

<<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

出版时间：清华大学出版社

作者：孙东川

页数：390

字数：397000

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>

<<管理的数量方法>>

内容概要

本教材共9章，主要内容包括：线性规划、整数规划与目标规划、投入产出分析、统筹法、层次分析法、聚类分析、系统综合与评价、决策技术等，还专门介绍了系统和系统工程的基本概念。

本教材注重管理的系统性和数量方法的实用性，适宜作为高等院校工商管理硕士（MBA）及经济与管理类相关专业研究生教材，同时，也可作为经理培训班、高级管理人员培训班等研究生课程的教材。

<<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

<<管理的数量方法>>

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 |
| 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 |
| 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 | 投入产出表的应用 |
| 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 | 统筹图的分类与等效计算 |
| 5.5 资源利用的优化 | 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 递阶层次结构的数字表示 | *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 | Matlab简介 | A.3 Matlab在数学计算中的应用 |
| A.2 Matlab简介 | 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>>

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>