

<<水污染控制工程（上册）>>

图书基本信息

书名：<<水污染控制工程（上册）>>

13位ISBN编号：9787040209037

10位ISBN编号：7040209039

出版时间：2007-3

出版时间：高等教育出版社

作者：高廷耀

页数：241

字数：290000

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>

## <<水污染控制工程（上册）>>

### 前言

《水污染控制工程》自出版以来受到广大读者的好评，在国内高等院校获得较广泛的应用。第一版于1989年出版，1990年获第二届全国优秀教材一等奖；第二版于1999年出版，2002年获全国普通高等学校优秀教材二等奖，2003年获上海市优秀教材一等奖；第三版为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

《水污染控制工程》（第二版）自出版至今已有7年。

7年来，循环经济、保护环境、可持续发展的理念已深入人心。

人们对水污染控制方面的认识在不断深化，水污染控制的理论和技术也在不断发展。

因此，根据学科发展现状和教学的要求，《水污染控制工程》（第三版）在第二版的基础上作了较大的修改和补充。

全书仍分为上、下两篇。

上篇为排水管渠系统部分，共八章；下篇为污水处理部分，共十一章。

《水污染控制工程》（第三版）由周增炎（第一、二、三、五、八章、第四章第一、三、四、五节），全洪福、郑贤谷（第六章），朱保罗、郑贤谷（第七章），周琪（绪论、第十四、十五、十八章），周琪、章非娟（第十一章），徐竟成（第九、十七、十九章、第四章第二节），徐竟成、章非娟（第十三章），杨殿海、章非娟（第十章），杨殿海、顾国维（第十二章），高廷耀、李国建（第十六章）等同志改编；由高廷耀、顾国维、周琪担任主编。

由于编者水平有限，在本书的编写过程中难免会出现漏误之处，热忱希望读者提出批评和意见。

## <<水污染控制工程（上册）>>

### 内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，其第二版是面向21世纪课程教材。

本书在第二版的基础上修订而成。

全书框架基本保持了原书的结构，但根据近年来水污染控制工程在理论、技术等领域的进展和教学需求，对原书进行了必要的补充和完善。

本书是《水污染控制工程》的上册，内容包括排水管渠系统，排水管渠水力计算，污水管道系统的设计，城镇雨水管渠的设计，排水泵站的设计，排水管渠施工，排水管渠系统的管理和养护，城镇排水工程的规划等。

为方便教学和学习，每章后还配有思考题和习题。

本书可供高等院校环境工程专业、给水排水专业本科生作为教材，也可供广大科技人员参考。

<<水污染控制工程（上册）>>

书籍目录

绪论

上篇 排水管渠系统

第一章 排水管渠系统

第二章 排水管渠水力计算

第三章 污水管道系统的设计

第四章 城镇雨水管渠的设计

第五章 排水泵站的设计

第六章 排水管渠施工

第七章 排水管渠系统的管理和养护

第八章 城镇排水工程的规划

附录

主要参考文献

## <<水污染控制工程（上册）>>

### 章节摘录

版权页：插图：三、排水系统（一）城镇污水受纳体的选择1.城镇排水工程规划中应明确城镇雨水和达标排放的污水可以排入受纳水体或土地，污水达标排入受纳水体的标准为水体环境容量或《污水综合排放标准》，排入受纳土地的标准应为城镇环境保护要求。

2.城镇污水受纳体应尽可能地在城镇规划区范围内选择，跨规划区选定城镇污水受纳体要与当地有关部门协商解决。

3.城镇污水受纳体的选定，应根据城镇的具体情况和技术的综合分析比较才能确定。

（二）排水分区与系统布局1.根据城镇总体规划布局，结合城镇污水受纳体位置进行排水分区的划分；结合竖向规划和道路布局，坡向以及城镇污水受纳体和污水处理厂位置进行流域划分和系统布局；城镇污水处理厂位置的确定应根据城镇规模、布局、城镇污水系统分布，受纳体位置，环境容量和处理后污水、污泥出路，经综合评价后确定。

2.雨水系统应根据城镇规划布局、地形，结合竖向规划和城镇污水受纳体位置，按照就近分散、自流排放的原则进行流域划分和系统布局，要充分利用城镇中的池塘、洼地、湖泊以及人工调节池调节雨水径流，当城镇雨水自流排放困难时，可采用雨水泵站或与城镇排涝系统相结合的方式排放。

还应重视截流式合流制的截流干管（渠）和溢流井位置的合理布局。

（三）排水系统的安全性1.排水工程中的污水处理厂和排水泵站不宜设置在不良地质地段和洪水淹没、内涝低洼地区，当必须在该地区设置厂、站时，应采取可靠防护措施，其设防标准不应低于所在城镇设防的相应等级。

<<水污染控制工程（上册）>>

编辑推荐

《水污染控制工程(上册)(第3版)》：普通高等教育“十一五”国家级规划教材

<<水污染控制工程（上册）>>

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>