

# 《城市水务管理》

## 图书基本信息

书名：《城市水务管理》

13位ISBN编号：9787801599865

10位ISBN编号：7801599861

出版时间：2006-1

出版社：中国建材

作者：高艳玲

页数：399

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 前言

随着人类对环境问题认识的加深，越来越多的企事业单位需要有懂得环境保护的专业人员参与管理。这些人才的培养责无旁贷地落在了高等教育上。高等院校环境专业领域的学生应该学到最新的环境专业概念；受到最新的环境技术研究、设计、运行管理等方面的教育，并树立正确的环境保护和可持续发展的观点。环境教育课程一般具有综合学科的性质，并需要十分关注真正的实际环境问题。学生应是活跃的思考者和知识的产生者，而不应是消极的旁观者或仅仅是他人知识和思想的接受者，学生的知识和技能应集中于对环境保护的决策和解决环境问题的实践上。环境问题的解决应采用多学科的综合方法，因此，要求学生具有综合分析问题和解决实际问题的能力。编辑出版《高等院校环境类系列教材》的目的，就是要把现有的理论与实践经验汇集起来，传扬开去，交流出来，让更多的人看到这些成果，并通过这些成果增强学生解决相关实际环境问题的能力，为环境保护工作培养基础扎实、技术过硬的合格人才。《高等院校环境类系列教材》的编者们，有的是环境领域的专家、学者，有的是在高等院校从事环境教育的教授，有的是科研院所和企业单位的科技骨干，他们既有扎实的理论基础，又有丰富的实践经验。从而保证了本系列教材的系统性、实用性、前沿性和权威性，是一套值得推广的教材，同时对于从事相关领域教学和科学研究的人员也具有较高的参考价值和实用价值。

# 《城市水务管理》

## 内容概要

《城市水务管理》内容涉及水文与水资源、水利工程、市政工程、环境工程、生态学、信息学等多学科，全书共分为城市水务管理概论、城市供水系统、城市排水系统、城市防洪排涝工程与管理、城市用水与节水管理、城市水环境保护与生态系统建设、城市水务管理现代化等7章。

《城市水务管理》内容全面、系统、新颖，对于解决我国城市水务管理问题，提高我国的综合水资源管理水平具有一定的参考和借鉴价值。《城市水务管理》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。

# 《城市水务管理》

## 书籍目录

第一章 城市水务管理概论第一节 水务管理的概念和我国水务管理的现状第二节 国外水务管理概述及启示第二章 城市给水系统第一节 城市给水系统的规划布置第二节 城市用水量计算第三节 给水系统的工作情况第四节 城市给水管网的规划设计第五节 水源选择及取水构筑物第六节 给水处理第七节 水厂设计第三章 城市排水系统第一节 城市排水工程规划综述第二节 城市排水工程系统和排水体制第三节 城市排水管道系统规划第四节 城市污水处理利用与污水处理厂规划第四章 城市防洪排涝工程与管理第一节 城市防洪排涝概论第二节 城市防洪排涝总体规划第三节 设计洪水和潮位第四节 城市防洪堤防第五节 堤岸防护与河道整治第六节 山洪防治与城市排涝第七节 防洪闸与交叉建筑物第八节 城市泥石流防治第九节 城市防洪排涝工程管理设计第十节 环境影响评价第十一节 城市防洪排涝经济评价第十二节 城市防洪排涝工程综合评判第十三节 城市防洪排涝非工程措施第五章 城市用水与节水管理第一节 水资源第二节 地下水开发利用与保护第三节 城镇供水第四节 节水法规建设第五节 节水管理第六节 节水基础工作第七节 微机在节水工作中的应用第八节 工业节水技术第九节 节水设备与器具第十节 海水利用第六章 城市水环境保护与生态系统建设第一节 城市水污染与防治第二节 城市生态学及基本原理第三节 城市生态系统结构与功能第四节 城市生态系统规划第五节 城市生态系统建设与调控第七章 城市水务管理现代化第一节 现代化理论第二节 城市给水现代化第三节 城市排水现代化参考文献

## 章节摘录

插图：1. 水资源短缺，供水紧张由于城市取水集中，容易出现水量型缺水；排污集中，容易出现水质型缺水，有些城市两种缺水类型都存在，成为面临水量、水质双重压力的缺水地区。我国663个建制市中，有400多个城市缺水，其中严重缺水城市110个，年缺水量60多亿m<sup>3</sup>，影响工业产值2000多亿元。2. 水质污染90%以上的城市水质劣于Ⅲ类水，50%的城市供水水源地达不到饮用水标准，南方城市水质型缺水超过60%。由于污水排放量不断增加，而处理能力跟不上，城市水环境恶化趋势未能有效遏制。3. 重复利用率低当前国际用水重复利用率平均水平为50%，而我国只有20%，发达国家污水利用率达到90%以上，而我国只有30%。4. 管理不善城市地区水资源城乡分割、地表水地下水分割管理，没有一个部门真正对城市水问题负责，节约用水、计划用水、定额管理和提高水价都难以落实。（二）水务局工作的目标国际上普遍认为：现代城市要建立统一管理的道路网、电力网、水网和信息网四大网络。这是现代城市产生高经济效益和可持续发展的基础，其中水网是重要的一环，以水务局管理城市水务是当前水务管理的大趋势。首先水资源是以流域为单元进行循环转化，按流域管理才符合水资源本身的自然属性和生态属性；其次，尽管城市管理是以行政区划为基础，绝大多数城市都在一个流域内，但只有在行政区划内尽可能的范围内统一管理水资源才符合按流域管理水资源的系统思想；从国外水务管理经验看，水务局形式取得了良好效果。在城乡水资源统一管理的前提下要建立三个补偿机制，即谁消耗水量谁补偿，谁污染水质谁补偿，谁破坏水生态环境谁补偿。同时利用补偿建立三个恢复机制，即保证水量的供需平衡，保证水质达到所需标准，保证水环境与生态达到要求。水务局是这六个机制建设的执行者、运行的操作者和责任的承担者，是城市可持续发展水资源保障的责任机构，同时是水资源相关法规的执行机构。

# 《城市水务管理》

## 编辑推荐

《城市水务管理》为高等院校环境类系列教材之一。

# 《城市水务管理》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)