

兰州交通大学 2025 年全日制硕士研究生

招生专业目录

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带▲号的专业为博士学位授予学科，带◆号的为专业学位

③兰州交通大学硕士研究生招生专业目录以研招网公布的为准

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
001 交通运输学院（0931-4956942）			
交通运输规划与管理（082303）▲ 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 04 物流系统规划与决策		①思想政治理论（101） ②英语（一）（201） ③数学（一）（301） ④管理运筹学（801）	复试笔试科目：铁路运输组织学、 交通工程学、交通运输系统分析， 任选一门 同等学力加试：1、概率论与数理统计 2、交通运输工程学 (不招收跨学科同等学力者)
物流管理（0823Z2）▲ 01 物流系统规划与决策 02 货物运输物流化理论与方法 03 物流信息技术与应用		①思想政治理论（101） ②英语（一）（201） ③数学（一）（301） ④管理运筹学（801）	复试笔试科目：物流与供应链管理 同等学力加试：1、概率论与数理统计 2、交通运输系统分析 (不招收跨学科同等学力者)
管理科学与工程（120100）▲ 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		①思想政治理论（101） ②英语（一）（201） ③数学（三）（303） ④管理运筹学（801）	复试笔试科目：管理信息系统 同等学力加试：1、概率论与数理统计 2、管理学 (不招收跨学科同等学力者)
交通运输（086100）◆ 01 轨道交通运输 02 道路交通运输		①思想政治理论（101） ②英语（二）（204） ③数学（二）（302） ④管理运筹学（801）	复试笔试科目：铁路运输组织学、 交通工程学、交通运输系统分析， 任选一门 同等学力加试：1、概率论与数理统计 2、交通运输工程学 (不招收跨学科同等学力者)
物流工程与管理（125604）◆ 01 现代物流与供应链管理		①管理类联考综合能力（199） ②英语（二）（204）	复试笔试科目：物流系统工程与管理 运筹学任选一门（占 70%）及思

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
02 物流系统规划与设计 03 物流信息技术与应用			想政治理论（占30%） 同等学力加试：1、物流与供应链管理；2、决策理论与方法 （不招收跨学科同等学力者）
002 环境与市政工程学院（0931-4938277）			
生态学（071300） 01 环境生态学 02 污染生态学 03 生态工程		①思想政治理论（101） ②英语（一）（201） ③自然地理学（617） ④普通生态学（802）	复试笔试科目：普通生物学 同等学力加试：1、环境学导论 2、普通化学 （不招收跨学科同等学力者）
制冷及低温工程（080705） 01 制冷及低温工质多相流及其传热特性 02 氢气/天然气低温液化装备与技术 03 制冷空调与低温系统节能与环保 04 低温制冷机与新型低温制冷技术 05 制冷与低温过程数值仿真与优化		①思想政治理论（101） ②英语（一）（201） ③数学（一）（301） ④工程热力学（813）	复试笔试科目：制冷与低温技术原理 同等学力加试：1、低温制冷装备与技术 2、热工测试技术 （不招收跨学科同等学力者）
市政工程（081403）▲ 01 给水处理理论与技术 02 废水处理理论与技术 03 给排水工程系统优化 04 城镇水资源利用与规划 05 水工程项目管理与评价		①思想政治理论（101） ②英语（一）（201） ③数学（一）（301） ④流体力学（803）	复试笔试科目：给排水工程 同等学力加试：1、废水处理 2、分析化学 （不招收跨学科同等学力者）
供热、供燃气、通风及空调工程（081404）▲ 01 室内环境品质控制技术 02 热能及其设备应用技术 03 通风除尘理论与应用 04 制冷理论与应用 05 液化天然气低温制冷技术研究		①思想政治理论（101） ②英语（一）（201） ③数学（一）（301） ④传热学（804）	复试笔试科目：暖通空调 同等学力加试：1、供热工程 2、流体力学 （不招收跨学科同等学力者）
水文学及水资源（081501） 01 小流域雨洪利用 02 水文过程中的物质迁移扩散理论 03 城市水文学		①思想政治理论（101） ②英语（一）（201） ③数学（一）（301）	复试笔试科目：水文学 同等学力加试：1、水文学 2、水文学原理

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
04 水资源优化配置管理		④流体力学 (803)	(不招收跨学科同等学力者)
环境科学 (083001) ▲			
01 环境化学			
02 水污染控制化学		①思想政治理论 (101)	复试笔试科目: 环境学导论
03 环境生态学		②英语 (一) (201)	同等学力加试: 1、环境化学
04 土壤污染修复		③数学 (二) (302)	2、环境影响评价
05 环境承载力		④物理化学及分析化学 (805)	(不招收跨学科同等学力者)
06 环境经济学			
07 环境地学			
环境工程 (083002) ▲			
01 水污染控制		①思想政治理论 (101)	复试笔试科目: 水污染控制工程
02 水资源保护及利用		②英语 (一) (201)	同等学力加试: 1、大气污染控制工
03 大气污染		③数学 (二) (302)	程 2、环境学导论
04 环境规划与管理		④物理化学及分析化学 (805)	(不招收跨学科同等学力者)
05 固体废弃物处理与处置			
06 物理性污染控制			
资源与环境 (085700) ▲◆			
01 环境工程		①思想政治理论 (101)	复试笔试科目: 水污染控制工程
		②英语 (二) (204)	同等学力加试: 1、大气污染控制工
		③数学 (二) (302)	程 2、环境学导论
		④物理化学及分析化学 (805)	(不招收跨学科同等学力者)
土木水利 (085900) ◆			
01 市政工程		①思想政治理论 (101)	复试笔试科目: 给排水工程 (方向
02 供热、供燃气、通风及空调工程		②英语 (二) (204)	01) 或暖通空调 (方向 02)
		③数学 (二) (302)	同等学力加试: 1、废水处理 2、分
		④流体力学 (803)	析化学 3、传热学 4、供热工程
			(方向 01 加试 1、2, 方向 02 加试
			3、4)
			(不招收跨学科同等学力者)
003 土木工程学院 (0931-4955600)			
固体力学 (080102)			
01 计算固体力学		①思想政治理论 (101)	复试笔试科目: 力学综合 (理论力
02 多场耦合理论及应用		②英语 (一) (201)	学 50 分+结构力学 50 分)
03 先进材料和结构的力学与控制		③数学 (一) (301)	同等学力加试: 1、弹性力学
		④材料力学 (806)	2、塑性力学

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
04 电磁固体力学			（不招收跨学科同等学力者）
工程力学（080104）			
01 力学建模与仿真		①思想政治理论（101）	复试笔试科目：力学综合（理论力学50分+结构力学50分）
02 岩土体力学		②英语（一）（201）	同等学力加试：1、弹性力学
03 结构分析与优化		③数学（一）（301）	2、塑性力学
04 工程风沙动力学		④材料力学（806）	（不招收跨学科同等学力者）
05 实验力学及测试技术			
岩土工程（081401）▲			
01 岩土本构理论		①思想政治理论（101）	复试笔试科目：专业综合考试（一）
02 特殊岩土设计理论与处置技术		②英语（一）（201）	（结构力学50分+钢筋混凝土结构设计原理50分）
03 土动力学理论		③数学（一）（301）	同等学力加试 1、工程地质
04 桩基理论		④材料力学（806）	2、土力学
05 加筋土力学及合成材料			（不招收跨学科同等学力者）
06 土—结构耦合动力学理论			
结构工程（081402）▲			
01 新型与高层建筑结构设计与优化		①思想政治理论（101）	复试笔试科目：专业综合考试（一）
02 建筑物状态评估与性能提升		②英语（一）（201）	（结构力学50分+钢筋混凝土结构设计原理50分）
03 建筑结构振动控制理论与应用		③数学（一）（301）	同等学力加试：1、钢结构设计原理
04 新材料、新工艺研发及在结构中的应用		④材料力学（806）	2、理论力学
05 建筑工业化与信息化技术			（不招收跨学科同等学力者）
防灾减灾工程及防护工程（081405）▲			
01 工程结构抗震与减灾		①思想政治理论（101）	复试笔试科目：专业综合考试（一）
02 地质灾害机理与治理技术		②英语（一）（201）	（结构力学50分+钢筋混凝土结构设计原理50分）
03 风沙灾害及工程防治		③数学（一）（301）	同等学力加试：1、桥梁工程
04 多灾种耦合作用机理与工程防灾		④材料力学（806）	2、理论力学
			（不招收跨学科同等学力者）
桥梁与隧道工程（081406）▲			
01 新型与大跨桥梁结构理论		①思想政治理论（101）	复试笔试科目：专业综合考试（一）
02 桥梁抗震理论与减隔震技术		②英语（一）（201）	（结构力学50分+钢筋混凝土结构设计原理50分）
03 桥梁结构耐久性与性能提升		③数学（一）（301）	同等学力加试：1、桥梁工程或隧道工程任选一门
04 桥梁信息化与智慧化		④材料力学（806）	2、理论力学
05 隧道及地下工程设计优化			
06 隧道及地下工程智能建造			

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
07 隧道及地下工程动力响应与控制技术			（不招收跨学科同等学力者）
土木工程建造与管理（0814Z2）▲			复试笔试科目：专业综合考试（二）
01 工程建造技术与风险评估		①思想政治理论（101）	（建设工程项目管理 50 分+土木工程
02 建设工程全寿命周期集成化管理		②英语（一）（201）	工程施工 50 分）
03 工程投资与造价管理		③数学（一）（301）	同等学力加试：1、工程造价管理
04 工程商务与法律		④工程经济学（807）	2、土木工程材料
05 建设项目可持续性评价与管理			（不招收跨学科同等学力者）
水力学及河流动力学（081502）			复试笔试科目：专业综合考试（三）
01 水生态与水环境治理与修复		①思想政治理论（101）	（工程水文学 50 分+水工混凝土结
02 河流利用与保护		②英语（一）（201）	构 50 分）
03 渗流分析与控制		③数学（一）（301）	同等学力加试：1、水工建筑物
		④水力学（808）	2、理论力学
			（不招收跨学科同等学力者）
水工结构工程（081503）			复试笔试科目：专业综合考试（三）
01 水工结构设计理论		①思想政治理论（101）	（工程水文学 50 分+水工混凝土结
02 输水建筑结构耐久性		②英语（一）（201）	构 50 分）
03 水工结构状态评估与加固技术		③数学（一）（301）	同等学力加试：1、水工建筑物
04 水工结构抗震		④水力学（808）	2、理论力学
05 水工高边坡及地下工程			（不招收跨学科同等学力者）
水利水电工程（081504）			复试笔试科目：专业综合考试（三）
01 水工建筑物状态评估与性能提升		①思想政治理论（101）	（工程水文学 50 分+水工混凝土结
02 智慧水利		②英语（一）（201）	构 50 分）
03 节水灌溉理论与技术		③数学（一）（301）	同等学力加试：1、水工建筑物
04 输水建筑物结构耐久性		④水力学（808）	2、理论力学
			（不招收跨学科同等学力者）
道路与铁道工程（082301）▲			复试笔试科目：专业综合考试（四）
01 道路与铁道勘察设计新技术			（铁路选线设计 50 分+铁路轨道 50
02 高速重载轨道工程		①思想政治理论（101）	分）或专业综合考试（五）（路基
03 特殊土路基结构与地基处理		②英语（一）（201）	路面工程 50 分+土力学 50 分）（二
04 路面结构理论与新材料		③数学（一）（301）	选一）
05 轨道工程安全与维护		④材料力学（806）	同等学力加试：1、理论力学
			2、土木工程材料
			（不招收跨学科同等学力者）

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
土木工程（085901）◆ 01 岩土工程 02 结构工程 03 防灾减灾及防护工程 04 桥梁工程 05 隧道工程 06 土木工程建造与管理		①思想政治理论（101） ②英语（二）（204） ③数学（二）（302） ④材料力学（806）	复试笔试科目：01—05 方向专业综合考试（一）（结构力学 50 分+钢筋混凝土结构设计原理 50 分）；06 方向专业综合考试（二）（建设工程项目管理 50 分+土木工程施工 50 分） 同等学力加试：1、土木工程材料或工程造价管理（二选一） 2、理论力学 （不招收跨学科同等学力者）
水利工程（085902）◆ 01 水力学及河流动力学 02 水工结构工程 03 水利水电工程		①思想政治理论（101） ②英语（二）（204） ③数学（二）（302） ④水力学（808）	复试笔试科目：专业综合考试（三）（工程水文学 50 分+水工混凝土结构 50 分） 同等学力加试：1、土木工程材料或水工建筑物（二选一）2、理论力学 （不招收跨学科同等学力者）
交通运输（086100）◆ 01 轨道交通运输 02 道路交通运输		①思想政治理论（101） ②英语（二）（204） ③数学（二）（302） ④材料力学（806）	复试笔试科目：专业综合考试（四）（铁路选线设计 50 分+铁路轨道 50 分）或专业综合考试（五）（路基路面工程 50 分+土力学 50 分）（二选一） 同等学力加试：1、理论力学 2、土木工程材料 （不招收跨学科同等学力者）
004 机电工程学院（0931-4955702）			
机械制造及其自动化（080201）▲ 01 数控技术 02 先进制造技术 03 故障诊断与智能运维 04 智能制造与机器人技术 05 轨道交通新材料		①思想政治理论（101） ②英语（一）（201） ③数学（一）（301） ④机械设计（809）	复试笔试科目：电工学 同等学力加试：1、材料力学 2、控制工程基础 （不招收跨学科同等学力者）
机械电子工程（080202）▲		①思想政治理论（101）	复试笔试科目：电工学

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
01 机电设备自动化 02 交通自动化物流装备与信息系统 03 机电系统耦合动力学及控制 04 机电系统先进控制技术与故障诊断		②英语（一）（201） ③数学（一）（301） ④机械设计（809）	同等学力加试：1、控制工程基础 2、单片机基础 （不招收跨学科同等学力者）
机械设计及其理论（080203）▲ 01 机械系统动力学 02 机械设计理论 03 材料成型理论 04 机械强度		①思想政治理论（101） ②英语（一）（201） ③数学（一）（301） ④机械设计（809）	复试笔试科目：电工学 同等学力加试：1、材料力学 2、控制工程基础 （不招收跨学科同等学力者）
车辆工程（080204）▲ 01 车辆零部件设计理论 02 车辆系统动力学 03 车辆装备自动化与监控技术 04 铁道车辆热工 05 列车空气动力学及环境效应 06 车辆装备状态监测及智能运维 07 车辆新能源技术		①思想政治理论（101） ②英语（一）（201） ③数学（一）（301） ④机械设计（809）	复试笔试科目：电工学 同等学力加试：1、材料力学 2、控制工程基础 （不招收跨学科同等学力者）
工程热物理（080701） 01 对流传热传质机理及数值方法 02 计算流体动力学及应用 03 磁流体动力学 04 热管理技术 05 储能与节能技术 06 清洁能源技术		①思想政治理论（101） ②英语（一）（201） ③数学（一）（301） ④工程热力学（813）	复试笔试科目：传热学或流体力学 同等学力加试：1、泵与风机 2、热工测试技术 （不招收跨学科同等学力者）
热能工程（080702） 01 工业热过程理论和技术 02 工业热设备节能减排技术 03 能源高效转换与可再生能源利用技术 04 工业空气动力学及应用		①思想政治理论（101） ②英语（一）（201） ③数学（一）（301） ④工程热力学（813）	复试笔试科目：传热学或流体力学 同等学力加试：1、泵与风机 2、热工测试技术 （不招收跨学科同等学力者）
动力机械及工程（080703） 01 动力机械仿真与优化 02 动力机械节能技术 03 动力机械摩擦与润滑		①思想政治理论（101） ②英语（一）（201） ③数学（一）（301） ④工程热力学（813）	复试笔试科目：传热学或流体力学 同等学力加试：1、泵与风机 2、热工测试技术 （不招收跨学科同等学力者）

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
04 新能源动力系统 05 流动与燃烧数值模拟			
流体机械及工程（080704） 01 流体机械流动理论及数值仿真 02 流体机械润滑与密封技术 03 流体机械节能技术 04 叶轮机械内多相流动		①思想政治理论（101） ②英语（一）（201） ③数学（一）（301） ④工程热力学（813）	复试笔试科目：传热学或流体力学 同等学力加试：1、泵与风机 2、热工测试技术 （不招收跨学科同等学力者）
制冷及低温工程（080705） 01 制冷及低温工质多相流及其传热特性 02 氢气/天然气低温液化装备与技术 03 制冷空调与低温系统节能与环保 04 低温制冷机与新型低温制冷技术 05 制冷与低温过程数值仿真与优化		①思想政治理论（101） ②英语（一）（201） ③数学（一）（301） ④工程热力学（813）	复试笔试科目：传热学或流体力学 同等学力加试：1、泵与风机 2、热工测试技术 （不招收跨学科同等学力者）
化工过程机械（080706） 01 过程装备数值仿真与优化 02 过程装备节能技术 03 过程装备内热质传递理论 04 过程机械流体密封技术		①思想政治理论（101） ②英语（一）（201） ③数学（一）（301） ④工程热力学（813）	复试笔试科目：传热学或流体力学 同等学力加试：1、泵与风机 2、热工测试技术 （不招收跨学科同等学力者）
载运工具运用工程（082304）▲ 01 载运工具监控及信息化技术 02 载运工具空气动力学与环境效应 03 载运工具热工技术及应用 04 智能交通理论与载运技术		①思想政治理论（101） ②英语（一）（201） ③数学（一）（301） ④机械设计（809）	复试笔试科目：电工学 同等学力加试：1、单片机基础 2、控制工程基础 （不招收跨学科同等学力者）
机械工程（085501）◆ 01 机械制造及其自动化 02 机械电子工程 03 机械设计及理论 04 机器人工程 05 智能制造		①思想政治理论（101） ②英语（二）（204） ③数学（二）（302） ④机械设计（809）	复试笔试科目：电工学 同等学力加试：1、控制工程基础 2、材料力学 （不招收跨学科同等学力者）
车辆工程（085502）◆ 01 车辆零部件设计理论 02 车辆系统动力学 03 车辆装备自动化与监控技术		①思想政治理论（101） ②英语（二）（204） ③数学（二）（302） ④机械设计（809）	复试笔试科目：电工学 同等学力加试：1、控制工程基础 2、材料力学 （不招收跨学科同等学力者）

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
04 铁道车辆热工 05 列车空气动力学及环境效应 06 车辆装备状态监测及智能运维 07 车辆新能源技术及应用			
动力工程（085802）◆ 01 能源高效转化利用与节能减排技术 02 复杂流动传热仿真技术及应用 03 车辆热工 04 空气动力学及应用 05 电池热管理技术及应用 06 储能技术及应用 07 清洁能源利用技术 08 氢能与燃料电池 09 低温制冷技术及应用		①思想政治理论（101） ②英语（二）（204） ③数学（二）（302） ④工程热力学（813）	复试笔试科目：传热学或流体力学 同等学力加试：1、泵与风机 2、热工测试技术 （不招收跨学科同等学力者）
005 自动化与电气工程学院（0931-4956119）			
交通装备检测及控制工程（0802Z4）▲ 01 轨道交通智能理论及应用技术 02 车、路（轨道）协同智能检测与控制 03 交通设备状态监测、估计及故障诊断技术原理与应用		①思想政治理论（101） ②英语（一）（201） ③数学（一）（301） ④电路基础（814）	复试笔试科目：自动控制原理 同等学力加试：1、微机原理与接口技术 2、电力电子技术 （不招收跨学科同等学力者）
电气工程（080800）▲ 01 轨道交通系统能源融合与控制 02 轨道交通供电技术与装备 03 聚光太阳能光热发电系统及装备 04 轨道交通电磁安全技术与防护		①思想政治理论（101） ②英语（一）（201） ③数学（一）（301） ④电路基础（814）	复试笔试科目：电气综合（专业综合测试，含电机学、电力系统分析、电力电子技术） 同等学力加试：1、自动控制原理 2、电子技术（数字与模拟） （不招收跨学科同等学力者）
控制科学与工程（081100） 01 控制理论与控制工程 02 检测技术与自动化装置 03 模式识别与智能系统 04 机器人与无人机系统		①思想政治理论（101） ②英语（一）（201） ③数学（一）（301） ④电路基础（814）	复试笔试科目：自动控制原理 同等学力加试：1、微机原理与接口技术 2、电力电子技术 （不招收跨学科同等学力者）
交通信息工程及控制（082302）▲		①思想政治理论（101）	复试笔试科目：自动控制原理

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
01 轨道交通列车运行控制 02 交通信息系统理论与技术 03 智能交通系统理论及应用		②英语（一）（201） ③数学（一）（301） ④电路基础（814）	同等学力加试：1、微机原理与接口技术 2、电子技术（数字与模拟） （不招收跨学科同等学力者）
轨道交通电气自动化（0823Z3）▲ 01 轨道交通系统能源融合与控制 02 轨道交通供电技术与装备 03 轨道交通电磁安全技术与防护		①思想政治理论（101） ②英语（一）（201） ③数学（一）（301） ④电路基础（814）	复试笔试科目：电气综合（专业综合测试，含电机学、电力系统分析、电力电子技术） 同等学力加试：1、自动控制原理 2、电子技术（数字与模拟） （不招收跨学科同等学力者）
控制工程（085406）◆ 01 自动化装置与系统 02 检测技术与系统设计 03 智能机器人技术与应用 04 计算机测控与管控一体化 05 计算机分布式控制技术		①思想政治理论（101） ②英语（二）（204） ③数学（二）（302） ④电路基础（814）	复试笔试科目： 方向1-3：自动控制原理 方向4-5：专业综合考试（二） 同等学力加试： 1、微机原理与接口技术 2、电子技术（数字与模拟） （不招收跨学科同等学力者）
电气工程（085801）◆ 01 轨道交通系统能源融合与控制 02 轨道交通供电技术与装备 03 聚光太阳能光热发电系统及装备 04 轨道交通电磁安全技术与防护		①思想政治理论（101） ②英语（二）（204） ③数学（二）（302） ④电路基础（814）	复试笔试科目：电气综合（专业综合测试，含电机学、电力系统分析、电力电子技术） 同等学力加试：1、自动控制原理 2、电子技术（数字与模拟） （不招收跨学科同等学力者）
交通运输（086100）◆ 01 交通运输自动化与控制工程 02 交通运输安全保障与防护应用技术 03 轨道交通容错控制与系统可靠性应用技术		①思想政治理论（101） ②英语（二）（204） ③数学（二）（302） ④电路基础（814）	复试笔试科目：自动控制原理 同等学力加试：1、微机原理与接口技术 2、电子技术（数字与模拟） （不招收跨学科同等学力者）
006 经济管理学院（0931-4956609）			
应用经济学（020200） 01 产业经济学 02 区域经济学 03 经济统计学		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学（三）（303）	复试笔试科目：宏观经济学 （不招收同等学力者）

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
		④ 微观经济学 （815）	
工商管理学（120200） 01 企业管理 02 物流与供应链管理 03 技术经济与管理		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学（三）（303） ④ 管理学（816）	复试笔试科目：微观经济学 （不招收同等学力者）
会计（125300）◆ 01 财务会计 02 管理会计 03 财务管理		① 管理类综合能力（199） ② 英语（二）（204）	复试笔试科目：1、会计学综合 2、政治理论 （不招收同等学力及本科第一学历 非财经类专业考生）
011 数理学院（0931-4956002）			
应用统计（025200）◆ 00 不区分研究方向		①思想政治理论（101） ②英语（二）（204） ③数学（三）（303） ④统计学（432）	复试笔试科目：概率论 同等学力加试：1、抽样技术 2、应用回归分析 （不招收跨学科同等学力者）
数学（070100） 01 复杂动力系统稳定性分析及控制理论研究 02 数学物理反问题 03 代数学理论 04 动力系统与生物数学 05 图论及组合最优化 06 运筹学及其应用		①思想政治理论（101） ②英语（一）（201） ③数学分析（602） ④高等代数（817）	复试笔试科目：1、常微分方程 2、 近世代数（以上两门科目二选一） 同等学力加试：1、实变函数与泛函 分析 2、概率论与数理统计 （不招收跨学科同等学力者）
物理学（070200） 01 高压材料物理 02 声子晶体与声学超构材料 03 光声信息科学与光电功能新材料		①思想政治理论（101） ②英语（一）（201） ③普通物理（616） ④量子力学（818）	复试笔试科目：原子物理学 同等学力加试：1、固体物理 2、热力学与统计物理 （不招收跨学科同等学力者）
016 外国语学院（0931-4956152）			

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
外国语言文学（050200） 01 外国语言学及应用语言学 02 英语语言文学 03 阿拉伯语语言文学		01-02 方向： ①思想政治理论 （101） ②二外：法语 （240） ③综合英语 （615） ④英语翻译与写作 （819） 03 方向： ①思想政治理论 （101） ②二外：英语（自命题） （241） ③阿拉伯语基础 （618） ④阿拉伯语翻译与写作 （829）	复试笔试科目： 1、英语语言学与英美文学（01-02方向） 2、阿拉伯语文化与文学研究（03方向） 同等学力加试： 1、英语阅读 2、中文 （不招收跨学科同等学力者）
英语笔译（055101）◆ 00 不区分研究方向		①思想政治理论 （101） ②翻译硕士（英语） （211） ③翻译基础（英语） （357） ④汉语写作与百科知识 （448）	复试笔试科目：笔译实践 同等学力加试： 1、英语阅读 2、中文 （不招收跨学科同等学力者）
017 化学化工学院（0931-4956972）			
化学（070300） 01 超分子配合物化学与材料 02 功能分子设计与传感技术 03 生物无机与发光材料化学 04 有机合成及天然产物化学 05 功能高分子化学 06 功能材料与催化化学		①思想政治理论 （101） ②英语（一） （201） ③无机化学 （611） ④有机化学 （820）	复试笔试科目：分析化学 同等学力加试：1、配位化学 2、物理化学 （不招收跨学科同等学力者）
化工过程机械（080706） 01 过程装备数值仿真与优化 02 过程装备节能技术 03 过程装备内热质传递理论 04 过程机械流体密封技术		①思想政治理论 （101） ②英语（一） （201） ③数学（一） （301） ④工程热力学 （813）	复试笔试科目：传热学或流体力学 同等学力加试：1、泵与风机 2、热工测试技术 （不招收跨学科同等学力者）
化学工程与技术（081700） 01 新型无机功能材料 02 新型储能材料与器件 03 化工过程强化技术 04 材料化学工程		①思想政治理论 （101） ②英语（一） （201） ③数学（二） （302）	复试笔试科目：无机及有机化学 同等学力加试：1、物理化学 2、分析化学

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
05 绿色生物功能材料 06 高分子材料与环境		④化工原理 (822)	(不招收跨学科同等学力者)
环境化工 (0830Z2) ▲ 01 化学品生产污染与控制 02 环境生物化工 03 废水、废气的安全处理及废弃物综合利用 04 微量污染物分离与分析		①思想政治理论 (101) ②英语 (一) (201) ③数学 (二) (302) ④化工原理 (822)	复试笔试科目: 无机及有机化学 同等学力加试: 1、物理化学 2、分析化学 (不招收跨学科同等学力者)
材料与化工 (085600) ◆ 01 材料工程 02 化学工程		①思想政治理论 (101) ②英语 (二) (204) ③数学 (二) (302) ④化工原理 (822)	复试笔试科目: 无机及有机化学 同等学力加试: 1、物理化学 2、分析化学 (不招收跨学科同等学力者)
018 建筑与城市规划学院 (0931-4957113)			
建筑学 (081300) 01 建筑设计及其理论 02 建筑技术科学 03 建筑历史与理论		①思想政治理论 (101) ②英语 (一) (201) ③建筑学基础 (355) ④建筑设计 (3 小时) (912)	初试设计科目考试要求: 2 号图纸, 纸质自选; 图板、图纸及所需绘图 工具自备。 复试笔试科目: 建筑学相关知识 (3 小时) 同等学力及本科专业非建筑学或城 乡规划的考生加试: 1、建筑构造 2、公共建筑设计原理 (不招收跨学科同等学力者)
城乡规划学 (083300) 01 城乡规划设计理论与 02 城乡发展历史与遗产保护 03 城乡发展与交通布局 04 城市设计 05 风景园林规划与设计		①思想政治理论 (101) ②英语 (一) (201) ③城乡规划原理 (612) ④城乡规划设计 (3 小时) (913)	初试设计科目考试要求: 2 号图纸, 纸质自选; 图板、图纸及所需绘图 工具自备。 复试笔试科目: 城乡规划相关知识 (3 小时) 同等学力及本科专业非城乡规划或 建筑学的考生加试: 1、城市道路与交通 2、城市建设史 (不招收跨学科同等学力者)

<p>城乡规划 (085300) ◆</p> <p>01 城乡规划与设计</p> <p>02 住房与社区建设规划</p> <p>03 城乡历史遗产保护规划</p> <p>04 城乡交通与基础设施规划</p> <p>05 乡村规划与乡村振兴</p>		<p>①思想政治理论 (101)</p> <p>②英语 (一) (201)</p> <p>③城乡规划基础 (356)</p> <p>④城乡规划设计 (3 小时) (913)</p>	<p>初试设计科目考试要求: 2 号图纸, 纸质自选; 图板、图纸及所需绘图工具自备。</p> <p>复试笔试科目: 城乡规划相关知识 (3 小时)</p> <p>同等学力及本科专业非城乡规划或建筑学的考生加试:</p> <p>1、城市道路与交通</p> <p>2、城市建设史</p> <p>(不招收跨学科同等学力者)</p>
--	--	--	---

019 艺术设计学院 (0931-4956200)

<p>设计 (135700) ◆</p> <p>01 城乡交通环境设计</p> <p>02 元宇宙数字媒体艺术</p> <p>03 视觉传达设计</p> <p>04 交通产品智能设计</p> <p>05 当代插画艺术</p> <p>06 敦煌艺术传承与创新</p>		<p>①思想政治理论 (101)</p> <p>②英语 (二) (204)</p> <p>③艺术学概论 (613)</p> <p>④素描 (3 小时) (910)</p>	<p>素描考试要求: 携带铅笔、碳笔或炭精条、4 开素描纸等素描绘画工具材料, 不得使用定画液。</p> <p>01-04 方向复试笔试科目: 专业快题设计 (3 小时)</p> <p>专业快题设计考试要求: 携带铅笔、彩铅、比例尺、钢笔、马克笔或水彩(粉) 颜料、4 开白卡纸等绘制工具。</p> <p>同等学力考生加试: 1、速写 2、色彩</p> <p>05、06 方向复试笔试科目: 色彩 (3 小时)</p> <p>色彩考试要求: 携带铅笔、水彩(粉) 颜料、4 开水彩纸等绘制工具</p> <p>同等学力考生加试: 1、速写 2、创作</p> <p>(不招收跨学科同等学力者)</p>
---	--	---	--

030 电子与信息工程学院 (0931-4955746)

电子科学与技术 (080900) 01 物理电子学 02 电路与系统 03 微电子学与固体电子学 04 电磁场与微波技术		①思想政治理论 (101) ②英语 (一) (201) ③数学 (一) (301) ④电路分析 (826)	复试笔试科目: 半导体物理 跨学科或同等学力加试: 1、微机原理与接口技术 2、C 语言程序设计 (不招收跨学科同等学力者)
信息与通信工程 (081000) 01 通信与信息系统 02 信号与信息处理		①思想政治理论 (101) ②英语 (一) (201) ③数学 (一) (301) ④通信系统原理 (827)	复试笔试科目: 数字信号处理 跨学科或同等学力加试: 1、模拟电路 2、数字电路 (不招收跨学科同等学力者)
计算机科学与技术 (081200) 01 计算机系统结构 02 计算机软件与理论 03 计算机应用技术 04 物联网技术及应用		①思想政治理论 (101) ②英语 (一) (201) ③数学 (一) (301) ④数据结构 (828)	复试笔试科目: 专业综合考试 (二) 跨学科或同等学力加试: 1、计算机网络 2、C 语言程序设计 (不招收跨学科同等学力者)
人工智能 (0823J1) ▲ 01 人工智能基础理论与方法 02 交通信息获取及信息融合 03 交通大数据智能处理与分析 04 智能交通控制系统建模与仿真 05 智能交通信息网络与安全技术		①思想政治理论 (101) ②英语 (一) (201) ③数学 (一) (301) ④数据结构 (828)	复试笔试科目: 专业综合考试 (二) 跨学科或同等学力加试: 1、计算机网络 2、C 语言程序设计 (不招收跨学科同等学力者)
通信工程 (含宽带网络、移动通信等) (085402) ◆ 01 无线通信技术 02 轨道交通通信工程 03 智能信息处理 04 机器视觉与人工智能技术 05 信号检测技术		①思想政治理论 (101) ②英语 (二) (204) ③数学 (二) (302) ④通信系统原理 (827)	复试笔试科目: 专业综合考试 (一) 跨学科或同等学力加试: 1、数字信号处理 2、C 语言程序设计 (不招收跨学科同等学力者)
集成电路工程 (085403) ◆ 01 集成电路设计 02 电子系统综合与集成 03 新型半导体器件与光电子器件		①思想政治理论 (101) ②英语 (二) (204) ③数学 (二) (302) ④电路分析 (826)	复试笔试科目: 专业综合考试 (一) 跨学科或同等学力加试: 1、微机原理与接口技术 2、半导体物理 (不招收跨学科同等学力者)
计算机技术 (085404) ◆ 01 大数据分析 with 挖掘 02 图像处理与分析		①思想政治理论 (101) ②英语 (二) (204) ③数学 (二) (302)	复试笔试科目: 专业综合考试 (二) 跨学科或同等学力加试: 1、计算机网络 2、C 语言程序设计

03 人工智能方法研究与应用 04 物联网技术及应用 05 信息安全技术		④数据结构 (828)	(不招收跨学科同等学力者)
031 马克思主义学院 (0931-4939005)			
马克思主义理论 (030500) 01 马克思主义基本原理 02 马克思主义中国化研究 03 思想政治教育 04 中国近现代史基本问题研究		①思想政治理论 (101) ②英语(一) (201) ③马克思主义基本原理 (614) ④中国化马克思主义 (830)	复试笔试科目: 1、马克思主义发展史(01、02 方向) 2、思想政治教育学 (03 方向) 3、中国近现代史纲要 (04 方向) 跨专业或同等学力加试: 1、教育学 2、政治学 (不招收跨学科同等学力者)
032 光电技术与智能控制教育部重点实验室 (0931-4957157)			
化学 (070300) 01 新型光电功能材料与器件 02 功能材料合成及应用 03 功能高分子材料		①思想政治理论 (101) ②英语(一) (201) ③无机化学 (611) ④有机化学 (820)	复试笔试科目: 分析化学 同等学力加试: 1、配位化学 2、物理化学 (不招收跨学科同等学力者)
绿色镀膜技术与装备 (0802Z2) ▲ 01 绿色镀膜装备 02 绿色镀膜新材料 03 绿色镀膜新能源		①思想政治理论 (101) ②英语(一) (201) ③数学(一) (301) ④机械设计 (809)	复试笔试科目: 材料学概论或电工学任选一门 同等学力加试: 1、自动控制原理 2、材料力学 (不招收跨学科同等学力者)
材料科学与工程 (080500) 01 新型碳基薄膜材料的制备及机械性能研究 02 新型光谱选择性吸收涂层的制备及应用 03 信息功能材料 04 磁性器件与技术 05 薄膜电池材料 06 无机非金属薄膜材料 07 有机光电子功能材料与器件 08 药物化学 09 功能高分子材料		①思想政治理论 (101) ②英语(一) (201) ③数学(二) (302) ④材料科学基础 (811)	复试笔试科目: 材料学概论 同等学力加试: 1、材料成型原理 2、材料力学 (不招收跨学科同等学力者)
信息与通信工程 (081000)			

01 通信与信息系统 02 信号与信息处理 03 光通信与光信息处理 04 信息网络与多媒体技术 05 信息交换与网络通信技术研究 06 信息系统与信息安全		①思想政治理论 (101) ②英语 (一) (201) ③数学 (一) (301) ④通信系统原理 (827)	复试笔试科目: 数字信号处理 同等学力加试: 1、模拟电路 2、数字电路 (不招收跨学科同等学力者)
控制科学与工程 (081100) 01 智能控制与智能系统 02 计算机测控及管控一体化		①思想政治理论 (101) ②英语 (一) (201) ③数学 (一) (301) ④电路基础 (814)	复试笔试科目: 自动控制原理 同等学力加试: 1、微机原理与接口 技术 2、电力电子技术 (不招收跨学科同等学力者)
计算机科学与技术 (081200) 01 嵌入式系统 02 智能信息处理及应用 03 实时控制软件方法与技术 04 数据库与数据挖掘 05 计算机系统结构 06 计算机软件与理论 07 计算机应用技术		①思想政治理论 (101) ②英语 (一) (201) ③数学 (一) (301) ④数据结构 (828)	复试笔试科目: 专业综合考试 (二) 同等学力加试: 1、计算机网络 2、C 语言程序设计 (不招收跨学科同等学力者)
交通信息工程及控制 (082302) ▲ 01 交通运输自动化与控制 02 交通运输安全保障与防护技术 03 智能交通技术 04 容错控制与系统可靠性研究 05 轨道交通控制系统与关键技术		①思想政治理论 (101) ②英语 (一) (201) ③数学 (一) (301) ④电路基础 (814)	复试笔试科目: 电子技术 (数字与 模拟) 同等学力加试: 1、微机原理与接口 技术 2、自动控制原理 (不招收跨学科同等学力者)
计算机技术 (085404) ◆ 01 软件工程 02 计算机测控技术研究 03 计算机分布式控制技术		①思想政治理论 (101) ②英语 (二) (204) ③数学 (二) (302) ④数据结构 (828)	复试笔试科目: 专业综合考试 (二) 同等学力加试: 1、计算机网络 2、C 语言程序设计 (不招收跨学科同等学力者)
控制工程 (085406) ◆ 01 先进控制技术与系统 02 检测技术与自动化装置 03 嵌入式系统及应用		①思想政治理论 (101) ②英语 (二) (204) ③数学 (二) (302) ④电路基础 (814)	复试笔试科目: 自动控制原理 同等学力加试: 1、微机原理与接口 技术 2、电子技术 (数字与模拟) (不招收跨学科同等学力者)
035 测绘与地理信息学院 (0931-4957209)			
测绘科学与技术 (081600) ▲		①思想政治理论 (101)	复试笔试科目: 地图学

01 大地测量学与测量工程		②英语（一）（201）	同等学力加试： 1、测量数据处理 2、程序设计理论与方法 (不招收跨学科同等学力者)
02 摄影测量与遥感		③数学（一）（301）	
03 地图制图学与地理信息工程		④测绘科学与技术基础（832）	
04 地理分析			
测绘工程（085704）▲◆		①思想政治理论（101）	复试笔试科目：地图学 同等学力加试： 1、测量数据处理 2、程序设计理论与方法 (不招收跨学科同等学力者)
01 地图制图学与地理信息工程		②英语（二）（204）	
02 摄影测量与遥感		③数学（二）（302）	
03 大地测量学与测量工程		④测绘科学与技术基础（832）	
037 文学院（0931-4957103）			
中国语言文学（050100）		①思想政治理论（101）	复试笔试科目： 1. 当代西方文论（01 方向） 2. 中国文学批评史（02 方向） 3. 中国当代文学史（03 方向） 4. 外国文学史（04 方向） 5. 语言学纲要（05 方向） 6. 创意写作学（06 方向） 同等学力或跨专业（非汉语言文学、汉语国际教育）考生加试：1、古代汉语 2、现代汉语 (不招收跨学科同等学力者)
01 文艺学		②英语（一）（201）	
02 中国古代文学		③中国文学（619）	
03 中国现当代文学		④文学理论与写作（810）	
04 比较文学与世界文学			
05 中国少数民族语言文学			
06 中文创意写作			
国际中文教育（045300）◆		①思想政治理论（101）	复试笔试科目：现代汉语 同等学力或跨专业（非汉语国际教育、汉语言文学、汉语言）考生加试：1、语言学概论 2、中国文化概论 (不招收跨学科同等学力者)
01 国际中文教育		②英语（一）（201）	
		③汉语基础（354）	
		④汉语国际教育基础（445）	
038 材料科学与工程学院（0931-4955798）			
化学（070300）		①思想政治理论（101）	复试笔试科目：分析化学 同等学力加试：1、配位化学 2、物理化学 (不招收跨学科同等学力者)
01 新能源材料化学		②英语（一）（201）	
02 生物无机与发光材料化学		③无机化学（611）	
03 医用材料化学及应用		④有机化学（820）	
04 新型光电功能材料与器件			

05 功能分子设计与传感技术			
06 功能高分子合成与制备			
材料科学与工程 (080500)			
01 先进金属材料与高效焊接技术		①思想政治理论 (101)	复试笔试科目: 材料学概论
02 轨道交通新材料及先进加工技术		②英语 (一) (201)	同等学力加试: 1、材料成型原理
03 新型功能材料与纳米技术		③数学 (二) (302)	2、材料力学
04 高分子及复合材料		④材料科学基础 (811)	(不招收跨学科同等学力者)
05 新能源材料与器件			
材料与化工 (085600) ◆			
01 材料工程		①思想政治理论 (101)	复试笔试科目: 材料学概论
		②英语 (二) (204)	同等学力加试: 1、材料成型原理
		③数学 (二) (302)	2、材料力学
		④材料科学基础 (811)	(不招收跨学科同等学力者)
039 新能源与动力工程学院 (0931-4955643)			
电气工程 (080800) ▲			
01 新能源电力系统运行与控制		①思想政治理论 (101)	复试笔试科目: 自动控制原理
02 新能源发电及并网控制		②英语 (一) (201)	同等学力加试: 1、电子技术 (数字与模拟)
03 分布式能源与微电网技术		③数学 (一) (301)	2、电力电子技术
04 能源互联网建模与控制		④电路基础 (814)	(不招收跨学科同等学力者)
05 电力电子与电力传动			
06 电气设备智能监测诊断与大数据分析			
电气工程 (085801) ◆			
01 新能源发电技术		①思想政治理论 (101)	复试笔试科目: 自动控制原理
02 新能源电力系统工程		②英语 (二) (204)	同等学力加试: 1、电子技术 (数字与模拟)
03 综合能源系统及应用		③数学 (二) (302)	2、电力电子技术
04 储能技术		④电路基础 (814)	(不招收跨学科同等学力者)
清洁能源技术 (085807) ◆			
01 太阳能利用技术		①思想政治理论 (101)	复试笔试科目: 自动控制原理
02 风能技术		②英语 (二) (204)	同等学力加试: 1、电子技术 (数字与模拟)
03 储能技术与工程		③数学 (二) (302)	2、电力电子技术
04 氢能		④电路基础 (814)	(不招收跨学科同等学力者)
05 生物质能转化与利用技术			
06 新能源器件			

07 碳捕集利用与封存技术			
043 生物与制药工程学院 (0931-4956887)			
生物学 (071000)		①思想政治理论 (101)	复试笔试科目: 普通生物学或微生物学 同等学力加试: 1、微生物实验技术 2、细胞生物学 (不招收跨学科同等学力者)
01 微生物学与微生物工程		②英语(一) (201)	
02 生物化学与分子生物学		③生物化学(自命题) (610)	
03 资源生物学		④微生物学 (821)	
04 环境生物学			
生物与医药 (086000) ◆		①思想政治理论 (101)	复试笔试科目: 生物化学或药理学 同等学力加试: 1、微生物实验技术 2、细胞生物学 (不招收跨学科同等学力者)
01 生物技术与工程		②英语(二) (204)	
02 制药工程		③数学(二) (302)	
03 发酵工程		④微生物学 (821)	

兰州交通大学 2025 年非全日制硕士研究生

招生专业目录

- 注：①具体招生人数以教育部 2025 年 3 月下发的招生计划为准
 ②带▲号的专业为博士学位授予学科，带◆号的为专业学位
 ③兰州交通大学硕士研究生招生专业目录以研招网公布的为准
 ④我校非全日制专业只招收在职定向就业人员，报考我校非全日制专业的考生报考类别必须选择“定向”。

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
002 环境与市政工程学院（0931-4938277）			
土木水利（085900）◆ 00 不区分研究方向		①思想政治理论（101） ②英语（二）（204） ③数学（二）（302） ④流体力学（803）	复试笔试科目：给排水工程、暖通空调任选一门 同等学力加试：1、废水处理 2、分析化学 3、传热学 4、供热工程 (4 门课中任选两门) (不招收跨学科同等学力者)
003 土木工程学院（0931-4938262）			
工程管理（125601）◆ 00 不区分研究方向		①管理类综合能力（199） ②英语（二）（204）	复试笔试科目：建设工程项目管理（70 分）+思想政治理论（30 分）
004 机电工程学院（0931-4955702）			
机械工程（085501）◆ 00 不区分研究方向		①思想政治理论（101） ②英语（二）（204） ③数学（二）（302） ④机械设计（809）	复试笔试科目：电工学 同等学力加试：1、控制工程基础 2、材料力学 (不招收跨学科同等学力者)
车辆工程（085502）◆ 00 不区分研究方向		①思想政治理论（101） ②英语（二）（204） ③数学（二）（302） ④机械设计（809）	复试笔试科目：电工学 同等学力加试：1、控制工程基础 2、材料力学 (不招收跨学科同等学力者)
006 经济管理学院（0931-4956252）			
工商管理（125100）◆		①管理类综合能力（199）	复试笔试科目：

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
00 不区分研究方向		②英语（二） （204）	1.思想政治理论 2.现代企业管理 复试综合面试见复试通知
030 电子与信息工程学院（0931-4955746）			
计算机技术（085404）◆ 00 不区分研究方向		①思想政治理论（101） ②英语（二）（204） ③数学（二）（302） ④数据结构（828）	复试笔试科目：专业综合考试（二） 跨学科或同等学力加试：1、计算机网络 2、C 语言程序设计 （不招收跨学科同等学力者）