

<<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：9787502432997

10位ISBN编号：750243299X

出版时间：2003-8

出版时间：冶金工业出版社

作者：北科大范玉妹

页数：440

字数：375000

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.>>

内容概要

本书主要论述了线性规划、整数规划、非线性规划、多目标规划和动态规划等内容，并介绍了一些成功的实用实例。

为便于自学，各章后面都附有习题。

本书可作为高等学校工科专业本科及研究生的教学用书，也可供高职高专学校有关师生参考使用。

<<数学规划及其应用.>>

书籍目录

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 习题一第二章 整数规划 第一节 整数规划的数学模型 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 第八节 可行方向法 第九节 投影梯度法 第十节 既约梯度法 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 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>