

<<城市水需求管理与规划>>

图书基本信息

书名：<<城市水需求管理与规划>>

13位ISBN编号：9787502570194

10位ISBN编号：7502570195

出版时间：2005-7

出版时间：第1版 (2005年7月1日)

作者：杜安·戴维·鲍曼

页数：200

字数：320000

译者：刘俊良

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>

<<城市水需求管理与规划>>

内容概要

本书是Mc Graw-Hill公司出版的“ Urban Water Demand Management and Planning ”的中文翻译版。

全书主要包括以下内容。

第1章描述了美国城市水管理的现状、节水的概念与节约效率的度量等；第2章全面阐述了城市用水的决定因素、工业用水经验模型、居民用水消费需求的经济理论以及需求弹性系数的经验估计；第3章主要论述了城市用水预测的理论与原理；第4章详细介绍城市预测模型及应用，并介绍了需水量分析软件IWRAPS；第5章、第6章主要解释水价及其结构，水价的形成与功能；第7章主要以菲尼克斯市为例，论述了水价结构选择所需考虑的因素；第8章通过对给水和排水服务的收入和支出变化趋势的分析，研究需求管理的内涵；第9章主要讨论水需求管理和规划；第10章主要描述需求管理规划的评估方法；第11章、第12章通过实例，论述了综合水需求管理规划的制定过程。

本书内容全面、系统、新颖，对于解决我国城市水管理问题，提高我国的综合水资源管理水平具有很高的参考和借鉴价值。

本书可作为大专院校给水排水工程、水务工程、环境工程和市政工程专业师生的教材和教学参考书，可供城市水务管理部门、城市规划建设管理部门、城市节水管理部门、城市供水和城市排水管理部门及其所属企业相关专业的科研及工程技术人员参考。

<<城市水需求管理与规划>>

作者简介

杜安·戴维·鲍曼，水资源大学委员会执行理事，该委员会代表了美国与水资源计划相关的97所大学，总部设在南伊利诺斯州大学卡本代尔分校。他是计划与管理咨询有限公司的创立者，是多个城市水管理机构、州及联邦政府的咨询专家，还是一位地理学教授。

约翰·J·波朗特，约

<<城市水需求管理与规划>>

书籍目录

- 1 城市用水管理的状况 1.1 城市水工业 1.2 城市用水的发展 1.3 城市水工业的经济价值 1.4 供水变革的历史重要性 1.5 节水在20世纪80年代重新受到关注 1.6 什么是节约 1.7 节约效率的测评 1.8 供需方案的整合 1.9 本书的编写目的 1.10 用水管理的神话 参考文献2 城市用水的决定因素 2.1 工业用水 2.2 居民用水 参考文献3 城市用水预测的理论与原理 3.1 用水预测的必要性 3.2 选择预测方法的标准 3.3 用水预测方法的评价 3.4 预测中的不确定性 3.5 考虑不确定性时的预测 参考文献4 城市预测模型及应用 4.1 需水量分析软件 4.2 军事设施水资源分析和计划系统的水需求模型 (IWRAPS?) 参考文献5 价格及费率结构 5.1 水的费率结构组成 5.2 水费率设计标准 5.3 供水成本及其组成 5.4 边际成本定价 参考文献6 水价的形式与功能概述 6.1 什么是水价 6.2 受水价影响的决策的类型 6.3 水价的作用 6.4 水价与水质 6.5 水价和供水可靠性 6.6 结论 参考文献7 菲尼克斯市水价从阶梯价格到统一价格的转变 7.1 菲尼克斯市水系统资料 7.2 改变用水水价结构的缘由 7.3 以前的水价结构 7.4 可选的水价结构的研究 7.5 现行水价结构 7.6 现行水价结构对用水群体和被选用户的影响 7.7 现行水价结构的效益小结 7.8 再次改变水价结构的尝试 7.9 对现行水价结构的思考 7.10 水服务部的关注和建议 7.11 水价结构的选择 7.12 关于水价目标选项的讨论 7.13 对用水账单的影响 7.14 委员会建议的水价结构的综合分析 7.15 对建议的水价结构的反映 7.16 结论 参考文献8 给水和排水服务的收入和支出趋势：需求管理的内涵 8.1 支出的种类 8.2 自酬经费供水公司中的收支关系 8.3 趋势的讨论 8.4 总结 参考文献9 需求管理规划的方法 9.1 确定计划目标 9.2 确定实用性和可行性 9.3 确定社会可接受性 9.4 评估节约用水的潜力 9.5 确定实施条件 9.6 计划实施的效益?成本分析 9.7 将节水纳入供水计划 参考文献10 需求管理计划的评估方法 10.1 计划评估的作用 10.2 过程评估数据的收集 10.3 评估样本的选择 10.4 计划评估研究的设计 10.5 评估研究的有效性 10.6 计划影响的衡量 10.7 衡量计划影响的数据和方法 10.8 衡量节水量的不确定性 10.9 节水估计的标准化 参考文献11 综合供水与水需求管理 11.1 综合资源规划 11.2 IRP过程 11.3 供水综合规划的案例 11.4 结论 参考文献12 综合资源规划方法在城市干旱方面的应用 12.1 干旱和水管理 12.2 长期干旱预防 12.3 干旱规划框架：DROPS 12.4 菲尼克斯，亚利桑那州的实例 12.5 总结 参考文献

<<城市水需求管理与规划>>

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>