|  |
| --- |
| 040高等技术研究院（热科学与工程研究中心） |
| 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 |
| 070202粒子物理与原子核物理01粒子物理实验02探测器物理03宇宙线物理 |  | ①101思想政治理论②201英语（一）③627物理学基础④829量子力学 | 笔试：专业外语（英文阅读理解）面试：外语听力及口语测试、专业知识综合（量子力学、原子物理、数理统计）、综合素质考核 | 不指定参考书目 | 同等学力加试：1.电动力学2.热力学与统计物理 |
| 080700动力工程及工程热物理01强化传热与节能技术02空间热控制技术03工业生态与可持续技术04新能源科学与技术05微纳尺度传热传质 |  | ①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④845工程热力学 | 笔试：传热学和工程流体力学面试：外语听力及口语测试、专业知识综合、综合素质考核 | 《传热学》（第五版），陶文铨编著，高等教育出版社2019年版；《工程流体力学》，杜广生主编，中国电力出版社2007年版 | 同等学力加试任选两门：1.锅炉原理2.热工测量与仪表3.换热器原理4.工程流体力学 |
| 085800能源动力01强化传热与节能技术02空间热控制技术03工业生态与可持续技术04新能源科学与技术05微纳尺度传热传质 |  | ①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④845工程热力学 | 笔试：传热学和工程流体力学面试：外语听力及口语测试、专业知识综合、综合素质考核 | 《传热学》（第五版），陶文铨编著，高等教育出版社2019年版；《工程流体力学》，杜广生主编，中国电力出版社2007年版 | 同等学力加试任选两门：1.锅炉原理2.热工测量与仪表3.换热器原理4.工程流体力学 |