

算子代数与非交换 L_p 空间引论



[算子代数与非交换 \$L_p\$ 空间引论_下载链接1](#)

著者:许全华

出版者:科学出版社

出版时间:2010-5

装帧:

isbn:9787030272478

《算子代数与非交换 L_p 空间引论》介绍算子代数与非交换 L_p 空间的基本内容，共分6章。第1章和第2章阐述 C^* 代数的基本理论，包括Gelfand变换、连续函数演算、Jordan分解和GNS构造等内容。第3章和第4章系统论述von Neumann代数的基本理论，涵盖了核算子、算子代数的局部凸拓扑、Borel函数演算、von Neumann二次交换子定理和Kaplansky稠密性定理、正规泛函等内容。第5章介绍非交换 L_p 空间的基本性质，包括非交换测度空间、非交换Holder不等式、非交换 L_p 空间的对偶性、可测算子以及非交换测度空间的张量积等内容。第6章是若干例子，它们是前述各章内容的补充与综合应用。附录介绍Hilbert空间上紧算子的谱理论。全书内容简练、结构清晰，每个结果都给出详细的证明并且例题充分翔实。

《算子代数与非交换 L_p 空间引论》可作为数学专业的研究生教材，也可供从事数学和理论物理研究的教师与科研人员参考。

作者介绍:

目录:

[算子代数与非交换 \$L_p\$ 空间引论_下载链接1](#)

标签

数学

实分析5

文艺,中国,爱情,剧情,成长,内地,人生

实分析

评论

相当的详细与有条理！强烈推荐

作为Kadison版本的重要补充 然而里面很多“显然”都并不显然
和导师讨论时只能感叹自己的基础知识过于薄弱

[算子代数与非交换 \$L_p\$ 空间引论_下载链接1](#)

书评

[算子代数与非交换 \$L_p\$ 空间引论 下载链接1](#)