

您的位置: [首页](#) >> [首发论文](#) >> [数学](#) >> [期望差提出的统计背景及其意义](#)

期望差提出的统计背景及其意义

The expectation deviation bring forward of statistical background and significance

发布时间: 2009-04-24 浏览量: 316 收藏数: 0 评论数: 0

总览
评价

孔璐^{1.}, 孔粤^{2.}, 孔建新^{3.*}

(1、广东省中山火炬开发区职业技术学院; 2、云南省民族大学继续教育学院; 3、云南会泽者海镇2-24-6统计科
研小组;)

摘要: 在单峰分布的条件下期望差是随机变量与期望值离散程度的变异指标。由于单峰分布包括了对称的正态分布与不对称的偏斜分布。然而传统意义上的标准差是随机变量与平均值离散程度的变异指标。当呈现偏斜分布时分布曲线拐点的确定与期望差相关而与传统意义上的标准差无关。这是提出期望差的统计背景。其意义是: 确定任意单峰分布曲线的拐点, 为计算其任意期间的概率奠定理论基础。
关键词: 单峰分布; 偏斜分布; 期望差; 左、右期望差; 拐点

Konglu^{1.}, Kongyue^{2.}, Kongjianxin^{3.*}

(1、Zhongshan Torch Development Zone in Guangdong Province Vocational and Technical College; 2、Yunnan Nationalities University School of Continuing Education; 3、Yunnan Hui Zhe Zhe Hai, 2-24-6 statistics scientific group;)

Abstract: At unimodal distribution of conditions under expectations deviation is the random variable and expectations numerical of discrete degree of with the Variability indicator. As the unimodal distribution include the symmetric of normal distribution and the asymmetric of partial distribution. However the traditional sense of the standard deviation is the random variable and average numerical discrete degree of the variability indicator. A skewed distribution when the distribution curve to determine the inflection point associated with the expectations deviation of Related. With the traditional sense of standard deviation no relationship. This is the expectation deviation bring forward of statistical background. The meaning is: to determine the distribution of any single peak curve inflection point for the purpose of calculating any period of its laid a theoretical basis for probability.
Keywords: Unimodal distribution; Skewed distribution; Expectations deviation; Left- Right expectations deviation; Inflection point

PDF全文下载: [初稿 \(97 \)](#) [下载PDF阅读器](#)

作者简介:
通信联系人: 孔建新

【收录情况】
中国科技论文在线: 孔璐, 孔粤, 孔建新. 期望差提出的统计背景及其意义[OL]. [2009-04-24]. 中国科技论文在线, <http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200904-752>
发表期刊: 暂无

首发论文搜索

题目 作者

尊敬的作者, 欢迎您在本站投稿:
[我要投稿](#) [投稿模板使用帮助](#)
注: 请投稿作者直接在本站注册并登录提交文章, 任何个人或机构宣称代理在本站投稿均为侵权行为

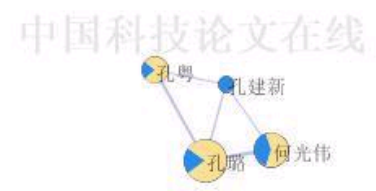
本学科今日推荐

- [殷朝阳](#) 两个分支的Camassa-Holm浅水波
- [丁勇](#) 二项分布熵的性质
- [徐润章](#) 含非线性源的二阶非线性抛
- [牛明飞](#) 用随机极大值原理解跳跃-扩
- [牛明飞](#) 具有死亡风险和环境不确定

[定制本学科电子期刊](#)

陕西师范大学招聘教授

[本文作者合作关系](#) [more](#)



[本文相关论文](#) [more](#)

- [广义带干扰的双险种离](#) 应用概率论
- [随机隶属函数的某些忧](#) 模糊数学
- [一级交叉分析数学: 外](#) 数学分析其他学科
- [公平评奖问题](#) 模型论
- [基于类完备分布函数族](#) 随机过程

暂无圈子

我的特权