

<<现代水资源规划>>

图书基本信息

书名：<<现代水资源规划>>

13位ISBN编号：9787302078500

10位ISBN编号：7302078505

出版时间：2004-4

出版时间：第1版 (2004年1月1日)

作者：翁文斌

页数：426

字数：487000

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>

<<现代水资源规划>>

内容概要

本书阐述了水资源规划的理论、方法和技术，全书共分8章。

前三章主要论述有关现代水利资源规划的基础知识，包括水资源的概念与可持续利用、现代水资源规划的基本思想与方法、水资源系统分析基础等三部分。

第4至第8章是专题部分，包括地面地下水联合调度动态模拟分析、宏观经济水资源系统多目标分析、区域水资源承载能力分析，决策支持系统在水资源规划中的应用、数学流域与水资源规划等五部分。

本书在内容上力求浅显易懂，实用易学，在每章中都尽量结合一些实例进行讲述，但不追求严密的数学推导和论证。

本书可作为高等院校水利、环境等相关专业的教材，同时可作为相关领域的研究者、国家相关管理机构的工作人员参考用书。

<<现代水资源规划>>

书籍目录

前言第1章 可持续发展与水资源可持续利用 1.1 区域可持续发展 1.1.1 可持续发展的基本概念 1.1.2 21世纪的中国可持续发展 1.2 水资源与水资源危机 1.2.1 水资源定义 1.2.2 世界水资源概况 1.2.3 中国水资源概况 1.2.4 中国水资源危机的形成 1.3 流域水资源可再生维持机理与水生态环境修复 1.3.1 流域水资源可再生维持机理 1.3.2 流域水资源可再生利用途径 1.3.3 流域水生态环境修复与保护 1.4 中国水资源可持续利用总战加重 1.4.1 水资源优化配置战略 1.4.2 农业水资源可持续发展战略 1.4.3 城市水资源可持续发展战略 1.4.4 水环境保护战略 1.4.5 防洪减灾战略 1.4.6 水资源管理现代化战略

第2章 水资源规划概论 2.1 水资源规划的概念与发展历史 2.1.1 水资源规划的含义 2.1.2 水资源规划的发展史 2.1.3 我国水资源开发利用及水资源规划发展 2.1.4 水资源规划管理的法律法规历史过程 2.2 水资源规划的目标和任务 2.2.1 目标与任务 2.2.2 水资源规划目标的发展过程 2.2.3 水资源多目标规划特性 2.3 水资源规划的基础理论与方法 2.3.1 水资源规划的基础理论 2.3.2 水资源规划决策的一般步骤 2.3.3 水资源规划的执行步骤 2.4 水次源规划的主要内容 2.4.1 问题识别 2.4.2 方案的拟定 2.4.3 方案计算 2.4.4 影响评价 2.4.5 方案比较选择 2.4.6 方案的实施及保障

第3章 水资源系统分析基础 3.1 水资源系统工程的概念和方法 3.2 线性规划及在水资源中的应用 3.3 动态规划及在水资源中的应用

第4章 地面地下水联合调度动态模拟分析第5章 宏以经济水资源系统多目标分析第6章 区域水资源承载能力分析第7章 决策支持系统及在水资源规划中的应用第8章 数字流域与水资源规划参考文献

<<现代水资源规划>>

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>