

<<分形分析>>

图书基本信息

书名：<<分形分析>>

13位ISBN编号：9787111149811

10位ISBN编号：7111149815

出版时间：2004-9

出版时间：机械工业出版社

作者：木上淳

页数：226

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>

<<分形分析>>

内容概要

本书讨论了解形分析，这是一个发展很快的数学分支，主要研究分形的动态特性，如分形的热扩散及分形结构材料的振动。

本书从基本的自相似集合的几何学原理开始，逐步对新近的研究成果加以讨论，其中包括拉普拉斯算子的特征值和特征函数的性质、自相似集合热核的渐近特性等。

阅读本书只需具备高等分析学、普通拓扑学和测度论的基础知识。
本书特别适合分析和概率论专业的研究生和研究人员阅读，同时本书也非常适合用为与分形有关的研究生课程的初充教材。

<<分形分析>>

作者简介

Jun Kigami为日本京都大学应用分析与复杂动力系统教授。除本书外，他还与人合著《Mathematics of Fractals》一书。

<<分形分析>>

书籍目录

Introduction 1 Geometry of Self-Similar Sets 2 Analysis on Limits of Networks 3 Construction of Laplacians on P.C.F.Self-Similar Structures 4 Eigenvalues and Eigenfunctions of Laplacians 5 Heat Kernels Appendix A Additional Facts B Mathematical Background Bibliography Index of Notation Index

<<分形分析>>

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>