**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 | 932 | 混凝土结构设计原理 |
| 085900 | 土木水利 |
| **一、考试内容（范围）** | 1.钢筋混凝土结构的基本概念及计算原则；  2.受弯构件正及斜截面承载能力；  3.偏（轴）心受压构件承载能力；  4.钢筋混凝土受弯构件裂缝宽度及变形；  5.预应力混凝土的基本概念；  7.预应力混凝土受弯构件设计与计算。 | | | |
| 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**  基本理论：约40分  基本应用：约60分  **（四）试卷题型结构**  计算分析题。 | | | |