

49(5)

一类多线性积分算子的端点有界性

刘岚哲(1), 陆善镇(2)

(1)长沙理工大学数学系; (2)北京师范大学数学系

收稿日期 2005-1-12 修回日期 2005-5-12 网络版发布日期 2006-8-29 接受日期 2005-7-30

摘要 本文对一类关于非卷积型算子的多线性算子, 证明了其在端点情形上的有界性, 该算子包括 Littlewood-Paley 算子和 Marcinkiewicz 算子.

关键词 [多线性算子](#) [BMO 空间](#) [Hardy 空间](#)

分类号 [42B20](#)

Endpoint Boundedness for Some Multilinear Integral Operators

Lan Zhe LIU(1), Shan Zhen LU(2)

(1)College of Mathematics, Changsha University of Science and Technology; (2)Department of Mathematics, Beijing Normal University, Beijing 100875, P. R. China

Abstract In this paper, we prove the endpoint boundedness for some multilinear operators related to certain non-convolution operators. The operators include Littlewood-Paley operator and Marcinkiewicz operator.

Key words [multilinear operator](#) [BMO space](#) [Hardy space](#)

DOI:

通讯作者 刘岚哲 lanzhe@263.net

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(341KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“多线性算子”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘岚哲](#)

· [陆善镇](#)