**密级：**公开

建议第20250792号

**案 由**：关于加快推进人工智能成果转化和产业化发展助力深圳高质量发展的建议

**提 出 人：**黄正龙,刘鸣宇,周彬,唐红,岳喜勇,曾俊英,曾滔,林伟斌,梁桂华,梁沪明,胡宇舟,袁贵华,袁金涛,邱小燕,陈湘宇,陈炳强,陈琰超,黄启成(共18名)

**办理类型：**主汇办

**承办单位：**市工业和信息化局(主办),市政务服务和数据管理局,市科技创新局

**内 容：**

一、案由

人工智能已经成为产业创新的关键抓手和驱动新质生产力的关键引擎，党中央国务院高度重视人工智能产业的发展，2023年7月，发布《生成式人工智能服务管理暂行办法》，促进生成式人工智能健康发展和规范应用。2023年5月31日，深圳市发布《深圳市加快推动人工智能高质量发展高水平应用行动方案（2023-2024年）》，提出推动人工智能高质量发展和全方位各领域高水平应用。此外，深圳市还设立了规模达1000亿元的人工智能基金群，以支持人工智能产业的发展和创新。2024年1月30日在深圳市第七届人民代表大会第五次会议上工作报告提出打造人工智能先锋城市。

二、存在问题

1.深圳市人工智能产业短板：

①人才短板。深圳市高层次人工智能人才以市外引进为主，现有主要高校刚刚开始建设人工智能本科专业，其他相关专业的人才培养数量也相对有限。

②融资环境短板。深圳是全国人工智能融资项目和资金规模都排名第三的城市，与北京和上海比，整体融资实力上仍然有不少差距，尚未成为全国人工智能产业融资最优选择的城市，可提升空间较大。

③智能算力短板。深圳在智能算力领域虽然已取得显著进展，但面对日益增长的人工智能应用需求，现有的算力资源仍显不足。

2.深圳市人工智能产业优势：

①生态优势。深圳市拥有全国最完善的人工智能产业链发展生态，基础层、技术层、应用层基础都相对雄厚。

②创新环境优势。基于深圳长期以来积累的创新城市建设，深圳创新环境在全国与北京、上海共同处于一线水平。

③市场优势。深圳长期以来是我国对外开放的前沿基地，已经连续31出口规模位居全国第一，市场优势，有助于AI产业化和产业AI化的发展，为人工智能企业创业和发展壮大奠定了良好的市场空间。

3. 深圳在人工智能产业基础层、技术层、应用层都取得很好的发展，但是从GDP占比来看，还可以有更大的增长空间。

三、建议

1.优化人才引育，打造更加宽容、自由、耐心的发展环境，让人才安心搞科研。

2.加大资金投入，持续壮大发展人工智能的长期资本、战略资本、耐心资本。

3.建设好通用基础数据集，分批构建重点行业数据集，做强做优数据产业。

4.尤其着重加快推进人工智能成果转化和产业化发展，助力深圳高质量发展。

**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20250792号建议答复意见的函

尊敬的黄正龙等代表：

您在市七届人大六次会议上提出的第20250792号建议《关于加快推进人工智能成果转化和产业化发展助力深圳高质量发展的建议》收悉。非常感谢您对人工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“优化人才引育，打造更加宽容、自由、耐心的发展环境，让人才安心搞科研”的建议

一方面我市正持续推进高层次人才团队招引工作，2024年批次高层次人才团队项目拟资助7个AI团队;另一方面积极落实与人工智能领先高校院所签订协议，计划在5年内引进核心人工智能人才及“人工智能+”人才，包括具有全球影响力的知名专家学者，同时支持高校院所深度参与我市人工智能赋能教育平台建设，开展人工智能领域创新人才培养。

二、关于“加大资金投入，持续壮大发展人工智能的长期资本、战略资本、耐心资本”的建议

在设立专项基金方面，我市积极设立人工智能和具身机器人产业基金，目标规模100亿元,基金可投金额100%投资于人工智能、具身机器人产业领域，主要包括人工智能、具身机器人产业领域基础层、技术层、应用层。在训力券支持方面，我市已于2025年3月出台《深圳市训力券实施方案》，支持我市企业、高等院校、科研机构等使用训力券开展AI大模型训练和应用，鼓励各类主体租用国内智能算力。

三、关于“建设好通用基础数据集，分批构建重点行业数据集，做强做优数据产业”的建议

（一）建立制度标准推进语料加工治理。一是制定语料基地运营管理规范文件，涵盖供需对接、数据汇聚、数据加工等全流程业务共10项机制。构建了多模态语料质量分级和语料综合价值指数体系，编制了语料质量分级指南等12份技术标准文件。二是建立了专业语料治理团队，组织技术团队建设全省首个政务领域智能语料治理平台，初步形成一套“算法+手工”的平台流程，具备月加工300G高质量语料能力。

（二）形成机制体系推动语料建设流通。一是建立语料建设机制，于2024年8月印发《深圳公共数据语料集(训练类)建设工作方案》，组织汇聚全市生态环境、交通运输、历史文化、旅游、经济、教育、科研等领域公共数据，共汇聚2.8PB多态数据集;拓展社会数据归集汇聚，对接人民网、TVB等67家优质数源单位约471TB行业数据集，拟加工治理后以公益价格提供人工智能企业使用。依托鹏城实验室发布全国首个具身大数据标准和首个开源具身标准化数据集，规模约303万个样本。二是依托深圳数据交易所，组建开放算料联盟，依托市场化手段推出500多个多模态开源语料集，涵盖金融、政务、科研、文化、自动驾驶等不同领域。四、关于“加快推进人工智能成果转化和产业化发展”的建议

（一）大力推进人工智能应用建设。印发《深圳市深入推进政务领域人工智能应用工作方案(2024-2025年)》，梳理人工智能在全市政务领域的应用任务清单，从场景建设、应用支撑和生态服务等方面提出30项任务，采取超常规手段推进各领域人工智能应用场景建设

（二）打造重点领域建设应用场景。坚持需求导向、场景牵引，与市工业和信息化局协同分4批发布了超173个政务领域人工智能应用场景清单。计划2025年开放100个政务领域人工智能应用场景。市中级法院打造全国首个“人工智能辅助审判系统”，自2024年6月28日上线人工智能辅助审判系统后，至2024年底全市法院案件平均每宗案件办理时长缩短38天，对一审裁判不服提起上诉的上诉率下降24.2%，“案多人少”矛盾得以缓解，司法审判效率和质量全面提升。市城管和综合执法局打造粤港澳大湾区首个多场景、多型号、全覆盖的人工智能集群环卫作业示范场景。市气象局联合华为发布全球首个进入业务应用的区域级人工智能预报大模型，有效提升了小范围气象细节特征的抓取能力。市政务和数据局民生诉求系统上线智能分类分拨智能客服机器人、智能受理助手机器人等8个民生诉求应用场景，在全业务范围试用，受理分拨相关业务覆盖率100%。市政务和数据局打造全国首个面向公众的实用性政务服务大模型应用“深小i”，自2月22日上线试运行以来，已累积为企业群众提供71.94万次咨询服务，在政务办事领域的一次解答精准率超过 92%，超越人工客服。

（三）率先推进了DeepSeek在全市政务云部署应用。DeepSeek发布后，第一时间研究跟进，在政务云信创环境下完成DeepSeekR1(671B)满血版模型部署，成为全省首个基于政务云信创环境下全市范围部署应用DeepSeek的城市。随后，迅速组织各区各部门开通账号开展应用，组织操作培训，目前全市政务领域已全面启用DeepSeek大模型。在终端用户服务方面，DeepSeek服务已对接粤政易(深治慧)、深政易移动端以及“深圳市一体化协同办公平台”等多端入口，现已面向全市党政系统146个单位 261,317位用户提供便捷服务。在开发者支撑服务方面，已与28家单位沟通，其中市府办和市中小企业局等11家单位已完成服务对接。

（四）探索构建数字深圳联合创新中心人工智能实验室。构建人工智能应用联合创新机制，成立数字深圳联合创新中心人工智能实验室，通过政府开放场景、开放数据，鼓励企业和机构通过“揭榜挂帅”“赛马制”等方式孵化优质人工智能产品和解决方案，逐步建立“先实验、再立项”的政务信息化发展新模式目前，我市政数局已制定数字深圳联合创新中心组建工作方案、框架合作实施细则、框架合作协议、人工智能实验室工作流程、成果认定分级定档标准等材料征求相关单位意见。

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20日

（联系人：郭伟伟，电话：88101359）

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。

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