

东莞滨海湾新区打造 AI 产业创新高地

► 本报记者 邓淑华

在全球新一轮科技革命与产业变革浪潮中,人工智能(AI)等新兴技术正以前所未有的深度和广度重塑全球经济格局与城市发展范式。作为东莞市与粤港澳大湾区高质量发展的重要区域,东莞滨海湾新区是这一浪潮的见证者、践行者和领跑者。

2025年,东莞滨海湾新区聚焦东莞市“智创优品、和美宜居”城市发展战略目标,站在“十五五”新起点,抢抓AI发展机遇,在产业发展、科技创新、生态营造、改革开放、城市配套等方面攻坚克难、实干担当,推动各项工作稳步发展。

如今,东莞滨海湾新区以制度创新为保障,以宜居环境为底色,加快打造创新驱动发展示范区、新兴产业集聚区、转型升级引领区、高质量发展先行区,正在成为粤港澳大湾区充满活力与魅力的科创产业新高地,融深通港新园区和宜居宜业宜游新社区。

锚定前沿 筑牢 AI 发展根基

2025年12月,全国首个面向移动终端领域的国家人工智能应用中试基地获批。该基地由东莞市和深圳市两地携手共建,建筑主体落址东莞滨海湾新区。

这一“国”字号平台选址东莞滨海湾新区,是多重因素共同作用的结果。

2025年年初,广东省工业和信息化厅、东莞市政府相继印发《关于支持东莞市滨海湾新区人工智能产业高质量发展的若干措施》《关于加快推动人工智能赋能制造业高质量发展的若干措施》,为东莞滨海湾新区人工智能产业发展铺展红利之路。与此同时,东莞滨海湾新区地处粤港澳大湾区“A”字形核心圈,能最大限度地优化配置政策、技术、人才、资金等资源要素。此外,东莞滨海湾新区引进的OPPO、vivo、小天才等智能终端龙头企业,为AI技术提供了丰富的“试验场”与验证需求。

关于国家人工智能应用中试基地,东莞滨海湾新区部署了清晰的“2+5+5”建设框架,即聚焦“AI+智能终端”与“AI+生产制造”,搭建算力(144P国产算力)、数据(100个高质量工业数据集)、模型(72个模型、11类AI终端产品、15类AI制造场景)、应用工具链、安全五大能力基座,打造芯片应用开发、昇腾生态适配、开源鸿蒙适配、中试验证、智能体创新五大赋能中心。

产业落地的关键因素是场景。走进东莞滨海湾未来学校“智慧食堂”,这里设置了自助点

餐区和预定取餐区。学生们可以根据自身的实际情况选择用餐,或者使用小程序前一天在系统上预定点餐。家长们还可以在“智慧食堂”小程序上看到学生们当天吃了什么菜、花了多少钱,并获取孩子个性化的营养膳食报告和健康用餐建议。



国家人工智能应用中试基地

餐区和预定取餐区。学生们可以根据自身的实际情况选择用餐,或者使用小程序前一天在系统上预定点餐。家长们还可以在“智慧食堂”小程序上看到学生们当天吃了什么菜、花了多少钱,并获取孩子个性化的营养膳食报告和健康用餐建议。

“智慧食堂”只是一个案例。在人工智能+教育赛道上,东莞滨海湾未来学校正加速前行:该校创新引入AI课堂循证系统、AI德育评价体系与智慧体育系统,并建成投用“未来之芯”人工智能与机器人实验室,推动特色科创教育迈入实体化运行、深层次拓展的新阶段。

在未来学校搭建智慧校园平台等八大信息化底座,东莞滨海湾新区建设创新实验室并开发以“实践体验”为核心的AI基础课程,落地智能德育评价系统(家长端)、“爱心小叮当”学生心理情绪监测系统应用,落地AI+教育应用场景。

当前,东莞滨海湾新区已形成涉及综合办公、招商引资、文化旅游、中小学教育、城市治理、工地管理等六大板块共20项的首批应用场景落地清单。

东莞滨海湾新区引进端品高



滨海湾未来学校

精密模具AI制造智能体中试平台,通过大模型、智能体技术大幅度提升模具生产线自动化与智能化水平,实现AI+模具行业应用落地;初步构建城市智慧互联“一张网”+数字赋能“一中心”+城市道路治理“一平台”整体架构,推进AI+城市治理应用;与OPPO、北京体育大学签约共建运动健康联合实验室,探索AI+运动健康示范应用。

当前,东莞滨海湾新区正在锚定科技前沿,加快筑牢AI产业发展根基。

优化生态 推动创新要素加速集聚

科技创新是引领发展的第一动力。2025年,东莞滨海湾新区强化科创平台建设,深化产学研协同,推动创新要素加速集聚。

过去一年,东莞滨海湾新区做大做强东莞市新一代人工智能产业技术研究院,牵头组建大湾区(东莞)人工智能联盟、东莞市新一代人工智能创新联合体等人工智能创新平台,成功申报广东省重点领域研发计划“新一代人工智能旗舰项目”;发布全国首个规模化边缘智算网络“千智平台”,2025年累计登记边缘智算节

点3047个,链接数十家AI企业适配工业场景需求,面向芯片半导体、PCB(印制电路板)、模具、LED(发光二极管)、潮玩等超过10个不同类型行业实现AI技术开发和应用落地,签订技术服务合同额1089万元。

同时,东莞滨海湾新区持续推进上海技术交易所全球跨境技术贸易(大湾区)中心建设,入选广东省自贸区联动发展区第二批制度创新案例,重点建设“一所一库一市集”(技术交易所、企业培育库、AI+交易市集),推动与OPPO、vivo、小天才等龙头企业开展专利合作,实现技术展示、技术需求挂牌数量累计达223项,完成东莞滨海湾新区首单技术交易鉴证。

为推动滨海湾港澳青年创新创业基地提质增效,东莞滨海湾新区印发“港澳基地工作指引”,明确围绕智能终端、人工智能等新区主导产业招引台港澳创新团队,提供“技术研发—场景验证—产业落地—资本对接”全周期服务;依托港澳基地与香港科学园开展合作,推动6家香港地区孵化企业与东莞科创金集团开展线上路演;2025年以来签约香港产学研合作促进会等5家生态合作伙伴,新引进台港澳创业项目23个、台港澳创业青年32名。

改革破冰 激活协同发展动力源

作为粤港澳大湾区重要支点,东莞滨海湾新区与生俱来带有改革开放的基因。

2025年,东莞滨海湾新区持续推进改革开放,积极改革创新风险备案机制,进一步激发区域改革创新活力。

区域合作持续深化。东莞滨海湾新区主动对接香港地区以及深圳前海、广州南沙等重点平台,谋划推动一批合作事项落地,与香港大学签订战略合作框架协议



滨海万象购物村

议,探索建立跨境区域成果转化新机制;与深圳前海、广州南沙围绕交通互联、信用建设、文旅联动等领域开展60多项合作。

国企改革稳步推进。东莞滨海湾新区完成国企新一轮改革,重点围绕股权划转、人事改革、企业治理、国资监管4个方面深化改革,形成控股公司、投资公司双一级平台,明确双方轻重资产运营分工,形成协同发展格局。

土地(使用权)利用模式创新突破。东莞滨海湾新区推动东莞市政府印发《东莞滨海湾新区土地1.5级开发操作指引》,首宗1.5级开发土地(使用权)——中海路停车场项目完成公开出租交易。

品质铸魂 绘制以人为本新画卷

蓬勃生长的红树林、低飞的白鹭、椰林沙滩、海上日出日落……2025年8月,东莞滨海湾新区东莞交椅湾入选广东省首批“美丽海湾”,昔日盐碱滩涂地已经蝶变成一条镶嵌在东莞市西南角的蓝绿“项链”。

如今,东莞滨海湾新区已建成一批民生工程。以“百千万工程”为牵引,东莞滨海湾新区积极发动建筑业企业参与东莞滨海湾新区公益性帮扶项目18个,建成滨海湾未来学校AI体验中心等公益性项目10个;风华苑人才房、福海路南延线、迎宾路东延线、苗涌东侧规划次干路、沙涌西侧规划次干路等一批民生工程竣工,新建停车位3893个。

打造滨海湾优质教育品牌。东莞滨海湾新区推行人工智能应用实验教学创新模式,建成“未来之芯”人工智能实验室,未来学校获评东莞市中小学智慧校园示范校、东莞市首批人工智能应用实验学校。

擦亮滨海湾文旅品牌。东莞滨海湾新区承办广东省定向锦标赛、大湾区城市自行车挑战赛、“我们的AI”滨海湾星空音乐会等特色活动,媒体曝光量超千万次。万象滨海湾购物村顺利开业,引入国内外品牌200个,包含华南奥莱首店、东莞首店近80家,开业10天累计客流量约95万人次,实现销售额6100多万元,成为东莞市商业的新地标、新名片。

碧波潋滟映朝阳,湾区潮涌启新程。“十五五”已开局,东莞滨海湾新区将在培育发展新质生产力上强担当,全力打造科创产业新高地,在深化改革开放上当先锋,全力打造融深通港新园区,在提升城市品质上树标杆,全力打造宜居宜业宜游新社区,高标准、高品质建设东莞滨海湾新区。

东莞滨海湾新区供图