

北京交通大学2027年工程硕博士专项推免招生信息表

面试组	联培企业	具体培养单位	学位层次	关键领域	招生指标	课题方向代码	课题方向	校内导师
信息智能类	矿冶集团	北京天然植物胶发展中心	硕士	人工智能	1	KY6S03	矿山用智能加药装置故障诊断及伺服控制系统	温伟刚
	矿冶集团	北京北矿亿博科技有限责任公司	硕士	人工智能	1	KY6S04	基于深度学习的露天爆破效果多维度智能化评价技术研究	史小萌
	北京超图软件股份有限公司	公共研发中心数据中台PDT、公共研发中心应用底座PDT	硕士	人工智能	1	CT6S01	方向1-自然语言生成数据开发 方向2-自然语言构建行业数据模型	张纯
	北京嘀嘀无限科技发展有限公司	北京嘀嘀无限科技发展有限公司	直博	人工智能	1	DD6B01	方向1-基于多模态时空融合的车道级自适应诱导决策算法研究； 方向2-面向多轮时序决策和多品类/多模式协同的网约车全局最优匹配。	李浥东
	中国兵器	西安昆仑	直博	人工智能	1	BQ6B05	集群协同感知、敏捷航路规划智能控制系统集成与验证	李润梅
	中国建材	北新集团建材股份有限公司数字化中心	直博	人工智能	1	JC6B03	方向1-分布式云边架构中工业数据防泄露与受控流通机制研究； 方向2-全业务域人工智能场景开发与智慧决策关键技术研究。	刘吉强
	中国通号	卡斯柯	直博	人工智能	1	TH6B10	人工智能驱动的列车智能驾驶与运行优化关键技术研究	梁坤
	中国建材	北新集团建材股份有限公司数字化中心	硕士	网络安全	1	JC5S04	方向1-制造基地近端网络防护架构搭建关键技术研究； 方向2-石膏板产线IT/OT系统贯通下的安防与数据可信治理技术研究。	张大林
	京东方	艺云科技	直博	集成电路	1	JD7B04	面向人因健康的自适应光环境智能显示与感知系统	张玉
	中国中铁	中铁七局电务公司（河南郑州）	硕士	智慧能源	1	ZT1S01	面向分布式光伏系统一体化工艺优化与智能管养适配技术及应用（中铁七局电务公司）	电气学院导师组
	中国中铁	中铁电气化局智慧交通公司（北京）	直博	智慧能源	1	ZT1B04	虚拟电厂协同调控技术与装备开发	吴命利
先进制造类	中国中车	中车香港	硕士	先进试验与测试	2	ZC4S10	入企实践阶段，将根据企业实际情况，确定是否到巴西等国家的境外机构进行6-12月的入企实践。总入企实践时长1年以上，与其他专项学生要求一致。	机电学院、电气学院导师组
	中国铁建	中铁建设集团有限公司、中铁建设工程研究院	硕士	先进试验与测试	1	TJ4S04	模块化劲性轻质混凝土结构体系研发与应用	林红威
	中国铁建	中铁建设集团有限公司、中铁建设华北公司	直博	先进试验与测试	1	TJ4B06	临哈铁路永临结合房屋快速建造关键技术研究	曾忠忠
	国机集团	国机集团科学技术研究院有限公司（振控中心）	直博	先进试验与测试	1	GJ4B01	方向1-工业场景大规模高性能振动信号拾采一体化关键技术研究； 方向2-超精密工程微振动主动控制装置结构设计方法研究。	侯博文
	中国机械总院	材保所	硕士	新材料	1	JX3S01	高性能激光增材制造与材料、工艺和性能研究	于文波
	矿冶集团	北矿新材科技有限公司	硕士	新材料	1	KY3S01	航空复材表面隔热防火及高温隐身一体化碳化钛基涂层研究与应用	梁本亮、张如炳
	矿冶集团	北矿新材科技有限公司	直博	新材料	1	KY3B02	超高速激光熔覆耐磨耐蚀涂层	于文波
	中国中车	中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司	直博	新材料	1	ZC3B02	高性能硬质合金刀具涂层技术研究	王海同
	中国机械总院	基础院	硕士	工业母机	1	JX9S03	ZCL疲劳寿命试验与典型应用齿轮箱测试技术及装备研制	王海同

北京交通大学2027年工程硕博士专项推免招生信息表

面试组	联培企业	具体培养单位	学位层次	关键领域	招生指标	课题方向代码	课题方向	校内导师
大模型类	腾讯	腾讯	硕士	人工智能	1	TX6S01	面向开放域复杂场景的大语言模型 Agent 评测基准构型	徐金安
	腾讯	腾讯	直博	人工智能	1	TX6B02	面向开放域复杂场景的大语言模型 Agent 评测基准构型	徐金安
	北京智谱华章科技股份有限公司	北京智谱华章科技股份有限公司	硕士	人工智能	1	ZP6S01	方向1-大模型在线服务路由与高效推理项目研发； 方向2-企业级知识库RAG系统与检索评测项目研发； 方向3-面向真实代码仓库的Coding Agent自动测试与修复系统研发； 方向4-多模态交通场景理解与幻觉评测项目研发。	万怀宇、林友芳等
	北京智谱华章科技股份有限公司	北京智谱华章科技股份有限公司	直博	人工智能	3	ZP6B02	方向1-面向复杂流程任务的自主智能体规划与自演化方法研究； 方向2-具身智能仿真环境中的长程任务规划与策略泛化研究； 方向3-面向轨道交通科学知识的智能科研Agent关键技术研究； 方向4-大模型红队评测、安全对齐与动态护栏机制研究； 方向5-大模型量化、蒸馏与高效推理关键技术研究； 方向6-领域大模型参数高效适配与偏好对齐方法研究； 方向7-面向复杂任务的大模型长程推理与可验证反馈机制研究； 方向8-多智能体协同决策、通信机制与安全控制研究。	万怀宇、林友芳等