

青岛出台行动方案,实施“十百千”工程,打造市场开放、要素流通、供需活跃的场景创新应用高地——

全领域全区域全周期,青岛开启场景创新变革

□青岛日报/观海新闻记者 杨光

青岛正在开启一场全领域、全区域、全周期的场景创新变革。

4月16日上午,青岛市政府政策例行吹风会举行。会上介绍了《青岛市加快场景创新应用推动新质生产力发展行动方案(2026—2028年)》(以下简称“行动方案”)。

根据行动方案,青岛将实施场景创新应用“十百千”工程,加快政府端、产业端、企业端场景培育开放,以全领域、全区域、全周期场景创新应用,赋能因地制宜发展新质生产力。

青岛将用三年时间,谋划打造10个以上具有城市特色、引领带动性强的超级场景,累计促进100项以上新技术新产品应用推广、新引进100家以上创新型企业,为1000家以上企业提供全链条场景创新服务。

这不是一次简单的政策加码,而是青岛场景创新推进机制的全面升级。作为国内较早探索场景工作的城市之一,青岛正持续推动场景资源开放、中试验证创新、商业模式破冰,支持建设一批综合性重大场景、行业领域集成式场景、高价值小切口场景,形成“技术突破—场景验证—产业应用—体系升级”的闭环路径,加速新技术、新产品新业态从“纸面”到“地面”的商业化跃迁,打造市场开放、要素流通、供需活跃的场景创新应用高地。

场景创新应用“十百千”工程

将用三年时间,谋划打造10个以上具有城市特色、引领带动性强的超级场景,累计促进100项以上新技术新产品应用推广、新引进100家以上创新型企业,为1000家以上企业提供全链条场景创新服务

启动全领域场景创新行动

场景助力产业强链行动:聚焦先导产业、新兴产业、优势产业、未来产业、现代海洋产业、现代农业,加快培育开放场景

场景助力科技创新行动:强化平台开放、协同研发、中试服务等领域的场景建设,为科技成果转化落地铺设“高速路”

场景助力消费升级行动:释放新型消费、服务消费、文旅消费等场景潜力

场景助力民生提质行动:提升医疗卫生、康复康养、教育教学等场景供给水平

场景助力绿色转型行动:推动资源节约、生态环保、新型电力系统建设等场景落地

场景助力智慧治理行动:加强智慧交通、智慧城管、智慧应急等领域场景应用

培树全区域场景创新示范

聚焦科创大走廊:“海洋科技创新+智造”场景

聚焦海上看青岛:“海洋+文旅”场景

聚焦青岛港区:“智慧港口+人工智能”场景

聚焦海上新能源基地:“绿色能源”场景

聚焦虚拟现实产业园:“虚拟现实+”场景

聚焦机器人训练场:“机器人+训练服务”场景

聚焦东方影都:“影视+科技+文旅”场景

聚焦历史城区:“文旅+消费”场景

构建全周期场景创新生态

围绕“场景征集、遴选打磨、发布对接、落地示范、跟踪评估”5个重点环节,健全工作机制,依托“青岛场景”服务平台,开展“一站式”服务



■青岛科创大走廊青年科创城核心区。

全领域布局提升城市“场景力”



■国华具身智能产业园内,技术人员正在调试人形机器人。张鹰摄



■青岛慈航机场开通至东营垦利黄河口飞行营地的低空飞行常态化航线。

能源应用示范;推动中低运量制式车辆、智能检测装备等新技术、新产品研发,鼓励零部件企业与整机企业加强场景协同。

在智能家电、高端化工与新材料、现代轻工等优势产业领域,青岛将加快人工智能、物联网等技术在真实居住场景中的应用,打造“数字家庭”等融合场景;拓展特种轮胎、特种钢材、非合金金等新技术新产品在汽车、工程机械、轨道交通、电力等场景的应用;鼓励食品饮料、纺织服装等轻工企业拓展柔性制造场景,建设从消费者到生产者模式(C2M)平台。

在未来产业领域,青岛将鼓励太赫兹、卫星互联网、量子信息等新兴技术成果在智慧航运、工业测量等场景应用,丰富海洋电子信息、类脑智能等场景供给,加快新技术、新产品、新业态验证落地。

在现代海洋产业,青岛将推动大模型、物联网、数字孪生等技术在现代海洋产业场景应用,加快数据、算力等创新资源共享,搭建深海开发、海水淡化与综合利用等应用场景;引导5G、大数据、人工智能等现代信息技术与渔业生产深度融合,培育智慧渔业应用场景。

在现代农业,青岛将推动新一代信息技术、人工智能在设施种植、畜禽养殖等场景应用,加快培育数字农业、智慧农业应用项目;培育种业应用场景,建设农作物智能设计育种创新平台,加快设计育种、生物育种技术在种业企业的应用普及。

场景是科技创新与产业创新深度融合的“反应器”。青岛推出场景助力科技创新行动,强化平台开放、协同研发、中试服务等领域的场景建设,为科技成果转化落地铺设“高速路”。

作为常住人口突破千万的特大城市,青岛本身就是一座“场景富矿”。消费、民生、社会治理……处处皆是创新的舞台。青岛将以场景助力消费升级,释放新型消费、服务消费、文旅消费等场景潜力;以场景助力民生提质,提升医疗卫生、康复康养、教育教学等场景供给水平;以场景助力绿色转型,推动资源节约、生态环保、新型电力系统建设等场景落地;以场景助力智慧治理,加强智慧交通、智慧城管、智慧应急等领域场景应用。

场景创新的力度,正日益成为丈量一个区域产业竞争力与未来潜能的刻度尺。

深谙此道的青岛,启动全领域场景创新行动,把宏大的城市战略拆解成一系列具体而微的“用得上、看得见、可参与”的场景,以场景为支点,撬动产业强链、科技创新、消费升级、民生提质、绿色转型、智慧治理,全力打造“场景创新之城”。

深厚的产业底蕴,为青岛铺展出丰富的应用场景,也为产业强链注入了强劲动能。

在新一代信息技术、人工智能等先导产业领域,青岛将丰富集成电路、新型显示等新技术新产品在工业、医疗、消费等场景的应用,加强工业互联网技术对制造业转型的支撑;统筹升级算力资源,加强家电、石化、交通等行业垂类大模型研发应用;强化公共数据供给,提升“城市云脑”、机器人训练中心等平台场景建设和开放水平;深入实施“人工智能+”行动。

在生命健康、低空经济、智能网联新能源汽车、绿色能源、智能装备等新兴产业领域,青岛将支持合成生物、海洋药物和生物制品、基因和细胞诊疗等前沿技术创新和场景应用,打造医疗、医保、医药协同场景;建设低空飞行试验场,拓展应急、医疗、巡查等“低空+公共服务”场景供给,培育低空物流、低空游览、航空运动等新业态领域,推广自动驾驶、智能座舱、车路协同等技术,加快在智慧物流、智慧港口、智慧公交等场景应用;促进光伏发电、风力发电与工业、建筑、交通等融合发展,开展氢能、海洋能等绿色

超级场景绘出产业实景图



■聚焦海上看青岛,行动方案布局“海洋+文旅”场景。王雷摄

一座城市真正的前瞻性,不仅在于落地了多少大项目,更在于其为新技术、新产品、新业态预留了多少“真实考场”和发展空间。青岛选择全区域开放,把场景作为最大的公共品,向新技术、创新企业、未来产业敞开,培树全区域场景创新示范,打造超级场景。

行动方案系统性地布局了科创大走廊、青岛港区、虚拟现实产业园、东方影都、历史城区、海上看青岛、海上新能源基地、机器人训练场等八大超级场景——每个场景都带着鲜明的青岛印记,每个场景都面向真实的产业痛点。

八大超级场景,是青岛为未来绘制的八张产业实景图。

聚焦科创大走廊——“海洋科技创新+智造”场景,青岛将支持超算大科学装置等创新资源开放共享,瞄准基础研究及颠覆性技术应用转化,布局新技术验证场景,培育海洋大模型、海洋电子信息等超级场景。

聚焦青岛港区——“智慧港口+人工智能”场景,青岛将依托国家人工智能行业应用基地,推动人工智能技术在港航服务、港口生产、设备运维等领域深度应用,打造智慧港口示范场景。

聚焦虚拟现实产业园——“虚拟现实+”场景,青岛将开展硬件、软件、内容等领域技术创新,推动虚拟现实、增强现实产品关键零部件和整机研发产业化,加快虚拟现实技术推广应用。

一座城市的场景创新“进化论”

行动方案明确提出:“管行业、管区域,必须管场景。”这意味着,青岛正在将场景创新上升为推动高质量发展的重要抓手、引育创新型企业的核心路径及新形势下招商引资的稀缺资源。这是青岛场景创新推进机制的一次系统性再进阶。

作为国内较早布局场景创新的城市之一,青岛的探索从未止步。这是一条从破冰探索到生态培育的进阶曲线,更是一场关于“如何让创新真正落地”的城市实验。

行动方案明确,青岛将支持超算大科学装置等创新资源开放共享,瞄准基础研究及颠覆性技术应用转化,布局新技术验证场景,培育海洋大模型、海洋电子信息等超级场景。青岛将依托国家人工智能行业应用基地,推动人工智能技术在港航服务、港口生产、设备运维等领域深度应用,打造智慧港口示范场景。青岛将开展硬件、软件、内容等领域技术创新,推动虚拟现实、增强现实产品关键零部件和整机研发产业化,加快虚拟现实技术推广应用。

布,把“场景”从概念推向产业实践;2021年起,青岛开展场景应用实验室培育,直面中小企业“新技术、新产品无处可试”的痛点;2024年3月,青岛印发场景建设行动方案,累计发布市级场景清单197项,分6批认定场景实验室130家,出台支持政策,累计下达资金近9000万元。发改、科技、工信、海洋、国资、卫健、大数据等近20个部门围绕各自领域开展了场景探索,推动场景创新逐渐从“单点试点”走向了“全域协同”。

今年1月,青岛在市委改革办设立场景创新处,统筹推进全市场景工作。3月举办的青岛场景创新应用推介对接大会发布了海上新能源基地、低空经济创新基地等六大标志性重大应用场景,释放3000亿元市场机会,发出了“打造场景创新应用高地”的鲜明信号。

行动方案的出台,是青岛以更大力度推动场景创新的“城市宣言”。根据行动方案,青岛将构建全周期场景创新生态。围绕“场景征集、遴选打磨、发布对接、落地示范、跟踪评估”5个重点环节,健全工作机制,依托“青岛场景”服务平台,开展“一站式”服务。定期发布市级场景清单,常态化开展供需对接,组建标志性重大应用场景项目库,跟踪

场景落地成效、评估场景工作情况。吹风会上,青岛也向各领域创新资源发出共享青岛场景创新红利的邀请函。青岛将更加突出需求导向,面向企业广泛征集场景需求,引导国资国企、龙头链主企业精准释放场景机会;全面梳理国资国企、龙头链主企业对新技术新产品的需求,服务中小企业、高校院所不断提升场景能力供给水平。



■中电建海上光伏项目吊装现场。孙毅摄