**关于加大支持深圳市AI及人形机器人产业初创团队的建议**

提 出 人：韩玉

提 案 号：20250491

办理类型：主会办

主办单位：市工业和信息化局

会办单位：市科技创新局

案 由：

　　深圳作为国内人工智能（AI）和人形机器人产业的前沿阵地，已通过政策引导、资金支持和技术孵化培育了一批领军企业。但是近期Deepseek和宇树科技的崛起，使杭州在AI和人形机器人产业方面走在了前列。深圳需要牢牢抓住这两个产业的发展机遇，大力支持AI与人形机器人初创团队的发展。通过专项创投子基金与研发资金的精准投放、场景化生态构建及风险共担机制，有效解决初创团队“从0到1”的核心难题，避免研发资金补助与产业基金“撒胡椒面”或“偏向大企业”的弊端，真正培育出具有全球竞争力的AI与机器人创新集群。

建 议：

建议1、建议市政府全方位支持AI与人形机器人初创团队  
 补充说明：建议扩大政府研发项目资助资金和政府主导的产业基金覆盖范围，整合现有政策资源，设立面向初创团队的“AI与机器人”专项创投子基金与研发补助资金，重点支持AI、人形机器人高校和企业初创团队，不要只盯着大企业。比如规定创投子基金和专项研发项目资助不低于80%的资金必须投向成立时间少于3年、营收未达3000万元的初创团队，避免资源过度向成熟企业倾斜。 同时对具有高校背景的团队（不局限于深圳本地高校），额外提供10%-20%的配套资金支持，促进产学研深度融合。  
 建议2、建议市政府提供专项资金，构建场景化支持生态，加速技术落地与产业化  
 补充说明：政府支持提供场景化验证平台，推动社会企业、医院等机构与初创团队签订场景试用协议。支持社会企业为AI、人形机器人初创团队提供应用场景，开放数据，给予提供场景的企业适当资金奖励，以降低初创团队场景落地成本。  
 建议3、建议完善AI及机器人项目创新风险补偿机制  
 补充说明：创新是高风险活动，Deepseek、宇树科技巨大的成功背后还有很多失败的项目。但只要有一两家企业成功，成为行业龙头，那将带领聚集发展成一个巨大的新兴产业。因此，政府可设立“AI及机器人创新风险池”，对因技术失败导致的政府主导的创投基金投资损失，由政府财政承担50%风险，减轻资本顾虑。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **市工业和信息化局(主办)关于对20250491号提案的答复清单** | | |
| **办答复清单** | **建议一** | 建议市政府全方位支持AI与人形机器人初创团队 |
| **当年完成的事项** | 1.产业支持。根据《加快打造人工智能先锋城市的若干措施》，我市从要素供给、场景应用、源头创新、产业环境四方面支撑产业发展，每年统筹国家、市、区三级财政资金超过45亿元，通过训力券、模型券、语料券、行业应用补贴、“零租”孵化器等多种形式，对人工智能和机器人领域企业进行政策性扶持。||2.融资支持。已发布两支人工智能领域产业基金：深圳市人工智能终端产业投资基金（20亿）、深圳市人工智能和具身机器人产业基金（20亿），100%投资于人工智能和具身智能产业领域。 |
| **当年推动的工作** | 无 |
| **明年待落实事项** | 无 |
| **不能采纳原因** | 无 |
| **建议二** | 建议市政府提供专项资金，构建场景化支持生态，加速技术落地与产业化 |
| **当年完成的事项** | 1.生态建设。已发布四批《“城市＋AI”应用场景清单》，涵盖170余个应用场景。市直部门、国企、各区广泛开放人工智能场景，累计开展130场次人工智能产品展销及供需对接活动，展示推广超1900款人工智能产品。||2.专项资助方面。制定印发《深圳市打造人工智能先锋城市的若干措施》《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》，对人工智能行业标杆应用项目最高资助1000万元。 |
| **当年推动的工作** | 无 |
| **明年待落实事项** | 无 |
| **不能采纳原因** | 无 |
| **建议三** | 建议完善AI及机器人项目创新风险补偿机制 |
| **当年完成的事项** | 1.现行政策《深圳市中小微企业银行贷款风险补偿资金池工作方案》，已成立50亿元的中小微企业银行贷款风险补偿资金池，对本市中小微企业不良贷款本金给予最高50%的风险补偿。已累计服务了包括人工智能、机器人等领域的36万家中小微企业和个体工商户，拨款不良贷款风险补偿项目3700余个，合计补偿15亿元，撬动银行信贷约2600亿元。 |
| **当年推动的工作** | 无 |
| **明年待落实事项** | 无 |
| **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20250491号提案答复意见的函  尊敬的韩玉委员： 市政协办公厅转来市政协七届五次会议第2020250491号《关于加大支持深圳市AI及人形机器人产业初创团队的建议》收悉。非常感谢您对深圳市人工智能和具身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“建议完善AI及机器人项目创新风险补偿机制” 深圳市政府于2018年8月12日印发《深圳市中小微企业银行贷款风险补偿资金池工作方案》（深府办[2018]18号），成立了50亿元规模的中小微企业银行贷款风险补偿资金池，对符合条件的本市中小微企业不良贷款本金给予最高50%的风险补偿。通过先行对银行不良贷款进行风险补偿，待银行收回不良贷款时，再按比例返还资金池，有效降低银行贷款风险损失，引导银行放宽对中小微企业贷款的容忍度，以便捷高效的风险补偿机制，服务支持中小企业创新创业。 截至2025年5月，风险补偿机制累计服务了包括人工智能、机器人等领域的36万家中小微企业和个体工商户，拨款不良贷款风险补偿项目3700余个，合计补偿15亿元，撬动银行信贷约2600亿元。 二、关于“建议市政府提供专项资金，构建场景化支持生态，加速技术落地与产业化” 一是生态建设方面。2023年5月至今，全市共发布四批《“城市＋AI”应用场景清单》，涵盖170余个应用场景，逐步构建起覆盖群众服务、企业服务、城市运行、重点行业赋能的场景建设体系，打造出“AI+辅助审判”、“AI+无人环卫”、“AI+气象预报”、“AI+民生诉求”、“AI+数智员工”等一批全国标杆案例。2024年以来，市直部门、国企、各区广泛开放人工智能场景，推动技术与需求精准匹配，累计开展130场次人工智能产品展销及供需对接活动，展示推广机器人、全屋智能、环卫无人车、智能眼镜等超过1900款人工智能产品。2025年以来，正以“全域全时全行业”为目标，加速推动技术与场景融合，延伸拓展人工智能应用场景。 二是专项资助方面。深圳出台的《深圳市打造人工智能先锋城市的若干措施》《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》等政策文件，对人工智能行业应用示范标杆项目资助标准进行了明确，其中示范应用项目最高资助200万元、标杆应用项目最高资助1000万元，大力推动人工智能技术在城市治理、政务服务、千行百业等领域开展场景应用。近期，我市正在开展2025年度人工智能行业应用示范标杆项目申报工作，为优质创新创业团队提供更多精准支持和更大展示平台。 三、关于“建议市政府全方位支持AI与人形机器人初创团队” 一是产业支持方面。根据《加快打造人工智能先锋城市的若干措施》，我市从要素供给、场景应用、源头创新、产业环境四方面支撑产业发展，每年统筹国家、市、区三级财政资金超过45亿元，通过训力券、模型券、语料券、行业应用补贴等多种形式，对人工智能和机器人领域企业进行政策性扶持，企业可以根据操作规程进行自主申报。其中，“训力券”给予最高1000万元资助，“模型券”给予最高200万元资助，爆款产品给予最高300万元奖励，“零租”孵化器提供6个月至3年不等的免租优惠等，全面支持人形机器人企业的算力使用、研发创新和场景落地。 二是融资支持方面。5月22日，在2025全球人工智能终端展暨第六届深圳国际人工智能展览会上，我市正式发布了两支人工智能领域产业基金：深圳市人工智能终端产业投资基金（20亿）、深圳市人工智能和具身机器人产业基金（20亿），100%投资于人工智能和具身智能产业领域（智能终端、算法模型、具身智能、关键零部件等产业方向）。相关基金正在加快设立工作，待启动投资运作后，将为高校和企业的优质创业团队带来更多资金支持。 再次感谢您对深圳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12日   （联系人：曾义成，电话：18998912234）  公开方式：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。） | | |