

<<通风工程>>

图书基本信息

书名：<<通风工程>>

13位ISBN编号：9787111159872

10位ISBN编号：711115987X

出版时间：2005-3

出版时间：机械工业出版社

作者：王汉青

页数：382

字数：480000

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>

## <<通风工程>>

### 内容概要

本书介绍了工业有害物种类及其来源和危害，系统讲述了消除工业和民用建筑空气中所含有害物的各种通风方法，包括自然通风、全面通风、局部通风、隧道通风、防烟排烟通风、空气净化原理与设备、通风管道设计计算、测量调试等内容。

本书注重基本概念、基本原理、基本方法，同时注重对学生工程设计基本技能的培养，内容全面、详实，反映了通风工程领域最新的技术进展和研究成果。

各章之间联系紧密，但又相对独立，便于教师的讲解和学生自学。

本教材可以作为建筑环境与设备工程和采矿工程两个专业的本科生教学用书。

## &lt;&lt;通风工程&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第1章 概述 1.1 工业有害物及其卫生毒理学基础 1.1.1 工业有害物的种类与来源 1.1.2 工业有害物卫生毒理学基础 1.1.3 工业有害物对工农业生产的影响 1.1.4 工业有害物对大气环境的影响 1.2 气象条件对人体生理的影响 1.2.1 人体与周围环境的热交换 1.2.2 影响人体热舒适的基本参数 1.3 空气中有毒物含量与有关标准 1.3.1 有害物浓度 1.3.2 卫生标准 1.3.3 排放标准 1.4 防治有害物的通风方法 1.4.1 有害物在室内的传播机理 1.4.2 防治有害物的通风方法 1.4.3 防治有害物的综合措施 习题 参考文献第2章 全面通风 2.1 全面通风换气量的确定 2.1.1 全面通风换气的的基本微分方程式 2.1.2 全面通风量的确定 2.1.3 有害物散发量的计算 2.1.4 气流组织 2.1.5 空气平衡和热平衡 2.2 置换通风 2.2.1 评价通风效果的指标 2.2.2 置换通风的原理 2.2.3 置换通风的特性 2.2.4 置换通风的设计 2.3 事故通风 习题 参考文献第3章 自然通风 3.1 自然通风作用原理 3.1.1 热压作用下的自然通风 3.1.2 风压作用下的自然通风 3.1.3 热压与风压联合作用下的自然通风 3.2 工业厂房自然通风的计算 3.2.1 设计性计算的步骤 3.2.2 校核性计算的步骤 3.2.3 计算实例 3.3 自然通风与建筑设计 3.3.1 建筑总平面规划 3.3.2 建筑形式的选择 3.3.3 工艺布置 3.3.4 避风天窗及风帽的设计 3.3.5 生态建筑的自然通风 习题 参考文献第4章 局部通风 4.1 概述 4.1.1 局部排风 4.1.2 局部送风 4.2 局部排风的设计原则 4.2.1 局部排风系统划分的原则 4.2.2 局部风罩的形式及设计原则 4.2.3 局部排风的净化处理 4.3 排风罩设计计算理论 4.3.1 排风罩口的气流运动规律 4.3.2 排风罩排风量计算方法 4.4 密闭罩 4.4.1 工作原理 4.4.2 密闭罩的基本形式 .....第5章 隧道通风第6章 空气净化原理与设备第7章 防烟排烟通风第8章 通风管道系统的设计计算第9章 通风系统的测量与调试附录

<<通风工程>>

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>