

论文

## 紧支撑 Weyl-Heisenberg 框架的摄动

周家云

曲阜师范大学数学系, 山东曲阜 273165

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文研究了  $L^2(\mathbb{R}^n)$  上具有紧支撑的 Weyl-Heisenberg

框架分别对窗口函数、平

移指标、旋转指标以及多项混合摄动的稳定性.

关键词 [Weyl-Heisenberg 框架](#) [紧支撑](#) [摄动](#)

分类号

## PERTURBATION OF WEYL-HEISENBERG FRAMES WITH COMPACT SUPPORT

Zhou Jiayun

Department of Mathematics, Qufu Normal University, Shandong ,Qufu 273165

**Abstract** This paper studies the stability of Weyl-Heisenberg frames for  $L^2(\mathbb{R}^n)$  with compact support with respect to perturbation of window function, shift parameter, modulation parameter and their combination.

**Key words** [Weyl-Heisenberg frame](#) [compact support](#) [perturbation](#)

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(198KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 “[Weyl-Heisenberg 框架](#)” 的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [周家云](#)