

指数分布场合下基于分组数据区间估计的新方法

徐海燕, 费鹤良

(上海师范大学数理信息学院, 上海200234)

中图分类号: 0213.2

摘要: 从新的角度证明了分组数据下指数分布总体均值的极大似然估计(MLE)的渐进正态性, 给出了该均值的渐进置信区间. 通过Monte Carlo模拟比较, 发现该置信区间优于CHEN和MIE得到的置信区间。

关键词: 指数分布;; 多项分布;; 分组数据;; 极大似然估计;; 渐进正态性;; 渐进置信区间

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页