

<<水资源系统多维临界调控的理论与方法>>

图书基本信息

书名：<<水资源系统多维临界调控的理论与方法>>

13位ISBN编号：9787508445571

10位ISBN编号：7508445570

出版时间：2007-8

出版时间：中国水利水电出版社

作者：黄强,畅建霞

页数：358

字数：452000

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>

<<水资源系统多维临界调控的理论与方法>>

内容概要

本书全面系统地论述了水资源系统多维临界调控的理论与方法。

全书共分10章5个部分。

一是水资源系统的描述方法，二是水资源需求预测的理论与实践，三是水资源系统配置的理论与模型，四是水资源系统多维临界调控的概念、理论方法和模型，五是水资源系统调控的风险分析，并以黄河流域水资源系统为例，进行了实例分析及应用。

本书可供从事水资源系统规划、设计和管理的科技人员学习参考，并可用作大专院校有关专业教师、研究生的教学参考书。

<<水资源系统多维临界调控的理论与方法>>

书籍目录

序一序二前言1 绪论 1.1 全球水资源开发利用状况 1.1.1 世界水资源概况 1.1.2 世界用水情况
 1.2 中国水资源概况 1.3 水资源问题及研究战略 1.3.1 全球水资源问题 1.3.2 水资源战略 1.4
 水资源系统多维临界调控的目的和意义 1.5 本书概要2 水资源系统韵描述方法 2.1 水资源系统概
 述 2.1.1 系统的概念 2.1.2 水资源系统的概念 2.2 界壳论简介 2.2.1 界壳论基本概念 2.2.2
 界壳基本要素 2.3 水资源系统的界壳描述 2.3.1 水资源系统界壳理论的相关概念 2.3.2 水资源系
 统界壳的临界状态描述 2.4 水资源系统界壳理论的初步应用 2.4.1 流域水资源管理体制的界壳分析
 2.4.2 水资源系统—生态系统—社会系统的演化与约束机理分析 2.5 水资源系统界壳理论的应用前
 景 2.5.1 水资源系统界壳理论与水资源保护 2.5.2 水资源系统界壳理论与水资源开发 2.5.3 水
 资源系统界壳理论与水资源利用 2.5.4 水资源系统界壳理论与水资源优化配置 参考文献3 水资
 源黑求预测的理论与实践 3.1 水资源需求预测的原理 3.1.1 水资源需求预测概述 3.1.2 水资源需
 求预测的基本原则 3.1.3 水资源需求预测的进展 3.1.4 水资源需求预测的影响因素 3.1.5 水资
 源需求预测的步骤 3.2 水资源需求预测方法概述 3.3 时间序列法 3.3.1 时间序列分析 3.3.2 趋
 势外推法(确定型) 3.3.3 移动平均法(确定型) 3.3.4 指数平滑法(确定型) 3.3.5 马尔科夫法(随
 机型) 3.3.6 博克斯—詹金斯法(随机型) 3.4 结构分析预测法 3.4.1 回归分析预测法 3.4.2
 工业用水弹性系数法 3.4.3 指标分析预测法 3.5 灰色GM(1, 1)预测模型 3.5.1 GM(1, 1)模型
 的基本原理 3.5.2 灰色预测的类型 3.5.3 GM(1, 1)模型的建立方法和步骤 3.5.4 模型检验 3.5.5
 算例 3.6 人工神经网络预测方法 3.6.1 BP网络的结构 3.6.2 BP神经网络的计算过程 3.6.3
 模糊神经网络预测算法 3.6.4 BP遗传预测方法 3.6.5 算例分析 3.7 统计学习理论预测方法...
 ...4 水资源合理配置的理论与模型5 水库调度的理论与模型6 水资源多维临界调控的理论体系及概
 念模型7 黄河流域概况及多维临界调控基本资料8 黄河流域水资源多维临界调控模型9 黄河流域水
 资源多维临界调控手段及主案10 黄河流域水资源多维临界调控成果11 水资源调控的风险分析附表

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>