

<<保险精算基础>>

图书基本信息

书名：<<保险精算基础>>

13位ISBN编号：9787811238174

10位ISBN编号：7811238179

出版时间：2010-10

出版单位：清华大学出版社有限公司

作者：滕帆，方倩 主编

页数：180

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>

<<保险精算基础>>

内容概要

本书主要内容简介：保险精算是指应用高等数学、统计学、保险学和金融学的理论与方法，处理保险经营过程中的财务风险分析、定价和管理的一门应用性科学。

因此，保险精算不仅成为保险经营与管理中的一个重要组成部分，同样也为保险业解决相关问题提供了一整套的分析工具。

面对复杂的精算内容，本书以“创造性应用”作为主要目标，力图使读者不必完全拘泥于数学推导，而对保险理论背后的精算原理有较为清晰的认识，并有所应用。

本书主要包括三大部分：第一部分为基础知识，简要介绍利息理论和生命表的基本知识；第二部分为寿险精算，主要包括人寿保险的精算现值、生存年金的精算现值、期缴纯保费、寿险责任准备金；第三部分为非寿险精算，主要包括风险理论基础、非寿险保费厘定等。

本书适宜作为大专院校金融专业和保险专业相关课程的教科书，除此之外还可供保险业内相关人员阅读参考。

<<保险精算基础>>

书籍目录

第1章利息理论基础 1.1利息与利率 1.1.1累积函数与实际利率 1.1.2单利与复利 1.1.3贴现函数与实际贴现率 1.1.4名义利率与名义贴现率 1.1.5利息力 1.2年金 1.2.1年金的含义 1.2.2年金的现值 1.2.3年金的终值 1.2.4年金现值与终值的关系 思考练习题 第2章生命表基础 2.1生命函数 2.1.1分布函数 2.1.2生存函数 2.1.3余命 $t(x)$ 2.1.4取整余命 $k(x)$ 2.1.5死力 2.1.6生存函数 $s(x)$ 的解析表达式 2.2生命表 2.2.1生命表的含义与分类 2.2.2生命表的内容 思考练习题 第3章人寿保险的精算现值 3.1人寿保险概述 3.1.1人寿保险的概念和分类 3.1.2精算现值及其基本假定 3.2死亡即付的人寿保险 3.2.1 n 年定期人寿保险 3.2.2终身人寿保险 3.2.3延期人寿保险 3.2.4生存保险 3.2.5两全保险 3.2.6小结 3.3死亡年末给付的人寿保险 3.3.1 n 年定期人寿保险 3.3.2终身人寿保险 3.3.3两全保险 3.3.4延期人寿保险 3.3.5小结 3.4死亡发生的期末给付的人寿保险 3.4.1终身人寿保险 3.4.2 n 年定期人寿保险 3.4.3 r 年延期终身人寿保险 3.4.4 n 年期两全保险 3.5变动保险金额的人寿保险 3.5.1递增型寿险 3.5.2递减型寿险 3.6死亡均匀分布假设下的寿险模型 3.7替换函数与寿险的精算现值 3.8递推公式 思考练习题 第4章生存年金的精算现值 4.1生存年金概述 4.1.1生存年金的分类 4.1.2生存年金精算现值的计算 4.2离散型生存年金 4.2.1以生存为条件一次性给付的生存年金 4.2.2以生存为条件每年提供一次给付的生存年金 4.2.3以生存为条件每年分 m 次支付的生存年金 4.2.4小结 4.3连续型生存年金 4.3.1终身生存年金 4.3.2定期生存年金 4.3.3延期 r 年的终身生存年金 4.3.4延期 r 年的 n 年期生存年金 4.4生存年金的精算终值 4.4.1离散型生存年金的精算终值 4.4.2连续型生存年金的精算终值 4.5变动给付的生存年金 4.5.1按年递增的生存年金 4.5.2按年递减的生存年金 4.6生存年金精算现值与寿险精算现值的关系 4.6.1离散型生存年金与寿险的关系 4.6.2连续型生存年金与寿险的关系 4.7完全期末生存年金和比例期初生存年金 4.7.1完全期末生存年金 4.7.2比例期初生存年金 思考练习题 第5章期缴纯保费 5.1期缴纯保费计算的一般原理 5.1.1期缴纯保费概述 5.1.2期缴纯保费计算的一般原理 5.2全离散型寿险模型的期缴纯保费 5.2.1终身寿险 5.2.2定期寿险 5.2.3生存保险 5.2.4两全保险 5.2.5小结 5.3全连续型寿险的期缴纯保费 5.3.1终身寿险 5.3.2其他保险的期缴纯保费 5.4半连续式寿险模型的期缴纯保费 5.4.1终身寿险 5.4.2其他寿险模式的年缴纯保费 5.5每年缴费数次的纯保费 5.5.1真实纯保险费 5.5.2年赋纯保险费 5.5.3比例纯保险费 5.6保费返还的保单 思考练习题 第6章寿险责任准备金 6.1责任准备金的计算原理 6.1.1责任准备金的概念 6.1.2责任准备金的计算原理 6.2全离散式寿险的责任准备金 6.2.1过去法 6.2.2未来法 6.2.3期初责任准备金与期中责任准备金 6.3全连续式寿险的责任准备金 6.3.1未来法 6.3.2过去法 6.4半连续式寿险模型责任准备金 6.4.1责任准备金的未来法公式 6.4.2在 u dd假设下的责任准备金公式 6.5每年分 m 次缴费的责任准备金 6.5.1在全离散式下的寿险责任准备金 6.5.2在半连续式下的寿险责任准备金 6.6非整数期的责任准备金 6.6.1年缴纯保费的非整数期责任准备金 6.6.2每年分 m 次缴费的非整数年龄责任准备金 6.7责任准备金的递推公式 6.7.1相邻年度责任准备金之间的关系 6.7.2法克勒(fackler)准备金累积公式 思考练习题 第7章风险理论基础 7.1损失分布 7.1.1非寿险精算中常用的损失分布 7.1.2分布拟合 7.2风险模型简介 7.2.1短期个别风险模型 7.2.2短期聚合风险模型 7.2.3长期聚合风险模型 思考练习题 第8章非寿险保费厘定 8.1保费构成 8.1.1纯保费 8.1.2安全附加与保费计算原理 8.1.3费用附加 8.2风险保费 8.2.1赔付频率 8.2.2平均赔付额 8.3经验费率 8.3.1经验费率概述 8.3.2可信性理论 思考练习题附录a中国人寿保险业经验生命表(1990-1993)附录b离散型换算函数表附录c基于 r 的寿险精算实验参考文献

<<保险精算基础>>

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>