

NA随机变量列的有界重对数律

刘立新(1), 吴荣(2)

(1)北京大学数学科学学院,北京100871,或南开大学数学科学学院,天津300071;(2)南开大学数学科学学院,天津300071

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过建立NA随机变量最大部分和的一些概率指数不等式,给出了具有不同分布的NA随机变量列有界重对数律的一些结果,因此推广了由R.Wittmann建立的独立随机变量的相关结果.

关键词 [NA随机变量](#),[有界重对数律](#),[最大部分和](#),[概率指数不等式](#)

分类号

THE BOUNDED LAW OF THE ITERATED LOGARITHM FOR SEQUENCE OF NA RANDOM VARIABLES

Li Xin LIU(1),Rong WU(2)

(1)School of Mathematical Sciences, Peking University, Beijing 100871,P.R.China and School of Mathematical Sciences, Nankai University, Tianjin 300071,P.R.China;(2) School of Mathematical Sciences, Nankai University, Tianjin 300071,P.R.China

Abstract By establishing some probability exponential inequalities of maximal partial sum, we obtain some results on the bounded law of the iterated logarithm for negatively associated random variables with different distributions, which extend the Wittmanns results for independent random variables to the case of negative association.

Key words [NA random variables](#) [bounded law of the iterated logarithm](#) [maximal partial sum](#) [probability exponential inequalities](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(267KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“NA随机变量,有界重对数律,最大部分和,概率指数不等式”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [刘立新](#)
 - [吴荣](#)