

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 探究标准差在误差分布中的真正含义

探究标准差在误差分布中的真正含义

Explore the standard deviation of error distribution

发布时间: 2009-02-23 浏览量: 475 收藏数: 0 评论数: 1

总览
评价

孔璐^{1.}, 何光伟^{2.}, 孔建新^{3.*}

(1、广东省中山火炬开发区职业技术学院; 2、广东药学院中山校区; 3、云南驰宏公司会泽技术监督处质量统计组;)

摘要: 在实践中计量实测数据随机变量关于标准值离散程度的变异指标是真正意义上的标准差。而传统的标准差则是随机变量关于平均值离散程度的变异指标。由于平均数不一定等于标准值,所以传统的标准差与随机变量关于标准值离散程度的变异指标必然存在内涵的不一致。从统计实践中发现误差服从单峰分布。本文以单峰分布为基础,探究误差分布中标准差的真正含义。
关键词: 误差分布;单峰分布;标准差;含义;探究

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

(1、Zhongshan Torch Development Zone in Guangdong Province Vocational and Technical College; 2、Guangdong College of Pharmacy, Zhongshan District; 3、Chi-Hung companies Yunnan Huize Statistics Section of the technical supervision;)

Abstract: In reality the measurement measured data random variable about the normal value separate degree variation target is standard deviation in the true sense. But the traditional standard deviation is the random variable about the mean value separate degree variation target. Because the mean value not necessarily is equal to the normal value, therefore the traditional standard deviation is separated the degree with the random variable about the normal value the variation target to have the connotation not to be inconsistent inevitably. Discovers the erroneous obedience unimodal distribution from the statistical practice. This article take the unimodal distribution as the foundation, in the inquisition error distribution the standard deviation true meaning.
Keywords: Error distribution;Unimodal distribution;Standard deviation;Meaning;Inquisition

PDF全文下载: 初稿 (127)

[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, 何光伟, 孔建新. 探究标准差在误差分布中的真正含义[OL]. [2009-02-23]. 中国科技论文在线, <http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200902-1143>
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:

[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

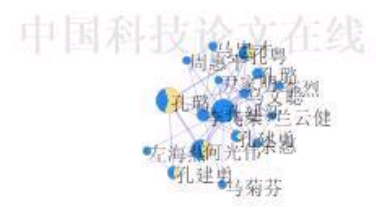
本学科今日推荐

- 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](#)

中国科技论文在线学术监督管理办法

