

<<供暖、通风及空气调节>>

图书基本信息

书名：<<供暖、通风及空气调节>>

13位ISBN编号：9787502566630

10位ISBN编号：7502566635

出版时间：2005-5

出版时间：化学工业出版社

作者：（美）麦奎斯顿

页数：526

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>

<<供暖、通风及空气调节>>

内容概要

本书系统地反映了美国暖通空调工程分析与设计最新的技术与ASHRAE标准。

全书由导论、空调系统、湿空气的性质和调节过程、舒适与健康——室内环境品质、建筑结构的热传递、房间热负荷、太阳辐射、冷负荷、能耗计算与建筑物模拟、流动与泵和管路设计、空间的气流组织、风机和建筑物空气输配系统、直接接触式传热与传质、扩展表面式换热器、制冷共15章组成。

此外，书中还提供了以图表为主的附录、符号说明、换算因子，英汉对照等。

本书不仅是暖通空调学科研究生、本科生非常适用的教科书，而且对从事暖通空调工程设计的工程师而言是一本极好的设计指南；对管理暖通空调系统的运行技术人员与建设暖通空调工程的施工技术人员、质量监督人员来说是一本提高专业水平的教材；对建筑业主及其基建管理人员是一本了解暖通空调系统的优秀读物。

<<供暖、通风及空气调节>>

作者简介

Faye C. McQuiston是位于俄克拉何马州斯蒂尔沃特的俄克拉何马州立大学机械及航空工程荣誉退休教授，他于1958年和1959年分别获得了俄克拉何马州立大学的机械工程理学学士和理学硕士学位，并于1970年获得了普渡大学的机械工程博士学位。

在工业界工作三年之后，Faye C. McQuiston博士成为俄克拉何马州立大学教师。

在1967~1969年期间他任职于国家科学基金会，他不审美国供暖、制冷和空调工程师协会的一个活跃成员，他还曾是研究与技术委员会、教育委员会及标准委员会的会员。

他获得了1979年度的最佳论文奖，于1981年获Region 成就奖，于1984年获得优异服务奖，并于1986年度的最佳论文奖，于1981年获1986年当选为高级会员（会士）。

McQuiston博士是注册职业工程师并且是许多系统设计及设备制造公司的顾问。

他因为在供暖与空调系统设计方面的研究而享受有盛誉，他撰写了供暖和空调方面的许多著作与论文。

<<供暖、通风及空气调节>>

书籍目录

1 导论 1.1 历史简述 1.2 常用HVAC单位与量纲 1.3 基本物理概念 1.4 附言 参考文献 习题2 空调系统
2.1 完整系统 2.2 系统选择及布置 2.3 HVAC部件及输配系统 2.4 全空气系统的类型 2.5 空气-水系统 2.6
全水系统 2.7 分散式供冷或供暖 2.8 热泵系统 2.9 热回收系统 2.10 蓄冷 参考文献 习题3 湿空气的性质
和调节过程 3.1 湿空气和标准大气 3.2 基本参数 3.3 绝热饱和 3.4 湿球温度和焓湿图 3.5 湿空气的典型
过程 3.6 房间空气调节——设计工况 3.7 非设计工况下的房间空气调节 参考文献 习题4 舒适与健康—
—室内环境品质 4.1 舒适——生理学定义 4.2 环境舒适性指标 4.3 舒适条件 4.4 IAQ的基本概念 4.5 常
见污染物 4.6 控制湿度的方法 4.7 控制污染物的方法 参考文献 习题5 建筑结构的热传递 5.1 基本的传
热模式 5.2 表列传热系数 5.3 湿气传递 参考文献 习题6 房间热负荷 6.1 室外设计条件 6.2 室内设计条
件 6.3 传热损失 6.4 冷风渗透 6.5 风管热损失 6.6 辅助热源 6.7 建筑物间歇性供暖 6.8 供暖空间的送风
6.9 空间供暖的热媒 6.10 热负荷的计算机算法 参考文献 习题7 太阳辐射 7.1 太阳热辐射 7.2 地球绕
日运动 7.3 时间 7.4 太阳角 7.5 太阳辐射 7.6 透过窗户的得热 7.7 能量计算 参考文献 习题8 冷负荷 ...
...9 能耗计算与建筑物模拟10 流动、泵和管路设计11 空间的气流组织12 风机和建筑物空气输配系统13
直接接触式传热与传质14 扩展表面式换热器15 制冷附录英汉对照

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>