

论文

截断族中参数与半参数估计

陈桂景(1), 赵忠柏(2), 丁元耀(3)

安徽大学(1);吉林工业大学(2);安徽大学(30)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 截断族中参数与半参数估计陈桂景(安徽大学, 合肥230039) 赵忠柏(吉林工业大学, 长春130025) 丁元耀(安徽大学, 合肥230039)
基金项目: 国家自然科学基金资助项目1991年1月9日收到, 1992年7月13日收到第一次修改稿, 1993年1月13日收到第二次修改稿. 一、引言设 X_1, \dots, X_n 为取自分布族的i. i. d. 样本, 其中 $\theta = (\theta_1, \dots, \theta_4)'$ 是参数向量. 要估计其线性函数 $g(\theta) = c \dots$

关键词

分类号

PARAMETRIC AND SEMI-PARAMETRIC ESTIMATION IN GENERAL TRUNCATED FAMILIES

CHEN GUI-JING(1), ZHAO ZHONG-BO(2), DING YUAN-YAO(3)

(1)Department of Mathematics of Anhui University, Hefei 230039;(2)Jilin University of Technology, Changchun 130006;(3)Department of Mathematics of Anhui University, Hefei 230039

Abstract In the general truncated distribution family, asymptotically median unbiased estimates for linear function of truncated location parameters are constructed, based on parametric or semi-parametric models. It is proved that these estimates are asymptotically efficient from the Takeuchi's point of view in some cases, and are not in other cases.

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(491KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [陈桂景](#)
 - [赵忠柏](#)
 - [丁元耀](#)