

# 关于 $\alpha n^k$ 模1的分布

李红泽

山东大学数学系

收稿日期 1991-12-23 修回日期 1993-2-26 网络版发布日期 接受日期

摘要 讨论了 $\alpha n^k$ 模1的分布,证明了对于 $k \geq 8$ 有无穷多个自然数 $n$ 满足 $\| \alpha n^k \| \leq n^{-1/(10k)}$ .

关键词

[模1分布](#) [指数和估计](#) COLOR: blue" onclick="TPI\_openwindow('/GRID20/knowledgenet.aspx?sdb=CJFD&sfid=%e4%b8%ad%e6%96%87%e5%85%b3%e9%94%ae%e8%af%8d&

'")>skey=%e6%8c%87%e6%95%b0%e5%92%8c%e4%bc%b0%e8%ae%al',knet',status=yes,scrollbars=yes,width=375,height=250')">

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](#)

” 几篇好文章,特向您推荐。请点击下面的网址: " name="neirong">

- ▶ [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“](#)

[模1分布” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李红泽](#)