**附件1：**《2020年报考专业及考试科目》

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码 | 名称及研究方向 | 全日制 拟招人数 | 考试科目 | 备注 |
| 080200 | 机械工程 | 19 | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④813 工程力学(包括材料力学、理论力学) | 复试科目:534 专业综合（包括机械制图、机械制造工艺基础、机械设计、自动控制理论） |
| 080400 | 仪器科学与技术 | 2 | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 或 203 日语 ③301 数学一 ④850 自动检测技术 或 853 电路分析基础 | 复试科目:538 模拟电子技术 |
| 080500 | 材料科学与工程 | 10 | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 ③301 数学一 ④804 物理化学A 或 808 统计物理 或 814 材料科学基础 | 复试科目:526 固体物理 或 527 无机材料物理化学 或 528 高分子物理与化学 或 529 金属材料与热处理 或 530 粉末冶金学 或 531 塑性加工原理 或 532 材料分析方法 |
| 080700 | 动力工程及工程热物理 | 1 | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④811 热工理论(包括传热传质学、工程热力学) | 复试科目:535 专业综合（包括工程流体力学、工程燃烧学） |
| 081000 | 信息与通信工程 | 3 | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④815 数字电子 或 820 通信原理 | 报考1-23研究方向的选考820《通信原理》 报考24-29研究方向的选考815《数字电子》  复试科目:545 通信综合 或 548 电子综合 |
| 081100 | 控制科学与工程 | 7 | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 或 203 日语 ③301 数学一 ④851 自动控制原理 或 853 电路分析基础 | 复试科目:539 数字电子技术 |
| 085400 | 电子信息（仪器仪表工程方向）（专业学位） | 3 | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 或 203 日语 ③301 数学一  ④850 自动检测技术 或 853 电路分析基础 | 复试科目:538 模拟电子技术 |
| 085400 | 电子信息（电子与通信工程方向）(全日制) | 11 | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④815 数字电子 或 820 通信原理 | 复试科目:545 通信综合 或 548 电子综合 |
| 085400 | 电子信息（控制工程方向）(全日制) | 18 | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 或 203 日语 ③301 数学一 ④851 自动控制原理 或 853 电路分析基础 | 复试科目:539 数字电子技术 |
| 085400 | 电子信息（计算机技术方向）(全日制) | 13 | ①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④871 计算机综合一(含计算机组成原理、数据结构) | 复试科目:549 计算机综合二（含系统结构、操作系统、软件工程） |
| 085500 | 机械（机械工程方向）（专业学位） | 17 | ①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④813 工程力学(包括材料力学、理论力学) | 复试科目:534 专业综合（包括机械制图、机械制造工艺基础、机械设计、自动控制理论） |
| 085600 | 材料与化工（材料工程方向）（专业学位） | 8 | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 ③302 数学二 ④804 物理化学A 或 814 材料科学基础 | 复试科目:526 固体物理 或 527 无机材料物理化学 或 528 高分子物理与化学 或 529 金属材料与热处理 或 530 粉末冶金学 或 531 塑性加工原理 或 532 材料分析方法 |
| 085800 | 能源动力（动力工程方向）（专业学位） | 1 | ①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④811 热工理论(包括传热传质学、工程热力学) | 复试科目:535 专业综合（包括工程流体力学、工程燃烧学） |
| 130500 | 设计学 | 2 | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③624 设计理论 ④818 设计基础 | 复试科目:533 专业综合(包括产品设计及其它专业知识） |