

青岛全面升级城市场景创新机制,加快形成政企协同、产业联动、多方共赢的发展格局

标志性“应用场景”：“千亿级”市场机会

□青岛日报/观海新闻记者 杨光



■3月16日,青岛场景创新应用推介对接大会举行。图为大会现场。

■海尔集团旗下工业机器人领军企业新时达发布行业首款“工规级”具身智能机器人,年产能可达10000台。



一场以场景创新为核心的变革,正在青岛纵深推进。
3月16日上午,青岛场景创新应用推介对接大会举行。大会聚焦前沿理念解读与场景资源释放,重磅发布海上新能源基地、低空经济创新基地、“中国康湾”卫生健康领域创新应用、人工智能产业应用、深远海开发利用、新型电力系统六大标志性重大应用场景。
“十五五”期间,这6大场景将释放超3000亿元市场机会。
一批场景合作项目现场签约,加快形成青岛场景创新政企协同、产业联动、多方共赢的发展格局。
青岛正将整座城市的资源优势,打包成一份份可感知、可参与、可收益的发展红利。

打造场景创新应用高地

场景既是新技术落地的载体,更是城市整合创新资源、重构产业逻辑、提升发展能级的系统工程。

2025年底,国务院办公厅印发《关于加快场景培育和开放推动新场景大规模应用的实施意见》,首次在国家层面对场景培育和开放进行系统部署。

国家发展改革委消息显示,今年国家层面将推出重点领域综合性开放场景,探索引入“揭榜挂帅”机制,在全国确定100个左右具有引领带动作用的标志性场景项目。窗口机遇下,多城竞速开展场景培育开放先行先试。

青岛是国内较早开展场景创新的城市之一。早在2020年,青岛就开展了“工业赋能”“未来城市”场景发布。截至目前,全市已累计下达近9000万元专项扶持资金,培育130家场景实验室,发布近200项市级场景清单。

本次推介对接大会,是青岛打造全域场景创新生态的一次重磅升级。

青岛向各界发出合作邀约,期待以场景为桥,汇聚各方资源,共同打造全国领先的场景创新应用高地。

“改革开放40余年以来,每个城市都积累了非常丰富的场景资源和要素。这些场景资源是碎片化的,蕴藏在城市的每一个角落。对于政府而言,难题在于,如何把碎片化的资源挖掘出来、开放出来,变成培育企业、培育产业的新型政策工具。”长城企业战略研究所所长陈文丰在《构筑场景创新高地 赋能新质生产力培育》主题解读中分析了场景创新与新质生产力培育的内在逻辑。

他建议青岛聚焦“真需求、真开放、真对接、真落地”,持续健全场景创新生态体系,打造具有青岛特色的场景和创新平台,凸显青岛在全国的比较优势。

政府成为“场景合伙人”

海洋、制造、康养等青岛底蕴深厚的优势领域成为此次青岛发布标志性重大应用场景的“主战场”。政府成为“场景合伙人”,释放青岛突破发展红利。

市发展改革委发布海上新能源基地和低空经济创新基地两个标志性重大应用场景。

在打造海上新能源基地上——

近年来,青岛海上新能源规划建设不断取得突破,中电建、金能海上光伏并网投用,总投资超千亿元的三峡、华电、华能、中国电力、中核等海上风电项目加速推进。

青岛将依托千亿级海上新能源基地布局,全面开放装备制造、施工运维、技术创新、金融保障等全链条高价值应用,助力培育新能源、新材料、氢能等新兴和未来产业,打造千万千瓦级海上新能源基地。

在打造低空经济创新基地方面——
青岛集聚空天动力研究院、青岛航空技术研究院等高能级研发机构,坐拥胶东半岛最密集的通航机场集群,具备海洋通航、海岛物流等独特场景,正加快构建“通航—研发—检测—试飞—出海”全链条生态,打造北方低空经济创新策源地。

依托中核大科学装置等国家级平台,青岛将围绕海洋通航、低空研发、性能检测、试飞测试、联动出海等五大领域释放场景机会,打造北方低空经济创新策源地。

市卫生健康委发布“中国康湾”卫生健康领域创新应用场景——
“中国康湾”是一张青岛正在崛起的城市新名片。在生物技术、海洋医药、智能康养等优势赛道,青岛产学研用创新成果丰硕。其中,海尔生物联合青岛市中心血站搭建的“血浆自动出入库”场景,入选国家医疗领域机器人应用优秀场景;海洋新药领跑全国,BG136、LY104等多项I类新药进入临床试验。

青岛将依托富集的医疗服务和医药创新资源,开放临床试验、基因和细胞诊疗、康养具身机器人等智能康养产品、医疗大数据、高端医疗装备等场景,助力“中国康湾”建设。

市工业和信息化局发布人工智能产业应用场景——
青岛是全国获批的第二个国家人工智能创新应用先导区,近年来紧抓“人工智能+”行动战略机遇,将人工智能作为先导产业优先发展,已累计发布“工业赋能”“未来城市”等场景7000多个。

目前,全市算力调度平台2.0版接入算力中心13家,可调度使用算力规模突破2万P;培育大模型70余款,海洋大模型数量约占全国70%;组建数据集团,公共数据总量超3200亿条。2025年实现产业营收超870亿元,同比增长13.8%。

下一步,青岛将依托海量且多元的制造场景,重点开放智慧港口、智慧家电、具身智能机器人、无人驾驶四大高价值细分场景,为人工智能技术、产品、解决方案提供从试点验证到规模化落地的全链条应用空间,让创新成果在青岛真正“用起来、活起来、强起来”。



■全域布局的“中国康湾”战略中,生命健康科技高端制造产业基地(二期)等项目将挺起千亿级生命健康产业链。图为俯瞰项目施工现场。
本报资料照片

六大标志性重大应用场景

1 海上新能源基地 释放约1200亿元机会

青岛将依托千亿级海上新能源基地布局,全面开放装备制造、施工运维、技术创新、金融保障等全链条高价值应用,助力培育新能源、新材料、氢能等新兴和未来产业,打造千万千瓦级海上新能源基地。

2 低空经济创新基地 释放约100亿元机会

依托中核大科学装置等国家级平台,青岛将围绕海洋通航、低空研发、性能检测、试飞测试、联动出海等五大领域释放场景机会,打造北方低空经济创新策源地。

3 “中国康湾”卫生健康领域创新应用 释放约600亿元机会

青岛将依托富集的医疗服务和医药创新资源,开放临床试验、基因和细胞诊疗、康养具身机器人与智能康养产品、医疗大数据、高端医疗装备等场景,释放助力“中国康湾”建设。

4 人工智能产业应用 释放约680亿元机会

青岛将依托海量且多元的制造场景,重点开放智慧港口、智慧家电、具身智能机器人、无人驾驶四大高价值细分场景,为人工智能技术、产品、解决方案提供从试点验证到规模化落地的全链条应用空间,让创新成果在青岛真正“用起来、活起来、强起来”。

5 深远海开发利用 释放超500亿元机会

建设深远海智慧渔业养殖基地一个核心场景;种业强芯与苗种供给、人工智能应用赋能、智慧渔业高质量发展保障体系、深远海养殖技术中试与成果转化等四个支撑场景。

6 新型电力系统 释放约220亿元机会

以获批国家能源局第一批新型电力系统建设能力提升试点城市为契机,国网青岛供电公司围绕标准化主配网、分布式储能、虚拟电厂等三大领域,推动一批拥有核心技术和创新模式的企业集聚发展。

激活国企场景富矿

国有企业坐拥关键领域的、大量稀缺的场景资源。通过主动开放场景,国有企业能够将产业一线的真实需求、真问题精准传递给创新生态,把“沉睡的宝藏”,变成撬动创新、引领产业升级的新支点,让场景富矿“醒”过来、“活”起来。

近两年,青岛市国资委组织市属企业分批开放123个场景,覆盖数字化转型、人工智能和科技创新应用等领域,打造了千亿元级应用示范场景,形成33个应用案例。

今年的大会上,有两家国企开放标志性重大应用场景。

青岛海洋集团发布基于养殖工船的深远海开发利用场景——

从全球首艘10万吨级养殖工船“国信1号”成功运营,到两艘15万吨级新船相继下水,青岛深远海养殖基地已现雏形,探索深远海的技术达到国际领先水平。

青岛海洋集团将以此为基础,以自主技术和人工智能为核心技术底座,构建“1+4”深远海全产业链生态,即:建设深远海智慧渔业养殖基地一个

从“机会发布”到“落地见效”

场景开放,是城市向创新资源发出的一张邀请函。

据统计,六大标志性重大应用场景将在“十五五”期间,释放超3000亿元市场机会。

其中,海上新能源基地场景释放约1200亿元机会,人工智能产业应用场景释放约680亿元机会,“中国康湾”卫生健康领域创新应用场景释放约600亿元机会,深远海开发利用场景释放超500亿元机会,新型电力系统场景释放约220亿元机会,低空经济创新基地场景释放约100亿元机会,形成特色鲜明、支撑有力的场景矩阵。

一批具备场景能力的创新企业,将在城市新产业的新场景中进行新技术、新模式的验证,率先分享城市发展红利。

会场内,每个场景发布后同步举行

核心场景;种业强芯与苗种供给、人工智能应用赋能、智慧渔业高质量发展保障体系、深远海养殖技术中试与成果转化等四个支撑场景。

形成数据驱动的深远海工业化养殖新业态、陆海统筹的供给保障及物流新业态、品牌为先导的优质水产品加工新业态,打造全链协同、创新驱动、经济环保的深远海开发新范式,培育海洋新质生产力。

国网青岛供电公司发布新型电力系统场景——

2026年,青岛入选国家能源局第一批新型电力系统建设能力提升试点城市。

国网青岛供电公司将通过新型电力系统创新场景建设引领,进一步提高青岛电网资源配置和能源供应保障能力,建设新型能源体系,实现“双碳”目标贡献力量。

以获批试点城市为契机,国网青岛供电公司围绕标准化主配网、分布式储能、虚拟电厂等三大领域,推动一批拥有核心技术和创新模式的企业集聚发展。

了合作意向签约。三峡集团与中国人保财险、中国海洋大学、青岛地铁与镭测创芯、乐聚智能,市卫健委与京东健康等13组单位分别签约,围绕海上风电服务、低空气象监测、智慧医疗、轨道交通智能巡检等多个场景达成合作意向,以从“机会发布”到“落地见效”的生动实践,为各领域场景创新应用合作提供示范。

会场外,20余家具备场景能力的企业带着新技术、新产品展出,参会企业、机构在展区深入互动,围绕场景合作、技术落地、资源对接等展开洽谈,推动场景创新机会加速转化为实际合作成果,持续放大场景效应。

一系列举动都在传递一个明确的信号:青岛将以更开放的姿态、更务实的举措,全力推进场景创新应用,打造全域场景创新生态。

开启未来产业新空间

令人欣喜的是,一个实招迭出的场景创新应用政策工具箱即将在青岛开启——

会上透露,去年以来,市政府主要领导多次专题研究部署场景创新应用工作,推动建立了市级领导牵头的场景工作专班,谋划制定了场景创新应用《三年行动方案》。

全域开放场景资源。依托特大城市规模和丰富应用场景优势,青岛将结合新质生产力发展,在产业、科技、消费等六大领域,集中开放先导产业等21个重点方向的应用场景。

全区域打造示范标杆。青岛将实施场景创新应用“千百千”工程,未来三年,将聚焦海洋、人工智能、“中国康湾”等重点方向,谋划打造10个以上引领带动性强的超级场景,50个以上行业影响大的标杆场景,以标杆引领场景创新提质增效。

全周期构建服务生态。青岛将组建

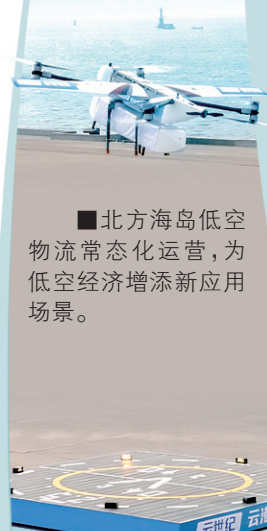
重大场景项目库,建设“青岛场景”一站式服务平台,实现场景征集、发布、应用、评估全流程闭环管理,在政策、资金、要素等各方面提供支持保障。

持续深化的场景生态中,青岛有望迎来更多前沿产业资源,打通“场景招商”链条,将技术验证转化为城市产业生态。

以海上新能源基地场景为例,青岛将支持产业链关键环节企业采取建厂、总装、授权、代工等模式落地青岛;

在具身智能机器人场景中,青岛将开放工业制造、医疗康养、城市管理等领域需求,部署和应用各类机器人产品,吸引机器人核心零部件制造、整机研发、“大小脑”算法等企业落地,加快建设成为具身智能机器人产业重要研发制造中心……

当“场景”成为这座城市最核心的产业语言,我们有理由相信,这座城市将开启一片更具想象力的未来产业新空间。



■北方海岛低空物流常态化运营,为低空经济增添新应用场景。



■15万吨级智慧渔业养殖工船“国信1号2-2”在青岛交付。