

学术论文

从偏态Pearson VII分布生成的新的多元偏态t分布

温阳俊~~朱道元
南京农业大学数学系

东南大学数学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 一般而言, 偏态的椭球等高分布是一类分布族, 有相当一部分的分布都是积分形式, 且此类积分不易求出, 而偏态的正态、偏态的正态尺度混合、偏态的PVII型、偏态的PII型的分布却有着很好的结构, 偏态t分布属于偏态PVII型分布, 因此, 本文在偏态PVII型分布的基础上着重研究新的偏态t分布, 给出它的背景、定义、两种随机表示及其等价性.

关键词 [椭球等高分布](#), [偏态Pearson VII分布](#), [偏态t分布](#), [密度生成函数](#).

分类号

DOI:

通讯作者:

温阳俊
作者个人主页: [温阳俊~~朱道元](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (923KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“椭球等高分布, 偏态Pearson VII分布, 偏态t分布, 密度生成函数.” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)