

# 兰州交通大学 2025 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
<b>001 交通运输学院（0931-4956942）</b>				
<b>082303 交通运输规划与管理</b> 01 交通运输系统规划与决策  02 交通运输系统管理与优化  03 交通运输安全技术理论与理论	聂磊 钱勇生 朱昌锋 马昌喜 李志纯 杨立兴 何瑞春 吕斌 李海军 杨立兴 李志纯 张彧 曾俊伟 杨庆		①英语 ②运筹学 ③交通运输工程学 ④现代物流学 （①为必考课，③④任选一门）	
<b>0823Z2 物流管理</b> 01 物流系统规划与决策  02 供应链与物流管理  03 物流信息化技术与理论	聂磊 钱勇生 马昌喜 何瑞春 朱昌锋 李海军 吕斌 张彧 曾俊伟		①英语 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）	
<b>120100 管理科学与工程</b> 01 复杂系统分析与决策	霍海峰 鲍学英 李洪涛 莫俊文 肖强		①英语 ②运筹学 ③交通运输工程学 ④现代物流学 ⑤管理科学理论与方法	

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 信息资源开发理论与信息化体系  03 交通与物流系统管理	霍海峰 鲍学英 莫俊文 向万里 李洪涛 向万里		(①②为必考课, ③④⑤任选一门)	
<b>1201Z2 经济管理与决策</b> 01 管理优化与决策	肖强		①英语 ②运筹学 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)	
<b>002 环境与市政工程学院 (0931-4938277)</b>				
<b>081403 市政工程</b> 01 区域和流域污染控制及水环境保护  02 工业废水处理技术研究与应用  03 非常规水资源开发与利用	杨庆 未碧贵 杨庆 未碧贵 杨庆 未碧贵		①英语 ②水污染控制理论 ③环境学	
<b>081404 供热、供燃气、通风及空调工程</b> 01 自然对流传热及工程应用 02 清洁能源综合利用与建筑节能 03 土壤热质传递与列车运行安全 04 液化天然气 (LNG) 工艺装备与技术 05 低温制冷装备与氢气液化工艺技术 06 天然气资源开发与油气储运装备技术	王焯 王焯 王焯 张周卫 张周卫 张周卫		①英语 ②数值计算方法 ③高等流体力学	
<b>083000 环境科学与工程</b> 01 环境污染控制化学  02 水污染控制工程及污水资源化	赵保卫 任学昌 陈永志 马娟		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
03 水污染控制物理化学方法 04 固体废弃物资源化 05 新污染物环境行为及削减机制 06 气候变化与环境 07 生物质能转化与利用技术	赵保卫 任学昌 任学昌 黄魁 赵保卫 黄魁 刘桂民 甄箫斐		②环境化学 ③环境学	
<b>0830Z2 环境化工</b> 01 环境友好型农药的研制 02 天然产物与农业环境保护 03 光电催化材料及机理 04 生物载体材料及应用	沈彤 沈彤 张春 张春		①英语 ②环境化学 ③环境学	
<b>003 土木工程学院（0931-4955600）</b>				
<b>081401 岩土工程</b> 01 岩土与地下结构相互作用理论 02 地基与基础工程	梁庆国 曹小平 王旭 李盛		①英语 ②高等土力学 ③弹性力学	
<b>081402 结构工程</b> 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	
<b>081405 防灾减灾工程及防护工程</b> 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	张永亮 夏修身 张熙胤 张永亮 夏修身 张熙胤 贡力		<b>01-03 方向：</b> ①英语 ②钢筋混凝土结构理论 ③弹性力学 <b>04-05 方向：</b> ①英语 ②钢筋混凝土结构理论	

院系所、专业（代码）及研究方向	导师	人数	考试科目名称	备注
05 水灾害风险分析与综合管理	贡力		③高等流体力学	
<b>081406 桥梁与隧道工程</b> 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 张熙胤 蔺鹏臻 张戎令 冀伟 蔺鹏臻 狄生奎 冀伟 李盛 黄仕平 梁庆国 李盛 曹小平 汪波 陈志敏		<b>01—04 方向：</b> ①英语 ②桥梁工程 ③弹性力学  <b>05 方向：</b> ①英语 ②隧道力学 ③弹性力学	
<b>0814Z2 土木工程建造与管理</b> 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 04 建设项目安全与职业健康管理	贡力 鲍学英 鲍学英 莫俊文		①英语 ②管理研究方法论 ③项目计划与控制理论	
<b>082301 道路与铁道工程</b> 01 路面结构设计理论与材料研发 02 铁路及城市轨道交通工程 03 路基土工结构设计理论	李波 王平 王旭 马学宁 蔺鹏臻 张戎令 张熙胤		<b>01 方向：</b> ①英语 ②路面设计原理与方法 ③弹性力学  <b>02-03 方向：</b> 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
	冀伟			
<b>004 机电工程学院（0931-4955702）</b>				
<b>080201 机械制造及其自动化</b>				
01 机器人动力学分析与控制	李宗刚		①英语 ②数值计算方法 ③现代控制理论	
	赵志刚			
02 数字智造	王小荣			
	罗冠炜			
03 焊接工艺设备及自动化	王小荣			
04 机械制造工艺与设备	徐连勇			
<b>080202 机械电子工程</b>				
01 轨道交通装备检测与控制	孟建军		①英语 ②数值计算方法 ③现代控制理论	
02 机械故障智能诊断	彭珍瑞			
03 机械系统寿命预测	彭珍瑞			
04 水下机器人设计与控制	李宗刚			
	王延辉			
05 多机器人系统分析与控制	李宗刚			
	赵志刚			
	夏广庆			
<b>080203 机械设计及理论</b>				
01 机电系统动力学理论及动态性能匹配设计	罗冠炜		①英语 ②数值计算方法 ③现代控制理论	
02 机械现代设计方法及理论	罗冠炜			
03 机械系统动力学	李国芳			
<b>080204 车辆工程</b>				
01 轨道交通振动与噪声控制	翟婉明		<b>01-06 方向</b> ①英语	
	王开云			
02 车辆零部件疲劳可靠性设计理论与试验	王红		②数值计算方法 ③现代控制理论	
03 轨道车辆设备预防性维护策略	王红			
04 轨道车辆疲劳强度及服役安全	徐连勇		<b>07-10 方向：</b> ①英语	
05 结构动力学与模态分析	彭珍瑞			

院系所、专业（代码）及研究方向	导师	人数	考试科目名称	备注
06 车辆系统动力学与控制 07 车辆热工技术 08 车辆热管理技术 09 节能、储能及新能源技术 10 列车空气动力学与气动噪音	李国芳 宋克伟 张昆 宋克伟 张昆 宋克伟 张昆 梅元贵		②数值计算方法 ③高等流体力学	
<b>0802Z5 轨道交通装备材料与应用工程</b> 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 05 先进金属材料及涂层制备与性能调控 06 磁性功能材料及器件 07 材料辐照改性	褚克 夏养君 褚克 李建丰 王云锋 褚克 李建丰 夏养君 孙小伟 刘子江 王小荣 魏小平 魏小平		①英语 ②数值计算方法 ③机械工程材料	
<b>082304 载运工具运用工程</b> 01 轨道空气动力学及应用 02 智能控制与载运技术	梅元贵 宋克伟 李宗刚 孟建军 李国芳		<b>01 方向:</b> ①英语 ②数值计算方法 ③高等流体力学 <b>02 方向:</b> ①英语 ②数值计算方法 ③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
<b>005 自动化与电气工程学院（0931-4956276）</b>				
<b>080800 电气工程</b>				
01 电力信息技术	闵永智 王果 何怡刚 马建桥 吴广宁			
02 电力系统及其自动化	田铭兴 闵永智 王果 何怡刚 马建桥 李欣			
03 新能源发电与电能存储	高锋阳		①英语	
04 电力电子与电能变换	田铭兴 李欣		②电机学	
05 新能源发电与新能源电力系统运行控制	董海鹰		③电力系统分析	
06 电气传动系统智能感知与控制	董海鹰			
07 生物电磁技术	逯迈			
08 电力系统与电传动系统的基本理论和关键技术	高锋阳			
<b>082302 交通信息工程及控制</b>				
01 交通智能控制与优化	陈光武 林俊亭			
02 智能网联交通系统建模与控制	杨乔礼		①英语	
03 交通能源融合系统理论与技术	汤旻安		②软件工程	
04 计算交通与智能控制	杨乔礼		③计算机控制技术	
05 轨道交通电气信息系统及控制	赵斌			
06 交通系统感知与大数据	林俊亭			
<b>0823Z3 轨道交通电气自动化</b>				
01 交通系统智能感知与运维	陈光武		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
			②电机学 ③计算机控制技术	
<b>030 电子与信息工程学院（0931-4955746）</b>				
<b>0823Z1 智能交通与信息系统工程</b> 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 李翠然 谢健骊 张学军 韩亚洪 杨军 党建武 侯越 陈永 廉敬 张冰涛 邬开俊		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)	
<b>0823Z5 交通物联网工程</b> 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	沈瑜 火久元 沈瑜 韩虎		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)	
<b>0823Z6 轨道交通通信工程</b> 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 王小鹏 杨燕 李翠然 王小鹏		①英语 ②现代通信原理 ③数字信号处理	



院系所、专业（代码）及研究方向	导师	人数	考试科目名称	备注
0823J1 人工智能				
01 人工智能基础理论与方法	杨军 韩亚洪 陈梅 陈永 韩虎		①英语 ②软件工程 ③人工智能	
02 智能感知与信息融合技术	杨军 党建武 闫光辉 邬开俊 王小鹏 杨燕 沈瑜 侯越 张学军 廉敬 张建刚 安新磊		④数据库理论与技术 (①②为必考课, ③④任选一门)	
03 交通大数据智能处理与分析	闫光辉 火久元 陈梅 杨燕 张冰涛 侯越 张学军			
04 交通运输智能规划与决策	邬开俊			
05 交通安全智能保障技术	火久元			
<b>032 光电技术与智能控制教育部重点实验室 (0931-4957148/4957157)</b>				
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	

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 信息功能薄膜材料	田广科		②数值计算方法	
03 机械设计与自动化	田广科		③现代控制理论或现代材料研究方法（选一门）	
04 光电功能材料与器件	王成龙			
05 太阳能热利用技术	王成龙			
06 绿色镀膜新能源及装备	孔令刚			
07 绿色镀膜新材料	孔令刚			
<b>035 测绘与地理信息学院（0931-4957209）</b>				
<b>081600 测绘科学与技术</b>				
01 地图制图学与地理信息工程	闫浩文 朱庆 杨必胜 杨树文 车涛 刘涛 周亮 张黎明 黄春林 李精忠 何毅		①英语 ②计算机地图制图 ③测绘科学与技术前沿	
02 摄影测量与遥感	闫浩文 朱庆 杨必胜 杨树文 车涛 刘涛 周亮 张黎明 黄春林 何毅			
03 大地测量学与测量工程	张立峰 魏冠军			

院系所、专业（代码）及研究方向	导师	人数	考试科目名称	备注
	李振洪 苏小宁			
<b>0816Z1 国土空间规划</b> 01 国土空间规划信息化 02 国土空间规划监测与评估	唐相龙 周亮		①英语 ②国土空间规划原理 ③国土空间规划相关知识	该二级学科由建筑与城市规划学院单独招生
<b>085700 资源与环境</b> 01 资源与环境信息工程  02 自然资源规划与空间治理  03 生态环境保护与资源综合利用  04 铁路环境安全监测与风险防控	闫浩文 蔺鹏臻 张黎明 刘涛 周亮 何瑞春 马昌喜 唐相龙 张立峰 张周卫 沈彤 李波 赵保卫 任学昌 黄魁 杨庆 苏小宁 杨树文 张戎令 鲍学英 何毅 张熙胤		①英语 ②工程伦理 ③任选一科： （1）测绘科学与技术前沿 （2）项目计划与控制理论 （3）交通运输工程学 （4）环境学	

注：1. 具体招生人数以教育部 2025 年 3 月下达的招生计划为准；  
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。