

<<水资源优化配置原理及方法>>

图书基本信息

书名：<<水资源优化配置原理及方法>>

13位ISBN编号：9787508449586

10位ISBN编号：7508449584

出版时间：2007-10

出版单位：中国水利水电出版社

作者：王顺久等

页数：292

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>

<<水资源优化配置原理及方法>>

内容概要

水资源优化配置是实现水资源合理开发利用的基础，是水资源可持续利用的根本保证。本书从水资源优化配置理论、模型、决策方法、优化算法以及评价等方面系统阐述了水资源优化配置基本原理及方法，探讨了气候变化背景下水资源优化配置思路，特别是较为详细地介绍了生态环境需水量计算模型、论述了免疫进化新算法这一新的优化技术、提出了水资源优化配置评价的投影寻踪新技术。

本书为水资源优化配置的生产实践提供了理论依据和科学方法。

本书可供水文水资源方面的科技工作者参考，也可作为相关专业教师、研究生、本科生的培训教材和自学参考书。

<<水资源优化配置原理及方法>>

书籍目录

前言第一章 绪论1.1 全球水资源危机1.2 我国水资源概况1.3 水资源优化配置与可持续发展1.4 水资源优化配置概念与内涵1.5 水资源优化配置类型1.6 水资源优化配置发展趋势1.7 本书研究目的和内容参考文献第二章 水资源优化配置理论2.1 水资源优化配置理论2.2 水资源优化配置基本原则2.3 水资源优化配置手段2.4 水资源优化配置模型构建2.5 小结参考文献第三章 水资源优化配置定量分析3.1 水资源总量分析3.2 水资源开发利用现状分析3.3 生态环境需水分析3.4 生活用水分析3.5 生产用水分析3.6 小结参考文献第四章 水资源优化配置决策方法4.1 决策目标与决策变量4.2 水资源优化配置多目标决策4.3 线性规划单纯形法4.4 目标规划单纯形法4.5 整数规划分枝定界法4.6 非线性规划求解方法4.7 交互式决策方法4.8 基于欧式距离判断的交互式决策方法4.9 小结参考文献第五章 水资源配置优化算法5.1 水资源配置与优化算法5.2 传统优化算法5.3 智能优化算法5.4 进化算法5.5 遗传算法5.6 免疫进化算法5.7 小结参考文献第六章 水资源优化配置评价指标6.1 水资源优化配置评价意义6.2 水资源优化配置评价原则6.3 水资源优化配置评价途径6.4 水资源优化配置评价指标体系6.5 基于承载能力分析的评价指标体系6.6 小结参考文献第七章 水资源优化配置评价方法7.1 常见的多因素评价方法7.2 投影寻踪技术7.3 投影寻踪聚类模型7.4 投影寻踪聚类模型应用7.5 投影寻踪动态聚类模型7.6 小结参考文献第八章 气候变化背景下水资源优化配置初探8.1 全球气候变化8.2 我国未来的气候变化情景8.3 气候变化对我国水资源的影响8.4 气候变化对水文水资源影响研究.....参考文献

<<水资源优化配置原理及方法>>

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>