

论文

ϕ -mixing 平稳序列和的完全收敛性

王定成

成都电讯工程学院应用数学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 一、引言完全收敛性概念是许宝录

和 Robbins 于1947年引入的。近年来,许多学者(例如Baum 和 Katz,白志东和苏淳)研究了独立同分布实值随机变量序列的完全收敛性,获得了一系列好的结果。自然我们希望这些结果对非独立的情况也成立。

关键词

分类号

THE COMPLETE CONVERGENCE OF THE SUMS FOR THE STATIONARY SEQUENCE OF ϕ -MIXING RANDOM VARIABLES

WANG DING-CHANG

Chengdou Institute of Radio Engineering

Abstract This paper discusses the complete convergence of the sums of the stationary ϕ -mixing sequence of random variables. Under a weaker ϕ -mixing condition than [1], and when the order of the finite moment is not less than two, the same result as [1] is obtained. At the same time, a simple equivalent form is given with an additional condition.

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(276KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王定成](#)