

# 华东交通大学 2021 年硕士研究生招生专业目录

002 机电与车辆工程学院 0791-87046124 网址: <http://me.ecjtu.edu.cn>

全日制学术型一级学科招生专业	研究方向	考试科目	复试科目	同等学力加试
080200 机械工程 孙老师 15907091053 874916937@qq.com	01 先进制造技术 02 光机电一体化技术与装备 03 机电系统检测与控制技术 04 现代机械设计方法及理论 05 车辆工程	101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 807 机械设计 849 控制工程基础 (任选一)	机械原理 机械制图 材料力学 测试技术基础 (任选一)	不招收同等学力
080400 仪器科学与技术 周老师 13755685348 hotzjm@163.com	01 光电测控技术与仪器 02 传感器技术及应用 03 主动控制技术与应用 04 状态监测与故障诊断	101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 849 控制工程基础 850 微机原理 (任选一)	测试技术基础 传感器原理与应用技术 工程光学 机械原理 (任选一)	不招收同等学力
082300 交通运输工程 占老师 15070017987 zhan_jq@126.com	01 载运工具强度与可靠性 02 轨道车辆运行品质与故障诊断 03 载运工具数字化设计与制造 04 轨道车辆运维技术与装备	101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 807 机械设计 849 控制工程基础 (任选一)	机械原理 机械制图 材料力学 车辆工程 (任选一)	不招收同等学力
全日制专业学位招生类别、领域	研究方向	考试科目	复试科目	同等学力加试
085500 机械 孙老师 15907091053 874916937@qq.com	01 先进制造技术 02 光机电一体化技术与装备 03 机电系统检测与控制 04 现代机械设计方法及理论 05 车辆工程	101 思想政治理论 204 英语二 302 数学二 807 机械设计 849 控制工程基础 (任选一)	机械原理 机械制图 材料力学 测试技术基础 (任选一)	不招收同等学力
086100 交通运输 占老师 15070017987 zhan_jq@126.com	01 载运工具强度与可靠性 02 轨道车辆运行品质与故障诊断 03 载运工具数字化设计与制造 04 轨道车辆运维技术与装备	101 思想政治理论 204 英语二 302 数学二 807 机械设计 849 控制工程基础 (任选一)	机械原理 机械制图 材料力学 车辆工程 (任选一)	不招收同等学力
085800 能源动力 陈老师 0791-87046108、15879117935 qiping3846758@163.com	01 新能源汽车技术 02 动力机械高效节能及低碳新型动力技术 03 内燃机排放与控制技术 04 动力机械先进测试技术及控制理论 05 动力机械 OBD 故障诊断技术	101 思想政治理论 204 英语二 302 数学二 807 机械设计 852 内燃机原理 (任选一)	机械原理 传热学 材料力学 测试技术基础 (任选一)	不招收同等学力
<p>初试科目参考书目:</p> <p>《机械设计》(第九版), 濮良贵、陈国定、吴立言主编, 高等教育出版社</p> <p>《机械控制基础》(第5版), 杨叔子、杨克冲编著, 华中科技大学出版社</p> <p>《单片微型计算机原理及应用》(第2版) 张毅坤主编, 西安电子科技大学出版社, 2013年</p> <p>《内燃机构造与原理》, 李飞鹏 主编, 中国铁道出版社, 2003.2</p>				
<p>其他参考书目:</p> <p>《材料力学》孙训芳主编 高等教育出版社</p> <p>《机械工程测试技术》祝海林, 机械工业出版社, 2017.1</p> <p>《机械原理教程》(第3版) 申永胜主编 清华大学出版社</p> <p>《画法几何及机械制图》涂晓斌主编 江西高校出版社</p> <p>《车辆工程》第三版 严隽耄 傅茂海主编 中国铁道出版社</p> <p>《传热学》(第5版), 章熙民 主编, 中国建筑工业出版社, 2013</p>				

《工程光学》（第二版）郁道银 谈恒英编 机械工业出版社

《传感器原理及应用技术》（第二版）刘笃仁 韩保君 刘靳编 西安电子科技大学出版社