

《数字信号处理 理论、算法与实现（第三版）（配光盘）》

书籍信息

版次：3

页数：

字数：

印刷时间：2012年10月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787302297574

编辑推荐

本书系统地介绍了数字信号处理的理论、相应的算法及这些算法的软件与硬件实现。介绍了数字信号处理中所涉及到的绝大部分MATLAB文件，并给出了使用的具体实例。所附光盘中的120多个用MATLAB编写的信号处理程序可用于求解书中的绝大部分例题并绘制其插图。

内容简介

胡广书编著的《数字信号处理(附光盘理论算法与实现第3版研究生教学用书)》系统地介绍了数字信号处理的理论、相应的算法及这些算法的软件与硬件实现。全书共16章，分为上、下两篇。上篇是经典数字信号处理的内容，包括离散时间信号与离散时间系统的基本概念、Z变换及离散时间系统分析、离散傅里叶变换、傅里叶变换的快速算法、离散时间系统的相位与结构、数字滤波器设计(IIR、FIR及特殊形式的滤波器)、信号的正交变换(正交变换的定义与性质、K—L变换、DCT及其在图像压缩中的应用)、信号处理中若干典型算法(如抽取与插值、子带分解、调制与解调、反卷积、SVD、独立分量分析及同态滤波)、数字信号处理中的有限字长问题及数字信号处理的硬件实现等；下篇是统计数字信号处理的内容，包括平稳*信号的基本概念、经典功率谱估计、参数模型功率谱估计、维纳滤波器及自适应滤波器等。《数字信号处理(附光盘理论算法与实现第3版研究生教学用书)》介绍了数字信号处理中所涉及到的绝大部分MATLAB文件，并给出了使用的具体实例。所附光盘中的120多个用MATLAB编写的信号处理程序可用于求解书中的绝大部分例题并绘制其插图。《数字信号处理(附光盘理论算法与实现第3版研究生教学用书)》阐述了数字信号处理的基础理论与概念，同时尽量反映该学科在近30年来的新进展；书中章节安排合理，说理详细，论证清楚，便于自学。本书可作为理工科研究生及大学本科高年级学生的教材及参考书，也可供工程技术人员自学参考。

目录

??

- O?1 ??????????
- O?2 ??????????
- O?3 ??????????
- O?4 ????????????
- ?????

?? ??????????

?1? ????????????????

- 1?1 ??????????????
- 1?1?1 ????????
- 1?1?2 ????????
- 1?1?3 ??????????
- 1?1?4 ????????????????
- 1?2 ???????
- 1?3 ??
- 1?4 ??????????????
- 1?5 ????????????????
- 1?6 LSI?????????????
- 1?7 LSI?????????????
- 1?8 ????????????????
- 1?8?1 ??????????
- 1?8?2 ??????????????????
- 1?8?3 ??????????
- 1?8?4 ??????????
- 1?9 ??MATLAB
- 1?10 ??????????MATLAB??
- ??
- ?????????
- ?????

?2? Z?????????????????

- 2?1 Z???????
- 2?2 Z?????????
- 2?3 Z?????????
- 2?4 ?Z???
- 2?4?1 ??????
- 2?4?2 ????????
- 2?4?3 ???
- 2?5 LSI?????????????
- 2?5?1 ??????????

2?5?2 ??????????

2?5?3 ?????????

2?6 IIR???????????

2?6?1 IIR?????????

2?6?2 IIR?????????

2?6?3 IIR?????????

2?6?4 IIR?????????

2?7 ?z?????????

2?8 ?????????MATLAB??

??

?????????

?????

?3? ??????????

3?1 ??????????????

3?1?1 ??????????????

3?1?2 ????????????????

3?1?3 ????????????????????

?? ??????????

??

??

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)