|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 041机械工程学院 | | | | | |
| 招生专业代码、名称及研究方向 | 招生人数 | 初试考试科目 | 复试考核内容 | 复试笔试参考书目 | 备注 |
| 080200机械工程  01高效精密加工技术与装备  02微纳操控与机电控制(含车辆工程)  03绿色设计与制造（含工业工程与化工过程机械）  04人工智能  05智能制造与机器人（含医工交叉） |  | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③301数学（一）  ④844机械设计基础 | 笔试：材料力学和机械原理  面试：包括与机械工程专业相关的专业课和专业基础课等，主要考查考生的知识面、实验技能、综合能力以及分析和解决实际问题的能力，考核其外语听力及口语水平 | 《材料力学》，冯维明主编，国防工业出版社，2010年5月；《机械原理》，郑文纬等主编，高等教育出版社，2007年，第七版 | 同等学力加试：  1.微机原理及应用  2.机械制造技术基础 |
| 085500机械  01机械工程  02车辆工程  03工业工程  04智能制造技术  05机器人工程 |  | ①101思想政治理论  ②204英语（二）  ③302数学（二）  ④844机械设计基础 | 笔试：材料力学和机械原理  面试：包括与机械工程专业相关的专业课和专业基础课等，主要考查考生的知识面、实验技能、综合能力以及分析和解决实际问题的能力，考核其外语听力及口语水平 | 《材料力学》，冯维明主编，国防工业出版社，2010年5月；《机械原理》，郑文纬等主编，高等教育出版社，2007年，第七版 | 同等学力加试：  1.微机原理及应用  2.机械制造技术基础 |
| 085507工业设计工程  01产品设计  02交互设计  03品牌战略与企业形象设计 |  | ①101思想政治理论  ②204英语（二）  ③337工业设计工程  ④862设计创意 | 笔试：命题设计与CAID（上机操作）  面试：包括与专业领域相关的专业课和专业基础课，主要考查考生的知识面以及分析和解决问题的能力，考核其外语听力及口语水平 | 《产品设计快速表现》，刘和山等著，国防工业出版社2004年版  《交互设计》，宋方昊编著，国防工业出版社2015年版 | 同等学力加试：  1.设计快速表达  2.计算机辅助工业设计 |