

<<空调工程>>

图书基本信息

书名：<<空调工程>>

13位ISBN编号：9787111186953

10位ISBN编号：7111186958

出版时间：2006-5

出版时间：机械工业出版社

作者：黄翔

页数：633

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>

<<空调工程>>

内容概要

本书是建筑环境与设备工程专业的主干专业课程教材。

全书共有14章，以空调的基本原理、空调设备、空调系统及空调应用为主线，紧密围绕空调“工程”的知识内涵，系统介绍了湿空气的焓湿学基础，空调负荷计算与送风量的确定方法，空调基本原理及处理过程，空气热湿处理及净化处理设备，空调系统，空调区的气流组织和空调风管系统，空调水系统，空调冷热源的选择，空调系统的运行调节，空调系统的测试调整与运行管理，空调系统的节能、监测与控制，空调工程应用实例。

本教材在技术上体现一个“新”字，充分反映国内外空调技术领域的新理论、新设备、新系统及新成果，并注重与国家现行的规范、标准、技术措施及全国勘察设计注册设备工程师执业资格考试接轨；在内容上体现一个“用”字，注重对学生基本技能的培训，为学生提供空调工程设计应用方面必备的知识；在形式上体现一个“便”字，深入浅出，图文并茂，每章后均配有思考题与习题、参考文献，并标明可供选择讲授的章节，便于自学和实践。

本书适合作为建筑环境与设备工程专业的教学用书，也可供暖通空调设计、制造、施工安装及运行管理人员参考，还可作为全国勘察设计注册设备工程师执业资格考试(暖通空调专业)的复习参考书和全国制冷空调继续教育教材、工程师职称考试用参考书。

<<空调工程>>

作者简介

黄翔，1962年7月生，北京市人。

西安工程大学（原西北纺织工学院）副校长，教授。

1982年7月毕业于黑龙江商学院（现哈尔滨商业大学）制冷专业，获工学学士学位。

1993年3月获西北纺织工学院（现西安工程大学）暖通空调学硕士学位。

1982年8月—1986年6月在商业部设计院（现国内贸

<<空调工程>>

书籍目录

序一序二前言第1章绪论 1.1 空气调节技术的发展概况 1.1 空气调节的定义及与相关学科的关系 1.3 空调系统的类型及组成 1.4 空气调节的应用 思考题与习题 参考文献第2章 湿空气的焓湿学基础 2.1 湿空气的组成和状态参数 2.2 湿空气的焓湿图 2.3 湿空气状态参数的计算方法 2.4 其他类型的焓湿图 思考题与习题 参考文献第3章 空调负荷计算与送风量的确定 3.1 室内、外空气计算参数 3.2 得热量与冷负荷的关系 3.3 围护结构负荷计算方法 3.4 空调区冷负荷的计算 3.5 空调区热负荷的计算 3.6 冷(热)负荷的简化算法 3.7 空调房间送风状态的确定及送风量的计算 3.8 新风量的确定和风量平衡 思考题与习题 参考文献第4章 空调基本原理及处理过程 4.1 空气热湿处理原理 4.2 空气净化处理原理 4.3 空气的热湿处理过程 思考题与习题 参考文献第5章 空气热湿处理及净化处理设备 5.1 空气热湿处理设备 5.2 空气的净化处理设备 思考题与习题 参考文献第6章 空调系统(1) 6.1 空调系统的分类 6.2 集中式空调系统 6.3 半集中式空调系统 6.4 分散式空调系统 思考题与习题 参考文献第7章 空调系统(2) 7.1 变风量(VAV)空调系统 7.2 空气-水辐射板空调系统 7.3 变制冷剂流量多联分体式空调系统 7.4 户式集中空调系统 7.5 热泵空调系统 7.6 蓄冷(热)空调系统 7.7 低温送风空调系统 7.8 净化空调系统 7.9 温湿度独立控制空调系统 思考题与习题 参考文献第8章 空调区的气流组织和空调风管系统 8.1 空调区的气流分布方式 8.2 空调送风口、回风口的类型及应用场合 8.3 空调区气流组织的计算及气流性能评价 8.4 空调风管系统的设计 思考题与习题 参考文献第9章 空调水系统第10章 空调冷热源的选择第11章 空调系统的运行调节第12章 空调系统的测试调整与运行管理第13章 空调系统的节能、监测与控制第14章 空调工程应用实例附录

<<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>