

<<大系统多目标规划的理论及应用>>

图书基本信息

书名：<<大系统多目标规划的理论及应用>>

13位ISBN编号：9787030127495

10位ISBN编号：7030127498

出版时间：2004-3

出版时间：科学出版社

作者：冯英俊,张杰

页数：110

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>

<<大系统多目标规划的理论及应用>>

内容概要

本书主要介绍大系统多目标规划问题解的性质及其求解方法，并提出大系统多目标规划模型的“串式调优法”，在此基础上介绍大系统多目标规划理论在油田开发规划中的编制问题。全书共分4章，第1章介绍一类大系统规划模型的建立及求解；第2章是原方块角形结构大系统规划问题的深入讨论；第3章是大系统优化问题的进一步讨论；第4章介绍大系统多目标规划的应用。

本书可作为高等院校应用数学、运筹学、管理科学和经济学等专业的高年级学生、研究生作为教材，也可供相关的教师和科研人员参考使用。

<<大系统多目标规划的理论及应用>>

书籍目录

引言第1章 一类大系统规划模型的建立及求解 1.1 原方块角形结构大系统线性规划模型及求解 1.1.1 Dantzig-Wolfe分解原理 1.1.2 资源分解方法 1.2 原方块角形结构大系统目标规划模型的建立 1.2.1 定义及其性质 1.2.2 模型的建立 1.3 原方块角形结构大系统目标规划问题的求解 1.4 串式调优法的理论证明第2章 原方块角形结构大系统规划问题的深入讨论 2.1 原方块角形结构大系统多目标规划问题的有效解 2.1.1 模型及基本概念 2.1.2 有效解的存在性定理 2.2 一般原方块角形结构大系统目标规划问题最优解的存在性 2.2.1 模型的建立及分解 2.2.2 最优解的存在性 2.3 一般原方块角形结构大系统多目标规划问题的有效解 2.3.1 模型的建立及分解 2.3.2 有效解的存在性第3章 大系统优化问题的进一步讨论 3.1 具有对偶方块角形结构的大系统优化问题 3.1.1 基本概念及性质 3.1.2 对偶方块角形结构大系统多目标规划问题的偏有效解及拟有效解 3.2 其他类型大系统优化问题的研究 3.2.1 具有梯形结构的大系统多目标规划模型 3.2.2 模型的分解第4章 大系统多目标规划的应用 4.1 油田开发规划优化模型的建立 4.1.1 模型的一般形式 4.1.2 油田开发的大系统多目标规划模型 4.1.3 油田开发的大系统目标规划模型 4.2 油田开发规划指标的预测及规划参数的测算 4.2.1 目标规划预测模型的建立 4.2.2 油田老井规划指标的预测 4.2.3 规划参数的测算 4.3 油田开发规划指标的分配 4.3.1 目标规划模型的可达域 4.3.2 最优可达值的求法 4.3.3 最优可达值的应用实例 4.3.4 规划指标的分配 4.4 油田开发规划方案的计算及比较分析 4.4.1 规划方案的计算 4.4.2 模型的建立及分解 4.4.3 模型的求解 4.4.4 规划方案的分析参考文献

<<大系统多目标规划的理论及应用>>

编辑推荐

《大系统多目标规划的理论及应用》由科学出版社出版。

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>