

《算子代数及其映射的局部特征》

图书基本信息

书名：《算子代数及其映射的局部特征》

13位ISBN编号：9787030402626

出版时间：2014-5

作者：朱军

页数：287

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

书籍目录

前言

第1章 Banach 代数

1.1 代数预备知识

1.2 Banach 代数的概念及其基本性质

1.3 Banach 代数中的理想与可乘线性泛函

1.4 Gelfand 表示及其应用

1.5 Banach 代数上的函数演算与谱映射定理

1.6 Banach 代数 $C(X)$

1.7 正锥与 Banach 空间上的态

1.8 Banach 代数上的导子与自同构

第2章 C^* 代数

2.1 C^* 代数的基本概念与性质

2.2 交换 C^* 代数的 G—N 表示

2.3 C^* 代数的函数演算

2.4 C^* 代数中的正元

2.5 无单位元的 C^* 代数与逼近单位元

2.6 C^* 代数的商代数与 $*$ 同态

2.7 C^* 代数上的正线性泛函

2.8 C^* 代数上的态与纯态

2.9 C^* 代数上的表示

第3章 von Neumann 代数

3.1 $B(H)$ 上的各种局部凸拓扑与连续线性泛函

3.2 部分等距算子、秩一算子与极分解

3.3 von Neumann 代数的定义与性质

3.4 二次交换子定理

3.5 von Neumann 代数上的正线性泛函

第4章 套代数与 CSL 代数

4.1 不变子空间格生成的算子代数

4.2 秩一算子与稠密性定理

4.3 套代数中的理想

4.4 距离公式

第5章 导子与局部导子

5.1 局部导子

5.2 双局部导子

5.3 各种核值保持映射

5.4 实套代数上的广义 Jordan $*$ —左导子

第6章 一点可导的映射

6.1 在零点广义可导映射

6.2 非平凡套代数中的全可导点

6.3 矩阵代数中的全可导点

参考文献

《算子代数及其映射的局部特征》

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:www.tushu000.com