

学术论文

弱相依数据中的分组经验Cressie-Read似然方法

李高荣, 薛留根

北京工业大学应用数理学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文考虑一般的弱相依数据, 提出了分组经验Cressie-Read似然方法. 得到了分组经验Cressie-Read似然参数估计的强收敛性、渐近正态性和其分组经验Cressie-Read统计量的渐近 χ^2 性.

关键词 [分组经验Cressie-Read统计量](#), [弱相依数据](#), [渐近正态性](#), [经验似然](#).

分类号

Blockwise Empirical Cressie-Read Likelihood for Weakly Dependent Data

LI GAORONG, XUE LIUGEN

College of Applied Sciences, Beijing University of Technology

Abstract In this paper, we introduce a method of blockwise empirical Cressie-Read likelihood for weakly dependent data. The strong consistency and asymptotic normality of the blockwise empirical Cressie-Read likelihood estimation of the parameters are obtained. It is also shown that the blockwise empirical Cressie-Read likelihood statistic is asymptotically a χ^2 -square distribution.

Key words

DOI

通讯作者 李高荣

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(448KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [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“分组经验Cressie-Read统计量, 弱相依数据, 渐近正态性, 经验似然.”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [李高荣](#)
- [薛留根](#)