

<<巴拿赫空间引论>>

图书基本信息

书名：<<巴拿赫空间引论>>

13位ISBN编号：9787030059895

10位ISBN编号：7030059891

出版时间：1999-04-01

出版时间：科学出版社

作者：定光桂

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>

<<巴拿赫空间引论>>

内容概要

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、开映射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，每章本还附有习题，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。

<<巴拿赫空间引论>>

书籍目录

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

<<巴拿赫空间引论>>

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>