

应用数学学报 » 2011, Vol. 34 » Issue (3): 518-525 DOI:

论文

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

&lt;&lt; Previous Articles | Next Articles &gt;&gt;



## 一般随机环境中二重随机游动的强大数定律

王伟刚

浙江工商大学统计与数学学院, 杭州 310018

**The Strong Law of Large Numbers for Order 2 Random Walk in Random Environments**

WANG Weigang

College of Statics and Mathematics, Zhejiang Gongshang University, Hangzhou 310018

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(262 KB\)](#) [HTML \(0 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)**服务**

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

**作者相关文章**

- ▶ 王伟刚

关键词: 随机环境 随机环境中二重随机游动 强大数定律

Abstract:

In this paper, a strong law of large numbers for function of Order 2 random walk in random environments are investigated. Moreover, when the process tending to positive infinity, some sufficient conditions on the law of large number are given.

Key words: **random environments order 2 random walk in random environments strong law of large numbers**

收稿日期: 2009-07-28;

引用本文:

王伟刚. 一般随机环境中二重随机游动的强大数定律[J]. 应用数学学报, 2011, 34(3): 518-525.

WANG Weigang. The Strong Law of Large Numbers for Order 2 Random Walk in Random Environments[J]. Acta Mathematicae Applicatae Sinica, 2011, 34(3): 518-525.

没有本文参考文献

- [1] 董海玲, 侯振挺, 江国朝. 一类马尔可夫骨架过程的强大数定律和中心极限定理[J]. 应用数学学报, 2011, 34(4): 696-702.
- [2] 施建华. 不同分布两两NQD列的一类强大数定律[J]. 应用数学学报, 2011, 34(1): 122-130.
- [3] 李应求, 胡杨利, 张影. 随机环境中两性分枝过程的马氏性与灭绝[J]. 应用数学学报, 2010, 33(3): 490-499.
- [4] 周宗好, 朱翼隽, 杨卫国. 随机环境下M/M/c重试丢弃的ATM网络排队性能分析[J]. 应用数学学报, 2010, 33(1): 95-111.
- [5] 杨刚, 刘再明, 朱恩文, 龚日朝. 随机环境下一类时序模型的伴随非常返性[J]. 应用数学学报, 2009, 32(1): 75-82.

版权所有 © 2009 应用数学学报编辑部 E-mail: amas@amt.ac.cn