

兰州交通大学机电技术研究所 2019 年硕士研究生招生专业目录

注：①具体招生人数以教育部 2019 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

③带◆号的为专业学位

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
034 机电技术研究所(甘肃省物流及运输装备信息化工程技术研究中心)			
机械电子工程（080202）▲			
01 机电设备控制与监测技术		①思想政治理论（101）	复试笔试科目： 1、机械设计 2、自动控制原理任选一门； 同等学力加试：1、机械控制工程基础 2、单片机基础 (不招收跨学科同等学力者)
02 机电设备故障诊断与分析		② 英语（一）（201）	
03 物流与工业系统建模、控制及仿真		③ 数学（一）（301）	
04 机电装备信息化研究		④ 电工学（810）	
05 嵌入式系统与设备控制			
06 虚拟仪器与测控技术			
车辆工程（080204）▲			
01 车辆装备自动化与监控技术		①思想政治理论（101）	复试笔试科目： 电工学 同等学力加试：1、机械控制工程基础 2、材料力学 (不招收跨学科同等学力者)
02 车辆装备状态监测及故障诊断		② 英语（一）（201）	
03 车辆装备检修过程管理及信息系统		③ 数学（一）（301）	
04 智能交通装备及控制		④ 机械设计（809）	
检测技术与自动化装置（081102）			
01 轨道交通装备检测与监控技术		①思想政治理论（101）	复试笔试科目：机械设计、自动控制原理任选一门 同等学力加试：1、机械控制工程基础 2、单片机基础 (不招收跨学科同等学力者)
02 智能检测技术与装备		② 英语（一）（201）	
03 高速铁路轨检技术与探伤		③ 数学（一）（301）	
04 罐体清洗机器人技术		④ 电工学（810）	
05 物流自动化装备与监控技术			
载运工具运用工程（082304）▲			
01 载运工具监测与控制		①思想政治理论（101）	复试笔试科目： 电工学 同等学力加试：1、机械控制工程基础 2、单片机基础 (不招收跨学科同等学力者)
02 机车车辆装备信息化		② 英语（一）（201）	
03 载运工具信息技术及系统工程		③ 数学（一）（301）	
04 物流装备信息技术及应用		④ 机械设计（809）	
05 物流信息系统优化与模拟仿真			
计算机技术（085211）◆			
01 计算机控制技术		①思想政治理论（101）	复试笔试科目：专业综合考试（五） 同等学力加试：1、数据结构
02 计算机网络工程技术		② 英语（二）（204）	
		③ 数学（二）（302）	

03 软件工程技术 04 嵌入式系统 05 企业生产信息化系统		④ 程序设计 (801) (语言不限)	2、软件工程 (不招收跨学科同等学力者)
车辆工程 (085234) ◆		① 思想政治理论 (101)	复试笔试科目: 电工学
01 车辆装备自动化与监控技术		② 英语(二) (204)	同等学力加试: 1、机械控制工
02 车辆装备状态监测及故障诊断		③ 数学(二) (302)	程基础 2、材料力学
03 车辆装备检修过程管理及信息系统		④ 机械设计 (809)	(不招收跨学科同等学力者)
04 智能交通装备及控制			
物流工程 (085240) ◆		① 思想政治理论 (101)	复试笔试科目: 物流管理、管理
01 现代物流及供应链管理技术		② 英语(二) (204)	运筹学任选一门
02 物流系统规划与设计		③ 数学(二) (302)	同等学力加试: 1、概率论与数
03 物流系统建模及仿真技术		④ 程序设计 (801)	理统计 2、数据库原理及设计(不
04 物流系统信息技术与应用		(语言不限)	招收跨学科同等学力者)

兰州交通大学机电技术研究所 2019 年硕士研究生招生考试参考书目

考试科目	参考书目
电工学	《电工学》(上下册), 秦曾煌编, 高等教育出版社, 1999
机械设计	《机械设计》濮良贵等编(第七版), 高等教育出版社, 2001
程序设计	语言不限
自动控制原理	《控制工程基础》彭珍瑞主编, 高等教育出版社, 2010
专业综合考试(五)	《数据库系统概论》王珊著, 高等教育出版社 《计算机网络》吴功宜著, 清华大学出版社
物流管理	《现代物流学》王转编著, 电子工业出版社, 2012 年 06 月 《企业物流管理——供应链的规划、组织和控制(第二版)》(美) 巴罗著, 王晓东等译, 机械工业出版社, 2006 年 08 月
管理运筹学	《管理运筹学》滕传琳或焦永兰编著, 中国铁道出版社 《运筹学原理与方法》郭耀煌编, 西南交通大学出版社
材料力学	《材料力学》(第三版)刘鸿文主编, 高等教育出版社
单片机基础	《单片机基础》(修订版)李广第编, 北京航空航天大学出版, 2001
机械控制工程基础	《控制工程基础》彭珍瑞主编, 高等教育出版社, 2010
数据结构	《数据结构》严蔚敏著, 清华大学出版社
软件工程	《软件工程》张海藩, 清华大学出版社
概率论与数理统计	《概率论与数理统计》浙江大学编, 高等教育出版社
数据库原理及设计	《数据库系统原理教程》王珊、陈红编著, 清华大学出版社