**关于推动深圳具身机器人产业发展的提案**

提 出 人：卫树强,马锡裕,叶文学,叶文学,萧燕珍,萧燕珍,张东辉,张琼,杨辉,杨辉

提 案 号：20250497

办理类型：主会办

主办单位：市工业和信息化局

会办单位：市前海管理局,市科技创新局,宝安区人民政府

案 由：

　　党的二十大报告提出，“推动战略性新兴产业融合集群发展，构建新一代信息技术、人工智能等一批新的增长引擎”。  
　　“具身智能”是当前全球科技界的新热点，是新一轮人工智能发展的重点方向，也是深圳可以前瞻布局的未来产业。  
　　“具身智能”是指将AI融入机器人等物理实体,赋予它们像人一样感知、学习和与环境动态交互的能力。发展具身智能机器人产业，可以培育新质生产力的核心引擎，有效推动科技创新和产业创新，推动深圳人工智能产业集群高位发展，形成具身智能机器人产业链的集聚效应。  
　　为此，建议深圳市支持设立人工智能和具身智能机器人深港跨境产业化转化中心，在宝安前海片区加速布局，打造全球领先的人工智能和具身机器人的产业创新生态。主要理由有：  
　　1.宝安区已形成智能机器人产业集聚效应。目前，宝安人工智能产业产值占全市总规模的28%，企业数量占全市总数量的20%，全区已有424家人工智能企业。  
　　2.宝安区政策加持促进人工智能产业“腾飞”。2025年1月20日，宝安式发布《宝安区关于打造人工智能创新应用集聚区的行动方案（2025-2026年）》，结合现有人工智能产业发展基础情况和战略定位等因素，以 “应用场景”为引领、以“AI赋能新型工业化”为核心抓手，以算力、数据、算法等要素为基础支撑，联动南山、前海先进的科教资源、基础要素、企业人才等，承担科研项目孵化、中试产业落地、应用创新基地等功能，打造以应用为特色的人工智能集聚区。

建 议：

建议1、打造具身智能硬件公共服务平台。  
 补充说明：围绕驱动电机、灵巧手、球墨铸铁等关键硬件技术进行低成本批量化制造，在大铲湾灵巧手产业园打造具身智能硬件公共服务平台。市层面出台专项资金支持园区的发展，引入国内外顶尖研发团队，通过重大科技攻关形成关键技术突破。  
 建议2、支持华为具身智能创新中心申报国家制造业创新中心。  
 补充说明：当前，前海管理局、宝安区政府、华为科技公司共建的华为具身智能创新中心已经全面启用，引来资本市场和商业领域重点关注。第一批签约入驻企业年内即将发布新产品，同时中心将发布重大场景创新和联合攻关项目。恳请支持该中心成为全市重大创新平台，并支持中心尽快申报升级为国家级制造业创新中心项目。  
 建议3、将腾讯岛打造为示范性人工智能软件基地。  
 补充说明：今年，腾讯未来科技城一期正式完工，第一批项目即将入驻。建议市区有关部门联合在企鹅岛打造人工智能软件基地和数据安全基地，依托腾讯岛已有的资源打造人工智能数据交易中心和基础软件、嵌入式软件开发应用推广基地。  
 建议4、建议深圳市支持设立人工智能和具身智能机器人深港跨境产业化转化中心。  
 补充说明：探索在宝安前海片区设立人工智能和具身智能机器人深港跨境产业化转化中心，打造全球领先的人工智能和具身机器人的产业创新生态。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **市工业和信息化局(主办)关于对20250497号提案的答复清单** | | |
| **办答复清单** | **建议一** | 打造具身智能硬件公共服务平台。 |
| **当年完成的事项** | 1.组建广东省具身智能机器人创新中心，打造深圳市具身智能机器人产业公共服务平台。 |
| **当年推动的工作** | 1.市科技创新局组织实施重点产业研发计划，设立具身智能与端边智能等专项，支持龙头企业牵头，会同高校、科研机构、上下游企业组建创新联合体，联合开展关键核心技术攻关；支持建设概念验证中心和中小试基地，为具身智能科技成果转化打造公共服务平台。 |
| **明年待落实事项** | 1.打造具身智能硬件公共服务平台。 |
| **不能采纳原因** | 1.无 |
| **建议二** | 支持华为具身智能创新中心申报国家制造业创新中心。 |
| **当年完成的事项** | 1.华为云（宝安·前海）具身智能产业创新中心已经与首批16家智能机器人企业签署协议，开展具身智能领域联合创新项目。 |
| **当年推动的工作** | 1.推动华为云（宝安·前海）具身智能产业创新中心打造具身智能技术实验室，启动柔性自动化装配场景搭建。 |
| **明年待落实事项** | 1.推动以华为云（宝安·前海）具身智能产业创新中心为主体申报国家级制造业创新中心。 |
| **不能采纳原因** | 1.无 |
| **建议三** | 将腾讯岛打造为示范性人工智能软件基地。 |
| **当年完成的事项** | 1.市前海管理局和宝安区共同成立腾讯系服务专班，靠前服务，推动周边在建项目、水电气通信等配套设施按时间节点有序建设，已协调解决腾讯企鹅岛公交保障方案等事项61项。 |
| **当年推动的工作** | 1.市前海管理局和宝安区共同成立腾讯系服务专班，服务保障腾讯全球总部按期落户“互联网+”未来科技城，引进一批优质腾讯关联企业，加快打造湾区数字经济示范区。 |
| **明年待落实事项** | 1.加快腾讯系软件板块资源导入，联合在企鹅岛打造人工智能软件基地和数据安全基地，依托腾讯岛已有的资源打造人工智能数据交易中心和基础软件、嵌入式软件开发应用推广基地。 |
| **不能采纳原因** | 1.无 |
| **建议四** | 建议深圳市支持设立人工智能和具身智能机器人深港跨境产业化转化中心。 |
| **当年完成的事项** | 1.市工业和信息化局印发《深圳市软件与信息服务产业集群、人工智能产业集群产业空间统筹规划》，将前海湾人工智能集聚区列为我市十大人工智能集聚区之一。 |
| **当年推动的工作** | 1.市前海管理局发布“前海深港青年梦工场系列政策及项目”和出资5亿元组建梦工场基金，全力打造人工智能和具身智能机器人深港跨境产业化转化中心。 |
| **明年待落实事项** | 1.打造人工智能和具身智能机器人深港跨境产业化转化中心。 |
| **不能采纳原因** | 1.无 |
| **答复内容**  　　A类 　　 　　市工业和信息化局关于对市政协七届五次会议第20250497号提案答复意见的函 　　 　　尊敬的卫树强等委员： 　　市政协办公厅转来市政协七届五次会议第20250497号提案《关于推动深圳具身机器人产业发展的提案》收悉。非常感谢您对我市具身机器人产业发展的关心与支持。经认真研究，现答复如下： 　　一、关于建议深圳市支持设立人工智能和具身智能机器人深港跨境产业化转化中心方面 　　市工业和信息化局印发《深圳市软件与信息服务产业集群、人工智能产业集群产业空间统筹规划》，将前海湾人工智能集聚区列为我市十大人工智能集聚区之一，以前湾、桂湾、妈湾、宝中及大铲湾片区为基础，以前海深港人工智能产业片区、“互联网+”未来科技城等为载体，以前海深港智算中心、博大数据前海智算中心（在建）、国家（深圳·前海）新型互联网交换中心、粤港澳大湾区一体化算力服务平台、华为（深圳）全球具身智能产业创新中心、深圳（前海）大模型和算法创新服务中心、华为（深圳·前海）数据经纪人创新中心等为支撑，以行业大模型和具身智能机器人为主攻方向，围绕金融、物流、工业、文创等应用场景研发部署垂直应用大模型，强化具身智能关键零部件和本体技术攻关，构建具身智能机器人应用体系；打造智能算力供给体系，提升区域算力服务平台能力，支持以市场为主导的智能算力中心的建设与运营；支持应用侧企业开放数据、场景，推进重点产业领域人工智能应用场景创新。同时，市前海管理局印发《前海深港现代服务业合作区总体发展规划》，提出大力建设深港人工智能产业集聚区，聚焦通用大模型、智能算力芯片等领域“专精特新”、单项冠军、独角兽企业，推动人工智能与现代服务业、先进制造业的深度融合。此外，前海积极打造深港产业合作新范式，发布“前海深港青年梦工场系列政策及项目”，推出打造梦工场“1510”发展模式，一方面将坚持深港合作“一条主线”，构筑“1元创新坊”高质量产业空间，联动香港培育新质生产力外资高成长企业和优质创新创业项目，为深港开拓新领域、开辟新赛道、打造新产业提供支撑；另一方面，前海出资5亿元组建梦工场基金，汇集香港五大高校创新资源，直面港企港人创新创业最关键、最迫切需求，提供强劲动力引擎。下一步，前海和宝安区将充分发挥政策优势和产业基础，全力打造人工智能和具身智能机器人深港跨境产业化转化中心。 　　二、关于将腾讯岛打造为示范性人工智能软件基地方面 　　近年来，前海软件业发展态势良好，产业规模迅速扩大，形成了以腾讯等龙头企业旗下板块公司为主的头部企业集群。目前，市前海管理局和宝安区共同成立腾讯系服务专班，一方面靠前服务，推动周边在建项目、水电气通信等配套设施按时间节点有序建设，已协调制定腾讯企鹅岛公交保障方案等事项61项。另一方面服务保障腾讯全球总部按期落户“互联网+”未来科技城，引进一批优质腾讯关联企业,加快打造湾区数字经济示范区。下一步，市工业和信息化局将会同市前海管理局和宝安区积极对接服务腾讯集团，加快腾讯系软件板块资源导入，联合在企鹅岛打造人工智能软件基地和数据安全基地，依托腾讯岛已有的资源打造人工智能数据交易中心和基础软件、嵌入式软件开发应用推广基地。 　　三、关于支持华为具身智能创新中心申报国家制造业创新中心方面 　　宝安区、市前海管理局、华为公司共同建设华为云（宝安·前海）具身智能产业创新中心，充分利用前海深港及国际科技创新政策优势和宝安区雄厚的先进制造业基础，为技术研发成果搭建高水平创新平台，打造具身智能技术实验室，启动柔性自动化装配场景搭建，目前已经与首批16家智能机器人企业签署协议，开展具身智能领域联合创新项目。下一步，一方面市工业和信息化局将大力支持华为云（宝安·前海）具身智能产业创新中心建设，推动该创新中心建设成为我市具身智能领域重大科技创新平台。另一方面，市工业和信息化局将会同宝安区和市前海管理局积极推动该创新中心申报建设国家级制造业创新中心。 　　四、关于打造具身智能硬件公共服务平台方面 　　市工业和信息化局推动香港中文大学（深圳）、深圳市人工智能与机器人研究院牵头，会同兆威机电、大寰机器人、奥比中光等企业共同组建广东省具身智能机器人创新中心，打造深圳市具身智能机器人产业公共服务平台。市科技创新局已组织实施重点产业研发计划，设立具身智能与端边智能等专项，同时指导举办深圳智能机器人灵巧手大赛，支持龙头企业牵头，会同高校、科研机构、上下游企业组建创新联合体，联合开展关键核心技术攻关。此外，市科技创新局支持建设概念验证中心和中小试基地，为具身智能科技成果转化打造公共服务平台。 　　再次感谢您对我市具身机器人产业发展的关心与支持！ 　　专此答复。 　　 　　 　　 　　深圳市工业和信息化局 　　2025年8月13日 　　 　　（联系人：沈祎舜，电话：0755-88101682、19928879191） 　　 　　 　　 　　 　　 　　 　　公开方式：主动公开 　　抄送：市政协提案委、市政府督查室。  **是否公开：**公开 | | |
| **答复结果**  A **类**  （A类：提案所提问题已经解决或基本解决；B类：提案所提问题正在解决或已列入计划准备解决；C类：提案所提问题因受目前条件限制或其他原因需以后研究解决；D类：留作参考。） | | |