

图书基本信息

书名：<<数字信号处理:应用MATLAB(英文影印版)>>

13位ISBN编号：9787030111432

10位ISBN编号：7030111435

出版时间：2003-03-01

出版时间：科学出版社

作者：（美）Vinay K.Ingle,John G.Proakis

页数：418

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>

## 内容概要

《国外高校电子信息类优秀教材·数字信号处理：应用MATLAB（英文影印版）》介绍了MATLAB在数字信号处理中的应用，包括时分信号与系统，时分傅里叶变换， $z$ 变换，离散傅里叶变换，数字滤波器结构，FIR滤波器设计，IIR滤波器设计，以及在自适应滤波器、通信中的应用。

《国外高校电子信息类优秀教材·数字信号处理：应用MATLAB（英文影印版）》通过使用MATLAB这一“动态实验室”帮助读者提高解决问题的能力 and 严谨思维的能力。

《国外高校电子信息类优秀教材·数字信号处理：应用MATLAB（英文影印版）》可作为电子工程、通信专业本科生教材，也可作为相关专业工程技术人员的参考书。

作者简介

作者:(美)Vinay K.Ingle , (美)John G.Proakis

书籍目录

1 INTRODUCTION Overview of Digital Signal Processing A Few Words about MATLAB  
2 DISCRETE-TIME SIGNALS AND SYSTEMS Discrete-time Signals Discrete Systems Convolution Difference Equations Problems  
3 THE DISCRETE-TIME FOURIER ANALYSIS The Discrete-time Fourier Transform ( DTFT ) The Properties of the DTFT The Frequency Domain Representation of LTI Systems Sampling and Reconstruction of Analog Signals Problems  
4 THE z-TRANSFORM The Bilateral z-Transform Important Properties of the z-Transform Inversion of the z-Transform System Representation in the z-Domain Solutions of the Difference Equations Problems  
5 THE DISCRETE FOURIER TRANSFORM The Discrete Fourier Series Sampling and Reconstruction in the z-Domain The Discrete Fourier Transform Properties of the Discrete Fourier Transform Linear Convolution using the DFT The Fast Fourier Transform Problems  
6 DIGITAL FILTER STRUCTURES Basic Elements IIR Filter Structures FIR Filter Structures.....7 FIR FILTER DESIGN  
8 IIR FILTER DESIG'N  
9 APPLICATIONS IN ADAPTIVE FILTERING  
10 APPLICATIONS IN COMMUNICATIONS  
BIBLIOGRAPHY  
INDEX

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>