

数学

I.I.D.随机变量部分和之和的完全收敛性

兰冲锋¹, 吴群英²

1. 阜阳师范学院 数学与计算科学学院, 安徽 阜阳 236041; 2. 桂林理工大学 理学院, 广西 桂林 541004

摘要:

用截尾等方法研究独立同分布(i.i.d.)随机变量序列部分和之和的完全收敛性, 得到了与i.i.d.随机变量序列部分和完全收敛性相同的等价条件, 补充了部分和之和的极限定理.

关键词: 独立同分布(i.i.d.); 部分和之和; 完全收敛性

Complete Convergence Property for Sum of Partial Sums of I.I.D.Random Variables

LAN Chong feng¹, WU Qun ying²

1. School of Mathematics and Computational Science, Fuyang Teachers College, Fuyang 236041, Anhui Province, China; 2. College of Science, Guilin University of Technology, Guilin 541004, Guangxi Zhuang Autonomous Region, China

Abstract:

The authors used the cutting off tail method and some other methods to study the complete convergence property for the sum of partial sums of i.i.d.random variables sequences and obtained the same equivalent conditions as those of complete convergence property of the partial sums of i.i.d. random variable sequences. The results supplement the limit theorems of the sum of partial sums.

Keywords: independent identical distribution (i.i.d.); the sum of partial sums; complete convergence property

收稿日期 2011-07-13 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 吴群英

作者简介:

作者Email: wqy666@glite.edu.cn

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(243KB)
- ▶ [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

- ▶ 独立同分布(i.i.d.); 部分和之和; 完全收敛性

本文作者相关文章

- ▶ 兰冲锋
- ▶ 吴群英

PubMed

- ▶ Article by Lan, C. F.
- ▶ Article by Tun, Q. Y.

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" value="4851"/>

