

《信号处理基础》考试大纲

一、考试内容

- 第一章 绪论
- 第二章 连续时间系统的时域分析
- 第三章 连续时间傅里叶变换
- 第四章 拉普拉斯变换、连续时间系统的 s 域分析
- 第五章 连续时间傅里叶变换应用于通信系统—滤波、调制与抽样
- 第六章 离散时间信号与系统
- 第七章 z 变换与离散时间傅里叶变换
- 第八章 离散傅里叶变换与快速傅里叶变换
- 第九章 数字滤波器的基本结构
- 第十章 IIR、FIR 数字滤波器的设计

二、参考书目

1. 《信号与线性系统》(第 1 版) 蒋刚毅主编, 清华大学出版社, 2012;
2. 《数字信号处理教程》, 程佩青编, 第三版, 清华大学出版社, 2007 年;

三、试卷结构

- 1、题分及考试时间
满分 150 分, 考试时间 180 分钟。
- 2、题型
一般由填空题、选择题、计算题组成。