第一图书网, tushu007.com

<<近代分析基础>>

图书基本信息

书名：<<近代分析基础>>

13位ISBN编号：9787030337320

10位ISBN编号：7030337328

出版时间：2012-3

出版时间：科学出版社

作者：陈志华

页数：139

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

内容概要

《近代分析基础（第2版）》是一本综合性的分析教材，全书分为五章：分别为一般拓扑、线性泛函分析、sobolev空间、线性算子的谱分析及非线性分析简介，其中每章均独立成篇而相互又有关联。

《近代分析基础（第2版）》主要读者对象为数学专业高年级学生与硕士研究生，同时也可供其他理工科高年级学生、研究生、青年教师及相关工程技术人员学习参考之用。
本书的取材与编写都充分考虑使本书能适于自学，为有兴趣于此的读者提供一本适于自学的读本。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第二版前言第一版前言第1章 一般拓扑1.1 集合与集合间运算1.2 拓扑空间1.3 紧空间1.4 拓扑空间的特征性质1.5 分离性公理1.6 距离空间习题第2章 线性泛函分析2.1 Banach空间2.2 开映射定理与闭图像定理2.3 商空间与弱收敛2.4 mlbert空间2.5 Hilbert空间的正交系习题第3章 sobolev空间3.1 sobolev空间3 2 sobolev空间的基本性质习题第4章 线性算子的谱分析4.1 稠定算子4.2 有界算子的谱4.3 非有界自共轭算子的谱定理习题第5章 非线性分析简介5.1 Brouwer拓扑度5 2 Lerav-schaudcr拓扑度习题参考文献《大学数学科学丛书》已出版书目

编辑推荐

《近代分析基础（第2版）》第二版在易读性方面能更令读者满意，同时希望本书不仅能帮助读者学到一些重要的分析知识，而且能增加读者对数学的兴趣与悟性。
本书的惟一的目的是为有兴趣的读者提供一本关于分析内容可以阅读的书。

第一图书网, tushu007.com

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