应用数学学报　2004 27 (27(4)): 663-673　ISSN: 1439-8516　CN: 11-2039/O1

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(466KB)

[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“H-值半鞅测度”的相关文章

本文作者相关文章

· 周清

# H-值半鞅测度的弱收敛

周清

中国科学院数学与系统科学研究院

收稿日期　修回日期　网络版发布日期　接受日期

摘要　本文引进了H-值半鞅测度,研究了其基本性质和与之相联系的随机积分.本文还引入了H-值半鞅测度序列依分布弱收敛的概念,建立了H-值半鞅测度的极限定理,给出了H-值半鞅测度弱收敛的条件.

关键词　H-值半鞅测度 随机积分 极限定理

分类号

# VAGUE CONVERGENCE OF H-VALUED SEMIMARTINGALE RANDOM MEASURES

Qing ZHOU

Academy of Mathematics and Systems Sciences, Chinese Academy of Sciences

**Abstract** In this paper, we introduce the notion of H-valued semimartingale random measures and investigate their fundamental properties. We also study stochastic integrals with respect to ff-valued semimartingale random measures and introduce the concept of vague convergence of H-valued semimartingale random measures. Some limit theorems of H-valued semimartingale random measures are established.

**Key words** H-valued semimartingale random measures stochastic integrals limit theorems

DOI:

通讯作者