

<<寿险精算原理>>

图书基本信息

书名：<<寿险精算原理>>

13位ISBN编号：9787509538357

10位ISBN编号：7509538351

出版时间：2012-9

出版时间：中国财政经济出版社一

作者：李晓林 编

页数：307

字数：421000

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>

## &lt;&lt;寿险精算原理&gt;&gt;

## 内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：寿险精算原理（第2版）》系普通高等教育“十一五”国家级规划教材的修订版，原书是在全国财经类通用教材《寿险精算原理》的基础上修订而成。

寿险精算是精算学的核心内容，揭示了对未来的不确定的财务事件提供数量化意见的精算方法。它以概率统计为基础的生命模型研究人的死亡和疾病的不确定性，以复利函数研究资产的时间价值对未来事件进行量化，并将生命模型和复利函数结合，形成了一整套全面量化未来不确定的财务事件的方法。

它不仅在保险、金融等领域发挥着巨大的作用，对于可以通过类似方法描述不确定性和时间价值函数的事务，也是一个重要的工具，如可以参考死亡保险的量化模型分析大型设备寿命等。

全书除了绪言共分十三章，编写中力求系统展示寿险精算的主要思想和基本工具。

为了控制篇幅，修订中删去了原书的部分生命表，参考目前寿险公司实践中的多数做法，仅列全了利率为3%的中国人寿保险经验生命表（1990-1993）的6张表，利率为5%的生命表以及中国人寿保险经验生命表（2000-2003）等其他生命表仅列出了学习《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：寿险精算原理（第2版）》所必须的数据，并调整了部分例题和习题。

## &lt;&lt;寿险精算原理&gt;&gt;

## 书籍目录

- 绪言 精算工作的内容
- 第一节 精算的概念
- 第二节 预测未来
- 第三节 未来风险的货币表达
- 第四节 长期的风险与不确定性
- 第五节 数学模型
- 第一章 利息与现金流量
- 第一节 利息
- 第二节 现金流量
- 第三节 利率、终值与现值
- 第四节 利息力
- 第五节 现金流量的现值
- 第六节 利息收入
- 第七节 固定利率
- 第八节 名义利率与名义贴现率
- 第九节 价值方程和交易收益率
- 第二章 确定年金
- 第一节 年金的定义
- 第二节 确定年金的终值和现值
- 第三节 通用摊销表
- 第四节 用年金偿还贷款
- 第五节 支付频率高于每单位时间1次的年金（每年支付多次）
- 第六节 支付频率低于每单位时间1次的年金（多年支付1次）
- 第七节 连续年金
- 第八节 变动年金
- 第九节  $n$ 不是整数时 $a(m)/n$ 的定义
- 第三章 生存模型与生命表
- 第一节 简单生存模型
- 第二节 死亡力
- 第三节 生命期望值
- 第四节 生命表函数
- 第五节 延期死亡概率和非整数年龄的生命表函数
- 第六节 选择表
- 第四章 基本生命保险
- 第一节 生命保险与生命年金
- 第二节 生存保险及其预期现值
- 第三节 定期寿险及其预期现值
- 第四节 两全保险及其预期现值
- 第五节 终身寿险及其预期现值
- 第六节 延期支付的生命保险
- 第七节 基本生命保险的数值计算
- 第五章 基本生命年金
- 第一节 终身生命年金及其预期现值
- 第二节 定期生命年金及其预期现值
- 第三节 生命保险与生命年金的预期现值之间的关系

<<寿险精算原理>>

- 第四节 延期支付的生命年金
- 第五节 生命年金预期现值的数值计算
- 第六章 一般年金与保险函数
  - 第一节 每年支付 $m$ 次的生命年金
  - 第二节 递增寿险与年金
  - 第三节 死亡时立即给付的生命保险与连续支付的生命年金
- 第七章 寿险保费的计算原理
  - 第一节 价值方程
  - 第二节 保费与净保费
  - 第三节 费用
  - 第四节 超常风险
  - 第五节 分红保险
- 第八章 保单价值与准备金
- 第九章 现金流量与利润测算
- 第十章 精算基础
- 第十一章 复合状态模型和多原因减员模型
- 第十二章 联合生命
- 第十三章 疾病保险
- 附录
- 复利年金表

<<寿险精算原理>>

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>