

《法雷级数》

图书基本信息

书名：《法雷级数》

13位ISBN编号：9787560348637

出版时间：2014-8-1

作者：佩捷

页数：128

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《法雷级数》

内容概要

全文主要介绍了利用法雷数列证明孙子定理、法雷序列的符号动力学、连分数和法雷表示、提升为非单调的圆映射、利用法雷数列证明一个积分不等式等问题。读者可全面地了解法雷级数在数学中以及在生产生活中的应用。

书籍目录

- 第0章 引言
- 第1章 利用法雷数列证明孙子定理
 - 孙子定理
- 第2章 法雷序列的符号动力学
 - 1 新生轨道与拓扑度定理
 - 2 法雷序列与M.S.S序列的*积及二元树
- 第3章 连分数和法雷表示
 - 1 法雷变换和良序符号序列
- 第4章 提升为非单调的圆映射
- 第5章 周期性的输入与周期性的输出的关系
 - 1 线性系统和非线性系统的输入和输出
 - 2 三维相空间中的拟周期运动
 - 3 锁频和同步、圆映射
 - 4 拟周期和连分数
 - 5 高斯映射
 - 6 随机共振
- 第6章 利用法雷数列证明一个积分不等式
 - 1 前言
 - 2 函数 $f(x)$ 的显式表达
 - 3 定理1的证明
- 第7章 哈代论：法雷数列的定义和最简单的性质
 - 1 两个特征性质的等价性
 - 2 定理1和定理2的第一个证明
 - 3 定理1和定理2的第二个证明
 - 4 整数格
 - 5 基本格的某些简单性质
 - 6 定理1和定理2的第三个证明
 - 7 连续统的法雷分割
 - 8 闵科夫斯基定理
 - 9 闵科夫斯基定理的证明
 - 10 定理10的进一步拓展
- 附录1 挂轮问题
 - 1.引言
 - 2.简单连分数
 - 3.法雷贯
 - 4.问题的算法
 - 5.挂轮问题的求解
- 附录2 挂轮计算问题的精确解——类特殊的丢番图逼近问题
- 编辑手记

《法雷级数》

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:www.tushu000.com