

<<水资源配置博弈论>>

图书基本信息

书名：<<水资源配置博弈论>>

13位ISBN编号：9787508443324

10位ISBN编号：7508443322

出版时间：2007-4

出版时间：中国水利水电

作者：彭祥，胡和平 著

页数：155

字数：219000

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>

<<水资源配置博弈论>>

内容概要

本书关注水资源配置过程中的用水冲突与合作问题，力求通过新的研究视角，为水资源配置的公共政策与管理提供决策参考。

本书采用自然科学与社会科学相结合的研究方法，运用博弈论的基本理论和研究手段，系统构建了一种新的水资源配置理论体系。

首先，从制度是社会的博弈规则的理念出发，构建了水制度的组成体系并阐明了作用机理。

其次，结合水资源配置的复杂性，对水权、水价和水市场进行了比较制度研究，分析评价政府行政干预、外部性、交易成本以及信息不对称等因素对用水过程及结果产生的不同影响。

最后，通过构建水资源配置博弈模型，把水资源配置中各个用水主体的用水行为作为研究对象，以黄河水资源配置为案例进行了博弈分析，系统评价了黄河可供水量分配方案的有效性，并在此基础上对未来流域水资源配置提出新的制度安排。

本书可供水文水资源方面的科研、教学、管理人员参考使用，同时也适合相关院校相关专业的师生参考。

<<水资源配置博弈论>>

作者简介

彭祥，1970年生，工学博士，主要从事水资源公共政策与管理、水资源规划与配置、自然资源与环境等交叉学科的研究。

<<水资源配置博弈论>>

书籍目录

序前言Abstract第1章 绪论 1.1 水资源问题概述 1.2 水资源配置理论及其发展过程 1.3 水资源配置研究的方论 1.4 水资源配置理论研究进展 1.5 水资源配置研究发展趋势第2章 水资源配置比较制度研究 2.1 研究内容的逻辑结构 2.2 水资源配置的复杂性 2.3 水制度的基本内涵、组成结构与作与机理 2.4 水权历史演进的纵横向比较 2.5 水价制定的影响因素分析 2.6 水市场配置理论的基本评价第3章 博弈论与水资源配置 3.1 博弈论基础 3.2 博弈论与水资源配置的关系 3.3 水资源配置中两个制度变迁案例的博弈分析 3.4 不同水权模式下流域用水博弈的一般性解释第4章 水资源配置博弈模型体系构建 4.1 模型构建原则 4.2 模型基本假定 4.3 模型水资源分区与用水户分类 4.4 水资源配置有关变量定义 4.5 模型结构及计算流程 4.6 参与者扩展式博弈描述 4.7 参与者制度模型设置 4.8 参与者类型依存战略及贝叶斯法则 4.9 参与者支付函数确定方法 4.10 制度有效性判别模型博弈特点及解法选择 4.11 制度设计模型博弈特点及解法选择第5章 黄河水资源配置博弈分析 5.1 黄河水资源配置问题 5.2 模型水资源分区与节点概化 5.3 黄河水资源配置博弈制度背景分析 5.4 黄河水资源配置博弈的扩展式描述 5.5 模型数据采集与整理原则 5.6 代表性水文年的确定 5.7 参与者支付函数数据采集与计算 5.8 制度有效性判别模型部分计算结构与分析 5.9 不同制度因素变化对参与者收益的影响分析 5.10 制度设计模型部分计算结果与分析第6章 在争议和冲突中探求水资源配置的博弈均衡 6.1 再论理想的精神图腾和现实的水冲突 6.2 当前和今后我国水资源配置思路的热点 6.3 在冲突中博弈,在博弈中前行参考文献

<<水资源配置博弈论>>

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>