

学术论文

在区间截断的情况下,两点分布估计及其收敛速度

丁邦俊, 郑祖康

华东师范大学统计系 复旦大学管理学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 假设总体 X 服从两点均匀分布, 即 $\Pr(X=x_1)=\Pr(X=x_2)=1/2$, 但是随机变量 X 的取值 x_1 和 x_2 是未知的. 在区间截断的情况下, 利用样本获得了 x_1 和 x_2 估计量 \hat{x}_1 和 \hat{x}_2 , 并给出了估计量 \hat{x}_1 和 \hat{x}_2 的收敛速度 $O(n^{-1/3+\epsilon})$.

关键词 [区间数据](#), [随机逼近](#), [收敛速度](#)

分类号

Ding Bangjun, Zheng Zhukang

Department of Statistics, East China Normal University; School of Management, Fudan University

Abstract

Key words

DOI

通讯作者 丁邦俊

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(696KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“区间数据, 随机逼近, 收敛速度”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [丁邦俊](#)
- [郑祖康](#)