

论文

双边截断型分布族中 UMVUE 的不存在问题

朱力行

安徽大学,合肥

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 关于一个概率分布族中,可估函数的方差一致最小的无偏估计(以下简记为 UMVUE)不存在性问题,在文献上能见到的研究结果不多.前不久,陈桂景和陈希孺首先在这样一种双边截断单参数分布族中考虑了这一问题:

关键词

分类号

NONEXISTENCE OF UMVUE IN TWO-SIDE TRUNCATED DISTRIBUTION FAMILY

ZHU LIXING

Abstract Suppose X_1, \dots, X_n are iid. samples drawn from a one-dimensional population $dP_\theta(x) = Q(\theta)x^{-k}I_{((\theta, c\theta))}(x)dx, a \leq 0, a > 0, b > ca$ and k are given constants and the parameter θ runs over (a, b) . It is shown that for any non-constant estimable function $g(\theta)$, there is no uniformly minimum variance unbiased estimate of $g(\theta)$ (in (a, b)) based on X_1, \dots, X_n .

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(229KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [朱力行](#)