**关于巩固提升制造业当家优势，以新质生产力推动先进制造业中心建设的提案**

提 出 人：肖京

提 案 号：20250318

办理类型：主会办

主办单位：市工业和信息化局

会办单位：市人力资源和社会保障局,市科技创新局

案 由：

　　制造业是立国之本、强国之基，是国家创造力、竞争力和综合国力的重要体现，是经济稳增长和高质量发展的关键支撑。随着新一轮科技革命和产业变革深入发展，推动以创新驱动、绿色发展、数字技术为核心的新质生产力发展，推动产业高端化、智能化、绿色化，巩固优势产业领先地位，成为全球制造业科技创新的关键。尤其是近年来随着AI和大模型技术的高速发展，又给制造业新一轮的产业升级、抢占全球制造业制高点带来了新的机遇和挑战。  
　　当前，深圳紧抓全球产业结构和布局调整过程中形成的新机遇，加快建设全球领先的重要的先进制造业中心。但人工智能和传统产业融合还存在较大的瓶颈和障碍。一是我市大量传统企业亟待通过数字化实现转型升级提高竞争力，二是缺乏既熟悉传统产业又懂人工智能的交叉复合人才，三是人工智能领域的待遇高于传统产业人才较难流入相关传统产业。

建 议：

建议1、构建全市统一的数字化底座  
 补充说明：通过集中力量办大事，将全市的算力、数据、场景及应用等资源集中，打造全市统一的数字化底座，能对全市的产业统一赋能。目前大模型的发展有非常明显的规模效应，并且成本高昂，哪怕BAT这样的互联网龙头企业也无力承担如此高昂的成本，更遑论大量的制造业企业。通过建设数字化底座建设，使得AI大模型能力能像水电一样供给到全行业，一是可以避免遍地构建小而散的算力和数据烟囱，造成资源重复和低效投入，有效形成底层能力供给；二是使得制造业企业可专注于垂直领域和业务场景的创新，扬长避短，大幅降低技术应用成本，实现企业的AI落地和应用创新。  
 建议2、加强全省重大科技基础设施AI赋能  
 补充说明：由市科创局及相关科技基础设施管理机构牵头，在全市与制造业相关的重大科技基础设施的建设和运营中加入AI的相关要求和指标，从源头创新上引入AI技术，探索借助新技术大幅提升全市在新材料、制造技术等基础科技的研发效率。  
 建议3、将深圳市工业企业技术改造升级为企业数字化转型专项，通过政府支持打造行业标杆  
 补充说明：通过政府引导，在全市推动一批制造业的规模企业加快进行数字化转型，在汽车、电子、医疗、材料、能源、环保等主要制造领域都打造一批市级重点项目，深入运用AI参与制造业的研发设计、制程管理、质量品控、客户服务等多个环节，对行业形成强烈示范效应。如广汽和华为的合作就可以作为标杆项目，沉淀出一整套方法论。  
 建议4、拓宽校企在人才上的合作培养和对流通道  
 补充说明：由市工信局和人力资源保障局牵头在相关制造业领域数据基础较好的规模企业布局一批博士后工作站对口服务点，由高校派驻AI领域博士后在企业联合开展项目。组建产、学、研合作联盟或机构，共同创建知识生态，形成知识“系统场”，促进科技创新能力体系化发展。  
 建议5、发展相关AI相关生产服务业，培育一批咨询和转化落地类高端服务机构  
 补充说明：在数字化赋能的ERP时代，诞生了SAP、埃森哲等一大批开展数字化转型的规划、咨询和落地的全球领先生产服务业机构，而进入数字化赋能的AI时代，对于产业带来更大的变革和机遇势必比ERP时代更多，因此要提前布局，大力支持现有和新成立的专业机构，开展数字化转型的相关服务，成为行业应用催化剂。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **市工业和信息化局(主办)关于对20250318号提案的答复清单** | | |
| **办答复清单** | **建议一** | 构建全市统一的数字化底座 |
| **当年完成的事项** | 1.依托市公共数据开放平台，以数据下载、API接口等服务方式，向社会开放公共数据集4386个、数据接口4186个，数据总量超过28亿条，数据接口累计调用量超3.2亿次 |
| **当年推动的工作** | 1.全力加快鹏城云脑Ⅲ等重大项目建设，全面提升智能算力供给能力，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 2.加快建设“中国算力网”、粤港澳大湾区算力一体化服务平台等，提升算力调度平台统筹能力，促进智算和公共算力资源开放共享 |
| **明年待落实事项** | 无 |
| **不能采纳原因** | 无 |
| **建议二** | 加强全省重大科技基础设施AI赋能 |
| **当年完成的事项** | 1.市科技创新局正协同推进国家超算深圳中心二期、鹏城云脑Ⅲ建设工作。 |
| **当年推动的工作** | 1.超算二期达到主机设备进场条件，四季度全面点亮；鹏城云脑Ⅲ具备主机设备进场条件，预计三季度硬件设施安装完成，四季度完成软硬件联调及初验。 |
| **明年待落实事项** | 无 |
| **不能采纳原因** | 无 |
| **建议三** | 将深圳市工业企业技术改造升级为企业数字化转型专项，通过政府支持打造行业标杆 |
| **当年完成的事项** | 1.围绕重点行业分类推进，打造行业示范标杆。目前我市拥有全球“灯塔工厂”3家，国家智能制造示范工厂7家、卓越级智能工厂3家，国家级数字化转型示范项目上百个、市级“智改数转网联”标杆项目近千个，带动40万家中小企业上云上平台，形成“灯塔”引领、“标杆”示范、“试点”扩大的梯度示范效应。 |
| **当年推动的工作** | 1.积极推动资金政策向数字化转型和重点企业全面聚焦，按照“大技改”“新技改”理念，整合技术改造、数字化转型等政策要点，形成制造业数字化转型政策工具包，2025年安排10亿元支持企业开展“智改数转网联”，有效降低企业数字化转型成本。 |
| **明年待落实事项** | 无 |
| **不能采纳原因** | 无 |
| **建议四** | 拓宽校企在人才上的合作培养和对流通道 |
| **当年完成的事项** | 1.持续推动各高校聚焦人工智能交叉应用的核心技术，根据行业发展趋势和技术进步方向，构建“人工智能+X”复合型人才培养体系。目前，我市高校在人工智能领域已经形成较好的办学基础，现有7所高校开设人工智能本科专业，各高校人工智能相关专业本科生1300余人，研究生近400人。||2.高度重视并全力支持优秀先进制造企业设立博士后科研平台。深圳市人力资源和社会保障局累计支持575家博士后设站单位，除深圳大学、鹏城国家实验室等高校和科研院所外，70%分布在高新技术企业。||3.支持高校、科研机构围绕人工智能加强合作协同，市科技创新局累计开展73项基础研究面上项目及13项重点项目，突出产业导向和校企合作 |
| **当年推动的工作** | 1.我市针对“20+8”战略性新兴产业和未来产业重点领域正在开展博士后科研平台申报工作，重点支持相关产业优秀企业设立博士后科研平台 |
| **明年待落实事项** | 无 |
| **不能采纳原因** | 无 |
| **建议五** | 发展相关AI相关生产服务业，培育一批咨询和转化落地类高端服务机构 |
| **当年完成的事项** | 1.构建多层次工业互联网平台体系。培育具有一定影响力的平台超40家，其中国家级跨行业跨领域平台5家、特色专业型平台11家，开发集成一批“小快轻准”的工业互联网解决方案和工业APP等产品||2.引育壮大数字化转型服务商。支持电子信息、装备、机械、纺织等行业龙头企业向“制造+服务”转型，催生了点链科技、格创东智、华润数科等本土优质服务商，培育各类服务商超400家。 |
| **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20250318号提案答复意见的函 　　 　　尊敬的肖京委员： 　　市政协办公厅转来市政协七届五次会议第20250318号提案《关于巩固提升制造业当家优势，以新质生产力推动先进制造业中心建设的提案》收悉。非常感谢您对我市制造业发展的关心与支持。经认真研究，现答复如下： 　　一、关于“构建全市统一的数字化底座”的建议。深圳正在探索完善数据共享机制，加快建设基础平台和设施。一是依托市公共数据开放平台，以数据下载、API接口等服务方式，向社会开放公共数据集4386个、数据接口4186个，数据总量超过28亿条，数据接口累计调用量超3.2亿次。二是全力加快鹏城云脑Ⅲ等重大项目建设，全面提升智能算力供给能力，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。三是加快建设“中国算力网”、粤港澳大湾区算力一体化服务平台等，提升算力调度平台统筹能力，促进智算和公共算力资源开放共享。 　　二、关于“加强全省重大科技基础设施AI赋能”的建议。市科技创新局正协同推进国家超算深圳中心二期、鹏城云脑Ⅲ建设工作。其中超算二期达到主机设备进场条件，四季度全面点亮；鹏城云脑Ⅲ具备主机设备进场条件，预计三季度硬件设施安装完成，四季度完成软硬件联调及初验，打造超智协同、异构融合、训推一体、普惠泛在的可持续训力供给体系。 　　三、关于“将深圳市工业企业技术改造升级为企业数字化转型专项，通过政府支持打造行业标杆”的建议。市工业和信息化局积极完善政策体系，发挥示范带动作用，推进企业数字化转型。一是积极推动资金政策向数字化转型和重点企业全面聚焦，按照“大技改”“新技改”理念，整合技术改造、数字化转型等政策要点，形成制造业数字化转型政策工具包，2025年安排10亿元支持企业开展“智改数转网联”，有效降低企业数字化转型成本。二是围绕重点行业分类推进，打造行业示范标杆。目前我市拥有全球“灯塔工厂”3家，国家智能制造示范工厂7家、卓越级智能工厂3家，国家级数字化转型示范项目上百个、市级“智改数转网联”标杆项目近千个，带动40万家中小企业上云上平台，形成“灯塔”引领、“标杆”示范、“试点”扩大的梯度示范效应。 　　四、关于“拓宽校企在人才上的合作培养和对流通道”的建议。深圳高度重视人工智能人才联合培养，不断加强优质人才供给。一是持续推动各高校聚焦人工智能交叉应用的核心技术，根据行业发展趋势和技术进步方向，构建“人工智能+X”复合型人才培养体系。目前，我市高校在人工智能领域已经形成较好的办学基础，现有7所高校开设人工智能本科专业，各高校人工智能相关专业本科生1300余人，研究生近400人。二是高度重视并全力支持优秀先进制造企业设立博士后科研平台。深圳市人力资源和社会保障局累计支持575家博士后设站单位，除深圳大学、鹏城国家实验室等高校和科研院所外，70%分布在高新技术企业。近期，我市针对“20+8”战略性新兴产业和未来产业重点领域正在开展博士后科研平台申报工作，重点支持相关产业优秀企业设立博士后科研平台。三是支持高校、科研机构围绕人工智能加强合作协同，市科技创新局累计开展73项基础研究面上项目及13项重点项目，突出产业导向和校企合作。 　　五、关于“发展AI相关生产服务业，培育一批咨询和转化落地类高端服务机构”的建议。深圳发挥软件和信息技术服务业发展基础优势，通过工业互联网、软件产业等政策措施，在系统集成、工业控制、工业智能设备等细分领域培育了一批优质的数字化转型服务商。一是构建多层次工业互联网平台体系。培育具有一定影响力的平台超40家，其中国家级跨行业跨领域平台5家、特色专业型平台11家，开发集成一批“小快轻准”的工业互联网解决方案和工业APP等产品。二是引育壮大数字化转型服务商。支持电子信息、装备、机械、纺织等行业龙头企业向“制造+服务”转型，催生了点链科技、格创东智、华润数科等本土优质服务商，培育各类服务商超400家。 　　再次感谢您对我市先进制造业中心建设的关心与支持！ 　　专此答复。 　　 　　 　　深圳市工业和信息化局 　　2025年8月15日 　　 　　（联系人：周地，电话：88101348） 　　 　　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。） | | |