

# 我市出台城市管理领域“人工智能+”行动计划 三年打造25个以上“AI+”应用场景

4月23日,市政府新闻办召开政策例行吹风会,介绍《青岛市城市管理领域“人工智能+”社会治理行动计划(2026—2028年)》相关情况,在未来三年中,将重点培育打造25个以上“人工智能+城市管理”应用场景,促进人工智能产业链发展,为建设创新、宜居、美丽、韧性、文明、智慧的现代化人民城市提供强大技术支撑和动能。

## 打造城市管理AI应用场景

根据《行动计划》总体目标与实施安排,2026年是夯实基础阶段,重点任务是推进市政基础设施智能化升级改造,燃气管网智能监测感知设备累计达到1.2万套以上,智能化天然气厂站数量达20座;打造城市管理领域人工智能应用场景12个以上。

2027年是扩面推广阶段,重点任务是推广智能终端应用,在市政道路、物业小区、公园广场等区域部署智能网联环卫车、无人巡检车、清扫机器人、巡逻机器人等智能车辆、设备100台以上;累计打造人工智能应用场景20个以上。

2028年是全域覆盖阶段,重点任务是基本完成市政基础设施智能化升

级改造,城市管理六大行业领域全部实现新一代智能体和智能终端应用;累计打造人工智能应用场景25个以上。

## 场景覆盖六大行业领域

根据《行动计划》,开放25个以上城市管理领域“人工智能+”应用场景,覆盖燃气、供热、环卫、综合执法等六大行业领域。

在“人工智能+”燃气方面,有序推进燃气基础设施智能化升级改造,依托智慧燃气管理服务系统,通过AI视频识别、智能传感等手段,全面强化对厂站运行、管网防护、用户端安全用气等关键环节的智能监管与风险预警能力,实现隐患的快速闭环处置,提升燃气安全管理的精准化和主动防御风险能力。

在“人工智能+”供热方面,有序推进供热基础设施智能化升级改造,扩展智慧供热监管系统应用,夯实数据底座,实现对换热站设施的智能化控制,运用智能巡检手段建立主动防控体系,显著提升供热安全、运行效率与服务用户水平。

在“人工智能+”市容景观方面,运用人工智能技术,推动户外广告和招牌

设置管理从“事后监管”向“智能引导”转变。在“人工智能+”环境卫生方面,依托智慧环卫等系统,提升环卫行业的自动化、安全性与作业运行效率。场景有智能网联环卫车辆推广和具身智能机器人试点应用,引入小微型或中大型智能网联环卫车开展清扫保洁;利用轮式、双足机器人或加装机械臂的机器狗,探索打造环卫道路保洁等应用场景等。

在“人工智能+”物业管理方面,在有条件的居民小区重点推广无人清扫、车库地面清洗、社区配送、智能安防巡逻服务。通过构建“智能设备+社区管理”新模式,实现降本增效与安全升级,全面提升物业管理精细化水平和居民生活安全感、满意度。

在“人工智能+”综合执法方面,通过构建集智能发现、自动流转、智慧分析与辅助决策于一体的执法平台,系统推动责任区管理、案件办理等重点领域业务流程重塑,提升执法效率与规范性。

## 打造“AI+”通用场景

除了上述六大行业领域应用场景外,《行动计划》还聚焦问题智能发现、公众诉求分析、智能问答等方面需求,

计划打造各行业领域均可应用的“人工智能+”通用场景。

通用场景主要包含4个。智能巡检设备推广应用,通过无人巡检车、智能眼镜等智能巡检设备,自动识别城市管理领域问题,并自动派单落实整改。

无人机巡飞深度应用,辅助开展亮化设施破损巡检、供热管线泄漏巡检,智能识别农村生活垃圾、建筑垃圾堆体、违法占掘路施工等。

公众诉求分析深化应用,增加对行风在线、民生在线等渠道诉求数据的智能分析;拓宽精准分析的维度,智能识别异常数据问题。

城市管理智能问答,对城市管理领域核心数据实现智能检索、智能问答;建立供热、环卫等行业知识库,通过与数字人交互的形式,对行业标准、作业规范等进行智能问答。

场景是新技术、新产品应用的“试验场”,也是链接技术与产业的桥梁。本次《行动计划》的实施,将提升城市管理智能化水平,开创新图景,全面塑造产业新优势、培育发展新动能,推动我市城市管理向智能化、现代化迈进。

青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 陈小川

# 聚焦六大赛道,281个科创项目亮相

## 第五届中央企业熠星创新创业大赛复选路演青岛站开幕

本报4月23日讯 23日,第五届中央企业熠星创新创业大赛复选路演青岛站在青岛西海岸新区正式拉开帷幕。本次活动由国务院国有资产监督管理委员会主办,中国电子科技集团有限公司、青岛市人民政府联合承办。作为国务院国资委主办的唯一国家级科创赛事,本站路演吸引了来自全国各地的科创精英与行业大咖齐聚一堂。

本次比赛以“集智融合 创领未来”为主题,聚焦新一代信息技术、人工智能、生命健康、制造工程、先进材料、能源环保六大赛道,共吸引281个项目团队参与,涵盖55家央企、23家地方国企、2所高校院所及8家民营企业,其中意向落地青岛和承办企业的项目达66个,活动总规模超过1000人次,展现出强劲的创新活力与合作潜力。

本次路演以汇聚央企创新资源为抓手,深度推动央地协同创新与科技成果转化,为青岛加快培育新质生产力注入强劲动能。各参赛团队围绕核心技

术突破、产品优势、市场前景、商业模式、团队配置及发展规划进行全方位展示,并结合产业发展实际需求,坦诚提出融资对接、资源合作等意向,在思想碰撞中深化了央地协同与产学研用联动的创新共识。

六大赛道精准布局,全面覆盖重点产业链创新方向。

新一代信息技术赛道共有65个项目参展,聚焦集成电路、6G、卫星互联网、云计算、量子信息等核心方向,中电科五十五所展示的“面向空天地信息通信一体的硅基氮化镓射频芯片”项目尤为瞩目,为全球无缝通信与商业航天组网提供“中国芯”支撑。

人工智能赛道汇聚56个项目,涵盖智慧网络、智能交互、自动驾驶及类脑智能等领域,青岛地铁集团申报的“轨道交通垂域智能体解决方案”,为全国轨道交通智能化升级提供可复制的“青岛方案”。

生命健康赛道聚焦16个创新项

目,安琪酵母展示的“维生素D原关键原料绿色生物合成开发与应用研究”项目,助力健康中国双碳战略。

制造工程赛道42个项目涵盖新能源汽车、低空经济、先进轨道交通等领域,中石化与浙江大学等共同申报的“低空飞行器用轻量化PMP材料”,破解了飞行器减重与耐热痛点,实现国产自主可控。

先进材料赛道28个项目涉及高端金属、化工新材料、半导体材料等,中石化展示的高熔体强度聚丙烯挤出发泡方案,打破国外垄断,推动我国从塑料大国迈向材料强国。

能源环保赛道共有74个项目,为本次活动参与最多、覆盖最广的赛道之一,国网北京市电力公司等展示的“APS-500ms电压型电气灾害主动防御装备”,可为超大城市电网安全提供革命性技术保障。

来自38家央企的57位行业专家与投资机构代表,围绕项目技术壁垒、市

场前景及商业模式等维度深入点评指导,助力一批拥有自主核心技术的创新成果实现从实验室到产业化的关键跨越。活动期间还同步开展了“产业推介”“企业问诊”及“地方国企调研交流”等系列活动,搭建中央企业与地方产业资源的对接桥梁,为项目团队精准把脉、靶向开方,打通成果转化关键堵点。

据统计,本站路演80%以上的项目来自央企国企。50余家央企参与对接,30个项目明确融资需求,部分已达成合作意向。

青岛地铁、青岛机场、山东港口、中国移动山东公司、国网青岛供电等本土企业与驻青单位牵头或参与项目30个,覆盖智慧交通、海洋科技等领域,获得权威认可。青岛西海岸新区将以此为契机导入更多优质科创项目与人才,加快推进青岛“10+1”创新型产业体系建设,有力推动重点产业发展与新质生产力培育。(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 栾丕炜)

# 青岛专精特新企业北上“建链”

## “链主”企业亮出“需求订单” 京青携手抢占AI产业制高点

本报4月23日讯 4月20日至22日,2026年青岛市专精特新中小企业融链固链建链常态化行动人工智能产业链专场对接会在北京举行。

人工智能已成为城市竞逐新质生产力的核心赛道。青岛全力构建“10+1”创新型产业体系,将人工智能确立为先导产业,出台《青岛市支持人工智能和具身智能机器人产业发展若干政策措施》,构建了覆盖基础层、技术层、应用层及创新环境的多维资金保障体系,

为产业发展注入了强劲的政策动能,彰显了青岛重塑未来产业格局的决心。

青岛主动“北上”,发挥“北京科创策源地”与“青岛制造腹地”的互补优势,通过融链、固链、建链,推动大中小企业融通创新,携手抢占具身智能与垂直大模型的产业制高点。会前,青岛考察团及企业代表深入一线,实地走访用友集团北京总部、梅卡曼德机器人、面壁智能等行业标杆,在数据标注、模型训练及工业应用等关键环节获取了具

象化的前沿认知。在京期间,发布了《青岛市人工智能产业政策及场景需求清单》。在接连两场对接会上,来自青岛的“链主”企业均亮出了极具诚意的“订单式”需求。中国船舶集团青岛北海造船有限公司副总工程师兼技术研究院党委书记梁君,带着青岛船舶海洋产业最真实、最迫切的智能制造需求,发布了一份覆盖17大生产场景、63类智能装备单元的合作清单。

青岛现已集聚人工智能产业链上

下游企业超过500家,产业营收规模突破879.3亿元,在智能家居、智慧港口、轨道交通等领域形成了全国领先的场景应用优势,为具身智能机器人提供了从核心零部件研发、整机装配到场景测试的丰富应用生态。全市累计培育创新型中小企业5510家,省级专精特新企业3315家,国家级专精特新“小巨人”企业256家,形成了大中小企业融通创新的热带雨林生态。(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 李沛)