

<<数学规划及其应用>>

图书基本信息

书名：<<数学规划及其应用>>

13位ISBN编号：9787502416690

10位ISBN编号：7502416692

出版时间：1999-09

出版时间：冶金工业出版社

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>

<<数学规划及其应用>>

书籍目录

目录

第一章 线性规划

第一节 线性规划问题的数学模型

第二节 基本概念和基本定理

第三节 图解法及几何理论

第四节 单纯形法

第五节 改进单纯形法

第六节 对偶规划

第七节 对偶理论

第八节 对偶单纯形法

第九节 线性规划问题的灵敏度分析

第十节 运输问题

第十一节 线性规划的分解算法

习题一

第二章 整数规划

第一节 整数规划问题的提出

第二节 分枝定界法

第三节 割平面法

第四节 分配问题

习题二

第三章 非线性规划

第一节 非线性规划的数学模型及基本概念

第二节 凸函数和凸规划

第三节 一维搜索

第四节 无约束优化问题的解法

第五节 约束优化问题的最优性条件

第六节 罚函数法 (SUMT法)

第七节 乘子法

习题三

第四章 多目标规划

第一节 多目标规划的数学模型

第二节 多目标规划问题的解集和象集

第三节 处理多目标规划的一些方法

第四节 目标规划

习题四

第五章 动态规划

第一节 动态规划的研究对象和特点

第二节 动态规划的基本概念

第三节 动态规划的基本方程

第四节 动态规划的基本方法

第五节 动态规划的应用

习题五

第六章 网络规划

第一节 图与网络的一些基本概念

第二节 线性规划的原始 - 对偶算法

<<数学规划及其应用>>

第三节 最短路问题的原始对偶算法

第四节 最大流问题的原始 - 对偶算法

第五节 最小费用流问题的原始 - 对偶算法

习题六

第七章 应用实例

部分习题答案

<<数学规划及其应用>>

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>