

2026届工程硕博士专项推免招生信息表

企业	关键领域	硕士/直博	二三级企业	课题方向	课题方向代码	校内导师	导师所在学院	拟招生人数
国铁集团	人工智能	硕士	铁科院集团公司通号所	重载铁路智能化电务机房运维体系研究	GT1S01	曹源 等	智能	1
国铁集团	人工智能	硕士	铁科院集团公司通号所	高速列车自动驾驶系统深化研究	GT1S02	宿帅 等	智能	1
国铁集团	人工智能	硕士	铁科院集团公司通号所	CZ铁路车地协同感知和列车自动驾驶技术研究及样机研制	GT1S03	吕继东 等	智能	1
国铁集团	人工智能	硕士	信息公司	基于人工智能的网络攻击溯源分析关键技术研究	GT1S04	步兵 等	智能	1
国铁集团	人工智能	硕士	设计集团	人工智能技术在铁路勘察设计领域的应用研究	GT1S05	时瑾 等	土建	1
国铁集团	人工智能	硕士	设计集团	数智产业智能化提升关键技术及应用研究（第一期）	GT1S06	侯博文 等	土建	1
国铁集团	人工智能	硕士	设计集团	基于大模型的轨道交通车站建筑布局智能设计关键技术研究	GT1S07	王萌 等	土建	1
国铁集团	人工智能	直博	铁科院集团公司机辆所	高铁制动装置关键部件缺陷检测理论与方法	GT1B01	韦世奎 等	计算机	1
国铁集团	人工智能	直博	设计集团	面向高海拔铁路勘测作业的负载助力外骨骼机器人研制	GT1B02	刘超 等	机电	1
国铁集团	新一代信息通信技术	硕士	铁科院集团公司通号所	数字化轨道电路故障多模态智能感知关键技术研究	GT2S01	商都 等	智能	1
国铁集团	新一代信息通信技术	硕士	铁科院集团公司通号所	面向铁路信号控制的高安全云计算平台关键技术研究	GT2S02	马连川 等	智能	1
国铁集团	新一代信息通信技术	硕士	铁科院集团公司电子所	无人值守数据机房综合管理系统研究及应用	GT2S03	韦世奎 等	计算机	1
国铁集团	新一代信息通信技术	硕士	设计集团	铁路5G-R规划及仿真和管控平台研发	GT2S04	官科 等	电信	1
国铁集团	新一代信息通信技术	硕士	设计集团	基于铁路5G-R的物联网总体技术要求研究	GT2S05	刘留 等	电信	1
国铁集团	新一代信息通信技术	直博	铁科院集团公司通号所	CZ铁路多模协同车载综合无线传输技术研究	GT2B01	丁建文 等	电信	1
国铁集团	网络安全	硕士	铁科院集团公司通号所	四网融合列控系统动态密钥管理关键技术研究	GT5S01	刘宏杰 等	智能	1
国铁集团	网络安全	硕士	铁科院集团公司电子所	铁路领域加密流量监测技术研究	GT5S02	王健 等	网安	1
国铁集团	网络安全	硕士	信息公司	铁路网络攻击体系及能力建设关键技术研究	GT5S03	杜晔 等	网安	1
国铁集团	网络安全	硕士	信息公司	铁路数据安全风险监测关键技术研究	GT5S04	冀振燕 等	网安	1
国铁集团	网络安全	硕士	信息公司	面向铁路CA中心的安全运营风险分析及应对措施研究	GT5S05	黎琳 等	网安	1
国铁集团	网络安全	硕士	设计集团	集团公司网络安全架构升级关键技术研究与应用	GT5S06	张大林 等	网安	1

2026届工程硕博士专项推免招生信息表

企业	关键领域	硕士/直博	二三级企业	课题方向	课题方向代码	校内导师	导师所在学院	拟招生人数
国铁集团	网络安全	直博	铁科院集团公司通号所	面向高铁调度集中系统的网络安全防御体系关键技术研究	GT5B01	刘吉强 等	网安	1
国铁集团	网络安全	直博	铁科院集团公司电子所	基于极端场景的铁路关键基础设施网络安全应急处置方案研究及应用	GT5B02	李滢东 等	计算机	1
国铁集团	新材料	硕士	铁科院集团公司机辆所	轨道交通车辆制动摩擦材料振动噪音机理和抑制方法研究 （工作地点天津武清）	GT7S01	宋雷鸣 等	机电	1
国铁集团	新材料	硕士	铁科院集团公司机辆所	恶劣条件下轨道交通车辆制动摩擦材料摩擦机理及磨损行为研究（工作地点天津武清）	GT7S02	黄振莺 等		
国铁集团	新材料	硕士	铁科院集团公司金化所	钢轨防腐技术研究	GT7S03	胡远渡 等	物工	1
国铁集团	新材料	硕士	铁科院集团公司金化所	钢轨闪光焊接缺陷形成机理和过程控制方法研究	GT7S04	闫光远 等	机电	1
国铁集团	新材料	硕士	设计集团	铝合金-UHPC复合结构加固受损服役盾构隧道机理及效果评价研究	GT7S05	林红威 等	土建	1
国铁集团	新材料	硕士	设计集团	基于高性能多相材料的极端环境高韧性盾构隧道结构研究	GT7S06	李兴高 等	土建	1
国铁集团	新材料	直博	铁科院集团公司金化所	CZ铁路钢轨修理作业关键技术及装备	GT7B01	樊文刚 等	机电	1
国铁集团	新材料	直博	设计集团	UHPC材料再基础设施建设中的应用研究	GT7B02	安明喆 等	土建	1
国家能源集团	人工智能	硕士	国能朔黄铁路发展有限责任公司	牵引供电专业技术管理和工程管理	GN1S01	吴命利、孙继星 等	电气	1
国家能源集团	人工智能	硕士	国能朔黄铁路发展有限责任公司	重载铁路综合调度与列车控制一体化关键技术	GN1S02	王洪伟 等	智能	1
国家能源集团	人工智能	硕士	国家能源集团新能源技术研究院有限公司	基于数字孪生技术的全产业链生产运营一体化智能仿真平台、基于多领域大模型的集团生产运营调度	GN1S03	柏赟 等	运输	1
国家能源集团	人工智能	硕士	国能铁路装备有限责任公司智慧科技公司	基于多维综合试验大数据分析的长大编组重载货车车辆安全关键技术研究	GN1S04	史红梅 等	机电	1
国家能源集团	智慧能源	硕士	国能朔黄铁路发展有限责任公司数智分公司	重载铁路基础设施综合检测应用研究	GN3S01	蔡小培 等	土建	1
国家能源集团	智慧能源	硕士	北京低碳清洁能源研究院	大流量加氢关键部件、整机及加注协议开发	GN3S02	兰惠清 等	机电	1
国家能源集团	智慧能源	硕士	国家能源集团新能源技术研究院有限公司	基于多领域大模型的集团生产运营调度关键技术应用研究	GN3S03	李猛 等	电气	1
国家能源集团	智慧能源	硕士	国家能源集团新能源技术研究院有限公司	智能化数字化信息化	GN3S04	刘翌 等	电气	1
国家能源集团	智慧能源	直博	北京低碳清洁能源研究院	十兆瓦级碱性-质子交换膜混合制氢系统关键技术与示范	GN3B01	王琛琛 等	电气	1
中国电信	新一代信息通信技术	硕士	中国电信股份有限公司研究院网络技术研究所	面向智算推理的广域算网标识融合关键技术一	DX2S01	张宏科院士团队	电信	1
中国电信	新一代信息通信技术	硕士	中国电信股份有限公司研究院网络技术研究所	面向智算推理的广域算网标识融合关键技术二	DX2S02	张宏科院士团队	电信	1
中国电信	新一代信息通信技术	硕士	中国电信股份有限公司研究院基础运营技术研究所	基于智融标识体系的应急通信网络关键技术一	DX2S03	张宏科院士团队	电信	1

2026届工程硕博士专项推免招生信息表

企业	关键领域	硕士/直博	二三级企业	课题方向	课题方向代码	校内导师	导师所在学院	拟招生人数
中国电信	新一代信息通信技术	直博	中国电信股份有限公司研究院网络技术研究所	面向智算推理的广域算网标识融合关键技术一	DX2B01	张宏科院士团队	电信	1
中国电信	新一代信息通信技术	直博	中国电信股份有限公司研究院网络技术研究所	面向智算推理的广域算网标识融合关键技术二	DX2B02	张宏科院士团队	电信	1
中国电信	新一代信息通信技术	直博	中国电信股份有限公司研究院基础运营技术研究所	基于智融标识体系的应急通信网络关键技术一	DX2B03	张宏科院士团队	电信	1
中国电信	新一代信息通信技术	直博	中国电信股份有限公司研究院基础运营技术研究所	基于智融标识体系的应急通信网络关键技术二	DX2B04	张宏科院士团队	电信	1
中国中车	人工智能	硕士	中车长春轨道客车股份有限公司	时序预测大模型在轨道交通关键部件的应用技术研究	ZC1S01	秦勇 等	运输	1
中国中车	人工智能	硕士	中车长春轨道客车股份有限公司	自监督时序预训练+少量标签微调用于罕见故障检测	ZC1S02	李琦 等	机电	1
中国中车	人工智能	直博	中车长春轨道客车股份有限公司	日志&命令序列大模型用于异常行为检测与攻击链溯源	ZC1B01	蒋增强 等	机电	1
中国中车	智慧能源	硕士	中车青岛四方车辆研究所有限公司	AI智能巡检机器人、自动加氢机器人特定3D目标识别	ZC3S01	林春雨 等	计算机	1
中国中车	智慧能源	硕士	中车青岛四方车辆研究所有限公司	低轴重市域列车研究与应用-全碳化硅牵引变流器研制	ZC3S02	方晓春 等	电气	1
中国中车	智慧能源	直博	中车青岛四方车辆研究所有限公司	高温超导磁浮列车牵引变流器的关键技术与系统方案研究	ZC3B01	方晓春 等	电气	1
中国中车	先进试验与测试	硕士	中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司	内外激励下高速列车齿轮箱振动特性分析	ZC8S01	任尊松 等	机电	1
中国中车	先进试验与测试	硕士	中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司	动车组齿轮箱齿轮座过盈配合服役可靠性研究	ZC8S02	杨广雪 等	机电	1
中国中车	先进试验与测试	直博	中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司	多源激励下高速动车组齿轮传动系统动力学特性研究	ZC8B01	任尊松 等	机电	1
兵器工业	人工智能	硕士	中光学集团股份有限公司	图像处理和算法（欢迎河南生源同学填报）	BQ1S01	魏云超 等	计算机	1
兵器工业	人工智能	硕士	北方信息控制研究院	基于标识的无人机智能组网	BQ1S02	张宏科院士团队	电信	1
兵器工业	新一代信息通信技术	硕士	北方信息控制研究院	多网融合的确定性可靠传输	BQ2S01	张宏科院士团队	电信	1
兵器工业	新一代信息通信技术	硕士	北方信息控制研究院	基于标识网络的卫星组网	BQ2S02	张宏科院士团队	电信	1
兵器工业	新一代信息通信技术	直博	北方信息控制研究院	智融网络的异构资源调度	BQ2B01	张宏科院士团队	电信	1
中国能建	人工智能	硕士	中国电力工程顾问集团有限公司科技信息事业部	基于人工智能的高空风力发电智能优化控制技术	NJ1S01	徐建军、李栋 等	电气	1
中国能建	人工智能	硕士	中国电力工程顾问集团有限公司中电海洋能源工程技术研究院	海上风电场多维群体优化控制与精准运维关键技术研究	NJ1S02	孙继星 等	电气	1
中国能建	智慧能源	硕士	中国电力工程顾问集团有限公司中电生态环境工程技术研究院	绿色氢基能源工艺关键技术研究	NJ1S03	孙作宇 等	机电	1
中国能建	智慧能源	直博	中国电力工程顾问集团有限公司中电海洋能源工程技术研究院	海上风电智慧运维多元保障关键技术与智能感知系统研发	NJ1B01	李猛 等	电气	1

2026届工程硕博士专项推免招生信息表

企业	关键领域	硕士/直博	二三级企业	课题方向	课题方向代码	校内导师	导师所在学院	拟招生人数
中国通号	人工智能	硕士	通号集团-通号信息产业有限公司	铁路运行安全环境智慧化监控预警系统研究与应用（一期）	TH1S01	秦勇 等	运输	1
中国通号	人工智能	硕士	北京全路通信信号研究设计院集团安全控制技术研究院	车载信号控制设备智能化运维技术研究及样机研制	TH1S02	王洪伟 等	智能	1
中国通号	人工智能	硕士	北京全路通信信号研究设计院集团安全控制技术研究院	基于ERTMS ETCS B4R1的列控系统车载相关技术研究	TH1S03	袁磊 等	智能	1
中国通号	人工智能	硕士	北京全路通信信号研究设计院集团运输指挥与信息技术研究院	基于大模型与运筹优化的列车进路与调车作业智能控制关键技术研究	TH1S04	杨立兴 等	系统/运输	1
中国通号	人工智能	硕士	通号城市轨道交通技术有限公司	基于深度学习的轨道交通列车智能调度与运行计划优化	TH1S05	陈军华 等	运输	1
中国通号	人工智能	直博	北京全路通信信号研究设计院集团安全控制技术研究院	普速铁路列车智能化运行控制	TH1B01	柴铭 等	智能	1
中国通号	人工智能	直博	北京全路通信信号研究设计院集团运输指挥与信息技术研究院	面向铁路货运组织的调度日班计划智能编制与优化算法研究	TH1B02	何世伟 等	运输	1
中国通号	人工智能	直博	通号城市轨道交通技术有限公司	弹性可重构的下一代列控通信协议与资源智能调度	TH1B03	刘留 等	电信	1
中国铁建	人工智能	硕士	中国铁建科学技术研究总院	市政排水管网两栖检测与清淤机器人研制及应用	TJ1S01	李润梅 等	智能	1
中国铁建	人工智能	硕士	中国铁建投资集团有限公司	高速公路自动驾驶基础设施关键技术与示范应用	TJ1S02	上官伟 等	智能	1
中国铁建	人工智能	硕士	中铁建设集团有限公司	基于复杂规则与模型的施工方案智能审核平台研发	TJ1S03	任爽 等	计算机	1
中国铁建	人工智能	硕士	中铁物资集团有限公司	供应链智能表单技术应用研究	TJ1S04	王沛 等	运输	1
中国铁建	人工智能	直博	中国铁建科学技术研究总院	市政排水管网两栖检测与清淤机器人研制及应用	TJ1B01	梁旭 等	智能	1
中国铁建	人工智能	直博	中铁建设集团有限公司	建筑工程标准数字化编制技术研究	TJ1B02	陈安 等	土建	1
中国铁建	新一代信息通信技术	硕士	中国铁建电气化局集团有限公司	基于北斗定位的5G-R无线网络测试及优化技术研究	TJ2S01	丁建文 等	电信	1
中国铁建	新一代信息通信技术	硕士	中国铁建电气化局集团有限公司	铁路智能一体化通信基站关键技术研究及装备研制	TJ2S02	熊磊 等	电信	1
中国铁建	新一代信息通信技术	直博	中铁第五勘察设计院集团有限公司	CTCS列控系统对于超高速线路的适应性研究	TJ2B01	梁坤 等	智能	1
中国铁建	新一代信息通信技术	直博	中铁第四勘察设计院集团有限公司	铁路货运信息系统建设标准研究	TJ2B02	张进川 等	运输	1
中国铁建	智慧能源	硕士	中铁十九局集团有限公司	高寒矿区无人驾驶矿用自卸车技术研究	TJ3S01	李润梅 等	智能	1
中国铁建	智慧能源	硕士	中铁建发展集团有限公司	深部地下空间智能化运维管理平台	TJ3S02	史小萌 等	土建	1
中国铁建	智慧能源	硕士	中铁建发展集团有限公司	能源管理系统平台研究与开发	TJ3S03	韩冰 等	土建	1
中国铁建	关键软件	硕士	中国铁建科学技术研究总院	面向产业化的城市轨道交通智慧运维关键技术与管理平台研究	TJ6S01	钟阳龙 等	土建	1

2026届工程硕博士专项推免招生信息表

企业	关键领域	硕士/直博	二三级企业	课题方向	课题方向代码	校内导师	导师所在学院	拟招生人数
中国铁建	关键软件	硕士	中铁第五勘察设计院集团有限公司	铁路隧道辅助设计研究	TJ6S02	车啸平 等	软件	1
中国铁建	关键软件	硕士	中铁建发展集团有限公司	污水处理厂智慧巡检机器人研究与应用	TJ6S03	冀振燕 等	网安	1
中国铁建	关键软件	直博	中铁第五勘察设计院集团有限公司	铁路隧道辅助设计研究二期（RESD）	TJ6B01	高睿鹏 等	网安	1
中国铁建	关键软件	直博	中铁建发展集团有限公司	人工智能驱动的投资优化分析平台研究与示范	TJ6B02	冀振燕 等	网安	1
中国中铁	人工智能	硕士	中铁六局集团丰桥桥梁有限公司	大型设备集群作业铁路营业线拆架梁施工技术研究	ZT1S01	解会兵 等	土建	1
中国中铁	人工智能	硕士	中铁六院智慧院	基于生成式AI的工程结构设计软件	ZT1S02	郭军军 等	土建	1
中国中铁	人工智能	直博	中铁六院智慧院	基于生成式AI的工程结构设计软件	ZT1B01	李旭 等	土建	1
中国中铁	新一代信息通信技术	硕士	中铁设计电化通号设计研究院	铁路LTE移动通信系统试验方法研究	ZT2S01	孙宵芳 等	电信	1
中国中铁	新一代信息通信技术	硕士	中铁设计电化通号设计研究院	面向双信号制式的轨道车运行防护系统关键技术研究	ZT2S02	刘宏杰 等	智能	1
中国中铁	关键软件	硕士	中铁大桥院国重实验室	大跨度铁路桥梁非线性车桥动力分析关键技术研究	ZT6S01	朱力 等	土建	1
中国中铁	关键软件	硕士	中铁科工集团有限公司	大吨位纯电动三轴刚性矿卡关键技术研究及设备研制（建立三电系统参数匹配数学模型）	ZT6S02	张宝迪 等	机电	1
中国中铁	关键软件	硕士	中铁科工集团有限公司	大吨位纯电动三轴刚性矿卡关键技术研究及设备研制（悬挂系统动力学分析与设计）	ZT6S03	徐宁 等		
中国中铁	先进试验与测试	硕士	中铁北京工程局集团检测有限公司	昆明长水机场项目用机制砂面混凝土试配、研究及应用	ZT8S01	安明喆 等	土建	1
中国中铁	先进试验与测试	硕士	中铁水务集团有限公司	影响生化系统氨氮去除效率因素分析的研究	ZT8S02	王爱民 等	环境	1
中交集团	人工智能	硕士	中交一公局集团有限公司	复杂海底隧道施工安全控制关键技术研究与应用	ZJ1S01	金大龙 等	土建	1
中交集团	人工智能	硕士	中交机电工程局有限公司	多模态人工智能与知识模型耦合驱动工程建设安全管控关键技术研究	ZJ1S02	陈建春 等	土建	1
中交集团	人工智能	硕士	中咨数据有限公司	基于多源数据和大语言模型的路面AI养护设计	ZJ1S03	王涛 等	土建	1
中交集团	人工智能	硕士	中咨泰克交通工程集团有限公司	运营高速公路灾害低成本智能感知与快速响应关键技术研究及应用	ZJ1S04	冯瑞玲 等		
中交集团	人工智能	直博	中交一公局集团有限公司	多源地质预报数据智能解译与透明地质模型开发	ZJ1B01	房倩 等	土建	1
中交集团	人工智能	直博	中咨数据有限公司	基于多源数据和大语言模型的路面AI养护设计	ZJ1B02	秦晓春 等	土建	1
中交集团	人工智能	直博	中咨泰克交通工程集团有限公司	基于AI的高速公路交通运营管理技术研究与示范	ZJ1B03	王子甲 等		
中国机械总院	工业母机	硕士	雁栖湖基础制造技术研究院（北京）有限公司	齿轮加工中心数字化闭环关键技术与系统开发	JZ9S01	王海同 等	机电	1

2026届工程硕博士专项推免招生信息表

企业	关键领域	硕士/直博	二三级企业	课题方向	课题方向代码	校内导师	导师所在学院	拟招生人数
中国机械总院	工业母机	直博	雁栖湖基础制造技术研究院（北京）有限公司	面向人工智能的工业母机正向创成设计方法研究	JZ9B01	蔡永林 等	机电	1
中国机械总院	关键软件	硕士	北京机电研究所有限公司	材料加工数字孪生技术与装备	JZ6S01	刘月明 等	机电	1
中国融通	先进试验与测试	硕士	中国融通人工智能研究中心	海上xx无人实况观测评估系统研究	RT8S01	沈海阔 等	机电	1
中国建材	人工智能	硕士	北新集团建材股份有限公司	数字化智能化项目系统安全评测	JC1S01	张大林 等	网安	1
中国建材	人工智能	硕士	北新集团建材股份有限公司	石膏板防水涂料产业AI智能质检与全链路数字化综合解决方案研究	JC1S02	柴铭 等	智能	1
中国建材	人工智能	硕士	北新集团建材股份有限公司	AI场景开发项目	JC1S03	吴雨婷 等	软件	1
中国建材	人工智能	直博	北新集团建材股份有限公司	新一代人工智能技术在有机高分子材料（防水、涂料）的应用	JC1B01	张大林 等	网安	1
中国数联物流	新一代信息通信技术	硕士	公司总部：数据智能部	大模型技术驱动的物流供应链运筹学建模与求解	SL2S01	沈孟如 等	运输	1
中国数联物流	新一代信息通信技术	硕士	公司总部：科技创新部	云数智一体化的物流数字孪生的混合仿真（离散事件+多智能体）系统	SL2S02	宋国华 等	运输	1
中国数联物流	新一代信息通信技术	硕士	中国华信邮电科技有限公司销售服务平台	多模态大数据驱动的轨道交通客流预测系统设计与实现	SL2S03	张维庭 等	电信	1
中国数联物流	新一代信息通信技术	直博	公司总部：数据智能部	国家物流大数据平台的建设与运营综合研究	SL2B01	沈孟如 等	运输	1
中国数联物流	新一代信息通信技术	直博	公司总部：科技创新部	物流时空大模型领域相关的研究和应用	SL2B02	王力 等	运输	1
中国数联物流	新一代信息通信技术	直博	中国华信邮电科技有限公司销售服务平台	面向物流枢纽场景的低时延、漫游零中断的四合一专网技术研究（5G-Advanced + Wi-Fi 7 + UWB 3.0 + TSN 光纤）	SL2B03	董平 等	电信	1
京东方	人工智能	硕士	显示器件及物联网创新业务中台	量子点发光材料与器件制备与应用验证	JD1S01	赵谖玲 等	物工	1
京东方	人工智能	硕士	显示器件及物联网创新业务中台	红外有机光电探测器材料及器件研究	JD1S02	张福俊 等	物工	1
京东方	集成电路	硕士	集团中央研究院	有机半导体材料在像素基板上的成膜及性能	JD4S01	滕枫 等	物工	1
京东方	集成电路	硕士	集团中央研究院	纳米颗粒在不同界面上的成膜特性	JD4S02	邓涛 等	电信	1
京东方	集成电路	直博	集团中央研究院	新型MEMS器件研发	JD4S01	邓涛 等	电信	1
华测导航	人工智能	硕士	上海华测导航技术股份有限公司	多源融合GNSS高精度定位关键技术研究	HC1S01	姜维 等	智能	1
华测导航	人工智能	硕士	上海华测导航技术股份有限公司	轨道交通环境下的高精度室内外一体化定位技术研究	HC1S02	陆德彪 等	智能	1
经纬恒润	集成电路	硕士	北京经纬恒润科技股份有限公司	集成电路1	JW4S01	丁克俭 等	物工	1
经纬恒润	集成电路	硕士	北京经纬恒润科技股份有限公司	集成电路2	JW4S02	赵谖玲 等	物工	1

2026届工程硕博士专项推免招生信息表

企业	关键领域	硕士/直博	二三级企业	课题方向	课题方向代码	校内导师	导师所在学院	拟招生人数
腾讯	人工智能	硕士	TEG（技术工程事业群）\多模态模型部	多模态大模型关键技术研究	TX1S01	景丽萍 等	计算机	1
腾讯	人工智能	硕士	TEG（技术工程事业群）	面向AI算力的数据中心液冷系统解决方案	TX1S02	银了飞 等	机电	1
腾讯	人工智能	直博	TEG（技术工程事业群）\多模态模型部	多模态大模型关键技术研究	TX1B01	靳满杰 等	计算机	1