**湖南工业大学2026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** |
| 机械工程学院 | 080200 | 机械工程 | 916 | 机械制造技术基础 |
| 085500 | 机械 |
| **一、考试内容 （范围）** | 1．铸造工艺  （1）铸造成形理论基础  （2）铸造形成方法  （3）铸造成形工艺设计  （4）铸造结构设计  2．锻压工艺  （1）金属的塑性变形理论基础  （2）锻造成形方法  （3）板料冲压  （4）其他塑性成形工艺  3．焊接工艺  （1）焊接的基本原理  （2）常用电弧焊方法  （3）常用金属材料焊接  （4）焊接件的结构方法  4．切削原理-刀具知识  （1）金属切削加工基本规律  （2）刀具材料及刀具几何结构  （3）切削力、切削热及切削温度  （4）刀具磨损及刀具耐用度  5．金属切削机床  （1）机床分类和结构  （2）机床传动系统  6．典型表面加工方法  （1）平面加工  （2）外圆加工  （3）内孔加工  （4）车工、铣工、刨工、磨工等加工方法的特点及加工范围  （5）光整加工 | | | |
| 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**  铸造工艺：约15分  锻压工艺：约10分  焊接工艺：约10分  刀具的知识：约25分  金属切削机床：约15分  典型表面加工方法：约25分  **（四）试卷题型结构**  选择题；填空题；简答题；判断题；分析计算题。 | | | |