

<<流域水资源合理配置与管理研究>>

图书基本信息

书名：<<流域水资源合理配置与管理研究>>

13位ISBN编号：9787508443560

10位ISBN编号：750844356X

出版时间：2007-3

出版时间：中国水利水电

作者：柳长顺，刘昌明，杨红 著

页数：263

字数：216000

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>

<<流域水资源合理配置与管理研究>>

内容概要

本书系统全面地总结了流域水资源配置的基础理论，建立了流域水资源配置模型技术体系，开发了流域水资源配置系统。

主要内容包括：流域管理配置理论基础，流域水资源配置模型体系与配置系统，海河流域应用实例。

本书具有系统性、综合性和创新性，可供从事水文、水资源、水环境等专业的科研、教学、管理人员参考使用。

<<流域水资源合理配置与管理研究>>

作者简介

柳长顺，1997年参加工作，2004年毕业于北京师范大学，获工学博士学位，现在水利部发展研究中心工作。

主要研究领域为水资源配置与管理、水利政策等，发表学术论文30余篇。

近年来主要完成与参加的项目包括：水、环境与粮食安全研究、黄河流域水资源演化规律与可再生性维持机理

<<流域水资源合理配置与管理研究>>

书籍目录

前言	第一部分	理论篇	第1章 绪论	1.1 研究背景	1.2 流域水资源管理研究综述
	1.2.1	水资源的概念及其内涵	1.2.2 流域水资源管理研究	1.2.3 国内水资源管理研究的热点问题	1.2.4 发展趋势
	1.3	流域水资源配置研究综述	1.3.1 配置机制研究进展	1.3.2 流域水资源配置模型研究进展	第2章 理论基础
	2.1	流域水资源配置定义与内涵	2.1.1 水资源天然分配	2.1.2 流域水资源合理配置	2.2 流域水资源合理配置理论
	2.2.1	水文学原理	2.2.2 生态经济学原理	2.2.3 系统论	2.2.4 生态需水理论
	2.2.5	可持续发展准则	2.2.6 粮食生产与安全准则	2.2.7 博弈论	2.3 流域水资源合理配置目标识别
	2.3.1	总目标识别	2.3.2 水资源合理配置原则	2.3.3 水资源合理配置具体目标	2.4 流域水资源合理配置用户识别
	2.5	流域水资源合理配置决策层次分析	2.5.1 层次辨识	2.5.2 合理配置层次分析	2.6 流域水资源合理配置决策网络分析
	2.7	流域水资源配置评价	第3章 流域水资源配置模型研究	3.1 流域水资源合理配置技术	3.2 流域水资源配置模型(WRAM)
	3.2.1	建模思想	3.2.2 主要决策变量及参量的选取与定义	3.2.3 数学描述	3.2.4 模型求解技术
	3.2.5	流域水资源配置满意度计算	3.3 流域水资源模拟模型	3.3.1 SWAT'模型简介	3.3.2 SWAT'模型运行过程
	3.4	流域水资源配置模糊评价模型(FAM)	3.5 模型数据接口	3.5.1 BSB文件定义	3.5.2 RCH文件定义
	3.5.3	WUS文件定义	3.5.4 GC文件定义	3.5.5 SHR文件定义	3.6 流域水资源配置系统研究
	3.6.1	WRAS与GIS集成方式	3.6.2 GIS平台选择	3.6.3 系统集成	3.6.4 系统介绍
	第二部分	实践篇	第4章 研究区概况	第5章 海河流域水资源配置与管理研究	第6章 海河流域水资源管理分区研究
	第7章	结论与展望	参考文献		

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>