

加权Herz型Hardy空间的分子刻画

The Molecular Characterization of Weighted Herz Type Hardy Spaces

摘要点击: 249 全文下载: 71 投稿时间: 2003-7-7

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [权](#) [分子刻画](#) [加权Herz型Hardy空间](#) [强奇异积分算子](#).

英文关键词: [weightes](#) [molecular character](#) [weighted Herz-type Hardy spaces](#) [strongly singular integral operators](#)

基金项目:

数学主题分类号: 42B25, 42B20

作者

单位

[赵凯](#)

[青岛大学数学系, 山东 青岛 266071](#)

[周淑娟](#)

[青岛大学数学系, 山东 青岛 266071](#)

[马丽敏](#)

[青岛大学数学系, 山东 青岛 266071](#)

中文摘要:

首先定义了加权Herz型Hardy空间上的分子并证明了其分子刻画. 作为应用, 给出了强奇异积分算子 T_b 在加权Herz和Hardy空间上有界性的证明.

英文摘要:

The molecules for weighted Herz type Hardy spaces are defined, and their molecular characterization are proved. As an application, it is shown that the strongly singular integral operators are bounded in the weighted Herz-type Hardy spaces.



您是第275773访问者.

主办单位: 大连理工大学 单位地址: 大连理工大学应用数学系

服务热线: 0411-84707392 传真: 0411-84707392 邮编: 116024 Email: jmre@dlut.edu.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计