

49(6)

解析hyponormal算子的a-Weyl定理

曹小红

陕西师范大学数学与信息科学学院

收稿日期 2005-5-12 修回日期 网络版发布日期 2006-10-26 接受日期 2005-08-25

摘要 本文通过定义新的谱集, 给出了算子满足[Sa\\$-Browder定理](#)和[Sa\\$-Weyl定理](#)的充要条件, 运用了文章中新定义的谱集, 研究了解析hyponormal算子的[Sa\\$-Weyl定理](#).

关键词 [Sa\\$-Browder定理](#) [Sa\\$-Weyl定理](#) [谱](#)

分类号 [47A10](#)

Sa\$-Weyl's Theorem for Analytically Hyponormal Operators

Xiao Hong CAO

College of Mathematics and Information Science, Shaanxi Normal University

Abstract A variant of the essential approximate point spectrum is discussed. We give the necessary and sufficient condition for T which the [Sa\\$-Weyl's theorem](#) or [Sa\\$-Browder's theorem](#) holds. Using the new spectrum set we define in this paper, we also consider how the [Sa\\$-Weyl's theorem](#) survives for analytically hyponormal operators.

Key words [Sa\\$-Browder's theorem](#) [Sa\\$-Weyl's theorem](#) [spectrum](#)

DOI:

通讯作者 曹小红 xiaohongcao@snnu.edu.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(419KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“Sa\\$-Browder定理”
的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [曹小红](#)