

49(3)

## 一类三角级数的最佳逼近度` `双边''单调性条件的重要应用

周颂平(1), 乐瑞君(2)

(1)杭州下沙经济开发区浙江理工大学数学研究所; (2)宁波大学数学系

收稿日期 2004-8-20 修回日期 网络版发布日期 2006-6-15 接受日期 2005-03-08

摘要 在本质性推广了 $SO$ -正则变化拟单调性的一个新条件下, 本文在一般复值连续函数空间给出了一类三角级数最佳逼近度的完整结果, 并建立了一个重要应用.

关键词 [一致收敛](#), [最佳逼近](#), [拟单调](#)

分类号

## The Best Approximation Rate of Certain Trigonometric Series Important Applications of a ``Two-sided'' Monotonicity Condition

Song Ping ZHOU(1), Rui Jun LE(2)

(1)Institute of Mathematics, Zhejiang Sci-Tech University, Hangzhou 310018; (2)Department of Mathematics, Ningbo University, Ningbo 315211, P. R. China

**Abstract** The main object of the present paper is to give a complete result regarding the best approximation rate of certain trigonometric series in general complex valued continuous function space under a new condition which gives an essential generalization to  $SO$ -regularly varying quasimonotonicity. An application is presented.

**Key words** [uniform convergence](#) [best approximation](#) [quasimonotone](#)

DOI:

通讯作者 周颂平 [szhou@zjip.com](mailto:szhou@zjip.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(487KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 包含“一致收敛, 最佳逼近, 拟单调”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [周颂平](#)
  - [乐瑞君](#)