**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** |
| 计算机学院 | 085400 | 电子信息 | 814 | 信号与系统 |
| **一、考试内容 （范围）** | 信号、系统的概念；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、系统的概念（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。 | | | |