

发布六大标志性重大应用场景，预计释放超3000亿元市场机会

# 青岛：以场景为桥，发出创新邀约

琴岛潮声

□ 本报记者 张忠德

“十五五”规划建议提出，加大应用场景建设和开放力度。

3月16日，“机遇同行·场景青城”青岛场景创新应用推介对接大会举办，发布六大标志性重大应用场景，预计释放超3000亿元市场机会。这是青岛打造全域场景创新生态的一次重磅升级，正式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。

## 从“给优惠”到“给机会”

曾经，招商引资的“杀手锏”多是土地指标与税收减免。在新一轮科技革命与产业变革的浪潮下，对于拥有核心技术的创新型而言，最稀缺的资源不再是这些，而是能够验证技术、迭代产品、实现商业闭环的“真实场景”。换言之，场景创新成为引育创新型企业的关键词，也是新形势下招商引资的稀缺资源。

青岛拥抱“场景创新”的时间较早。早在2021年，青岛就开始尝试建立“场景应用实验室”，作为新技术验证的“试验场”。政府通过设立“场景金”，鼓励企业在特定环境中测试新技术。截至目前，全市已累计下达近9000万元专项扶持资金，培育了130家场景实验室，发布了近200项市级场景清单。

2024年3月，青岛市政府办公厅正式印发《青岛市加快场景建设推动高质量发展行动方案》。这是青岛场景创新历史上的里程碑文件，标志着场景创新上升为城市级战略。

此次，青岛系统性发布六大标志性重大应用场景，意味着青岛将分散在城市治理、产业升级中的隐性需求显性化，打包成一个个具体的“机会包”，让企业带着技术来，就能带着订单走，完成了从“给优惠”到“给机会”的思维变革。

## 矩阵发力将引爆超3000亿元蓝海

大会的高潮，莫过于六大标志性重大应用场景的重磅发布。这并非简单的概念堆砌，而是基于青岛深厚的产业底蕴，精心梳理出的6条黄金赛道，累计将释放超3000亿元的市场机会。

这6条赛道覆盖海上新能源、低空经济、卫生健康、人工智能、深远海开发、新型电力系统等多个青岛优势领域，形成矩阵。

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约500亿元机会，新型电力系统试点城市建设场景释放约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。

东方风电（青岛）新能源有限公司总经理俱龙对这次大会给予高度评价，认为其有效整合了供应、服务、金融、科研等全链条资源，为产业对接合作搭建了优质平台，对海上新能源全产业链发展具有极强的推动作用。“公司在青建设的基地将于今年5月具备投产条件，将集研发、制造、生产、销售、试验及施工运维、金融、上下游配套于一体，立足青岛、服务山东、走向海外；未

来，企业将坚持完全自主国产化技术路线，持续研发更大型、更先进机型，进军欧美高端市场。”俱龙表示。

## 场景发布后迅速落地签约

场景的生命力在于落地。本次大会最动人的风景，不仅是台上的场景发布，还有场景迅速落地签约。

每个场景发布后，都随即举行了合作意向签约，让“机会清单”迅速转化为“实景繁荣”：三峡集团携手中国人保财险、中国海洋大学，共筑海上风电服务新高地；青岛地铁联合镭测芯、乐聚智能，开启轨道交通

智能巡检新篇章；青岛市卫生健康委对接京东健康，共建智慧医疗新生态。这些签约项目，涵盖了“产学研金服”全要素，体现了政企协同、多方共赢的生动局面。

海克斯康商务运营事业群总裁詹亚南表示，企业已与青岛市市立医院合作打造智慧医院场景，依托海克斯康工业级AI、仿真技术与数字孪生技术，结合患者CT数据，为医生提供术前模拟与手术规划支撑，有效提升手术效率与安全性，是政企研深度融合的典型范例；项目借助青岛康湾平台实现技术更广范围应用，未来将联合医疗专业力量与政府平台资源，打造全生命周期智慧医疗场景，持续提升青岛人工智能+医疗的产业优势。



青岛场景创新应用推介对接大会会场外，参会代表在观看企业展品。

□ 记者 张忠德 报道

## 记者手记

□ 张忠德

场景创新的核心，在于将城市的独特禀赋转化为技术落地的真实土壤。青岛正是基于这一理念，打破传统围墙，将港口、地铁、街区乃至万顷碧波，统统转化为新技术的“试炼场”。

## 把城市变成“超级实验室”

在这里，场景不再是抽象的概念，而是具体的机遇。青岛拥有独特的山海城港地貌和雄厚的制造业基础，这本身就是天然的“测试场”。再通过“揭榜挂帅”“全域开放测试权”等方式，将交通、医疗、制造等痛点打包成一个个具体场景，吸引全球前沿技术在此“练兵”，更是将城市变成一座“超级

实验室”。把城市变成“超级实验室”，本质上是重构创新生态。它让技术创新与产业升级在城市空间内无缝对接，让每一条街道、每一座工厂都成为创新的源头活水。当整座城市都在为创新“开路”，新质生产力必将在此蓬勃生长，绘就高质量发展的崭新画卷。

# “粮田变良田”的水肥辩证法

——青岛推广水肥一体化技术全省领先的背后

□ 本报记者 李媛

春分刚过，胶东大地的麦地里绿浪翻滚。在莱西市夏格庄镇的一片高标准农田里，种粮大户吴广强轻点手机屏幕，牵引式滴灌带铺设机便开始在田间穿梭，黑色的滴灌带如细密的毛细血管，将配比精准的“营养餐”送达麦苗根部。“以前大水漫灌，水流到哪算哪；现在手机一点，水肥精准‘投喂’，每一株麦苗都能‘吃饱喝足’。”吴广强望着长势喜人的麦苗，脸上洋溢着丰收的底气。

这一幕，是青岛市水肥一体化技术推广成果的生动缩影。数据显示，目前，青岛市已有170余万亩耕地应用了水肥一体化技术，在全省属于领先水平。而且，与传统种植方式相比，水肥一体化技术不仅让每亩地节水30%、节肥20%，更使小麦亩产提升超10%。

## 破局：摆脱“水困局”谋新路

青岛，这座美丽的海滨城市，背后却隐藏着尴尬的“水情”。人均水资源占有量不及全国平均水平的十分之一，是中国北方严重

缺水城市之一。水，制约了粮食生产。

“以前种地，最怕就是旱。大水漫灌，费水费工，地头喝饱了，地尾还干着，一亩地光水费和人工就得搭进去不少。”回首往事，许多老农依然对曾经的“水困局”心有余悸。传统的漫灌、畦灌模式，水分利用率低，不仅浪费了宝贵的水资源，还容易造成土壤板结。

面对“水瓶颈”，青岛市农技中心锚定“节水增效”目标，开始了长达十年的“破壁”攻坚。他们联合科研院所，研发出适合粮食作物的水溶性肥料，推广无畦背种植，让每一寸土地都能被精准灌溉。针对大田作物投入产出比低的问题，农技人员联合本地企业，攻关研制出了价格低廉、轻便可移动的滴灌设备，将每亩每季的灌溉成本从数千元直接“打”到了150元左右，打破了成本壁垒，让滴灌技术“飞”入寻常百姓家。

## 赋能：从凭经验转为靠数据

在水肥一体化技术推广过程中，青岛并非简单地铺设管道，而是进行了一场全方位的“农艺革命”。

“过去施肥是‘一炮轰’，撒在地里等着

下雨；现在是‘少食多餐’，庄稼缺啥补啥。”青岛市农技中心高级经济师丁兴民介绍。在技术推广现场，他指着地下的滴灌带，向农户细心地讲解这套科学的供给系统。

为了让技术落地，青岛市构建了“农艺+农机+水利”的深度融合模式。针对小麦玉米周年生产，科研团队优化了种植模式：小麦采用无畦背种植，玉米实行大小行种植。滴灌带精准铺设在植株基部。这种“农艺配套”让水肥利用率达到了极致。同时，引入可调节距播种机、镇压铺管一体机等新装备，实现了从种到收的全程机械化作业，大幅降低了劳动强度。

数据是最好的证明。吴广强算了一笔账：改用滴灌后，十亩地能多出大约一亩种植面积，水分利用率提高20%，肥料利用率提升10%，每亩省两三个工，加上增产部分，一亩地能多挣三四百元。

## 跨越：构建“集团作战”格局

一项技术的推广，离不开强有力的支撑体系。青岛水肥一体化之所以能领跑全省，关键在于构建了政府引导、资金扶持、科技

支撑、服务下沉的“集团作战”格局：政府重视是前提，青岛出台了《关于大力发展高效节水农业的意见》等一系列文件，将水肥一体化纳入农业发展规划，十年如一日持续推动；资金扶持是“燃料”，十年间，市、区两级财政投入超亿元，重点扶持种植大户、家庭农场等新型经营主体。这笔“真金白银”，点燃了农户应用新技术的热情，撬动了社会资本投入。

科技攻关是核心。青岛不仅与山东农业大学、省农科院等5家科研院所建立长期合作，更注重技术的本地化集成。他们研发推广的轻简滴灌设备、无畦背种植模式，降低了门槛，形成了可复制、可推广的“青岛体系”。

服务体系是保障。针对设备维护难、技术掌握难的问题，青岛努力打通农技服务的“最后一公里”。通过举办培训班、发放技术资料、专家下沉指导等方式，累计培训2000余人次。同时，积极探索“技术保险”，将设备故障纳入农业保险范畴，解除了农户的后顾之忧。

如今，青岛的水肥一体化技术已完成从“探索”到“推广”的跨越，连续两年入选山东省和全国农业主推技术。

## 青岛21家企业成为国家知识产权示范企业创建对象

□ 记者 张晓帆 报道

《本报青岛讯》近日，国家知识产权局公布了2025—2027年国家知识产权示范企业创建对象名单，青岛市的海信视像科技股份有限公司等21家企业成功入选，总量占全省21%。截至目前，青岛市拥有国家知识产权优势示范企业290家，总量保持全省第一。

据介绍，此次入选的21家示范企业，涵盖智能制造、生物医药、新能源等多个重点产业领域，体现了青岛市产业结构和创新能力的全面提升。截至2025年底，青岛市有效发明专利拥有量达9.56万件，其中七成以上的专利权人为企业，企业已成为该市高质量发展的主要动力。

近年来，青岛市市场监督管理局强化企业梯队培育，引导企业实施知识产权国际标准和国家标准，在管理体系上实现规范化、标准化，科技创新能力获得大幅提升，在各类评比中屡有新获。此外，青岛市将专利产业化纳入全市政策体系，支持建设产业知识产权运营中心，构建重点产业专利池，培育市场化服务机构，促进专利技术与产业发展深度融合。

## 国家新食品原料褐藻寡糖在青岛首发

□ 记者 张忠德 报道

《本报青岛讯》3月20日，国家新食品原料褐藻寡糖在青岛西海岸新区首发。褐藻寡糖获批国家新食品原料，实现了褐藻寡糖在食品领域应用的“零的突破”，标志着褐藻寡糖成功从农业、日化领域向食品领域的关键跨越。

3月4日，青岛达康海洋生物科技有限公司斩获食品生产许可，成为全国首个具备褐藻寡糖新食品原料合法生产资质的主体。

现场，青岛达康海洋生物科技有限公司与青岛黄海制药有限公司、青岛和海生物科技有限公司、圣元老君堂生物科技有限公司、修正国际集团等单位签订战略合作意向书，携手推进褐藻寡糖产业化落地。

近年来，青岛市立足海洋资源禀赋，以引领型现代海洋城市建设为抓手，深耕“蓝色药库”开发，通过政产学研协同创新，集聚优化创新资源，推动海洋生物产业高质量发展。

## 山东港口青岛港打通进口化肥水联运新通道

□ 记者 李媛 报道

《本报青岛讯》3月18日，山东港口青岛港大港港区件杂货码头，一批来自俄罗斯和约旦的进口散装化肥完成高效接卸后，并未按照惯例进行袋装和陆路转运，而是直接装入349个标准集装箱中，通过内贸集装箱船舶海运北上发往东北粮食主产区。这一创新模式，标志着山东港口青岛港首次打通进口化肥“散改集”水水联运新通道，实现“门到门”精准衔接，有效避免化肥运输损耗，确保优质农资以最佳状态送达田间地头，精准匹配农时需求。

保障农资运输，就是保障粮食生产。今年以来，山东港口青岛港与海关、海事等部门通力协作，对于大型农用机械以及种子、农药等其他春耕紧要物资采取“优先靠泊、优先作业、优先疏运”，推行“提前申报”“预约通关”等便利化措施，实现春耕物资“到港零等待、卸船零延误”，构筑了一条全方位、高效率的“保供大动脉”。据青岛海关统计，今年前两个月，青岛口岸进口肥料9.4万吨，同比增加155.1%，价值2.8亿元，覆盖华北平原（黄淮海地区）、东北平原等全国主要粮食产区，为春耕生产提供了可靠的物流保障。

## 市南区举办退役军人高质量充分就业对接会

□ 记者 薄克国 通讯员 王金娟 报道

《本报青岛讯》3月20日，青岛市市南区退役军人事务局联合市南区人社局举办“2026年春风行动”系列活动的退役军人高质量充分就业对接会。

活动采用“线下现场对接+线上直播带岗+智能平台辅助”的全渠道模式，打破信息壁垒，提升求职效率。线下组织20余家优质企业现场招聘，提供涵盖医疗健康、物业管理、智能制造、金融服务、数字经济等领域的700余个岗位。线上通过“市南区零工之家”抖音账号开展直播带岗，实时推介岗位、解读政策、在线答疑，让未能到场的退役军人与随军家属也能在云端求职、一键投递。同时依托“职帮帮”职业指导平台，为退役军人提供岗位匹配、简历优化和职业规划建议；启用“智面市南”AI模拟面试系统，帮助退役军人熟悉面试流程、提升求职信心。

据统计，本次活动线上线下累计提供服务超300人次，有效助力了退役军人及随军未就业家属充分就业。

## 崂山区255个重点项目加速推进

□ 记者 白晓 报道

《本报青岛讯》3月20日，青岛市崂山区人民医院项目建设现场一派繁忙，塔吊林立、机械轰鸣，施工建设正有序推进。作为崂山区重点民生工程，该项目目前已顺利完成主体封顶，全面进入二次结构施工阶段。

崂山区人民医院定位为区域医疗卫生服务中心、三级医疗卫生服务网络龙头和分级诊疗服务体系枢纽。项目总建筑面积约22.99万平方米，其中地上建筑面积约12.53万平方米、地下建筑面积约10.46万平方米。项目规划设置床位800张，同步配套建设室外道路、广场、景观、绿化、管网等工程。

项目负责人介绍，该项目计划2026年底完工，2027年正式投入使用，建成后填补崂山区没有区级综合医院的空白，成为张村河片区集聚优质公共服务资源的标志性项目，进一步完善区域医疗卫生服务体系。

当前，崂山区紧扣“干部作风建设年”“项目落地年”工作主线，坚持把项目建设作为推动高质量发展的“强引擎”。目前，全区总投资1800亿元的255个重点项目已全面复工、加速推进，掀起项目建设新热潮，为区域经济社会高质量发展注入源源不断的新动能。

崂山区将持续以项目建设为抓手，紧盯项目进度，强化服务保障，推动重点项目建设提质增效，以项目建设的实际成效为区域经济社会高质量发展筑牢坚实基础。

风起青萍

□ 张晓帆

3月13日，青岛市政府新闻发布会上的一组数据引人深思：投诉调处平均时间从4.9天缩短至1.2天，轻微免罚金额超过3亿元，涉旅投诉举报同比下降70.1%。这些数字放在一起，不禁让人思考一个根本问题——“放心消费”究竟靠什么炼成？是靠政府的严格“管”控，还是靠市场的自发“建”设？

答案或许并非在彼此即彼的选择中。青岛的实践揭示了一个更深层的逻辑：真正的“放心消费”，既不是单纯依靠行政权力“管”出来的高压态势，也不是放任市场自

由“长”出来的自然结果，而是在“管”与“建”的辩证统一中，生长出的一种新型治理生态。

先看“1.2天”这个数字。效率提升的密码并非来自人海战术，而是一枚小小的二维码。当11.16万户经营主体被纳入“市场监管放心码”系统，当消费者可以通过“直通老板”功能将纠纷直达经营者，传统的投诉处理链条被彻底重构。过去，消费纠纷要走完“投诉—流转—核实—调解”的漫长流程；如今，技术在政府与市场之间架起了一座透明之桥：商家的信用信息被实时晾晒，消费者的诉求被精准触达，矛盾在最源头、最短路径上得到化解。

这揭示了一个道理：“管”的最高境界，不是无处不在的监控，而是搭建一个让信息对称、让信用可见的规则场域。当每一个商户都被置于阳光之下，市场的自我净化

能力便被激活了。这种“管”，实际上是更高层次的“建”——建设一个公开透明的交易环境，让诚信者获益，让失信者无处遁形。

再看“3亿元”这个数字。青岛推行的“服务型执法”与传统“以罚代管”有截然不同的逻辑：轻微免罚事项增至122项，免罚金额超3亿元，这不是对违法行为的纵容，而是对经营主体的精准画像。对于那些因无心之失而轻微违规的诚信经营者的，给予的是容错空间和整改机会；而对于欺客宰客、强制消费的顽瘴痼疾，则保持高压态势、露头就打。

这种“宽严相济”的辩证法，其精妙之处在于：通过给诚信经营“减负”，实现了对消费者权益更高效的“增肌”。当经营者从“动辄得咎”的焦虑中解脱出来，他们才有余力去关注产品品质、服务细节，更愿意在

品牌建设上投入精力。执法越有温度，经营者越有底气；经营者越有底气，消费环境越有品质。

中山路商圈的自律联盟、抖音平台的“放心消费”认证标识、移动监管亭与消费维权服务站……青岛正在探索的是一条“政府搭台、技术赋能、市场唱戏、社会参与”的共治之路，这些看似零散的节点，共同编织了一张细密的社会共治网络，促成了“放心消费”。

“管”与“建”的辩证法，最终指向的是同一个目标——让消费者敢消费、愿消费、放心消费。这既是经济命题，也是治理命题，关乎每一个人日常生活的情感命题。解开这道题的关键，不在于政府管得多少，而在于管得是否聪明；不在于罚款轻重，而在于规则是否公正透明。当“管”与“建”真正融为一体，放心消费便成为一种日常。