

题号：975

《数字信号处理》

考试大纲

一、考试内容

- 1、离散时间信号和系统，并包括其时域和频域分析；
- 2、离散傅里叶变换及其快速算法；
- 3、IIR 和 FIR 型数字滤波器的实现结构及设计；
- 4、信号的时频表示与小波分析，包括小波变换的基本理论及其应用。

二、参考书目

- 1、《数字信号处理》，刘顺兰等，西安电子科技大学出版社，2007 年 2 月
- 2、《数字信号处理》，西北工业大学出版社，2005 年
- 3、《数字信号处理》，[美] 奥本海默，科学出版社，1997 年 7 月