

<<经济管理数学模型案例教程>>

图书基本信息

书名：<<经济管理数学模型案例教程>>

13位ISBN编号：9787040193404

10位ISBN编号：704019340X

出版时间：2006-1

出版时间：高等教育出版社

作者：谭永基、朱晓明、丁颂康、陈恩华、池洪等/国别：

页数：463

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>

## <<经济管理数学模型案例教程>>

### 内容概要

《经济管理数学模型案例教程》是第一部由数学模型方面的专家和有丰富实际经验的、对数学模型与数学应用有浓厚兴趣的领导干部和企业家合作编写的数学模型案例教材，既有理论又有应用。主要内容有：经济数学模型、金融数学模型、管理数学模型。每个数学模型案例都分为问题的提出、模型的构建、模型的应用、实践与思考几个模块，讲解清晰明了。

《经济管理数学模型案例教程》在结合经济、金融和管理中的实例讲解数学模型与数学建模的基本概念、特点与方法的基础上，用百余个经典的或结合我国实际情况的经济、金融和管理的数学模型案例，进一步阐明数学建模和用数学解决经济、金融及管理实际问题的方法与技巧。

《经济管理数学模型案例教程》可用作经济、管理、金融类专业大学生或MBA的数学模型课程教材，也可用作大学生数学建模竞赛的参考书。

## &lt;&lt;经济管理数学模型案例教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 数学模型及其分类第二节 数学建模的方法和步骤第三节 经济、管理和数学模型第二章 经济数学模型第一节 经济学研究【2-1-1】供需与价格关系数学模型【2-1-2】边际收益模型【2-1-3】价格弹性模型【2-1-4】生产函数模型【2-1-5】投入产出模型【2-1-6】均衡价格的差分方程模型【2-1-7】乘数-加速数模型【2-1-8】经济增长的索罗模型【2-1-9】经济增长与最优财政支出规模模型【2-1-10】税收收入AR预测模型【2-1-11】消费税税率优化设计模型【2-1-12】利益分配的合作博弈模型【2-1-13】斯坦克伯格双寡头垄断动态博弈模型第二节 区域经济【2-2-1】开发区发展规划模型【2-2-2】开发区行业地块布局模型【2-2-3】开发区人口预测模型【2-2-4】农业开发区可持续土地利用系统结构模型【2-2-5】房地产价格传导机制研究--蛛网模型【2-2-6】用“循环经济”理念制定发展规划的参考模型【2-2-7】城市土地价格动力学模型【2-2-8】地区投资吸引力因素分析模型【2-2-9】人力资源与区域经济发展模型第三节 大型活动【2-3-1】2010年上海世博会(EXPO)国内客流量预测模型【2-3-2】2008年北京奥运会场馆商业网点的预测模型第四节 市场、商业、贸易与服务【2-4-1】钢管的订购和运输模型【2-4-2】外商直接投资技术溢出效应衡量模型【2-4-3】网络消费模型【2-4-4】最优投资地选择模型【2-4-5】运输车辆经济使用寿命模型【2-4-6】市场竞争的二人零和纯策略博弈模型【2-4-7】营销二人零和混合策略博弈模型【2-4-8】非零和博弈模型和纳什均衡【2-4-9】古诺寡头垄断模型和欧佩克(OPEC)【2-4-10】产品定价的排队博弈模型【2-4-11】携程网酒店预订业务电话接线人员数量设计模型【2-4-12】大型超市购物者付款排队系统优化模型【2-4-13】耐用消费新产品的销售规律模型【2-4-14】拍卖模型【2-4-15】新品种种子销售策略模型【2-4-16】商用汽车企业竞争力研究模型第三章 金融数学模型第一节 银行【3-1-1】复利、贴现模型【3-1-2】国有商业银行外汇结构性存款的定价模型【3-1-3】国有商业银行运营效率评价模型【3-1-4】信贷风险预测模型【3-1-5】银行资产负债管理的持续期缺口模型【3-1-6】年金、分期付款模型【3-1-7】银行对个人住房按揭贷款的潜在信用风险测评参考模型第二节 保险【3-2-1】国内某保险公司定期寿险产品定价模型【3-2-2】汽车保险模型第三节 证券、期货【3-3-1】期权定价模型【3-3-2】商品期货的最小风险套期保值模型【3-3-3】外汇风险管理中的期权组合参考模型【3-3-4】组合投资的马可维茨模型【3-3-5】金仕达公司的风险价值(VaR)模型第四节 企业投融资第五节 上市公司第四章 管理数学模型第一节 工业管理第二节 人力资源管理第三节 交通运输、通信管理第四节 供应链与物流管理第五节 科技文化管理第六节 公共资源管理与环境保护管理第七节 社会管理附录附录一 本书模型案例按“行业分类/数模分类”对照表附录二 本书模型案例按“数模分类/行业分类”对照表附录三 中外数学建模竞赛题选附录四 1969-2001年诺贝尔经济学奖获得者名单及其与数学的关系附录五 2002-2005年诺贝尔经济学奖获得者名单及其与数学的关系参考文献后记

## <<经济管理数学模型案例教程>>

### 编辑推荐

数学这一重要的基础学科正迅速向自然科学和社会科学的各个领域渗透，并在工程技术和经济管理等方面发挥出愈来愈明显、甚至是关键性的作用，同时也充分显示了数学方法的威力。

本书精心选取和介绍了经济、金融和管理中的百余个典型的数学模型案例。

这些案例包括了经济、金融和管理科学中最重要的一些数学模型，其中有些出自诺贝尔经济学奖获奖者的工作，也包括了在我国经济管理实践中已有成功应用的数学模型，还有些与我国当前重大经济活动或事件紧密关联。

充分体现了理论联系实际的精神和学以致用原则。

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>