

(A 类)

中山市工业和信息化局

中工信函〔2025〕107号

中山市工业和信息化局关于市政协十三届 四次会议第 134078 号提案答复的函

九三学社中山市委会：

您们提出的《关于加快人形机器人产业布局，积极培育未来产业的建议》（提案第 134078 号）收悉。该提案由市工业和信息化局主办，市发展改革局、财政局、科技局、国资委办。经认真研究办理，现答复如下：

一、对提案内容的总体表态

机器人产业是中山市重点培育的未来产业之一。人形机器人具有高度仿生、智能交互、多场景应用等突出特点，发展前景十分广阔。该提案提出依托中山市扎实的产业基础和区位优势，积极规划和布局人形机器人产业，发展路径清晰明确，对我市抢抓产业变革机遇、抢占未来产业制高点具有重要的指导意义。

二、对提案内容的归纳分析

该提案介绍了人形机器人产业发展的背景和市场前景，分析了中山市布局人形机器人产业的产业基础和优势，阐述了目前中山市发展人形机器人产业主要存在政策规划方面不清晰、核心技术研发创新较弱、整体发展氛围不足等问题，有针对性地提出了五项措施建议，具体包括：**一是**加强顶层设计，研究制定我市人形机器人产业发展、技术研发及科技成果产业化政策。**二是**优化产业布局，引进培育一批生态主导力、市场竞争力强的龙头主导企业、专精特新企业。**三是**打造创新平台，支持搭建产业创新联合体，加大专业化服务供给。**四是**加强金融助力，探索设立人形机器人产业基金，引导银行等机构丰富金融产品供给。**五是**加强对接协作，推动本地企业与深圳等地、市内企业相互之间的产业合作。

市工业和信息化局认真组织研究措施建议，将会同会办单位将建议落到实处。

三、对具体意见建议的采纳情况

（一）关于“加强顶层设计”的建议

吸收采纳该建议。

2025 年 2 月，市工业和信息化局牵头制定实施《中山市推进“人工智能+”产业创新发展的若干政策措施》，提出要突出人工智能创新应用、加快人工智能产业培育、优化人工智能产业生态。人形机器人作为人工智能的重要载体，是产业培育的重点方向之一。加强人工智能产业首台（套）重大装备、首版

次软件等创新产品推广应用，对经认定的首台（套）、首版次软件按有关政策给予奖励。2025 年，我市预算安排市级产业扶持资金 11.19 亿元支持产业高质量发展，“人工智能+”、光电光学等领域均可受益。

（二）关于优化产业布局的建议

吸收采纳该建议。

我市统筹空间资源，强化区域协同，依托“工改”腾挪空间，跨镇街规划了十大主题产业园，总规划面积 272 平方公里。其中，深中合作创新区、翠亨科创产业园、中山新能源产业园等三个园区重点发展智能机器人、人工智能等智能制造产业。这些主题产业园的建设，为人形机器人产业的导入提供了充足的产业发展空间。

（三）关于打造创新平台的建议

吸收采纳该建议。

我市积极构建人工智能领域创新平台。2025 年，华为（中山）产业 AI 促进中心正式启动，该中心由中山市、华为云计算技术有限公司及西湾信息科技有限公司（中山人才数字集团下属企业）三方共建，整合华为云能力中心、生态中心、服务中心三大功能，为中小企业、生态伙伴及开发者提供从诊断评估到实施落地的全流程转型服务，推动人工智能技术在制造业、政务、社区服务、教育、医疗等千行百业的场景落地，打造多元化 AI 应用生态。

在资金支持方面，市科技局对各类国家级、省级以上重点科技创新平台，获得国家、省支持经费的，按上级支持经费给予 1:1 配套补助，最高不超过 1000 万元，上级与市级资金总和不超过资金使用单位投入资金比例的 50%。同时充分发挥重大创新平台的引领作用，加大先进算法攻关、硬件产品研发、行业应用赋能等方面的支撑力度。支持长春理工大学中山研究院研发突破智能感知、机器视觉、数字孪生、智能装备、无人系统等技术研发和应用转化。支持智能移动机器人（中山）研究院依托中兵智能创新研究院、国地共建人形机器人创新中心等技术研发和资源整合能力，加快推进具身智能机器人的研发生产和推广应用。

（四）关于加强金融助力的建议

吸收采纳该建议。

2022 年以来，市财政合计出资 12.5 亿元推动构建规模百亿元的“1+4+N”政府引导基金体系，支持市属国企打造政府投资基金集群，设立一支一级母基金“中山市高质量发展母基金”和“产业”“创投”“人才”“工改”等二级母基金，引导社会资本加大对我市人工智能等产业领域建设投资。截至 2025 年 5 月，二级母基金下设 25 只子基金（含自管专项基金），累计总规模 158.17 亿元，累计实缴规模 88.43 亿元。

为加强金融助力人形机器人产业，中山投资控股集团

有限公司将依托高质量基金体系加大对人形机器人行业进行投资,在现有基金投资方向下单设人形机器人投资序列,重点覆盖核心零部件研发、运动控制算法、场景应用开发等硬科技环节。同时联合市场化基金管理人共同挖掘早期优质项目,强化“投早、投小、投硬科技”导向,持续优化基金投资策略与社会资本联动模式,加速培育人形机器人产业生态。

(五) 关于加强对接协作的建议

吸收采纳该建议。

我市积极推动深中协同创新发展机制。一是市工业和信息化局指导成立中山市人工智能产业协会、中山市无人系统及智能机器人产业协会等,并分别与深圳市人工智能产业协会、深圳市无人机产业协会展开密切合作、签订合作协议等,加强两地企业 and 市场间交流与合作。二是市工业和信息化局多次走访对接周边地区优质人形机器人企业,支持中山企业与人形机器人企业开展产业配套。三是市科技局与深圳市科技创新局签订《深中科技创新合作框架协议》,共同构建高效协同、优势互补的区域协同创新体系,促进深中两地创新要素协同联通。围绕光电技术、智能制造与虚拟现实技术等领域举办多场技术对接活动,共对接实施 9 个深中科技合作项目。在深圳设立“中国中山留创园(龙岗坂田)双向离岸孵化器”,加强两地专业孵化器在科技成果转化、产业化等方面的合作。四是推进深中金融

合作，市、镇两级国资已与深圳投资机构合作设立 6 支创投基金，总规模超 16 亿元，共同投资高新技术产业和战略性新兴产业。深圳证券交易所中山服务基地已在翠亨新区挂牌成立，围绕上市资源培育、上市公司质量提升、组织专业培训、联合研究等方面开展工作，帮助我市企业利用多层次资本市场加快发展。

专此答复，诚挚感谢您们对我市人形机器人产业及未来产业培育工作的关心支持。

中山市工业和信息化局

2025 年 9 月 4 日

（联系人及电话：金昕 88260386 ）

公开方式：主动公开。

公开方式：市政协提案、市政府办公室、市发展改革局、市财政局、市科技局、市国资委。