

# 数智领航 向新而行

——青岛移动以新质生产力赋能城市高质量发展

当前,新一轮科技革命和产业变革深入推进,数字经济正成为引领经济社会发展的核心引擎。2025年,青岛移动作为数字青岛建设的“国家队”和“主力军”,始终坚持创新驱动发展,聚焦5G-A、人工智能、工业互联网、海洋经济等关键领域,加快推进新型基础设施建设,积极培育壮大新质生产力,为青岛建设社会主义现代化国际大都市注入了强劲的数字动能。



■海洋人工智能联合实验室启动仪式现场。



■打造高品质海域5G精品网,助力现代海洋城市建设。



■携手海尔集团打造全球首个5G-A无源物联网(PloT)样板工厂。

## 1 筑牢数智新基座 夯实城市发展底座

青岛移动以5G、5G-A、算力中心等新型信息基础设施为基石,为城市数字化转型提供硬核支撑。截至目前,青岛移动已建成5G基站超2.4万个,占全市总量半数以上,并完成近海区域700M基站部署,实现高铁高速沿线及海岛5G信号全域覆盖。

在5G-A网络建设方面,青岛移动已开通5G-A基站超5000个,实现网络速率万兆突破,构建有线、无线“双万兆”体验。青岛移动不仅开通了北方首个规模化5G-A通感一体无线网,更打造了全球首个5G-A应用示范灯塔工厂,并在田横岛完成5G-A航道监测验证,持续扩大应用规模。

算力是新质生产力的重要底座。青岛

移动建成北方沿海地区规模最大的智算中心,是中国移动智算区域中心核心节点之一,通过智算中心二期扩容、引入本地生态共建、外拓三方算力并网等方式,构建了多元融合的算力供给体系,国产智算超350P,引入N卡算力128P,通过算力并网智算规模达5426P,全量接入市级调度平台。打造华为云、合营云、智算云“三朵云”,并引入多家头部科技企业落地青岛,为青岛数字经济发展筑牢了“数智算”底座。此外,青岛移动开展“百川”算力并网,通过光伏发电、余热回收等绿色技术,有效解决能耗问题,树立了绿色低碳发展的行业标杆。

## 2 政务大模型赋能 打造政务服务新标杆

青岛移动以政务大模型技术为引擎,全面赋能政务服务数智化转型。青岛移动打造的“青岛市政务大模型应用支撑底座服务项目”是全国首个“1+5+2+N”政务大模型应用支撑项目,该项目实现了“算模数台用”全线贯通,提供从底层算力到上层大模型、AI应用的全栈服务。这一创新举措在第二届“华彩杯”算力大赛中区(青岛)决赛中荣获一等奖,成为全国政务大模型建设的标杆示范。

在热线智能化服务方面,青岛移动依托自研的政务大模型能力,成功打造“12345热线智能助手”,为青岛市政务服务便民热线带来革命性提升。该应用实现了来电语音

实时转写、工单智能填充、承办部门精准推荐、全流程服务质检等核心功能,辅助推荐承办单位准确率超过70%,显著提升了政务服务响应速度与质量。

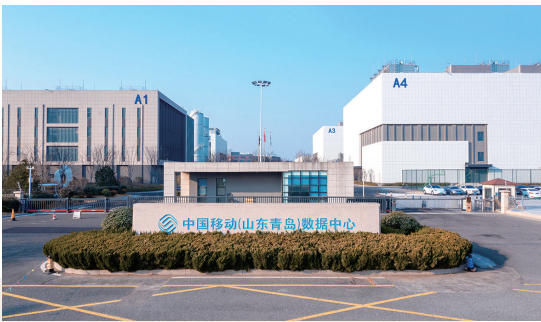
通过整合全市1400余项诉求分类标准、3500余条政策法规及800余条部门职责清单,并融合3500余万件历史诉求案例,青岛移动构建了完整的政务服务知识体系。系统上线后,有效压缩了工单处理时长,推动了诉求办理流程的标准化、智能化转型,彰显了中国移动在政务数字化领域的技术实力与服务担当,为青岛市打造高效、便民的政务服务新生态提供了坚实支撑。



■保障团队助力青岛市政务服务便民热线全面升级。



■赋能海洋交通运输领域打造智慧船舶系统。



■建成北方沿海地区规模最大的智算中心——中国移动智算中心(青岛)。

## 3 工业大模型驱动 激活制造业新动能

青岛移动深耕工业互联网领域,依托中国移动“九天”大模型全栈能力,落地政务、海洋、工业等近百项应用。在智能制造领域,青岛移动紧抓低空经济发展契机,开展多项5G-A通感应用及卫星遥感试点,在崂山建成北方沿海最大通感一体连续覆盖区。5.5G无源物联应用获得巴塞罗那世界通信大会GTI大奖,5G+AI城市全域低空管控感知项目荣获山东省5G创新创业大赛一等奖,为传统制造业插上数智化翅膀。

在工业大模型应用方面,青岛移动成功中标轨道交通龙头企业模型底座项目,切入高价值客户信息服务链条。联合知名

家电集团探索5G智慧工厂,落地应用场景20余个。通过5G+AI视觉检测技术,建立超过“10万+”的缺陷样本库,打造“家电行业5G视觉质检大模型”,实现问题100%拦截,有效解决了制造业基础网络薄弱、数据孤岛等痛点。

此外,青岛移动积极服务轨道交通装备制造,依托智算中心为高速列车空气动力学智能化仿真大模型提供算力支撑。该大模型推动高速列车气动仿真计算从“天级”提升至“秒级”,研发人员可在10秒内获取关键数据并优化设计,标志着中国高速列车研发迈入人工智能新阶段。

## 4 海洋大模型引领 培育蓝色经济新质生产力

立足青岛海洋资源禀赋,青岛移动勇担海洋信息化链主重任,联合国实集团、中国海洋大学等顶尖科研机构,形成覆盖74家单位的海洋AI产业生态网络。2025年12月,山东移动海洋人工智能联合实验室正式获批青岛市海洋大模型重点实验室。

在海洋大模型研发方面,青岛移动集中力量突破多智能体协同构建等关键技术,研发“观海”海洋大模型。自主研发的海洋科研助手荣获青岛市海洋AI创新大赛标杆

奖。在海洋交通运输领域,打造“亚太6D通信+5G-A通感+雷视一体跟踪”体系,提供航路规划、偏航预警等智慧应用,赋能董家口智慧船舶系统,使船舶进出港效率提升66%。在海洋现代渔业领域,依托5G专网和渔业大模型,实现免捕捞尺寸识别、病害预警等功能,养殖产量提高12%以上,成本节约近15%。在海洋装备领域,通过数字孪生仿真和运维大模型,辅助精准化控制,降低运行能耗与运维成本11%以上,有力推动了海洋经济高质量发展。

展望2026年,青岛移动将坚持“干”字当头,增强信心,奋发有为,加快培育和壮大新质生产力,将持续发挥数智领航优势,以更优质的网络、更智能的解决方案、更贴心的服务,赋能城市数智化转型,为青岛建设国际化大都市、提升人民美好生活品质贡献更大力量,奋力谱写中国式现代化建设的“青岛新篇章”。



# 关键时刻 信赖全球通

尊享权益重磅来袭 成就非凡越级体验



高品质网络保障

北斗卫星短信、5G + 5G-A网络加速



手机换机碎屏保障

旧机7折回收、碎屏保障无忧



家庭千兆网络专属保障

千兆宽带免费享、全屋信号更畅快



体育音乐会员权益

星动好礼、热门会员随心享



头部医院挂号陪诊保障

全国1600+三甲医院专属挂号和全程陪诊



健康医疗财产保障

医疗、意外、家财保险全覆盖



机场加油出行全家保障

国内800+机场贵宾厅, 携伴同享



音乐体育活动权益

享新年音乐会、逐马计划等活动专属门票



● 特别说明: 您享有的健康医疗财产保障服务为全球通专属赠送权益, 投保人是中移金融科技有限公司, 由各大连险公司承保, 具体执行遵循保险公司理赔标准和程序。

● 本广告不构成要约, 具体资费详询当地移动营业厅或拨打10086。

广告