

<<实用运筹学>>

图书基本信息

书名：<<实用运筹学>>

13位ISBN编号：9787300142098

10位ISBN编号：7300142095

出版时间：2011-9

出版时间：中国人民大学出版社

作者：郝英奇

页数：225

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>

## <<实用运筹学>>

### 内容概要

将运筹学从学术殿堂引入现实生活，成为普通大众的生活智慧

**实用性：**针对学生的能力、兴趣和需要，教授他们学得懂、用得上、记得住的知识，突出培养其优化意识和建模技巧，解题方法多交由运算软件处理。

**通俗性：**从学生已有的生活常识入手，用深入浅出的例证导出相应的运筹学问题，给出数学模型，讲解应用案例，演示计算机解法。

**操作性：**以案例教学为主，将课堂教学与学生的案例编写、建模、ppt演示有机结合，让学生在操作与互动中学到“活”的知识，并且将知识转化为操作能力。

**启发性：**在讲授运筹学方法的同时，着力发掘模型背后的哲学思想，力图把运筹学知识转化为学生的思维方式，使其养成科学严谨、追求卓越的思维习惯。

## <<实用运筹学>>

### 作者简介

郝英奇管理学博士，暨南大学企业管理系教授，上市公司独立董事。  
主持或参与十余项国家及省部级科研项目，曾荣获国家科委重大科技成果奖、省科技进步奖、省优秀教学成果奖等奖项。

从1984年开始讲授运筹学，教学风格幽默风趣、深入浅出，把晦涩难懂的数理知识阐释为简明浅易的生活案例，在运筹学的理论模型背后发掘出运筹思维的哲学与智慧。  
被评为暨南大学十佳教师。

## &lt;&lt;实用运筹学&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 运筹学的abc
  - 第1节 运筹学的历史
  - 第2节 运筹学的含义
  - 第3节 运筹学的模型
  - 第4节 运筹学的方法论
  - 第5节 运筹学的知识体系
  - 第6节 运筹学软件
- 第2章 图论与网络分析
  - 第1节 图论的由来
  - 第2节 图的基本概念
  - 第3节 图的用处
  - 第4节 最小树
  - 第5节 最短路
  - 第6节 最大流
  - 第7节 最小费用最大流
- 第3章 网络计划技术
  - 第1节 网络计划技术原理
  - 第2节 网络图的绘制
  - 第3节 关键路线法
  - 第4节 计划评审技术
  - 第5节 网络优化
- 第4章 线性规划
  - 第1节 线性规划的数学模型
  - 第2节 线性规划的基本概念和定理
  - 第3节 线性规划的单纯形解法
  - 第4节 线性规划应用举例与求解
  - 第5节 对偶问题与灵敏度分析
  - 第6节 运输问题
  - 第7节 整数规划
- 第5章 目标规划
  - 第1节 目标规划的数学模型
  - 第2节 目标规划的图解法
  - 第3节 目标规划建模
  - 第4节 目标规划的计算机求解
- 第6章 决策论
  - 第1节 决策问题的基本概念
  - 第2节 不确定型决策
  - 第3节 风险型决策
  - 第4节 信息价值与贝叶斯决策
  - 第5节 效用值决策方法
  - 第6节 层次分析法
- 第7章 存储论
  - 第1节 存储论概述
  - 第2节 存储论的基本概念
  - 第3节 确定性存储模型

<<实用运筹学>>

第4节 随机性存储模型

第8章 博弈论

第1节 博弈论的基本概念

第2节 完全信息静态博弈

第3节 博弈案例

第9章 软运筹

案例9—1珠海大学

案例9—2借水还油

案例9—3偷天换日

案例9—4tcl模式

参考文献

后记

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>