

<<实分析>>

图书基本信息

书名：<<实分析>>

13位ISBN编号：9787506282758

10位ISBN编号：7506282755

出版时间：2007-5

出版时间：北京世图

作者：福伦德

页数：386

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>

<<实分析>>

内容概要

本书是Folland教授的名著《实分析》的第二版。

与第一版相比，在一些内容的编排上作了适当调整，同时引入了一些新的内容，去掉了已经过时的内容，更有利于学生学习与思考。

作为一部优秀的教材，内容不仅涵盖了分析学的基本内容和技巧，还介绍了一些从事其他领域的研究工作所必需的基础知识。

此外，教材中的大量习题，能够进一步拓展思维，从而易于更加深入地了解这些内容背后的真实想法。

本书适用于理工类专业及相关专业的研究生。

<<实分析>>

作者简介

Gerald B. Folland, 1953年于美国普林斯顿大学获得数学博士学位, 现任美国华盛顿大学西雅图分校数学系教授。

早年师从分析大师E. M. Stein学习, 在调和分析、复分析、微分方程等领域都有着杰出的工作。他的著作《相空间中的分析》、《抽象调和分析》、《实分析》等一直是国内外数学专业以及相关专业的研究生的重要参考书籍。

书籍目录

前言0 序篇 0.1 集合论语言 0.2 序 0.3 基数 0.4 良序集的进一步介绍 0.5 广义实数系
 0.6 度量空间 0.7 注释及参考文献1 测度 1.1 导引 1.2 代数 1.3 测度 1.4 外测度
 1.5 直线上的Borel测度 1.6 注释及参考文献2 积分 2.1 可测函数 2.2 非负函数的积分 2.3
 复函数的积分 2.4 收敛方式 2.5 乘积测度 2.6 n维Lebesgue积分 2.7 积分的极坐标形式
 2.8 注释及参考文献3 符号测度与微分 3.1 符号测度 3.2 Lebesgue-Radon—Nikodym定理
 3.3 复测度 3.4 欧氏空间上的微分 3.5 有界变差函数 3.6 注释及参考文献4 点集拓扑 4.1
 拓扑空间 4.2 连续映射 4.3 网 4.4 紧空间 4.5 局部紧Hausdorff空间 4.6 两个紧定理
 4.7 Stone-weierstrass定理 4.8 在方体中的嵌入 4.9 注释及参考文献5 泛函分析基础 5.1 赋
 范向量空间 5.2 线性泛函 5.3 Baire定理及其推论 5.4 拓扑向量空间 5.5 Hilbert空间.....6
 空间7 Radon测度8 傅里叶分析基础9 分布理论基础10 概率论11 其他测度与积分文献目录记号索引索引

<<实分析>>

编辑推荐

《实分析(第2版)》适用于理工类专业及相关专业的研究生。

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>