

《经济数学模型》

图书基本信息

书名：《经济数学模型》

13位ISBN编号：9787562312734

10位ISBN编号：7562312737

出版时间：2005-4

出版社：华南理工大学出版社

作者：洪毅,贺德化,昌志华

页数：336

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《经济数学模型》

内容概要

数学模型课程，强调直接从实际问题中提出数学问题，然后选择恰当的数学方法加以解决，教学生善于从实际问题中提出数学问题。对于广大学习数学课程的学生来说，这也是提高其数学素质的直要途径，是培养学生用数学工具解决实际问题的桥梁。而且，在建立数学模型解决实际问题。

本书介绍了数学模型的基本概念以及实际生活中常见问题的数学模型和建模原理，针对每个数学模型作出必要合理的简化，突出主要特征，作出模型假设，根据假设与事物间的联系采用简单数学工具解决模型构成、模型求解，便于读者理解和掌握。

《经济数学模型》

书籍目录

第一章 数学模型导言 第一节 数学与数学模型 第二节 数学模型的分类第二章 建模方法示例 第一节 核武器竞赛 第二节 商人们怎样安全过河 第三节 公平的席位分配 第四节 幻方 第五节 动物的身长和体重 第六节 传送带的效率 习题第三章 优化模型 第一节 存贮模型 第二节 森林灭火 第三节 血管分支 第四节 走路步长的选择 第五节 蜂房结构 第六节 最短路径问题 第七节 应急设施 第八节 等周问题 第九节 几何中的一些极值问题 习题第四章 微分方程模型 第一节 人口模型 第二节 放射性废物处理问题 第三节 药物在体内的分布与排除 第四节 交通流问题 第五节 万有引力定律 第六节 正规战与游击战 习题第五章 稳定性方法建模 第一节 捕鱼业的持续收获 第二节 军备竞赛 第三节 种群的相互竞争 第四节 食饵—捕食者系统 习题第六章 线性代数模型 第一节 投入产出模型 第二节 效益的合理分配 第三节 价格弹性矩阵 习题第七章 线性规划 第一节 森林管理 第二节 运输模型 第三节 分派问题 第四节 生产配套问题 习题第八章 网络规划 第一节 最小生成树问题 第九章 动态规划第十章 经济学模型第十一章 决策与对策第十二章 静态随机模型第十三章 马氏链模型第十四章 连续时间马氏过程模型附录 美国大学生数学建模竞赛(MCM)与全国大学生数学建模竞赛(CUMCM)赛题选解部分习题解答或提示参考文献

《经济数学模型》

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:www.tushu111.com