

<<非寿险精算理论与实验>>

图书基本信息

书名：<<非寿险精算理论与实验>>

13位ISBN编号：9787509507353

10位ISBN编号：7509507359

出版时间：2008-5

出版时间：中国财政经济出版社一

作者：孙佳美

页数：339

字数：529000

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>

<<非寿险精算理论与实验>>

内容概要

本书是根据作者多年的教学及科研经验编写而成的，其中也参考了一些美国意外险精算学会(CAS)考试Exam4 ~ Exam6的部分考试内容，其中的大部分内容和实验都在教学中讲授过。本书可以作为保险专业本科或研究生的教材，也适合作为对非寿险精算及相关问题的计算机处理感兴趣的各类人员的参考教材。

<<非寿险精算理论与实验>>

书籍目录

第一章 非寿险精算的概率论基础

- 1.1 矩母函数
- 1.2 条件均值和条件方差
- 习题
- 参考文献

第二章 非寿险精算的数理统计基础

- 2.1 矩估计法和最大似然估计法
- 2.2 贝叶斯方法
- 2.3 区间估计
- 2.4 分布的拟合检验
- 2.5 实验：Excel在非寿险精算中的应用
- 2.6 实验：SPSS在非寿险精算中的应用
- 2.7 实验：Mathematica简介
- 2.8 其他软件的应用

附录A：常用离散概率分布及其性质

附录B：常用连续概率分布及其性质

附录C：柯尔莫哥洛夫检验临界值 $D_{n,\alpha}$ 表

- 习题
- 参考文献

第三章 索赔次数与赔付额

- 3.1 引言
- 3.2 索赔次数分布
- 3.3 损失分布
- 3.4 实验：索赔次数的拟合与检验
- 3.5 实验：损失分布的拟合与检验

习题

参考文献

第四章 费率厘订

- 4.1 引言
- 4.2 费率厘订方法
- 4.3 实验：费率厘订的过程
- 4.4 免赔额情况下的保险费率厘订
- 4.5 责任保险增加限额的费率厘订

习题

参考文献

第五章 信度理论

- 5.1 引言
- 5.2 有限波动信度
- 5.3 贝叶斯方法在经验费率厘定中的应用
- 5.4 最大精度信度理论
- 5.5 信度理论在经验估费法中的应用

习题

参考文献

第六章 机动车辆保险的奖惩系统

- 6.1 奖惩系统简介

<<非寿险精算理论与实验>>

6.2 BMS的稳态分布

6.3 BMS优劣的评价因素及其意义

6.4 实验：我国汽车保险奖惩系统的实证分析

习题

参考文献

附录A：其他BMS介绍

附录B：例6-1模拟时用到的VBA代码

第七章 风险分级

7.1 选择费率厘定变量的准则

7.2 分级系统的例子

7.3 效率的度量

7.4 实验级别相对数的估计

习题

参考文献

第八章 准备金评估

8.1 准备金概述

8.2 数据的准备

8.3 链梯法

8.4 案均赔款法

8.5 准备金进展法

8.6 赔付率法

8.7 B—F法

8.8 Cape Cod法

8.9 保费责任准备金评估

8.10 理赔费用准备金

习题

参考文献

附录：链梯准备金估计值的变异性分析

第九章 再保险定价和准备金评估

9.1 非寿险公司风险控制状况分析

9.2 再保险的种类

9.3 再保险定价的基本方法

9.4 再保险定价基本方法在再保险合同中的实际应用

9.5 再保险准备金评估

习题

参考文献

附录A：Pareto分布

附录B：暴露费率和经验费率的可信性考虑

附录C：标准风险理论模型

附录D：缩写词

部分习题解答

<<非寿险精算理论与实验>>

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>