

<<大气污染治理技术>>

图书基本信息

书名：<<大气污染治理技术>>

13位ISBN编号：9787511105073

10位ISBN编号：7511105076

出版时间：2011-3

出版时间：中国环境科学出版社

作者：杨丽芳

页数：372

字数：430000

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>

## <<大气污染治理技术>>

### 内容概要

本书在内容编排上，力求将学生的认知规律和实践应用相结合，注重对基本概念的讲解，理论知识以实际够用和必需为度，侧重实用技术。

工程案例及大气污染治理工艺和设备的安装、运行、维护管理等技能知识，绝大部分由参编的工程技术人员提供，实现了理论知识与岗位实践技能的对接。

本书注重知识点间的相互联系，内容分为六个学习任务，每一个学习任务由若干个学习项目组成。教材的最大特点是在每一个学习任务的开始部分，提出相应的知识和技能要求，并以典型案例为载体，提出学习型工作任务，让学生带着任务学习，通过学习型工作任务的完成，培养学生的主观能动性；每一个学习任务结束后，再布置理论与实训相结合的课程作业，旨在全面提高学生的理论知识和实训技能。

本书适合我国各高等院校化工、环境类专业的本、专科学生使用，同时也可供从事相关专业的科研人员参考。

## &lt;&lt;大气污染治理技术&gt;&gt;

## 书籍目录

- 学习任务一 大气污染基本知识
  - 项目一 大气污染基础知识
  - 项目二 大气污染扩散基础知识
  - 课程作业
- 学习任务二 除尘技术基础
  - 项目一 粉尘的粒径和性质
  - 项目二 除尘器的性能
  - 课程作业
- 学习任务三 烟气除尘
  - 第一节 烟气除尘示例
  - 第二节 常用的烟气除尘方法
    - 项目一 机械式除尘
    - 项目二 袋式除尘
    - 项目三 静电除尘
    - 项目四 新型电袋复合式除尘
    - 项目五 湿式除尘器
  - 课程作业
- 学习任务四 气态污染物净化基础
  - 项目一 吸收法
  - 项目二 吸附法
  - 项目三 催化转化法
  - 项目四 其他方法
  - 课程作业
- 学习任务五 气态污染物净化
  - 项目一 烟气脱硫
  - 项目二 氮氧化物净化
  - 项目三 含氟废气净化
  - 项目四 挥发性有机废气净化
  - 项目五 其他气态污染物净化
  - 课程作业
- 学习任务六 污染气体净化系统的整体配置及运行管理
  - 项目一 净化系统与选择原则
  - 项目二 集气罩
  - 项目三 通风管道
  - 项目四 风机
  - 项目五 水泵
  - 项目六 污染气体净化系统的运行维护
- 附录 技能训练 项目指导书
  - 技能训练1 粉尘真密度测定
  - 技能训练2 粉尘堆密度测定
  - 技能训练3 旋风除尘实验
  - 技能训练4 布袋除尘实验
  - 技能训练5 静电除尘实验
  - 技能训练6 SO<sub>2</sub>气体吸收实验
  - 技能训练7 NO<sub>x</sub>气体吸附实验

<<大气污染治理技术>>

技能训练8 课程设计任务及指导书  
参考文献

<<大气污染治理技术>>

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>