

# 2022年东北大学机械工程与自动化学院硕士研究生复试参考

联系人及电话：张老师 024-83680053

| 专业代码   | 专业名称       | 研究方向代码 | 研究方向名称    | 专业素质和能力考核内容参考                                                                                                                                                                         | 复试比例 | 复试名单确定规则    | 拟录取名单确定规则                                    |
|--------|------------|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------------------------------------|
| 080200 | 机械工程       | 01     | 机械制造及其自动化 | [1] 互换性原理及技术测量<br>[2] 机械制造技术基础<br>参考书目：<br>[1] 《几何量公差与测量技术》（第四版）张玉，刘平主编，东北大学出版社，2015年；<br>[2] 《机械制造技术基础》(第二版) 巩亚东，史家顺，朱立达，科学出版社，2017年6月；《机械制造技术基础学习辅导与习题解答》朱立达，巩亚东，史家顺，科学出版社，2017年6月。 | 120% | 按专业统一确认复试名单 | 按报考志愿（总校研究方向【代码01-05】、分校研究方向【代码06】）分别确定拟录取名单 |
| 080200 | 机械工程       | 02     | 机械电子工程    |                                                                                                                                                                                       |      |             |                                              |
| 080200 | 机械工程       | 03     | 机械设计及理论   |                                                                                                                                                                                       |      |             |                                              |
| 080200 | 机械工程       | 05     | 车辆工程      |                                                                                                                                                                                       |      |             |                                              |
| 080200 | 机械工程       | 06     | 【秦皇岛】机械工程 |                                                                                                                                                                                       |      |             |                                              |
| 080200 | 机械工程       | 04     | 工业设计      |                                                                                                                                                                                       |      |             |                                              |
| 080700 | 动力工程及工程热物理 | 01     | 真空科学与技术   | 工程流体力学<br>参考书目：《工程流体力学》（第3版）（第1-6章）禹华谦，北京：高等教育出版社，2017年                                                                                                                               | 120% | 按学院专业确定复试名单 | 按学院专业确定拟录取名单                                 |
| 080700 | 动力工程及工程热物理 | 02     | 流体机械及工程   |                                                                                                                                                                                       |      |             |                                              |
| 080700 | 动力工程及工程热物理 | 03     | 化工过程机械    |                                                                                                                                                                                       |      |             |                                              |

# 2022年东北大学机械工程与自动化学院硕士研究生复试参考

联系人及电话: 张老师 024-83680053

| 专业代码   | 专业名称       | 研究方向代码 | 研究方向名称      | 专业素质和能力考核内容参考                                                                                                                                                                          | 复试比例 | 复试名单确定规则    | 拟录取名单确定规则                                                 |
|--------|------------|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| 080700 | 动力工程及工程热物理 | 04     | 环境技术与装备     | 工程流体力学<br>参考书目:《工程流体力学》(第3版)(第1-6章)禹华谦,北京:高等教育出版社,2017年                                                                                                                                | 120% | 按学院专业确定复试名单 | 按学院专业确定拟录取名单                                              |
| 080700 | 动力工程及工程热物理 | 05     | 医工交叉相关热物理问题 |                                                                                                                                                                                        |      |             |                                                           |
| 085501 | 机械工程       | 01     | 机械制造及其自动化   | [1] 互换性原理及技术测量;<br>[2] 机械制造技术基础。<br>参考书目:<br>[1] 《几何量公差与测量技术》(第四版)张玉,刘平主编,东北大学出版社,2015年;<br>[2] 《机械制造技术基础》(第二版)巩亚东,史家顺,朱立达,科学出版社,2017年6月;《机械制造技术基础学习辅导与习题解答》朱立达,巩亚东,史家顺,科学出版社,2017年6月。 | 120% | 按专业统一确认复试名单 | 按报考志愿(总校研究方向【代码01-05】、分校研究方向【代码06】、佛山研究方向【代码07】)分别确定拟录取名单 |
| 085501 | 机械工程       | 02     | 机械电子工程      |                                                                                                                                                                                        |      |             |                                                           |
| 085501 | 机械工程       | 03     | 机械设计及理论     |                                                                                                                                                                                        |      |             |                                                           |
| 085501 | 机械工程       | 05     | 车辆工程        |                                                                                                                                                                                        |      |             |                                                           |
| 085501 | 机械工程       | 06     | 【秦皇岛】机械工程   |                                                                                                                                                                                        |      |             |                                                           |
| 085501 | 机械工程       | 07     | 【佛山】机械工程    |                                                                                                                                                                                        |      |             |                                                           |
| 085501 | 机械工程       | 04     | 工业设计        | 产品设计与表达<br>参考书目:《工业产品造型设计程序与实例》闰卫,机械工业出版社,2003年                                                                                                                                        |      |             |                                                           |

## 2022年东北大学机械工程与自动化学院硕士研究生复试参考

联系人及电话：张老师 024-83680053

| 专业代码   | 专业名称 | 研究方向代码 | 研究方向名称  | 专业素质和能力考核内容参考                                           | 复试比例 | 复试名单确定规则        | 拟录取名单确定规则        |
|--------|------|--------|---------|---------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------|
| 085802 | 动力工程 | 01     | 流体机械及工程 | 工程流体力学<br>参考书目：《工程流体力学》（第3版）（第1-6章）禹华谦，北京：高等教育出版社，2017年 | 120% | 按学院专业确定<br>复试名单 | 按学院专业确定拟录<br>取名单 |
| 085802 | 动力工程 | 02     | 化工过程机械  |                                                         |      |                 |                  |
| 085802 | 动力工程 | 03     | 动力机械及工程 |                                                         |      |                 |                  |
| 085802 | 动力工程 | 04     | 环境技术与装备 |                                                         |      |                 |                  |
| 085802 | 动力工程 | 05     | 真空科学与技术 |                                                         |      |                 |                  |
| 125601 | 工程管理 | 01     | 机械工程管理  | 后续公布                                                    |      |                 |                  |

**注：**专业素质和能力考核全面考核本科学科（专业）理论知识和应用技能掌握程度，利用所学理论发现、分析和解决问题的能力，对本学科发展动态的了解以及本专业领域发展的潜力等，**上表中为内容参考**。考核内容、考核形式、考核方式、分数组成等将视疫情防控形势和上级部门要求做进一步调整，具体信息详见3月中旬后陆续公布的复试实施细则。