第一图书网, tushu007.com

<<大气污染治理工程>>

图书基本信息

书名：<<大气污染治理工程>>

13位ISBN编号：9787040072488

10位ISBN编号：7040072483

出版时间：2004-3

出版时间：高等教育出版社

作者：蒲恩奇 主编

页数：368

字数：580000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书比较系统地介绍了大气污染治理工程技术的基本知识，防治大气污染的基本概念、基本原理、主要设备和典型工艺等。
内容包括：大气污染的基本知识和概念；燃料燃烧与大气污染；污染气象学基础知识；除尘技术基础与除尘设备的基本原理、性能特点和适用范围；应用吸收、吸附和催化转化等方法治理S02等气态污染物的基本原理和典型工艺流程；以及净化装置的选择和设计等。
　本书供高等院校环境工程专业专科学生使用，也可供从事环境治理工程的技术人员和在职环保干部学习参考。

<<大气污染治理工程>>

书籍目录

第一章　概论 第一节 大气及大气污染　一、大气及大气圈　二、大气的组成　三、大气污染 第二节 大气污染的发生和发展　一、大气污染的回顾　二、中国的大气污染状况　三、当代世界面临的主要大气环境问题 第三节 大气污染源及主要污染物　一、大气污染源　二、主要的大气污染物及其危害　三、大气污染物的计量 第四节 大气污染综合防治　一、大气污染综合防治的意义　二、大气污染综合防治的方法和步骤　三、大气污染综合防治措施 第五节 大气环境质量控制标准　一、大气环境质量标准　二、大气污染物排放标准第二章　燃烧与大气污染 第一节　燃料及燃烧过程　一、燃料　二、燃料燃烧过程 第二节　燃烧计算　一、燃烧所需理论空气量　二、烟气量　三、污染物排放量 第三节 燃烧污染物的形成与控制　一、烟尘的形成与控制　二、硫氧化物的形成与控制　三、氮氧化物的形成与控制第三章　污染气象学基础知识 第一节 主要气象要素及大气的基本物理性质　一、主要气象要素　二、大气的基本物理性质 第二节 大气的热力过程　一、气温的垂直变化　二、大气静力稳定度 第三节 大气污染与气象的关系　一、边界层的风与湍流对大气污染的影响　二、大气稳定度与大气污染　三、大气温度层结与大气污染　四、降水与大气污染　五、辐射和云对大气污染的影响　六、天气形势与大气污染　七、大气污染指数 第四节　大气扩散模式　一、高斯模式的建立　二、几个常用的大气扩散模式　三、非点源扩散模式　四、特殊气象条件下的扩散模式 第五节 污染物浓度估算　一、有效源高　二、大气扩散参数估算　三、计算举例 第六节 厂址选择和烟囱高度估算　一、厂址选择　二、烟囱高度估算第四章　除尘技术基础 第一节 颗粒物的捕集机理　一、理想气体及气体流动基本方程式　二、含尘气体的流体阻力　三、粉尘粒子的沉降 第二节 粉尘的粒径和粒径分布　一、单一颗粒粒径　二、颗粒群的平均粒径　……第五章　机械式除尘器第六章　湿式除尘器第七章　袋式除尘器第八章　电除尘器第九章　吸收法净化气态污染物第十章　吸附法净化气态污染物第十一章　气态污染物和催化净化第十二章　气态污染的的其他净化方法第十三章　净化装置的选择、设计和运行管理附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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