

# 《总量控制中的离散规划》

## 图书基本信息

书名：《总量控制中的离散规划》

13位ISBN编号：9787801359599

10位ISBN编号：7801359593

出版时间：2000-3

出版社：中国环境科学出版社

作者：胡炳清

页数：138

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《总量控制中的离散规划》

## 内容概要

《总量控制中的离散规则》首次较全面、系统地研究了离散规划问题，就其来由、特点、存在必要性、数学模型和数据处理进行了详细论述；从离散规划问题的直观解法——图解法出发，研究了离散规划的物理类型，剖析了数值计算方法，客观系统地介绍和评价了快速排除解法，进而重点论述了最速下降搜索解法的原理和方法，揭示了最速下降搜索解法的重要规律，并给予了论证。

《总量控制中的离散规则》提出的最速下降搜索解法已实现软件化。软件开发采用模块设计、动态分配，在线帮助、菜单界面和汉化手段等先进技术，该软件具有用户界面友好、操作简单方便、系统配置灵活、全屏幕数据录入与编辑和联机帮助等功能与特点。

# 《总量控制中的离散规划》

## 书籍目录

第一章 导言 第一节 运筹学概述 第二节 离散规划问题来由第二章 离散规划的数学模型 第一节 数学模型 第二节 离散规划的特殊性及存在必要性 第三节 数据处理 第四节 离散规划问题实例第三章 离散规划问题的图解法 第一节 单约束目标总量控制离散规划问题 第二节 单约束容量总量控制离散规划问题 第三节 多约束容量总量控制离散规划问题 第四节 小结第四章 离散规划的快速排除解法 第一节 概况 第二节 快速排除解法的原理 第三节 快速排除解法的计算方法 第四节 实例 第五节 快速排除解法的改进 第六节 原版快速排除解法源程序的几点说明第五章 最速下降搜索解法 第一节 概述 第二节 解法原理 第三节 重要规律证明 第四节 计算方法及框图 第五节 实例第六章 最速下降搜索解法的理论分析及改进方案 第一节 最速下降搜索解法的理论分析 第二节 分枝堆栈解法 第三节 多级下降搜索解法 第四节 小结第七章 离散规划问题的灵敏度分析 第一节 DS值的灵敏度分析 第二节 边际效应 第三节 实例第八章 离散规划在总量控制中的应用 第一节 目标总量控制中的应用 第二节 容量总量控制中的应用系数 第三节 容量总量控制中的应用 第四节 小结第九章 模型标准化 第一节 离散规划标准数学模型及基本要求 第二节 模型标准化第十章 离散规划在资源分配中的应用 第一节 软件开发与运行环境 第二节 软件特点及结构 第三节 软件安装与运行 第四节 软件菜单及功能 第五节 实用工具简介附录一 快速排除解法源程序附录二 主要参考文献及资料

# 《总量控制中的离散规划》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)