第一图书网, tushu007.com

# <<AutoCAD2009中文版建筑设备 >

## 图书基本信息

书名：<<AutoCAD2009中文版建筑设备工程制图实例精解>>

13位ISBN编号：9787115204950

10位ISBN编号：7115204950

出版时间：2009-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：王刚，陈庆利 编著

页数：244

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

## 内容概要

本书以实例的形式介绍了如何应用AutoCAD 2009中文版进行建筑设备工程制图。
全书共9章，第1章到第4章以建筑设备工程常用图例为例对软件功能和制图方法进行介绍，包括平面图形的绘制和编辑、对象编辑工具的使用以及文字注释和尺寸标注等；第5章到第9章分别以建筑工程、采暖工程、通风空调工程、冷热源机房、建筑给水排水工程中的典型图样为例，介绍了复杂专业图形的绘制方法和技巧。

本书配套光盘收录了书中典型实例和例题用到和完成后的图形文件（.dwg）以及部分典型实例创建过程的视频演示文件（.avi），读者可以参考使用。

本书实例典型、内容丰富，可作为高等院校建筑环境与设备工程专业计算机辅助设计的教材或课程设计的辅导资料，也可供暖通空调、给水排水工程的设计和施工人员参考。

## 书籍目录

第1章 平面图形绘制 1.1 熟悉界面及基本操作 1.1.1 简单图形的绘制 1.1.2 工作空间 1.1.3 常用的命令输入方式 1.1.4 基本设置 1.2 直线绘制 1.2.1 利用坐标画线 1.2.2 利用极轴追踪画线 1.2.3 利用对象捕捉画线 1.2.4 直线对象的特性及修改 1.3 其他常用绘图命令 1.3.1 多线的绘制与编辑 1.3.2 多段线的绘制与编辑 1.3.3 矩形及等分点 1.3.4 圆和圆弧 1.3.5 图案填充及编辑 1.4 小结第2章 对象编辑 2.1 对象选择 2.1.1 窗口、交叉及栏选模式 2.1.2 利用快速选择构建选择集 2.1.3 其他选择方式 2.2 对象复制 2.2.1 复制 2.2.2 镜像 2.2.3 偏移 2.2.4 阵列 2.3 基本变换 2.3.1 移动 2.3.2 旋转 2.3.3 缩放 2.3.4 拉伸 2.3.5 对齐 2.4 对象修改 2.4.1 修剪和延伸 2.4.2 圆角和倒角 2.4.3 打断 2.5 夹点模式编辑 2.6 绘图命令的综合应用 2.7 小结第3章 图层、图块与外部参照 3.1 图层 3.1.1 创建新图层 3.1.2 更改图层特性 3.1.3 在图层上创建对象 3.1.4 控制图层显示 3.2 图块 3.2.1 创建图块 3.2.2 插入图块 3.2.3 图块插入后的处理 3.2.4 添加属性 3.2.5 写块 3.2.6 动态块 3.3 外部参照 3.4 设计辅助工具 3.4.1 设计中心 3.4.2 工具选项板 3.5 小结第4章 文字注释及工程标注 4.1 文字注释 4.1.1 单行文字 4.1.2 文字样式 4.1.3 多行文字 4.1.4 表格 4.2 工程标注 4.2.1 尺寸标注的构成 4.2.2 尺寸标注样式 4.2.3 线性尺寸标注 4.2.4 角度、直径和半径尺寸标注 4.2.5 快速标注 4.2.6 引线标注 4.2.7 尺寸标注的编辑 4.2.8 关于工程标注的几项说明 4.3 小结第5章 建筑平面图的绘制及输出 5.1 建筑图的绘制 5.1.1 建立图形样板 5.1.2 平面图绘制 5.1.3 附加说明 5.2 图形输出 5.2.1 从模型空间出图 5.2.2 从布局空间出图 5.2.3 电子图纸的创建及发布 5.2.4 电子传递 5.3 小结第6章 采暖工程 6.1 采暖工程制图相关规定 6.1.1 一般规定 6.1.2 常用图例 6.2 采暖工程常用图样 6.2.1 图样目录 6.2.2 设计施工说明 6.2.3 设备和材料表 6.2.4 平面图和剖面图 6.2.5 系统轴测图 6.2.6 详图 6.3 常见模块及其绘制方法 6.4 典型图样的绘制 6.4.1 平面图 6.4.2 系统图 6.4.3 大样图及剖面图 6.5 小结第7章 通风空调工程 7.1 一般规定 7.1.1 风管图例 7.1.2 风系统常用设备图例 7.1.3 风管代号及系统代号 7.1.4 风管标注要求 7.2 空调通风工程常用图样 7.2.1 图样目录 7.2.2 设备与主要材料表 7.2.3 设计施工说明 7.2.4 系统原理图 7.2.5 平面图 7.2.6 剖面图 7.2.7 系统轴测图 7.3 常见模块及其绘制方法 7.3.1 变径 7.3.2 弯头 7.3.3 风管及风口组合 7.4 典型图样的绘制 7.4.1 平面图 7.4.2 系统图 7.4.3 大样图 7.4.4 剖面图 7.5 空调水系统典型图样 7.6 小结第8章 冷热源机房 8.1 一般规定 8.1.1 管道表达 8.1.2 管道标注 8.1.3 常用图例 8.2 冷热源机房常用图样 8.2.1 原理图 8.2.2 平面图、剖面图 8.2.3 管路系统轴测图 8.3 系统原理图 8.3.1 系统介绍 8.3.2 典型模块的绘制 8.4 机房平面图和剖面图 8.4.1 机房设备平面图 8.4.2 机房设备管道平面图 8.4.3 剖面图 8.5 小结第9章 建筑给水排水工程 9.1 一般规定 9.1.1 图线、比例及标注 9.1.2 常用图例 9.2 给水排水工程常用图样 9.2.1 图样目录 9.2.2 设计说明 9.2.3 平面图 9.2.4 轴测图 9.2.5 系统原理图 9.2.6 平面放大图、剖面图以及详图 9.3 建筑给水排水平面图 9.4 建筑给水排水系统图 9.4.1 给水系统图 9.4.2 排水系统图 9.4.3 阳台雨水系统图 9.4.4 消防水系统图 9.5 泵房相关图样 9.5.1 泵房平面图 9.5.2 大样图 9.5.3 剖面图 9.6 小结

## 章节摘录

通风空调工程为通风工程和空调工程的合称。
通风是指用自然或机械的方法向某一房间或空间送入室外空气和排出室内空气的过程，送入的空气可以是处理的，也可以是不经处理的。
空调的全称为空气调节，其目的是实现对某一房间或空间内的温度、湿度、洁净度和空气流动速度等进行调节与控制，并提供足够量的新鲜空气。
从功能上来看，二者均具有消除室内余热余湿以及改善室内空气品质的功能，从结构上来看，二者均需要对空气进行输送。
本章将主要介绍通风空调工程制图的基本要求，以及空调风系统相关图样的绘制，由于空调水系统图的绘制方法与采暖系统相似，将不再进行单独讲述，而只是给出典型图样以供参考。

## 编辑推荐

《AutoCAD2009中文版建筑设备工程制图实例精解》精选了建筑设置工程制图方面的典型图样，绘制了每个实例的主要绘画步骤，并介绍了用AutoCAD绘制各类建筑图样的实用技巧。

通过书中大量来自实际建筑工程项目的实例练习，使您快速掌握AutoCAD建筑设备工程制图的方法及技巧。

光盘内容：书中实例的素材文件、结果文件以及160分钟的实例制作动画讲解。

## 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