

青岛高新区

筑牢实体经济“压舱石”，构建现代产业体系

■青岛财经日报/首页新闻 记者 封满楼 通讯员 肖玲玲



近日,在位于青岛高新区的华芯晶元第三代半导体化合物晶片衬底项目工地上,施工设备马力全开,首栋单体完成封顶,标志着项目进入全面建设阶段。与此同时,谱尼测试集团山东总部大厦暨研发检测中心项目也在紧锣密鼓地推进建设中。锚定高质量发展方向,青岛高新区始终坚持“实体立区、产业强区”,扎实发展实体经济、做大主导产业。

将数字技术融入实体经济发展

党的二十大报告提出,“坚持把发展经济的着力点放在实体经济上,推进新型工业化,加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。”在力鼎智能装备(青岛)集团有限公司自动化生产车间,自动化生产线有条不紊地运作,技术人员正对设备进行调试。他们研发的冲焊桥壳总装自动化生产线集成了桥壳生产的7道工序,实现了产品从毛坯到成品全流程生产。在青岛星华智能装备有限公司生产车间,各种机器各司其职,灵活高效地制作着各种部件,现代感十足。该公司自主研发的T轴碳纤维轻型材料高速桁架机器人,可替代人工搬运重型轮胎。青岛小优智能科技有限公司开发的3D视觉技术,精度能达到0.01-0.2毫米。“以保障动车安全为例,通过3D视觉系统,车厢底部的哪颗螺丝有松动,立刻就能给出答案,工作人员只需根据探测结果进行排查检修即可。”该公司总经理郭俊兴表示。机器换“人”、工艺换“智”……这些正是青岛高新区以数字化、智能化推动产业转型升级、助力实体经济高质量发展的缩影。“我国制造业正处于提升核心竞争力的关键阶段,加快制造业数字化转型,用数字化为先进制造赋能,是实现高质量发展的必然选择。”青岛弯弓信



力鼎智能自动化生产线实现机器换“人”。

息技术有限公司数字化解决方案设计师路畅正在忙着为一个物流分拣系统敲代码。“这个项目是为一家轮胎厂开发的。”路畅介绍说,该项目可通过程序调度自动将轮胎分拣至各个检测设备进行检测,并进行龙门码垛入库,投用后,能节省70%的人力和时间。

锚定“四新”打造先进制造业集群

实体经济是构筑未来发展战略优势的重要支撑。在青岛高新区,新兴产业的蓬勃起势正在为实体经济蓄能添力。精密仪器仪表设备是现代工业生产的“倍增器”、科学研究的“先行官”,是制造业实现创新突破的基础支撑和关键。海克斯康制造技术(青岛)有限公司推出的矩阵式叶片测量方案,采用三坐标测量机,应用柔性矩阵式夹具及

独立研发的矩阵式测量软件,可实现叶片小型零部件的批量检测,其测量过程还能在软件中直观显示。一键式测量,极大地提升了检测效率且精度极高。“最高精度能达到0.3微米,这相当于头发丝的1/233。”海克斯康制造智能技术(青岛)有限公司数字化商务运营中心高级顾问孙智宏表示。凭借过硬的新技术,海克斯康制造智能技术(青岛)有限公司作为精密仪器仪表产业链主企业入选青岛47家首批先进制造业产业链链主企业。与此同时,海尔生物和易邦生物两家企业也获评青岛市首批先进制造业产业链链主企业,占全市生物医药产业链的1/2。这是青岛高新区锚定“四新”经济发展方向,破浪前行的新成果。近年来,青岛高新区秉持“发展高科技,实现产业化”的初心使命,全力做好“高”和“新”两篇文章,坚持把发展经济的着力点放在实体经济上,加快构建以生物医药及医疗器械为核心、

新一代信息技术和智能制造为支柱、现代服务业为支撑的“1+2+1”现代产业体系。青岛高新区正依托康复大学,突出康养特色,坚持招大育强,打造具有国际影响力和国内竞争力的“中国康湾”。与此同时,着力打造生物医药及医疗器械、精密仪器仪表两个市级专业园区,助力打造具有高新特色的先进制造业产业集群。

创新平台注入高质量发展活力

创新发展需要内外发力。支撑实体经济发展的,青岛高新区突出平台作用,加快创新要素聚集,为企业厚植创新发展的沃土,点燃高质量发展引擎。近日,位于青岛高新区康复产业孵化器的青岛鹏锋诚医疗科技有限公司获得一笔100万元的贷款,这笔贷款来自康复产业孵化器联合青岛银行科技支行打造的“康复贷”产品。该产品定向用于支持在康复产业孵化器入驻的企业等主体,重点投向以康复为特色的生物医药与医疗器械行业,单户贷款额度最高达500万元。据悉,青岛鹏锋诚医疗科技有限公司自主研发了一套针对幼儿群体的视力检测仪,目前正处于业务铺开的关键期,这笔贷款将为企业开拓市场提供强劲助力。此次“康复贷”首笔落地是康复产业孵化器开园运行半年以来的成果之一,而其成果还有很多。自2022年6月28日开园以来,康复产业孵化器已引进来自康复大学(筹)由泰山学者牵头的创业项目5个、省级及以上高层次人才牵头创业项目6个,签约入驻项目24个;成立规模3亿元的康复产业基金,并完成千万元级别A轮融资;建立起协同创新研发平台,为青岛生物医药及医疗器械产业发展打造资源耦合的创新平台……围绕打造“中国康湾”目标,康复产业孵化器正在为青岛高新区高质量发展注入新动能。聚焦创新药物、高端医疗器械、康复医疗等细分产业领域,青岛高新区已累计引进国药集团华东基地等研发产业化项目150多个,已建、在建主导产业规模以上企业共有省级以上创新平台(研发中心)10个,创新活力激荡。接下来,青岛高新区将继续坚持“实体立区、产业强区”不动摇,充分发挥创新平台作用,扎实发展实体经济、做大主导产业,构建现代产业体系,实现高质量发展。

聚焦山东两会·建言献策

谭丽霞:聚焦生命健康,深化新旧动能转化

■青岛财经日报/首页新闻记者 尹为鉴

昨日,政协第十三届山东省委员会第一次会议在济南召开。会议期间,山东省政协委员,海尔集团董事局副主席、执行副总裁谭丽霞围绕脑科学、乳腺癌早筛早诊、智慧血液网、智慧城市安全管理等热点话题,递交了4份提案,用数智化助推山东新旧动能转换,以高质量发展助力“健康中国”建设。

在“十四五”规划中,“脑科学与类脑研究”被列为七大“科技前沿领域攻关”项目之一。在事关人类生命健康的抑郁症、自闭症、帕金森症、阿尔茨海默症等神经性和精神性疾病,亟需脑科学的进步提供突破性的解决方案。对此,谭丽霞建议,打造山东脑科学产学研用高地,将脑科学与类脑智能作为未来产业发展方向之一,提升技术和产业创新能力,形成新一代的未来产业集群,支持山东省新旧动能转换高质量发展。为此,一方面应加强脑科学领域相关政策和资金支持,打通脑科学从科技强到产业强的通道;另一方面,应打造山东脑科学产学研用联合体或共同体,以促进科研成果转化。

谭丽霞表示,特别是在建立山东脑科学产学研用联合体或共同体方面,山东已开展了初步探索,建议加速产学研用深度融合,以山东大学、山东第一医科大学等为科研机构,以齐鲁医院、省立医院、青大附院等为临床机构,以海尔大健康盈康一生等为产业孵化及转化基地,力争将山东打造成继北京、上海之后的全国脑科学产业发展与类脑研究“第三极”。

乳腺癌是中国女性最常见的恶性肿瘤之一,且发病

年龄呈年轻化趋势,对女性自身、家庭乃至社会都造成严重负担。在谭丽霞看来,乳腺癌的防治要提高早筛覆盖率和筛查质量,建立个人健康档案进行长期跟踪。她建议,山东省应进一步推进乳腺癌早筛早诊全覆盖。具体而言,全省可选择部分地市先行试点,创新筛查方式,提高乳腺癌基层筛查覆盖率和筛查质量;建立全国首个乳腺图像大数据平台,提高乳腺癌诊断的准确率和可追溯性;成立山东省乳腺癌诊疗联合体,提升和推动山东省优质医疗资源为人民服务的效率与质量。

我国《“十四五”国民健康规划》指出,加快补齐服务短板,提升血液供应保障能力,完善采供血网络布局。对此,谭丽霞建议,运用物联网、大数据、人工智能、5G等数字化管理手段,在全省各地市建设血液、血浆等制品5G+大数据平台,推动血站数字化、智慧化建设。在此基础上,加快山东省智慧血液管理平台建设,共建全省一体化血浆、血液等制品的智慧管理平台。

据了解,青岛市已建成全球首个智慧城市血液网,建设了政府监督、血站管理、海尔生物医疗运营的智慧血液管理“青岛模式”,实现了由集中式单向实物流转的城市传统供血模式向分布式双向数据交互创新用血模式的升级。基于实践,“面向智慧医疗的疫苗与血液大数据管理平台”入选国家工信部大数据产业发展试点示范项目、“血浆全自动出入库”场景入选国家工信部医疗领域机器人应用优秀场景。目前,“青岛模式”已在浙江、湖北等10余个省近百个城市开展推广。

优质金融科技创新项目“百花齐放” 青岛金家岭数字金融创新大赛落幕

■青岛财经日报/首页新闻记者 高扬

昨日,青岛金家岭数字金融创新大赛颁奖仪式在全球(青岛)创投风投中心大厦举办。为引导科技成果更好地服务于金融业发展,推动数字金融创新成果场景化落地,中国人民银行青岛市中心支行、青岛市地方金融监督管理局、青岛金家岭金融聚集区管理委员会自2022年10月起,联合组织开展了2022年青岛金家岭数字金融创新大赛。

“金融科技优秀项目”共有35家金融机构参与提报项目,最终共评选出18个青岛市金融科技优秀项目,中国建设银行青岛市分行“国际贸易供应链核心企业数字化管控平台”、青岛银行“鹰眼360智能风险监控平台”、青岛蓝海股权交易中心有限责任公司“全国首批“区块链+股权市场”创新应用试点项目”三个项目获得一等奖;中国工商银行青岛市分行“工商银行智慧信贷项目”等6个项目获得二等奖;招商银行青岛分行“产业大脑”等9个项目获得三等奖。

“揭榜挂帅”项目”累计征集赛道对应的解决方案22套,经路演答辩后,最终评选出一等奖、二等奖、三等奖各6名。江苏中科西北星信息科技有限公司获得中国农业银行青岛市分行“数字金融+养老”榜单一等奖,通联支付网络服务有限公司青岛分公司和杭州甘道智能科技有限公司联合获得中国建设银行青岛市分行“数字金融+风控”榜单一等奖,交运北洁(青岛)环境有限公司获得交通银行青岛分行“数字金融+社区”榜单一等奖,北京捷通华声科技股份有

限公司获得青岛银行“数字金融+智能服务”榜单一等奖,深圳壹账通智能科技有限公司获得青岛农商银行“数字金融+乡村振兴”榜单一等奖,安泰神州管理咨询(北京)有限责任公司获得海尔财务公司“数字金融+产业链”榜单一等奖。

近年来,青岛市大力推进未来金融科技中心建设,落地金融科技赋能乡村振兴等国家级试点、“区块链+股权市场”区块链创新应用等专项试点,数字人民币实现零售消费、公共交通、餐饮文旅、医疗教育等主要支付场景全覆盖,金融科技产业发展全面起势,金融科技中心建设扎实推进,在2022年最新一期“全球金融中心指数报告”榜单“金融科技”分榜单中,青岛全球排名第25位,较上期提升1个位次,居国内城市第5位。

人民银行青岛市中心支行党委委员、副行长陈海青表示:“本次大赛遴选出了一批优秀项目和解决方案,是科技与金融应用场景结合的典范,也为行业在这一领域的探索树立起一批成功案例,通过这次比赛,将这些成功案例进行展示和交流,可以带动全市金融机构向科技、数字寻求赋能,进而推动全市金融工作的高质量发展。”崂山区委常委、青岛金家岭金融聚集区管理委员会常务副主任黄应胜表示:“本次青岛金家岭数字金融创新大赛正是基于青岛各金融机构在数字金融领域的生动实践举办的一次高水平竞赛,将推进金融业数字化转型,营造金融机构的创新氛围、提升金融科技优秀成果影响力,搭建起数字金融交流、展示的平台。”

讲文明 树新风 公益广告

在家分好类 出门正确投

药品油漆废灯管投红桶

中共青岛市委宣传部