

<<泛函分析讲义>>

图书基本信息

书名：<<泛函分析讲义>>

13位ISBN编号：9787030295613

10位ISBN编号：7030295617

出版时间：2011-1

出版时间：科学出版社

作者：黎永锦

页数：164

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>

## <<泛函分析讲义>>

### 内容概要

本书是作者根据十几年来在中山大学数学系讲授泛函分析课程的讲义基础上写成的，共分7章，主要内容包括度量空间、赋范线性空间、有界线性算子、共轭空间、Hilbert空间、线性算子的谱理论、凸性与光滑性等。书中附有习题和部分解答。

本书是泛函分析的一本入门教材，可作为高等院校数学专业高年级本科生、研究生教材或教师的教学参考书。

## &lt;&lt;泛函分析讲义&gt;&gt;

## 书籍目录

前言符号表第1章 度量空间 1.1 度量空间 1.2 度量拓扑 1.3 连续算子 1.4 完备性与不动点定理  
习题一第2章 赋范线性空间 2.1 赋范空间的基本概念 2.2 范数的等价性与有限维赋范空间 2.3  
Schauder基与可分性 2.4 线性连续泛函与Hahn—Banach定理 2.5 严格凸空间 习题二第3章 有界线性  
算子 3.1 有界线性算子 3.2 一致有界原理 3.3 开映射定理与逆算子定理 3.4 闭线性算子与闭图像  
定理 习题三第4章 共轭空间 4.1 共轭空间 4.2 自反Banach空间 4.3 弱收敛 4.4 共轭算子 习题  
四第5章 Hilbert空间 5.1 内积空间 5.2 投影定理 .....第6章 线性算子的谱理论第7章 凸性与光  
滑性部分习题解答参考文献索引

<<泛函分析讲义>>

章节摘录

版权页：插图：

<<泛函分析讲义>>

编辑推荐

《泛函分析讲义》由科学出版社出版。

<<泛函分析讲义>>

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>