

对K分布形状参数的M估计器的再改进

李大朋 姚迪**

北京理工大学电子信息技术学院 北京 100081

A Further Enhanced M-estimator for the K-distribution Shape Parameter

Li Da-peng Yao Di*

School of Information and Electronics, Beijing Institute of Technology, Beijing 100081, China

摘要

参考文献

相关文章

Download: PDF (215KB) [HTML](#) 1KB Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

摘要 K分布形状参数的M估计器是一种估计精度比较高的估计器, 2005年由郝程鹏提出, 2007年得到了进一步的改进。该文对2007年的改进的M估计器进行了进一步的改进, 省去了其中的一些中间环节, 仿真实验证明, 该文方法显著提高了估计器的精度与效率。

关键词: 参数估计器 K分布 M估计器

Abstract: M-estimator is a new estimator presented by Hao Cheng-peng in 2005, which possesses higher accuracy in the estimation of shape parameter of K-distribution and is enhanced in 2007. In this paper, a further enhanced M-estimator is proposed based on the enhanced M-estimator in 2007, in which some original middle procedures are omitted. The simulation results show that the estimation accuracy and efficiency both increase dramatically.

Keywords: Parametric estimator K-distribution M-estimator

Received 2010-09-03;

通讯作者: 姚迪 Email: ddyao@bit.edu.cn

引用本文:

李大朋, 姚迪. 对K分布形状参数的M估计器的再改进[J] 电子与信息学报, 2011, V33(7): 1752-1755

Li Da-Peng, Yao Di. A Further Enhanced M-estimator for the K-distribution Shape Parameter[J], 2011, V33(7): 1752-1755

链接本文:

<http://jeit.ie.ac.cn/CN/10.3724/SP.J.1146.2010.00958> 或 <http://jeit.ie.ac.cn/CN/Y2011/V33/17/1752>

Service

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [李大朋](#)
- ▶ [姚迪](#)