

<<通风工程>>

图书基本信息

书名：<<通风工程>>

13位ISBN编号：9787111209492

10位ISBN编号：7111209494

出版时间：2007-3

出版时间：机械工业

作者：王汉青

页数：382

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

本教材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。

本教材的“电子课件”位于机械工业出版社教材服务网([www.cmpedu.com](http://www.cmpedu.com))上，向授课教师免费提供，请需要者根据书末的“信息反馈表”进行索取。

<<通风工程>>

作者简介

王汉青，男，汉族，1963年10月生，中共党员，博士，教授，博士研究生导师，湖南益阳人，南华大学原副校长，现任株洲工学院党委书记，部级重点专业（建筑环境与设备）学术带头人，第二届全国暖通空调专业指导委员会委员，中国工业炉学会第三届热载体加热技术委员会副主任，湖

## &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 1.2 气象条件对人体生理的影响 1.3 空气中有害物含量与有关标准 1.4 防治有害物的通风方法 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 2.2 置换通风 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 3.2 业厂房自然通风的计算 3.3 自然通风与建筑设计 习题 参考文献第4章 局部通风 4.1 概述 4.2 局部排风的设计原则 4.3 排风罩设计计算理论 4.4 密闭罩 4.5 柜式排风罩 4.6 外部吸气罩 4.7 热源上部接受式排风罩 4.8 槽边排风罩 4.9 吹吸式排风罩 4.10 排风罩的其他形式 4.11 局部送风 习题 参考文献第5章 隧道通风 5.1 概述 5.2 常用的隧道通风方法 5.3 施工隧道通风 5.4 营运隧道的通风 习题 参考文献第6章 空气净化原理与设备 6.1 概述 6.2 粉尘的净化 6.3 有害气体的净化 6.4 净化新方法 习题 参考文献第7章 防烟排烟通风 7.1 概述 7.2 防烟通风设计 7.3 排烟通风设计 7.4 舫排烟系统设施与控制 7.5 人防地下室通风设计 习题 参考文献第8章 通风管道系统的设计计算 8.1 风管内气体流动的流态和阻力 8.2 风管内的压力分布 8.3 通风管道的设计计算 8.4 均匀送风管道设计计算 8.5 通风管道设计中的常见问题及其处理措施 8.6 气力输送系统的管道设计计算 习题 参考文献第9章 通风系统的测量与调试 9.1 通风系统风压、风速、风量的测定 9.2 含尘浓度测定 9.3 气体含量测定 9.4 净化系统性能测定 9.5 矿井井下通风系统阻力的测定 9.6 系统调试与运行 参考文献附录

<<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>