第一图书网, tushu007.com

# <<水污染控制工程>>

## 图书基本信息

书名：<<水污染控制工程>>

13位ISBN编号：9787307055391

10位ISBN编号：7307055392

出版时间：2007-6

出版时间：武汉大学

作者：王祥三

页数：188

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

第一图书网, tushu007.com

# <<水污染控制工程>>

## 内容概要

本书是武汉大学“十一·五”规划教材之一，《水污染控制工程》共分七章，全书力求把理论、方法及应用三者统一，主要内容是：污水处理方法和处理系统；污水的一级处理系统；污水的二级处理系统；污水的三级处理系统；小型污水处理设备；污泥的处理与处置；污水处理厂的设计方法；另外，为帮助学生复习和增强实际动手操作能力，每章后均附有思考题和习题。
本书可以作为水文水资源专业、给水排水专业及环保专业本科生的专业必修课教材，亦可以作为水利类其他专业的选修课教材，同时可以作为相关专业技术人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

# <<水污染控制工程>>

## 书籍目录

第一章 污水处理方法和处理系统1.1 水污染控制的基本原则与方法1.2 污水处理程度的确定1.3 污水处理系统及分类1.4 污水处理的设计原则1.5 污水各级处理系统流程思考题及习题第二章 污水的一级处理系统2.1 格栅与筛网2.2 水的沉淀2.3 水的混凝2.4 沉淀池2.5 澄清池思考题及习题第三章 污水的二级处理系统3.1 污水的生物处理机理及特点3.2 污水生物处理反应动力学原理3.3 活性污泥工作机理3.4 活性污泥法的物料平衡原理3.5 活性污泥处理系统的设计计算3.6 生物膜法3.7 厌氧生物处理法思考题及习题第四章4.1 氮的去除4.2 磷的去除4.3 难降解有机物的去除思考题及习题第五章 小型污水处理设施的设计5.1 小型污水处理设施水量水质特点5.2 组合式生活污水处理设备5.3 磁化处理生活污水技术及设备5.4 小型生物厌氧处理生活污水设备5.5 生态一磁化复合处理生活污水系统思考题及习题第六章 污泥的处理与处置6.1 污泥的分类、性质和数量6.2 污泥处理的基本方法6.3 污泥的浓缩6.4 污泥的稳定6.5 污泥的脱水6.6 污泥的干燥与焚化6.7 污泥的最终处置思考题及习题第七章 城市污水处理厂的设计7.1 城市污水处理厂的厂址选择7.2 污水处理厂处理方法和流程的选择7.3 污水处理厂的平面布置7.4 污水处理厂的高程布置思考题及习题参考文献

第一图书网, tushu007.com



## 章节摘录

插图

第一图书网, tushu007.com

# <<水污染控制工程>>

## 编辑推荐

本书系统介绍了污水处理方法和处理系统、污水的一级、二级、三级处理系统、小型污水处理设备、污泥的处理与处置、污水处理厂的设计方法。
为帮助学生复习和增强实际动手操作能力，每章后均附有思考题和习题。
本书可作为水文水资源、给水排水工程及环境保护工程等专业本科生的必修课程教材，也可供水利类其他专业及相关工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

# <<水污染控制工程>>

## 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