

## <<水与排水工程技术与案例>>

### 图书基本信息

书名：<<水与排水工程技术与案例>>

13位ISBN编号：9787112134915

10位ISBN编号：7112134919

出版时间：2011-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：陈祝林

页数：251

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>

## <<水与排水工程技术与案例>>

### 内容概要

《给水排水工程技术与案例——水处理工程》由教育部、财政部组编，旨在使从事给水与排水专业的中等职业学校教师能更全面地了解 and 掌握给水排水工程技术，树立先进的职业教育理念，掌握更多的给水排水工程典型实训方法，能用先进的教学手段实现给水排水工程多项技能演示或实际操作。本教材共7单元，每个单元又分知识模块、技能模块、案例模块。

案例模块使用的是实际工程案例，都是本专业领域的主流应用技术和关键技能，讲述本专业的新理论、新知识、新技术、新方法，与给水与排水专业教师实际需要相适应。

《给水排水工程技术与案例——水处理工程》实践性、适用性、前瞻性强，除可以作为给水与排水专业教师培训教材使用，还可以供工程技术人员参考。本教材由黄春洁、马志宏任主编。

## <<水与排水工程技术与案例>>

### 书籍目录

#### 1 给水常规处理

##### 知识模块

项目1 水质和水质标准

项目2 给水处理内容及常规处理流程

项目3 混凝

项目4 沉淀和澄清

项目5 过滤

项目6 消毒

##### 技能模块

项目7 混凝设施的运行和维护

项目8 沉淀和澄清设施的运行和维护

项目9 过滤设施的运行和维护

项目10 消毒设施的运行和维护

##### 案例模块

#### 2 饮用水深度处理

##### 知识模块

项目1 活性炭技术

项目2 离子交换技术

项目3 电渗析技术

项目4 电吸附技术

项目5 膜技术

##### 污水处理技能模块

项目6 离子交换混合床再生操作、运行管理及日常维护的注意事项

项目7 反渗透膜的污染种类以及防治措施

项目8 清洗反渗透系统

项目9 水处理过程中的超滤系统设计

##### 案例模块

案例1 分质供水工程实例

案例2 某纯净水厂工程实例

#### 3 工业纯水处理

##### 知识模块

项目1 工业纯水的基础知识

项目2 工业纯水制备工艺

##### 技能模块

项目3 膜系统的设计

项目4 反渗透系统设计中膜组件的排布

项目5 反渗透膜元件安装、运行规范与系统维护注意事项

项目6 反渗透系统的故障分析及排除方法

项目7 SDI指数的测定

##### 案例模块

案例1 某热力厂锅炉补给水脱盐系统工程实例

案例2 某高纯水处理工程实例

#### 4 城市污水处理

##### 知识模块

项目1 活性污泥法

## <<水与排水工程技术与案例>>

项目2 生物膜法

项目3 厌氧生物处理

项目4 城市污水深度生物处理

技能模块

项目5 二沉池的日常操作管理及故障分析

项目6 活性污泥的培养与驯化

项目7 活性污泥镜检

项目8 污泥异常现象与对策

案例模块

### 5 污水生态处理

知识模块

项目1 人工湿地在景区生活污水处理中的应用

项目2 利用氧化塘处理城镇污水

项目3 蚯蚓处理技术在我国小城镇污水处理中的应用

技能模块

项目4 氧化塘冬季管理应注意的问题及对策

项目5 植物对于废水处理效果研究分析

项目6 蚯蚓对于废水处理效果分析

项目7 生态处理系统运行管理

案例模块

### 6 工业园区污水处理

知识模块

项目1 工业废水的基本概论

项目2 气浮

项目3 废水的氧化还原

项目4 废水中和

项目5 膜分离技术在工业废水处理中的应用

项目6 高效优势菌在工业废水处理中的应用

技能模块

项目7 气浮系统操作与维护

项目8 高效优势菌处理工业废水的条件研究

项目9 Fenton氧化工艺处理工业废水条件的确定

案例模块

### 7 污泥的处理处理

知识模块

项目1 污泥的基础知识

项目2 污泥处理处置思路

项目3 污泥的常规处理

项目4 污泥的干化焚烧

项目5 污泥的堆肥

项目6 污泥的石灰稳定

项目7 污泥的处置

技能模块

项目8 重力浓缩池日常维护和异常问题分析

项目9 厌氧消化日常维护和异常问题分析

项目10 离心脱水机的日常维护和异常问题分析

项目11 带式脱水机的日常维护和异常问题分析

<<水与排水工程技术与案例>>

项目12 干化焚烧系统的调试

项目13 污泥堆肥腐熟度的判断

案例模块

参考文献

<<水与排水工程技术与案例>>

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>