

<<管理运筹学>>

图书基本信息

书名：<<管理运筹学>>

13位ISBN编号：9787563226504

10位ISBN编号：7563226508

出版时间：2012-1

出版时间：大连海事大学出版社

作者：靳志宏 编

页数：249

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>

<<管理运筹学>>

内容概要

《管理运筹学》在内容上突出应用环节，在手段上强化利用计算机而非手工求解，在求解过程中不仅注重求解过程而更强调对优化结果的分析。

同时，厘清与其他后续专业课内容上的冗余，删除了作为后续课程《生产与运作管理》、《项目管理》、《库存控制》等核心内容的网络计划技术、库存控制技术方面的内容，将节省下来的学时增加了现实管理决策中常常会遇到的非线性规划、不确定规划、管理模拟、管理博弈以及管理决策等方面的实用技术与方法。

基于上述认识，《管理运筹学》的内容主要包括如下模块（括号内为建议的学时数）：导论（2）；线性规划（12）；整数规划（6）；目标规划（6）；非线性规划（6）；动态规划（6）；网络规划（8）；不确定规划（4）；服务系统规划（8）；管理模拟与管理博弈（6）；管理决策（8）。

书籍目录

第一章 导论第一节 管理实践中的决策问题第二节 决策问题与管理技术第三节 管理运筹学的定位与工作程序第四节 管理运筹学的内容体系及其内在联系第二章 线性规划第一节 线性规划问题及其建模第二节 线性规划模型与图解法第三节 单纯形法第四节 对偶问题第五节 灵敏度分析第六节 运输问题第七节 数据包络分析第八节 线性规划的应用第三章 整数规划第一节 整数规划问题及其建模第二节 分支定界法第三节 割平面法第四节 0—1型整数线性规划的解法第五节 指派问题第六节 整数规划的应用第四章 目标规划第一节 目标规划问题及其建模第二节 目标规划的图解法第三节 目标规划的单纯形法第四节 目标规划的应用第五章 非线性规划第一节 非线性规划问题及其建模第二节 无约束问题第三节 约束优化问题第四节 非线性规划的应用第六章 动态规划第一节 现实中的动态规划问题第二节 动态规划的基本概念第三节 动态规划的基本方法第四节 动态规划的应用第七章 网络规划第一节 现实中的网络规划问题第二节 图的基本概念第三节 树第四节 最大流问题第五节 最短路径问题第六节 最小费用最大流问题第七节 网络规划的应用第八章 不确定规划第一节 现实中的不确定规划问题第二节 不确定性变量与随机规划第三节 随机期望值规划第四节 随机机会约束规划第五节 不确定规划的应用第九章 服务系统规划第一节 服务排队现象及其建模第二节 排队系统的常用分布第三节 单服务台模型第四节 多服务台模型第五节 其他服务时间分布模型第六节 服务系统的优化目标与最优问题第十章 管理模拟与管理博弈第一节 现实中的管理模拟问题第二节 管理模拟概述第三节 现实中的管理博弈问题第四节 管理博弈概述第五节 管理博弈的应用第十一章 管理决策第一节 现实中的管理决策问题第二节 决策问题概述第三节 不确定型决策第四节 风险型决策第五节 风险分析与灵敏度分析第六节 贝叶斯公式的应用第七节 效用决策第八节 多目标决策第九节 层次分析法第十节 管理决策的应用参考文献

编辑推荐

“管理运筹学”是利用运筹学的原理、技术及方法解决现实中管理决策问题的管理类专业的一门核心专业基础课。

“管理运筹学”作为大连海事大学国家级特色专业“交通运输”、辽宁省示范(特色)专业“物流工程”以及相关的传统优势专业“航运管理”、“物流管理”等必修的专业基础课,多年来一直沿用清华大学主编的《运筹学》或大连理工大学主编的《管理运筹学》,前者针对的是一般工科专业,而后者的对象则是MBA,均不完全适用于上述四个专业的交叉学科特点,更没有体现出航运与物流专业的特色。

由靳志宏主编的《管理运筹学》在编写过程中参阅了大量中外文资料,参考文献已经列在书后。在此,谨向国内外作者表示由衷的感谢。

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>