

<<基于无失效数据的可靠性参数估计>>

图书基本信息

书名：<<基于无失效数据的可靠性参数估计>>

13位ISBN编号：9787503746239

10位ISBN编号：7503746238

出版时间：2005-5

出版时间：中国统计出版社

作者：韩明

页数：150

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<基于无失效数据的可靠性参数估计>>

### 内容概要

无失效数据用通常的方法难以处理，《基于无失效数据的可靠性参数估计》，用数理统计中的经典方法、Bayes方法、多层Bayes方法、修正Bayes估计法，给出了可靠性参数估计。该文结构合理、文笔通畅、推理严密，在给出理论和方法的同时还兼顾了实际应用。

## <<基于无失效数据的可靠性参数估计>>

### 书籍目录

第一章 引论 1.1 选题的意义 1.2 文献综述 1.3 本书的主要创新点 1.4 基本函数和常见的寿命分布 1.5 本书结构示意图 第二章 无失效数据情形  $\theta$  的估计 2.1 可靠性参数的经典置信限 2.2  $\theta$  的经典置信上限和Bayes可信上限 2.3 先验分布的构造——Bayes估计 2.4 多层先验分布的构造——多层Bayes估计 2.5 E Bayes估计 ( ) 2.6 E Bayes估计 ( ) 2.7 M Bayes可信限 第三章 无失效数据情形  $\pi_i$  的估计 3.1 先验分布的构造——减函数法及其应用 3.2 多层先验分布的构造——减函数法及其应用 3.3 E Bayes估计 第四章 无失效数据情形分布参数的估计 4.1 指数分布中分布参数的最小二乘估计 4.2 双参数指数分布中分布参数的修正极大似然估计 4.3 双参数指数分布中分布参数的最小二乘估计 4.4 对数正态分布中分布参数的最小二乘估计 4.5 Weibull分布和正态分布的例子 第五章 可靠性参数的加权综合估计 5.1  $\theta$  的加权综合估计 5.2 由  $\pi_i$  的估计求  $\theta$  的加权综合估计 5.3 由  $\pi_i$  的估计求其它分布参数的加权综合估计 第六章 分布未知时可靠度的估计 6.1 R的经典置下限 6.2 R的Bayes估计和Bayes可信下限 6.3 先验分布的构造——增函数及其应用 6.4 多层先验分布的构造——增函数法及其应用 6.5 E Bayes估计 研究总结 参考文献 后记

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>