

<<寿险精算基础>>

图书基本信息

书名：<<寿险精算基础>>

13位ISBN编号：9787301053713

10位ISBN编号：7301053711

出版时间：2002-10

出版时间：北京大学出版社

作者：杨静平

页数：371

字数：335000

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>

## &lt;&lt;寿险精算基础&gt;&gt;

## 内容概要

本书讲述寿险精算学的基本模型和方法。

书中较系统地介绍了保险中产品的定价及准备金的提取等方面的随机模型，并针对相关模型的性质及模型之间的关系作了深入的讨论。

同时在此基础上给出了不同险种的保费及准备金的计算方法。

本书力求理论与实务相结合，是寿险精算学的基础，可作为寿险精算学的入门教材。

本书由四部分（共13章）组成。

第一、二部分是本书的基础理论部分；第三、四部分讨论实务问题。

其中，第一部分（共三章）介绍生存模型，利用随机方法讨论个体寿命的不确定性；第二部分（共四章）引入精算现值的概念刻画了保险人用负荷保费；第四部分（共四章）介绍净准备金。

书中列出许多例题用以帮助读者理解本书的内容，且每一章都配备了习题，并对其中的多项选择题给出了答案。

本书的先修课程为初等概率论及利息理论，为方便读者学习，书末附录一给出了利息理论基础知识与概率论基本公式，供读者参考。

本书可以作为高等院校应用数学、金融、保险等专业的金融数学方向和精算学方向的教材及教学参考用书，也可供精算人员及保险从业人员参考及阅读。

本书的内容涵盖了北美精算协会（SOA）精算师考试中的第三门课程的寿险部分，可以作为参加各种精算师考试的参考用书。

## &lt;&lt;寿险精算基础&gt;&gt;

## 书籍目录

序言前言第一部分 生存模型和多元衰减模型 第一章 单生命生存模型 1.1 引言 1.2 生存分布 1.3  $x$ 岁个体的生存分布 1.4 随机生存群和确定生存群 1.5 生命表 1.6 分数年龄上的分布假设 1.7 选择生命表与终极生命表 1.8 精算实务中的应用 习题一 第二章 多生命生存模型 2.1 引言 2.2 精算表示法 2.3 多生命模型与单生命模型的关系 2.4 联合生存状态 2.5 最后生存者状态 2.6 与死亡次序相关的概率 2.7 单生命个体的假设 2.8 Frank耦合 2.9 共同扰动模型 2.10 实例分析 习题二 第三章 多元衰减模型 3.1 引言 3.2 模型的假设及基本的公式 3.3 相关的一元衰减模型 3.4 分数年龄上的分布假设 3.5 多元衰减群 3.6 多元衰减表 3.7 多元衰减模型与联合生存状态 3.8 二元衰减模型——死亡与退何 习题三 第二部分 精算现值理论 第四章 死亡保险的精算现值 4.1 引言 4.2 生存保险 4.3 定期死亡保险 4.4 终身死亡保险 4.5 生死合险 4.6 延期死亡保险 4.7 每年划分为 $m$ 个区间的情况 4.8 变额人寿保险 4.9 一个重要的定理 4.10 在实务中的应用 习题四 第五章 生存年金的精算现值 5.1 引言 5.2 生存保险的进一步讨论 5.3 连续生存年金 5.4 期初生存年金..... 第三部分 净保费与费用负荷保费 第四部分 净准备金理论附录一 利息理论基础知识与概率论基本公式附录二 生命表附录三 多元衰减表习题答案、解答与提示名词索引符号索引参考书目后记

<<寿险精算基础>>

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>