

## 正交射影在广义框架理论中的应用

Some Applications of Orthogonal Projections in Generalized Frames

摘要点击: 237 全文下载: 82 投稿时间: 2004-5-11

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [广义框架](#) [对偶广义框架](#) [强非交](#) [正交射影](#).

英文关键词: [generalized frame](#) [dual generalized frame](#) [strongly disjoint](#) [orthogonal projection](#)

基金项目: 国家自然科学基金 (19771056)

数学主题分类号: 42C15, 42C99, 46B10

作者 单位

[姚喜妍](#) [运城学院应用数学系, 山西 运城 044000; 陕西师范大学数学与信息科学学院, 陕西 西安 710062](#)

[杜鸿科](#) [陕西师范大学数学与信息科学学院, 陕西 西安 710062](#)

中文摘要:

本文研究了可分的Hilbert空间 $\mathcal{H}$ 中的广义框架, 运用算子理论方法, 研究了可分的Hilbert空间 $\mathcal{H}$ 中广义框架的性质, 给出了广义框架的对偶广义框架的一些刻画, 并且证明了两个广义框架是强非交的一个充分必要条件.

英文摘要:

Using operator-theoretic-methods, we give some characterizations for a dual generalized frame of a generalized frame in a separable Hilbert space  $\mathcal{H}$ . We also prove a result concerning two strongly disjoint generalized frames.



您是第235007访问者.

主办单位: 大连理工大学 单位地址: 大连理工大学应用数学系

服务热线: 0411-84707392 传真: 0411-84707392 邮编: 116024 Email: [jmre@dlut.edu.cn](mailto:jmre@dlut.edu.cn)

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计