

瞄准低空经济、“云上智城”、大模型等新领域新赛道加快布局

## 抢抓大科学时代机遇 厚植高质量发展新动能

推进产业科技创新、发展新质生产力是广东的战略之举、长远之策。

近日,中共广东省委十三届五次全会召开,深入学习贯彻党的二十届三中全会精神,研究部署进一步全面深化改革,奋力推动广东在推进中国式现代化建设中走在前列。会议明确提出,要以改革驱动创新,以创新引领发展,加快形成面向未来的创新型经济结构和发展模式。

因地制宜,竞逐产业“新赛道”;敢为人先,探寻发展“最优解”。

今年以来,珠海紧紧围绕推动高质量发展,抢抓大科学时代机遇,瞄准低空经济、“云上智城”、人工智能大模型等新领域新赛道加快布局,以产业创新、科技创新、应用场景创新“三新”深度融合为抓手,不断厚植高质量发展新动能。

采访:本报记者 钟夏

摄影:本报记者 钟凡 赵梓 吴长赋 李建束



珠海高新区港湾1号产业园内的全空间智能化体系服务平台低空服务运营指挥中心。



粤港澳大湾区海岛低空公共物流航线首飞仪式现场,一架亿航VT24L无人驾驶物流飞行器将当日“新鲜出炉”的党报党刊送达桂山岛。

“天空之城”:  
发挥先发优势  
打造低空经济应用示范地

珠海,作为全国低空空域管理改革试点城市和首批国家通航产业综合示范区,以及中国航展主办城市和通用航空专业会展亚洲通航展举办地,在低空经济产业发展中具有先发优势。

2023年以来,市委、市政府提出要打造“天空之城”,率先以应用场景开发开放系统推进产业化规模化发展。今年5月,市国资委组建珠海市低空产业投资运营有限公司,整体谋划全市低空空域资源开发、场景应用、产业布局,整合资源,致力打造低空经济应用示范地。6月,《珠海市支持低空经济高质量发展的若干措施》印发实施,拿出12项“干货满满”的具体扶持措施,包括支持重大项目落户及增资扩产、航空器适航取证、公共服务平台建设,降低试飞成本,布局低空基础设施,鼓励开设货运、载人航线等。

今年6月30日,全国首个低空空域交通管理服务系统在珠海上线,该系统能够为低空运营企业提供实时空域情报,后续系统还将融合珠海城市底图数据、空域规划数据、气象数据等,实现跨境港澳飞行数据和信息的融合,低空经济领域“四网”融合,为低空空域管理提供安全保障能力,为城市智能化治理提供更多数据支撑。珠海市低空服务运营指挥中心也同步揭牌,助力实现低空飞行活动一网规划、一网审批和一网监测。

珠海已经成为低空经济发展的“热土”,一批具有核心竞争力的企业脱颖而出,成为推动低空经济发展的重要力量。截至目前,全市拥有航空及配套企业近80家,基本形成了低空制造、低空飞行、低空保障、综合服务的低空发展格局,并联合高校、科研机构等资源,组建低空经济产业联盟,进一步加速上下游资源聚集。今年以来,珠海签约落地6个低空经济项目,重点在谈

项目37个,计划投资总额28亿元。

2月,深圳至珠海跨海跨城eVTOL盛世龙航空器演示飞行;4月,海口至珠海跨海FP-98大型固定翼无人机运输500公斤鲜活海鲜演示飞行;7月,亿航VT24L无人驾驶物流飞行器将邮政快递从唐家港送达桂山岛……凭借“山海相拥、陆岛相望”的城市风貌及“联通港澳、辐射珠西”的区位优势,珠海加快开展海岛物资配送、海岛休闲垂钓、观光旅行、新型住宅无人机配送、城际物资配送、高速路网及通讯设施巡检等系列场景应用,大力支持试验飞行示范,为低空产业上下游企业应用场景测试、推广提供“练兵场”“加速器”,加快跑通商业模式。

此外,珠海也通过用好航展平台,全方位展示低空经济发展要素。一方面在航展中心开创性设立“低空经济馆”,展览面积超1万平方米,聚集亿航、德国百荷花、零重力、沃飞、深圳联合飞机、万丰等50多家国内外低空经济相关企业;另一方面,将在第十五届中国航展创新开辟斗门莲洲无人系统演示区,计划于航展专业日期间举行无人机等无人装备的展览活动,其中,无人机演示区分为室内外静态展示区和动态展示区,将采取“室内+室外”“静态+动态”的展览形式,打造陆空一体的动态展示空间,全方位展示低空经济、无人系统应用场景,促进低空经济“飞起来”。

与此同时,珠海坚持用好特区立法权,立足全面深入了解发展低空空域交通建设管理中存在的突出问题与关键痛点,以问题为导向,在低空领域立法上先行探索,为低空经济进一步健康有序发展构建良好的法治环境。目前,已形成研讨立法草案稿、起草说明、法律政策依据汇编等材料。下一步,将组织低空空域立体交通建设管理领域专家学者和律师人士进行专业论证。

省第一生态环境保护督察组  
进驻珠海市公告

省第一生态环境保护督察组时间为每天8:00-20:00。根据省委、省政府要求和督察组职责,督察组主要受理珠海市生态环境保护方面的来信来电来访举报。其他不属于受理范围的信访举报问题,将按规定交由被督察地方处理。

珠海市人民政府关于2024年  
试鸣防空警报的公告为贯彻落实《中华人民共和国人民防空法》,增强市民的国防观念和防空意识,我市定于2024年9月21日10时40分至11时03分试鸣防空警报。届时,全市所有防空警报器和珠海广播电视台电视频道以及广播频道(87.5兆赫、91.5兆赫、95.1兆赫)将同步通过图像、声音发出防空警报信号。请市民了解防空警报信号鸣响规定,注意听辨,听(看)到防空警报信号时不要惊慌,照常工作和活动。现将本次防空警报信号试鸣有关事项公告如下:  
一、10时40分至10时43分试鸣“预先警报”:鸣36秒,停24秒,持续3分钟。  
二、10时50分至10时53分试鸣“空袭警报”:鸣6秒,停6秒,持续3分钟。  
三、11时00分至11时03分试鸣“解除警报”:连续鸣响3分钟。  
珠海市人民政府  
2024年9月6日“云上智城”:  
打造国内发达地区  
最高性价比的算力洼地

风从“云”上来。抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇,珠海前瞻性、创新性提出建设“云上智城”的战略构想,致力建设全国首个全市统一、面向未来产业、赋能实体经济科技创新的新型城市基础设施,进一步塑造发展新动能、新优势。

“云上智城”以珠海城市和产业场景为基础,以智能技术为引擎,通过城市级的创新场景开放和全栈技术能力供给的双极协同,加快发展人工智能等新质生产力,为经济高质量发展注入新动能。”市工业和信息化局负责人表示。

为此,我市专门设立云上智城建设管理局,适度超前布局建设AI算力云谷等新型基础设施,着力打造智能算力成本最低的城市。根据规划,珠海将快速推进1500P(1P约等于每秒1000万亿次的计算速度)以上多路径、多生态的本地算力+云计算”算力体系和多方战略协同模式,打造国内发达地区最高性价比的算力洼地。

今年9月举行的2024年国家网络安全宣传周上,珠海展馆以“数字珠海,云上智城”为主题,设置了“算力引擎,激活云上智城新动能”“AI赋能,构筑云上智城新高地”“数据领航,激活云上智城新动能”等六大板块,涵盖算力引擎、算法赋能、数据领航、场景融合与网络安全等方面,全方位、多角度展现珠海加快建设“云上智城”,开辟未来产业新赛道,培育新质生产力的全新探索。

“云上智城”加快建设的背后,是我市人工智能、大数据等新兴产业蓬勃发展的态势。历经多年培育,珠海已初步形成包含基础软硬件支撑、智能设备制造、智能服务和智能应用场景的人工智能全产业链条,2023年全市人工智能核心产业共有规模以上企业96家、营收超220亿元,上下游相关企业超300家。

技术服务业营收增速为28.2%,增速排在珠三角第二,比全省平均增速高出13.5个百分点;全市互联网和相关服务业营收大幅增长433.4%,增速在全省位列第一。

发展有活力,创新有土壤,优质项目纷至沓来。如今,珠海已引进百度、无界方舟、东信时代、爱创作、深译信息等人工智能企业落户,同时正积极与智谱华章、科大讯飞、商汤科技、海康威视等头部企业对接。为推动科技成果转化在“云上智城”实现市场化流通、低成本交易和高效应用,我市正着手搭建云上产业科技超市,推动珠海成为国内创新成果转化应用最为便捷、创新成本最低、创新效率最高的城市之一。

北京市社会科学院研究员、数据资产化研究院执行院长王鹏表示,珠海作为沿海开放城市、经济特区,拥有得天独厚的地理位置和资源禀赋,通过构建“云上智城”,可以进一步吸引高科技企业和人才,促进产业升级和经济转型。

为进一步推动算力、数据、城市云脑三大数据底座建设,赋能千行百业数字化智能化转型,我市有关部门正加快制定《珠海市促进人工智能大模型产业发展若干措施》,并已形成征求意见稿,主要内容包括支持算力基础设施建设和高效调度,通过“算力券”向企业提供低成本、高效率、按需供给的普惠算力;加快数据保护立法,推动数据资源开发利用等。

打造算力引擎,构建自主可控开源算力生态,为培育和发展新质生产力增添新动力;以AI赋能,加速推动人工智能产业全链条发展,“云上智城”磁场效应充分释放,强化数据引领,促进数据跨境安全有序自由流动,为横琴粤澳深度合作区开发建设贡献珠海智慧与珠海力量……作为粤港澳大湾区具有活力的城市之一,珠海抓住新质生产力蓬勃发展的时代机遇,为绘就一幅中国式现代化城市样板的生动版图不断努力前进。

人工智能大模型:  
打造中国知名“模都”  
赋能千行百业

谋变日新月异,形势一日千里。

近年来,以大模型为代表的生成式人工智能(AIGC),掀起了全球人工智能技术发展的新浪潮。被赋予无限想象和可能的人工智能大模型,不仅影响着人类的生活和生活方式,也为各行各业的创新发展和转型升级提供了新的工具和视角。

抢抓人工智能大模型机遇,珠海正加速新产品、新模式、新业态“破圈”。

自动调用各种小工具和操作App,读懂长篇小说,推动企业研发生产加速度……今年5月,珠海首个本土自研AI大模型方舟模型ArkModel正式发布,该AI大模型在行业内首创的“隐私补丁”,能更好地保护企业信息安全。

“在一般的大模型里,当人们发出对话时,这些数据和数据将上传至云端大脑,数据容易泄露;而方舟模型会为其打上‘隐私补丁’,将数据留在手机里处理,原文不会传播出去,保护好用户的隐私。”无界方舟董事长、创始人曾晓东解释,“比如,当方舟模型为医药企业提供服务时,需要处理企业的很多药品信息和数据,打上‘隐私补丁’后,这些信息、数据不会外传至公共网络,而是留在内部由AI处理。”

在大模型这个培育新质生产力的重要阵地上,珠海企业凭借敏锐的嗅觉和实干奋进的精神,第一时间捕捉新风口——

在制造业领域,方正科技联合华为,以国产化核心工业软件为抓手构建数字化生产场景,实现物流数字化管理,设备参数自动化采集、产品图谱智能化检测,生产效率提升30%以上;

在电力行业,远光软件电力行业大模型产品“远光智言”

在经营指标管理、决策分析、业务管理等方面打造匹配电力行业特色的智能应用场景,目前已在多家大型央企集团部署上线,月调用量达300万;

作为国内办公软件行业的领军者,金山办公推出WPS AI,帮助用户更好创作、阅读、处理文档。今年7月,金山办公又升级了AI战略,正式发布WPS AI 2.0,通过在个人版、企业版、政务版的创新应用,帮助用户和客户提升办公新质生产力。“人工智能大模型的加持更进一步推动办公智能化,为千行百业高质量发展提供基础设施。”金山办公CEO章庆元说。

不仅是企业重磅发布人工智能大模型前沿技术产品,香洲区也举行了“模数空间”启用仪式。作为珠海首个大模型应用高地,“模数空间”集技术研发、模型应用、数据算力、技术服务、展示交流为一体,目前已引入大模型36个,入驻项目超20家,计划打造垂类行业应用超100个;珠海高新区提出打造大模型产业创新源头、场景应用和示范引领的集聚区,建设成为具有全国影响力的人工智能大模型产业高地“模创源区”。

“当前,人工智能颠覆性技术持续涌现,大模型将深刻影响行业生态与转型进程,我们必须牢牢把握趋势,以建设‘云上智城’为牵引,加大对行业垂直领域大模型企业的指引力度,催化人工智能大模型与实体经济的深度融合和协同发展。”市工业和信息化局负责人表示。

据了解,今年我市将力争落地20家以上垂直和场景大模型企业,支持关键技术攻关和大模型研发应用,定期发布城市应用场景清单,打造“模创空间”加速产业集聚,推动人工智能赋能千行百业,力争将珠海打造成为中国知名“模都”。