**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 | 816 | 流体力学 |
| 085900 | 土木水利 |
| **一、考试内容（范围）** | 1.流体静力学；  2.一元流体动力学；  3.流动阻力和能量损失；  4.孔口、管嘴、管道流动；  5.气体射流；  6.不可压缩流体动力学；  7.绕流运动；  8.一元气体动力学；  9.相似性原理和因次分析；  10.明渠流动；  11.堰流；  12.渗流。 | | | |
| 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150分，考试时间为180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50分  基本理论及应用：约100分  **（四）试卷题型结构**  填空题；选择题；计算与问答题。 | | | |