**2025年能源与动力工程学院硕士研究生入学考试自命题科目及参考教材**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **报考学院** | **专业** | **考试科目** | **参考书目** | | | **备注** |
| 005能源与动力工程学院 | 1动力工程及工程热物理  2能源动力（专硕）  3储能科学与工程 | 锅炉原理 | 《电厂锅炉原理及设备》（第四版） | 叶江明 | 中国电力出版社/2016 | 二选一，且与初试科目不同 |
| 工程流体力学 | 《工程流体力学》  （第四版） | 周云龙 | 中国电力出版社/2021 |
| 汽轮机原理 | 《汽轮机原理》 | 黄树红 | 中国电力出版社/2008 | 同等学力考生加试两门 |
| 泵与风机 | 《泵与风机》（第五版） | 何川，郭立君 | 中国电力出版社/2016 |
| 4供热、供燃气、通风及空调工程  5人工环境工程 | 暖通空调 | 《暖通空调》 | 马最良，邹平华，陆亚俊 | 中国建筑工业出版社/2015 | 二选一，且与初试科目不同 |
| 工程流体力学 | 《工程流体力学》  （第四版） | 周云龙 | 中国电力出版社/2021 |
| 供热工程 | 《供热工程》（第四版） | 贺 平 | 中国建筑工业出版社/2009 | 同等学力考生加试两门 |
| 空气调节用制冷技术 | 《空气调节用制冷技术》（第五版） | 石文星，田长青，王宝龙 | 中国建筑工业出版社/2016 |
| 6核科学与技术 | 核反应堆热工水力学 | 《核反应堆热工分析》(第三版） | 于平安 | 上海交通大学出版社/2002 | 二选一，且与初试科目不同 |
| 工程流体力学 | 《工程流体力学》  （第四版） | 周云龙 | 中国电力出版社/2021 |
| 反应堆物理分析 | 《核反应堆物理分析》 | 谢仲生等 | 西安交通大学出版社.原子能出版社.2004 | 同等学力考生加试两门 |
| 辐射防护 | 核电厂辐射防护 | 赵郁森 | 原子能出版社/2010 |
| 7新能源科学与工程 | 风力机空气动力学 | 《风力机空气动力学》 | 吴双群 | 北京大学出版社/2011 | 二选一，且与初试科目不同 |
| 工程流体力学 | 《工程流体力学》  （第四版） | 周云龙 | 中国电力出版社/2021 |
| 风力发电机组原理与应用 | 《风力发电机组原理与应用》 | 姚兴佳 | 机械工业出版社/2020 | 同等学力考生加试两门 |
| 太阳能光伏发电技术 | 《太阳能光伏发电系统原理与应用技术》 | 何道清 | 化学工业出版社  /2012 |