

<<生命表基础>>

图书基本信息

书名：<<生命表基础>>

13位ISBN编号：9787500593850

10位ISBN编号：7500593856

出版时间：2006-11

出版时间：中国财经

作者：李晓林，孙佳美 主编

页数：291

字数：431000

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>

<<生命表基础>>

内容概要

《生命表基础》是寿险精算的重要基础，主要内容包括生存模型、人口统计和修匀法三个方面。本修订本将原书第七章和第八章合并为一章——“死亡和生育测度”；原书第十一、十二和十四章合并为一章——“表格数据修匀”；原书第十五章改为附录，并增加了中国人寿保险业经验生命表(2000-2003)。

此外，对原书各章节的内容作了部分调整，也对原书正文和习题中的一些细节问题作了修正。其具体内容包括生存模型及其估计、生命表、完整(非完整)样本数据情况下表格生存模型的估计、参数生存模型的估计等。

<<生命表基础>>

书籍目录

第一篇 生存模型及其估计 第一章 生存模型的概念及生存模型数学 1.1 生存模型简介 1.2 T 的分布函数 1.3 参数生存模型举例 1.4 条件度量和截尾分布 1.5 随机变量的变换 1.6 变换后随机变量的均值和方差 第二章 生命表 2.1 生命表的传统形式 2.2 由 x 推导的其他函数 2.3 非整数年龄的方法 2.4 选择——终极生命表 第三章 完整样本数据情况下表格生存模型的估计 3.1 死亡时间 3.2 死亡的确切时间 3.3 死亡时间分组法 第四章 非完整样本数据情况下表格生存模型的估计 4.1 观察期的年龄 4.2 单风险和双风险环境 4.3 非完整样本数据情况下表格生存模型的矩估计 4.4 非完整样本数据情况下表格生存模型的极大似然估计 4.5 乘积极限估计量 第五章 参数生存模型的估计 5.1 完整数据下的单变量模型 5.2 非完整数据下的单变量模型 5.3 参数模型的假设检验 5.4 参数模型中的伴随变量 第六章 大样本数据下年龄的处理及暴露数的计算 6.1 实际年龄的计算 6.2 保险年龄 6.3 会计年龄 6.4 用表格估值法计算精算暴露数 第二篇 人口统计 第七章 死亡和生育测度 7.1 数据来源和误差分析 7.2 死亡率 7.3 生育率 第八章 人口模型 8.1 静止人口模型 8.2 稳定人口模型 8.3 拟稳定人口 第九章 人口规划及人口普查应用 9.1 人口数据估计 9.2 人口规划 9.3 应用 第三篇 修匀法 第十章 表格数据修匀 10.1 修匀法概述 10.2 移动加权平均修匀 (M-W-A) 10.3 Whittaker修匀 10.4 Bayes修匀 10.5 二维Whittaker修匀 第十一章 参数修匀 11.1 函数形式 11.2 参数估计 11.3 分段参数修匀 11.4 光滑连接修匀 附录 附录A 关于 A_2 统计量的推导 附录B 中国人寿保险业经验生命表(2000-2003)简介 附录C 中国人寿保险业经验生命表(2000-2003)非养老金业务男表(CL1) 附录D 中国人寿保险业经验生命表(2000-2003)非养老金业务女表(CL2) 附录E 中国人寿保险业经验生命表(2000-2003)养老金业务男表(CL3) 附录F 中国人寿保险业经验生命表(2000-2003)养老金业务女表(CL4) 附录G 中国人寿保险业经验生命表(1990-1993)非养老金业务男表(CL1) 附录H 中国人寿保险业经验生命表(1990-1993)非养老金业务女表(CL2) 附录I 中国人寿保险业经验生命表(1990-1993)非养老金业务男女表(CL3) 习题答案参考文献

<<生命表基础>>

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>