

# 线性算子的谱分析



[线性算子的谱分析\\_下载链接1](#)

著者:孙炯

出版者:科学出版社

出版时间:2005-9

装帧:平装

isbn:9787030159441

本书从有限维空间线性算子的特征值出发，采用类比、归纳等方式，通过大量实例循序渐进地引入无穷维空间上线性算子的谱理论，系统介绍并分析了有界线性算子、共轭算子、正常算子、自共轭算子、紧算子的结构，讨论了上述这些有界线性算子的谱点分类、谱集合的性质和谱分解定理。进而对闭的线性算子、无界线性算子，特别是在近代物理学、量子力学中有着深刻应用背景的微分算子的结构、亏指数、自共轭扩张和它们的谱分解加以分析。

本书适合于数学、应用数学以及其他相关的理工科研究生阅读，可供专门从事泛函分析、线性算子谱理论、微分算子理论研究的数学工作者使用，也可供从事偏微分方程、非线性科学和量子力学的科学工作者参考。

作者介绍:

目录:

[线性算子的谱分析\\_下载链接1](#)

标签

math

dynamic

评论

-----  
[线性算子的谱分析\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[线性算子的谱分析\\_下载链接1](#)