

# 低维集上的奇异积分

邱启荣, 谭荣刚

北京动力经济学院基础部

收稿日期 1993-5-21 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文中, 我们讨论了如下沿低维集 $\Gamma$ 上的全局奇异积分算子 $Tf(x) = P.V. \int_{\Gamma} \frac{\Omega(y)}{|y|^k} dy, (x \in \mathbb{R}^n)$ 及其局部化的 $L^p(\mathbb{R}^n)$ 有界性。其中 $\Omega$ 是 $\mathbb{R}^k$ 上的0阶齐次函数且满足消失矩性质。本文的结果推广了E. M. Stein [1] 中的结果。

关键词 [奇异积分、低维集、有界性](#)

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

- ▶ [本刊中包含“奇异积分、低维集、有界性”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [邱启荣](#)
  - [谭荣刚](#)