第一图书网, tushu007.com

<<水资源系统分析理论与应用>>

图书基本信息

书名：<<水资源系统分析理论与应用>>

13位ISBN编号：9787810630764

10位ISBN编号：7810630768

出版时间：2000-10

出版时间：武汉水利电力大学出版社

作者：袁宏源,邵东国,郭宗楼

页数：536

字数：824000

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

本书主要阐述系统分析理论与技术在水资源系统规划设计及管理运行中的应用。
全书共分十三章，第一章至第八章为系统分析基本理论，第九章至第十三章为一些新的理论与方法，每章都有应用实例及算例。
　本书可作为系统工程专业及水利水电工程专业研究生和本科生长的教材，也可供从事水资源系统及水利水电工程规划设计和管理运行的工程技术人员参考。

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 系统 第二节 系统分析 第三节 水资源系统分析第二章 线性规划 第一节 线性规划的基本理论 第二节 单纯形法 第三节 修正单纯形法 第四节 LP的对偶理论与对偶算法 第五节 多项式算法 第六节 灵敏度分析 第七节 参数LP 第八节 线性规划的分解算法第三章 整数规划 第一节 整数规划总是的提出及其数学模型 第二节 分枝定界法 第三节 割平面法 第四节 隐枚举法 第五节 IP问题解法的讨论第四章 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 应用举例第五章 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 应用实例第六章 决策分析理论与技术 第一节 决策问题的基本概念 第二节 单目标决策分析理论与方法 第三节 多目标决策分析理论与方法 第四节 决策支持系统第七章 对策理论与方法 第一节 基本概念 第二节 矩阵对策的基本定理 第三节 矩阵对策的解法第八章 模拟技术第九章 线性随机模型第十章 随机规划第十一章 模糊决策理论与应用第十二章 人工神经网络理论与应用第十三章 可靠性分析参考文献附录一 附表附录二 习题

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