**关于以专业平台培育创新，以友好土壤孕育人才，构建具备全球竞争力的“人工智能先锋城市”的建议**

提 出 人：邱纯鑫

提 案 号：20250622

办理类型：主会办

主办单位：市工业和信息化局

会办单位：市发展和改革委员会,市科技创新局

案 由：

　　当前，全球人工智能技术和应用迅猛发展，已成为新一轮科技革命和产业变革的战略驱动力量。近年来，深圳深入贯彻落实习近平总书记关于抢占全球人工智能发展的战略制高点的重要指示批示精神，牢牢把握人工智能发展的重大历史机遇，通过平台搭建、政策引导、人才吸引、场景拓展等多种方式，培育壮大人工智能产业，加快发展新质生产力。深圳市工业和信息化局于2024年12月18日正式印发《深圳市打造人工智能先锋城市的若干措施》，标志着在人工智能领域的又一重大战略部署；该措施旨在积极响应国家发展新一代人工智能的战略号召，推动深圳市成为国家新一代人工智能创新发展试验区和国家人工智能创新应用先导区；措施中提出深圳市将大力丰富生态要素供给、深化人工智能赋能千行百业、提升源头创新能力、优化产业发展环境，并将推动产业集聚发展、拓宽多元化投融资服务。  
　　目前深圳人工智能产业蓬勃发展、欣欣向荣，全市人工智能企业超过2200家，人工智能企业创新活力、企业规模、生态构建等实现显著提升，已经成为深圳经济高质量发展的新动能、新引擎。“具身智能”是人工智能技术的下一个浪潮，是当前全球角逐的技术产业高地，在这个领域我们具备得天独厚的历史优势。随着人工智能与具身硬件的结合深度日益加深，我市亟需构建该领域上具备全球影响力的专业平台，以推动智能硬件整机（尤其是具身智能产业）的快速发展。  
　　建议通过支持重点机器人平台企业牵头设立开放性公共平台，组建高水平、覆盖全球的机器人开发者联盟，通过“硬件开放”培育具有“深圳特区”标签的本土核心硬件开发平台，通过“软件开源”构建涵盖创客、高校、研究院、孵化器及企业的开发者生态，“软硬一体”全力推进打造具备全球竞争力的“人工智能先锋城市”。同时，强调发挥“联盟”对人才的吸引作用，针对人工智能领域的标杆创客、高校、研究院所及初创企业中为深圳做出突出贡献的机构，予以全方位的政策支持。

建 议：

建议1、由市龙头企业与核心重点高校的专业，构建联合创新体  
 补充说明：建议市科创局、市工信局牵头，构建市级具身智能校企合作平台，由市龙头企业与核心重点高校的专业，构建联合创新体，用持续稳定性的科研经费，支持企业配套、高校出人才，共同打造核心的技术攻关，实现未来人工智能领域的关键技术突破。可以在市属高校普及机器人专业、建立相关实验室，利用深圳产业链完整的优势向高校实验室提供具身智能研发工具链；除申报科创局重点研发专项外，政府、学校、企业联合面向具体落地场景提出研发目标、联合购买研究设备、在本地产业链定制工具和资源服务、联合选拔师生参与开发，由企业采买研究成果专利或联合成立公司进行商业闭环，孵化一批高质量具身智能创新创业项目。  
 建议2、支持深圳本土企业建设具身智能开发者开放平台  
 补充说明：建议市发改委、市工信局设立深圳市人工智能重大专项，支持深圳本土企业建设具身智能开发者开放平台，支持上述本地孵化的创业项目可持续发展，并向全球高潜力的人才和项目开放，鼓励外来人才在深圳具身智能开发者开放平台快速验证早期思路和方案，力求在深圳落地更多创新创业项目，聚集全球高质量的具身智能创业公司，加强本地产业集群的影响力。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **市工业和信息化局(主办)关于对20250622号提案的答复清单** | | |
| **办答复清单** | **建议一** | 由市龙头企业与核心重点高校的专业，构建联合创新体 |
| **当年完成的事项** | 1.推进联合创新体建设。 |
| **当年推动的工作** | 1.实施重点产业研发计划，支持龙头企业牵头，会同高校、科研机构、上下游企业组建联合创新体，联合开展关键核心技术攻关。立项269个，其中由联合创新体承担的256个，占比95.17%。2025年设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、具身大模型和垂域大模型、运动控制技术等重点方向开展攻关。 |
| **明年待落实事项** | 1.组织全市创新主体，围绕机器人关键零部件、AI芯片、灵巧手、具身大模型与垂域大模型、运动控制技术等重点方向，积极申报具身智能与端边智能专项。 |
| **不能采纳原因** | 无 |
| **建议二** | 支持深圳本土企业建设具身智能开发者开放平台 |
| **当年完成的事项** | 1.加强算力基础设施建设、落地具身智能激励政策。 |
| **当年推动的工作** | 1.已建成/在建的智能算力规模约62.1E（其中已建12.3E，在建49.8E）；已搭建深圳市智慧城市算力统筹调度平台、粤港澳大湾区算力调度平台、粤港澳大湾区一体化算力服务平台等三个算力调度平台，目前已纳管算力规模超28E，基本能满足各社会主体的算力需求。 |
| **明年待落实事项** | 1.受理包括人工智能产品应用奖励项目（具身智能机器人）在内的项目申报，支持具身智能机器人研发推广，对销售量达到一定规模的年度爆款产品给予奖励，资助方式和标准为按照经核定申报产品年度实际销售金额的5%予以每家企业最高不超过300万元奖励。目前申报受理阶段已结束，下一步市工业和信息化局将按程序开展项目审核。 |
| **不能采纳原因** | 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20250622号提案答复意见的函 尊敬的邱纯鑫委员： 　　市政协办公厅转来市政协七届五次会议第20250622号提案《关于以专业平台培育创新，以友好土壤孕育人才，构建具备全球竞争力的“人工智能先锋城市”的建议》收悉。非常感谢您对我市人工智能和具身智能产业发展的关心与支持。经会同市发展改革委和市科技创新局认真研究，现答复如下： 　　一、关于“由市龙头企业与核心重点高校的专业，构建联合创新体”的建议 　　（一）推进联合创新体建设。市科技创新局实施重点产业研发计划，支持龙头企业牵头，会同高校、科研机构、上下游企业组建联合创新体，联合开展关键核心技术攻关。2024年立项269个，其中由联合创新体承担的256个，占比95.17%。2025年设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、具身大模型和垂域大模型、运动控制技术等重点方向开展攻关。目前已完成课题征集，发布了项目申请指南，正组织全市创新主体积极申报。同时，组织开展市重点实验室建设，支持企业与高校、科研机构联合共建实验室，目前已完成申报受理。 　　（二）强化产业金融支持。按照市领导对我市产业集群基金的部署和要求，人工智能和具身机器人基金已列入我市第三批产业集群基金设立范围，总规模100亿元。目前该基金首期20亿元已正式设立，下一步将聚焦人工智能的软件、硬件、具身智能等方向，投资一批高成长性企业，用产业集群基金解决融资难题。此外，市工业和信息化局正通过市场化、产业引导基金等多种方式推动解决我市机器人企业融资需求，助力企业规模化发展及上市进程。 　　二、关于“支持深圳本土企业建设具身智能开发者开放平台”的建议 　　（一）加强算力基础设施建设。市发展改革委全力加快人工智能战略项目、鹏城云脑Ⅲ等重大项目建设，提升算力调度平台统筹能力，全面提升智能算力供给能力。一是先进算力基础设施建设持续推进，打造“一超多强总调度”智能算力体系。截至2025年3月底，我市已建成/在建的智能算力规模约62.1E（其中已建12.3E，在建49.8E），算力规模大幅提升。二是算力调度规模持续扩大。已搭建深圳市智慧城市算力统筹调度平台、粤港澳大湾区算力调度平台、粤港澳大湾区一体化算力服务平台等三个算力调度平台，目前已纳管算力规模超28E，基本能满足各社会主体的算力需求。 　　（二）落地具身智能激励政策。为贯彻落实市委市政府关于打造人工智能先锋城市的部署，市工业和信息化局先后印发《深圳市打造人工智能先锋城市的若干措施》（深工信规〔2024〕13号）、《深圳市工业和信息化局打造人工智能先锋城市项目扶持计划操作规程》（深工信规〔2025〕3号）等文件，并于2025年3月24日发布《市工业和信息化局2025年打造人工智能先锋城市项目扶持计划申请指南》，受理包括人工智能产品应用奖励项目（具身智能机器人）在内的项目申报，支持具身智能机器人研发推广，对销售量达到一定规模的年度爆款产品给予奖励，资助方式和标准为按照经核定申报产品年度实际销售金额的5%予以每家企业最高不超过300万元奖励。目前申报受理阶段已结束，下一步市工业和信息化局将按程序开展项目审核。 　　再次感谢您对我市人工智能和具身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8月19日 　　 　　（联系人：夏良庆，电话：88102461） 　　 　　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。） | | |