

<<现代除尘理论与技术>>

图书基本信息

书名：<<现代除尘理论与技术>>

13位ISBN编号：9787502429997

10位ISBN编号：7502429999

出版时间：2002-6

出版时间：冶金工业出版社发行部

作者：向晓东

页数：305

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>

## <<现代除尘理论与技术>>

### 内容概要

《现代除尘理论与技术》共分8章，前两章介绍了在进行颗粒污染物控制的研究与应用中所必备的空气动力学基础和气溶胶力学基础。

后6章则是根据前两章所建立的基本概念和基本理论，讨论各种除尘方法的分离机理，阐述除尘设备的性能、构造、设计和工程应用。

本书既可供设计科研单位、高等院校、管理部门从事环境科学工作的科研人员和工程设计人员阅读和参考，也可作为环境工程专业本科生教材，还特别适合于作为建筑、热能、通风、空调和空气污染控制等方面的硕士和博士研究生的教材或参考书。

## <<现代除尘理论与技术>>

### 作者简介

向晓东，男，生于1958年5月。  
本科、硕士和博士均就读于东北大学环境工程专业。  
现任武汉科技大学环境工程系教授、武汉科技大学环境科学与工程中心副主任。  
主要从事烟尘净化理论及其应用技术研究。

## <<现代除尘理论与技术>>

### 书籍目录

1 空气动力学基础1.1 气体的物理性质1.2 流体一维流动的基本方程1.3 流体多维流动的基本方程2 气溶胶力学基础2.1 气溶胶粒子的基本性质2.2 气溶胶粒子的粒径分布2.3 气溶胶粒子的分形几何特征2.4 气溶胶粒子的运动2.5 气溶胶粒子的扩散2.6 气溶胶粒子的凝聚3 机械式除尘器3.1 除尘效率的表示方法3.2 重力沉降室3.3 惯性除尘器3.4 旋风除尘器4 过滤式除尘器4.1 过滤机理4.2 过滤层的收集效率4.3 过滤层压力损失4.4 纤维滤料4.5 袋波式除尘器4.6 颗粒层除尘器5 湿式气体洗涤器5.1 洗涤器的性能5.2 喷淋塔5.3 旋风洗涤器5.4 筛板塔5.5 填料塔5.6 文丘里洗涤器6 静电除尘器.....7 除尘新技术8 除尘系统的设计参考文献

<<现代除尘理论与技术>>

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>