**密级：**公开

建议第20250456号

**案 由**：关于进一步加强对深圳市AI具身智能技术支持的建议

**提 出 人：**刘健,刘南筠,刘湘江,卢创坤,宋广军,张钜,李军,李晓桃,李蕾,段大波,毛珊珊,王晖,王苏生,陈鹏,龙玉峰(共15名)

**办理类型：**主汇办

**承办单位：**市工业和信息化局(主办),市科技创新局,深圳税务局

**内 容：**

为深入贯彻落实党的二十大精神，抢抓人工智能发展重大战略机遇，加快建设具有全球影响力的科技和产业创新高地，现就进一步加强深圳市AI具身智能创业项目提出建议。

一、案由

（一）重要意义

AI具身智能是人工智能发展的重要方向，是未来产业变革的重要引擎。深圳作为中国特色社会主义先行示范区，拥有完善的电子信息产业链、活跃的创新生态和开放的市场环境，发展AI具身智能具有得天独厚的优势。进一步加强AI具身智能创业项目，对于我市打造人工智能产业发展高地、培育经济增长新动能、提升城市核心竞争力具有重要意义。

（二）现状分析

近年来，我市高度重视AI具身智能产业发展，出台了一系列政策措施，吸引了众多优秀企业和人才集聚，在机器人、智能网联汽车、智能终端等领域取得了一批重要成果。但同时也存在一些问题和挑战，例如：核心技术有待突破、应用场景有待拓展、产业链协同有待加强、人才储备有待充实等。

二、建议

（一）加强顶层设计，制定专项发展规划。建议市政府组织相关部门和专家，研究制定深圳市AI具身智能产业发展专项规划，明确发展目标、重点领域、空间布局和保障措施，为产业发展提供科学指引。

（二）加大研发投入，突破关键核心技术。建议设立AI具身智能重大科技专项，支持高校、科研院所和企业联合攻关，突破智能感知、决策控制、人机交互等关键核心技术，研发具有自主知识产权的AI具身智能产品和解决方案。

（三）丰富应用场景，加速技术落地应用。建议在智能制造、智慧城市、医疗健康、教育娱乐等领域打造一批AI具身智能应用示范项目，推动技术成果转化和产业化应用。鼓励企业开放应用场景，为AI具身智能技术提供测试验证和迭代升级的平台。

（四）完善产业链条，构建良好产业生态。建议围绕AI具身智能产业链关键环节，引进和培育一批具有核心竞争力的龙头企业，带动上下游企业协同发展。支持建设AI具身智能产业园区和孵化器，为创业企业提供技术、资金、人才等全方位服务。

（五）加强人才引育，夯实产业发展基础。建议实施AI具身智能人才专项计划，引进和培养一批高水平领军人才和创新团队。支持高校开设AI具身智能相关专业和课程，培养产业发展急需的专业人才。

（六）强化政策支持，优化产业发展环境。建议出台针对AI具身智能创业项目的专项扶持政策，在资金、税收、人才、用地等方面给予倾斜支持。鼓励社会资本参与AI具身智能产业发展，形成多元化投入机制。

**答复内容：**

A类

市工业和信息化局关于对市七届人大六次会议第20250456号建议答复意见的函

尊敬的刘健等代表：

您在市七届人大六次会议上提出的第20250456号建议《关于进一步加强对深圳市AI具身智能技术支持的建议》收悉。非常感谢您对人工智能产业发展的关心与支持。经认真研究，现答复如下：

一、关于加强顶层设计，制定专项发展规划的建议

2025年3月3日，市科技创新局印发《深圳市具身智能机器人技术创新与产业发展行动计划（2025-2027年）》，为具身智能产业发展提供顶层设计。接下来，将持续加紧落实行动计划，围绕引领核心技术攻坚突破、打造公共服务平台矩阵、营造最优科技创新生态三个方面的18条重点任务，重点支持具身智能机器人软硬件研发攻关，加强创新载体、服务平台、数据资源、知识产权等方面的支撑保障，持续加强创新生态培育和开放合作。

二、关于加大研发投入，突破关键核心技术的建议

2024年，我市以15亿元市级财政资金，大力支持人工智能、具身智能领域创新载体建设，重点支持鹏城实验室、光明实验室、粤港澳大湾区数字经济研究院等科研机构，推动福田实验室挂牌成立。2025年以来，市科技创新局正在实施重点产业研发计划，已经设立具身智能与端边智能专项，围绕机器人关键零部件、AI芯片、灵巧手、具身智能基座大模型和垂域模型、本体控制技术、端侧轻量化模型、高阶智驾等重点技术方向，组织我市科研机构、高校、企业等创新主体开展联合攻关。

三、关于丰富应用场景，加速技术落地应用的建议

市工业和信息化局以“全域全时全行业”应用为目标，共发布四批《“城市＋AI”应用场景清单》，涵盖173个应用场景，加速人工智能和具身智能在先进制造、科学研究、金融服务、商贸流通等产业领域的技术成果转化和商业化应用，已经打造了一批具有引领作用的标杆应用、一批具有推广价值的示范应用。如，生活服务领域机器人“上天、入地、下海”无处不在，家庭清洁、咖啡调酒、棉花打顶、船舶除锈、公园除草、自动巡检等细分场景涌现出一批优秀企业和产品，肯綮“登山助力机器人”、乐聚“亚冬会互动机器人”火遍全网。接下来，将进一步加大场景开放力度，鼓励领军企业面向中小企业开放场景，开展具身智能机器人等智能产品小规模试用；着力发挥省具身智能创新中心作用，为具身智能提供测试验证服务。

四、关于完善产业链条，构建良好产业生态的建议

市工业和信息化局按照“强链、补链、延链”思路，综合运用政策、场景、空间、基金等政策工具，持续推进具身智能招商引资工作，着力招引上下游产业链优质企业，重点加大头部企业的招引力度，持续完善具身智能的产业链条，推动上下游协同发展。同时，通过市区联动，积极推进AI具身智能产业园区和孵化器建设，为创业企业提供空间、算力、融资等全方位服务。推动龙岗区探索建设具身智能机器人（友好）城市示范区，建设“具身智能机器人工程技术研究中心”“人工智能与机器人数据聚合服务中心”“坂田星河WORLD具身智能机器人示范街区”，5月21日成立全国首个人工智能领域政府直属机构——龙岗区人工智能（机器人）署。推动龙华区打造具有国际影响力的具身智能机器人数据采集工厂，力争建成大湾区首个通用人形机器人训练基地。

五、关于加强人才引育，夯实产业发展基础的建议

市科技创新局、工业和信息化局积极拓宽人才引进渠道，持续推进高层次人才团队招引工作，制定人工智能人才招引计划，积极招引创业企业和创业团队落地深圳，并在2024年批次高层次人才团队项目中拟资助7个AI团队。全力加强人才培养体系建设，已成立深圳AI教育联盟，全市8所高校开设人工智能相关的学科专业，支持香港中文大学（深圳）、深圳大学等高校加强AI具身智能相关学科建设和人才培养，规模化培养适应市场需求的应用型人才。

六、关于强化政策支持，优化产业发展环境的建议

市科技创新局正在实施小微企业技术创新项目，支持小微企业围绕具身智能与端边智能领域开展自由探索、技术创新；实施训力券政策，降低具身智能企业租用智能算力开展大模型训练、推理的成本，截至目前，已完成11家训力券服务机构入库，并发放近1.7亿元训力券（含1.3亿元训力券预授额度）。市工业和信息化局实施打造人工智能先锋城市项目扶持计划，资助项目涵盖“人工智能产品应用奖励项目（具身智能机器人）”，支持具身智能机器人研发推广，按照经核定申报产品年度实际销售金额的5%予以单家企业最高不超过300万元奖励。正在加紧设立“深圳市人工智能和具身机器人产业基金”，首期规模为20亿元，重点投向机器人关键零部件、具身机器人本体企业等，为企业营造创新创业最便捷的产业发展环境。

再次感谢您对人工智能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6月20日

（联系人：郭伟伟，电话：88101359）

公开方式：主动公开

抄送：市人大常委会代表工委、市政府督查室。

---------------------------------------------------