

<<通风与空调工程>>

图书基本信息

书名：<<通风与空调工程>>

13位ISBN编号：9787112069095

10位ISBN编号：7112069092

出版时间：2005-2

出版时间：中国建工

作者：本教材编审委员会 编

页数：301

字数：473000

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>

## <<通风与空调工程>>

### 内容概要

本书根据高等职业教育供热通风与空调工程技术专业教育标准和培养方案及主干课程教学大纲而编写。

全书共15章，主要内容有：工业有害物的来源及其危害、通风方式、全面通风、局部通风、通风排气中有害物质的净化、通风系统风道设计计算、自然通风、湿空气焓湿图及应用、空调房间冷（热）湿负荷计算、空气的热湿处理过程及空调设备、空气调节过程、空气的净化处理、空调房间的气流组织、空调水系统、空调系统的消声与减振。

<<通风与空调工程>>

作者简介

## &lt;&lt;通风与空调工程&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 工业有害物的来源及其危害 第一节 工业有害物的来源 第二节 粉尘、有害气体和蒸气的危害 第三节 有害物浓度、卫生标准和排放标准 第四节 防治工业有害物的综合措施 思考题与习题第二章 通风方式 第一节 通风方式 第二节 防火防烟分区划分原则 第三节 控制烟气的方法 第四节 机械排烟、加压送风的设计要求 第五节 事故通风 第六节 地下车库通风排烟问题及风机选用 思考题与习题第三章 全面通风 第一节 有害物质散发量的计算 第二节 全面通风量的确定 第三节 全面通风的空气平衡和热平衡 第四节 全面通风的气流组织 第五节 置换通风 思考题与习题第四章 局部通风 第一节 局部送风、排风系统的组成 第二节 局部排气装置的种类及工作原理 第三节 外部吸气罩 第四节 空气幕 第五节 防尘密闭罩 第六节 局部淋浴 思考题与习题第五章 通风排气中有害物质的净化 第一节 粉尘的特性 第二节 除尘器的除尘机理和分类 第三节 除尘效率 第四节 重力沉降室 第五节 惯性除尘器 第六节 离心式除尘器 第七节 电除尘器 第八节 过滤除尘器 第九节 湿式除尘器 第十节 除尘器的选择 第十一节 有害气体的净化 思考题与习题第六章 通风系统风道设计计算 第一节 风道中的阻力 第二节 风道的水力计算 第三节 均匀送风管道的设计计算 第四节 风道内的压力分布 第五节 风道设计中的有关问题 思考题与习题第七章 自然通风 第一节 自然通风的作用原理 第二节 自然通风的计算 第三节 避风天窗、屋顶通风器及风帽 第四节 生产工艺、建筑形式对自然通风的影响 思考题与习题第八章 湿空气焓湿图及应用 第一节 湿空气的物理性质 第二节 湿空气的焓湿图及其应用 思考题与习题第九章 空调房间冷(热)、湿负荷计算 第一节 室内外空气计算参数 第二节 太阳辐射热对建筑物的热作用及处理 第三节 空调房间冷(热)、湿负荷的计算 第四节 冷(热)负荷估算指标 思考题与习题第十章 空气的热、湿处理过程及空调设备 第一节 空气热、湿处理的过程 第二节 表面式换热器处理空气 第三节 喷水室处理空气 第四节 空气的其他热湿处理方法 思考题与习题第十一章 空气调节系统第十二章 空气的净化处理第十三章 空调房间的气流组织第十四章 空调水系统第十五章 空调系统的消声与减振附录参考文献

## <<通风与空调工程>>

### 编辑推荐

《通风与空调工程（供热通风与空调工程技术专业适用）》是高等职业技术教育供热通风与空调工程技术专业的主要专业课之一。其任务是使学生掌握工业通风与空气调节系统和设备的工作原理、组成构造、工艺布置及有关设计计算方法；掌握空调冷冻水系统管路的布置原则及有关计算；理解空调冷却水系统的组成、设备构造及选择方法；了解通风空调领域新技术、新工艺、新材料、新产品；能绘制通风空调系统施工图；具有从事一般通风与舒适性空调系统的设计、安装和配置设备的能力。

<<通风与空调工程>>

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>