

<<寿险精算数学>>

图书基本信息

书名：<<寿险精算数学>>

13位ISBN编号：9787500594215

10位ISBN编号：7500594216

出版时间：2006-12

出版时间：中国财经

作者：卢仿生，张琳 主编

页数：301

字数：448000

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>

## <<寿险精算数学>>

### 内容概要

本书旨在介绍寿险精算数学的基本理论。

通过阅读本书，读者可以了解建立寿险经验生命表的基本方法和步骤，学会计算连续型和离散型寿险保单的趸缴纯保费及生存年金的精算现值；并在此基础上计算均衡纯保费。

本书导出了各种情况下准备金的计算方法、总保费的计算、总保费准备金的计算和准备金的几种修正方法。

本书是对2001年版寿险精算数学的修订。

该书旨在介绍寿险精算数学的基本理论。

本书导出了各种情况下准备金的计算方法、总保费的计算、总保费准备金的计算和准备金的几种修正方法。

讨论了在独立性假设下个体的联合生存状态和最后生存状态的相关精算变量及关系，还进一步探讨了在非独立情形下的分布规律，并引入了两个寿险生命参数模型，Frank's Copula模型和Common Shock模型。

介绍了多元风险模型与伴随单风险模型，推导了多元风险模型下的趸缴纯保费。

最后介绍了在养老金计划中使用的精算方法。

## &lt;&lt;寿险精算数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 生存分布与生命表 1.1 死亡年龄的概率分布函数 1.2 生存分布 1.3 死力 1.4 生命表

第二章 人寿保险的趸缴纯保费 2.1 人寿保险概述 2.2 离散型人寿保险模型 2.3 连续型人寿保险模型  
2.4 死亡均匀分布假设下的寿险模型 2.5 递推方程式

第三章 生存年金的精算现值 3.1 生存年金概述 3.2 离散型生存年金 3.3 变额生存年金 3.4 连续型生存年金 3.5 完全期末年金与比例期初年金  
3.6 递推方程式

第四章 均衡纯保费 4.1 均衡纯保费的计算原理 4.2 全离散式寿险模型的年缴纯保费 4.3 全连续式寿险模型的年缴纯保费 4.4 半连续式寿险模型的年缴纯保费 4.5 每年分m次缴费的年均纯保费 4.6 比例保费 4.7 累积增额受益

第五章 均衡纯保费责任准备金 5.1 责任准备金的计算原理 5.2 全离散式寿险模型责任准备金 5.3 全连续式寿险模型责任准备金 5.4 半连续式寿险模型责任准备金 5.5 每年分m次缴费的责任准备金 5.6 比例责任准备金 5.7 亏损按各保险年度分摊

第六章 总保费与修正准备金 6.1 总保费厘定原理 6.2 总保费准备金 6.3 预期盈余计算 6.4 修正准备金

第七章 多元生命函数 7.1 基本概念 7.2 连续型未来存续时间的概率分布 7.3 离散型未来存续时间的概率分布 7.4 非独立的寿命模型 7.5 趸缴纯保费与年金精算现值 7.6 特殊死亡率假设下的估值 7.7 考虑死亡顺序的趸缴纯保费

第八章 多元风险模型 8.1 多元风险模型的概念 8.2 存续时间与终止原因的联合分布与边缘分布 8.3 随机存续群体与确定存续群体 8.4 伴随单风险模型和多元风险表的构造 8.5 趸缴纯保费

第九章 养老金计划的精算方法 9.1 养老金计划及其基本函数 9.2 捐纳金的精算现值 9.3 年老退休给付及其精算现值 9.4 残疾退休给付及其精算现值 9.5 解约给付及捐纳金的退还

附表 (A) 中国人寿保险业经验生命表CL1(1990-1993)(男) (B) 中国人寿保险业经验生命表C12(1990-1993)(女) (C) 中国人寿保险业经验生命表CL3(1990-1993)(混合表)

附表 (A) 离散型换算函数表(根据附录 (C)生命表和年利率 $i=0.06$ 编制) (B) 连续型换算函数表(根据附表 (C)生命表和年利率 $i=0.06$ 编制) 附表 中国人寿保险业经验生命表(2000-2003)及换算表 非养老金业务男性表CL1(2000-2003) 非养老金业务女性表CL2(2000-2003) 养老金业务男性表CL3(2000-2003) 养老金业务女性表CL4(2000-2003)习题答案参考文献

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>