

图书基本信息

书名：<<水资源实时监控管理系统理论与实践>>

13位ISBN编号：9787508425894

10位ISBN编号：7508425898

出版时间：2005-2

出版时间：第1版 (2005年1月1日)

作者：谢新民

页数：296

字数：456000

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>

内容概要

本书是根据水利部科技创新重点项目“辽宁省区域水资源实时监控管理系统研究与示范”研究成果撰写而成的。

该书涵盖了水资源实时监控管理系统的理论和实践两部分内容，其中理论部分包括系统的基本概念、主要功能、技术定位、总体设计框架和工作流程，以及实时监测与通信传输、综合数据库、信息管理、决策支持、远控管理和系统运行环境等；实践部分包括试点区辽宁省中部地区太子河流域水资源开发利用现状调查与综合分析，水资源实时评价、基于人工神经网络的地表水实时预报模型、基于数值模拟技术的地下水实时预报模型、面向生态环境和分质供水的地表水与地下水联合运用多目标管理模型、基于大系统分解-协调技术的水库群优化调度模型，以及水资源实时监控系统、信息服务系统和决策支持系统等成果。

本书反映了目前我国水资源实时监控管理系统研究方面的最新成果，提供了一套较完备的水资源实时监控管理系统总体设计框架体系和理论技术体系，可供水利、农业、城建、环保、国土资源等相关部门的科技工作者、管理人员和决策者，以及大专院校相关专业师生参考。

书籍目录

序前言理论篇 第一章 概述 第二章 系统分析 第三章 系统总体设计 第四章 实施监测与通信传输系统 第五章 综合数据库 第六章 信息管理系统 第七章 决策支持系统 第八章 远程监控系统 第九章 系统运行环境实践篇 第十章 试点区概况 第十一章 水资源开发利用现状调查与分析 第十二章 水资源实时评价 第十三章 水资源实时预报模型 第十四章 水资源实时管理模型 第十五章 水资源实时调度模型 第十六章 水资源实时监控管理系统总体设计 第十七章 水资源实时监控系统 第十八章 水资源信息服务系统 第十九章 水资源实时监控管理决策支持系统 第二十章 结束语参考文献

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>