

<<建筑CAD>>

图书基本信息

书名：<<建筑CAD>>

13位ISBN编号：9787112122752

10位ISBN编号：7112122759

出版时间：2010-8

出版时间：夏玲涛 中国建筑工业出版社 (2010-08出版)

作者：夏玲涛 编

页数：178

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>

## 前言

计算机辅助设计（Computer Aided Design，简称CAD）技术的发展日新月异，已经渗透到社会的多种行业，在建筑工程领域更是得到了广泛的应用。

CAD绘图快速、准确，应用CAD绘图是建筑工程领域的设计人员、施工管理人员必备的职业技能。本书编写时以施工管理人员岗位群职业能力为基础，对建筑CAD应用能力进行能力标准定位：以职业素质为根本，将建筑CAD应用能力分为三个层次，第一层次是基本绘图能力，即掌握AutoCAD的基本知识，能准确绘制建筑工程施工图；第二层次是技巧操作能力，即掌握Aut0CAD的操作技巧，能快速绘制建筑工程施工图；第三层次是查询管理能力，即掌握AutoCAD的查询管理功能。

近期目标可以对图形信息进行查询管理，辅助施工定位、放样、管理等工作，远期目标将以工程项目建设为核心，将分散的各相关生产实体组成一个“虚拟群体”，共享图形库、数据库和材料库，并行活动，随时进行交换或修改某一环节，协同设计、施工与管理，走向“虚拟群体并行协同工作环境”阶段。

## 内容概要

本书包括AutoCAD绘图基础、绘制A2图框、绘制施工现场平面布置图、绘制模板支设示意图等内容。

## 书籍目录

单元1 AutoCAD绘图基础1.1 AutoCAD概述1.1.1 AutoCAD软件简介1.1.2 AutoCAD 2006中文版简介 1.2 AutoCAD基本知识1.2.1 AutoCAD工作界面1.2.2 AutoCAD常用操作1.2.3 AutoCAD文件管理1.2.4 AutoCAD坐标系统1.2.5 AutoCAD图形界限设置 (LimitS) 1.2.6 AutoCAD绘图辅助工具1.3 AutoCAD基本命令1.3.1 命令启动1.3.2 删除命令 (Erase) 和删除恢复命令 (Oops) 1.3.3 放弃命令 (U)、多重放弃命令 (Undo) 和重做命令 (Redo) 1.3.4 视图重画命令 (Redraw) 和图形重生成命令 (Regen) 1.3.5 绘制点 (Point) 1.3.6 绘制直线 (Line) 1.3.7 绘制多段线 (Polyline) 1.3.8 绘制矩形 (Rectang) 1.3.9 绘制正多边形 (Polygon) 1.3.10 绘制圆 (Circle) 1.3.11 绘制圆弧 (Arc) 1.3.12 绘制圆环 (Donut) 1.3.13 绘制样条曲线 (Spline) 1.3.14 图案填充 (Hatch) 1.3.15 块的操作 (Block、Insert、Wblock) 1.3.16 文本标注与编辑 (Style、Text、Mtext、Ddedit) 单元小结能力训练题

单元2 绘制A2图框2.1 命令导入2.1.1 移动命令 (Move) 2.1.2 复制命令 (Copy) 2.1.3 偏移命令 (Offset) 2.1.4 分解命令 (Explode) 2.1.5 修剪命令 (Trim) 2.1.6 倒角命令 (Chamfer) 2.1.7 圆角命令 (Fillet) 2.1.8 多段线编辑命令 (Pedit) 2.2 工作任务2.2.1 任务要求2.2.2 绘图要求2.3 绘图步骤2.3.1 设置绘图环境2.3.2 绘制图幅线2.3.3 绘制图框线2.3.4 绘制标题栏2.3.5 保存图形单元小结能力训练题

单元3 绘制施工现场平面布置图3.1 命令导入3.1.1 镜像命令 (Mirror) 3.1.2 旋转命令 (Rotate) 3.1.3 缩放命令 (Scale) 3.1.4 拉伸命令 (Stretch) 3.1.5 特性 (Properties) 3.1.6 线型 (Linetype) 3.1.7 线型比例 (LinetypeScale) 3.1.8 特性匹配 (Matchprop) 3.2 工作任务3.2.1 任务要求3.2.2 绘图要求3.3 绘图步骤3.3.1 设置绘图环境3.3.2 绘制施工现场平面布置简图3.3.3 绘制图例及施工用水、用电线路3.3.4 绘制其他图例3.3.5 标注文字3.3.6 插入图框单元小结能力训练题

单元4 绘制模板支设示意图4.1 工作任务4.1.1 任务要求4.1.2 绘图要求4.2 绘图步骤 4.2.1 设置绘图环境4.2.2 绘制模板支架简图4.2.3 标注文字单元小结能力训练题

单元5 绘制脚手架搭设示意图单元6 绘制塔吊基础图 单元7 绘制建筑平面图 单元8 绘制建筑立面图单元9 绘制建筑剖面图单元10 图形信息与管理单元11 图形输出附录

## 章节摘录

插图：绘图区光标点的坐标显示、用户坐标系、栅格、捕捉、目标捕捉、自动捕捉、正交方式等功能。

(4) 方便的尺寸标注功能利用AutoCAD提供的尺寸标注功能，用户可以定义尺寸标注的样式，为绘制的图形标注尺寸、尺寸公差、几何形状和位置公差、注写中文和西文字体。

(5) 显示控制功能AutoCAD提供了多种方法来显示和观看图形。

“视图缩放”功能可改变当前视口中图形的视觉尺寸，以便清晰地观察图形的全部或某一局部的细节；“视图平移”功能相当于窗口不动，在窗口后上、下、左、右移动一张图纸，以便观看图形上的不同部分；“三维视图控制”功能通过选择视点和投影方向，显示轴测图、透视图或平面视图，消除三维显示中的隐藏线，实现三维动态显示等；“多视窗控制”能将屏幕分成几个窗口，每个窗口可以单独进行各种显示并能定义独立的用户坐标系：重画或重新生成图形等。

<<建筑CAD>>

编辑推荐

《建筑CAD》：全国高职高专教育土建类专业教学指导委员会规划推荐教材

#### 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>