

## <<数学模型应用实例>>

### 图书基本信息

书名：<<数学模型应用实例>>

13位ISBN编号：9787810936064

10位ISBN编号：7810936069

出版时间：2007-6

出版时间：合肥工业大学

作者：杨桂元

页数：256

字数：308000

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>

## <<数学模型应用实例>>

### 内容概要

近十年来,为了改变教学上的被动局面,我们针对学生的实际,结合省级精品课程《经济数学基础》的课程建设和相关教学研究课题的研究,努力挖掘数学在实际问题特别是经济、管理问题中的应用实例,整理编写了一些与教材内容配套的数学模型,并尝试在教学中穿插讲授,提高了学生学习数学的兴趣和积极性,收重叠了很好的教学效果。

2000年我们申请了校级教学研究项目“经济数学基础应用实例研究”,并获得了2003年校级教学成果二等奖。

该项目的研究成果“经济数学基础应用实例”在与近20所院校的交流中也得到兄弟院校同行很高的评价。

近两三年来,我们又参阅了大量资料,通过归整理和不断地修改才形成了本书——《数学模型应用实例》。

本书共分三个部分,按微积分、线性代数、概率论与数理统计内容的顺序编写。

## <<数学模型应用实例>>

### 书籍目录

序前言第一部分 微积分 市话费是降了还是升了 外币兑换与股票交易中的涨跌停板 库存问题与库存曲线 “另类”的常量函数 螻虫分类的初等数学模型 核军备竞赛问题 科赫雪花的面积与周长 复利、连续复利与贴现 椅子为什么能放稳 影子为什么那么长 边际是什么 弹性是什么 商家的价格策略 不同消费群体的需求弹性 机械与人工的调配方案 易拉罐的形状 这批酒什么时候出售最好 该不该接受供货商的优惠条件 洛伦兹曲线与基尼系数 均匀货币流的总价值与投资回收期的计算 下雪日寸间的确定 第二宇宙速度是怎样计算出来的 最大货币供应量的计算 谈谈龟兔赛跑悖论 空调销售量的预测 相互关联商品的需求分析 衣物怎样漂洗最干净 拉格朗日乘数与影子价格 人口模型 单种群动物模型 江河污染物的降解系数 怎样计算固定资产的折旧 放射性元素衰变模型 市场上的商品价格是怎样波动的 再谈下雪时间的确定 信贷消费中每月还款金额的确定 资源的合理开发与利用 从诺贝尔奖谈起 蛛网模型 梵塔问题 平面内直线交点的个数 菲波那契数列的通项公式第二部分 线性代数第三部分 概率统计

<<数学模型应用实例>>

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>