**湖南工业大学2025年全国硕士研究生入学考试大纲**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **招生学院** | **招生专业代码** | **招生专业名称** | **考试科目代码** | **考试科目名称** |
| 土木工程学院 | 081400 | 土木工程 | 937 | 工程热力学 |
| 085900 | 土木水利 |
| **一、考试内容（范围）** | 1.基本概念与基本理论；  2.气体的热力性质、理想气体热力过程及气体压缩；  3.热力学第一、二定律；  4.热力状态参数的微分关系式；  5.水蒸气；  6.混合空气及湿空气；  7.气体和蒸汽的流动；  8.动力循环与制冷循环。 | | | |
| 二、**考试形式与试卷结构** | **（一）试卷成绩及考试时间**  本试卷满分为100分，考试时间为120分钟。  **（二）答题方式**  答题方式为闭卷、笔试。  **（三）试卷内容结构**  基本概念：约30分；  基本理论及应用：约70分。  **（四）试卷题型结构**  概念题；计算与问答题。 | | | |