

<<城市水环境规划治理理论与技术>>

图书基本信息

书名：<<城市水环境规划治理理论与技术>>

13位ISBN编号：9787560335162

10位ISBN编号：7560335160

出版时间：2012-4

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：赫俊国

页数：357

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>

<<城市水环境规划治理理论与技术>>

内容概要

《城市水环境规划治理理论与技术》阐述了城市水生态与水环境系统，介绍了城市水资源计算与评价的方法，规定了城市水环境规划原则及方式，讲述城市水环境污染成因、污染物迁移转化规律和环境容量的推算方法，分析城市水环境的水质评价方法，最后介绍城市点源污染处理技术及城市水环境修复技术，并提出创新的城市用水模式与城市节水体系。

全书共分10章。

第1章城市水生态与水环境系统；第2章城市水资源与城市水循环；第3章城市水环境规划；第4章城市水环境污染与水环境容量；第5章城市水环境质量评价；第6章城市点源污染处理技术；第7章城市水环境修复技术；第8章城市水环境中雨水利用技术；第9章创新的城市用水模式；第10章城市水经济与水文化建设。

《城市水环境规划治理理论与技术》可作为高等学校城市水资源专业、给水排水专业和环境工程专业的本科生、研究生教材，也可作为相关专业工程技术人员、管理人员的参考书。

<<城市水环境规划治理理论与技术>>

书籍目录

第1章 城市水生态与水环境系统1.1 城市生态系统1.2 城市水生态系统1.3 城市水环境系统1.4 中国城市水环境问题第2章 城市水资源与城市水循环2.1 水圈2.2 水循环2.3 水资源的定义、特性与国内外概况2.4 水资源分类与计算工作内容2.5 水资源的计算方法2.6 地下水资源估算2.7 水资源总量的计算2.8 水资源评价2.9 水资源水质评价第3章 城市水环境规划3.1 城市水环境功能区的划分与功能介绍3.2 城市水环境形态与组合方式3.3 城市水环境规划原则与方式3.4 城市河流的景观规划设计3.5 城市中适宜水环境面积的确定第4章 城市水环境污染与水环境容量4.1 城市水环境质量标准4.2 城市水环境污染4.3 污染物在水体中的迁移与转换4.4 水环境水质模型4.5 水环境容量计算第5章 城市水环境质量评价5.1 水质评价概述5.2 地表水水质评价5.3 地下水水质评价第6章 城市点源污染处理技术6.1 影响城市水体的主要点污染源6.2 城市污水生物处理工程技术6.3 活性污泥法6.4 生物膜法6.5 污水的厌氧生物处理技术6.6 氧化沟污水生物处理技术6.7 废水生物脱氮除磷技术6.8 膜生物反应器技术6.9 污水处理的稳定塘处理技术6.10 剩余污泥的厌氧消化处理6.11 有机固体废弃物的生物处理技术6.12 城市固体废弃物的堆肥技术6.13 城市生活垃圾的卫生土地填埋第7章 城市水环境修复技术7.1 城市水面恢复7.2 城市河流水系修复7.3 城市湖泊、水库水体修复7.4 湖泊、水库水体污染的生物修复7.5 受污染地下水的修复7.6 城市其他水域系统生态修复7.7 污染土壤的净化修复第8章 城市水环境中雨水利用技术8.1 城市雨水利用的含义与意义8.2 国内外城市雨水利用8.3 雨水利用系统8.4 雨水收集与截污工程8.5 雨水调蓄8.6 雨水处理与净化技术8.7 雨水自然净化技术8.8 雨水综合利用系统8.9 雨水水文循环途径的修复第9章 创新的城市用水模式9.1 创新的水资源利用模式9.2 城市节水9.3 节制用水第10章 城市水经济与水文化建设10.1 城市水经济建设10.2 城市水文化建设参考文献

<<城市水环境规划治理理论与技术>>

编辑推荐

水是不可替代的资源，是人类生活和生产活动中最基本的物质条件之一。

城市工业、农业灌溉、水产养殖、交通运输、旅游等各项事业的发展，都必须在保护和利用好水资源的基础上进行。

《城市水环境规划治理理论与技术》把城市水健康循环理念作为指导思想并贯穿全书，对城市水生态与水环境系统进行描述，着重介绍了城市水资源计算与评价方法和城市健康水循环理论、城市水环境规划原则及方式、城市水环境污染及污染物的迁移转化规律和环境容量的推算方法、城市点源污染处理技术及城市水环境修复技术、城市水环境的水质评价方法，最后提出创新的城市用水模型与城市节水体系及举措，提倡建立良好、和谐的城市水经济与水文化。

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>