

巴拿赫空间引论



[巴拿赫空间引论 下载链接1](#)

著者:定光桂

出版者:科学出版社

出版时间:1999-04-01

装帧:

isbn:9787030059895

本书共七章，叙述泛函分析的最基本的内容。前两章是全书的基础，讨论赋范线性空间和线性算子的基本概念；接着的三章是本书的核心部分，着重讨论有界线性泛函的存在定理、共鸣定理、开映象定理与闭图象定理及其应用；最后两章简要地介绍了抽象函数和Banach代数。其内容丰富，有较多的例、反例及注，每章还附有习题，可作为泛函分析的入门教材，也可供高等院校有关专业的教师、学生及研究生参考。

作者介绍:

目录: 前言

第一章 赋范线性空间的基本概念

1.1 赋范线性空间的基本特性

1.2 Banach空间的定义及例

1.3 空间的可分性

1.4 商空间与积空间

1.5 赋范线性空间的等价与完备化

第二章 线性算子的基本概念

- 2.1 线性算子(泛函)的定义及例
- 2.2 有界线性算子空间与全连续算子
- 2.3 共轭空间的定义及例
- 2.4 自反空间与共轭算子的概念
- 第三章 有界线性泛函的
· · · · · (收起)

[巴拿赫空间引论 下载链接1](#)

标签

数学

评论

定老师的书，范函分析的入门书，不厌其烦。

当时的课本。。。

[巴拿赫空间引论 下载链接1](#)

书评

[巴拿赫空间引论 下载链接1](#)