第一图书网, tushu007.com

<<保险监管博弈分析与经济动态模拟>>

图书基本信息

书名：<<保险监管博弈分析与经济动态模拟>>

13位ISBN编号：9787563817559

10位ISBN编号：7563817557

出版时间：2009-12

出版时间：首都经贸

作者：任韬

页数：144

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

前言

社会发展离不开数据，而数据必须使用统计方法来加以分析。
自威廉·配第《政治算术》始，历史上几乎每一次对社会经济发展的深刻理解都是建立在统计分析方法变革的基础上的。
正是这种变革所提供的各种数据分析工具加深了人们对社会经济本质的理解，使得人们的认识能够还原真实世界并与之无限接近。
统计学数百年的发展历经两次方法上的“革命”：从最初不完整的全面调查方法到大样本统计推断，是统计方法的第一次革命；以大样本统计推断方法为基础，进一步发展出小样本统计推断方法，是统计方法的第二次革命。
这两次革命都是施于用样本数据推断总体特征这一思想，而抽样误差的干扰导致统计方法日益复杂，使其应用受到限制。
目前，以数据挖掘方法为代表的统计学的第三次革命即将到来。
数据挖掘是在继承已有统计理论的基础上，与计算机技术紧密结合，充分发挥计算机运算速度快、存储量大的特点，将统计方法从抽样推断向海量数据分析推进，是统计学、计算机技术、仿真计算、机器学习、人工智能甚至哲学思想相融合的新学科，体现了科学发展“螺旋式上升”的哲学内涵。
统计学的发展过程不只是方法上的创新过程，更是一个统计学应用领域不断拓展的过程。
从宏观经济计量、宏观经济统计分析，到涵盖消费、收入分配、投资、对外贸易等领域的宏观经济统计专题分析、博弈论等传统经济统计学以及国民经济核算等，再到如今在金融统计、财政统计、精算与风险管理、管理统计或商务统计（含企业微观统计、微观金融、微观核算、微观经济计量等）、市场调查、数据挖掘、质量控制与试验设计等社会经济生活方方面面的广泛应用，统计学的思想和方法无处不绽放出闪耀的光芒，为引领人类社会朝着客观、公平、公正的方向发展提供了必不可少的工具。

内容概要

本书通过对保险监管活动中各决策主体行为和行为间相互影响的分析，从主体行为角度对保险监管问题进行了研究。
全书以博弈论和经济动态模拟为研究工具，分别建立了偿付能力监管博弈模型、保险代理人监管动态模拟模型、市场结构动态模拟模型，对偿付能力监管中的信息审核问题、代理人监管中专业代理与个人代理相互影响问题和不同市场结构中保险人行为特点进行了有益的探索。

作者简介

任韬，1978年7月出生，北京市人，男，汉族，经济学博士，主要研究方向为博弈论与经济仿真，经济与商务统计分析，现为首都经济贸易大学统计学院教师。

书籍目录

1 引言　1.1 选题背景和意义 1.2 国内外研究综述 1.3 结构安排与创新之处2 相关理论基础 2.1 保险与保险经济学　2.2 保险监管　2.3 经济动态模拟基本原理 3 保险监管与博弈论、经济动态模拟　3.1 保险监管与博弈论　3.2 保险监管与经济动态模拟　3.3 博弈论与经济动态模拟 4 偿付能力监管博弈分析 4.1 偿付能力与偿付能力监管　4.2 偿付能力监管博弈模型　4.3 模型求解与分析　4.4 模型改进　4.5结论与建议5 保险代理人监管博弈分析及经济动态模拟 5.1 保险代理人监管　5.2 动态模拟模型的建立 5.3 实验一：专业代理公司进入市场对投保人福利的影响 5.4 实验二：监管行为对个人代理人业务素质的影响 5.5结论与建议6 市场结构监管博弈分析及经济动态模拟　6.1 保险市场结构分析 6.2 保险市场结构动态模拟模型的建立 6.3 保险人规模差距对定价行为影响分析 6.4结论及建议7 结论　7.1 偿付能力监管中的审核问题的分析结论 7.2 保险代理人监管中代理费决定和服务质量决定问题分析结论 7.3 保险市场结构监管中不同规模的保险人定价行为特征问题分析结论附录 附录1：代理人监管动态模拟模型部分程序流程图 附录2：市场结构监管动态模拟模型部分程序流程图参考文献后记

章节摘录

插图：2.3.2.1面向对象的程序设计（OOP）和Swarm客观世界的任何一个事物都可以看作一个对象。
从计算机的角度看，一个对象包括两部分：一是数据，二是要施加在数据上的算法。
在传统的面向过程的程序设计方法中，程序的设计围绕功能进行，数据是公用的，多个函数可以共享这些数据。
这种程序设计方法使得程序不能够直接同客观世界联系起来，为程序的设计和理解带来了较大困难。
而面向对象的程序设计方法（Object Oriented Programming，OOP）则解决了这个问题。
面向对象的程序设计方法有4个重要的特性：抽象性、封装性、继承性、多态性。
它将属于一个对象的数据和算法封装在一个类中，从而将对象的内部和外部隔离开。
这种方式使得程序的设计者不必考虑对象的内部结构，只需了解它所提供的功能。
并且这种方式符合客观世界组织模式，比较易于实现对客观世界的抽象。
由于面向对象的程序设计方法的这个特性，它非常适于用来实现动态模拟程序。
动态模拟模型中的主体可以被直接地转化为程序中的对象，从而实现模型构建和程序实现的一致性。
由于经济动态模拟不同于普通的程序设计，它需要大量专用的工具，如随机数发生器、各种动态图表等，所以仅仅依靠诸如c++、Java这些面向对象的程序设计语言是不够的。
从前的做法是每个研究人员各自为战，编制自己的动态模拟工具。
这显然是极为不便的。
1995年，美国圣菲研究所开发出了Swarm，为动态模拟模型的设计者提供了一个通用的工具。
Swarm在经济动态模拟中扮演了两个角色：一是它提供了一个实现动态模拟程序的框架，如图2.1所示；二是它提供大量的用于动态模拟的工具。

后记

当我静下心为本书写作这篇后记时，才猛然意识到我的学生生涯就要结束，而这篇博士论文，也成为我给这段学生经历精心画上的句号。
虽然这篇论文远称不上完美，但它是我这3年，乃至我整个学生生涯的一个总结，来之不易。
从踏入学校到如今，在长达20多年的时间里，我在家人、师长和同学的关心下一步步走到今天，回首过往，我的心中充满感激。
首先要感谢我的导师王文举教授，无论是在学习上还是在生活上，王老师都给了我极大的支持与关怀。
从硕士到博士，王老师将我带入博弈论与经济动态模拟的研究领域，以他的博学和远见指导着我的学习和研究，又以严谨的治学态度和高尚的道德情操为我作出了表率。
从导师的身上我不但学了知识，更学到了做人的道理。
然后要感谢在这3年乃至整个学生时代中给予过我帮助的老师，特别是纪宏老师、郝梅瑞老师、王利老师和刘黎明老师，他们的悉心指导使我获益匪浅。
还要感谢在这3年里结识的我的师兄弟和同学们，特别是张许颖、孙建胜、范合君、韩振国、刘硕，与他们的探讨使我获益良多。
更要感谢我的父亲、母亲和我的妻子，没有他们的理解、支持和照顾，我的学业就无法顺利完成。

编辑推荐

《保险监管博弈分析与经济动态模拟》：首都经济贸易大学统计学前沿文库

第一图书网, tushu007.com

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