

由鞅的微分从属确定的Hilbert空间的同构特征

刘培德

武汉大学数学系

收稿日期 1989-8-10 修回日期 1990-11-29 网络版发布日期 接受日期

摘要 以 Z 表示取值于 Banach

空间的鞅及其微分从属构成的序对 (f, g) 的全体,本文研究了 Z 中元素的下述性质:(1)极大函数 g^* 的

a. e. 有限性和 $g = (g_n)$ 的局部收敛性,依概率收敛性.(2) g^* 与 f^* 的

$S(g)$ 与 f^* 的

$S(f)$ 的凸 ϕ 函数不等式,(3)序列 $\{g_n\}$ 的

$S_n(g)$ 的强弱大数定律.(4) $g = (g_n)$ 的Neveu-Woyczynski型收敛定理.应用以上这些,我们刻划了

Hilbert 空间的同构特征.

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

· [刘培德](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者