

<<农村饮水安全工程非线性水价模式研>>

图书基本信息

书名：<<农村饮水安全工程非线性水价模式研究>>

13位ISBN编号：9787508461816

10位ISBN编号：7508461819

出版时间：2008-12

出版时间：水利水电出版社

作者：张玲玲

页数：241

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>

## 前言

我国已投资建成和正在修建大量的农村饮水安全保障工程，在社会主义市场经济条件下，工程建成后，如何保障工程在社会主义市场经济条件下可持续运营，发挥预期效益，更好地长期服务于广大农民群众是急需解决的关键问题。

国内外研究和类似工程实践表明，合理的水价理论与模型是实现农村饮水安全工程水资源系统的高效率和可持续运营的关键。

当前我国正在进行水价改革，传统的水价制定方法只是基于单纯的成本分摊，忽视了用水户的需求行为，使得水价不能真正起到优化配置水资源的作用，同时，城市用水水价理论和方法不能完全适用于农村用水水价。

本书采用多学科融合交叉的研究思路，通过综合运用经济学、管理科学、水利科学、概率统计、智能科学等基本理论，提出了农村饮水安全工程非线性水价模型，该模型不仅能够从实证角度解释水价制度的内在机理，而且还能从规范角度说明水价合理制定的依据。

## <<农村饮水安全工程非线性水价模式研>>

### 内容概要

本书深入剖析了农村饮水安全工程水价系统的定价背景和机制，建立和求解了基于供需管理的非线性水价模型并开展了模型的具体应用。

主要包括农村饮水安全工程水价研究的背景和意义，非线性水价的基本概念和理论，农村饮水安全工程水价系统分析、非线性水价模型构建与求解、非线性水价模型功能分析和水价支付意愿社会调查研究，山东省莱州市农村饮水安全工程非线性水价实证分析，农村饮水安全工程水价制定的措施和建议等章节内容。

该水价模式适应于农村饮水安全工程，有利于提高农村用水效率、农民的社会福利和节水型社会的建设。

本书可供农村水利、农业、经济、资源和环境管理等部门的科研、教学、管理和决策人员的参考用书。

。

书籍目录

前言1 绪论 1.1 背景和意义 1.2 国内外实践经验及研究动态 1.3 主要内容、方法和创新2 农村饮水安全工程非线性水价基本概念和理论 2.1 概述 2.2 农村饮水安全标准及现状 2.3 农村饮水安全工程 2.4 农村饮水安全工程非线性水价目标、因素和原则 2.5 农村饮水安全工程供水价值理论 2.6 与成本相关的概念 2.7 农村饮水安全工程非线性水价模型理论分析 2.8 小结3 农村饮水安全工程水价系统分析 3.1 概述 3.2 基于供给视角的农村饮水安全工程特征解析 3.3 农村供水系统的自然垄断性分析 3.4 农村饮水安全工程水价系统界定 3.5 农村饮水安全工程水价系统结构分析 3.6 小结4 农村饮水安全工程非线性水价模型构建与求解 4.1 农村饮水安全工程非线性水价 4.2 模型构建条件与假定 4.3 模型中供需关系描述 4.4 农村饮水安全工程供水成本核算 4.5 一级非线性水价模型( ) 4.6 一级非线性水价模型( ) 4.7 二级非线性水价模型( ) 4.8 二级非线性水价模型( ) 4.9 农村饮水安全工程非线性水价模型求解 4.10 小结5 农村饮水安全工程非线性水价模型功能分析 5.1 价格弹性的影响分析 5.2 非线性水价对社会福利的影响 5.3 非线性水价对节水影响分析 5.4 小结6 农村饮水安全工程水价支付意愿社会调查研究 6.1 调研区域的概况 6.2 农村饮水存在的主要问题 6.3 调查方案 6.4 调查资料统计整理 6.5 调查结果与分析 6.6 小结7 实证分析——以山东省莱州市农村饮水安全工程为例 7.1 莱州市农村饮水安全工程基本情况 7.2 分区水资源供需分析 7.3 模型的基本框架与数据 7.4 典型农村饮水安全工程水价模型构建 7.5 模型计算结果分析 7.6 小结8 农村饮水安全工程水价制定的建议 8.1 模型和方法建议 8.2 政策和措施建议参考文献

章节摘录

工程建成后,如何保障工程在社会主义市场经济条件下可持续运营,发挥预期效益,更好的长期服务于广大农民群众。

研究合理的水价模式是急需解决的关键问题。

1.1.1.2 水价改革背景 过去,许多自然资源的价格与资源生产及消费过程中所产生的经济、社会和环境方面的成本无关。

自2004年以来,我国推行水价改革,其目标是建立充分反映我国水资源紧缺状况,以节水和合理配置水资源、提高用水效率、促进水资源可持续利用为核心的水价机制。

水价改革原则中指出了水价形成机制改革与供水单位经营管理体制改革相结合,推进企业化管理和产业化经营,强化水价对供水单位的成本约束,努力发挥市场机制在水资源配置中的基础性作用。

从中可以看出,国家在宏观层面上将水价改革与经营管理体制改革关联起来,而且事实也已表明,好的决策与配套的制度是相辅相成,密不可分的,这个复合体的理论和方法该是怎样的?

这无疑是从一个更综合的角度研究农村饮水安全工程水价的制定,同时也是对水价研究的深化和完善

1.1.1.3 供需双方的利益 现行水价制定方法主要基于工程多年平均供水量进行供水成本分摊,而缺少对用水户的需求和偏好观念的考虑,水价的制定应该考虑到供需双方的利益,这就使得水价制定缺乏合理性和全面性。

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>