

含有屏蔽数据的串联系统中Burr XII 部件可靠性指标的Bayes估计

刘 英,师义民,王婷婷

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在含有屏蔽数据的情况下,研究串联系统中Burr XII 部件可靠性指标的估计问题.利用极大似然法给出了部件参数的极大似然估计,并分别在平方损失、LINEX损失和熵损失函数下,给出部件参数及可靠性指标的Bayes估计.最后利用Monte-Carlo随机模拟方法对各种估计结果进行了比较分析.

关键词 [串联系统](#) [Burr XII 部件](#) [屏蔽数据](#) [损失函数](#) [Bayes估计](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2010040689](#)

通讯作者:

作者个人主页: 刘 英;师义民;王婷婷

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(693KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“串联系统”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘 英](#)

· [师义民](#)

· [王婷婷](#)