

<<数字信号处理>>

图书基本信息

书名：<<数字信号处理>>

13位ISBN编号：9787560972695

10位ISBN编号：7560972691

出版时间：2011-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：李永全，杨顺辽，孙祥斌 主编

页数：255

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<数字信号处理>>

### 内容概要

《数字信号处理》由李永全、杨顺辽、孙祥娥主编，较详细地介绍了数字信号处理的基本理论和分析方法。

全书共分9章，第1章介绍离散时间信号和系统的有关概念和时域的分析方法；第2章介绍离散时间信号和系统的z域、频域的理论和分析方法；第3、4章介绍离散傅里叶变换的基本原理、快速算法和主要的应用；第5~7章为数字滤波器的有关内容，包括数字滤波器的结构、IIR数字滤波器和FIR数字滤波器的设计方法；第8章探讨了数字信号处理中的有限字长效应；第9章讨论了多采样率数字信号处理的基础知识。

本书通过细致的理论介绍，再加上较丰富的举例说明，可使读者较容易掌握有关的理论和知识，便于自学。

《数字信号处理》可作为大专院校电子信息工程、通信工程、自动控制、计算机应用本科专业理论课程的教材，也可以作为在通信、信息技术、图像处理、语音处理、地震勘探信号处理等有关领域从事信号处理的科技工作者的参考书。

<<数字信号处理>>

作者简介

长江大学李永全等

## <<数字信号处理>>

### 书籍目录

- 1 离散时间信号与系统的时域分析
  - 2 离散时间信号与系统的变换域分析
  - 3 离散傅里叶变换
  - 4 快速傅里叶变换
  - 5 数字滤波器的结构
  - 6 IIR数字滤波器的设计
  - 7 FIR数字滤波器的设计
  - 8 数字信号处理的有效字长效应
  - 9 多抽样率数字信号处理
- 参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>