

<<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：9787810499316

10位ISBN编号：7810499319

出版时间：2006-7

出版时间：上海财经大学出版社

作者：邹公明,唐迎凌

页数：343

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

《寿险精算数学》是寿险核算中比较核心的课程。它的基本内容包括趸缴纯保费、均衡保费、准备金古迹、现金价值的计算等；他还推广了一些精算模型，如多元风险模型、多生命状态模型、多元风险模型的应用以及养老金精算数理等。本书内容比较丰富，层次分明，概率模型众多，模拟体灵活多变，且贴近实务，是学习精算的良师益友。

## &lt;&lt;寿险精算数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 重点知识精讲

1 生存分布与生命表

1.1 生存函数 1.2 现年 $z$ 岁的人的未来寿命 1.3 现年 $z$ 岁的人未来寿命的取整余命 1.4 死力 1.5 对于死力的要求 1.6 生命表 1.7 关于 $T(z)$ 的矩 1.8 关于 $K(z)$ 的矩 1.9 生存人年数 $L_x$ 与累计生存人年数 $Tr$  1.10 关于尾龄的若干假设 1.11 死力的若干解析形式 1.12 选择与终极生命表

2 趸缴纯保费

2.1 保额固定的连续型人寿保险 2.2 现值随机变量 $Z$ 的高阶矩 2.3 保额变化的连续型人寿保险 2.4 离散型人寿保险 2.5 连续型保险与离散型保险之间的关系 2.6 递推公式 2.7 转换函数 2.8 生存年金 2.9 生存年金的转换函数

3 均衡纯保费

3.1 精算等价原理 3.2 全连续式寿险模型的年缴纯保费 3.3 全离散式均衡纯保费 3.4 半连续式寿险模型的年缴纯保费 3.5 每年真实分 $m$ 次缴付的年缴纯保费 3.6 比例保费 3.7 关于均衡纯保费计算的阐述 3.8 转换函数 3.9 累计增额受益

4 均衡纯保费的责任准备金

4.1 责任准备金的计算原理 4.2 全连续式寿险模型的责任准备金 4.3 责任准备金的保费差公式与缴清保险公式 4.4 过去法公式 4.5 全离散式寿险模型的责任准备金 4.6 半连续式寿险模型的责任准备金 4.7 每年真实分 $m$ 次缴费的责任准备金 4.8 比例责任准备金 4.9 责任准备金的递推公式 4.10 非整数期的责任准备金 4.11 亏损按各保险年度分摊 4.12 责任准备金的转换函数 4.13 趸缴纯保费责任准备金

5 总保费与修正准备金

5.1 总保费厘订原理 5.2 总保费准备金 5.3 预期盈余计算 5.4 修正准备金

6 多元生命函数

6.1 联合生存状态 6.2 最后生存状态 6.3 不同状态之间的关系 6.4 趸缴纯保费与本金精算现值 6.5 在特殊假设下的估值 6.6 考虑死亡顺序的生存模型

7 多元风险模型

7.1 模型 7.2 生存组 7.3 多风险概率与生命表函数的关系 7.4 伴随单风险模型 7.5 中心死亡率 7.6 在特殊假设下, 终止概率与独立终止率的关系 7.7 趸缴纯保费

8 养老金计划的精算方法

8.1 基本概念 8.2 捐纳金的精算现值 8.3 年老退休给付 8.4 年老退休给付的精算现值 8.5 残废退休给付及其精算现值 8.6 解约给付及捐纳金的退还

第二部分 模拟试题

模拟试题(一) 模拟试题(一)解答 模拟试题(二) 模拟试题(二)解答 模拟试题(三) 模拟试题(三)解答 模拟试题(四) 模拟试题(四)解答

<<寿险精算数学>>

编辑推荐

《寿险精算数学》(中国精算师资格考试辅导用书)内容比较丰富,层次分明,概率模型众多,模拟体灵活多变,且贴近实务,是学习精算的良师益友。

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>