

青岛发布未来3年制造业数字化转型方案,加快打造“工赋青岛·智造强市”

2025年规上工业企业数字化转型全覆盖

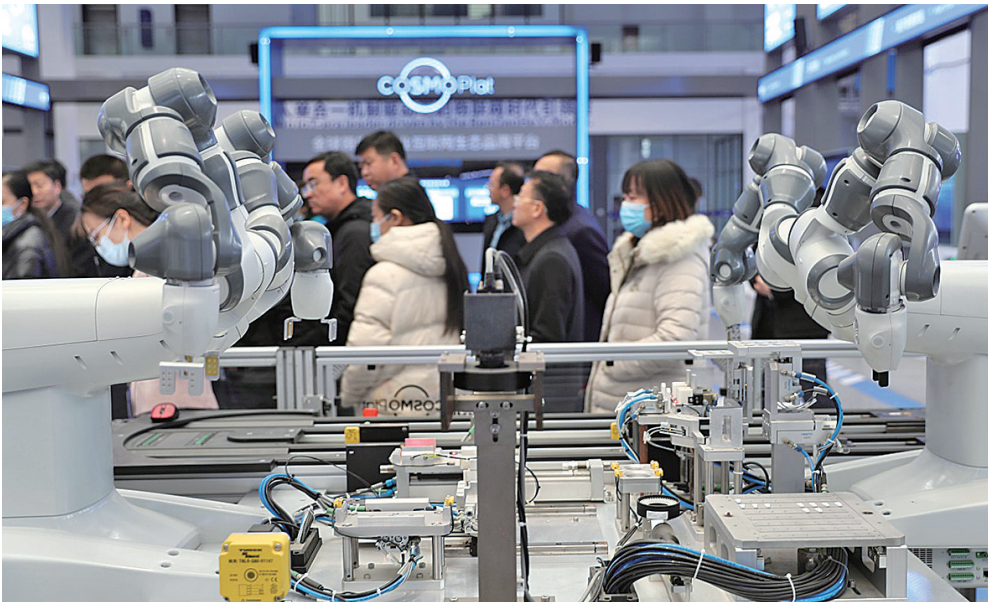
□青岛日报/观海新闻记者 孙 欣

本报12月15日讯 今天上午,在2022世界工业互联网产业大会上,市工业和信息化局牵头制定的《青岛市加快制造业数字化转型打造“工赋青岛·智造强市”实施方案(2023—2025年)》正式对外发布,明确了未来三年青岛制造业数字化转型的路线图和任务书。根据方案,青岛到2025年规上工业企业数字化转型基本实现全覆盖,重点企业关键工序数控化率达70%以上,数字化研发设计工具普及率接近90%,保持产业数字化领先优势,创建国家“5G+工业互联网融合应用先导区”和“智能制造先行区”。

方案突出开创性、引领性、实操性,围绕“工赋青岛·智造强市”城市品牌建设,提出8大行动、20项重点工作。

大企业和行业头部企业引领是青岛工业互联网发展的重要特征。方案明确青岛将进一步发力数字领航企业培育,通过强化龙头企业引领带动、选树中小企业转型标杆,实现大中小企业数字化转型融通发展。围绕研发设计、生产制造、远程运维、协同办公等关键环节,培育100个左右数字化转型龙头企业,同时支持龙头企业牵头或参与制定制造业数字化转型国家、行业和企业标准,遴选一批标准应用试点项目,形成推动行业数字化转型有效实施应用的“标准群”。面向中小企业制定分层分类的专项扶持政策,加大帮扶力度,力争“专精特新”企业数字化转型率达到40%以上。

生产制造过程的全流程变革,是制造业数字化转型至关重要的部分。方案紧紧把握住当前我国“5G+工业互联网”的发展大势,将推动



■卡卡斯工业互联网平台连续四年位居国家“双跨”平台首位。

本报资料照片

5G全连接工厂建设放在智能工厂千企改造行动的首位,鼓励企业积极探索5G在工业生产各环节的创新应用,在智能家电、轨道交通、装备制造、船舶海工、高端化工、橡胶轮胎等重点行业和领域,支持需求比较明确的企业主体,建设产线级、车间级、工厂级等不同类型5G全连接工厂,打造转型升级标杆,每年遴选10个左右市级以上5G全连接工厂。

与此同时,青岛还将推进工业互联网试点

示范以及重点行业数智化升级。引导企业综合集成自主可控的智能制造装备、软件和控制系统等,创新应用适合企业的大规模个性化定制、离散型智能制造、流程型智能制造、网络协同制造等解决方案,每年培育遴选80—100个新模式应用试点示范项目。在原材料、装备制造、消费品、电子信息制造等行业打造虚拟样机和柔性产线,深化核心工业软件、工业级智能硬件、智能机器人等智能产品的应用,每年培育100个数

智化升级重点项目。

值得注意的是,方案既锚定制造业企业数字化转型,也聚焦推进工业软件、数字技术等数字经济领域的布局。青岛将加速软件产业链重构升级,孵化300个以上具有行业竞争力的轻量化工业App,培育2—3个国家级、省级软件名园。瞄准集成电路设计、关键设备和材料生产等领域,完善制造、封测、平台服务的全产业链政策支持体系;加快青岛声学智能传感建设,开展智能传感器重点应用示范;积极布局基于工业设备数据字典的智能网关、制造装备传感器等新型终端,推动智能硬件跨越发展。创新发展工业元宇宙,促进数字孪生、人工智能、区块链等技术在制造业场景的应用。

这些工作的推动和目标的实现,离不开在“工赋青岛”模式上的持续创新和引领。根据方案,青岛将从做强平台生态建设、应用场景赋能、区域协同推进、国际开放合作等四个方面入手,率先以平台赋能百业改造、以数据增益千金,不断完善“青岛能突破、山东能推广、全国能借鉴”的数字化转型发展路径。

据悉,近年来青岛坚持将工业互联网作为串联产业转型升级的主脉络,率先探索打造新型工业化“青岛样板”。卡卡斯工业互联网平台连续四年位居国家“双跨”平台首位,全市累计上线特定行业特定领域平台达40个,服务企业近9万家。搭建全国首个工业互联网场景赋能公共服务平台,已注册企业5000多家,发布需求近9000个,达成合作意向超900个。运营全国首个政企合作、市场化运作的企业综合服务平台,快速集聚各类生态资源400万家。

青岛:企业海外抢订单,机票政府来买单

市商务局本月底将组织外贸企业赴日韩,拜访老客户争取新订单

■拟于2022年12月26日—30日、2023年1月10日—14日,分别组织企业赴韩国、日本开展商务促进活动

■计划明年1月中旬,将陆续组织中小贸易企业赴越南、马来西亚、欧盟等开展商务洽谈

□青岛日报/观海新闻记者 刘兰星

本报12月15日讯 为抢抓防疫政策优化调整机遇,帮助本地外贸企业赴海外拓市场、抢订单,最近不少外贸企业收到了一封来自市商务局的“加急”通知:青岛将加急组织企业境外商务洽谈活动,拟于2022年12月26日—30日、2023年1月10日—14日,分别组织企业赴韩国、日本开展商务促进活动。

韩国和日本在青岛对外开放格局中具有

“规模大、比重高、分量重”的特点,是青岛重要的经贸合作伙伴。深化中日韩区域经济合作,是山东自贸试验区总体方案的重要内容,也是青岛自贸片区重要的差异化发展方向。

市商务局有关负责人介绍,此次出访主要是组织青岛市有关外贸企业赴日韩拜访老客户、争取订单,同时,有合资合作项目的企业也可随团出访。市商务局已制定整套服务流程,并会对经统一报名参团企业人员(每家企业不超过两人)的往返机票、回国后隔离发生的费用予以一定比例资助。另外,到明年1月中旬,市商务局还将陆续组织中小贸易企业赴越南、马来西亚、欧盟等开展商务洽谈活动。

事实上,作为外贸大市,务实的青岛一直默默发力。今年以来,面对疫情的跌宕起伏,市贸易发展服务中心一直积极寻求新的参展解决方案。远程“代参展”、“云展会”、线上“一对一”洽谈……这些新型参展模式成为今年青岛外贸企业参展的主流。同时,引导企业利用海外仓开拓国际市场。鼓励海外仓企业建立品牌商品展示中心,为青岛

企业提供长期展示、咨询、对接、代参展等服务。

经初步统计,2022年,市贸发中心共组织147家企业参加美国拉斯维加斯服装展、迪拜海湾食品展等16个展会;组织青岛驰纺纺织等70余家企业参加了省商务厅举办的面向新加坡、拉美、澳新等地区的7个对口洽谈活动,帮助企业“稳订单、增订单”。

四季度以来,外部环境更为复杂多变,外贸企业经营压力陡然增加,在国内做好疫情防控保生产的同时,密切关注政策动向随时准备出海寻商机,成为不少青岛外贸企业的迫切需求。

今年9月,日本入境政策开放。青岛是日本重要的纺织服装经贸合作城市,我市外贸纺织企业出境愿望强烈。为此,市贸发中心积极联系日本励展集团,为企业协调10月举办的日本东京时尚展位,并协助参展企业办理赴日签证,同时联系物流公司,保障企业参展展品能够顺利送至展位。在出发前,提醒企业做好入境注册、开具各类证明、预约回国前核酸检测等,打消了企业参展的后顾之忧。一家参展企业负责人表示,

“日本客户注重关系维护和商品体验,这是日本国境开放后的首展,当地客户期待很高。通过参展,不仅见到了3年未见的老客户,还结识了很多采购需求非常强烈的新客户,收获非常大。”

“青岛外贸人敢闯敢拼,不少企业一两个月前就已提前‘出海’。”青岛市进出口企业商会会长于超说,商会一家美妆类会员企业11月份派业务员参加了亚太区美容展新加坡特别展,这是亚太地区颇具规模的美容美发展会。对于美妆企业而言,参加大型展会不仅能够收获订单,提高品牌知名度,更重要的是,可以帮助企业及时了解产品的流行趋势,以及制订企业需要配合市场开展的服务计划。“到了新加坡,企业除了参展外,还见了久未谋面的老客户、老朋友。做生意毕竟还是人与人 的交往,面对面对才更直接、更准确,也更有温度。”

随着国内疫情防控政策逐步优化,青岛不断释放鼓励企业赴境外参展、招商、开展经贸洽谈的信号,将有效打破当前稳外贸的堵点,为明年外贸赢得“开门红”打下良好基础。

2022 青岛国际人才创新创业周12月20日开幕

聚焦24条重点产业链,设六大板块30余项人才活动

□青岛日报/观海新闻记者 刘 萍

本报12月15日讯 今天,记者从市委人才工作领导小组办公室了解到,2022青岛国际人才创新创业周将于12月20日启动,同日将举行开幕式。“人才周”期间将采取“主会场+分会场”的形式,聚焦24条重点产业链,设“招才引智、创新创业、平台赋能、峰会论坛、人才赛事、其他活动”六大板块,共有30余项人才活动。

据了解,2022“人才周”活动重点面向24条重点产业链,以活动为载体,为重点产业和关键领域直接注入人才势能,其间将举办“金耐冬花”中国财富顾问系列论坛、第二届双聚一体化·青

年企业家创新创业发展论坛、“百家科创企业和百名高层次人才”上合行等活动,以此为链接动产业、人才、资金、项目因子,促进产才有机融合。

“蓝监会”是青岛打造的传统人才工作品牌,今年“人才周”期间将继续举办第二十二届中国青岛蓝色经济国际人才暨产学研合作洽谈会,助推引领型现代海洋城市建设。

“以赛引才”是今年“人才周”的一大亮点。今年西海岸、市北、城阳、即墨分别承办四场“新锐青岛”系列创新创业大赛,以赛事为载体,搭建起人才团队、风险投资机构、产业园、企业项目、高校院所、行业协会、政府部门互联互通的内外

循环机制,提高市场资源配置效率。同时,举办2022年中国·山东博士后创新创业大赛颁奖典礼、第十一届中国创新创业大赛(青岛赛区)暨首届“引凤来栖”创新创业大赛、2022年蓝贝国际创新创业大赛总决赛暨颁奖典礼等,产业赛、揭榜赛等多元赛式并存,“线上+线下”赛制互为补充,用全球的智慧解决青岛的难题,在赛道上遴选优质项目。

青年人才是一座城市最具活力的因素。2022“人才周”还将瞄准青年人才,举办“双一流”高校校友联盟成立仪式暨高层次人才系列运动,邀请武汉大学、天津大学等共建高校校友联盟,

发挥新时代“校友经济”资源辐射优势,搭建“高校校友朋友圈”“创新创业生态圈”;开展“云聘马拉松”直播带岗活动,从云端向全球青年人才发出邀请。

为人才发展提供综合性赋能也是本届“人才周”的重要课题。其间将举办青岛国际人才公园启动仪式、“唯才唯青岛·红色家园”授牌仪式、平度市高层次人才创新创业中心启用仪式。还将举办世界工业互联网产业大会区市论坛、2022国际计算智能论坛等。

此外,青岛市“揭榜挂帅”数智对接平台2.0版也将在本届“人才周”上启动。

两年累计完成项目投资1.18亿元、孵化科创企业32家、聚集高端人才560余人

山东产业技术研究院(青岛)打造产业升级强引擎

□青岛日报/观海新闻记者 衣 涛

本报12月15日讯 近日,医疗器械领域再起波澜——经前期遴选中库、识别立项、尽调评议……由山东产业技术研究院(青岛)(以下简称“产研院青岛”)实施的一次性可测压实时控水的电子输尿管肾镜项目获得资本青睐:一笔来自深圳的产业资金将加速这一以微小光学为核心技术的内窥镜项目的产业化进程。

类似的项目在产研院青岛并非个例。成立两年来,产研院青岛构建“政产学研医服用”融合创新平台,从产业中来、到产业中去,实现政策链、产业链、人才链、技术链和资本链贯通并高效协同配置,为市场主体提供“可测压实时控水的电子输尿管肾镜项目获得资本青睐:一笔来自深圳的产业资金将加速这一以微小光学为核心技术的内窥镜项目的产业化进程。”

力”。产研院青岛的一项重要使命就是探索一种可管理、能复制的科技成果产业化模式,孵化一批拥有核心技术能力、市场认可的创新企业,跨越技术产品化“死亡之谷”,走向商业成功。2020年12月,青岛市政府、山东产业技术研究院签署战略合作协议,共同组建山东产业技术研究院(青岛)。

“经研发团队和临床专家的不懈努力,我们自主研发的AI+机器视觉手术机器人工作模式打破了技术壁垒,在迈向产业化进程中获得了产研院的定制化赋能支持。”山东卓业医疗科技有限公司是一家由产研院青岛孵化的国家高新技术企业,公司总经理姜平告诉记者,就在近日,该公司不仅获得了300万元的青岛市科技局科技惠民专项扶持,更拿到了总额2000万元的第一笔风险投资。利好背后离不开产研院青岛从人才、技术、资本等层面对公司的全方位赋能,“产研院青岛专门为我们搭建了一个与投资双向选择的平台。”

据了解,在产研院青岛的赋能下,一大批科

技成果在青岛加速转化。自2021年12月“海聚计划”启动以来,产研院青岛已与中车山东公司、中科院广州能源所、北航青岛研究院、南开大学、中央财经大学、山东大学等17家机构建立合作机制,征集优秀科研成果372项,其中立项实施项目20余项,开启了青岛优秀创新资源联动模式。

推动科技成果加速转化的进程中,产研院青岛还通过搭桥梁、建平台、做产业,助力青岛建设现代产业先行城市。

一方面,围绕重点领域制造技术体系、信息技术体系、技术转化体系,高起点谋划布局高能级创新平台。国家制造业创新中心是我国建设制造强国、落实创新驱动发展的关键一招,含金量十足,青岛目前只有两个——国家高端智能化家用电器创新中心、国家虚拟现实创新中心(青岛)。两个国创中心的背后,均有产研院青岛扎扎实实的贡献。其中,国家高端智能化家用电器创新中心的第二大股东就是产研院青岛。“在青岛重点布局的24条产业链中,智能家电、虚拟现

实地举足轻重,我们通过产研院青岛的资源集聚优势,助力突破重点领域共性关键技术,加速科技成果商业化和产业化,优化制造业创新生态环境,继而提升国家制造业创新能力。”山东产业技术研究院(青岛)执行院长赵宇波如是说。

另一方面,以青岛市产业和技术需求为导向,与山东省内八所高校合作开展研究生联合培养,寓教于研、于产,输送创新能力强、实践技能精、协同意识高的产业技术创新创业人才。“我们通过实施‘索牛’‘狼群’‘雏鹰’三项人才计划,提供资金支持和运营、管理等全方位赋能。”据赵宇波介绍,“索牛计划”主要支持在产业前沿技术领域拥有雄厚创新积累的高级技术专家,“狼群计划”主要支持拥有从技术创新到系统集成、具备工程化和产业化能力的创新创业团队,“雏鹰计划”则主要支持在新兴产业技术领域崭露头角的青年才俊。截至目前,产研院青岛已为青岛链接14位院士资源,引进人才团队9个,聚集高端人才560余人,其中硕士学历以上144人。

青岛国家高新区专委会暨重点

功能区高质量发展现场推进会召开

开创重点功能区高质量发展新局面

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷

本报12月15日讯 今天,2022年青岛市国家高新区专委会暨重点功能区高质量发展现场推进会召开。市委常委、副市长,高新区工委书记,高新区专委会主任耿涛出席并讲话。

此次会议是高新区专委会、金家岭专委会、轨道交通专委会和蓝谷核心区专委会“四会合一”的全体会,是深入实施创新驱动发展战略、聚焦壮大实体经济振兴发展、加快推动重大项目建设,开创各重点功能区高质量发展新局面的一次工作部署会。会议听取了各园区及重点功能区2022年工作情況、存在问题及2023年工作思路;举行了重点项目签约仪式,对新认定的青岛国家高新区分园区(培育)、青岛市科技创新产业园授牌,向园区双向交流实训人员颁发证书。

今年以来,青岛高新区“一区多园”牢牢把握“高”和“新”发展定位,以“发展高科技、实现产业化”为己任,着力打造创新驱动发展示范区和高质量发展先行区,锚定“奋斗五年、重返前十”目标,推进高新区“一区多园”争先进位。聚焦重点产业链,助推实体经济高质量发展,加快培育崂山区青岛国际创新园、高新区康复产业园、青岛蓝谷海洋技术装备产业园和市南区现代都市数字经济产业创新园等4家科技创新产业园区,推动各园区围绕主导产业培育特色产业集群布局,打造“一园一特色,一园一品牌”,形成错位发展、优势叠加的发展格局。聚焦重大项目,助推招商引资落地见效,推动阿斯利康、海尔大健康、算能科技、中车四方所科技创新园等重大项目在各园区落地建设。聚焦科技园区,助推城市更新和城市建设,在原青岛高新区“一区多园”基础上,遴选四至范围明确、科技创新资源集聚、产业发展基础较好的区域设立6个培育分园区,形成了“一区十六园”历史性发展新格局,总面积达到564.7平方公里,在全省率先实现高新区全域覆盖。

市十七届人大常委会第五次会议召开联组会议

对我市城镇老旧小区和城中村改造建设工作情况进行专题询问

□青岛日报/观海新闻记者 刘佳旋

本报12月15日讯 今天上午,市十七届人大常委会第五次会议召开联组会议,对我市城镇老旧小区和城中村改造建设工作情况进行专题询问。

会上播放了城镇老旧小区和城中村改造建设工作情况专题片。随后,王亚军、丛培科、魏文选、郭秀章等常委会委员和人大代表分别就城镇老旧小区和城中村改造建设存在的问题进行了询问。副市长常红军到会听取意见并作表态发言。市自然资源和规划局、市住房城乡建设局、市城市管理局等市政府有关部门和各区区政府有关负责人到会应询。

会议强调,要高标准高质量推进老旧小区和城中村改造,加强全市整体谋划和市级层面统筹指导,坚持问计于民、问需于民,完善各项配套设施,提高改造的质量和效率,满足不同群体的工作生活需求,提高群众的满意度。要坚持建管并重,提高物业管理水平,巩固改造成果。要广泛调动群众、社会参与积极性,注重“共建共享”,实现改造建设的可持续发展,为我市加快建设新时代社会主义现代化国际大都市作出新贡献。

韩守信主持会议并讲话。张建刚、陈金国、华玉松出席会议。

2022海内外侨商项目洽谈推介签约活动在青岛举行

4个侨资项目现场签约

□青岛日报/观海新闻记者 蔺君妍

通讯员 冉 茂

本报12月15日讯 今天上午,“创业中华 相约青岛——2022海内外侨商项目洽谈推介签约活动”在青举行。中国侨联挂职副主席,省侨联党组书记、主席李兴钰线上出席活动并讲话。

本次活动采用“线上+线下”相结合方式,发挥侨界助力平台优势,邀请海内外侨界领军型企业家聚焦助力青岛打造现代产业先行城市、国际化创新型城市,加强项目招商推介洽谈,促成海内外侨商投资青岛,服务我市“双招双引”。

据介绍,近年来,全省各级侨联组织深入学习贯彻习近平总书记关于侨务工作的重要论述和视察山东重要指示要求,聚焦省第十二次党代会目标,通过创新打造服务国家战略“侨平台”,擦亮“创业中华、兴业齐鲁”等活动品牌,广泛凝聚侨心侨力。青岛市侨联连续三年举办“创业中华”品牌活动,展现了侨联担当作为。

活动中,高端国际人才引进项目、中国第一所混凝土学校及深海混凝土预制构件基地项目、青岛中科院晟动力科技有限公司项目、青岛中科院邦新材料科技有限公司项目等4个侨资项目集中签约。活动为新增聘的新侨创新创业青岛联盟执行副理事长、理事代表颁发了聘书,为第三批“青岛市新侨创新创业示范基地”、第二批“青岛市侨星苑”授牌。6名侨界专家、企业家分别围绕生物医药、海洋新能源、国际人才合作、绿色新材料、项目落地服务等进行项目路演推介发言。