布会举行

□青岛日报/观海新闻记者 周伟

本报5月28日讯 28日上午,以“智领康湾·链动未来”为主题的青岛高新区2025康复产业创新发展行动方案发布会举行。市委常委、副市长王波,中国工程院院士、康复大学校长董尔丹出席大会并致辞。

大会对山东省政府《支持青岛市康复产业高质量发展的若干措施》作了深入解读。活动现场还发布了《青岛高新区康复产业创新发展行动方案》,涵盖康复机器人产业突破、专业产业园区建设、康复制造业集群提升等领域,全力打造“中国康湾”产业核心承载区、创新策源先导区。

大会还举行了智能康养与康复设备产业园启动仪式,推动康复机器人、智能康养装备等前沿领域技术突破,加速构建“基础研究—临床转化—产业应用”的康复产业全链条生态。

## 爱满山海 暖心青岛 2025青岛社区公益季启动

□青岛日报/观海新闻记者 贾臻 余博  
本报5月28日讯 28日上午,“爱满山海·暖心青岛”2025青岛社区公益季启动仪式在市级机关会议中心举行。市人大常委会副主任栾新、副市长赵胜村和市慈善总会会长王伟参加。

该活动由市委社会工作部、市委宣传部、市民政局、市慈善总会主办,市文化和旅游局、市总工会、青岛日报社等单位协办,时间为5月28日至7月28日。活动内容包括社区治理、生命安全、企业共创、数字生态、文化传播五个板块,策划推出“幸福社区·睦邻友好”“银龄守护·暖新到家”等9个项目,围绕便民服务、帮扶救助、文化教育、全龄友好设施等方面动员全社会开展社区公益活动。

## 全国首个新域新质创新大赛在青启动

□青岛日报/观海新闻记者 刘佳施

本报5月28日讯 28日上午,2025新域新质创新大赛新闻通气会在青岛举行,会上宣布,由中国电子信息产业发展研究院(赛迪研究院)和青岛市政府联合主办的2025新域新质创新大赛正式启动。

本次大赛是全国首个开展新域新质创新探索的专业赛事。大赛聚焦高端仪器和制造设备、人工智能、网信、无人系统、航空航天五大领域,构建“需求牵引—技术供给—验证转化”闭环体系,设置“需求命题”和“自由探索”两类赛道。大赛设定“高校师生组”和“创新企业组”两个竞赛组别,“高校师生组”面向40余所全国“双一流”重点高校,组建高水平师生科研团队;“创新企业组”面向全国16.9万个专精特新企业,构建覆盖各省、自治区、直辖市、计划单列市的参赛网络。大赛分为预选推荐、初赛和决赛3个阶段,预选推荐由各地工业和信息化主管部门及有关高校负责组织,按照大赛组委会确定的配额择优遴选推荐项目进入全国初赛,初赛和决赛由大赛组委会统一组织实施。

青岛是大赛决赛的举办地,赛迪研究院、青岛市政府、青岛西海岸新区联合为大赛优秀成果设立大赛奖金池及特色奖项,分别设立特等奖、一等奖、二等奖三项技术成果转化奖各10名;设立最佳组织奖,奖励积极开展预选推荐的高校;设立专项奖,奖励对大赛特定事项或特殊领域有突出贡献的项目团队。通过发掘一批新域新质技术和产品,推动成果转移转化,精准选拔人才团队,实现“以赛促创、以赛促转、以赛促融”,助力推进新型工业化和制造强国建设。

## “倾听与商量”第40期协商活动5月30日举行

□青岛日报/观海新闻记者 崔武 刘硕

本报5月28日讯 由市政协委员联络办公室、12345·青声即办、青岛日报社共同打造的“琴岛协商·倾听与商量”协商平台第40期协商活动将于5月30日举行。本期协商活动邀请政协委员、专家学者和职能部门相关负责人围绕“推动海洋文化旅游融合发展”主题展开协商。

在第40期协商活动中,市政协委员、青岛旅游集团党委副书记、总经理谭鹏,市政协委员、俄罗斯幸运星纺织品有限公司总经理陈美红,青岛大学商学院旅游管理系教授、青岛得龙地理规划设计研究院院长、国家旅游品牌创建辅导资深专家师守祥等将结合民声民智和调研成果建言献策。青岛市文化和旅游局一级调研员窦文辉将与政协委员和专家现场交流。

第40期协商活动由市政协港澳台侨和外事工作办公室承办。市民可以下载青岛日报观海新闻客户端App,在“直通12345”平台留言,围绕“寻脉探源深挖海洋文化,提质升级完善基础设施、跨界融合创新产品开发”等内容提出观点和建议。市民的观点和建议不仅会呈现在协商活动现场,还将转至12345·青声即办平台,督促相关问题解决和建议落地。

# 青岛西海岸国际能源自贸港启用

打造北方首个大宗商品资源配置枢纽;首批48家企业及服务机构入驻,10亿元风险补偿资金池发布

□青岛日报/观海新闻记者 王凯

本报5月28日讯 28日上午,青岛西海岸国际能源自贸港暨青岛自贸大宗商品资源配置枢纽正式启用。

青岛西海岸国际能源自贸港设立集政务服务、办公及商务配套于一体的一站式服务基地,为企业入驻提供全方位的支持和保障。青岛自贸片区将以能源自贸港一站式服务基地运营为契机,深化区港联动与金融科技融合,打造北方首个大宗商品资源配置枢纽。

青岛西海岸国际能源自贸港(青岛自贸大宗商品资源配置枢纽)启用后,将重点打造服务资源集成、大宗商品市场拓展、风险管理、高效物流仓储、金融服务五大平台,形成具有区域影响力和国际竞争力的能源贸易、大宗商品资源配置及产业集群中心,提升青岛自贸片区在全球大宗商品资源配置、市场链接、对外辐射等方面的功能,加快打造万亿级内外贸一体发展的产业集群。预计到2029年,总计将吸引入驻亿元以上销售收入企业500家以上,年度销售收入



超过10000亿元。

启用活动上,首批48家企业及服务机构集中入驻,万达国贸、泰华恒(青岛)联营律师事务所等企业和服务机构代表获颁入驻钥匙。青岛自贸片区发布10亿元风险补偿资金池,现场同时开展了“政银担”项目合作签约及“贸易+金融”银企签约,精准缓解企业大宗商品贸易领域的短期流动性融资需求。

青岛自贸片区拥有全国最大的原油、铁矿石、橡胶等大宗商品进口口岸,获批实施北方自贸试验区首个离岸贸易印花税免征政策,贡献了青岛市20%的外贸进出口额、25%的内贸销售额,汇集了英国BP、新加坡托克等500余家大型大宗商品贸易公司,形成“油、矿、气、粮”全产业链布局。

■俯瞰青岛西海岸国际能源自贸港。

王凯 摄

# 海信成为FIFA世俱杯首个VAR显示官方合作伙伴

赛事期间还将联合国际足联用AI重构观赛生态

□青岛日报/观海新闻记者 孙欣

本报5月28日讯 28日下午,海信举行世俱杯AI足球家庭换新计划发布会,官宣成为FIFA(国际足联)世俱杯首个VAR显示官方合作伙伴。在半个月后举行的世俱杯上,海信将在赛场周边和VAR裁判室中用VAR技术提供屏幕支持,标志着中国显示技术在顶级体育大赛中的严苛使用场景中再次得到认可。

2025世俱杯是海信第三次与FIFA合作,也是海信体育营销之路上的又一里程碑。从2008年冠名澳网开始,海信在体育营销领域已经耕耘了17年,逐步实现了从单纯营销赞助到技术合作的跨越。去年,海信经过多轮技术测试,成为2024欧洲杯首个VAR显示官方

合作伙伴,助力裁判精准判罚。欧足联数据显示,2024欧洲杯VAR共计触发26次,其中小组赛共计触发20次,相较欧冠联赛平均查看时间减少5秒,大幅提升了赛事的连贯性。观众也在裁判一次次跑向VAR的画面中看到了中国技术的力量。

与此同时,本届世俱杯期间海信将联合国际足联用AI重构观赛生态。当前,AI技术的跨越式发展,正在让观赛的需求发生根本性的改变——用户不再满足于被动接收,而是更追求深度互动的“在场感”和全场景的观赛体验。海信通过产品升级、用户权益升级和终端场景升级,围绕AI显示、AI空气、AI美食、AI洗护等观赛全场景,与FIFA一同打造行业唯一AI全景

世俱杯体验。

具体来说,海信将把RGB三维控色液晶显示技术、AI真空磁场保鲜技术、双向流换新风技术、新一代活水洗技术等最新技术突破,运用到世俱杯全品类套系产品中。

在AI显示场景,围绕“赛前—赛中—赛后”的用户旅程,海信基于海信星海大模型的音视频理解和数据处理能力以及世俱杯官方授权的独家权益数据,从赛前状态分析到赛中战术拆解再到赛后AI复盘,显著提升赛前用户参与度、赛中实时信息丰富度、赛后信息全面性,为用户带来顶级赛事的全新视听和交互体验。

在AI空气场景,海信空调能精准感知环境变化,自动生成“专属球迷”模式,实现好空气的生成。

自动调节,让球迷尽享看球乐趣。看球少不了美食宵夜,在AI美食场景,海信冰箱能够根据食材种类不同,智能匹配最佳真空度、温度湿度及氧气含量,实时动态监测,自动调节,为不同食材打造专属保鲜空间。此外,针对观赛场景常见的啤酒渍、汗渍、油渍,海信AI洗护管家只需一句话指令,即可智能分析衣物材质与污渍,自动生成洗护程序,确保清洁效果的同时减少衣物磨损。

依托17年持续深耕世界顶级体育赛事与区域本土化赛事的体育营销体系,海信自主品牌影响力在全球持续提升。益普索发布的《2024中国品牌全球信任指数》显示,海信位列智能家电行业首位,是唯一进入总榜前十的家电品牌。

## 严明纪律要求 强化警示震慑

# 市纪委监委通报4起形式主义官僚主义典型问题

□青岛日报/观海新闻记者 刘佳施

本报5月28日讯 今年以来,全市纪检监察机关深入开展“清风廉线”作风建设专项行动,严肃查纠了一批“12345·青声即办”政务服务热线群众诉求办理中的不担当不作为等形式主义官僚主义问题。为进一步严明纪律要求,强化警示震慑,现将4起典型问题通报如下。

城阳区河套街道综合行政执法办公室负责人钟向丰、区综合行政执法局行政执法大队河套街道行政执法中队中队长刘文履职不力问题。2024年3月至4月,钟向丰、刘文在组织办理群众通过政务服务热线反映关于其所属集团拖欠某公司房屋征收补偿款问题的投诉时,履行工作职责不认真、不及时,未按要求推进补偿款报批流程,致使公司补偿款长期未支付到位,造成不良影响。钟向丰受到党内警告处分。

莱西市综合行政执法大队店埠镇行政执法

中队负责人邹宝顺、工作人员于雷履职不力问题。2024年1月,王宇在办理群众通过政务服务热线反映辖区内某小区商业街占道经营等问题的投诉时,仅以电话、微信等方式通知相关物业公司处理,未及时跟进督办,致使问题长期未得到解决。王宇受到政务记过处分。

上述典型案例,有的工作拖沓、敷衍塞责,开展工作不认真、不积极,有的作风漂浮、被动应付,服务群众不用心、不用力,有的弄虚作假、欺上瞒下,履行职责不求真、不务实,这些不担当不作为慢作为假作为问题,破坏了党群、干群关系,损害了群众切身利益,与中央八项规定精神背道而驰,必须严肃查处,坚决纠正。广大党员干部务必引以为鉴,主动对照检查,深刻反躬自省,切实改进工作作风。

全市各级党组织和党员领导干部要扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育,深学细悟习近平总书记关于加强党的作风建设的重要论述,一体推进学查改,不断加强对党员干部的教育管理监督,以钉钉子精神抓好作风建设;要树牢以人民为中心的发展思想,立足本职、用心用力,切实解决群众身边的操心事、烦心事、揪心事。各级纪检监察机关要坚持党性党风党纪一起抓、正风肃纪反腐相贯通,深化拓展“清风廉线”作风建设专项行动,纵深推进群众身边不正之风和腐败问题集中整治,严肃惩治群众深恶痛绝的“蝇贪蚁腐”,推动解决群众反映强烈的“急难愁盼”,坚决纠治不担当、不作为、乱作为、假作为等形式主义官僚主义突出问题,为加快建设新时代社会主义现代化国际大都市提供坚强纪律作风保障。

在第40期协商活动中,市政协委员、青岛旅游集团党委副书记、总经理谭鹏,市政协委员、俄罗斯幸运星纺织品有限公司总经理陈美红,青岛大学商学院旅游管理系教授、青岛得龙地理规划设计研究院院长、国家旅游品牌创建辅导资深专家师守祥等将结合民声民智和调研成果建言献策。青岛市文化和旅游局一级调研员窦文辉将与政协委员和专家现场交流。

第40期协商活动由市政协港澳台侨和外事工作办公室承办。市民可以下载青岛日报观海新闻客户端App,在“直通12345”平台留言,围绕“寻脉探源深挖海洋文化,提质升级完善基础设施、跨界融合创新产品开发”等内容提出观点和建议。市民的观点和建议不仅会呈现在协商活动现场,还将转至12345·青声即办平台,督促相关问题解决和建议落地。