**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 | 928 | 现代通信系统 |
| **一、考试内容（范围）** | 通信的基本概念、通信系统模型、通信系统主要性能指标、确知信号的类型、确知信号的频域性质、确知信号的时域性质、随机过程的基本概念、平稳随机过程、高斯随机过程、稳随机过程通过线性系统、稳随机过程通过线性系统、信道、模拟调制系统、数字基带传输系统、数字带通传输系统、新型数字带通调制技术、信源编码、差错控制编码、 正交编码与伪随机序列、同步原理。 | | | |
| 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；解答题。 | | | |