

利用BOX\|COX变换改进加速寿命模型的研究^(PDF)

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年03期 页码: 1261-1264 栏目: 其他 出版日期: 2009-05-30

Title: -

作者: [刘婷](#); [张铎](#)
西北工业大学航天学院, 西安 710072

Author(s): -

关键词: [加速寿命试验](#); [加速方程](#); [BOX\|COX变换](#); [Weibull分布](#); [参数估计](#)

Keywords: -

分类号: O212.1

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2009.00.070

摘要: 在加速寿命试验中, 产品的寿命通过加速方程和所承受的应力水平密切相关。以往常用的三种加速模型为幂律模型、阿伦尼斯模型和伊林模型。利用BOX\|COX变换改进加速寿命模型, 提出了一种加速寿命模型族, 幂律模型、阿伦尼斯模型和伊林模型作为这种模型族的特例。仿真算例验证了BOX\|COX加速模型族的适用性。【JP】

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2008 01 23;
\ 修回日期: 2008 11 20

更新日期/Last Update: 2009-06-08

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(399KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 114

[全文下载/Downloads](#) 86

[评论/Comments](#)