**密级：**公开

建议第20250904号

**案 由**：关于加快构建深圳AI产业创新生态打造全球人工智能先锋城市的建议

**提 出 人：**孙蓉,何彩梅,周元媛,姚云峰,张世明,曹永青,杨加禄,林春伟,梁金兴,费英英,陈焱,黄少辉(共12名)

**办理类型：**分办

**承办单位：**市科技创新局,市工业和信息化局

**内 容：**

一、案由

当前，全球AI产业竞争已进入生态化、全链条整合阶段。深圳作为中国科技创新高地，人工智能产业规模已突破3000亿元。应用端，拥有华为、腾讯、优必选、逐际动力等AI与机器人领域龙头企业，可以提供丰富的应用场景；制造端，深圳市通过重投集团布局集成电路全产业链，包括中芯深圳、鹏芯微等重大产业项目，积极构建深圳AI芯片先进制造能力。深圳已基本具备AI应用生态及高端AI芯片制造的基础，然而，为实现AI产业高质量发展，深圳仍面临三大核心挑战：算力国产化水平不足、高端人才结构性短缺、应用场景与核心技术协同不足。

（一）算力瓶颈

英伟达等国际巨头对华高端芯片禁售加剧，国产AI芯片在算力密度、生态适配性上仍存差距，大模型训练成本居高不下（如DeepSeek需千卡集群支撑）；

（二）技术短板

Chiplet（芯粒）等先进封装技术尚未形成全链条自主能力，高带宽存储（HBM）等关键材料依赖进口；

（三）生态协同不足

AI企业与制造业、服务业场景融合深度不够，人才储备与产业需求错配。

二、建议

建议深圳依托现有产业基础，构建AI产业创新生态，加快产出一批标志性成果，进一步提升我市在全国AI产业中的重要地位。

（一）构建自主可控的AI算力生态

由市科创局牵头，加速国产AI芯片规模化应用，依托海思等本地企业，推动国产GPU与DeepSeek等大模型深度适配，建立“算力-数据-算法”的良性循环。鼓励深圳本地企业利用AI技术，结合其所在行业数据库，探索更多的应用落地模式。建议联合本地企业与科研机构，攻关Chiplet异构集成技术，优先采用国产设备与材料，解决HBM存储带宽瓶颈，实现2.5D/3D封装全链条国产化。

（二）强化核心技术攻关与产业链协同

由市科创局牵头，突破Chiplet技术关键环节，整合华为、等设计龙头，中芯深圳等Fab厂，通富微电、长电科技等封测龙头，中科飞测、中微半导体等装备龙头，材料研发企业与科研机构，构建“设计-制造-封装”闭环产业链条，提供流片补贴和测试验证支持。重点攻关混合键合、晶圆重构、微凸块、再布线等工艺中的关键封装材料，以及晶圆级封装、2.5D/3D集成场景下的先进封装装备。组织产业链上下游企业开展供需对接活动，促进企业之间的合作，建立稳定的供应链体系。设置资金支持，引导科研机构与企业加大研发投入。

（三）构建“AI+X”产业集群，强化区域协同创新优势

聚焦关键领域（如半导体与集成电路材料），在深圳优势区域规划建设产业园区，定向引入AI算法、自动化装备、AI应用以及细分领域产业链上下游骨干企业在园区内设立研发中心，形成产业集聚，率先产出一批对该细分领域有行业影响力的标志性成果（如AI+材料），跟AI芯片、具身智能机器人、智能制造、药物研发等战略新兴产业形成深度协同，打造若干“AI+X”全球标杆产业集群，提升产业辐射能力。

（四）打造人才集聚高地，激活创新创业活力

大力引进全球AI领域顶尖人才，对引进国际一流专家的企业和研究机构，给予一定资助；充分利用香港优势，促进外籍人才与本地企业、科研机构的交流与合作，针对掌握前沿技术、具有独特创新能力的特殊外籍人才，开辟绿色人才引进通道。

**答复内容：**

A类

市工业和信息化局关于对市七届人大六次会议第20250904号建议答复意见的函

尊敬的孙蓉等代表：

您在市人大七届六次会议上提出的第20250904号建议《关于加快构建深圳AI产业创新生态打造全球人工智能先锋城市的建议》收悉。非常感谢您对深圳人工智能发展的关心与支持。经认真研究，现答复如下：

一、关于对“构建“AI+X”产业集群，强化区域协同创新优势”的答复

围绕打造人工智能先锋城市、促进人工智能产业集聚，我市工业和信息化局积极推动在深圳优势区域规划建设人工智能产业园区，2025年3月，编制出台《深圳市加快打造人工智能先锋城市行动计划（2025-2026年）》，高标准规划建设深圳湾、西丽-石岩、龙岗大运等十大人工智能产业集聚区，计划到2026年，在福田、罗湖、南山、宝安、龙岗、光明等重点区，分别打造1个以上超2万平方米的低成本创新孵化器，为入驻企业提供免租空间，以及算力优惠、场景应用等资源服务。

目前，已推动深圳“模力营”AI生态社区、龙岗模力谷、福田千模应用加速器，光明众创空间等低成本孵化空间建设，其中，深圳“模力营”AI生态社区提供2万平方米的高标准创新研发空间，最高可给予2年免租支持，并免费共享会议室、洽谈区、路演厅、展示区等，吸引了近60家企业入驻，包括英伟达加速计划联合孵化中心、亚马逊大湾区云科技赋能中心，以及拥有自主可控大模型架构（RWKV）的元始智能，首创空间编码技术将室内设计规则嵌入AI模型的生境科技等明星企业，下一步将加速供应10万平米产业空间，全力构建“孵化-加速-产业化”的全周期空间支撑体系。

二、关于对“打造人才集聚高地，激活创新创业活力”的答复

围绕引进优秀人工智能人才，市工业和信息化局积极拓宽人才引进渠道，常驻北京辐射上海、杭州、香港等重点区域，开展靶向招才引智，为确保引进人才生活安居、工作安心，会同市科创部门制定了人工智能顶尖人才相关行动计划，积极为人工智能人才提供最优创新创业环境，比如，发放生活补贴、安居人才房等，引进人才最高可享受每年最高24万连续3年的补贴，以及最高85平方米的人才公寓；同时，加强市区联动，推动南山区对入驻深圳“模力营”AI生态社区的相关企业和团队，给予最高2年免租优惠，对企业的优秀青年骨干人才，分档给予每人最高60万元资金补贴。另外，积极为创业企业对接场景资源，推动人工智能技术在城市级场景深度应用，链接商业机遇，促进可持续发展。

在人才引进的同时，全力加强人才培养体系建设，相继推动北京大学深圳研究生院、哈尔滨工业大学（深圳）、香港中文大学（深圳）、深圳大学等成立了人工智能学院，引进河套数学与交叉学科研究院、国际先进技术应用推进中心（深圳）等落地深圳，规模化培养适应市场需求的人工智能应用型人才。

再次感谢您对人工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6月13日

（联系人：王三文，电话：13556825668）

公开方式：主动公开

抄送：市人大常委会代表工委、市政府督查室。

---------------------------------------------------