

<<保险精算>>

图书基本信息

书名：<<保险精算>>

13位ISBN编号：9787811347098

10位ISBN编号：7811347091

出版时间：2010-7

出版时间：对外经济贸易大学出版社

作者：朱文革

页数：213

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>>

前言

作者从事精算教学和科研多年，曾长期担任上海财经大学保险专业本科生必修课精算原理的教学工作，还曾为一些保险公司的从业人员举办过精算基础知识的培训工作，因此如何对非精算专业的保险学生和从业人员介绍必要的精算知识一直是作者努力的方向。

2005年作者曾经出版过《新编精算原理》（由同济大学出版社出版），但由于编写时间仓促，书中有不少失误和遗漏之处。

而且在此之后，作者对精算学和其他相关学科的了解和认识有很多变化，国内外的精算环境和精算制度建设也有很多进步和改变。

本书就是在作者这些年的精算教学科研和实践的基础上对保险精算这门课程应该包括的内容和结构安排等重新思考后的结果。

和作者上述已经出版的教材相比，本书保留了以下一些特点：第一，在较小的篇幅中包括了现代精算理论的主要内容。

第二，采用了现代精算理论的描述框架。

第三，强调了风险的分析和管理在精算中的核心作用。

同时本书又增加了以下一些新的特点：第一，更加注重对精算实务和相关案例的分析和介绍。

精算本质上是应用性很强的一门学科，作者一直觉得采用类似哈佛管理学院的案例式教学法进行精算教学，可以让学生较快了解精算师的工作，从而领会精算理论的精髓，因此在本书相应寿险精算部分的第一到第八章的每章末尾基本上都结合该章的知识结构，以一家寿险公司和一种保险产品为例介绍了精算师的一些实际工作内容，包括如生命表和相应换算函数的构造和编制、保费的确定、准备金和退保金的确定、分红策略和利润测试、偿付能力和公司评估价值的确定等。

对第九章和第十章的非寿险精算部分的案例分析，也通过大量例子对非寿险费率和准备金确定的实际工作过程作了相关介绍。

第二，更加注重对中国保监会的相关精算规定的介绍。

保险公司精算师工作的主要组成部分之一是完成保监会要求的保险产品精算报告和年度精算报告。

近几年来，保监会针对这些精算报告的要求出台了不少相关法规。

许多精算专业的学生在参加精算实习和工作后都觉得对这些精算法规和规定的了解甚至比精算理论的学习和考试更加重要，因此本书也结合案例分析的内容对这些法规规定作了比较详细的介绍和分析。

当然这些精算规定目前还在不断修正和更新中，如2009年底财政部关于保险合同的相关会计处理在本书中还未能涉及，在学习过程中必须根据实际情况进行补充和调整。

<<保险精算>>

内容概要

《保险精算》特点：第一，在较小的篇幅中包括了现代精算理论的主要内容。

第二，采用了现代精算理论的描述框架。

第三，强调了风险的分析和管理在精算中的核心作用。

同时《保险精算》又增加了以下一些新的特点：第一，更加注重对精算实务和相关案例的分析和介绍。

精算本质上是应用性很强的一门学科，作者一直觉得采用类似哈佛管理学院的案例式教学法进行精算教学，可以让学生较快了解精算师的工作，从而领会精算理论的精髓，因此在《保险精算》相应寿险精算部分的第一到第八章的每章末尾基本上都结合该章的知识结构，以一家寿险公司和一种保险产品为例介绍了精算师的一些实际工作内容，包括如生命表和相应换算函数的构造和编制、保费的确定、准备金和退保金的确定、分红策略和利润测试、偿付能力和公司评估价值的确定等。

对第九章和第十章的非寿险精算部分的案例分析，也通过大量例子对非寿险费率和准备金确定的实际工作过程作了相关介绍。

第二，更加注重对中国保监会的相关精算规定的介绍。

保险公司精算师工作的主要组成部分之一是完成保监会要求的保险产品精算报告和年度精算报告。

近几年来，保监会针对这些精算报告的要求出台了不少相关法规。

许多精算专业的学生在参加精算实习和工作后都觉得对这些精算法规和规定的了解甚至比精算理论的学习和考试更加重要，因此《保险精算》也结合案例分析的内容对这些法规规定作了比较详细的介绍和分析。

当然这些精算规定目前还在不断修正和更新中，如2009年底财政部关于保险合同的相关会计处理在《保险精算》中还未能涉及，在学习过程中必须根据实际情况进行补充和调整。

<<保险精算>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 利息理论简介第一节 利息理论的基本概念第二节 利息理论的应用——年金第三节 利息理论的应用——资本预算第四节 利息理论的应用——债券定价第三章 生存模型简介第一节 生存模型中的基本概念第二节 生命表第三节 生命表的种类及构造第四章 趸缴纯保费的计算原理第一节 人寿保险第二节 生存年金第三节 换算函数第五章 分期缴保费的计算原理第一节 期缴纯保费第二节 期缴毛保费的计算原理第三节 纯保费的经济学意义和实际保费的计算原理第六章 保费责任准备金第一节 纯保费责任准备金第二节 修正责任准备金第七章 多重损失模型和保单现金价值第一节 多重损失模型简介第二节 不丧失赔偿价值和现金价值第八章 盈余分析和风险理论第一节 盈余分析第二节 风险理论第九章 非寿险精算简介——费率厘定第一节 赔款频率和赔款额度的分布和估计第二节 费率厘定和信度理论第三节 奖惩系统第十章 非寿险精算简介——准备金第一节 未决赔款准备金的分类介绍第二节 未决赔款准备金的估计方法——基本链梯法第三节 改进的链梯估算法附录一 中国人寿保险业经验生命表(2000-2003)附录二 中国人寿保险业经验生命表换算函数表附录三 复习思考题答案附录四 世界上主要的精算组织及其网址参考文献

<<保险精算>>

章节摘录

精算与计算机科学：精算是应用性很强的学科，需要处理分析大量的数据，相关的计算工具和计算方法对精算师也很重要。

计算机时代的到来给精算带来了革命性的变化，一些传统的精算技术，比如寿险精算中的转换函数等概念逐渐失去了重要性，以至精算界一直流传有计算机最终会取代精算师的说法。

虽然这种现象并没有发生，但计算机科学的发展给精算方法的应用以及精算师知识结构的更新等都带来了许多挑战。

精算与金融学：与精算学研究的对象相似，现代微观金融学的研究对象也主要是经济特别是金融现象中产生的风险，它们之间主要的不同是后者更多的从市场均衡的角度考虑风险的评估、选择和定价等问题。

而传统的精算理论则主要从保险产品的供给方，也就是保险公司的角度考虑诸如保险产品的定价、准备金的确定、利润分析等基本精算问题，很少考虑市场竞争的作用。

目前这种思路已开始逐渐被现代金融经济学的市场均衡的研究框架所替代，精算和经济学特别是金融学的关系越来越紧密。

表现之一是精算师资格考试中经济学和金融学所占的份额也越来越多，比如北美精算协会1998年出版了考试教材《金融经济学及其在投资、保险和年金中的应用》。

如果说20世纪80年代从传统的确定性精算模型发展到采用现代概率观点处理精算问题代表了精算学理论进步的一个重要阶段，90年代以来现代精算理论的进步则主要体现在现代金融经济学的观点和方法越来越多地被应用到精算的研究和实践中。

九、精算控制循环和精算师在保险公司运作中的职责 精算师的职责范围虽然广泛，但其基本的工作原理都可以统一在图1.1所谓的精算控制循环（Actuarial Control Cycle）中。

精算师无论从事哪方面的工作，其工作流程都包括明确问题、解决问题、经验监控和管理三个重要组成部分，精算师把这样的一个工作流程称为精算控制循环。

与其他的经济工作不同，精算控制循环中的每个环节都特别强调对风险的量化分析和管理。

这个循环并非完全封闭，而是在外部经济、金融和商业环境的影响下并由精算职业制度保证的内部控制循环。

（1）明确问题：指明确需要处理的精算问题中风险的评估和希望实现的目标。

（2）解决问题：指考察所有可能有用的精算模型并修正应用到要解决的问题中。

（3）经验监控：风险的评估和精算问题的解决是一个动态过程，精算师在实践中需要针对新的环境和经验变化以修正原来的模型和提出新的解决方案，这个过程一般称为经验监控。

（4）经济环境：指影响精算工作的外部环境，包括经济、金融和保险环境等。

在精算控制循环中可以看作是制约精算师解决精算问题的外部条件。

<<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>