

论文

多参数情形下 MLE 的大偏差

陈家骅

中国科学院系统科学研究所,北京

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在大样本点估计理论中,我们一般只考虑相合估计,对于任何一个相合估计 T_n 以及任何给定的 $\epsilon > 0$, 其尾概率

...

关键词

分类号

THE LARGE DEVIATION OF MLE IN MULTIPARAMETER CASE

CHEN JIA-HUA

Institute of Systems Science,Academia Sinica

Abstract In this paper the exponential rates of decrease and bounds on tail probabilities for consistent estimators in multiparameter case are studied using the large deviation method. The asymptotic expansions of Bahadur bounds and the upper bounds of exponential rates in the case of maximum likelihood estimator are obtained. Based on those results we obtain a result parallel to the result of J.C.Fu, which deals with the one-parameter case.

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(349KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [陈家骅](#)