

## <<信度估计的理论与方法>>

### 图书基本信息

书名：<<信度估计的理论与方法>>

13位ISBN编号：9787030355973

10位ISBN编号：7030355970

出版时间：2012-10

出版单位：科学出版社

作者：温利民

页数：200

字数：267000

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>

## <<信度估计的理论与方法>>

### 内容概要

信度理论是基于样本索赔数据和先验信息对保费定价的一种方法。

《信度估计的理论与方法》以贝叶斯统计为基础，利用各种统计方法，对信度估计的理论与方法作了系统和详细的介绍。

从保费原理与信度、相依风险与信度等方面探讨了现代信度理论方法的前沿研究课题。

《信度估计的理论与方法》可以作为保险精算、金融数学、概率论数理统计专业的教学或参考用书，同时也适合金融、保险、统计等行业的从业人员，特别是正从事保险精算和金融创新设计的决策人员以及相关的研究工作者阅读参考。

# <<信度估计的理论与方法>>

## 书籍目录

### 前言

### 第一篇 信度理论综述

#### 第1章 保费定价与保费原理

#### 第2章 信度理论介绍

##### 2.1 信度理论解决的精算问题

##### 2.2 关于信度原理的历史评注

##### 2.3 信度理论的主要研究方向

### 第二篇 信度保费的估计方法

#### 第3章 Bayes保费与信度保费

##### 3.1 保费估计

##### 3.2 贝叶斯保费估计

##### 3.3 信度保费

##### 3.4 信度估计与正交投影

##### 3.5 精确Bayes条件

##### 3.6 经验贝叶斯信度估计

#### 第4章 多元信度模型

##### 4.1 背景

##### 4.2 多元信度的单合同模型

##### 4.3 多合同的多元信度模型

#### 第5章 回归信度模型

##### 5.1 经典的回归模型

##### 5.2 Bayes线性回归模型

### 第三篇 信度理论与保费原理

#### 第6章 指数保费原理与经验厘定

##### 6.1 引言

##### 6.2 指数保费原理

##### 6.3 指数保费原理下的信度估计

##### 6.4 数值模拟

##### 6.5 经验Bayes信度估计

#### 第7章 广义加权保费原理下的信度估计

##### 7.1 引言

##### 7.2 广义加权保费原理下的信度模型

##### 7.3 保费估计的相合性

##### 7.4 数值模拟

##### 7.5 广义加权保费的经验Bayes信度模型

#### 第8章 保费原理下统一的经验厘定

##### 8.1 引言

##### 8.2 生存函数估计的线性Bayes方法

##### 8.3 风险保费的统一经验厘定方法

##### 8.4 绩效评估与比较

##### 8.5 生存函数估计的经验Bayes方法

##### 8.6 结论

### 第四篇 风险相依与信度理论

#### 第9章 共同效应风险相依下的信度估计

##### 9.1 引言

## <<信度估计的理论与方法>>

9.2 共同效应信度模型

9.3 风险间具有共同效应的信度估计

9.4 共同效应的BiihlmannStraub模型

9.5 具有共同效应的回归信度模型

9.6 具有共同效应的回归信度估计

第10章 一般风险相依模型下的信度估计

10.1 相依风险模型Biihlmann模型

10.2 风险相依模型的Biihlmann-Straub估计

10.3 风险相依模型下的回归信度模型

10.4 结论

参考文献

## <<信度估计的理论与方法>>

### 编辑推荐

《信度估计的理论与方法》在精算领域，保费厘定最重要的方法之一就是信度原理。信度原理是基于贝叶斯（Bayes）框架，结合被保险人的索赔样本数据信息和先验分布信息对保单定价的一种方法。

本书以贝叶斯统计为基础，利用数理统计中的方法，结合金融研究工具介绍信度估计的理论与方法，构建各种风险模型下的保费定价模型。

<<信度估计的理论与方法>>

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>