

<<水资源规划决策理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<水资源规划决策理论与实践>>

13位ISBN编号：9787807349679

10位ISBN编号：7807349670

出版时间：2010-12

出版时间：黄河水利出版社

作者：王海政

页数：152

字数：210000

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>

## <<水资源规划决策理论与实践>>

### 内容概要

本书针对由跨流域调水工程与供水区域各种水资源耦合构成的复杂水资源规划决策问题，着重研究了其所具有的大系统、单目标决策、多目标决策、风险决策、群决策等特点，提出了一套较为系统的水资源规划决策理论与模型，包括水资源规划单目标决策理论与模型、水资源规划多目标决策理论与模型、水资源规划多目标风险决策理论与模型、水资源规划多目标风险型群决策理论与模型等。

本书适合于从事水资源规划、管理、研究人员阅读，也可供水利水电类和经济管理类专业及相关专业本科生、研究生参考。

# <<水资源规划决策理论与实践>>

## 书籍目录

- 序
- 前言
- 第1章 水资源规划决策概论
  - 1.1 跨流域调水工程水资源优化配置问题及其决策特点
  - 1.2 水资源规划决策理论研究回顾
  - 1.3 水资源规划决策理论提出与模型框架体系构建
- 第2章 水资源规划决策的大系统结构及其决策模式
  - 2.1 跨流域调水工程水资源规划决策的大系统结构
  - 2.2 水资源规划决策的调控运筹与跨流域调水时机选择
  - 2.3 水资源规划决策的经济学三重层次多维调控准则
  - 2.4 水资源决策单维调控手段优选
  - 2.5 流域水资源多维调控手段的集成与组合优选
  - 2.6 水资源规划决策的调控方案生成理论与方法
  - 2.7 水资源规划决策模式与决策方法框架体系
  - 2.8 流域水资源可持续利用科学对策
- 第3章 水资源规划单目标决策理论与模型
  - 3.1 基于经济效益的调水量优化配置单目标决策模型
  - 3.2 基于经济效益的调水工程方案选择排序单目标决策模型
- 第4章 水资源规划多目标决策理论与模型
  - 4.1 基于满意度的调水量优化配置多目标决策模型
  - 4.2 跨流域调水工程方案选择排序的多目标决策模型
- 第5章 水资源规划多目标风险决策理论与模型
  - 5.1 水资源规划风险决策理论基础
  - 5.2 基于模糊与随机的调水量优化配置多目标风险决策模型
  - 5.3 基于模糊与随机的调水工程方案选择排序多目标风险决策模型
- 第6章 水资源规划多目标风险型群决策理论与模型
  - 6.1 水资源规划群决策问题的提出及决策特点
  - 6.2 基于满意度的调水量优化配置大系统多目标风险型群决策模型
  - 6.3 基于满意度的调水工程方案选择排序大系统多目标风险型群决策模型
- 第7章 某大型跨流域调水工程调水量配置及方案选择排序研究
  - 7.1 研究问题的提出
  - 7.2 调水量优化配置及调水方案选择排序研究思路
  - 7.3 基于大系统多目标风险型群决策模型的调水方案选择与开发次序研究
  - 7.4 基于大系统多目标风险型群决策模型的水资源规划决策研究
- 参考文献

## <<水资源规划决策理论与实践>>

### 编辑推荐

王海政的《水资源规划决策理论与实践》采用大系统分解协调思想，以调水量与水量配置效果作为关联变量，将水资源规划决策问题中耦合存在的工程措施子系统与非工程措施子系统分解为调水工程方案选择与排序子系统、水资源规划决策子系统，并对两个子系统进行了结构分析。

本书适合于从事水资源规划、管理、研究人员阅读，也可供水利水电类和经济管理类专业及相关专业本科生、研究生参考。

<<水资源规划决策理论与实践>>

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>