

<<城市水务学>>

图书基本信息

书名：<<城市水务学>>

13位ISBN编号：9787030369253

10位ISBN编号：7030369254

出版时间：2013-3

出版时间：科学出版社

作者：周振民

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>

<<城市水务学>>

内容概要

《城市水务学》采取交叉学科理论、边缘学科理论、技术设计和实用方法相结合的技术路线，参考了近年来国内外大量研究成果和室内外实验数据，系统研究了城市水务学有关的基础理论、城市防洪排涝规划设计、城市污水处理回用技术、城市人工湿地景观规划和生态规划理论、城市水务系统管理理论等与城市水务学联系紧密的基本理论和技术方法。

《城市水务学》可供从事城市水务系统规划与管理、区域水资源规划、污水处理回用、城市水务产业开发经营、水市场管理、城市水生态环境保护、城市供水、城市水务信息化建设、城市建设与规划以及农村和城市发展政策制定等部门的领导、决策者和有关科研技术人员参考，也可作为大专院校有关专业本科生和研究生的参考教材。

<<城市水务学>>

作者简介

周振民，男，汉族（1953-），河南封丘人，教授，博士（博士后），全国模范教师，河南省留学回国先进个人，全国水利科技先进工作者。

2000年11月从意大利米兰工业大学留学回国，先后担任华北水利水电学院院长助理，国际交流合作处处长，国际教育学院院长。

现任华北水利水电学院城市水务研究院院长，水利部水务研究培训中心秘书长，河南省省级特聘教授，华北水利水电学院城市水务工程与管理重点学科带头人，联合国粮农组织（FAO）技术咨询专家。近年来，完成国家、省部级科研项目20多项，获国家、省部级科技进步奖18项，发表科技论文100多篇，完成出版专著7部。

<<城市水务学>>

书籍目录

前言 第1章绪论 1.1城市水务学的定义和形成 1.2城市水务学基础理论 1.3城市水务学研究目标和主要研究内容 1.4城市水务事业改革与发展趋势分析 第2章城市水务与城市水文系统循环 2.1问题的提出 2.2城市水文学研究 2.3城市水务循环系统理论分析 2.4城市水务循环系统水量平衡模型 2.5城市水务循环系统经济技术评价指标模型 第3章城市供排水系统工程 3.1城市供水水源及取水工程 3.2城市供水与区域供水系统 3.3地表水取水构筑物 3.4地下水取水构筑物 3.5城市给水管道系统工程 3.6城市排水系统工程 第4章城市防洪排涝工程 4.1城市防洪排涝知识 4.2城市防洪排涝工程建设与管理 4.3城市设计暴雨 4.4城市产汇流计算方法 4.5城市交叉建筑工程项目防洪影响评价 4.6城市建筑工程防洪评价实例 第5章城市污水处理回用工艺设计与适用性研究 5.1概述 5.2城市污水处理工艺选择 5.3城市污水处理工艺设计 5.4分散式生活污水处理技术 5.5城市污水污泥处理处置和工艺设备评价 第6章城市水务系统管理与运行机制 6.1水务管理现状及存在问题 6.2城市水务市场构建与监管机制 6.3节水型社会建设与水资源供需管理 6.4水权 6.5水价政策与水价格制定模式 6.6城市水务系统安全分析 第7章城市人工湿地、生态景观与生态建筑 7.1城市人工湿地的定义及研究意义 7.2城市污水处理人工湿地组合模式的构建 7.3城市人工湿地的景观价值和特征 7.4城市人工湿地景观设计研究 7.5城市生态建筑理论与设计 第8章城市水环境评价与保护 8.1概述 8.2水环境评价 8.3水功能区的划分与管理 8.4水质模型与纳污总量的计算 8.5城市水环境的管理 8.6城市水环境的保护措施 第9章城市水生态系统建设与城市生态规划 9.1概述 9.2城市水生态的规划及其内容 9.3城市生态规划理论方法 9.4城市水生态系统的建设及其管理 9.5城市水生态系统的修复技术 第10章城市水务管理信息化系统设计 10.1城市水务管理信息系统 10.2城市水务管理决策支持系统 10.3数字水务管理系统设计实例 参考文献

<<城市水务学>>

章节摘录

版权页：插图：（1）防御准备阶段。

每年进入汛期后，根据水文气象预报，区域即将发生暴雨、大暴雨，但代表站水位尚低于防洪警戒水位3.50m时，进入防御准备阶段。

各级防汛办公室加强防汛值班，实行24h值班制，密切注意雨情、水情的变化。

根据气象情况对辖区内下阶段的防汛工作提出对策，做好防御准备工作。

水文、气象部门加强对天气、水情的监测、预报，并与市防汛办公室保持密切联系，及时提供情况。

市防汛办公室要督促有关部门对堤防、排水泵站、水闸等有关防汛设施进行全面检查，确保正常运行。

市防汛办公室要督促、检查有关防汛抢险物资、抢险队伍落实情况，及早做好准备。

房管部门要认真做好危房加固，街道、乡镇要事前确定疏散安置点，做好危房住户临时疏散安置计划。

除城市中心区外，各包围圈和圩区应及时关闭外围水闸，并利用闸泵抢排，尽快将包围圈内河水位降至预降水位。

（2）防御行动阶段。

根据水文气象预报，特大暴雨来临，洪水延续和水位上涨，代表站水位达到防洪警戒水位3.50m时，进入防御行动阶段。

各级防汛指挥部领导进岗到位，根据当时实际情况检查部署各项防汛准备工作。

防汛办公室及时通报情况，上传下达，做好防汛调度。

水文、气象部门要加强对雨情、水情的监测预报，及时向市防汛办公室通报情况。

各防汛网络单位应按各自的职责做好防汛工作。

电信部门要确保雨情、水情、险情、灾情电报、电话的及时准确传递；电力部门要加强线路设备检查、抢修，确保排水泵站、水闸的供电，及时调度解决抗灾电力；市政部门要做好城市排水、排涝和堤防安全工作；物资部门要保证有关防汛救灾物资的组织调运和供应工作；交通部门要及时抢修道路，保证防汛抢险车辆的畅通。

所有水闸、泵站管理单位人员实行24 h在岗值班。

要广泛动员辖区内工厂、企事业单位、居委会对进水、积水地区进行自救和互救。

对重要堤防险段、危房、易受淹地区要组织好抢险队伍、抢险物资和人员撤离的准备。

城市中心区关闸控制，各圩区利用外围闸泵及时排水，尽可能将圩区内河水位维持在预降水位，暂时来不及排出的水量利用内河进行调蓄，一有机会及时排出。

<<城市水务学>>

编辑推荐

《城市水务学》主要目的是为我国科研人员和大专院校学生提供一本系统的城市水务理论技术参考书或教科书。

明确城市水务学科的研究方向，从可持续发展理论、资源经济学、产权经济学、管理学、微观经济学、水文与水资源系统分析决策理论等出发，创立城市水务学科的基本理论。

以水文与水资源学、供排水理论、水政管理、系统分析决策理论、环境保护理论、城市污水处理回用以及城市规划、生态建筑等为技术手段，研究水务系统结构、特征、特性、变化规律，总结城市水务系统的运行规律、影响因素、发展方向，以及实施水务系统性管理的依据、原则、内容、方法和目标。

。

<<城市水务学>>

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>