

<<实用线性规划工具>>

图书基本信息

书名：<<实用线性规划工具>>

13位ISBN编号：9787030181060

10位ISBN编号：7030181069

出版时间：2007-1

出版时间：科学

作者：高红卫

页数：224

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>

<<实用线性规划工具>>

内容概要

这是一本线性规划与分析方面的实用工具书，实用性和工具性是本书的突出特点。本书以介绍线性规划方法运用的基本概念为主线，结合随书附赠的工具软件实际操作，介绍了线性规划问题提出、模型构造、软件使用、结果判别、灵敏度分析等内容。

本书适合于各类战略与规划管理人员、计划管理人员、财务管理人员、科研管理人员、创业者、咨询师、工程师、大专院校理工科学生，以及一切需要掌握并实际运用线性规划方法的人士阅读，并可以作为管理类和商科职业教育参考书。

<<实用线性规划工具>>

书籍目录

前言第1章 入门知识 1.1 线性规划问题的提出 1.2 线性规划方法的应用范围 1.3 求解线性规划问题的基本步骤与原则 1.4 进一步了解线性规划概念第2章 线性规划问题的建模方法 2.1 关于模型 2.2 建模的基本思路和方法 2.3 线性规划问题模型的定义 2.4 一般线性规划问题的建模方法 2.5 建模过程中各种情况的处理方法 2.6 实用线性规划问题建模举例第3章 线性规划问题模型的标准型 3.1 关于线性规划模型的标准型 3.2 化标准型的基本思路 3.3 化标准型的基本规则 3.4 对于有界变量的处理 3.5 对标准型模型进行规范化整理 3.6 化线性规划模型为标准型举例第4章 用单纯形算法求解线性规划问题 4.1 单纯形法求解线性规划问题的基本步骤 4.2 用大M单纯形法求解线性规划问题 4.3 用二阶段单纯形法求解线性规划问题 4.4 求解一般线性规划问题程序应用举例 4.5 线性规划问题解的类别 4.6 单纯形法中检验数的意义与利用第5章 对偶规划及影子价格 5.1 线性规划问题的对偶规划问题 5.2 互为对偶问题的转换规则 5.3 利用原问题求解数据直接获得对偶最优解 5.4 线性规划问题中的影子价格及其运用第6章 灵敏度分析 6.1 关于灵敏度分析的基本概念 6.2 资源变化灵敏度分析 6.3 基变量价值(费用)系数变化灵敏度分析 6.4 非基变量价值(费用)系数变化灵敏度分析 6.5 技术约束系数变化灵敏度分析第7章 实用决策方案优化选择 7.1 大系统综合决策方案优化选择 7.2 利用目标函数合成法获得整体最优结果 7.3 目标函数合成法的进一步讨论 7.4 企业发展战略优化举例 7.5 个人生涯设计方案优化举例参考文献附录 规划与分析工具应用提示

<<实用线性规划工具>>

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>