

本期目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

论文

稳定律吸引场中学生化的Hanson Russo型增量定理

杭州师范学院数学系

摘要:

该文通过建立关于部分和学生化增量的大偏差不等式,在稳定律吸引场中证得了学生化的 Hanson Russo 型增量定理.

关键词: 部分和的 Hanson Russo 型增量 学生化 稳定律吸引场.

分类号:

60F10; 60F15; 60G50; 62E20

Studentized Hanson Russo Type Increment Theorem for λ -All Distributions in the Domain of Attraction of a Stable Law

Abstract:

By establishing large deviations on studentized increments of partial sums, the author proves studentized Hanson Russo type increment theorem for all distributions in the domain of attraction of a stable law.

Keywords: Hanson Russo type increment of partial sum Self normalization Domain of attraction of a stable law

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

国家自然科学基金(10131040)和中国博士后科学基金资助

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

- [1] Csákán Károly, Révész P. Strong Approximations in Probability and Statistics. New York: Academic Press, 1981
- [2] Lin Z Y, Lu C R. Strong Limit Theorem. Dordrecht: Beijing: Kluwer Academic Publishers and Science Press, 1992
- [3] Griffin P S, Kuelbs J D. Self normalized laws of the iterated logarithm. Ann Probab, 1989, 17 [(4): 1571-1601]
- [4] Shao Q M. Self normalized large deviations. Ann Probab, 1997, 25(1): 285-328
- [5] Hanson D L, Russo R P. Some results on increments of the Wiener process with applications to lag sums of i.i.d.r.v.'s. Ann Probab, 1983, 11: 609-623
- [6] Hanson D L, Russo R P. Some limit results for lag sums of independent, non i.i.d., random variables. Z Wahrscheinlichkeitstheorie Verwandte Gebiete, 1985, 68: 425-445
- [7] Lin Z Y. Some results on increments of sums of independent, non i.i.d. random

扩展功能

本文信息

► Supporting info

► PDF(363KB)

► [HTML全文]

► 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

- 部分和的 Hanson Russo 型增量
- 学生化
- 稳定律吸引场.

本文作者相关文章

► 王文胜

PubMed

► Article by Wang, W. Q.

文章评论 (请注意: 本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容! 评论内容不代表本站观点.)

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 2948

Copyright 2008 by 数学物理学报