

<<生存分析>>

图书基本信息

书名：<<生存分析>>

13位ISBN编号：9787300059563

10位ISBN编号：7300059562

出版时间：2004-1

出版时间：人民大学

作者：彭非 王伟

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>

## &lt;&lt;生存分析&gt;&gt;

## 内容概要

生存分析是研究生存现象和响应时间数据及其统计规律的一门学科。

该学科在生物学、医学、保险学、可靠性工程学、人品学、社会学、经济学等方面都有重要应用。

目前这方面的教材，国内还不太多，而且大多局限于生存分析的某一特定应用领域。

在现有的几本教科书中，或者偏重于工程学，或者偏重于生物学和医学。

上述教材的共同特点是通过生存分析的方法体系来说明基本应用范围，而不是围绕生存分析的问题类型及特点来寻找理论方法。

在总结前人工作的基础上，我们结合了近来一些主面的最新研究进展情况，如对截尾声和双删失数据以及对任意删失和截尾数据的生存函数估计；对单调平均剩余寿命的估计方法等诸多方面内容，这些内容构建成现在这本教材的主要框架体系。

本书的主要内容包括：第一，介绍生存数据的类型及特征、常用的生存分布统计模型以及表征生存变量特征的有关函数及性质；第二，针对不同数据类型、分组数据及含有协变量的变量，介绍其生存分布，或相关参数的估计和检验问题所要使用到的方法；第三，重点介绍三种估计的非正规方法以及对不同估计的诊断、比较与改进方法；第四，介绍多变量生存分布的估计和检验问题及与此有关的一些方法。

在编著本书时，我们希望达到如下四方面目的：针对性、实用性、通俗性、广泛性。

本教材可以作为在生物学、医学、保险精算学、可靠性工程学、人口学、社会学、经济学等学科领域需要使用生存分析方法的的教学参考书，也可以作为相关专业的研究生教材。

<<生存分析>>

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>