

论文

## 误差方差的非齐次估计的可容许的充要条件

王志忠,康新梅,刘锋

中南大学数学科学与计算技术学院, 长沙 410083 School of Mathematical Science and Computing Technology, \Central South University, Changsha} 410083

收稿日期 2004-3-29 修回日期 2006-3-10 网络版发布日期 2007-1-30 接受日期

**摘要** 研究误差方差的非齐次二次估计的可容许性.在平方损失下,给出了一个非齐次二次估计在非齐次二次估计类中是误差方差的容许估计的充要条件.

**关键词** [方差](#) [非齐次二次估计](#) [容许性](#) [平方损失函数](#)

**分类号** [62C12](#)

## The admissibility of non-homogeneous estimators of variance

Wang Zhizhong, Kang Xinmei, Liu Feng

School of Mathematical Science and Computing Technology, Central South University, Changsha 410083

**Abstract** We study the admissibility of non-homogeneous quadratic estimators of variance. Under the square loss function, the necessary and sufficient conditions that an estimator of variance is admissible among non-homogeneous quadratic estimators is given.

**Key words** [Variance](#) [non-homogeneous quadratic estimator](#) [square loss](#) [admissibility](#)

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(257KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“方差”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王志忠](#)
- [康新梅](#)
- [刘锋](#)