

# SU(2)上的一些逼近结果

肖昌柏

南京大学数学系

收稿日期 1987-2-28 修回日期 1988-11-2 网络版发布日期 接受日期

摘要 SU(2)是行列式为1的 $2 \times 2$ 酉矩阵群,本文首先给出了SU(2)上连续可微函数的 Fourier 系数的阶的估计,并通过具体例子说明所得估计式的精确程度;另外,根据 $\alpha$ 的大小,分 $0 < \alpha < 1$ 两种情况讨论了  $Lip(\alpha, SU(2))$ 中函数的 Fourier 级数的收敛性情况,并对  $Lip(\alpha, SU(2))(\alpha > 0)$ 中的类函数的 Fourier 级数的收敛性作了讨论.

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

## 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
- [肖昌柏](#)