

# 正算子理论



[正算子理论 下载链接1](#)

著者:杨长森

出版者:科学出版社

出版时间:2009-8

装帧:

isbn:9787307072053

《正算子理论》：Hilbert空间上正算子理论是线性代数中正定矩阵理论向无穷维情形的

推广，《正算子理论》介绍利用算子极分解理论研究Hilbert空间上正算子的若干性质，如不等式的保序性、算子函数的单调性和若干新的算子类等方面的知识和方法。《正算子理论》共分五章：第一章介绍部分等距和极分解等预备知识，第二章介绍L-H不等式、Furuta不等式及Furuta型不等式，并研究具有负幂的Furuta型不等式的推广，第三章介绍L-H不等式和Furuta不等式条件的最优性，并研究Furuta型算子单调函数的最佳单调区间，第四章介绍Furuta不等式在Ando定理、算子方程、算子广义相对熵、Kantorovich型不等式等中的应用，并研究若干算子保序不等式，第五章利用Furuta不等式和算子单调函数研究 $F(p, r, g)$ ,  $wF(p, r, g)$ ,  $A(s, t)$ 等算子类，指出这些类与其中参数的依赖性、它的谱性质和其中算子幂的性质等。

作者介绍:

目录:

[正算子理论 下载链接1](#)

标签

数学

评论

-----  
[正算子理论 下载链接1](#)

书评

-----  
[正算子理论 下载链接1](#)