|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 042能源与动力工程学院 | | | | | |
| 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 |
| 080700动力工程及工程热物理  01传热传质理论与先进传热技术  02能源资源绿色转化与高效利用  03先进动力与智能车辆  04低碳能源与节能技术  05储能技术与系统  06核科学与技术 |  | 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、内燃机原理二选一  面试：英语口语和专业综合 | 《传热学》（第三版），杨世铭、陶文铨编著，高等教育出版社1998年版；《工程流体力学》，杜广生主编，中国电力出版社2007年版；《内燃机学》（第二版），周龙保主编，机械工业出版社2005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.内燃机设计  5.工程流体力学 |
| 082304载运工具运用工程  01新能源车辆及汽车节能技术  02车辆现代设计技术  03交通运输设备监控及检测技术 |  | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③301数学（一）  ④845工程热力学 | 笔试：汽车理论  面试：英语口语和专业综合 | 《汽车运用工程基础》，姜立标，北京大学出版社2008年版 | 同等学力加试：  1.汽车构造  2.车用发动机原理 |
| 085500机械  01车辆工程 |  | ①101思想政治理论  ②204英语（二）  ③302数学（二）  ④845工程热力学 | 笔试：汽车理论  面试：英语口语和专业综合 | 《汽车运用工程基础》，姜立标，北京大学出版社2008年版 | 同等学力加试任选两门：  1.内燃机设计  2.热工测量与仪表  3.动力机械测试技术 |
| 085800能源动力  01动力工程 |  | 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、内燃机原理二选一  面试：英语口语和专业综合 | 《传热学》（第三版），杨世铭、陶文铨编著，高等教育出版社1998年版；《工程流体力学》，杜广生主编，中国电力出版社2007年版；《内燃机学》（第二版），周龙保主编，机械工业出版社2005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.内燃机设计 |