

<<流域初始水权分配及水量水质调控>>

图书基本信息

书名：<<流域初始水权分配及水量水质调控>>

13位ISBN编号：9787030328625

10位ISBN编号：7030328620

出版时间：2011-11

出版时间：科学出版社

作者：王宗志，胡四一，王银堂 著

页数：174

字数：240000

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>

<<流域初始水权分配及水量水质调控>>

内容概要

《流域初始水权分配及水量水质调控》围绕中国丰水带流域是否需要进行初始水权分配，以及如何进行分配的基本问题，总结了流域初始水权分配的研究进展，剖析了实践需求，提出了基于水量水质的二维水权的概念，建立了初始二维水权分配及其调控的初步理论框架，构建了流域初始二维水权的分配模型，在此基础上构建了基于初始二维水权的流域水资源系统优化调控模型，最后在中国珠江水系北江流域进行了实证研究。

《流域初始水权分配及水量水质调控》可供从事水文、水资源、水环境、管理科学与工程、复杂性科学、系统工程和水经济等专业的科研、教学和管理人员参考使用。

书籍目录

- 序言
- 前言
- 第1章 绪论
 - 1.1 研究背景
 - 1.2 国内外初始水权分配相关研究进展
 - 1.2.1 水权与初始水权概念辨析
 - 1.2.2 水权客体研究进展
 - 1.2.3 分配原则研究进展
 - 1.2.4 分配模式与模型研究进展
 - 1.2.5 与水资源系统调控结合方面的研究进展
 - 1.3 流域初始水权分配命题的科学剖析
 - 1.3.1 需水管理视角下的流域初始水权分配
 - 1.3.2 供水管理视角下的流域初始水权分配
 - 1.3.3 统筹考虑水量与水质的科学性
 - 1.4 流域初始水权分配研究趋势
 - 1.5 研究框架、方法与创新
 - 1.5.1 研究框架
 - 1.5.2 研究方法
 - 1.5.3 研究特点
- 第2章 流域初始二维水权分配及其调控框架
 - 2.1 概述
 - 2.2 二维水权分配概念与解析
 - 2.2.1 二维水权定义
 - 2.2.2 流域初始二维水权分配的内涵
 - 2.2.3 流域初始二维水权分配相关概念
 - 2.3 流域初始二维水权分配及其调控框架初析
 - 2.3.1 流域初始二维水权分配框架
 - 2.3.2 基于初始二维水权的流域水资源调控框架
 - 2.3.3 流域初始二维水权分配及其调控的支撑理论与技术
 - 2.4 本章小结
- 第3章 流域初始二维水权分配模型
 - 3.1 概述
 - 3.2 流域初始水量权与初始排污权分离分配模型
 - 3.2.1 流域初始水量权分配
 - 3.2.2 流域初始排污权分配
 - 3.3 流域初始水量权与初始排污权统一分配模型
 - 3.3.1 流域水资源系统和谐状态函数描述
 - 3.3.2 统一分配模型目标函数
 - 3.3.3 统一分配模型求解
 - 3.4 本章小结
- 第4章 基于初始二维水权的流域水资源优化调控模型
 - 4.1 概述
 - 4.2 流域水量分配仿真模型建立
 - 4.2.1 流域水资源系统结构概化与描述
 - 4.2.2 流域水量分配仿真模型运行规则制订

<<流域初始水权分配及水量水质调控>>

4.2.3 流域水量分配仿真模型建立

4.2.4 流域水量分配仿真模型参数率定

4.3 水功能区纳污能力计算模型建立

4.3.1 流域代表性污染物智能识别模型建立

4.3.2 基于流域代表性污染物的水功能区纳污能力计算模型建立

4.4 流域水量分配仿真模型与水功能区纳污能力计算模型耦合

4.5 基于初始二维水权的流域水资源优化调控模型系统构建

4.5.1 目标函数

4.5.2 约束条件

4.5.3 求解方法

4.6 基于初始二维水权的流域水资源优化调控模型工作流程

.....

第5章 流域初始二维水权分配及其调控应用实例

第6章 结论与展望

参考文献

<<流域初始水权分配及水量水质调控>>

编辑推荐

《流域初始水权分配及水量水质调控》由科学出版社出版。

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>