

《信号与系统》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 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 傅里叶变换应用于通信系统—滤波、调制与抽样

第六章 信号的矢量空间分析

第七章 离散时间系统的时域分析

第八章 z 变换、离散时间系统的 z 域分析

第九章 离散傅里叶变换以及其他离散正交变换

第十二章 系统的状态变量分析

二、参考书目

《信号与系统》(上、下册) 郑君里等编著, 第 2 版, 高等教育出版社, 2005 年 5 月第 11 次印刷。

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。