

<<大气污染控制技术>>

图书基本信息

书名：<<大气污染控制技术>>

13位ISBN编号：9787561130650

10位ISBN编号：7561130651

出版时间：2006-2

出版时间：大连理工大学出版社

作者：王继斌，刘建秋主

页数：249

字数：360000

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>

## <<大气污染控制技术>>

### 内容概要

本教材是为适应近几年高等职业教育的发展态势和办学特点而编写的，体现规范、必需的原则，具有适时的先进性和较好的教学适用性，具有如下特点： 1. 突出高等职业技术教育特色。

教材编写过程中注重对基本概念的讲解，理论知识以实际够用和必需为度，简明实用；编排上力争做到纲目清晰、条理分明。

2. 注重知识点间的相互联系，理论推导少，技能应用多。

此外，部分章节后插列了工程应用实例，配备了现场教学，并辅以必需的思考题和习题，针对性强，有助于学生理解、消化课文内容，而且有利于读者检查并巩固所学知识，以便更好地满足教学需求。

3. 注重应用性和实用性。

本教材对传统相关教材中烟气量计算、大气扩散模式、烟气抬升高度、烟囱的设计和厂址的选择等大型计算，以及一些不必要的公式推导进行了删减，增加了大气质量标准和污染物排放标准以及环保设备的选择、安装、调试、运行与维护管理等实用性内容，使本教材更适合高职教育的需求。

4. 针对性强。

为适应高职高专毕业生就业市场的需求，专门对产生大气污染物主要行业的基本情况、生产工艺、大气污染物产生的工序、治理技术和设备进行了详细讲述，提高了教材内容的可读性和趣味性，使学生能更好地消化和吸收，并学以致用。

全书共分九章，包括概论，燃料与燃料燃烧，颗粒污染物控制技术，气态污染物净化技术，低浓度二氧化硫的净化，其他气态污染物的净化技术，集气罩、通风管道和通风机，主要污染行业废气治理技术，废气治理设备的安装、运行与维护管理。

## &lt;&lt;大气污染控制技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概论 1.1 大气与大气污染 1.2 大气污染源和大气污染物 1.3 大气污染的主要危害 1.4 大气环境质量控制法规及标准 1.5 大气污染综合防治第2章 燃料与燃料燃烧 2.1 燃料的分类 2.2 燃料的燃烧过程 2.3 燃烧设备简介 2.4 燃烧产生的污染物 2.5 现场教学第3章 颗粒物控制技术 3.1 除尘技术基础 3.2 重力除尘器 3.3 过滤式除尘器 3.4 静电除尘器 3.5 湿式除尘器 3.6 除尘装置的选择第4章 气态污染物净化技术 4.1 吸收法 4.2 吸附法 4.3 催化转化法 4.4 冷凝法 4.5 燃烧法第5章 低浓度二氧化硫的净化 5.1 概述 5.2 石灰石/石灰法 5.3 间接石灰石/石灰法 5.4 钠碱法 5.5 氨法第6章 其他气态污染物的净化技术 6.1 烟气中NO<sub>x</sub>的净化技术 6.2 酸雾治理 6.3 有机废气的净化技术 6.4 恶臭的控制与治理 6.5 硫化氢治理技术第7章 集气罩、通风管道和通风机 7.1 通风净化系统概述 7.2 集气罩 7.3 通风管道 7.4 通风机 7.5 通风系统的正常运行与防护 7.6 现场教学第8章 主要污染行业废气治理技术 8.1 锅炉消烟除尘 8.2 钢铁工业废气治理 8.3 建材工业废气治理 8.4 电力工业废气治理 8.5 化学工业废气治理 8.6 现场教学第9章 废气治理设备的安装、运行与维护管理 9.1 概述 9.2 固体颗粒污染物净化设备的安装、运行与维护管理 9.3 气态污染物治理设备的安装、运行与维护 9.4 废气净化配套设备的安装、运行与维护 9.5 现场教学附录参考文献

## <<大气污染控制技术>>

### 编辑推荐

《新世纪高职高专环境类课程规划教材：大气污染控制技术与技能实训（第2版）》注重提高学生的全面素质，以培养学生的职业能力为本位，以企业需求为依据，以学生就业为导向，适应行业技术的发展，体现教学内容的先进性和前瞻性，体现教学组织的科学性和灵活性。本套教材在编写手法上采用知识引入、上机操作、课后上机指导相结合的方式，降低学生学习理论知识的难度，更加符合当前职业教育的特点。

<<大气污染控制技术>>

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>