

兰州交通大学 2019 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 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	李引珍 牛惠民 刘林忠 何瑞春 朱昌锋 吕斌 钱勇生 马寿峰		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	（八位导师在三个研究方向均可招生）
0823Z2 物流管理 01 物流系统规划与决策 02 货物运输物流化理论与方法 03 物流信息化技术与理论				（八位导师在三个研究方向均可招生）
120100 管理科学与工程 01 管理理论与方法 02 系统分析与决策 03 信息系统与管理 04 交通运输系统管理 05 物流技术与管理				（八位导师在五个研究方向均可招生）
1201Z1 信息管理与信息系统 01 管理信息系统研究与开发 02 决策支持系统研究与开发 03 管理系统仿真 04 交通信息处理及优化 05 管理信息系统理论与方法研究				（八位导师在五个研究方向均可招生）
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	张国珍 李杰 杨庆 王浩		①英语 ②高等流体力学 ③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
02 水质处理理论与技术	张国珍 李 杰 杨 庆			
03 微生物固定化载体的研发及其在污水处理中的应用	李 杰			
04 区域和流域水环境污染控制与资源化	张国珍 王 浩			
05 水系统工程	张国珍			
06 村镇水环境处理技术	张国珍 杨 庆			
07 难降解工业废水的处理技术与研究	李 杰 周岳溪 杨 庆			
08 膜法水处理理论与技术	杨 庆			
081404 供热、供燃气、通风及空调工程				
01 自然对流	王 焯			
02 建筑热工理论及强化传热技术	王 焯		①英语	
03 暖通空调系统优化运行与动态模拟	王 焯		②数值计算方法 ③高等传热传质学	
04 自然能源热利用理论与技术	杨 庆			
05 能源开发与综合利用	陈冠益			
083000 环境科学与工程				
01 环境污染控制化学	赵保卫 任学昌		01—04 方向： ①英语 ②环境化学	
02 水污染控制工程及污水资源化	王 浩		③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 水污染控制物理化学方法	陈永志 赵保卫 任学昌			
04 水处理高级氧化技术	任学昌			
05 环境生态学	任 珺 雒志学		05—09 方向： ①英语 ②环境化学 ③环境生态学	
06 环境微生物学	李师翁			
07 农业面源污染控制	任 珺			
08 土壤污染化学与生物修复	赵保卫			
09 固体废弃物资源化	席北斗			
10 大气污染的防治与控制技术	陈冠益			
003 土木工程学院（0931-4955600）				
081401 岩土工程				
01 岩土本构关系	赖远明			
02 土工设计理论与工程应用	吴亚平 王 旭		①英语 ②弹性力学 ③高等土力学	
03 岩土与地下结构相互作用理论与应用	赵德安 严松宏 余云燕 梁庆国			

院系所、专业（代码）及研究方向	导师	人数	考试科目名称	备注
04 地基与基础工程	王 旭 余云燕			
081402 结构工程 01 新型结构体系选型与设计理论 02 建筑工程结构耐久性研究	赵建昌 王起才 赵建昌		①英语 ②弹性力学 ③钢筋混凝土结构理论	
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	陈兴冲 刘世忠 陈兴冲		①英语 ②结构动力学 ③钢筋混凝土结构理论	
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 桥梁结构状态评估与加固技术 04 桥梁新材料耐久性 05 隧道与地下工程设计理论	陈兴冲 王根会 杨子江 吴亚平 刘世忠 张元海 蔺鹏臻 王起才 王根会 王起才 严松宏 赵德安 梁庆国		①英语 ②弹性力学 01—04 方向： ③桥梁工程 05 方向： ④隧道力学	
082301 道路与铁道工程 01 土工数值分析	 赖远明		①英语 ②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
02 特殊土地地区道路与铁道工程病害机理与防治技术	王起才 吴亚平 余云燕		方向 01-03： ③高等土力学	
03 新型支挡结构设计理论	王 旭 梁庆国		方向 04： ④轨道力学	
04 铁路轨道结构设计理论	吴亚平			
0814Z1 土木工程材料与结构				
01 新型混凝土及结构性能研究	王起才		①英语	
02 混凝土结构劣化规律及修复技术研究	赵建昌		②弹性力学 ③钢筋混凝土结构理论	
0814Z2 土木工程建造与管理				
01 土木工程建造控制技术	吴亚平		①英语	
02 复杂工程结构鉴定、加固技术研究	王起才 赵建昌		②弹性力学 ③钢筋混凝土结构理论	
004 机电工程学院（0931-4955702）				
080201 机械制造及其自动化				
01 转子动力学	曹树谦		①英语	
02 海洋探测传感器	王延辉		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 物流运输装备控制与信息化	孟建军		①英语	(孟建军、彭珍瑞可在 01-03 三个研究方向招生)
02 工业交通装备检测与监控技术	彭珍瑞		②数值计算方法或矩阵理论 (选一门)	
03 机电装备计算机控制与仿真	王延辉		③机械振动理论或现代控制理论 (选一门)	
04 水下机器人系统动力学与控制				

院系所、专业（代码）及研究方向	导师	人数	考试科目名称	备注
080203 机械设计及其理论 01 复杂机电系统动力学理论及动态性能匹配设计 02 机械现代设计方法及理论 03 机构学、机器人及设计自动化 04 非线性动力学及控制	罗冠炜 褚衍东 石广田 曹树谦		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）	（罗冠炜、褚衍东、石广田可在 01-03 三个研究方向招生）
080204 车辆工程 01 车辆系统动力学与控制 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 先进制造技术 06 铁道车辆热工学 07 列车空气动力学与气动噪音 08 车辆工程与环境流体力学	丁旺才 罗冠炜 翟婉明 石广田 王开云 王 红 曹树谦 王延辉 王良璧 梅元贵 黄 宁		01-05 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） 06-08 方向： ①英语 ②数值计算方法 ③高等流体力学	
082304 载运工具运用工程 01 载运工具状态监测及故障诊断 02 智能控制与载运技术	蒋兆远 孟建军		01-02 方向： ①英语 ②数值计算方法 ③现代控制理论 03 方向：	

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 载运工具空气动力学及环境控制	梅元贵 黄 宁		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 功能界面材料与表面技术	冯利邦		①英语	
02 电致变色及传感器材料、器件与技术	刁训刚		②数值计算方法	
03 声子晶体与声学超材料	孙小伟		③机械工程材料	
005 自动化与电气工程学院（0931-4938776）				
0802Z4 交通装备检测及控制工程				
01 轨道交通智能理论及应用技术	张友鹏			
02 车、路（轨道）协同智能检测与控制	董海鹰		①英语	
03 交通设备状态监测、估计及故障诊断技术原理与应用	苏宏升		②智能控制理论 ③计算机控制技术	
04 电机电器分析、设计及控制系统的基本理论和关键技术	田铭兴			
082302 交通信息工程及控制				
01 交通信息系统的理论与技术研究	党建武			
02 光纤与光电技术在交通信息控制系统中的应用	鲁怀伟			
03 交通信息及控制系统理论与技术应用研究	张友鹏		①英语 ②软件工程 ③计算机控制技术	
04 交通信息的集成融合与智能控制理论、方法和技术	董海鹰			
05 交通信息及控制系统的安全性可靠性技术理论	苏宏升			
06 交通信息控制系统中的电磁兼容理论与技	逯迈			

院系所、专业（代码）及研究方向	导师	人数	考试科目名称	备注
术研究				
07 网络化交通系统的优化决策	李少远			
08 交通电气传动控制理论与技术研究	滕青芳			
0823Z3 轨道交通电气自动化				
01 牵引供电系统综合自动化技术	张友鹏			
02 轨道交通综合电气自动化关键技术及混杂系统建模与控制	董海鹰 何晋伟		①英语 ②电机学	
03 接触网受流分析	苏宏升		③计算机控制技术	
04 轨道交通供电系统与电传动系统的基本理论和关键技术	田铭兴			
05 大功率电力电子变流技术	何晋伟			
017 化学与生物工程学院（0931-4956972）				
0830Z2 环境化工				
01 微量污染物分析与分离技术	董文魁 王萍		①英语	
02 极端环境微生物资源及其利用	薛林贵		②环境化学工程	
03 化学品生产污染与控制	董文魁 王萍		③现代分析测试理论与技术或环境微生物学（选一门）	
04 环境生物化工	薛林贵			
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	党建武		①英语	（五位导师在三个研究方向均可招生）
02 智能交通信息网络与安全技术	胡清华		②软件工程	
03 交通信息获取及信息融合	闫光辉		③人工智能	

院系所、专业（代码）及研究方向	导师	人数	考试科目名称	备注
	王永顺 杨军		④数据库理论与技术 (① ②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	党建武 胡清华 闫光辉		①英语 ②软件工程 ③人工智能 ④数据库理论与技术 (① ②为必考课,③④任选一门)	(三位导师在三个研究方向均可招生)
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	党建武 李翠然 王小鹏		①英语 ②现代通信原理 ③数字信号处理	(三位导师在三个研究方向均可招生)
032 光电技术与智能控制教育部重点实验室 (0931-4957149)				
0802Z2 绿色镀膜技术与装备 01 新能源材料与器件 02 绿色镀膜技术中的电磁兼容 03 光电功能材料与器件	夏养君 逯迈 俞天智		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 02 摄影测量与遥感 03 矿山与地下测量	闫浩文 朱庆 杨必胜		①英语 ②计算机地图制图(研究方向01) 遥感图像处理与分析(研究方向02) 测量平差与数据处理(研究方向03) ③现代地图学、摄影测量与遥感、 现代大地测量学(三选一)	(三位导师在三个研究方向均可招生)