**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） | 814 | 信号与系统 |
| 085400 | 电子信息 （02方向） |
| **一、考试内容 （范围）** | 信号与系统的基本概念；连续时间信号与系统；离散时间信号与系统；时域分析；频域分析；复频域分析；Z域分析；信号滤波、滤波器；系统的状态变量分析。 | | | |
| 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**  信号与系统的基本概念：约10分  连续时间信号与系统：约20分  离散时间信号与系统：约20分  时域分析、频域分析、复频域分析、Z域分析：约60分  信号滤波、滤波器：约20分  系统的状态变量分析：约20分  **（四）试卷题型结构**  选择题；简答题；计算题；分析论述题。 | | | |