

49(5)

两两独立同分布序列Cesaro强大数定律的收敛速度

陈平炎

广州暨南大学数学系

收稿日期 2004-10-27 修回日期 2005-4-26 网络版发布日期 2006-8-29 接受日期 2005-07-30

摘要 设 $\{X_n, X_{n+1}, \dots\}$ 是两两独立同分布的随机变量序列, $n \geq 1$.

为了证明这一结论而获得到的两两负相关随机变量序列的Cesaro强大数定律收敛速度的结果本身也是有意义的. 此结果对于同分布的两两NQD序列也是对的.

关键词 [两两独立](#) [两两负相关](#) [Cesaro强大数定律](#)

分类号 [60F05](#)

The Convergent Rate of Cesaro Strong Law of Large Numbers for Pairwise Independent Identically Distributed Random Variables

Ping Yan CHEN

Department of Mathematics, Jinan University, Guangzhou 510630, P. R. China

Abstract Let $\{X_n, X_{n+1}, \dots\}$ be a sequence of pairwise independent identically distributed random variables, $n \geq 1$. In order to prove this result, the paper discusses the convergent rate of Cesaro strong law of large number for the sequence of pairwise negative correlational random variables and its is interested. The result also holds for identically distributed pairwise NQD sequences.

Key words [pairwise independent](#) [NQD](#) [Cesaro strong law of large numbers](#)

DOI:

通讯作者 陈平炎 chenpingyan@263.net, chenpingyan@263.net

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(382KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“两两独立”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈平炎](#)