

数学

二元小波紧框架存在的充分条件

陈清江, 李杰

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

讨论框架多分辨分析 $\{V_j\}_{j \in \mathbb{Z}}$ 的子空间 V_{-1} 中若干个二元函数生成小波紧框架的条件. 运用矩阵理论、泛函分析方法与逼近论思想, 给出 $s(s \geq 3)$ 个二元函数生成小波紧框架的充分条件.

关键词 [框架](#) [紧框架](#) [尺度函数](#) [框架多分辨分析](#) [小波框架](#) [滤波器](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 陈清江; 李杰

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(260KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [参考文献 \[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“框架”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈清江](#)

· [李杰](#)