

# 《管理的数量方法》

## 图书基本信息

书名：《管理的数量方法》

13位ISBN编号：9787302116486

10位ISBN编号：7302116482

出版时间：2005-10

出版社：清华大学出版社

作者：孙东川

页数：390

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《管理的数量方法》

## 内容概要

管理的数量方法，ISBN：9787302116486，作者：孙东川、杨立洪、钟拥军

# 《管理的数量方法》

## 作者简介

孙东川，男，生于1944年11月。1968年毕业于哈尔滨军事工程学院。1986—1987年在上海交通大学作访问学者，师从中国科学院院士张钟俊教授和著名系统工程学者吴健中教授。1992年晋升为教授（研究员）。1993年获国务院特殊津贴。

自1973年2月起，先后在西北工业大学、南京理

## 书籍目录

### 第1章 绪论

- 1.1 引言：MBA与系统工程
- 1.2 系统的基本概念
- 1.3 系统的分类
- 1.4 系统的功能
- 1.5 系统模型与仿真
- 1.6 系统工程的基本概念
- 1.7 系统工程的理论基础
- 习题1

### 第2章 线性规划

- 2.1 问题与模型
- 2.2 图解法与求解理论
- 2.3 单纯形法
- 2.4 对偶问题与影子价格
- \*2.5 灵敏度分析
- 习题2

### 第3章 整数规划与目标规划

- 3.1 引言
- 3.2 整数规划模型与求解
- 3.3 目标规划模型
- 3.4 目标规划的图解法
- 3.5 目标规划的单纯形法
- 3.6 目标规划的灵敏度分析
- 3.7 目标规划应用举例
- 习题3

### 第4章 投入产出分析

- 4.1 引言
- 4.2 投入产出表的一般结构
- 4.3 投入产出表中的基本关系
- 4.4 投入产出表的应用
- 4.5 从中国1997年度投入产出表看我国经济状况
- 习题4

### 第5章 统筹法 (PERT/CPM)

- 5.1 引言
- 5.2 统筹图的绘制
- 5.3 时间参数与计算
- 5.4 任务按期完成的概率
- 5.5 统筹图的分类与等效计算
- 5.6 资源利用的优化
- 5.7 日历计划统筹图及线性规划模型
- 习题5

### 第6章 层次分析法

- 6.1 引言
- 6.2 AHP的基本方法与步骤
- 6.3 AHP的基本思想
- \*6.4 递阶层次结构的数学表示
- \*6.5 残缺判断与群组决策

6.6 反馈系统的排序

6.7 AHP的若干应用实例

习题6

## 第7章 聚类分析法

7.1 引言

7.2 层次聚类分析中的Q型聚类与R型聚类

7.3 事物之间的相似性测度

7.4 系统聚类法

7.5 系统聚类法的性质

7.6 变量聚类法

习题7

## 第8章 系统综合与评价

8.1 引言

8.2 系统综合与评价的复杂性

8.3 指标评分法

8.4 指标综合的基本方法

8.5 指标综合的其他方法

习题8

## 第9章 决策技术

9.1 引言

9.2 决策矩阵的一般结构

9.3 风险情况下的决策

9.4 完全不确定情况下的决策

9.5 决策树与多阶段决策

9.6 博弈论方法

习题9

## 附录A Matlab简介与应用

A.1 引言

A.2 Matlab简介

A.3 Matlab在数学计算中的应用

A.4 Matlab在图解法中的应用

A.5 结束语

习题A

## 附录B 标准正态分布表

## 参考文献

# 《管理的数量方法》

## 精彩短评

1、以前经常在网上购物，但是最头痛的就是送货这个环节，不是慢就是容易损坏，在当当网订书的时候客服耐心细致的回复和详细的解答让我对在贵网站购书的信心十分充足，正常情况下我以为异地购书会很慢的，没想到只等了2天，本地快递公司就通知我收货了，好快捷的服务流程啊，希望贵网站再接再厉！

2、 AHP ; CA:CHA,K-MCA;Q,R ; Matlab

# 《管理的数量方法》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)