

# 东北大学材料科学与工程学院2025年硕士研究生复试参考信息

联系人及电话：王老师 024-83671987

| 专业            | 研究方向           | 复试方式及分数组成             | 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   | 同等学力加试科目及参考书目   |
|---------------|----------------|-----------------------|---|------|---------------|---|---|
| 080500材料科学与工程 | 01材料物理与化学      | 专业笔试100分<br>综合面试160分  | 材料的力学性能<br>《材料的力学性能》（第四版）王磊，东北大学出版社，2022年2月 | 120% | 按学院专业统一确定复试名单 | 按报考志愿（总校研究方向【代码01-03】、分校研究方向【代码04】）分别确定拟录取名单              | [1]材料现代研究方法<br>参考书目：《电子显微分析》，章晓中，清华大学出版社，2006年<br>[2]材料的物理性能<br>参考书目：《材料物理性能》，龙毅，中南大学出版社，2011年                    |
|               | 02材料学          |                       |   |      |               |   |   |
|               | 03材料加工工程       |                       |   |      |               |   |   |
|               | 04【秦皇岛】材料科学与工程 |                       |   |      |               |   |   |
| 085601材料工程    | 01材料设计表征与模拟    | 专业笔试100分<br>综合面试160分  | 工程材料学<br>《工程材料学》连法增，东北大学出版社，2005年1月         | 120% | 按学院专业统一确定复试名单 | 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 | [1]材料现代研究方法<br>参考书目：《电子显微分析》，章晓中，清华大学出版社，2006年<br>[2]材料的物理性能<br>参考书目：《材料物理性能》，龙毅，中南大学出版社，2011年                    |
|               | 02材料成形理论与工艺    |                       |   |      |               |   |   |
|               | 03粉末冶金技术与增材制造  |                       |   |      |               |   |   |
|               | 04高性能陶瓷与功能材料   |                       |   |      |               |   |   |
|               | 05材料腐蚀与防护      |                       |   |      |               |   |   |
|               | 06【秦皇岛】材料工程    |                       |   |      |               |   |   |
|               | 07【佛山】材料工程     |                       |   |      |               |   |   |
| 125601工程管理    | 01材料工程管理       | 思想政治理论60分<br>综合面试160分 | 项目管理学<br>《项目管理学》（第三版）戚安邦，科学出版社，2019年        | 120% | 按学院专业统一确定复试名单 | 按学院专业统一确定拟录取名单  | [1]生产运作管理<br>参考书目：《生产运作管理》（第6版），陈荣秋，马士华，机械工业出版社，2022年<br>[2]质量管理学<br>参考书目：《质量管理学》（第2版），王克勤，李靖，同淑荣，张翠华，科学出版社，2024年 |