

<<管理运筹学>>

图书基本信息

书名：<<管理运筹学>>

13位ISBN编号：9787040304275

10位ISBN编号：7040304279

出版时间：2010-11

出版时间：韩伯棠、艾凤义 高等教育出版社 (2010-11出版)

作者：韩伯棠，艾凤义 编

页数：455

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>

## &lt;&lt;管理运筹学&gt;&gt;

## 内容概要

《管理运筹学习题集（第3版）》是高等教育出版社出版的“管理运筹学”的配套用书。

“管理运筹学”第一版作为教育部“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”的研究成果和“21世纪课程教材”于2000年出版；该书经2005、2010年两次修订现在为第三版，该书于2002年被教育部评为全国普通高等学校优秀教材一等奖，2004年被教育部管理科学与工程类教学指导委员会推荐为该专业的本科核心教材，被教育部推荐为研究生教学用书。

作为“管理运筹学”的配套用书，本书按照“管理运筹学”的各章顺序编写了相应的主要知识点、重点与难点、例题、习题及习题答案。

除第一章绪论为概述性内容没有习题外，其余各章分别涉及线性规划、整数规划、目标规划、动态规划、图与网络模型、排序与统筹方法、存储论、排队论、对策论、决策分析、预测等。

共编有16章内容的习题合计七百余题。

本书可作为高等学校各专业运筹学教材，也可作为各类经济管理干部学院和广大工科技术人员的运筹学自学用书。

## 书籍目录

第二章 线性规划的图解法第一部分：主要知识点第二部分：重点和难点第三部分：例题解析第四部分：习题第五部分：习题详解第三章 线性规划问题的计算机求解第一部分：主要知识点第二部分：重点和难点第三部分：例题分析第四部分：习题第五部分：习题详解第四章 线性规划在工商管理中的应用第一部分：主要知识点第二部分：重点和难点第三部分：例题分析第四部分：习题第五部分：习题详解第五章 单纯形法第一部分：主要知识点第二部分：重点和难点第三部分：例题分析第四部分：习题第五部分：习题详解第六章 单纯形法的灵敏度分析与对偶第一部分：主要知识点第二部分：重点和难点第三部分：例题分析第四部分：习题第五部分：习题详解第七章 运输问题第一部分：主要知识点第二部分：重点和难点第三部分：例题分析第四部分：习题第五部分：习题详解第八章 整数规划第一部分：主要知识点第二部分：重点和难点第三部分：例题分析第四部分：习题第五部分：习题详解第九章 目标规划第一部分：主要知识点第二部分：重点和难点第三部分：例题分析第四部分：习题第五部分：习题详解第十章 动态规划第一部分：主要知识点第二部分：重点和难点第三部分：例题分析第四部分：习题第五部分：习题详解第十一章 图与网络模型第一部分：主要知识点第二部分：重点和难点第三部分：例题分析第四部分：习题第五部分：习题详解第十二章 排序与统筹方法第一部分：主要知识点第二部分：重点和难点第三部分：例题分析第四部分：习题第五部分：习题详解第十三章 存储论第一部分：主要知识点第二部分：重点和难点第三部分：例题分析第四部分：习题第五部分：习题详解第十四章 排队论第一部分：主要知识点第二部分：重点和难点第三部分：例题分析第四部分：习题第五部分：习题详解第十五章 对策论第一部分：主要知识点第二部分：重点和难点第三部分：例题分析第四部分：习题第五部分：习题详解第十六章 决策分析第一部分：主要知识点第二部分：重点和难点第三部分：例题分析第四部分：习题第五部分：习题详解第十七章 预测第一部分：主要知识点第二部分：重点和难点第三部分：例题分析第四部分：习题第五部分：习题详解参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：1.目标函数：按各目标约束的正负偏差变量和赋予相应的优先因子、权系数而构成，其中不含决策变量。

当每一目标确定之后，决策者的要求总是尽可能缩小偏差目标值，因此目标规划中目标函数只能是极小化问题。

2.在多目标的情况下，要用偏差变量限定成目标约束；按目标重要程度的不同，用优先因子 $p_1$ 来描述，将其视为一个大的常数，针对不同目标的优先顺序，确定 $p$ 值的顺序；将所有的目标偏差总和写在一起构成一个目标函数，求极小。

3.约束条件：绝对约束，指必须满足的等式约束或不等式约束；目标约束，将要追求的目标值作为右端常数项，在追求此目标值时允许发生正偏差或负偏差。

4.建模的基本步骤：列出全部约束条件；将要达到的目标的约束不等式加上正负偏差变量后，化为目标约束等式；对目标赋予相应的优先因子；对同一级优先因子中的各偏差变量，若重要程度不同时，可赋予不同的加权系数；构成一个按优先因子及加权系数和对应的目标偏差量所要实现最小化的目标函数。

5.图解法，简单直观，步骤将在第二部分予以介绍。

6.单纯形法用于求解线性规划，但目标规划在进行简单处理后可用单纯形法解决。

由于目标规划具有多个目标，且分属不同的优先级，因此各级目标函数系数中的各非基变量的检验数中都含有优先因子。

7.使用计算机软件求解或辅助求解目标规划问题。

编辑推荐

《管理运筹学(第3版)习题集》：2006年国家级精品课程、北京市精品教材辅助教材，普通高等学校管理科学与工程类学科核心课程教材辅助教材，《管理运筹学(第3版)》配套教辅

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>