

<<环境工程技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<环境工程技术与应用>>

13位ISBN编号：9787030332004

10位ISBN编号：7030332008

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：熊素玉

页数：392

字数：598000

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>

## <<环境工程技术与应用>>

### 内容概要

《高职高专环保类专业教材系列：环境工程技术与应用》内容拟分为水污染防治、大气污染防治、噪声及其它污染防治、固体废物处理与处置四个模块。  
不同行业领域可结合行业污染特点对教学内容进行遴选，确定相应的教学内容。

## <<环境工程技术与应用>>

### 书籍目录

- 序
- 前言
- 绪论
  - 0.1 水污染防治工程
  - 0.2 大气污染防治工程
  - 0.3 固体废物处理与处置
  - 0.4 噪声及其他公害防治技术
  - 0.5 环境污染的综合防治
- 第一篇 水污染防治技术与应用篇
  - 1 水污染防治概述
    - 1.1 水资源与水体污染
    - 1.2 水污染物与水质指标
    - 1.3 水质标准
    - 1.4 水体自净
    - 1.5 水污染防治原则与方法
  - 2 废水的物理处理
    - 2.1 废水预处理
    - 2.2 沉淀
    - 2.3 除油
    - 2.4 气浮
    - 2.5 过滤
  - 3 废水的化学及物理化学处理
    - 3.1 中和法
    - 3.2 混凝法
    - 3.3 化学沉淀法
    - 3.4 氧化还原法
    - 3.5 电解法
    - 3.6 吸附法
    - 3.7 离子交换法
    - 3.8 膜分离法
  - 4 废水的生物处理
    - 4.1 废水的好氧生物处理
    - 4.2 废水的厌氧生物处理
    - 4.3 自然条件下的生物处理
    - 4.4 生物处理新技术简介
  - 5 污泥处理与处置
    - 5.1 污泥处理概述
    - 5.2 污泥浓缩
    - 5.3 污泥消化
    - 5.4 污泥脱水
    - 5.5 污泥处置
- 第二篇 大气污染防治技术与应用篇
  - 6 大气污染防治概述
    - 6.1 大气与大气污染
    - 6.2 大气污染物扩散

## <<环境工程技术与应用>>

6.3 大气污染物综合防治

7 颗粒污染物的净化技术

7.1 除尘技术基础

7.2 机械式除尘器

7.3 湿式除尘器

7.4 过滤式除尘器

7.5 电除尘器

8 气态污染物的净化

8.1 吸收净化法

8.2 吸附净化法

8.3 催化转化法

8.4 燃烧法

8.5 生物净化法

8.6 烟气脱硫脱硝技术简介

第三篇 固体废物污染防治技术与应用篇

9 固体废物污染防治概述

9.1 固体废物污染

9.2 固体废物的管理

10 固体废物处理的基本方法

10.1 固体废物预处理方法

10.2 固体废物的固化 / 稳定化处理方法

10.3 固体废物生物处理方法

10.4 固体废物高温热处理方法

第四篇 噪声及其他污染防治技术与应用篇

主要参考文献

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>