

# 齐型空间上的分数次极大算子的加权弱型不等式

赖秦生

中南工业大学数力系

收稿日期 1988-2-9 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 设 $(X, d, \mu)$ 是Coifman-Weiss意义下的齐型空间,  $0 \leq \alpha < 1$ . 定义

$\alpha$ 阶分数次极大算子 $m^\alpha f(x, t) = \sup_{r \geq t} \frac{1}{\mu(B(x, r))^{1-\alpha}} \int_{B(x, r)} |f(y)| dy$ .

本文的目的有二: 其一是将[3]、[4]中关于 $m^\alpha$ 的加权弱型结果推广到齐型空间; 其二是对限制增长的Young's函数 $\Phi$ , 得到 $m^\alpha$ 的弱型加权 $\Phi$ -不等式.

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

· [赖秦生](#)

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者