

<<实变函数基础>>

图书基本信息

书名：<<实变函数基础>>

13位ISBN编号：9787307036727

10位ISBN编号：730703672X

出版时间：2002-10

出版时间：武汉大学

作者：侯友良

页数：257

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>

<<实变函数基础>>

内容概要

本书系统地介绍了一般空间上测度论的基础知识和欧氏空间 R 上的Lebesgue测试与积分理论，主要内容包括集与集类，欧氏空间中的点集，测试与测试的构造，Lebsgue测度，可测函数，积分，广义测度，微分与不定积分， L 空间等，并配有适量的习题。

本收适合高等学校教学系本科生为教材或参考书，也可作为相关学科研究生，教师的参考书。

书籍目录

第一章 集与集类 \mathbb{R} 中的点集 1.1 集与集的运算 1.2 映射 可数集与基数 1.3 集类 1.4 \mathbb{R} 中的点集 习题一
第二章 测度与测试的构造 2.1 测度的基本性质 2.2 外测度与测度的延拓 2.3 \mathbb{R} 上的Lebesgue测度 习题二
第三章 可测函数 3.1 可测函数的基本性质 3.2 可测函数的收敛性 3.3 \mathbb{R} 上的可测函数与连续函数 习题三
第四章 积分 4.1 积分的定义 4.2 积分的性质 4.3 积分的极限定理 4.4 Lebesgue可积函数逼近 4.5 Lebesgue可积函数的逼近 4.6 乘积测度与Fubini定理 习题四
第五章 广义测度 5.1 广义测度 Hahn分解与Jordan分解 5.2 绝对连续性与Radon-Nikodym定理 习题五
第六章 微分与不定积分 6.1 单调函数的可微性 6.2 有界变差函数 6.3 绝对连续函数与不定积分 习题六
第七章 L 空间 附录I 等价关系 半序集与Zorn引理 附录II 实数集与极限论名词索引参考文献

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>