

数学

独立随机变量序列部分和乘积的几乎处处中心极限定理

冯凤香

桂林理工大学 理学院, 广西 桂林 541004

摘要:

利用子序列方法获得了独立随机变量序列部分和乘积的几乎处处中心极限定理的更优结果, 改变了已有相关定理中的权, 使权系数更大.

关键词: 独立随机变量序列 部分和乘积 几乎处处中心极限定理

Almost Sure Central Limit Theorem for the Product of Partial Sums of i.i.d Positive Variables

FENG Feng xiang

School of Science, Guilin University of Technology, Guilin 541004, Guangxi Zhuang Autonomous Region, China

Abstract:

By method of subsequence, a better result on almost sure central limit theorem is obtained for the product of partial sums of i.i.d positive variables. In this paper, the weight is changed to be bigger in the theorem which improves the corresponding results.

Keywords: i.i.d random variable product of partial sums almost sure central limit theorem

收稿日期 2011-02-10 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 冯凤香

作者简介:

作者Email: ffxiang@glite.edu.cn

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 刘君. α -弱相依序列加权几乎处处中心极限定理[J]. 吉林大学学报(理学版), 2011,49(01): 79-81
2. 张勇. 均匀经验过程几乎处处中心极限定理的一个注记[J]. 吉林大学学报(理学版), 2011,49(04): 687-689
3. 叶大相, 吴群英. 随机元序列几乎处处中心极限定理的推广[J]. 吉林大学学报(理学版), 2011,49(02): 251-254
4. 刘君, 王辛刚, 张冬梅. 强混合序列部分和乘积的渐近正态性[J]. 吉林大学学报(理学版), 2009,47(6): 1196-1198

文章评论

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(297KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

- ▶ 独立随机变量序列
- ▶ 部分和乘积
- ▶ 几乎处处中心极限定理

本文作者相关文章

- ▶ 冯凤香

PubMed

- ▶ Article by Feng, F. X.

| | | | |
|-------------|----------------------|------------------|----------------------|
| 反 馈 人 | <input type="text"/> | 邮 箱 地 址 | <input type="text"/> |
|-------------|----------------------|------------------|----------------------|

反
馈
标
题

验证码

0339