

<<华北地区宏观经济水资源规划理论>>

图书基本信息

书名：<<华北地区宏观经济水资源规划理论与方法>>

13位ISBN编号：9787806211403

10位ISBN编号：7806211403

出版时间：1997-10

出版时间：第1版(1997年10月1日)

作者：许新宜

页数：286

字数：436000

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>

<<华北地区宏观经济水资源规划理论>>

内容概要

本书为将宏观经济，系统方法与区域水资源规划实践相结合的第一本专著。

作者系统地总结了在“八五”国家重点科技攻关和其他重大国际合作项目中的新鲜经验，提出了基于宏观经济的水资源优化配置理论，以这一理论指导下的多层次、多目标、群决策方法，具体体现了所提理论方法的区域水资源优化配置的基本概念、优化目标、基本平衡关系、需求管理、供水管理、水质管理、经济机制、决策机制及各主要模型的数学描述等方面均属新的研究工作。

本成果曾获国家计委、国家科委、财政部联合颁发的“八五”国家重点科技攻关重大科技成果奖，1996年水利部科技进步一等奖，1997年国家科技进步二等奖。

本书可供从事有关区域发展规划，水资源规划、利用保护与管理的科技工作者及有关决策部门参考

书籍目录

第一章 华北水资源问题 第一节 自然地理条件 第二节 社会经济条件 第三节 水资源量及其分布特点
第四节 水质与水环境 第五节 区域可持续发展的主要制约因素与水危机 第六节 实现华北地区水资源
优化配置的主要问题第二章 水资源优化配置理论基础 第一节 基本范畴 第二节 宏观经济学基础 第三
节 优化配置的目标 第四节 优化配置中的平衡关系 第五节 需水控制 第六节 供水决策 第七节 水经济
机制第三章 水资源优化配置决策方法 第一节 水资源优化配置问题的决策特点 第二节 水资源优化配
置的决策模式 第三节 水资源优化配置决策问题的信息结构 第四节 单目标决策分析技术 第五节 多目
标决策分析技术 第六节 群决策分析技术 第七节 多层次决策分析技术 第八节 多层次目标群决策方法
及其收敛性第四章 水资源优化配置决策支持系统 第一节 决策支持系统的构成 第二节 决策支持系统
的设计原则 第三节 决策支持系统的设计 第四节 决策支持系统的功能与应用范围第五章 模型系统及
管理信息系统 第一节 集合、参数及变量 第二节 模型系统 第三节 水资源管理信息系统第六章 华北水
资源优化配置的方案研究 第一节 对区域经济发展的基本估计 第二节 水量需求预测 第三节 水环境预
测 第四节 当地水资源的承载能力 第五节 增加有效供水的工程措施 第六节 水资源优化配置的多目标
备选方案研究 第七节 备选主案的水供需平衡分析 第八节 水资源优化配置的方案分析第七章 结论与
建议 第一节 关于水资源优化配置理论 第二节 关于决策主法论 第三节 关于决策支持系统 第四节 关
于华北地区水资源优化配置方案 第五节 关于决策能力建设 第六节 关于进一步研究的建议

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>