

《生存分析与可靠性》

图书基本信息

书名：《生存分析与可靠性》

13位ISBN编号：9787301053720

10位ISBN编号：730105372X

出版时间：2005-11

出版社：北京大学出版社

作者：陈家鼎

页数：427

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《生存分析与可靠性》

内容概要

本书在写作过程中注意到下列各点：

(1) 对生存分析与可靠性的基本概念和主要内容进行系统论述。(2) 鞅方法是研究生存分析的重要手段。本书叙述了鞅方法的入门知识，重点叙述了鞅方法如何用于研究PL估计的统计性质，但限于篇幅，没有介绍鞅的中心极限定理及其在大样本研究中的应用。(3) 对不完全数据情形的最大似然估计进行系统论述。(4) 指数分布在质量与可靠性研究中居重要地位，有关的试验方案与数据类型多种多样，国际标准化组织和我国颁布的一些质量与可靠性标准也是针对指数分布的，因此，特专刊一章论述指数分布情形的多种寿命试验方案与数据处理方法。(5) 努力概括十年来在生存分析与可靠性领域的某些重要进展。(6) 注间突出重点。

作者相信，只要读者学过高等数学和初等概论统计，就不难阅读和掌握本书所叙述的生存分析与可靠性的概念和方法。若要学习和掌握所有定理的证明，则要求读者预先具备测度论和现代概率论的基本知识，并受过相应的数学训练。

本书是概率统计专业和应用数学专业的研究生教材，也可供有关专业的高年级大学生和实际工作部门的研究人员阅读。

《生存分析与可靠性》

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:www.tushu000.com