

兰州交通大学 2024 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 李志纯		①英语	
02 交通运输系统管理与优化	杨立兴 何瑞春 吕斌 李海军 杨立兴 李志纯		②运筹学 ③交通运输工程学 ④现代物流学 (①②为必考课, ③④任选一门)	
03 交通运输安全技术理论与理论	钱勇生 张彧			
0823Z2 物流管理				
01 物流系统规划与决策	钱勇生 马昌喜		①英语	
02 供应链与物流管理	何瑞春 朱昌锋 李海军		②运筹学 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 张彧		(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	霍海峰 李洪涛 肖强		①英语 ②运筹学 ③交通运输工程学	
02 信息资源开发理论与信息化体系	霍海峰 向万里		④现代物流学 ⑤管理科学理论与方法	
03 交通与物流系统管理	李洪涛 向万里		(①②为必考课, ③④⑤任选一门)	
1201Z2 经济管理与决策				
01 管理优化与决策	肖强		①英语 ②运筹学	

院系所、专业（代码）及研究方向	导师	人数	考试科目名称	备注
			③交通运输工程学 ④现代物流学 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 区域和流域水环境污染控制与资源化	未碧贵		①英语	
02 难降解工业废水的处理技术与研究	未碧贵		②水污染控制理论	
03 水系统工程	未碧贵		③高等流体力学	
081404 供热、供燃气、通风及空调工程				
01 自然对流传热及工程应用	王焯		①英语	
02 清洁能源综合利用与建筑节能	王焯		②数值计算方法	
03 土壤热质传递与列车运行安全	王焯		③高等流体力学	
083000 环境科学与工程				
01 环境污染控制化学	赵保卫 任学昌		①英语	
02 水污染控制工程及污水资源化	陈永志 马娟 赵保卫		②水污染控制理论	
03 水污染控制物理化学方法	任学昌		③环境化学	
04 固体废弃物资源化	任学昌 黄魁			
05 新兴污染物环境行为及削减机制	赵保卫 黄魁			
0830Z2 环境化工				
01 光电催化材料及机理	张春		①英语	
02 生物载体材料及应用	张春		②环境生物技术 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	严松宏		①英语	

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 地基与基础工程	余云燕 梁庆国 曹小平 李盛		②高等土力学 ③弹性力学	
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 04 绿色建筑材料 05 碳纤维复合材料组合结构研究	狄生奎 张戎令 张戎令 张家玮 张家玮		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 寒区工程灾变机理与防灾减灾技术 04 输水工程安全与灾害防控 05 水灾害风险分析与综合管理	张永亮 夏修身 张熙胤 张永亮 夏修身 张熙胤 贡力 贡力		01-03 方向： ①英语 ②钢筋混凝土结构理论 ③弹性力学 04-05 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	张永亮 夏修身 张熙胤 张元海 蔺鹏臻 张戎令 冀伟 蔺鹏臻 狄生奎 冀伟 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	

院系所、专业（代码）及研究方向	导师	人数	考试科目名称	备注
05 隧道与地下工程设计理论	严松宏 梁庆国 李盛 曹小平			
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	
082301 道路与铁道工程 01 路面结构设计理论与材料研发	李波		①英语 ②路面设计原理与方法 ③弹性力学	
004 机电工程学院（0931-4955702）				
080201 机械制造及其自动化 01 工业机器人系统集成 02 机器人动力学分析与控制	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机械振动理论或现代控制理论（选一门）	
080202 机械电子工程 01 轨道交通装备检测与控制 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 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	
080203 机械设计及理论 01 机械系统动力学 02 机械现代设计方法及理论	吕小红 赵志刚		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	

院系所、专业（代码）及研究方向	导师	人数	考试科目名称	备注
			(选一门)	
080204 车辆工程 01 轨道交通振动与噪声控制 02 车辆零部件疲劳可靠性和预防性维护策略 03 结构动力学与模态分析 04 车辆系统动力学与控制 05 铁道车辆热工学 06 车辆先进热管理技术 07 低碳节能、储能及新能源利用技术	翟婉明 王开云 王红 彭珍瑞 吕小红 宋克伟 张昆 宋克伟 张昆 宋克伟 张昆		01-04 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） 05-07 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 功能界面材料与表面技术 03 光电功能材料与器件 04 轨道交通低频减振降噪新材料及新结构	褚克 李建丰 褚克 李建丰 孙小伟		①英语 ②数值计算方法 ③机械工程材料	
082304 载运工具运用工程 01 轨道交通空气动力学及环境控制 02 智能控制与载运技术	梅元贵 孟建军		01 方向： ①英语 ②数值计算方法 ③高等流体力学 02 方向： ①英语 ②数值计算方法 ③现代控制理论	
005 自动化与电气工程学院（0931-4956276）				
082302 交通信息工程及控制				

院系所、专业（代码）及研究方向	导师	人数	考试科目名称	备注
01 智能交通控制与信息融合 02 交通智能控制与优化 03 新能源动力系统智能感知与优化控制 04 交通能源融合系统理论与技术 05 轨道交通电气信息系统及控制 06 计算交通与智能控制 07 非线性系统的动力学分析及其控制 08 新能源系统的控制与优化	陈光武 陈小强 杨乔礼 董海鹰 汤旻安 闵永智 杨乔礼 张建刚 滕青芳		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 交通智能控制与优化 02 轨道交通新能源混合动力系统优化控制与能量管理 03 轨道交通供电系统与电传动系统的基本理论和关键技术 04 轨道交通智能检测技术 05 轨道交通供电技术与系统能源融合 06 轨道交通新能源混合动力系统节能运行优化 07 轨道交通电力电子与电机控制 08 交通能源融合系统理论与技术	陈小强 董海鹰 田铭兴 闵永智 王果 吴广宁 高锋阳 高锋阳 何怡刚		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 03 交通信息获取及信息融合	闫光辉 邬开俊 侯越 陈永		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)	
0823Z5 交通物联网工程 01 交通物联网系统理论与技术	沈瑜		①英语	

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 物联网技术及应用 03 复杂网络分析	火久元 沈瑜 韩虎		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 李翠然 王小鹏 李翠然 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 陈永 韩虎 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 侯越		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)				
0802Z2 绿色镀膜技术与装备 01 稀土发光材料及传感应用	宋学琴		①英语 ②数值计算方法 ③现代控制理论或现代材料研究方	

院系所、专业（代码）及研究方向	导师	人数	考试科目名称	备注
			法（选一门）	
035 测绘与地理信息学院（0931-4957212）				
081600 测绘科学与技术				
01 地图制图学与地理信息工程	闫浩文 朱庆 杨必胜 杨树文 杨军 车涛 刘涛 周亮 张黎明 黄春林 李精忠 何毅			
02 摄影测量与遥感	闫浩文 朱庆 杨必胜 杨树文 杨军 车涛 刘涛 周亮 张黎明 黄春林 何毅		①英语 ②计算机地图制图 ③测绘科学与技术前沿	
03 大地测量学与测量工程	魏冠军 李振洪 苏小宁			

注：1. 具体招生人数以教育部 2024 年 3 月下发的招生计划为准；
2. 兰州交通大学博士研究生招生专业目录以研招网公布的为准。