



■3月1日“欧罗巴2”号邮轮携欧洲入境团访问青岛，拉开青岛2025年邮轮旅游季的序幕。今年，青岛邮轮母港预计接待邮轮40个航次以上。修相科 摄

# 人工智能产业的“市北布局”

□青岛日报/观海新闻记者 余瑞新 通讯员 丁飞

继今年春节DeepSeek“横空出世”后，当下又涌现出DeepSeek大模型接入潮。事实证明，AI正在各领域释放出强大的应用潜力，加速赋能千行百业。

日前，由市北区工信局主办的DeepSeek大模型创新发展工作座谈会暨市北区“营商增效年”首场政企恳谈会召开，青岛市软件协会会员单位、市北区重点软件信息企业有关负责人及行业专家等近百人参会，聚焦DeepSeek大模型技术突破、算力资源整合及AI商业化应用路径等展开讨论，共同探讨人工智能赋能千行百业的创新实践与发展机遇。

AI如何赋予各产业更大发展潜力、更强劲增长动能、更广阔应用场景？作为今年市北区首场政企恳谈会，这会上透露出哪些信息？

## 畅谈产业发展趋势

从企业财务信息优化到政务服务效率跃升，从海洋海浪风险预警到医疗领域健康咨询……活动现场，与会的龙头企业代表以AI为笔，绘就产业发展“新图景”，分享了多个AI技术在工业、医疗、交通等领域的应用案例，并提出对算力资源协同、数据安全合规等议题的建议。

中国电信青岛分公司近年来深度参与上合示范区5G专网部署、青岛港智慧码头升级、城市云脑中枢系统建设等重点工程，以新质生产力赋能青岛高质量发展。当天，来自中国电信旗下人工智能产业相关的天翼云公司、AI公司、卫星公司等单位的解决方案专家，分别围绕“DeepSeek出圈的启示与挑战”“AI商业化路径”以及“国际互联网和卫星通信的创新型应用”等主题展开深度探讨，全面展示了中国电信×DeepSeek全场景解决方案的卓越性能。

“拿扎”“落咋”“辣砸”，看到这三个词语，你知道是什么意思吗？AI知道！它们都是“哪吒”的方言发音。据了解，中国电信星辰语音大模型构建了一座链接方言的“AI之桥”，实现了单模型同时支持普通话、英文和四十余种方言的自由混说，并可以通过ASR（自动语音识别）能力应用于全国多个方言区域，带来更灵活的功能和服务选择，大幅改善用户体验。目前，在智能会议场景，这一超多方言识别功能已上线星辰慧记智能会议系统，助力企业快速转写并总结不同地域的客户声音，提升开会效率。

中国电信星辰·政务热线大模型与DeepSeek深度融合打造的“AI公务员”，让我们看到了政务新时代的更多可能性。它不仅能精准解析市民语音文字诉求，还能以“数字人”形象和市民“面对面”即时互动，让政策咨询、民生服务等高频事项进入“秒级响应”新纪元。其“智慧大脑”能快速生成专业回复，并通过智能标签系统自动分类诉求，结合智能推理引擎预判潜在需求，让每个市民的问题都能得到定制化解决方案。



■中国电信研发的文旅数字人在北京信息通信展览会上亮相。

广东12345政务热线建立了24小时响应机制，通过智能派单系统将工单准确率从85%提升至95%；江西创新推出数字人客服，以拟人化交互实现政策咨询、民生诉求等高频事项“秒级响应”；湖北构建“即时问答”智能应答体系，配合“秒接秒派”工单流转系统，使咨询响应和事项处理效率实现双提升……目前，中国电信携手国产大模型DeepSeek打造的“AI公务员”，已经助力全国多个城市开启政务服务从“人工跑腿”到“数据跑路”的跨越式升级。

多数市北区科技公司也开始寻求AI和既有产业的深度融合。位于市北区山东路171号万科中心的青岛浩海网络科技股份有限公司长期聚焦于智慧城市领域，以研发创新为核心，打造智能防火、智慧应急、智慧城市、智慧社区四大战略板块。活动现场，青岛浩海网络科技部门经理毕珊珊透露，根据产业部署，公司将于今年进军机器人赛道，探索科技康养产业。

“我们计划在巡检机器人、康复机器人等领域探索应用。基于现有技术和产业基础，我们要做到的是如何让产品更优。比如，康复机器人如何对失能老人的危险行为精准识别，如何根据老人身体健康状况及时有效地帮助老人康复训练，这些都需要AI技术的赋能。”毕珊珊说。

## 加速未来产业布局

当前，人工智能已经成为新一轮产业变革的核心驱动力。人工智能产业是市北区“2+6”特色产业体系中的重要细分领域，市北区今年政府工作报告提出，开拓发展人工智能，靶向招引国信会展等领军企业，支持轻链、海博科技等企业布局通用及行业垂直领域大模型，实现人工智能产业集聚区首期运营。

“我们将以本次座谈会为契机，坚持智能化、融合化、高端化、集群化发展，以人工智能

与实体经济深度融合为主线，持续鼓励和引导企业创新开发以DeepSeek为代表的人工智能新产品、新服务，加快培育自主可控、安全可靠、竞争力强的产业体系，全面提升人工智能创新应用发展能级。”市北区相关负责人表示。

近年来，市北区坚持以完善现代化产业体系为抓手，加快特色产业体系重点产业链布局，加速汇聚人工智能行业企业和高端创新资源，以完备的产业链、资金链、人才链、技术链推动人工智能赋能新型工业化。

在规划引领方面，市北区围绕“2+6”特色产业体系，优化“链长制”工作运行机制，完善“链长牵头指挥、副链长靠上服务、工作专班推进落实、秘书处支撑保障”的运行架构，将人工智能赛道纳入重点产业链细分领域，推进人工智能产业发展走深走实。

在产业提质方面，市北区现有注册登记人工智能大类企业百余家，形成人工智能产业百花齐放的局面，如专注智慧城市的浪潮软件，聚焦智慧交通领域的中车拓科思、海博科技，智慧医疗方向的百洋智能，纺织服装方向的轻链科技等多个深耕垂直细分领域的优质企业，均呈现出良好的发展势头。

在要素支撑方面，市北区具有一定的产业基础和应用场景，并拥有作为人工智能集聚区与浪潮大数据产业园等多个产业集聚与赋能应用特色园区。此外，青岛市软件行业协会、青岛市人工智能产业协会多年来扎根市北，关注人工智能和本地优势应用场景的融合创新，致力于加速人工智能的跨界应用，已然成为区域高效接洽产业资源的牵引平台。

这次座谈会既是一次聚焦新质生产力的主题研讨会，也是一次“产业链、创新链、资金链、人才链”四链融合促进产业发展的交流会。下一步，市北区将联合青岛电信、市软件行业协会、市人工智能产业协会及众多优秀企业，探索建立长效合作机制，推动政策、技术、资本与场景的精准对接，主动攻关“垂直领域大模型”，加快布局AI产业，加速构建“算力+场景+生态”一体化创新体系，助力青岛打造“数字中国”标杆实践区，为千行百业智能化升级提供坚实支撑。

## 市图书馆新馆今年开建 地下空间部分正稳步推进

□青岛日报/观海新闻记者 余瑞新 实习生 车芳如

**本报讯** 在2025年青岛市以及市北区政府工作报告中，“推进市图书馆新馆建设”都被提及，这一海景图书馆的建设备受市民关注。记者从市北区获悉，位于青岛国际邮轮港区的青岛市图书馆新馆将于今年启动建设。目前，启动区055地块一、二两期项目正在同步建设中，为后续地上青岛市图书馆新馆建设做足准备。

启动区055地块位于市北区港极路以北，2号码头腹地，用地性质为文化设施与商业混合用地，总用地面积约3.6万平方米，地上建筑面积约3.65万平方米，其中，文化建筑面积约2.55万平方米，将规划建设青岛市图书馆新馆；商业建筑面积约1.10万平方米，计划引入书店、影院、剧场、餐饮、文创等文化服务类业态。

作为市图书馆新馆地下空间部分，055地块地下一期已于2024年9月底实现主体封顶，二期正在进行土方开挖及主体施工。“目前，项目已全面开工，处于抢工状态，大约有180余名工人奋战在一线，为市图书馆新馆建设争取时间。”青岛国际邮轮港区启动区地下道路及基础设施（地下部分北延段）项目经理纪玉鑫说。

055地块规划地下3层，局部4层，占地面积3.6万平方米，建筑面积近6.8万平方米，包括地下停车场、能源服务设施、配套功能服务用房等相关附属设施，配建停车位1073个。整个项目建成后，将全面融入地下道路、能源、停车等服务功能，地下空间也将与地上无缝衔接，为青岛市图书馆新馆提供完备的配套服务。

## 青岛福州路小学 开展学雷锋实践活动



■青岛福州路小学的学生们到养老院看望老人。

□青岛日报/观海新闻记者 余瑞新

**本报讯** 在学雷锋纪念日来临之际，青岛福州路小学的学生们来到青岛市爱悦康老年公寓，开展了学雷锋实践活动，以实际行动传承和弘扬雷锋精神。

在老年公寓里，同学们挽起袖子，向爷爷奶奶请教包饺子技巧。在爷爷奶奶的指导下，一盘盘形状各异却饱含爱心的饺子不一会儿就摆满了桌子，现场其乐融融。

在煮饺子前，文艺表演先拉开帷幕。走秀节目中，同学们自信满满地展示风采，赢得台下阵阵掌声；朗诵者们用深情的声音，抒发着对雷锋精神的赞美与传承；独唱的同学以甜美的歌声，讴歌新时代雷锋精神；陶笛合奏的悠扬旋律，则让现场沉浸在温馨的氛围之中。

表演结束后，同学们围坐在老人身边，听他们讲述过去的事情，并和他们分享自己学习生活的点滴。待热气腾腾的饺子出锅后，学生们把饺子端到爷爷奶奶面前，一起品尝。

此次学雷锋实践活动，让学生们深刻理解了雷锋精神的内涵，通过实际行动传递了温暖与爱心。青岛福州路小学是青岛市首批“雷锋学校”，学习雷锋是学校德育的重要内容，雷锋元素也渗透在教育教学、主题活动、校园文化、学校管理等方方面面。青岛福州路小学相关负责人表示，未来将继续开展各类志愿服务活动，让雷锋精神在校园里生根发芽，绽放出更加绚烂的光彩，引导孩子们助人为乐、勤学善思，争做“雷锋式”的好少年。

## 市北区为高技能人才发展“铺路”

2024年新增高级工及以上技能人才2781人

□青岛日报/观海新闻记者 余瑞新 通讯员 刘洋

高技能人才是推动企业高质量可持续发展的“顶梁柱”。

在青岛能源集团泰能天然气有限公司，35岁的燃气维修工程兵兵是“齐鲁首席技师”，作为市北区高技能人才的杰出代表，他在燃气安全、民生服务、技术创新等领域的实践，生动诠释了“工匠精神”。

作为扎根基层的技术骨干，程兵兵始终践行“三个坚守”：坚守匠心精神，主导完成调压箱主机改造、分体式过滤器滤芯等12项技术革新，累计为企业降本增效300余万元；坚守本职安全，创新提炼“五维一保”工作法，7

年间成功处置抢险400余次；坚守服务民生，带领团队完成2万余户“气代煤”改造，在燃气不锈钢波纹管更换攻坚战中创下16万户的行业标杆。

程兵兵的事迹是市北区高技能人才培养成果的生动缩影，也是市北区人社局推动技能人才队伍建设的真实写照。近年来，市北区人社局始终坚持“人才强区”战略，系统性构建高技能人才成长生态，创新实施“链主企业引领+行业企业共育”双轮驱动机制，率先推行“新八级工”职业技能等级序列和破格评价绿色通道，精准对接“2+6”特色产业体系

需求，动态优化金蓝领、学徒制培训目录，构建“政府补贴+企业自主评价”评培联动机制，2024年新增高级工及以上技能人才2781人，率先完成高技能人才指标且完成率居全市首位；持续打造“技通市北 能聚八方”市北区技能人才服务品牌，在辖区重点企业打造国家级技能大师工作站、省市级劳模工作站和行业实训基地等平台载体，结合各级技能竞赛选拔、工匠精神大讲堂等方式，加大技能人才优中选优力度和先进典型选树宣传，区域高技能人才队伍不断壮大。

截至目前，市北区已累计有20余名技

能人才获评国家、省级技能人才称号，营造出“劳动光荣、技能宝贵”的浓厚氛围，实现市北区技能人才培养与产业升级同频共振。

下一步，市北区人社局将持续深化技能人才发展体制机制改革，以“新八级工”制度实施为契机，完善“培训-评价-激励”全链条服务体系，继续以匠心传承为引领，以技能报国为目标，为程兵兵式工匠人才搭建“立足市北、辐射全域”的成长舞台，为新时代市北高质量发展注入高技能人才强劲动能。