

## <<风险理论与非寿险精算>>

### 图书基本信息

书名：<<风险理论与非寿险精算>>

13位ISBN编号：9787310014194

10位ISBN编号：7310014197

出版时间：2000-9

出版时间：南开大学出版社

作者：谢志刚

页数：387

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>

## <<风险理论与非寿险精算>>

### 内容概要

《中国精算师资格考试用书》是我国出版的第一套最具权威性的精算书籍，一是为参加中国精算师资格考试的人员提供用书，同时为有志于精算事业的读者提供完整、科学的精算知识和精算实务指南。

本书为该套书中的其中一册，主要介绍了风险理论与非寿险精算。

# <<风险理论与非寿险精算>>

## 书籍目录

|                 |                                                                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第一部分 损失分布       | 第一章 风险与精算 § 1.1 风险的含义 § 1.2 保险经营中的风险和风险因素 § 1.3 保险精算问题 § 1.4 本书的基本内容习题                                                |
| 第二章 损失分布        | § 2.1 引言 § 2.2 获得损失分布的一般过程 § 2.3 损失分布的数学工具 § 2.4 拟合损失分布附录：常用概率分布及其性质习题                                                |
| 第三章 损失分布的贝叶斯方法  | § 3.1 贝叶斯方法的基本过程 § 3.2 先验概率的评估 § 3.3 先验概率与后验概率 § 3.4 损失函数与贝叶斯估计量 § 3.5 贝叶斯方法的理论基础—主观概率习题                              |
| 第四章 随机模拟        | § 4.1 引言 § 4.2 均匀分布随机数与伪随机数 § 4.3 服从各种分布的随机数 § 4.4 模拟应用举例 § 4.5 模拟样本的容量问题附：随机数表习题                                     |
| 第二部分 风险理论       | 第五章 短期个别风险模型 § 5.1 引言 § 5.2 个别保单的理赔分布 § 5.3 独立和分布的卷积 § 5.4 求理赔分布的矩母函数法 § 5.5 中心极限定理与正态分布逼近 § 5.6 应用举例习题               |
| 第六章 短期聚合风险模型    | § 6.1 引言 § 6.2 理赔次数和理赔额的分布 § 6.3 理赔总量模型 § 6.4 复合泊松分布及其性质 § 6.5 聚合理赔量的近似模型习题                                           |
| 第七章 长期聚合风险模型    | § 7.1 盈余过程与破产概率 § 7.2 理赔过程 § 7.3 破产概率 § 7.4 破产概率与调节系数 § 7.5 离散模型 § 7.6 应用举例习题                                         |
| 第八章 效用理论与保险决策问题 | § 8.1 引言 § 8.2 效用与期望效用原理 § 8.3 效用函数与风险态度 § 8.4 效用原理与保险定价问题 § 8.5 期望效用的计算 § 8.6 效用理论的应用 § 8.7 期望效用理论 § 8.8 关于效用理论的争议习题 |
| 第三部分 非寿险精算      | 第九章 费率厘订 § 9.1 费率厘订与保险定价 § 9.2 理论保费 § 9.3 费率厘订方法 § 9.4 费率厘订实例习题                                                       |
| 第十章 经验估费        | § 10.1 引言 § 10.2 信度理论 § 10.3 有限波动信度 § 10.4 最小平方信度 § 10.5 贝叶斯方法在经验估费法中的应用 § 10.6 无赔款优待模型 (NCD) 习题                      |
| 第十一章 准备金        | § 11.1 准备金概述 § 11.2 链梯法 § 11.3 每案赔付额法 § 11.4 准备金进展法 § 11.5 修正IBNR法习题                                                  |
| 第十二章 再保险        | § 12.1 再保险的理由 § 12.2 再保险的种类及其数理模型 § 12.3 自留额 § 12.4 再保险形式的选择——最优再保险问题习题                                               |
|                 | 参考文献 名词英汉对照 后记                                                                                                        |

## <<风险理论与非寿险精算>>

### 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>