

本期目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

论文

Q_1 空间与 Q_ϕ 空间的鞅变换

孟维维 于林

三峡大学理学院, 湖北 宜昌 443002

摘要:

刻画了鞅空间 Q_1 与 Q_ϕ 之间的相互关系: 当 $p_\phi < +\infty$ 时, 证明了鞅空间 Q_ϕ 中的鞅是 Q_1 中的鞅变换; 反之, Q_1 中的鞅也是 Q_ϕ 中的鞅变换。

关键词: 鞅变换; Q_1 空间; Q_ϕ 空间

Martingale transforms between the martingale spaces Q_1 and Q_ϕ

MENG Wei-Wei, XU Lin

College of Science, China Three Gorges University, Yichang 443002, Hubei, China

Abstract:

The relationship between Hardy space Q_1 and Hardy-Orlicz Q_ϕ space of martingales is characterized, and some results in the literature are extended.

Keywords: martingale transform; the Q_1 space; the Q_ϕ space

收稿日期 2009-03-04 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

湖北省教育厅自然科学研究计划重点资助项目(D200613001)

通讯作者: 于林(1965-), 男, 教授, 研究方向为鞅论及其在泛函分析与调和分析中的应用.

作者简介:

本刊中的类似文章

Copyright 2008 by 山东大学学报(理学版)

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF (296KB)

[HTML全文]

[\({article.html_WenJianDaXiao} KB\)](#)

参考文献[PDF]

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

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 鞅变换; Q_1 空间; Q_ϕ 空间

本文作者相关文章

▶ 孟维维

▶ 于林