

<<泛函分析>>

图书基本信息

书名：<<泛函分析>>

13位ISBN编号：9787111144052

10位ISBN编号：7111144058

出版时间：2004-8

出版时间：机械工业出版社

作者：鲁丁

页数：326

译者：刘培德

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>

<<泛函分析>>

内容概要

本书是泛函数分析的经典教材，作为Rudin的分析学经典著作之一，本书秉承了内容精练、结构清晰的特点。

第2版新增的内容有Kakutani不动点定理，Lomonosov不变子空间定理以及遍历定理等，另外，还适当增加了一些例子和习题。

本书可供高等院校学专业高年级学生和研究生以及教师参考使用。

<<泛函分析>>

作者简介

Rudin除本书之外，还是另外两本书——“数学分析原理”、“实分析与复分析”的作者，它们已被翻译为总共13种文字，写完“数学分析原理”时，他是马萨诸塞技术研究所的导师，刚好是在他得到了杜克大学博士学位两年之后，稍后，他在罗切斯特大学教书，现在是Wisconsin-Ma

<<泛函分析>>

书籍目录

前言关于作者特殊符号表第一部分 一般理论 第1章 拓扑向量空间 引论 分离性 线性映射 有限维空间 度量化 有界性与局部凸性 半范数与局部连续性 商空间 例 习题 第2章 完备性 Baire纲 Banach-Sreihaus定理 开映射定理 闭图像定理 双线性映射 习题 第3章 凸性 Hahn-Banach定理 弱拓扑 紧凸集 向量值积分 全纯函数 习题 第4章 Banach空间的共轭性 赋范空间的赋范共轭 伴随算子 紧算子 习题 第5章 某些应用 连续性定理 L闭子空间 向量测度的值减 推广的Stone-Weiersrass定理 两年内插定理 Kakutani不动点定理 紧群上的Haar测度 不可余子空间 Poisson核之和 另外两上不动点定理 习题第二部分 广义函数与Fourier变换 第6章 测试函数与广义函数 第7章 Fourier变换 第8章 在微分方程中的应用 第9章 Tauber理论第三部分 Banach代数与谱论 第10章 Banach代数 第11章 交换Banach代数 第12章 Hibert空间上的有界算子 第13章 无界算子附录A 紧性与连续性附录B 注释与评论参考文献索引

<<泛函分析>>

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>