

## <<水污染控制工程设计>>

### 图书基本信息

书名：<<水污染控制工程设计>>

13位ISBN编号：9787122119117

10位ISBN编号：7122119114

出版时间：2011-9

出版单位：化学工业

作者：成官文

页数：284

字数：475000

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>

## <<水污染控制工程设计>>

### 内容概要

《水污染控制工程设计(论文)指南》结合推进教育部的“卓越工程师培养计划”编写，便于学生了解、理解和掌握有关工程设计的基本知识、工艺及其构筑物选址、设备选型、工程图件绘制、文本编写以及毕业论文的基本知识、研究方法和论文写作，为学生学习提供针对性的工程设计指导和毕业论文指导，教材中分别推出了课程设计(小型工业废水处理站设计)、毕业设计(中等规模城市污水处理厂设计)和实际工程设计(小型城镇排水系统及其污水处理厂设计，减缩版)三个不同设计层次、不同进水规模、不同水质类型、不同工艺流程、不同构筑物类型的设计案例以及物理化学实验研究(饮用水源水重金属污染应急处理技术研究)、生物处理实验研究(高氨氮废水的小试实验研究)和河流水质数学模型(河流环境容量研究)三种不同类型的水污染控制工程的研究案例，以利于学生系统、全面地比较学习，提高综合技能。

《水污染控制工程设计(论文)指南》适用于高等院校环境科学、环境工程、给水排水或市政工程专业的“水污染控制工程”本科实践教学，也适用于环境科学、环境工程、给水排水或市政工程科技工作者的科学研究和工程设计。

# <<水污染控制工程设计>>

## 书籍目录

### 第一章 绪论

第一节 开展水污染控制工程课程设计和毕业设计的意义

第二节 课程设计与毕业设计

第三节 污(废)水处理工程的设计依据及基础资料

第四节 工程设计制图的相关知识

第五节 课程设计与毕业设计说明书编写格式及要求

### 第二章 污(废)水处理工程设计程序

第一节 设计前期工作

第二节 初步(扩大)设计

第三节 施工图设计

### 第三章 水污染控制工程设计基础

第一节 污(废)水来源、水质与分类

第二节 与污(废)水处理相关的标准和规范

第三节 污(废)水处理的基本方法与工艺技术

第四节 设计水量、水质计算

第五节 排水管渠系统设计计算

第六节 污(废)水处理工艺选择

第七节 污(废)水处理工程技术经济比较

第八节 污(废)水处理设计

第九节 工程结构与辅助工程设计

### 第四章 水污染控制工程设计案例

第一节 课程设计案例——某印染废水处理站设计

第二节 毕业设计案例——某城市污水处理厂扩充设计

第三节 工程设计案例——某城镇污水处理系统工程设计

附图

### 第五章 毕业论文案例

第一节 化学处理实验研究案例——以桂林市饮用水源突发性铅污染供水安全应急处理技术研究为例

第二节 污水生物处理实验研究案例——以高浓度氨氮污泥脱滤液的半硝化试验研究为例

第三节 水污染控制数学模型研究案例——以柳州市柳江河段水环境容量研究为例

### 参考文献

### 附录

附录一 地表水环境质量标准(GB3838-2002)

附录二 地下水质量标准(GB/T14848-93)

附录三 污水综合排放标准(GB8978-1996)

附录四 城镇污水处理厂污染物排放标准(GB18918-2002)

附录五 城市污水再生利用城市杂用水水质(GB/T18920-2002)

附录六 渔业水质标准(GB11607-89)

附录七 农田灌溉水质标准(GB5084-92)

附录八 污水排入城市下水道水质标准(CJ3082-1999)

<<水污染控制工程设计>>

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>