

<<寿险精算理论与实验>>

图书基本信息

书名：<<寿险精算理论与实验>>

13位ISBN编号：9787811385908

10位ISBN编号：7811385902

出版时间：2010-1

出版时间：西南财经大学出版社

作者：张运刚

页数：337

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>

<<寿险精算理论与实验>>

内容概要

保险精算学在国外已有300多年的发展历史，国内仅有20余年的历史，但我国精算教育、资格考试、实际应用等方面都取得了显著的进展。

寿险精算学作为保险精算学的重要组成部分，由于其体系相对成熟，因而成为保险学相关专业的重要课程，也是精算师资格考试的必考内容。

寿险精算方面的教材也大量涌现，其中不乏优秀著作，但有关寿险精算方面的实验教材可以说十分缺乏。

主要受制于昂贵的专业软件，不太可能大规模地运用于教学环境之中，目前国内外主要在探索运用一些统计软件、数学软件或编程来解决计算问题。

本人从事寿险精算方面的教学与科研已有10余年历史，涉及本科与研究生两个层次，有一些教学体会，也撰写了一些计算机技术在寿险精算中运用的论文，并从2003年起在寿险精算、利息理论等课程中增加了实验课教学内容。

2007年西南财经大学启动了实验教学项目，我所主持的“寿险精算实验”被学校列为首批重点建设的实验项目，在建设过程中，使人感觉很有必要将教学过程中的心得体会编写出来，以供大家分享。

本书共分为十一章。

第一章为寿险精算概论，简要介绍寿险精算的内涵、研究内容、发展历程、精算教育及资格考试。

第二章至第十章为寿险精算的基本理论部分，主要介绍单生命、多生命、多减因条件下有关保险费及责任准备金的计算。

第十一章为寿险精算实验，主要是配合前面一至十章的基本理论，以实例为主进行操作演练。

每章都有小结，以对全章进行简明的概括，使读者理清研究思路，同时配有大量习题，主要包括计算题与证明题。

<<寿险精算理论与实验>>

书籍目录

第一章 寿险精算概论 第一节 寿险精算的内涵、内容及研究意义 第二节 寿险精算的发展历程与现状 第三节 保险精算教育与精算师资格考试 本章小结 本章习题第二章 生命函数与生命表 第一节 三个随机变量 第二节 生命函数 第三节 正分数年龄生命函数的估计 第四节 参数生存模型 第五节 生命表 本章小结 本章习题第三章 人寿保险 第一节 死亡所在年末给付保险金的人寿保险 第二节 死亡所在 $1/m$ 年末给付保险金的人寿保险 第三节 死亡所在时刻给付保险金的人寿保险 本章小结 本章习题第四章 生存年金 第一节 多年给付一次的生存年金 第二节 每年给付一次的生存年金 第三节 每年给付 m 次的生存年金 第四节 连续给付的生存年金 第五节 完全期末付与比例期初付生存年金 本章小结 本章习题第五章 均衡纯保费 第一节 年缴一次的均衡纯保费 第二节 年缴 m 次的均衡纯保费 第三节 连续缴费的均衡纯保费 本章小结 本章习题第六章 均衡纯保费责任准备金 第一节 年缴保费一次的均衡纯保费责任准备金 第二节 年缴保费 m 次的均衡纯保费责任准备金 第三节 连续缴费的均衡纯保费责任准备金 本章小结 本章习题第七章 毛保费与修正责任准备金 第一节 毛保费及其责任准备金 第二节 预期盈余分析 第三节 修正责任准备金 本章小结 本章习题第八章 多生命精算理论 第九章 多减因模型第十章 养老金计划第十一章 寿险精算实验附录参考文献

<<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>