

论文

非中心分布非中心参数的数值计算

魏公毅

中国科学院计算中心

摘要:

在应用t, X~2和F分布作检验时,为了计算检验的功效,必然要引出相应的非中心t, X~2和F分布,具体公式参看.通常,人们最关心的是,对于某种检验方法,当犯第一类错误的概率 α 固定以后,非中心分布非中心参数 λ 应取什么样值,才能使检验

关键词:

A NUMERICAL METHOD FOR NON-CENTRALITY PARAMETER OF NONCENTRAL DISTRIBUTION

Wei Gong-yi Computing Center, Academia Sinica

Abstract:

In this paper, some problems in iterative computation for non-centrality parameters of noncentral t, X~2 and F distributions are discussed. Based on a large amount of computational simulation a selective approach for the initial formula is presented, the practical effectiveness of two iterative formulas is analyzed, and a few better iterative intervals are suggested. Thus computational efficiency increases greatly.

Keywords:

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(224KB)

[HTML全文](0KB)

参考文献[PDF]

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

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

本文作者相关文章

PubMed