

[同意公开]

沈阳市数据局

沈数据提案〔2025〕26号

签发人：莽琦

关于推进 AI 大模型赋能沈阳智慧城市建设的提案（第 644 号）的答复

尊敬的魏颖委员：

您提出的“关于推进 AI 大模型赋能沈阳智慧城市建设的提案（第 644 号）”收悉。感谢您对沈阳智慧城市建设的关注，并提出了很有价值的建议。经过认真研究，结合我市推进 AI 大模型赋能智慧城市建设工作，答复如下：

一、沈阳市推进人工智能大模型建设工作概况

近年来，我市将人工智能大模型技术作为数字沈阳建设的核心引擎，高度重视人工智能大模型在智慧城市建设中的应用，持续加大推进力度。按照国家、省、市相关工作要求，2024 年以

来，我局克服项目经费紧张、专业人才不足等现实挑战，坚持探索政务人工智能大模型在城市治理中的实践应用。通过全市视频融合平台进行视频轮巡，自动抓取问题画面，开展模型智能分析，重点在机动车乱停放、占道经营、垃圾暴露、道路破损、露天烧烤等五大高频治理场景实现突破，为城市精细化管理提供了智能化支撑。

今年2月底，按照市委、市政府的工作要求，我局积极顺应并紧紧抓住 DeepSeek 大模型深化部署应用的浪潮，会同市直相关部门协同攻坚，联合国内技术企业，基于“国产化设备+本地化部署”模式，完成了 DeepSeek 大模型在我市政务网络环境下的私有化部署，并以此为契机，深入开展沈阳市政务服务人工智能大模型建设工作。

二、沈阳市政务服务人工智能大模型项目规划情况

沈阳市政务服务人工智能大模型项目（以下简称“大模型项目”）遵循统筹集约、数据安全、应用实效三大原则，构建“1+3+N”智能应用体系，即：建设1套人工智能政务大模型 AI 中台、3大领域大模型底座和 N 个智能化应用系统，全面赋能政务服务、社会治理、机关办公和决策辅助等领域。

1套人工智能政务大模型 AI 中台，集成 DeepSeek 语义大模型、视觉大模型、语音大模型及 45 个小模型，提供从数据预标注、模型训练到推理服务的全流程能力，构建统一技术底座支撑本地应用场景。

3 大领域大模型底座，包括：语义大模型能力底座，专注行业术语解析与复杂业务逻辑处理，支撑智能文档处理等场景；视觉大模型能力底座，融合多模态技术，实现视频、图像目标识别与语义分析，适用于政务、应急等场景；语音大模型能力底座，采用 Transformer 架构（一种擅长处理上下文关联的深度学习模型），支持长音频转写与实时流式处理，满足工业场景需求。

N 个智能化应用系统，首批聚焦文旅咨询、司法审查、城管执法、营商政策、应急管理、生态治理、公共安全、社会救助等多个领域，包括：文旅专题数据库实现咨询秒级响应；司法合法性审查系统自动生成合规报告；司法案例智库支持百万判例智能检索；法律法规知识库提供语义化法条查询；城管智能算法系统识别城市管理问题；城管执法知识库提升执法规范性；城管政策文书编制系统自动生成执法文书；营商政策解读平台匹配企业适用政策；应急隐患识别平台实现风险实时预警；生态环境治理系统监测污染源并生成处置建议；燃气安全监管平台预警管线违规作业；明厨亮灶监管系统识别后厨违规行为；森林火情监测系统通过热成像识别烟雾；流浪乞讨救助系统建立闭环管理机制。所有系统基于统一大模型底座，通过标准化接口实现数据互通与业务协同。

三、回应本次提案问题和建议

您在提案中精准指出的我市大模型发展面临的“智能算力不通、数据不畅、人才短缺、研发不足”等瓶颈问题，正是我局在

推进人工智能大模型建设过程中亟须破解的难题。为有效应对高端人才储备不足、研发资源有限等现实挑战，我局在部署 DeepSeek 大模型时创新工作思路，与中国电信开展深度合作，充分发挥专业企业的技术优势，仅用 7 天就高效完成模型部署工作。在规划大模型项目时，我局始终立足沈阳政务工作实际需求，系统谋划算力支撑与数据流通两大关键环节：算力资源方面，依托全市政务云网统一基础设施，对模型、算力、语料数据等核心资源进行统一规划与集约调配，通过动态调度算法优先保障民生服务、城市治理、经济监测等核心业务场景的算力需求；数据流通方面，系统构建了符合技术标准的统一数据输出接口，实现与各委办局业务系统的安全对接，通过政务大模型智能分析生成结构化数据（包括文本、图片及告警信息等），在部门间高效流转，既保障数据安全，又提升共享效率。

您提案中关于大模型赋能民生诉求“优服务”和法治政府“强规范”的建议，与我局首批规划的应用场景高度契合。目前，营商政策法规智能解读、司法合法性审查、司法案例库及法律法规库等场景已纳入建设方案，通过大模型技术实现政策精准推送、法律条文智能匹配等功能。随着项目落地实施，我们还将及时响应各部门业务需求，持续挖掘大模型在政务服务、城市治理等领域的应用潜力，推动更多创新应用场景的快速落地，为沈阳智慧城市建设提供全方位、多层次的智能化支撑。

人工智能与各行业的深度融合，绝非简单的技术叠加，而是一场重塑城市发展格局、提升民生福祉的深刻变革。站在新的起点上，我局将在市委、市政府的坚强领导下，以更加开放的姿态拥抱人工智能浪潮，携手各级部门，充分整合政务算力与公共数据资源，持续拓展大模型在政务服务、城市治理等领域的创新应用。我们将推动人工智能大模型实现从“辅助工具”到“决策中枢”的跨越式发展，让数字科技真正成为驱动城市高质量发展的新引擎，助力沈阳数字化建设迈上新台阶。

衷心感谢您的真知灼见，期待与您继续携手，共同谱写沈阳智慧城市建设的新篇章。



（联系人：王 微；联系电话：15840328833）