

滩涂蝶变AI新城—— 东莞滨海湾新区绘制智造新蓝图

2025年以来,东莞滨海湾新区紧扣高质量发展主线,以人工智能(AI)为战略锚点,在产业培育、生态构建、开放协作等方面多点突破,以昂扬姿态向“人工智能领域广东创新发展试验区”和“全国应用赋能示范区”加速迈进。未来,东莞滨海湾新区将持续以AI为核心“引擎”,深化“龙头企业引领+产业生态培育+创新服务支撑”发展路径,不断完善“技术—产业—场景”深度融合的创新生态,全力建设世界级智能终端产业集聚区。

从珠江口东岸的一片滩涂起步,历经8年精耕细作,东莞滨海湾新区完成了从围海造地到产业高地的华丽蜕变。这片承载着东莞市“向海图强”梦想的热土,如今已成为粤港澳大湾区人工智能(AI)产业的创新“试验场”、制造业转型升级的核心“引擎”。

2025年以来,东莞滨海湾新区紧扣高质量发展主线,以人工智能为战略锚点,在产业培育、生态构建、开放协作等方面多点突破,以昂扬姿态向“人工智能领域广东创新发展试验区”和“全国应用赋能示范区”加速迈进。

链主领航 产业集群聚力AI发展硬支撑

驱车穿行于东莞滨海湾新区,滨海湾OPPO园区、vivo智慧终端总部、小天才智能科技中心等一批现代化产业载体拔地而起,昔日滩涂上崛起了一座科技感十足的产业新城。这里龙头企业的扎根落户,不仅看中了东莞滨海湾新区毗邻广深、衔接港澳的区位优势,更是看中其作为东莞市参与粤港澳大湾区合作的战略定位,以及“业务快、数据近、人才近”的独特发展生态。

投资额近百亿元的滨海湾OPPO园区于2024年率先启用,这里不仅设有全球算力中心、智能制造中心,更是打造了OPPO全球最大的运动健康实验室。工程师们在这里优化AI算法,持续提升智能手表的健康监测精度,将创新触角延伸至“算力+算法”“研发+应用”的智能生态构建。“我们沉淀的技术能力会分享给上下游合作伙伴,共同构建集硬件、服务、能力于一体的AI‘1+n’生态。”OPPO智能助理部部长万玉龙的话,道出了链



▶ 本报记者 李争粉

发展活力澎湃的东莞滨海湾新区

主企业的生态赋能担当。

龙头引领,产业链精准补链强链成效显著。近日,东莞雷赛机器人科技有限公司成功竞得东莞滨海湾新区相关土地使用权,投资建设华南区域总部及人形机器人核心零部件研发智造基地;今年10月,新国都集团摘牌滨海湾精密智造科创园土地使用权,投资6亿元打造AI+电子支付设备研发生产中心,推动粤港澳大湾区支付数据与AI技术深度融合。截至目前,滨海湾精密智造科创园已集聚中图仪器、通科汽车半导体等一批重点项目,聚焦机器视觉、智能机器人、半导体设备等前沿领域,构建从核心部件研发到智能终端制造的全周期产业生态。

东莞滨海湾新区相关负责人表示,为加速产业集群成形,东莞滨海湾新区创新推出机器人产业“链长制”招商机制,围绕伺服电机、减速器、控制器等关键环节精准招商;同时,出台专项扶持政策,其中对模型创新应用、公共服务平台建设等企业提供最高扶持资金2000万元。

政策红利与产业生态的双重引力,让滨海湾新区成为高端智能装备产业的集聚高地。

生态筑基 创新“雨林”滋养创新主体

如果说龙头企业是产业骨架,那么完善的创新生态就是培育发展新质生产力的“土壤”。东莞滨海湾新区深谙此道,着力构建龙头企业引领+平台支撑+要素集聚的创新“雨林”,让各类创新主体在这里共生共荣。

高能级创新平台落地为产业发展注入强劲动能。作为全国唯一消费类智能终端方向的中试基地,国家人工智能应用中试基地(消费领域移动终端方向)于2025年正式启动建设,搭建算力、数据、模型、应用工具链、安全五大能力基座,正在打造芯片应用开发、工业智能体创新等五大赋能中心,为技术从实验室走向生产线架起关键桥梁。

与此同时,东莞市新一代人工智能产业技术研究院累计部署边端智算节点超2500个,在PCB(印制电路板)、半导体、模具等多个领域助力企业降本增效;上海技

术交易所全球跨境技术贸易(大湾区)中心接入全球创新资源,加速科技成果转化流转。

创新载体的多元化布局让产业空间更具活力。总投资额超百亿元、占地1500亩的灵犀岛人工智能小镇首开区现已顺利拿到相关土地使用权,未来将打造集AI成果转化、技术交易、产品体验于一体的创新示范平台;欧菲光·湾区科创中心已引进企业超过60家,集聚了一批新一代电子信息等重点领域的优质企业,实现了“上楼即上楼”;滨海湾科兴科学园重点打造“AI未来大厦”,聚焦AI+时尚、家居、可穿戴、汽车、机器人等五大领域,构建产业生态圈。

在威远岛,大湾区大学(滨海湾校区)、威远现代化产业园区和大学科技园南园等重点项目加快建设,产学研融合的创新生态加速成形。

资本赋能为产业发展注入金融“活水”。2025年10月成立的滨海湾人工智能产业母基金,总规模10亿元,首期规模3亿元。该基金采用“双GP(普通合伙人)”模式运作与“子基金+直投”的双轮驱动策略,重点投向AI核心技术研发、制造业赋能、智慧城市、智慧交通、智慧医疗等“AI+”领域。

以赛引才 “青春合伙人”激活创新动能

人才是创新的第一资源。东莞滨海湾新区以“青春合伙人”姿态,搭建起引才、育才、留才全链条服务体系,让青年创新力量在这里茁壮生长。

2025年,东莞滨海湾新区继续承办第十届“创客中国”人工智能专题赛、AIGC创新赛、智能交互创新赛、工业AI“百景大赛”4项重量级赛事。数据显示,8月份启动的2025中国高校计算机大赛·AIGC创新赛收到参赛作品超1800件,第四届智能交互创新赛共吸引全球超过3600个项目团队参与,OPPO、vivo等企业更是在相关赛事中开放最新大模型与工具,助推一批AI原生应用雏形浮现。

这些赛事并非单纯的技术比拼,而是产业

需求与创新活力的精准对接。工业AI“百景大赛”创新打造“工业界出题、学术界答题、产业界判卷”的闭环生态,为参赛团队提供真实工业场景数据,让研发走出实验室。OPPO、vivo等企业在相关赛事中开放最新大模型与工具推动的一批“AI原生”应用雏形中,部分优质项目已达成落地意向。

为了让青年人才“引得进、留得住、发展好”,东莞滨海湾新区推出诚意满满的“青春合伙人”礼包:符合条件的创业项目可获最高10万元启动资金,青年创业者能享受最长3年免租金办公空间与人才公寓优惠,实习就业人员可获免租金短期住宿,创业青年每月最高可领2000元综合补贴,此优惠政策最长享受3年。此外,滨海湾新区还免费开放人工智能算力平台与科研设备,提供技术交易、法律咨询等“一站”式服务,构建“软硬结合”的创新支撑体系。

安居才能乐业。东莞滨海湾新区以品质配套加快“筑巢引凤”,风华苑人才房、邻里中心、威远现代化产业园保障房“向上生长”,未来将提供3500多套品质住宅,有效解决企业员工安居之忧。此外,大湾区大学(滨海湾校区)、滨海湾未来学校高中部陆续动工,全面提高区域教育发展水平。

“东莞滨海湾新区支持青年创新创业的政策非常实在,从资金到空间都考虑周全,让我们能够专注研发。”来自浙江大学的汪睿涵及其团队成员表示希望融入粤港澳大湾区发展,并将“轻绘AI”项目在这里落地,与这座新城共同成长。

欧菲光湾区科创中心



科兴科学园



东莞滨海湾新区供图

开放协同

“融湾入圈”打造区域增长极

作为粤港澳大湾区特色合作平台,东莞滨海湾新区始终以开放姿态拥抱湾区机遇,全面深化区域协作,在“融湾入圈”中拓展发展新空间。截至目前,该新区已成功获批建设广深科技创新走廊核心平台,广东省高新区、广东自贸试验区东莞联动发展区等多项高能级平台,成为东莞市对外开放的重要窗口。

近日,东莞市AI领域迎来标志性新突破,国家人工智能应用中试基地(消费领域移动终端方向)正式获批。该基地由东莞市与深圳市共建,这一跨区域合作平台将充分发挥两地产业互补优势,打造人工智能产业高质量发展新高地,推动技术、人才、资本等创新要素自由流动。

如今的东莞滨海湾新区已形成“龙头引领、平台支撑、基金赋能、人才集聚、开放协同”的发展格局:从OPPO、vivo等链主企业到雷赛智能、新国都等新锐力量,从国家人工智能应用中试基地到各类科创园区,从百亿基金矩阵到“青春合伙人”政策礼包,这座AI新城正以全方位的优势,吸引全球创新资源集聚。

站在新的发展起点,东莞滨海湾新区将持续以AI为核心“引擎”,深化“龙头企业引领+产业生态培育+创新服务支撑”的发展路径,不断完善“技术—产业—场景”深度融合的创新生态,全力建设世界级智能终端产业集聚区。这片从滩涂崛起的科创热土,正以蓬勃向上的姿态,书写东莞市制造业转型升级的新篇章。