第一图书网, tushu007.com

<<灌排工程系统分析>>

图书基本信息

书名：<<灌排工程系统分析>>

13位ISBN编号：9787801244888

10位ISBN编号：7801244885

出版时间：1998-5

出版时间：水利水电

作者：刘肇祎

页数：178

字数：267

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

内容概要

本书主要介绍系统分析的基本理论，有关常用方法及其在灌溉排水系统规划 和管理中的应用，包括系统分析概论、线性规划及其应用、整数规划及其应用、非线性规划及其应用、动态规划及其应用、模拟技术以及其他有关方法的简介。
本书叙述简要，理论阐述与应用实例并重，主要供农田水利工程专业本科四年级学生使用，也可供水利类专业研究生和水利工程技术人员参考。

<<灌排工程系统分析>>

书籍目录

第二版前言第一版前言第一章 系统分析概论 第一节 系统 第二节 系统工程学 第三节 系统分析方法 第四节 系统分析方法在灌排工程中的应用第二章 线性规划及其应用 第一节 线性规划的数学模型 第二节 单纯形法 第三节 两阶段法 第四节 单纯形法的矩陈表示 第五节 线性规划的对偶 第六节 线性规划数学模型的建立 第七节 应用实例 习题第三章 整数规划及其应用 第一节 整数规划的类型及数学模型 第二节 割平面法 第三节 分枝定界法 第四节 隐枚举法 第五节 应用实例 习题第四章 非线性规划及其应用 第一节 非线性规划的基本数学概念 第二节 无约束非线性规划 第三节 有约束非线性规划 第四节 非线性规划问题的线性化 第五节 应用实例 习题第五章 动态规划及其应用 第一节 动态规划的基本原理 第二节 动态规划的数学模型和求解方法 第三节 多维动态规划求解方法的改进 第四节 应用实例 习题第六章 模拟技术 第一节 模拟技术的基本原理与模型 第二节 灌排系统模拟技术 第三节 模拟技术中的优选方法第七章 其他常用系统分析方法 第一节 随机规划 第二节 大系统优化 第三节 多目标决策 第四节 模糊决策参考文献

第一图书网, tushu007.com

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