第一图书网, tushu007.com

<<城市水生态系统建设与管理>>

图书基本信息

书名：<<城市水生态系统建设与管理>>

13位ISBN编号：9787030132130

10位ISBN编号：7030132130

出版时间：2004-1

出版时间：科学出版社

作者：王超

页数：358

字数：650000

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

内容概要

本书在总结分析城市生态系统特征、功能及结构的基础上，界定了城市水生态系统的内容；构建了城市水安全的框架体系；提出了适合城市河流特点的最小生态流速和生态水深的安全指标、城市水面占用补偿机制及适合城市水生态系统的修复方案；从历史文化底蕴、现代文明等方面给出了建设城市水文化的思想；通过对城市水经济开发的基本途径的分析，倡导应从水权交易、亲水经济诸方面来发展城市水经济的模式。
本书所倡导的城市水生态系统建设模式的新概念和理论上的突破，已应用到浙江省丽水市、龙泉市，江苏省连云港市、盐城市等多个城市的水生态系统规划、建设和管理中。
　本书可作为环境科学与工程、给排水和水资源管理等专业的本科生和研究生的参考书，以及水污染治理和污水处理的科学研究、运行管理、环境保护、城市建设和水务管理等方面科研技术人员的参考书。

作者简介

王超教授，男，45岁，博士生导师，现任河海大学环境科学与工程学院院长、江苏省“ 环境工程 ”重点学科首席学科带头人。
1984年毕业于河海大学留校任教，并先后在本校获硕士、博士学位。
近年来完成国家、水利部、江苏省、南京市以及中外合作重点科技攻关项目50余项，在国内

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 城市水生态系统建设的基本概念 1.2 城市水生态系统建设和管理发展简史 1.3 健康城市水生态系统建设模式构建原则 1.4 城市水生态系统建设和管理体系 参考文献第2章 城市水生态系统建设理论基础 2.1 城市生态学理论 2.2 城市水生态系统理论 2.3 景观生态学理论 2.4 城市水生态系统生物净污理论 2.5 城市水生态系统修复理论 参考文献第3章 城市水系规划与适宜水面面积 3.1 城市水系规划 3.2 城市水面形态 3.3 城市水面组合形式 3.4 城市水面的综合功能 3.5 城市适宜水面面积 参考文献第4章 城市水生态系统安全保障体系 4.1 概述 4.2 城市防洪除涝安全保障体系 4.3 城市供水安全保障体系 4.4 城市生态用水安全保障体系 4.5 城市水生态系统安全纳污容量 参考文献第5章 城市水环境治理 5.1 城市水体污染成因分析 5.2 水功能区划 5.3 污染源治理与控源技术 5.4 城市截污系统 5.5 城市河湖水环境质量改善技术 5.6 引水改善城市水环境质量的应用实例 参考文献第6章 城市水景观建设 6.1 城市水生态系统的水景观 6.2 城市水景观格局的形成、结构和功能特征分析 6.3 城市水景观功能划分 6.4 城市水景观规划 6.5 城市水景观建设 6.6 城市水景观建设实例 参考文献第7章 城市水文化建设 7.1 水文化的内涵及功能 7.2 水文化建设途径 7.3 水文化与水景观的协调 7.4 水文化建设实例 参考文献第8章 城市水经济建设 8.1 城市水经济内涵 8.2 城市水市场 8.3 其他涉水经济 8.4 城市水经济开发途径 8.5 张家港市暨阳湖生态园区水经济开发实例 参考文献第9章 城市水生态系统修复技术 9.1 城市水面恢复 9.2 城市河流水系修复 9.3 城市湖库修复 9.4 城市湿地修复 9.5 城市其他水域系统生态修复 9.6 生态河床构建技术 9.7 生态型护岸建设技术 参考文献第10章 城市水生态系统管理 10.1 城市水生态系统管理现状分析 10.2 城市水生态系统管理的关键技术 10.3 城市水生态系统管理系统 10.4 城市水生态系统管理的经济手段 10.5 城市水生态系统管理中的其他问题 参考文献第11章 城市水生态系统建设和管理实例 11.1 应用实例1——丽水市城市水生态系统建设规划研究 11.2 应用实例2——连云港市城市水生态系统建设规划研究

第一图书网, tushu007.com

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