

兰州交通大学 2023 年博士研究生招生专业目录

单位代码：10732

地址：甘肃省兰州市安宁西路 88 号

邮政编码：730070

联系部门：研究生院研究生招生办公室

电话：0931-4938103

联系人：李海龙

院系所、专业（代码）及研究方向	导师	人数	考试科目名称	备注
001 交通运输学院（0931-4956942）				
082303 交通运输规划与管理				
01 交通运输系统规划与决策	朱昌锋 马昌喜		①英语 ②运筹学	
02 交通运输系统管理与优化	何瑞春 吕斌		③交通运输工程学 ④现代物流学	
03 交通运输安全技术理论与理论	钱勇生 朱大鹏		(①②为必考课, ③④任选一门)	
0823Z2 物流管理				
01 物流系统规划与决策	钱勇生 马昌喜		①英语 ②运筹学	
02 供应链与物流管理	何瑞春 朱昌锋		③交通运输工程学 ④现代物流学	
03 物流信息化技术与理论	吕斌 朱大鹏		(①②为必考课, ③④任选一门)	
120100 管理科学与工程				
01 复杂系统分析与决策	孟学雷 李洪涛		①英语 ②运筹学	
02 信息资源开发理论与信息化体系	孟学雷 李洪涛		③交通运输工程学 ④现代物流学	
03 交通与物流系统管理	孟学雷 李洪涛		⑤管理科学理论与方法 (①②为必考课, ③④⑤任选一门)	
002 环境与市政工程学院（0931-4938277）				
081403 市政工程				
01 水资源利用理论与技术	王浩 孙三祥		①英语	
02 区域和流域水环境污染控制与资源化	王浩		②水污染控制理论	

院系所、专业（代码）及研究方向	导师	人数	考试科目名称	备注
03 难降解工业废水的处理技术与研究 04 水系统工程	未碧贵 未碧贵 孙三祥 未碧贵		③高等流体力学	
081404 供热、供燃气、通风及空调工程 01 通风理论与技术	孙三祥		①英语 ②数值计算方法 ③高等流体力学	
083000 环境科学与工程 01 环境污染控制化学 02 水污染控制工程及污水资源化 03 水污染控制物理化学方法 04 固体废弃物资源化 05 土壤污染化学与生物修复 06 新兴污染物环境行为及削减机制	赵保卫 蒋煜峰 任学昌 王浩 马娟 赵保卫 任学昌 任学昌 黄魁 赵保卫 蒋煜峰 黄魁		①英语 ②水污染控制理论 ③环境化学	
0830Z2 环境化工 01 环境友好型农药的研制 02 天然产物与农业环境保护	沈彤 沈彤		①英语 ②现代分析测试理论与技术 ③环境化学	
003 土木工程学院（0931-4955600）				
081401 岩土工程 01 岩土与地下结构相互作用理论与应用 02 地基与基础工程	严松宏 余云燕 梁庆国 李盛		①英语 ②高等土力学 ③弹性力学	

院系所、专业（代码）及研究方向	导师	人数	考试科目名称	备注
081402 结构工程 01 结构动力性能识别与健康监测 02 结构工程耐久性与全寿命 03 新结构与材料性能和理论研究	狄生奎 张戎令 张戎令		①英语 ②钢筋混凝土结构理论 ③弹性力学	
081405 防灾减灾工程及防护工程 01 工程结构抗震理论与分析 02 工程结构减（隔）震技术与振动控制 03 输水工程安全与灾害防控 04 水灾害风险分析与综合管理	张永亮 夏修身 张永亮 夏修身 贡力 贡力		01-02 方向： ①英语 ②钢筋混凝土结构理论 ③弹性力学 03-04 方向： ①英语 ②钢筋混凝土结构理论 ③高等流体力学	
081406 桥梁与隧道工程 01 桥梁结构抗震与减（隔）震及应用 02 桥梁结构设计理论及应用 03 轨道交通桥梁性能理论与安全控制 04 桥梁结构健康监测与损伤识别 05 隧道与地下工程设计理论	张永亮 夏修身 张元海 蔺鹏臻 张戎令 冀伟 蔺鹏臻 狄生奎 冀伟 李盛 严松宏 梁庆国 李盛		01—04 方向： ①英语 ②桥梁工程 ③弹性力学 05 方向： ①英语 ②隧道力学 ③弹性力学	
082301 道路与铁道工程 01 高速轨道结构理论与安全控制	翟婉明		方向 01： ①英语 ②轨道力学	

院系所、专业（代码）及研究方向	导师	人数	考试科目名称	备注
02 路面结构设计理论与材料研发	李波		③弹性力学 方向 02: ①英语 ②路面设计原理与方法 ③弹性力学	
0814Z2 土木工程建造与管理 01 土木工程设施韧性提升关键技术 02 大型复杂工程项目全寿命周期管理 03 建设工程绿色建造理论与方法	贡力 鲍学英 鲍学英		①英语 ②管理研究方法论 ③项目计划与控制理论	
004 机电工程学院（0931-4955702）				
080201 机械制造及其自动化 01 海洋探测传感器 02 工业机器人系统集成 03 机器人动力学分析与控制 04 数字智造 05 焊接工艺设备及自动化	王延辉 李宗刚 赵志刚 王小荣 王小荣		①英语 ②数值计算方法或矩阵理论（选一门） ③机械振动理论或现代控制理论（选一门）	
080202 机械电子工程 01 智能控制与载运技术 02 机械故障智能诊断 03 机械系统寿命预测 04 水下机器人设计与控制 05 多机器人系统分析与控制	孟建军 彭珍瑞 彭珍瑞 王延辉 李宗刚 李宗刚 赵志刚		①英语 ②数值计算方法或矩阵理论（选一门） ③现代控制理论	
080204 车辆工程 02 轨道交通振动与噪声控制 03 车辆零部件疲劳可靠性和预防性维护策略 04 结构动力学与模态分析 05 铁道车辆热工学 06 车辆先进热管理技术	翟婉明 王开云 王红 彭珍瑞 宋克伟 宋克伟		02-04 方向 ①英语 ②数值计算方法或矩阵理论（选一门） ③机械振动理论或现代控制理论（选一门）	

院系所、专业（代码）及研究方向	导师	人数	考试科目名称	备注
07 低碳节能、储能及新能源利用技术 08 列车空气动力学与气动噪音	宋克伟 翟婉明		05-08 方向： ①英语 ②数值计算方法 ③高等流体力学	
0802Z5 轨道交通装备材料与应用工程 01 新能源材料与器件 02 轨道交通新材料与先进加工技术 03 功能界面材料与表面技术 04 光电功能材料与器件 05 声子晶体与声学超材料 06 先进材料及涂层加工与性能控制	夏养君 冯利邦 冯利邦 李建丰 李建丰 孙小伟 王小荣		①英语 ②数值计算方法 ③机械工程材料	
005 自动化与电气工程学院（0931-4956276）				
082302 交通信息工程及控制 01 交通智能控制与优化 02 新能源动力系统智能感知与优化控制 03 交通能源融合系统理论与技术 04 网络化交通系统的优化决策 05 轨道交通电气信息系统及控制	陈光武 陈小强 董海鹰 汤旻安 李少远 闵永智		①英语 ②软件工程 ③计算机控制技术	
0823Z3 轨道交通电气自动化 01 轨道交通新能源混合动力系统优化控制与能量管理 02 轨道交通供电系统与电传动系统的基本理论和关键技术 03 轨道交通智能检测技术	董海鹰 田铭兴 闵永智		①英语 ②电机学 ③计算机控制技术	
030 电子与信息工程学院（0931-4955746）				
0823Z1 智能交通与信息系统工程 01 智能交通控制系统建模与仿真 02 智能交通信息网络与安全技术	胡清华 邬开俊		①英语 ②软件工程	

院系所、专业（代码）及研究方向	导师	人数	考试科目名称	备注
03 交通信息获取及信息融合	闫光辉		③人工智能 ④数据库理论与技术 (①②为必考课, ③④任选一门)	
0823Z5 交通物联网工程 01 交通物联网系统理论与技术 02 物联网技术及应用 03 复杂网络分析	胡清华 沈瑜 火久元 沈瑜		①英语 ②软件工程 ③人工智能 ④数据库理论与技术 (①②为必考课, ③④任选一门)	
0823Z6 轨道交通通信工程 01 高速铁路无线通信理论与技术 02 轨道交通信息处理与数据挖掘 03 无线通信网络资源管理与信号检测	李翠然 谢健骊 李翠然 谢健骊 王小鹏 李翠然 谢健骊 王小鹏		①英语 ②现代通信原理 ③数字信号处理	
0823J1 人工智能 01 人工智能基础理论与方法 02 智能感知与信息融合技术 03 交通大数据智能处理与分析 04 交通运输智能规划与决策 05 交通安全智能保障技术	陈梅 闫光辉 邬开俊 王小鹏 沈瑜 闫光辉 火久元 陈梅 邬开俊 火久元		①英语 ②软件工程 ③人工智能 ④数据库理论与技术 (①②为必考课, ③④任选一门)	
032 光电技术与智能控制教育部重点实验室 (0931-4957148/4957157)				

