

附件 1：北京交通大学 2025 年科研助理相关岗位需求信息表

序号	招聘单位	所属团队	需求人数	年龄条件	学历要求	应聘条件
1	电信学院	微纳电子研究	1	35 岁以下	硕士及以上	1. 日常按照组内任务分工，承担微电子相关的实验操作； 2. 日常负责相应的实验数据分析和核对工作； 3. 日常针对项目要求开展技术研究，配合撰写论文、报告编写等，参与项目考核指标，提供所需材料； 4. 参与课题组日常实验管理与仪器采购运维等工作； 5. 协助指导研究生工作，协助组织课题组的各类学术研讨与学术活动； 6. 完成课题组安排的其他工作。
2	电信学院	丁建文团队	1	21-30 岁	硕士及以上	系统工程师： 1. 负责铁路移动通信相关研究项目的系统需求论证和总体技术方案设计； 2. 负责铁路移动通信关键技术/专项课题的技术研究、试验与结果分析； 3. 负责编写与项目相关的各项技术文档，包括但不限于：研究报告、技术方案、研制报告、试验大纲、方案和报告、试用考核大纲及报告研究项目报告编写； 4. 负责铁路通信相关国家标准、行业标准、企业标准、团体标准、标准性技术文件的申请、研究与编制； 5. 负责铁路移动通信相关系统的性能验证与测试优化； 6. 负责项目申请、中期检查、结题验收等过程中的汇报、成果展示等。 任职要求： 1. 通信相关专业，硕士及以上，熟练掌握移动通信基本理论与相关标准； 2. 熟悉 WLAN/LTE/5G 移动通信系统关键技术、系统架构、业务流程，深入了解相关算法的原理及实现、系统的功能及接口； 3. 具备一定的 matlab、python、C、C++编程基础； 4. 具备良好的英语读写能力，能独立研读英文文档和标准协议； 5. 具备良好的文档撰写、编辑排版能力，熟练掌握 word、excel、PPT、visio、project 等日常办公软件； 6. 具备移动通信系统项目研究和管理经验 3-5 年； 7. 具备良好的学习能力，能够根据项目要求快速掌握相关技术； 8. 具备良好的团队管理能力和沟通能力，能够有效组织项目组成员完成项目，能够有效协调客户与项目相关方，推动项目有序顺利完成，获得客户认可； 9. 工作认真、细心、踏实，积极主动性强，能够承受一定的工作压力；

3	电信学院	丁建文团队	1	21-30 岁	本科及以上	科研助理： 1. 参与铁路移动通信相关研究项目的系统需求论证和总体技术方案设计； 2. 参与铁路移动通信关键技术/专项课题的技术研究、试验与结果分析； 3. 参与编写与项目相关的各项技术文档，包括但不限于：研究报告、技术方案、研制报告、试验大纲、方案和报告、试用考核大纲及报告研究项目报告编写； 4. 参与铁路通信相关国家标准、行业标准、企业标准、团体标准、标准性技术文件的申请、研究与编制； 5. 参与铁路移动通信相关系统的性能验证与测试优化，包括实验室半实物仿真测试和现场测试； 6. 参与项目申请、中期检查、结题验收等过程中的汇报、成果展示等。 任职要求： 1. 通信相关专业，本科及以上，熟练掌握移动通信基本理论与相关标准； 2. 熟悉 WLAN/LTE/5G 移动通信系统关键技术、系统架构、业务流程，了解相关算法的原理及实现，对系统的功能及接口有深入的了解； 3. 具备一定的 matlab、python、C、C++编程基础； 4. 具备良好的英语读写能力，能独立研读英文文档和标准协议； 5. 具备良好的文档撰写、编辑排版能力，熟练掌握 word、excel、PPT、visio、project 等日常办公软件； 6. 具备铁路通信系统项目研究经验者优先； 7. 具备良好的学习能力，能够根据项目要求快速掌握相关技术，有较强的分析和解决问题的能力； 8. 具备良好的团队协作能力和沟通能力，能够有效协调客户与项目组各方成员； 9. 工作认真、细心、踏实，积极主动性强，能够承受一定的工作压力；
4	电信学院	丁建文团队	1	21-30 岁	本科及以上	实验室检测岗 1. 负责承担实验室测试任务、编写测试方案和报告等文档 2. 参与实验室建设工作，参与实验设备管理； 3. 承担实验室日常管理及设备维护工作； 4. 参与铁路 5G 通信系统相关科研任务； 5. 承担其他的常规工作和公共服务工作。 任职要求： 1. 学历与专业要求：本科及其以上学历，通信工程专业、信号专业、计算机相关专业优先； 2. 熟练使用 office 办公软件，完成科研数据与资料整理工作；

						3. 熟悉操作系统软件安装,熟悉 Linux 基本命令;熟悉计算机网络和 IP 网络协议;熟悉华为、中兴、思科等交换机配置命令优先; 4. 熟悉 GSM/5G 移动通信流程、协议栈和组网等者优先; 5. 身心健康、性格开朗,具有较强的主动学习的精神,具有良好的团队合作精神和交流沟通能力;能适应出差工作。
5	运输学院	赵鹏教授团队	1	40 岁以下	本科及以上	1. 本科及以上学历,硕士学历优先; 2. 具备交通运输规划与管理方面的专业背景; 3. 具备一定的项目研究经历。
6	机电学院	复杂系统人因与工效学研究所	1	24-30 岁	硕士及以上	1. 应用心理学专业(或工程心理学方向),具有硕士学位,热爱科研,具备较强的人因实验设计能力,能够熟练阅读英文文献,根据科研需求优化实验方案; 2. 熟练应用眼动、脑电、心电、肌电、fNIRS 等人体生理采集设备;熟练掌握数据分析工具,如 MATLAB、Python、SPSS 等,能够处理和分析复杂的人体复杂多模态生理数据; 3. 具备良好的团队合作精神和沟通能力,能够与科研人员和学生有效协作。
7	机电学院	结构可靠性团队	10	40 岁以下	硕士及以上	1. 工作内容为室内台架试验,地点以北京交通大学唐山研究院为主; 2. 协助实验室教师开发相关试验设备; 3. 负责相关试验设备日常运用与管理; 4. 协助实验室教师制定试验方案; 5. 协助实验室教师设计试验工装; 6. 指导实验室相关工作人员开展工作; 7. 负责试验现场安全管理; 8. 完成实验室交办的其他工作。
8	机电学院	结构可靠性团队	5	40 岁以下	硕士及以上	1. 工作内容为结构仿真计算,采用 ANSYS 等有限元软件,协助完成课题组的模拟仿真工作,并撰写仿真计算报告; 2. 具有本科及以上学历,具有机械与结构仿真等方面的专业知识; 3. 工作认真、肯于奉献;吃苦耐劳; 4. 身心健康、性格开朗,具有良好的团队合作精神。
9	电气学院	方进团队	1	40 岁以下	硕士及以上	1. 学习电气工程专业。
10	电气学院	电力系	1	40 岁以下	硕士及以上	1. 电气工程专业本科及以上学历; 2. 熟练使用 Matlab、simulink 等仿真软件,熟悉 C++、Java、Python 等软件编程; 3. 熟练使用 Office 等办公和绘图软件; 4. 具有电力系统相关科研项目经验或者具有软件开发经验者优先。

11	建艺学院	国土空间与交通协同规划研究团队	1-2	无	硕士及以上	1. 城乡规划学、地理学、交通运输学、风景园林学、环境科学等相关专业，对交通规划、交通土地、交通生态、交通旅游、港口航运等研究方向感兴趣； 2. 科研和项目为主，兼顾日常工作； 3. 有规划相关工作经验者优先，年龄和性别不限。
12	建艺学院	建艺学院第八工作室-品牌设计研究中心	1	30 岁以下	硕士及以上	1. 设计学专业背景。
13	建艺学院	薛林平老师团队	2	35 岁以下	硕士及以上	1. 建筑学、城乡规划、环境艺术专业； 2. 热爱传统村落研究，有较好的文字功底或较强的绘图能力； 3. 乐观向上，认真踏实。
14	网安学院	应急医学与转化团队	1	30 岁以下	硕士及以上	1. 拥护中国共产党的领导，自觉遵守宪法、法律和规章制度，严守政治纪律和政治规矩，与党中央保持高度一致； 2. 遵纪守法，品行端正，身心健康，具有较高的政治思想素质，具有良好的专业背景、职业道德和团队合作精神，服从工作安排； 3. 全日制硕士及以上学历，交通运输、电子信息、工业工程与管理、计算机科学等相关专业。 4. 具有相关项目管理经验。 5. 具有较高的外语水平，具有科研助理岗位所需的基本素质和专业技能。