

论文

一致混合序列最大值的强极限律

潘家柱

东北师范大学数学系,长春130024

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 设 $\{X_i\}$ 是一个随机变量序列,用 $\mathcal{F}(X_{j,1} \leq j \leq m)$ 和 $\mathcal{F}(X_{j,j} \geq m)$ 分别表示由 (X_1, \dots, X_m) 和 (X_m, X_{m+1}, \dots) 产生的 σ -域.若对任意 $A \in \mathcal{W}\mathcal{F}(X_{j,1} \leq j \leq m)$ 和 $B \in \mathcal{W}\mathcal{F}(X_{j,j} \geq m+1)$ 有 $P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B)$ | **关键词**

分类号

STRONG LIMIT LAWS OF MAXIMA OF UNIFORMLY MIXING SEQUENCES

PAN JIA-ZHU

Northeast Normal University, Changchun 130024

Abstract In this paper, Kolmogorov 0—1 law is extended to uniformly mixing sequences, and by using this result, the strong limit laws of maxima of uniformly mixing sequences are discussed. In addition, a satisfactory result on maxima of i.i.d sequences is obtained.

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(148KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [潘家柱](#)