

<<课程设计.毕业设计指南>>

图书基本信息

书名：<<课程设计.毕业设计指南>>

13位ISBN编号：9787112086269

10位ISBN编号：7112086264

出版时间：2006-11

出版时间：中国建筑书店有限责任公司（中国建筑工业

作者：陈超

页数：166

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>

## <<课程设计.毕业设计指南>>

### 内容概要

本书是高等院校建筑环境与设备工程专业的综合课程设计、毕业设计实践教学课程的教材。

本书从专业设计的角度，详细介绍了综合课程设计与毕业设计的深度要求，并与实际工程设计过程进行了类比；根据国家相关设计规范和标准的要求，并根据专业设计的特点，分别针对采暖与供热系统，空调系统，通风及防排烟系统，空调净化系统，冷、热源系统设计的要求和特点不同，从工程设计基本步骤、负荷计算方法及其原则、常用系统的设计方法与设计方案的优化组合、常用设备性能及其计算选用原则、工程图纸的设计深度要求及其工程图纸的构成等方面进行了介绍。

本书也详细介绍了近年来暖通空调领域的新进展与新技术。

本书也可供从事采暖、通风、空调专业的工程技术人员与管理人员参考。

## <<课程设计.毕业设计指南>>

### 书籍目录

第一章 设计总则 1.1 综合课程设计、毕业设计(论文)的基本要求 1.2 方案设计、初步设计、施工图设计的任务和要求 1.3 相关规范及通用图集 1.4 图纸构成与要求 1.5 与其他专业的配合 参考文献第二章 采暖与热力网 2.1 采暖 2.2 热力网设计 2.3 采暖与热力网的节能技术 2.4 施工图构成 参考文献第三章 空调系统 3.1 空调热、湿负荷计算 3.2 常用空调系统的特点、设计方法及比较 3.3 送风量与气流组织 3.4 空调水、风系统的设计原则及其计算 3.5 主要空调设备性能及设计选型 3.6 空调设备及管道的保冷与保温、消声与隔振 3.7 空调系统的节能 3.8 施工图构成 参考文献第四章 通风及防排烟系统 4.1 通风系统设计 4.2 防排烟系统设计 4.3 施工图构成 参考文献第五章 空气净化系统 5.1 空气净化系统概述 5.2 空气洁净度等级 5.3 大气含尘浓度及室内发尘量 5.4 空气净化系统的形式 5.5 过滤器性能 5.6 气流组织设计及风量计算 5.7 集中式空气净化系统的构成及设备选型 5.8 空气洁净度计算 5.9 设计图低构成 参考文献第六章 冷、热源 6.1 冷、热源在系统中的作用 6.2 冷源 6.3 热源 6.4 冷热源一体化设备 6.5 机房辅助设备 6.6 机房布置 6.7 蓄冷系统简介第七章 新技术简介 7.1 土壤源热泵空调系统 7.2 地下水源热泵空调系统 7.3 计算流体动力学CFD简介 7.4 建筑模拟分析软件简介 参考文献

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>