

<<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>

## &lt;&lt;数学规划及其应用&gt;&gt;

## 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>