

## <<小波分析>>

### 图书基本信息

书名：<<小波分析>>

13位ISBN编号：9787118037104

10位ISBN编号：7118037109

出版时间：2005-1-1

出版时间：国防工业出版社

作者：梁学章,何甲兴,李强,王新民

页数：186

字数：216000

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>>

### 内容概要

本书系统介绍了小波分析的基本内容，包括连续积分变换、离散小波变换与小波标架、多尺度分析和正交小波展开、一元正交小波包与双正交小波、多小波与周期小波、二元正交小波、小波变换图像编码方法等。

本书内容通俗易懂，注重理论联系实际，更注重跟踪当前小波分析的理论和应用研究前沿，适合作为理工科高年级本科生和研究生相关专业课程教材，同时可作为有关工程技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;小波分析&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 1.1 小波分析的由来及发展 1.2 预备知识第二章 连续小波变换 2.1 Fourier级数与Fourier变换 2.2 窗口Fourier变换 2.3 连续小波变换 2.4 常见基本小波的例子第三章 离散小波变换与小波标架 3.1 小波变换的离散化 3.2 标架 3.3 小波标架 3.4 小波标架的两个例子 3.5 小波变换的快速算法第四章 多尺度分析和正交小波展开 4.1 多尺度分析的概念 4.2  $L^2(\mathbb{R})$  中的正交小波基及Mallat算法 4.3 多尺度分析的例子 4.4  $L^2(\mathbb{R})$  中多尺度分析的构造方法第五章 一元正交小波 5.1 正交样条小波 5.2 紧支集正交小波第六章 正交小波包与双正交小波 6.1 正交小波包 6.2 双正交小波第七章 多小波与周期小波 7.1 正交多小波 7.2 区间上的正交多小波 7.3 周期小波第八章 二元正交小波 8.1 二元多尺度分析 8.2 张量积型二元正交小波 8.3 二元Box-样条正交小波 8.4 多元正交小波的构造第九章 小数变换的若干应用 9.1 小波变换换图像编码方法的基本思想想和过程 9.2 小波图像压缩的嵌入式零树编码方法 9.3 基于集合的分层树剖分的编码方法 9.4 小波分析在信号处理的应用 9.5 小波分析在对流-扩散方程数值解中的应用参考文献

## <<小波分析>>

### 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>