

## NA序列部分和的完全收敛性

王小明

中国科学技术大学统计与金融系,合肥,230026

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本文讨论了非平稳NA随机变量序列部分和的完全收敛性,获得了一般形式的完全收敛速度与矩条件之间的等价关系,其结果与独立情形一致,从而证实了NA序列与独立序列有着极为类似的完全收敛性.

**关键词** [NA序列,完全收敛速度,矩条件,部分和](#)

分类号

## COMPLETE CONVERGENCE FOR SUMS OF NA SEQUENCE

Xiao Ming WANG

Department of Statistics and Finance, University of Science and Technology of China, Hefei 230026, P.R.China

**Abstract** In this article, we investigate complete convergence for sums of non-stationary NA sequence and obtain the general equivalent relationship between rates of complete convergence and moment condition of random variables. The results which are consistent with those for independent sequence confirm the similarity in complete convergence between NA sequence and independent one.

**Key words** [NA sequence](#) [rates of complete convergence](#) [moment condition](#) [sums of sequence](#)

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“NA序列,完全收敛速度,矩条件,部分和”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [王小明](#)