

<<运筹学>>

图书基本信息

书名：<<运筹学>>

13位ISBN编号：9787030153715

10位ISBN编号：7030153715

出版时间：2012-6

出版时间：科学出版社

作者：孙麟平

页数：284

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>

<<运筹学>>

内容概要

本书系统地阐述了运筹学诸分支：线性规划、整数规划、目标规划、非线性规划、动态规划、图与网络分析、网络计划分析、网络计划技术、决策分析、矩阵对策、预测的数学模型、基本概念以及求解这些问题的实用方法。

书籍目录

第一章 线性规划1.1数学模型1.2解的概念及其几何解释1.3基本理论1.4单纯形法1.5人工变量法1.6对偶理论1.7敏度分析1.8内点法第二章 运输问题2.1数学模型2.2表上作业法2.3产销不平衡的情形2.4进一步的讨论第三章 整数规划3.1数学模型3.2分支定界法3.30-1规划问题3.4指派问题3.5割平面法第四章 目标规划4.1数学模型4.2图解法4.3序贯算法4.4单纯形法第五章 非线性规划1——无约束问题5.1基本知识5.2线搜索技术5.3最速下降法5.4牛顿法5.5拟牛屯法5.6共轭梯度去5.7直接法5.8非线性最小二乘问题第六章 非线性规划2——约束问题6.1约束非线性规划问题的最优性条件6.2线性约束问题第七章 动态规划7.1引例7.2建模原理7.3资源分配问题7.4可靠性问题7.5生产-库存问题第八章 图与网络分析8.1基本知识8.2最短路问题8.3最大流问题第九章 网络计划技术9.1网络图9.2关键线路9.3网络计划的优化第十章 决策分析10.1确定策10.2不确定型决策10.3风险决策10.4效用理论10.5马尔可夫决策10.6层次分析法第十一章 矩阵对策11.1对策模型11.2最优纯策略11.3最优混合策略11.4解矩阵对策问题第十二章 预测12.1定性预测法12.2时间序列预测法12.3线性回归预测法

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>