

<<保险精算>>

图书基本信息

书名：<<保险精算>>

13位ISBN编号：9787030135667

10位ISBN编号：7030135660

出版时间：2004-8

出版单位：科学出版社

作者：王仲建 编

页数：385

字数：472000

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>>

### 内容概要

保险精算是以概率论、数理统计和经济学的基本理论为基础研究风险事故的出险规律、风险事故损失分布规律、保险理赔事件的索赔金额的分布规律、保险费和保险费风险金系统风险问题的计算方法的应用数学。

随着预算理论和技术的发展，精算学已成为一门以高等数学和统计学为基础，结合金融保险与财务理论及实务的交叉学科。

本书的目的是使读者了解和掌握预算基本理论及方法，并以此对保险公司、社会保障部门、商业银行及其他金融中介、长期资本项目系统内的不确定性的影响进行完全分析和评估、预测。

本书可供高等院校金融系本科、专科学生，以及金融业从业人员参考。

## &lt;&lt;保险精算&gt;&gt;

## 书籍目录

丛书序

前言

第一章 利息理论

第一节 利息的度量

第二节 确定年金

习题

第二章 生存模型与生命表

第一节 生存模型

第二节 生命表

第三节 生命表的类型

习题

第三章 生命保险

第一节 连续型人寿保险

第二节 离散型人寿保险

第三节 变动保额寿险

第四节 递推公式

第五节 死亡即付寿险与死亡年末付寿险精算现值的关系

第六节 利用换算函数计算精算现值

习题

第四章 生存年金

第一节 连续型生存年金

第二节 离散型生存年金

第三节 每年给付 $n$ 次的生存年金

第四节 投保年龄为非整数的生存年金

第五节 利率变动对生存年金精算现值的影响

习题

第五章 分期保费

第一节 均衡纯保费

第二节 全连续型寿险的均衡纯保费

第三节 全离散型寿险的均衡纯保费

第四节 全离散型生存年金的均衡纯保费

第五节 半连续型寿险的均衡纯保费

第六节 每年缴纳 $m$ 次的均衡纯保费

第七节 毛保费率

习题

第六章 责任准备金

第一节 责任准备金的计算原理

第二节 全连续型寿险责任准备金

第三节 全离散型寿险的责任准备金

第四节 半连续型寿险的责任准备金

第五节 每年分 $m$ 次缴纳保费的责任准备金

第六节 相邻年度末责任准备金之间的关系

第七节 总保费准备金

习题

第七章 保单现金价值

## &lt;&lt;保险精算&gt;&gt;

第一节 保单现金价值的计算

第二节 保单选择权

第三节 盈余分析

第四节 资产份额

习题

第八章 多元生命函数

第一节 联合生命状态

第二节 最后生存者状态

第三节 多生命状态寿险和生存年金的精算

第四节 特殊死亡率假设

习题

第九章 多重减因模型

第一节 多重减因模型

第二节 状态的整数持续时间

第三节 随机生存群体

第四节 确定生存群体

第五节 相关单减因模型

习题

第十章 短期个体风险模型

第一节 个别保单的索赔分布

第二节 索赔总额的概率分布

第三节 中心极限定义与正态分布近似

习题

第十一章 短期集合风险模型

第一节 索赔频数分布

第二节 索赔强度分布

第三节 总索赔金额的分布

第四节 复合poisson分布

第五节 复合负工项分布

习题

第十二章 长期集合风险模型

第一节 盈余过程

第二节 离散模型

第三节 理赔过程

第四节 调节系数

第五节 盈余首次小于初始盈余的概率

第六节 最大损失与破产概率

习题

第十三章 效用理论与保险定价

第一节 偏好序

第二节 效用函数

第三节 最优保险

第四节 效用曲线

习题

第十四章 损失分布的拟合方法

第一节 数据整理

第二节 集中趋势和离散程度

<<保险精算>>

第三节 总体和样本

第四节  $\chi^2$ 拟合检验法

第五节 例题分析

习题

第十五章 随机模拟

第一节 随机模拟的基本概念

第二节 随机数与伪随机数

第三节 离散型随机变量的模拟

第四节 连续型随机变量的模拟

习题

第十六章 再保险

第一节 再保险概述

第二节 再保险的分类

习题

附录

附录 生命表

附录 换算函数表

附录 精算现值表

附录 服务表

附录 标准正态分布表

<<保险精算>>

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>