

50(2)

扩展功能

本文信息

► [Supporting info](#)

► [PDF\(364KB\)](#)

► [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

► [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“Banach空间”的相关文章](#)

► 本文作者相关文章

· [刘明学](#)

· [刘培德](#)

次可分解算子的不变子空间格的丰富性

刘明学(1), 刘培德(2)

(1)广东技术师范学院数学系; (2)武汉大学数学与统计学学院

收稿日期 2005-7-5 修回日期 2005-9-5 网络版发布日期 2007-3-19 接受日期 2005-12-20

摘要 证明了一类次可分解算子的不变子空间格是丰富的, 并举例说明存在Hilbert空间上的有界线性算子\$T\$, 它有无穷多个不变子空间, 但是它的不变子空间格Lat\$(T)\$不丰富.

关键词 [Banach空间](#) [不变子空间](#) [次可分解算子](#)

分类号 [47A15](#)

Richness of the Lattice of Invariant Subspaces for Subdecomposable Operators

Ming Xue LIU(1), Pei De LIU(2)

(1)Department of Mathematics, Guangdong Polytechnic Normal University, Guangzhou 510665; (2) School of Mathematics and Statistics, Wuhan University, Wuhan 430072, P. R. China

Abstract In this paper, we show that the lattice of invariant subspaces for a class of subdecomposable operators is rich. Moreover, we provide a counter-examples on a Hilbert space in which the operator \$T\$ has infinitely many invariant subspaces while the invariant subspace lattice Lat\$(T)\$ for \$T\$ is not rich.

Key words [Banach space](#) [invariant subspace](#) [subdecomposable operator](#)

DOI:

通讯作者 刘明学 liumingxue9698@sina.com.cn