

## <<分形与拟合>>

### 图书基本信息

书名：<<分形与拟合>>

13位ISBN编号：9787308041256

10位ISBN编号：7308041255

出版时间：2005-3

出版时间：浙江大学出版社

作者：沙震

页数：203

字数：170000

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>

## <<分形与拟合>>

### 内容概要

本书共分六章，前三章介绍了分形几何中最重要得基础知识，主要包括分形集概念、分形集的维数和迭代函数系的理论，后三章主要论述分形几何在图像压缩、曲线拟合应用中的理论和方法。

本书可作为数学系高年级本科生或相关专业研究生的教材或参考书，也可供对分形理论或应用感兴趣的读者学习参考。

## &lt;&lt;分形与拟合&gt;&gt;

## 书籍目录

前言目录第一章 分形集 1.1 引论 1.2 集合 1.3 Cantor (康托) 三分集 1.4 Sierpinski (谢尔宾斯基) 垫片 1.5 Koch (科克) 曲线 1.6 随机分形的例子 1.7 什么是分形第二章 维数 2.1 Lebesgue (勒贝格) 测度 2.2 Hausdorff (豪斯道夫) 测度 2.3 Hausdorff维数 2.4 BoX维数 (盒维数) 2.5 函数图象的维数第三章 迭代函数系 3.1 度量空间 3.2 空间  $(H(X), h)$  3.3 迭代函数系 (IFS) 3.4 仿射变换和相似变换 3.4.1 仿射变换 3.4.2 相似变换 3.5 带概率的迭代函数系 3.6 Hutchinson度量 3.7 随机算法第四章 拼贴定理及其应用 4.1 拼贴 (Collage) 定理 4.2 局部迭代函数系 4.3 LIFS拼贴方法 4.4 离散局部迭代函数系 4.5 实例第五章 分形插值第六章 分形插值拟合参考文献索引

<<分形与拟合>>

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>