

<<数字信号与图像处理>>

图书基本信息

书名：<<数字信号与图像处理>>

13位ISBN编号：9787040156027

10位ISBN编号：7040156024

出版时间：2004-8

出版时间：北京蓝色畅想图书发行有限公司（原高等教育出版社）

作者：博斯

页数：706

字数：500000

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>

## <<数字信号与图像处理>>

### 内容概要

本书的主要内容包括：基本概念、傅里叶分析、Z变换与数字滤波器、滤波器设计与实现、多速信号处理、有限字长效应、自适应信号处理、最小平方自适应算法、线性预测、图像处理基础、图像压缩与编码。

本书可作为高等院校高年级本科生及研究生的教材，也适合作为工程技术人员的参考书使用。

书籍目录

CHAPTER 1 Fundamental Concepts 1.1 Signal Processing Overview 1.2 Image Processing Basicsg 1.3 Fundamental Signals 1.4 Classification of Systems 1.5 Characterization of LSI Systems 1.6 Implementation of Digital Filters 1.7 Basics of Random Processes 1.8 2-D Extensions 1.9 Summary 1.10 MATLAB Functions 1.11 Problems 1.12 Computer ExperimentsCHAPTER 2 Fourier Analysis 2.1 Continuous-Time Fourier Analysis 2.2 Discrete-Time Fourier Transform 2.3 Sampling Theory 2.4 Decimation and Interpolation 2.5 Discrete Fourier Transform 2.6 Fast Fourier Transform 2.7 2-D Extensions 2.8 Summary 2.9 MATLAB Commands 2.10 Problems 2.11 Computer ProjectsCHAPTER 3 Z-Transform and Digital Filters 3.1 Z-Transform 3.2 Z-Transform Properties 3.3 Invers Z-Transform 3.4 Causality and Stability 3.5 One-Sided Z-Transform 3.6 The Linear Phase Concept 3.7 State-Space Analysis 3.8 Linear Filtering Using DFT/FFT .....CHAPTER 4 Filter Design and ImplementationCHAPTER 5 Multirate Signal ProcessingCHAPTER 6 Finite-Wordlength EffectsCHAPTER 7 Adaptive Signal ProcessingCHAPTER 8 Least-Squares Adaptive AlgorithmsCHAPTER 9 Linear PredictionCHAPTER 10 Image Processing FundamentalsCHAPTER 11 Image Compression and CodingAPPENDIXIndex

## <<数字信号与图像处理>>

### 媒体关注与评论

本套教学用书的特点：

- 权威性——教育部高等教育司推荐、教育部高等学校信息科学与技术引进教材专家组遴选
- 系统性——覆盖计算机专业主干课程和非计算机专业计算机基础课程
- 先进性——著名计算机专家近两年的最新著作，内容体系先进
- 经济性——价格与国内自编教材相当，是国内引进教材价格最低的

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>