

学术论文

线性过程的强逼近和重对数律

谭希丽, 赵世舜, 杨晓云

北华大学数学学院, 吉林大学(前卫校区)数学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文讨论由独立同分布随机变量列产生的线性过程的泛函型重对数律和强逼近, 同时又给出由NA随机变量列产生的线性过程的重对数律.

关键词 [线性过程](#), [泛函型重对数律](#), [强逼近](#), [重对数律](#).

分类号

Strong Approximation and the Law of the Iterated Logarithm for Linear Processes

Tan Xili, Zhao Shishun, Yang Xiaoyun

College of Mathematics, Beihua University; Institute of Mathematics, Jilin University (Qianwei Campus)

Abstract In this paper, we prove strong approximations and the functional law of the iterated logarithm for linear processes generated by i.i.d. random variables, and give the law of the iterated logarithm for linear processes generated by NA random variables.

Key words [Linear processes](#), [functional law of the iterated logarithm](#), [strong approximations](#), [law of the iterated logarithm](#).

DOI

通讯作者 谭希丽

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(250KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [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“线性过程, 泛函型重对数律, 强逼近, 重对数律.” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [谭希丽](#)
 - [赵世舜](#)
 - [杨晓云](#)