

论文

非截尾型 L 统计量的 Bootstrap 逼近

涂冬生 (1), 成平 (2)

(1)中国科学院系统科学研究所;(2)中国科学院系统科学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 这里 J 为[0,1]上的可积函数, $F_{n(-)}(t) = \int_{-\infty}^t f(x) dx$, 0

关键词

分类号

BOOTSTRAPPING THE UNTRIMMED L-STATISTICS

TU DONG-SHENG(1),CHENG PING(2)

(1)Institute of Systems Science,Academia Sinica;(2)Institute of Systems Science,Academia Sinica

Abstract For the L-statistic $T(F_n) = \int_0^1 F_{n(-)}(t)J(t)dt + \sum_{j=1}^n a_j F_{n(-)}(P_j)$, under the assumption that J(u) is continuous on [0,1] (that is, $T(F_n)$ is a nontrimmed L-statistic and other conditions on F(x), we use the bootstrap to approximate the distribution of $T(F_n)$. The consistency of the bootstrap approximation and the a.s. convergence of the bootstrap variance estimate are proved.

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能	
本文信息	
▶	Supporting info
▶	PDF(361KB)
▶	[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
·	涂冬生
·	成平