

随机左截断数据下乘积限估计的强逼近及其应用

周勇, 吴长风

中国科学院应用数学研究所, 北京, 100080

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文建立了在截断数据下乘积限估计的强表示结果, 其误差项的收敛速度达到重对数律. 作为应用, 推出了乘积限估计的重对数律和强逼近等深刻结果.

关键词 [左截断数据](#), [乘积限估计](#), [强逼近](#) [重对数律](#)

分类号

A STRONG APPROXIMATION OF PRODUCT-LIMIT ESTIMATOR FOR RANDOM LEFT TRUNCATED DATA WITH APPLICATIONS

Yong ZHOU, Chang Feng WU

Institute of Applied Mathematics, the Chinese Academy of Sciences, Beijing 100080, P.R.China

Abstract In this paper, we derive a strong representation of product-limit estimator for left truncated data. The convergence rate of the remainder is that of the law of the iterated logarithm. As applications, we give the law of the iterated logarithm and a strong approximation of the product-limit estimator.

Key words [Left truncated data](#) [product-limit estimator](#) [strong approximation](#) [law of the iterated logarithm](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [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“左截断数据, 乘积限估计, 强逼近”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [周勇](#)
- [吴长风](#)