

寿险精算数学



[寿险精算数学_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国财经

出版时间:2006-12

装帧:

isbn:9787500594215

第一章 生存分布与生命表

§ 1.1 死亡年龄的概率分布函数

§ 1.2 生存分布

§ 1.3 死力

§ 1.4 生命表

第二章 人寿保险的趸缴纯保费

§ 2.1 人寿保险概述

§ 2.2 离散型人寿保险模型

§ 2.3 连续型人寿保险模型

§ 2.4 死亡均匀分布假设下的寿险模型

§ 2.5 递推方程式

第三章 生存年金的精算现值

§ 3.1 生存年金概述

§ 3.2 离散型生存年金

§ 3.3 变额生存年金

§ 3.4 连续型生存年金

§ 3.5 完全期末年金与比例期初年金

§ 3.6 递推方程式

第四章 均衡纯保费

§ 4.1 均衡纯保费的计算原理

§ 4.2 全离散式寿险模型的年缴纯保费

§ 4.3 全连续式寿险模型的年缴纯保费

§ 4.4 半连续式寿险模型的年缴纯保费

§ 4.5 每年分 m 次缴费的年均纯保费

§ 4.6 比例保费

§ 4.7 累积增额受益

第五章 均衡纯保费责任准备金

§ 5.1 责任准备金的计算原理

§ 5.2 全离散式寿险模型责任准备金

§ 5.3 全连续式寿险模型责任准备金

§ 5.4 半连续式寿险模型责任准备金

§ 5.5 每年分 m 次缴费的责任准备金

§ 5.6 比例责任准备金

§ 5.7 亏损按各保险年度分摊

第六章 总保费与修正准备金

§ 6.1 总保费厘定原理

§ 6.2 总保费准备金

§ 6.3 预期盈余计算

§ 6.4 修正准备金

第七章 多元生命函数

§ 7.1 基本概念

§ 7.2 连续型未来存续时间的概率分布

§ 7.3 离散型未来存续时间的概率分布

§ 7.4 非独立的寿命模型

§ 7.5 趸缴纯保费与年金精算现值

§ 7.6 特殊死亡率假设下的估值

§ 7.7 考虑死亡顺序的趸缴纯保费

第八章 多元风险模型

§ 8.1 多元风险模型的概念

§ 8.2 存续时间与终止原因的联合分布与边缘分布

§ 8.3 随机存续群体与确定存续群体

§ 8.4 伴随单风险模型和多元风险表的构造

§ 8.5 趸缴纯保费

第九章 养老金计划的精算方法

§ 9.1 养老金计划及其基本函数

§ 9.2 捐纳金的精算现值

§ 9.3 年老退休给付及其精算现值

§ 9.4 残疾退休给付及其精算现值

§ 9.5 解约给付及捐纳金的退还

附表

附表 I

(A) 中国人寿保险业经验生命表CL1(1990-1993)(男)

(B) 中国人寿保险业经验生命表C12(1990-1993)(女)

(C) 中国人寿保险业经验生命表CL3(1990-1993)(混合表)

附表 II

(A) 离散型换算函数表(根据附录 I (C)生命表和年利率 $i=0.06$ 编制)

(B) 连续型换算函数表(根据附表 I (C)生命表和年利率 $i=0.06$ 编制)

附表 III

中国人寿保险业经验生命表(2000-2003)及换算表

非养老金业务男性表CL1(2000-2003)

非养老金业务女性表CL2(2000-2003)

养老金业务男性表CL3(2000-2003)

养老金业务女性表CL4(2000-2003)

习题答案

参考文献

作者介绍:

目录:

[寿险精算数学_下载链接1](#)

标签

精算

教材

精算数学

寿险

计量/数学/统计

精算学

工作用书

评论

错误有点太多了吧!!!!至少每五页一处,有的错误是致命性的,查表抄数值也能抄错,已经无力吐槽编辑了。校对认真点能死吗????

读到第六章我就晕了

书上的例题解题有些不详细

不管怎么说,毕竟比新版的《寿险精算》错误要少一些

虽然我看得粗一点,但是135-139页的例子确实是SOA参考书中的,这样两位湖大的老师要小心哦~

书编的比同系列某些书好多了。。。唔。。。

呵呵

你妹，一整章的生命表都能被你差错啊。。。。

本科教材居然也能找到 哈哈

还可以，普通教材

读的我想死了居然真的有这本书

教材

[寿险精算数学_下载链接1](#)

书评

[寿险精算数学_下载链接1](#)