

<<小波分析与应用实例>>

图书基本信息

书名：<<小波分析与应用实例>>

13位ISBN编号：9787560522913

10位ISBN编号：7560522912

出版时间：2006-9

出版时间：西安交通大学出版社

作者：程正兴

页数：279

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>

## <<小波分析与应用实例>>

### 内容概要

本书共分7章：第1章引论，介绍学习小波分析所必备的泛函分析、傅里叶变换等方面的知识；第2章介绍Gabor变换、连续小波变换及离散小波变换与框架；第3章介绍小波级数、多分辨分析、小波的分解算法与重构算法；第4章介绍了尺度函数与小波的构造，包括一些著名的例子；第5章介绍小波变换的推广；第6章、第7章介绍小波分析在信号处理与图像处理中的一些应用。

本书可作为高等理工科院校硕士研究生教材，也可供科技工作者参考。

## <<小波分析与应用实例>>

### 书籍目录

总序前言第1章 引论 1.1 泛函分析基础 1.2 傅里叶分析基础 1.3 小波与小波分析第2章 小波变换  
2.1 Gabor变换 2.2 连续小波变换 2.3 小波奇异性分析 2.4 离散小波变换与框架第3章 多分辨分析  
3.1 小波级数 3.2 多分辨分析 3.3 分解算法与重构算法第4章 小波基的构造 4.1 尺度函数与小波  
4.2 正交尺度函数与正交小波 4.3 半正交小波 4.4 紧支撑双正交小波第5章 小波变换的推广 5.1 一  
元小波生成的二元小波变换 5.2 小波包分解 5.3 多小波 5.4 提升格式 5.5 调和小波第6章 小波分析  
在信号处理中的应用 6.1 基本问题应用 6.2 小波分析应用于脑电图信号 6.3 小波多尺度边缘检测  
第7章 小波分析在图像处理中的应用 7.1 图像压缩 7.2 小波系数零树编码压缩 7.3 小波信号与图像  
去噪参考文献

<<小波分析与应用实例>>

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>