

## <<AutoCAD2011建筑设计与施工>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD2011建筑设计与施工图绘制经典实例教程>>

13位ISBN编号：9787111329237

10位ISBN编号：7111329236

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业出版社

作者：麓山文化

页数：368

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

本书针对建筑设计领域，系统讲解了AutoCAD 2011的基本操作及建筑施工图、结构施工图、设备施工图、室内装饰施工图的理论知识、绘图流程和相关技巧，可帮助读者迅速从AutoCAD新手成长为建筑设计高手。

全书由三大篇16章组成，第一篇讲解了AutoCAD 2011的基础知识，包括建筑设计概述、AutoCAD的绘图环境、基本操作和精确绘图工具的使用；第二篇讲解了，二维绘图命令、二维图形的修改和编辑命令、图层的应用、常见基本建筑图块的绘制方法等；第三篇为实战篇，讲解了建筑总平面图的绘制、建筑平面图的绘制、建筑剖面图的绘制、建筑立面图的绘制、建筑详图的绘制、建筑结构图的绘制、给排水、暖通、电气设备施工图的绘制和室内装饰工程图的绘制等内容。

本书配套光盘内容特别丰富，不仅提供了书中实例的源文件，还提供了书中所有实例共超过12个小时的高清语音视频教学，并免费赠送5个小时的AutoCAD2011基本功能视频教学，相当于拥有一本Aut.

CAD 2011基础教程。

读者可通过观看视频教学轻松解决学习中遇到的困难，提高学习兴趣和效率。

值得一提的是，为了照顾低版本Aut.

CAD用户，本书配套光盘提供的DWG文件有AutoCAD 2004和2011两种格式，因此AutoCAD 2004—2011的各版本均可顺利使用本书。

本书特别适合Aut.

CAD初中级读者和建筑工程专业人员阅读，同时也是高等院校和社会培训班建筑工程及其相关专业的理想教材。

书籍目录

第1篇 基础篇第1章 AutoCAD建筑设计基础 1.1 建筑设计概述 1.1.1 建筑设计流程 1.1.2 建筑设计规范 1.1.3 建筑设计特点 1.2 建筑的组成 1.3 建筑施工图分类及组成 1.3.1 施工图的分类 1.3.2 建筑施工图的组成 1.4 建筑绘图的原则和技巧 1.4.1 建筑绘图的原则 1.4.2 建筑绘图的技巧第2章 AutoCAD 2011的基本操作 2.1 AutoCAD 2011的工作界面 2.1.1 标题栏 2.1.2 应用程序按钮 2.1-3 快速访问工具栏 2.1.4 菜单栏 2.1.5 工具栏 2.1.6 绘图窗口 2.1.7 命令行 2.1.8 布局标签 2.1.9 状态栏 2.2 图形文件的管理 2.2.1 新建图形文件 2.2.2 保存图形文件 2.2.3 打开已有图形文件 2.2.4 输出图形文件 2.2.5 加密图形文件 2.2.6 关闭图形文件 2.3 图形显示的控制 2.3.1 缩放与平移 2.3.2 使用鸟瞰视图 2.3.3 重画与重生成 2.4 AutoCAD命令的调用方法 2.4.1 使用鼠标操作 2.4.2 使用键盘输入 2.4.3 使用命令行 2.4.4 使用菜单栏 2.4.5 使用工具栏 2.5 AutoCAD 2011新功能概述第3章 设置绘图环境和精确绘图 3.1 设置绘图环境 3.1.1 设置鼠标右键功 3.1.2 设置拾取点大小 3.1.3 更改命令提示行显示行数和字体 3.1.4 设置工作空间 3.2 精确绘制图形 3.2.1 栅格 3.2.2 捕捉 3.2.3 正交 3.2.4 对象捕捉 .....第2篇 进阶篇第3篇 实战篇

## 章节摘录

平面图和系统轴测图上能表达清楚地可不绘制断面图，断面图与平面图在同一张图上时，应将断面图位于平面图的上方或右上方。

3.系统轴测图 系统轴测图采用的坐标是三维的，其主要作用是从总体上表明系统的构成情况及各种尺寸、型号和数量等。

具体地说，系统轴测图上包括系统中设备、配件的型号、尺寸、定位尺寸、数量以及连接于各设备之间的管道在空间的曲折、交叉、走向、尺寸和定位尺寸等。

系统轴测图上还应注明该系统的编号。

通过系统轴测图可以了解系统的整体情况，对系统的概貌有个全面的认识。

暖通空调系统轴测图可以用单线绘制，也可以用双线绘制。

轴测图一般采用45°。

投影法，以单线按比例绘制，其比例应与平面图相符，特殊情况除外。

暖通空调系统轴测图主要包括的内容如下：采暖系统图 采暖系统图，又称采暖系统轴测图，主要表达采暖系统中的管道和设备的连接关系、规格与数量。

不表达建筑内容，其内容主要有：采暖系统中的所有管道、管道附件和设备都要绘制出来；标明管道规格、水平管道标高、坡向与坡度；散热设备的规格、数量和标高，散热设备与管道的连接方式；系统中的膨胀水箱和集气罐等与系统的连接方式。

采暖系统图的绘制方法是：采暖系统图应以轴测投影法绘制，并宜用正等测或正面斜轴测投影法；采暖系统轴测图宜用单线绘制，供水干管和立管用粗实线，回水干管用粗虚线，散热器支管、散热器和膨胀水箱等设备用中粗实线，标注用细线；系统轴测图宜采用与相对应的平面图相同的比例绘制。

。

.....

编辑推荐

AutoCAD 2011与以前的版本相比，有了很大的改进与提高，增加了较多新的功能，具有更高的方便性、高效性和精确性，更加人性化。

编者结合多年的建筑绘图设计和教学经验，通过大量的建筑图绘制实例，为读者介绍了建筑设计的基本知识和AutoCAD 2011的绘制功能和使用技巧。

麓山文化编著的《中文版AutoCAD2011建筑设计与施工图绘制经典实例教程》内容全面，涉及到利用AutoCAD 2011进行建筑设计和绘图的各个方面，从建筑基础知识到建筑制图规范，将AutoCAD基本知识与具体的实践应用相结合，文字表述语言平实，简单扼要，具有极强实用性。

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>