**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** |
| 空天技术学院 | 0812Z1 | 低空技术与工程 （03方向） | 941 | 嵌入式系统 |
| 085400 | 电子信息（02方向 04方向） |
| **一、考试内容（范围）** | 嵌入式系统的基本组成；嵌入式处理器的结构、特点与分类；ARM处理器内核的体系结构（工作状态，工作模式，寄存器组织，异常，数据类型与存储格式）；ARM处理器指令系统及汇编语言程序设计（指令格式，寻址方式，指令集，伪指令，语句格式与程序结构，ARM汇编语言与C的混合编程等）；嵌入式硬件组成；常用I/O接口和I/O设备的控制。 | | | |
| 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**  基础理论知识：40分；  基础应用知识：60分。  **（四）试卷题型结构**  选择题；填空题；综合题。 | | | |