**关于加快推动深圳市人工智能技术创新和产业发展的建议**

提 出 人：张晓春

提 案 号：20250608

办理类型：分办

主办单位：市科技创新局,市工业和信息化局

会办单位：

案 由：

　　当前，人工智能技术和产业正处于爆发式增长期，特别是在2025年春节期间，以“杭州六小龙”为代表的一批中国本土科技企业，凭借自主创新的技术突破和商业化应用，不仅彰显了我国技术创新的实力，也为AI产业发展注入了新动能。作为“创新之都”的深圳，在AI浪潮下更应勇立潮头，以更具前瞻性的创新思维和更完善的产业生态，加大政策支持力度，致力打造国家通用人工智能产业创新引领地和全球领先的数字化发展高地。

建 议：

建议1、建议强化企业主导创新模式，大力营造创新氛围  
 补充说明：一是多渠道、多方式鼓励企业加大研发投入。通过梯度式财税支持、场景化载体创新、全流程研发补贴等方式，最大力度激发企业在基础研究、前沿研究和应用研究等方面的投入。二是加强企业在科研课题中的主导权。发挥企业“出题人”作用，从生产实践中凝练科技攻关方向，发挥企业“阅卷人”作用，完善企业参与科研课题的评审机制。推行“业主责任制”组织模式，由科技领军企业牵头，锚定国际顶尖水平进行长期攻关。打破学术职称考评唯“纵向科研课题是论”的固有条框。大力推进高校、科研院所参与企业设立的“横向科研课题”。三是做深做透企业的人才引育方案。针对创新人才普遍集中在35岁以下年龄段，要贴合青年人的需求和特点，制定广泛且持续的补贴与支持政策，尤其加强对应届人才的吸引与接纳。  
 建议2、建议抓住新技术应用窗口期，谋求产业最大红利  
 补充说明：一是鼓励重点企业应用大语言模型重塑行业生产模式，抢先制定行业应用标准，巩固行业龙头地位，推动一批行业应用独角兽企业的涌现。二是创新千行百业高质量语料库建设。推行“语料合伙人”计划，鼓励优势产业集群的龙头企业建设本行业高质量语料库。三是建立首席AI官制度。加强AI落地组织保障，设置AI渗透率监测指标，促进AI应用推广。  
 建议3、建议加强推动空间智能发展，打造全球标杆城市  
 补充说明：一是大力发展空间智能，走区别与杭州等地的差异化技术发展路线，利用世界模型、3D AIGC（人工智能生成）等技术实现深圳突破。二是面向城市治理与运行的真实场景，构建支持机器人、低空飞行器等具身智能仿真训练的高精度数字孪生空间，形成现实世界的物理规律和运行机理，让具身智能理解更丰富的三维世界。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **市科技创新局(分办)关于对20250608号提案的答复清单** | | | | | |
| **办答复清单** | **建议一** | | 建议强化企业主导创新模式，大力营造创新氛围 | | |
| **当年完成的事项** | | 1.详见附件 | | |
| **当年推动的工作** | | 1.详见附件 | | |
| **明年待落实事项** | | 1.详见附件 | | |
| **不能采纳原因** | | 无 | | |
| **建议二** | | 建议抓住新技术应用窗口期，谋求产业最大红利 | | |
| **当年完成的事项** | | 1.详见附件 | | |
| **当年推动的工作** | | 1.详见附件 | | |
| **明年待落实事项** | | 1.详见附件 | | |
| **不能采纳原因** | | 无 | | |
| **建议三** | | 建议加强推动空间智能发展，打造全球标杆城市 | | |
| **当年完成的事项** | | 1.详见附件 | | |
| **当年推动的工作** | | 1.详见附件 | | |
| **明年待落实事项** | | 1.详见附件 | | |
| **不能采纳原因** | | 无 | | |
| **答复内容**  　　深科创函〔2025〕515号 　　 　　深圳市科技创新局 　　 　　 　　 　　 　　 　　 　　深圳市科技创新局关于市政协七届五次会议 　　第20250608号提案的答复函 　　 　　尊敬的张晓春委员： 　　《关于加快推动深圳市人工智能技术创新和产业发展的建议提案》收悉，现就提案办理有关情况答复如下： 　　一、意见建议采纳落实情况 　　（一）针对提案建议加强推动空间智能发展，打造全球标杆城市建议，答复如下： 　　2024年，我局持续支持人工智能领域基础研究和技术攻关。在基础理论研究方面，2024年聚焦人工智能相关领域共支持73项基础研究面上项目及13项重点项目立项，同时积极与高校、科研机构就算力、数据可信度形势研讨，研判我市重点研究方向。在科技研发攻关方面，我局在2024年度科技重大专项中，围绕人工智能及智能机器人、网络与通信、低空经济与空天等相关领域支持我市创新主体开展53项人工智能相关关键核心技术攻关。2025年，继续实施重点产业研发计划具身智能与端边智能专项，围绕机器人关键零部件、AI芯片、灵巧手等重点方向组织攻关， 　　已完成课题征集，共征集课题建议278项。 　　我局也将加大力度布局世界模型、3D AIGC（人工智能生成）、高精度数字孪生空间等核心技术领域项目，充分发挥我市已有人工智能产业积累优势，加快空间智能的创新步伐，大力推动数字孪生空间的集成应用。 　　（二）针对提案建议强化企业主导创新模式，大力营造创新氛围建议，答复如下： 　　在鼓励企业加大研发投入方面，我局持续鼓励全社会支持和参与基础研究，着力打造多元化投入模式，积极拓展基础研究经费保障渠道。一是确保财政科研的稳定投入，以不低于30%的财政科研资金投入基础研究和应用基础研究；二是鼓励企业加大基础研究投入力度，通过税收优惠等多种方式激励、支持企业及其他社会力量以参与基金、捐赠等方式投入基础研究和应用基础研究；三是积极推动科技金融发展，不断完善、创新科技金融服务体系，设立创业投资引导基金，构建引领科技创新的风险分担机制，助力种子期、初创期企业跨越“死亡谷”，推动“科技—产业—金融”实现良性循环。 　　在加强企业在科研课题中的主导权方面，我局在科技重大专项组织过程中，充分听取企业建议，面向企业征集课题建议，组建包含企业代表的咨询专家组，参与专项实施方案、指南凝练等工作。2024年立项269个项目中，企业牵头项目206个，占比达76.58%。此外，在工业软件、数字孪生城市等领域探索实施“业主单位负责制”，由领军企业牵头组建任务型创新联合体，联合高校、科研机构、上下游企业协同开展攻关。 　　下一步，我局也将在以下方向继续努力：在研发投入方面，持续鼓励企业参与基础研究，拓展多元化投入模式，深化财政稳定投入机制，确保资金合理分配与高效利用。进一步优化税收优惠政策，吸引更多企业和社会力量投身基础研究领域，拓展多元投入渠道，更好的以企业为主导的创新氛围。在企业科研主导权方面，加大对领军企业牵头组建任务型创新联合体的支持力度，完善“业主单位负责制”相关机制，推动更多企业在关键领域发挥创新引领作用。此外，持续优化科技重大专项组织流程，强化企业与高校、科研机构、上下游企业的协同合作，提升科研项目的针对性和实效性，加速科研成果的转化与应用。 　　 　　 　　深圳市科技创新局  　　2025年7月14日  　　 　　（联系人：孙力晨，电话：88101967） 　　 　　 　　  **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。） | | | | | |
| **联系人** | | 孙力晨 | | **联系电话** | 88101967 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **市工业和信息化局(分办)关于对20250608号提案的答复清单** | | |
| **办答复清单** | **建议一** | 建议抓住新技术应用窗口期，谋求产业最大红利 |
| **当年完成的事项** | 1.出台《深圳市打造人工智能先锋城市的若干措施》。 |
| **当年推动的工作** | 1.推动相关政策发布。 |
| **明年待落实事项** | 1.下一步，将会同相关单位继续积极落实上述举措。 |
| **不能采纳原因** | 无 |
| **建议二** | 建议加强推动空间智能发展，打造全球标杆城市 |
| **当年完成的事项** | 1.出台《深圳市打造人工智能先锋城市的若干措施》《深圳市加快打造人工智能先锋城市行动计划（2025—2026年）》。 |
| **当年推动的工作** | 1.推动相关政策发布。 |
| **明年待落实事项** | 1.下一步，将会同相关单位继续积极落实上述举措。 |
| **不能采纳原因** | 无 |
| **答复内容**  　　尊敬的张晓春委员： 　　市政协办公厅转来市政协七届五次会议第20250608号提案《关于加快推动深圳市人工智能技术创新和产业发展的建议》收悉。非常感谢您对发展人工智能产业的关心与支持。经认真研究，现答复如下： 　　一、关于“建议加强推动空间智能发展，打造全球标杆城市”的建议 　　在“大力发展空间智能”方面，2025年3月，我市印发《深圳市加快打造人工智能先锋城市行动计划（2025—2026年）》（深工信〔2025〕43号），提出加强关键技术研发，支持企业加强空间智能模型等核心突破，提升大模型可信与可靠度。《深圳市打造人工智能先锋城市的若干措施》提出，加大基础研究和技术攻关支持力度，每年投入最高3亿元，聚焦人工智能的数学原理、基础架构、核心算法等前沿方向和具身智能、自动驾驶、人工智能芯片等重点领域，开展基础研究和技术攻关；对基础研究重大项目、重点项目、面上项目分别给予最高1000万元、300万元、60万元的资助。目前资助项目正在实施中。 　　在“面向城市治理与运行的真实场景”方面，我市正在起草《深圳市加快推进低空经济高质量发展行动计划（2025—2027年）》，通过强链补链推动国内电子地图领域龙头企业与市属国企加强合作，结合数字孪生底座技术优势，加快培育自主可控的低空产业生态，支持推进低空气象监测网、低空气象服务试点工程及低空飞行气象数字孪生平台建设，为低空各类应用场景提供精细化、定制化的气象服务。 　　二、关于“建议抓住新技术应用窗口期，谋求产业最大红利”的建议 　　关于“推动行业应用独角兽企业涌现”方面，《深圳市打造人工智能先锋城市的若干措施》提出，支持人工智能行业应用。每年投入最高1亿元，围绕先进制造业、现代服务业和科学研究等重点领域，推动人工智能赋能千行百业。对具有推广价值的示范应用项目，按不超过项目建设主体实际投入的30%，给予最高200万元资助；对具有引领作用的标杆应用项目，可提高资助标准，给予最高1000万元资助。目前资助项目正在实施中。 　　关于“创新千行百业高质量语料库建设”方面,《深圳市打造人工智能先锋城市的若干措施》提出，每年发放最高5000万元“语料券”，促进语料开放共享和交易，推动数据要素市场建设;支持企业通过公共数据开放平台开放语料，对符合规模质量、更新频率和应用成效要求的开放语料，按照语料年度共享使用情况，给予每个数源单位最高100万元奖励。目前资助项目正在实施中。 　　关于“加强AI落地组织保障，设置AI渗透率监测指标，促进AI应用推广”方面，按照市政府关于“持续滚动研究人工智能向千行百业应用渗透率，动态掌握人工智能核心技术攻关、产业发展趋势等，持续提升工作前瞻性和精准度”的要求，市工业和信息化局在2024年全市人工智能渗透率研究的基础上，滚动研究“AI+千行百业”渗透率，为设置AI渗透率监测指标，促进AI应用推广做铺垫。 　　再次感谢您对发展新质生产力和人工智能创新应用的关心与支持！ 　　专此答复。 　　 　　 　　深圳市工业和信息化局 　　2025年8月15日 　　 　　（联系人：郭伟伟，电话：88101359） 　　 　　 　　 　　 　　 　　 　　 　　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。） | | |