**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** |
| 电气与信息工程学院 | 080800 | 电气工程 | 923 | 模拟电子技术 |
| 085801 | 电气工程 |
| **一、考试内容 （范围）** | 1.半导体器件基本知识；2.放大电路的工作原理；3.集成运算放大器的特点，比例、求和、微积分等应用运算电路的分析与计算；4.有源滤波器，电压比较器的电路分析；5.波形发生电路和功率放大器电路分析；6.直流电源电路分析与计算。 | | | |
| 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100分钟。   1. **答题方式**   答题方式为闭卷、笔试。  **（三）试卷内容结构**  放大电路的工作原理及计算；约占30分  集成运算电路线性、非线性应用电路；约占40分  其他电路；约占30分  **（四）试卷题型结构**  选择题；填空题；分析计算题。 | | | |