

紧李群上 Fourier 系数的渐近性质

郑学安

安徽大学数学系

收稿日期 1989-11-2 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文证明了,若 G 是非交换的紧李群(交换的紧李群必是 n 维环群),则仅当 $f \in L^2(G)$ 时,才成立着关于 Fourier 系数的 Riemann-Lebesgue 引理.而对 $L^p(G), 1 \leq p < 2$,则存在着 Fourier 系数发散于无穷的函数.且 p 不同时, $L^p(G)$ 中“最坏的”函数发散于无穷的阶均不相同,本文给出了阶的精确估计.

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [郑学安](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者