

齐型空间上 L^1 与 $\{\mathrm{BMO}\}$ 的内插空间

Interpolation Spaces between L^1 and $\{\mathrm{BMO}\}$ on Spaces of Homogeneous Type

摘要点击: 267 全文下载: 106 投稿时间: 2005-5-16 最后修改时间: 2006-10-11

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [齐型空间](#) [\$\{\mathrm{BMO}\}\$](#) [内插空间](#).

英文关键词: [spaces of homogeneous type](#) [\$\{\mathrm{BMO}\}\$](#) [interpolation space](#)

基金项目: 河北省自然科学基金(A2006000129).

数学主题分类号: 46E30, 42B30

作者	单位
李刚	河北广播电视大学教务处, 河北 石家庄 050071
李文明	河北师范大学数学与信息科学学院, 河北 石家庄 050016

中文摘要:

本文讨论齐型空间上 L^1 与 $\{\mathrm{BMO}\}$ 的内插空间, 得到下列结果: 对于 $0 < \theta < 1, \forall 1 \leq q \leq \infty$, 有 $(L^1, \{\mathrm{BMO}\})_{\theta, q} = L_{pq}$, 其中 $\theta = 1 - \frac{1}{p}$.

英文摘要:

We study the interpolation spaces between L^1 and $\{\mathrm{BMO}\}$ on spaces of homogeneous type. For $0 < \theta < 1, \forall 1 \leq q \leq \infty$, we obtain $(L^1, \{\mathrm{BMO}\})_{\theta, q} = L_{pq}$, where $\theta = 1 - \frac{1}{p}$.



您是第245729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