附件1

河南省医学科学院感染与免疫研究所

2025年度（第四批）公开招聘工作人员岗位需求表

| **序号** | **岗位名称** | **需求人数** | **学历** | **岗位职责** | **岗位要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | 科研助理-01 | 6 | 普通高等教育硕士研究生及以上 | 1、基于现有大语言模型开发医学AI应用；  2、构建医学问答系统和智能报告解读工具；  3、开发RAG/Graph-RAG（检索增强生成）医学应用；  4、参与Agent智能体系统的开发和优化。 | 1、计算机相关专业，医学信息处理相关领域研究背景优先；  2、年龄为1995年1月1日以后出生；  3、熟练掌握Python编程，了解常用数据结构和算法、LangChain、LangGraph等LLM应用框架以及Web开发框架等，熟练掌握相关数据库操作（MySQL、MongoDB、Neo4j、Kuzu等）；  4、2年以上Python开发经验，能够独立解决技术问题优先。 |
| 02 | 科研助理-02 | 4 | 普通高等教育硕士研究生及以上 | 1、独立设计并执行分子生物学、生物化学、细胞生物学相关实验，做好相关实验记录；  2、独立完成相关英文科研论文的撰写，协助临床相关研究工作；  3、负责研究所会务及日常事务的处理与协调。 | 1、包括但不限于基础医学、临床医学、生物学、药学等相关专业；  2、年龄为1995年1月1日以后出生；  3、熟练掌握细胞分子实验技能，如细胞培养、Western blot、qPCR等，具备基本的实验数据分析及作图能力，掌握常用数据分析软件（如SPSS、Graphpad等）的应用；  4、熟悉单细胞转录组、空间组学分析技术流程，具有蛋白组学、代谢组学数据联合分析经验者或已发表学术论文者优先。 |
| **合计** |  | **10** |  |  |  |