

<<建筑CAD>>

图书基本信息

书名：<<建筑CAD>>

13位ISBN编号：9787111345602

10位ISBN编号：7111345606

出版时间：2011-9

出版时间：孙玲 机械工业出版社 (2011-09出版)

作者：孙玲 编

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>

## <<建筑CAD>>

### 内容概要

《建筑CAD》系统全面地介绍了AutoCAD的基础知识，绘图与编辑命令的使用，建筑制图规范，建筑平、立、剖面图的绘制，节点详图的绘制以及文字尺寸标注等内容。

本书以介绍建筑制图基础知识为切入点，使读者在详细了解建筑制图内容和标准规范的前提下，利用AutoCAD中提供的绘图工具与选项绘制出准确、规范的建筑施工设计图，并能从学习AutoCAD操作转变为学习画图的概念与方法，以达到更高一级的专业设计水平。

书中以一栋住宅楼的绘制为例，详细介绍了绘制建筑施工图所需掌握的内容及绘制的方法和步骤，内容简洁、清晰、易懂。

本书可供职业院校建筑及其相关专业AutoCAD课程使用，对有一定基础的建筑设计人员和绘图人员也有参考价值。

## 书籍目录

前言第1章 AutoCAD的基础知识11.1 AutoCAD的基本功能和工作界面11.1.1 AutoCAD的基本功能11.1.2 AutoCAD的工作界面31.2 AutoCAD的基本操作71.2.1 鼠标和键盘操作71.2.2 图形的选择71.2.3 绘图辅助工具的设置91.3 AutoCAD的图形文件管理101.3.1 新建图形文件101.3.2 打开已有图形文件111.3.3 保存文件121.4 坐标输入法121.4.1 用户坐标系121.4.2 坐标的输入方式121.4.3 命令输入法131.5 视图的缩放与平移131.5.1 视图缩放 (Z) 131.5.2 画面平移 (P)141.6 绘图环境的设置141.6.1 设置绘图界限及单位141.6.2 系统环境的设置14第2章 绘图命令与编辑命令172.1 绘图命令172.1.1 点工具172.1.2 线性工具182.1.3 编辑和绘制多线192.1.4 绘制多段线 (PL) 222.1.5 绘制矩形和多边形232.1.6 曲线工具252.1.7 图案填充292.2 块定义342.2.1 创建块 (B) 342.2.2 插入块352.3 编辑命令362.3.1 删除、复制、镜像362.3.2 偏移、阵列、移动372.3.3 旋转、缩放、拉伸392.3.4 修剪、延伸、打断412.3.5 倒直角、倒圆角422.4 思考与练习43第3章 建筑设计基础443.1 建筑设计的概念443.1.1 建筑设计概述443.1.2 建筑设计规范463.2 建筑制图基础知识463.2.1 建筑制图463.2.2 建筑制图的要求与规范473.2.3 建筑常用材料图例533.2.4 建筑制图编排顺序533.3 实例练习533.4 思考与练习58第4章 绘制建筑平面图594.1 建筑平面图概述594.1.1 建筑平面图的形成和类型594.1.2 建筑平面图的图示方法604.1.3 建筑平面图的识读方法604.2 建筑平面图的绘制步骤614.2.1 绘图环境的设置614.2.2 图层设置624.2.3 绘制平面图664.3 实例练习744.4 思考与练习74第5章 文字与尺寸755.1 文字的使用与编辑755.1.1 字体格式标准755.1.2 设置文字样式 (ST) 765.1.3 文字输入775.1.4 文本编辑795.1.5 实例操作795.2 尺寸标注概述815.2.1 尺寸标注的规则及组成815.2.2 建筑工程图中尺寸标注的要求815.2.3 标注样式的设置 (D) 825.2.4 标注工具的使用865.3 编辑标注对象885.4 实例练习905.5 思考与练习93第6章 绘制建筑立面图946.1 建筑立面图的基础知识946.1.1 建筑立面图的概念946.1.2 建筑立面图的绘制内容946.1.3 建筑立面图的阅读步骤956.1.4 建筑立面图的绘制要求956.1.5 建筑立面图的绘制步骤956.2 建筑立面图的绘制过程966.2.1 绘图环境的设置966.2.2 绘制立面图986.2.3 添加尺寸标注和文字注释1076.3 实例练习1086.4 思考与练习108第7章 绘制建筑剖面图1097.1 建筑剖面图概述1097.1.1 建筑剖面图的概念1097.1.2 图示内容及规定画法1097.1.3 剖切位置及投射方向的选择1107.2 绘制过程1117.2.1 绘图环境的设置1117.2.2 绘图步骤1147.3 实例练习1217.4 思考与练习121第8章 绘制建筑详图1228.1 建筑详图概述1228.1.1 建筑详图的基础知识1228.1.2 建筑详图的图示方法和有关规定1238.2 楼梯详图1248.3 楼梯平面图的绘制1258.3.1 绘图环境的设置1258.3.2 绘图步骤1298.4 楼梯剖面图的绘制1348.4.1 楼梯剖面图1348.4.2 绘图步骤1358.5 楼梯节点详图1408.6 实例练习1428.7 思考与练习143第9章 图形的打印及输出1449.1 AutoCAD2006的打印概念1449.2 配置打印机1449.3 打印样式1499.4 图形对象的指定输出152参考文献155

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《建筑CAD》为职业教育建筑类专业“十二五”规划教材之一。

#### 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>