

齐鲁工业大学 2021 年全日制硕士研究生招生专业目录

003 机械与汽车工程学院

联系人：肖光春，电话：0531-89631086/89631986，邮箱：xgc@qlu.edu.cn

| 专业（领域）代码、名称及研究方向 | 初试科目 | 复试科目 | 联合招生单位 | 同等学力加试科目 |
|--|--|--|------------------|--|
| 080200 机械工程 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 车辆工程 05 微机电工程 06 能源过程装备与工程 | ①101 政治 ②201 英语一 ③301 数学一 ④831 机械设计基础 或 839 机械制造技术基础 | 液压传动 或微机原理及应用 或汽车构造 | 机械设计研究院 能源研究所 | ①机械原理 ②材料力学 |
| 085500 机械（专业学位） 01 机械设计与制造 02 智能制造 03 机械材料加工与控制 04 工业设计 05 能源过程装备与工程 | ①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二(方向 01-03、05); 337 工业设计工程(方向 04) ④831 机械设计基础 或 839 机械制造技术基础(方向 01-03、05); 830 工业设计概论(方向 04) | 液压传动 或微机原理及应用 或机械工程材料 (方向 01-03、05); 命题设计(方向 04) | 机械设计研究院 能源研究所 | 方向 01-03: ①机械原理 ②材料力学 方向 04: ①设计史 ②基础设计 (手绘) |

硕士研究生考试科目参考书目

初试科目：

337 工业设计工程：《产品设计与开发》，[美] Karl T. Ulrich, [美] Steven D. Eppinger 著，机械工业出版社《从概念至产品-综合产品开发程序》，Masahiro Takahashi, 香港生产力促进局。

830 工业设计概论：《工业设计概论》，程能林、何人可主编，机械工业出版社（第四版）。

831 机械设计基础：《机械设计基础》，杨可桢、程光蕴主编，高等教育出版社（第四版）。

839 机械制造技术基础：《机械制造技术基础》，于俊一，邹青主编，机械工业出版社。

复试科目：

液压传动：《液压与气压传动》，刘延俊，机械工业出版社。

微机原理及应用：《微机原理与接口技术》，楼顺天，科学出版社。

汽车构造：《汽车构造》，关文达，清华大学出版社（第二版）。

机械工程材料：《机械工程材料》，王运炎，机械工业出版社。

命题设计：《产品设计与开发》，[美] Karl T. Ulrich, [美] Steven D. Eppinger 著，机械工业出版社。

加试科目：

机械原理：《机械原理》，孙桓，陈作模，葛文杰，高等教育出版社（第八版）。

材料力学：《材料力学》，刘鸿文，高等教育出版社（第六版）。

设计史：《工业设计史》，何人可，高等教育出版社（第四版）。

基础设计（手绘）：《工业产品手绘与创新设计表达 从草图构思到产品的实现》，马赛，人民邮电出版社。