

东南大学网络与信息中心专职科研岗人员（初级岗位）说明书

2026年6月2日

编号	岗位名称	岗位职责	岗位要求
1	数据设施部 专职科研岗 2	<p>1、负责学校人工智能相关平台及应用系统的研发与建设，结合教学、科研、管理及服务等业务场景，推动大模型技术在高校中的落地应用；</p> <p>2、负责多模态大模型的训练、微调、推理优化及应用适配工作，提升模型在教育场景下的问答、理解、生成与推理能力；</p> <p>3、负责智能知识服务体系建设，开展基于大模型的知识增强、智能问答、语义检索、内容生成等相关技术研发，提升校内知识服务与数据利用能力；</p> <p>4、负责 AI Agent（智能体）系统的设计与开发，结合 RAG（检索增强生成）、工具调用（Tool Calling）、 workflow 编排、多 Agent 协同等技术，构建具备自主决策与任务执行能力的智能应用；</p> <p>5、负责文本、图像、音频等多模态数据以及关系型数据的预处理工作，包含数据清洗、去重、标注、归一化、格式转换、质量评估与数据集构建，为大模型训练、微调及 RAG 应用提供高质量数据支撑；</p> <p>6、参与学校大模型平台的建设与运维，负责模型服务部署、API 接口管理、算力资源调度、运行监控及数据统计分析等工作。</p>	<p>1、遵守中华人民共和国宪法和法律，品行端正，身心健康，具有良好的思想政治素质和职业道德，热爱高校教育信息化事业；</p> <p>2、原则上应具有硕士及以上学历；计算机科学与技术、人工智能、电子信息类等相关专业；</p> <p>3、原则上不超过 40 周岁；工作业绩突出，持有相关专业资格证书且具有中高级职称者或特殊资深人才（须提供证明材料），年龄可适当放宽；</p> <p>4、熟悉 Transformer、大语言模型（LLM）及多模态模型基本原理，具备扎实的大模型训练与微调实践经验，熟悉 LoRA、QLoRA、Prefix-Tuning 等高效微调技术；</p> <p>5、深入理解 RAG（检索增强生成）技术体系，熟悉 Embedding 模型、向量数据库、混合检索（Hybrid Search）、Rerank 重排序、上下文压缩、知识切片与召回优化等关键技术；</p> <p>6、熟悉 AI Agent 技术架构与实现机制，具有基于 LangChain、LlamaIndex、AutoGen、Dify 等主流框架的实际开发经验，能够完成 Agent 与 RAG、工具调用、workflow 引擎等能力融合；</p> <p>7、熟悉 Linux 开发环境及 Python 等主流开发语言，具备良好的系统设计、工程开发与问题定位能力；</p> <p>8、具备数据库应用与优化能力，熟练使用 MySQL、PostgreSQL 等关系型数据库，掌握 Milvus 等向量数据库的使用与调优，具备数据建模、索引设计、查询优化能力；</p> <p>9、具有大模型分布式训练、推理加速、模型部署或 GPU 算力平台运维经验者优先。</p>

