

<<Lebesgue测度与积分>>

图书基本信息

书名：<<Lebesgue测度与积分>>

13位ISBN编号：9787560333144

10位ISBN编号：7560333141

出版时间：2011-6

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：陈建仁，宋福陶，孙玉莉 编著

页数：204

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>

<<Lebesgue测度与积分>>

内容概要

本书围绕Lebesgue测度与积分及其相关内容，总结和归纳了一些常用的解决问题的方法，并通过若干典型例题加以说明。

每一章后都配备了一定数量的习题，而且每题都有较为详细的解答，并尽量做到通俗易懂。

本书注重方法的讲解，因而对于初学者可以起到事半功倍的效果，对于备考研究生会有很大的帮助，也可以作为“实变函数”任课教师的参考书。

<<Lebesgue测度与积分>>

书籍目录

第1章 集合运算与 \mathbb{R} 中的点集、可数集与集合的基数、可测集

- 1.1 基本概念及主要定理
- 1.2 点集的运算及其分解
- 1.3 可数集与集合的基数
- 1.4 可测集

练习题1

第2章 可测函数与依测度收敛

- 2.1 基本概念及主要定理
- 2.2 可测函数
- 2.3 依测度收敛
- 2.4 典型题选解

练习题2

第3章 Lebesgue积分

- 3.1 基本概念及主要定理
- 3.2 Lebesgue积分的证明与计算(一)
- 3.3 Lebesgue积分的证明与计算(二)

练习题3

第4章 有界变差函数和微分

- 4.1 基本概念和主要结论
- 4.2 有界变差函数
- 4.3 绝对连续函数

练习题4

第5章 L^p 空间

- 5.1 基本概念和基本结论
- 5.2 典型例题和方法

.....

练习题答案

参考文献

<<Lebesgue测度与积分>>

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>