

《需水管理》

图书基本信息

书名：《需水管理》

13位ISBN编号：9787030296221

10位ISBN编号：7030296222

出版时间：2011-1

出版社：大卫·巴特勒(Buitler.D.)、法耶兹·阿里·麦蒙(Memon.F.A.)、王建华、王明娜 科学出版社
(2011-01出版)

页数：282

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《需水管理》

内容概要

《需水管理》主要内容简介：20世纪60年代以来，人口爆炸式增长和社会发展致使人类社会对水资源的需求急剧增加，造成全球性的“水资源危机”。世界大部分地区，特别是干旱地区，水的供应正面临严重压力。为缓解缺水危机，必须实行需水管理，通过有效控制耗水量来延缓或减少新的水源开发。《需水管理》以英国为例，从社会、技术和法律层面全面讲解需水管理中涉及的主要问题，并推而广之，介绍了发展中国家面临的主要水问题及解决之道。《需水管理》既可作为水资源规划和水资源管理相关的科研工作者、工程技术人员、管理人员工作中的参考书，也可作为高等学校相关专业研究生的教材。

《需水管理》

作者简介

作者：（英国）大卫·巴特勒（Butler.D.）（英国）法耶兹·阿里·麦蒙（Memon.F.A.）译者：王建华 王明娜 徐文新 等

书籍目录

中译本序译者的话序1 用水趋势和需水预测技术1.1 绪论1.2 大方向1.3 人均用水量1.4 影响用水的因素1.5 用水量微观成分1.6 用水趋势和节水潜力1.7 需求预测技术1.8 结论1.9 致谢1.10 参考文献2 雨水集蓄系统的技术、设计与应用2.1 概述2.2 雨水集蓄系统的背景与应用2.3 雨水集蓄系统的种类与组成2.4 雨水集蓄系统的集水能力2.5 雨水水质2.6 讨论2.7 参考文献3 了解生活灰水处理3.1 概述3.2 困惑与争论3.3 生活灰水特征3.4 标准的失误3.5 风险评估3.6 结论3.7 参考文献4 节水产品4.1 前言4.2 节水产品的分析框架4.3 可行的技术；分类分析4.4 效率与回用、集雨的对比4.5 结论4.6 参考文献5 节水和排水系统5.1 引言5.2 污水管中的水流和污染负荷5.3 对城市排水系统的压力5.4 节水措施对于排水系统于支管以及污水处理厂的影响5.5 结论5.6 参考文献6 水系统的生命周期与回弹效应简介6.1 概述6.2 生命周期思维6.3 生命周期评价与水系统6.4 回弹效应6.5 结论6.6 参考文献7 配水管网中的水损失管理策略研究7.1 概述7.2 了解整个系统网络7.3 处理真实水损（跑漏水）7.4 渗漏管理7.5 技术和设备7.6 结论7.7 参考文献8 发展中国家的需求管理8.1 引言8.2 需求管理8.3 间歇供水8.4 水损失8.5 水费、水价与水计量8.6 节水器具改造8.7 污水回用8.8 机构能力8.9 公众意识8.10 发展中国家的需求管理项目8.11 结论8.12 参考文献9 英国节水和再生水利用的驱动力和障碍9.1 引言9.2 三个主要驱动力9.3 节水与再生水利用措施9.4 政府和监管机构的驱动力与障碍9.5 地方主管部门9.6 水务公司9.7 私营咨询公司9.8 建筑师、开发商与规划者9.9 教育与研究界9.10 制造业9.11 用水户9.12 结语9.13 参考文献10 需水管理经济学分析10.1 概况10.2 经济学评估10.3 实际应用10.4 结论及建议10.5 参考文献11 英格兰与威尔士高效用水法律法规11.1 概述11.2 取用水11.3 公共供水组分11.4 新近立法11.5 结论和展望11.6 讨论11.7 结论11.8 参考文献12 消费者对节水政策的反应12.1 引言12.2 节水之态度与反应12.3 污水回用之态度与反应12.4 需求管理之外12.5 总结：关于能力建设的一些评论12.6 参考文献13 需水管理的决策支持工具13.1 引言13.2 决策支持系统13.3 需水预测工具13.4 需水削减策略实施支持工具13.5 系统层次需水管理支持工具13.6 谈判工具13.7 总结及未来发展趋势13.8 参考文献

章节摘录

版权页：插图：在英国，雨水集蓄系统的数量也日趋增加，Hassel（2001）指出，大约安装了1000套系统。其中许多用于试验和方案测试，正在收集有关水质和系统性能方面的数据。这些项目既包括独栋房屋也包括较大建筑物，如购物中心、学校、高速公路服务区以及商业建筑。英国最大的试用方案可能是“千年穹顶”，起初是想将千年穹顶建成展览馆。此穹顶高50m，直径320m，屋顶总面积10万m²，屋盖采用张力膜结构，有12根穿出屋面高达100m的桅杆。在亚洲，日本正推行在城镇地区利用雨水、在许多地区采用发放补贴的形式鼓励当地居民收集雨水作为非饮用水（Murase，1998）。在东京、名古屋和福冈也有用于类似圆顶体育馆之类的较大规模的雨水系统，这些体育馆主要用于棒球比赛、开音乐会和举办展览。雨水可以用来冲厕所，但是同时也有重要的辅助功能。

《需水管理》

编辑推荐

《需水管理》由科学出版社出版。

《需水管理》

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:www.tushu111.com