

《渭河流域水循环模拟与水资源调度》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2010年02月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787508472560

内容简介

本书针对渭河流域存在的水资源突出问题，以及黄河水资源管理中支流调度比较薄弱的现状，介绍了基于“自然 - 人工”二元水循环模式的渭河流域水循环模拟与水资源调度研究成果。全书共九章。第一章综述了流域水循环模拟与水资源调度研究进展；第二至八章分别介绍了渭河流域概况及其存在的主要水问题、渭河流域水循环演变特征分析、渭河流域用耗水评价及监测体系研究、渭河流域水循环模拟与演变机制、基于二元水循环机制的水资源优化调度理论与方法、渭河流域水资源调度模型系统开发以及系统应用；第九章对本项研究进行了总结。

本书可供从事流域水资源管理的技术人员以及资源环境等相关领域的科研人员、大学教师和研究生参考。

目录

前言

第一章 流域水循环模拟与水资源调度研究综述

第一节 流域水循环模拟

第二节 流域水资源调度

第二章 渭河流域概况及其存在的主要水问题

第一节 流域概况

第二节 存在的主要水问题

第三节 小结

第三章 渭河流域水循环演变特征分析

第一节 降水变化分析

第二节 人类取用水及下垫面变化

第三节 河川径流演变特征

第四节 小结

第四章 渭河流域用耗水评价及监测体系研究

第一节 用耗水评价中存在的问题

第二节 基于水循环全过程的评价方法

第三节 渭河流域用耗水评价结果

第四节 基于二元理论的用水监测体系框架

第五节 小结

第五章 渭河流域水循环模拟与演变机制

第一节 流域二元水循环系统

第二节 流域二元水循环模型

第三节 渭河流域水循环模拟

第四节 渭河流域水循环演变机制

第五节 小结

- 第六章 基于二元水循环机制的水资源优化调度理论与方法
 - 第一节 流域水资源调度的主要特征
 - 第二节 基于流域二元水循环机制的水资源优化调度理论
 - 第三节 通用水资源优化调配模型
 - 第四节 通用水资源优化调配模型求解方法
 - 第五节 小结
- 第七章 渭河流域水资源调度模型系统开发
 - 第一节 模型系统总体结构
 - 第二节 渭河流域水资源调度方案制订过程
 - 第三节 渭河流域水资源系统概化
 - 第四节 渭河流域来水预报模型
 - 第五节 渭河流域需水预报模型
 - 第六节 渭河流域水资源调度模型
 - 第七节 渭河流域河道径流演进模型
 - 第八节 模型系统集成
 - 第九节 小结
- 第八章 渭河流域水资源调度模型系统应用
 - 第一节 来水预报
 - 第二节 需水预报
 - 第三节 水资源调度
 - 第四节 河道径流演进及应急调度
 - 第五节 小结
- 第九章 总结
- 参考文献
- 附件

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)