

Π_1 空间上 JC^* -代数的不变子空间

杨海涛(1), 方小春(2)

(1)厦门理工学院数理系, 厦门 361003; (2)同济大学应用数学系, 上海 200092.

收稿日期 2006-4-19 修回日期 2007-9-18 网络版发布日期 2008-11-19 接受日期

摘要 讨论了 Π_1 空间上一般 JC^* -代数的不变子空间的存在条件问题,得到各类 JC^* -代数存在 Π_1 型不变子空间的等价条件.

关键词 [\Pi_1空间,JC*-代数,不变子空间.](#)

分类号 [46C20, 47B50](#)

The Invariant Subspaces of JC^* -Algebra on Π_1 Spaces

YANG Haitao(1), FANG Xiaochun(2)

(1)Department of Mathematics, Xiamen University of Technology, Xiamen 361003;

(2)Department of Applied Mathematics, Tongji University, Shanghai 200092.

Abstract The existence for invariant subspaces of general JC^* -algebra on Π_1 spaces is studied, and the sufficient conditions of the existence of invariant subspaces for different JC^* -algebra on Π_1 spaces are obtained.

Key words [\Pi_1 spaces](#) [JC*-algebra](#) [invariant subspaces.](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(268KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“\Pi_1空间,JC*-代数,不变子空间.”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [杨海涛](#)

· [方小春](#)