

右删失左截断情形下分布函数的分位数估计

周勇

中国科学院应用数学研究所!北京,100080

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 文中考虑了右删失左截断数据情形下分布函数的分位数估计,讨论了该估计的渐近性质并获得了它的强弱Bahadur类型的表示定理. 利用此Bahadur表示定理很容易获得该分位数估计的渐近正态性及置信区间等结果.

关键词 [右删失左截断,PL估计,分位数估计,Bahadu](#)

分类号

THE PRODUCT-LIMIT QUANTILE ESTIMATOR FOR RANDOMLY TRUNCATED AND CENSORED DATA

DZHOU YONG

Institute of Applied Mathematics, the Chinese Academy of Sciences, Beijing 100080

Abstract 籀 the product-limit(PL)-estimator F_n in [6] the quantile PL-estimator $n\hat{p} = \inf\{t: F_n(t) \geq p\}$ is proposed as an estimator of quantile function $F^{-1}(P)$, $0 < p < 1$ baized on left truncated and right censored data. Some Bahadur type representa

Key words [Product-limit estimator](#) [quantile function](#) [Bahadur representation](#) [left truncation and rig](#)

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](#)

[“右删失左截断,PL估计,分位数估计,Bahadu”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [周勇](#)