

泛函分析



[泛函分析_下载链接1](#)

著者:刘柄初

出版者:科学出版社

出版时间:1998-10

装帧:平装

isbn:9787030064851

本书是根据作者多年来在南开大学数学系讲授泛函分析课程的讲义基础上写成的。本书共分六章，第一章，距离空间与拓扑空间，第二章，赋范线性空间，第三章，有界线性算子，第四章，Hilbert空间，第五章，拓扑线性空间，第六章，Banach代数。本书可作为泛函分析的一本入门教材。每章末附有一定量的习题。

本书可供高校数学系师生使用。

作者介绍:

目录: 序
第一章 距离空间与拓扑空间
1 距离空间的基本概念
2 距离空间中的点集
3 完备距离空间
4 压缩映射原理
5 拓扑空间的基本概念

6 紧性

7 距离空间的紧性

习题一

第二章 赋范线性空间

1 赋范空间的基本概念

2 空间 $L_p(p \geq 1)$

3 赋范空间进一步的性质

4 有穷维赋范空间

习题二

第三章 有界线性算子

1 有界线性算子与有界线性泛函

2 Banach

• • • • • (收起)

[泛函分析_下载链接1](#)

标签

实分析5

QS

评论

[泛函分析_下载链接1](#)

书评

[泛函分析_下载链接1](#)