

<<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>