

《水资源供需平衡理论与实践》

图书基本信息

书名：《水资源供需平衡理论与实践》

13位ISBN编号：9787517006442

10位ISBN编号：7517006444

出版时间：2013-1

出版社：董延军、王琳、邹华志 中国水利水电出版社 (2013-01出版)

页数：169

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《水资源供需平衡理论技术与实践》

内容概要

《水资源供需平衡理论技术与实践》(作者董延军、王琳、邹华志)系统地介绍了水资源供需平衡的理论、技术和实践,是作者多年从事水资源配置研究过程中所积累的一些研究成果和心得。全书共分9章,第1章探讨了水资源系统内涵、水资源配置和调度的区别;第2章介绍了水资源供需平衡方法的概念;第3章介绍了水资源供需预测基本理论与方法;第4章、第5章、第6章详细阐述了水资源系统网络概化、拓扑关系分析和数值模拟;第7章、第8章介绍了自主开发的水资源系统供需平衡模型wBSM和应用案例;第9章对水资源供需平衡的研究进行了总结,分析了存在的问题及其发展方向。

《水资源供需平衡理论技术与实践》重在理论研究与应用实践的结合,可供从事水资源规划、配置与调度等专业的生产、科研、教学、管理人员参考使用。

《水资源供需平衡理论与技术与实践》

书籍目录

前言第1章 绪论1.1 引言1.2 水资源系统内涵1.3 水资源配置与水资源调度1.4 本书研究内容第2章 水资源供需平衡方法与概念综述2.1 水资源供需平衡技术的相关技术工作2.2 水资源供需平衡分析相关概念2.3 供需平衡分析原则及模型计算2.4 方案设置2.5 方案比选与评价方法第3章 水资源供需预测基本理论与方法3.1 需水预测3.2 供水预测第4章 水资源系统网络概化4.1 水资源系统网络概化的基本原则4.2 水资源系统网络概化4.3 系统概化元素的相互作用描述第5章 水资源系统分析模拟5.1 系统水量转换关系与模拟5.2 系统约束5.3 系统运行规则第6章 水资源系统网络拓扑分析6.1 水资源系统网络拓扑的基本概念6.2 递进拓扑关系构建思想及实现方法6.3 系统网络拓扑结构存储6.4 水资源系统拓扑关系的计算机实现第7章 水资源系统供需平衡模型WBSM7.1 面向对象设计理念7.2 基于面向对象的水资源系统描述第8章 WBSM模型应用案例研究8.1 研究区域概况8.2 WBSM模型应用方法8.3 WBSM模型应用成果第9章 结语9.1 成果和认识9.2 建议与展望参考文献

《水资源供需平衡理论与技术与实践》

编辑推荐

水资源系统供需平衡原理粗看似乎较简单，但是具体实现时却是一个十分复杂的过程。水资源系统是一个高度复杂的二元结构和非线性结构，水资源系统既要满足自然水循环规律，也要满足社会水循环的规律，系统中自然水循环与社会水循环此消彼长，相互影响，这些因素决定了水资源系统供需平衡模拟具有一定的复杂怪。《水资源供需平衡理论与技术与实践》(作者董延军、王琳、邹华志)系统地介绍了水资源供需平衡的理论、技术和实践，是作者多年从事水资源配置研究过程中所积累的一些研究成果和心得。

《水资源供需平衡理论与技术与实践》

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:www.tushu000.com