

<<小波分析>>

图书基本信息

书名：<<小波分析>>

13位ISBN编号：9787030190574

10位ISBN编号：7030190572

出版时间：2007-8

出版时间：科学出版社

作者：陈仲英，巫斌 编著

页数：180

字数：220000

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

本书为“科学计算及其软件教学丛书”之一，主要介绍小波分析的基本理论、方法和应用，其内容包括：有限离散小波，无限离散小波，实数集上的小波，多种重要和常用的小波，以及小波在信息处理和科学计算领域的一些重要应用。

全书由浅入深，注重原理，联系应用，每章附有习题，可供练习。

本书可作为信息与计算科学、数学与应用数学，以及相近专业的高年级大学生的教材和参考书，也可供从事信息处理或科学与工程计算的科技人员学习参考，具有数学分析和线性代数知识的读者也可以自学本书。

<<小波分析>>

书籍目录

第1章 有限离散小波 1.1 离散Fourier变换的定义和性质 1.2 信号系统与Fourier变换 1.3 Z^N 上小波的引入
1.4 Z^N 上的多层小波 习题1第2章 无限离散小波 2.1 $L^2(Z)$ 和一般Hilbert空间 2.2 Fourier级数 2.3 $L^2(Z)$ 上的Fourier变换 2.4 Z 上的单层小波 2.5 Z 上的多层小波 习题2第3章 实数集上的小波 3.1 $L^2(R)$ 空间 3.2 $L^2(R)$ 上的Fourier变换 3.3 多分辨分析和 $L^2(R)$ 的小波 3.4 多分辨分析的构造方法 习题3
第4章 小波与信号处理 4.1 小波与滤波器 4.2 应用上重要的小波 4.3 小波与信号和图像压缩 习题4第5章
小波与科学计算 5.1 分片多项式小波 5.2 函数逼近 5.3 微分方程的小波Galerkin方法 5.4 积分方程的小波Galerkin方法 习题5参考文献索引

<<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>