

<<建筑CAD教程>>

图书基本信息

书名：<<建筑CAD教程>>

13位ISBN编号：9787517003342

10位ISBN编号：7517003348

出版时间：2013-1

出版时间：水利水电出版社

作者：贺蜀山 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教程>>

内容概要

《普通高等教育"十二五"规划教材:建筑CAD教程》以AutoCAD为基础进行讲述,天正建筑TArch早已成为国内建筑设计事实上的行业标准,《普通高等教育"十二五"规划教材:建筑CAD教程》以天正建筑TArch8和TArch7.5版本为主讲解,兼顾其他版本,对其他建筑CAD软件也进行相应的讲解。

《普通高等教育"十二五"规划教材:建筑CAD教程》每章均附有小结及练习,小结是本章内容的概括归纳和实践经验总结,也是编者从事CAD教学二十几年的总结和体会,尤其指出了初学者经常出现的问题,对读者学习会有很大的帮助。

书籍目录

前言 第1章基础知识 1.1计算机的日常维护 1.1.1硬件维护 1.1.2软件维护 1.2文件的管理 1.2.1我的电脑 1.2.2查找文件 1.3硬盘的管理维护 1.3.1硬盘分区管理 1.3.2硬盘的维护 1.3.3磁盘碎片的整理 1.4软件的安装和使用 1.4.1工具条 1.4.2调整存图时间 1.4.3调整Windows的设置 1.5操作习惯 1.5.1左手键盘右手鼠标 1.5.2快捷键 1.6CAD键盘鼠标操作技巧 1.6.1Shift右键的应用 1.6.2重叠物体选择 1.6.3按Tab键辅助捕捉 1.6.4鼠标操作技巧 1.7建筑基础知识 1.7.1开间和进深 1.7.2散水 1.7.3房屋的类型及组成 1.7.4建筑结构 1.7.5建筑规模 1.7.6标高 1.7.7其他常见建筑术语 1.7.8装修 1.7.9平面图 1.7.10立面图 1.7.11剖面图 1.7.12图纸比例 本章小结 课后练习题 第2章AutoCAD基础 2.1 AutoCAD的操作 2.1.1 AutoCAD启动 2.1.2退出AutoCAD 2.1.3 AutoCAD的操作界面 2.2 AutoCAD的菜单 2.2.1 AutoCAD的菜单项 2.2.2 “文件”菜单 2.2.3 “编辑”菜单 2.2.4 “视图”菜单 2.2.5 “插入”菜单 2.2.6 “格式”菜单 2.2.7工具菜单 2.2.8绘图菜单 2.2.9标注菜单 2.2.10修改菜单 2.2.11窗口菜单 2.2.12帮助菜单 2.3 AutoCAD绘图命令 2.3.1 AutoCAD的坐标系统 2.3.2 AutoCAD的工具栏 2.3.3绘制直线L (line) 2.3.4绘制圆C (Circle) 2.3.5绘图命令的使用 2.3.6绘制圆弧A (arc) 2.3.7绘制椭圆和椭圆弧EL (ellipse) 2.3.8徒手画线 (sketch) 2.3.9绘制矩形REC (rectangle) 2.3.10绘制正多边形POL (polygon) 2.3.11 绘制多段线PL (pline) 2.3.12绘制圆环DO (donut) 2.3.13绘点PO (point) 2—3.14绘制多线ML (mline) 2.3.15绘制云线 (Revcloud) 2.3.16绘制构造线XL (Xline) 2.3.17绘制样条曲线SPL (Spline) 2.3.18图形填充H (bhatch) 2.4 AutoCAD的编辑命令 2.4.1放弃U (undo) 2.4.2重做R (redo) 2.4.3删除和恢复E (erase) 2.4.4复制CO (copy) 2.4.5镜像MI (mirror) 2.4.6阵列AR (array) 2.4.7偏移O (offset) 2.4.8移动M (move) 2.4.9旋转RO (rotate) 2.4.10比例缩放SC (scale) 2.4.11 拉伸S (stretch) 2.4.12拉长LEN (lengthen) 2.4.13修剪TR (trim) 2.4.14延伸EX (extend) 2.4.15打断BR (break) 2.4.16倒角CHA (chamfer) 2.4.17圆角F (fillet) 2.4.18分解X (explode) 2.4.19夹点编辑 2.4.20特性编辑 2.5 AutoCAD的对象捕捉和对象追踪 2.5.1对象捕捉 2.5.2设置捕捉方式 2.5.3对象追踪 2.6 AutoCAD的命令及简化 2.7 CAD命令的热键定义与记忆 本章小结 练习题 第3章CAD操作实例 3.1 CAD操作需要注意的问题 3.1.1工具栏 3.1.2左手键盘,右手鼠标 3.1.3利用样板图 3.1.4利用夹点编辑功能 3.1.5使用快捷命令 3.1.6自我检查和改进 3.1.7不断积累 3.2典型例题 3.2.1作相切圆 3.2.2 Solid命令绘制图形 3.2.3作立体五角星 3.2.4绘莲花图案 3.2.5丁字块组合作法 3.2.6多圆堆栈 3.2.7渐变色填充实例 本章小结 练习题 第4章AutoCAD作建筑图 4.1建筑图环境设置 4.1.1建筑图形单位 4.1.2建筑图图纸 4.1.3建筑标注样式 4.1.4文字样式 4.1.5 图层 4.2 CAD作建筑图 4.2.1 建筑图 4.2.2作建筑图的轴网 4.2.3轴网夹点编辑 4.2.4多线样式 4.2.5作墙体 4.2.6墙体编辑 4.2.7窗体 4.2.8房门 4.2.9标注 4.2.10立剖面图 本章小结 练习题 第5章天正建筑软件一轴网与柱 5.1轴网的概念 5.1.1天正建筑软件 5.1.2轴线系统 5.1.3轴号系统 5.1.4尺寸标注系统 5.2创建轴网 5.2.1绘制直线轴网 5.2.2墙生轴网 5.2.3绘制圆弧轴网 5.3轴网标注与编辑 5.3.1两点轴标 5.3.2逐点轴标 5.3.3添加轴线 5.3.4轴线裁剪 5.3.5轴改线型 5.4轴号的编辑 5.4.1添补轴号 5.4.2删除轴号 5.4.3重排轴号 5.5柱子的概念 5.5.1柱子的夹点定义 5.5.2柱子与墙的连接方式 第6章墙体 第7章门窗 第8章楼梯及室内外设施 第9章房间及屋顶 第10章立面 第11章剖面 第12章文字与标注 第13章文件与布图 第14章设置与帮助 第15章其他建筑CAD软件

章节摘录

版权页：插图：视口是将窗口分成几部分分别显示图形中的不同部分，可以对激活的视口进行平移、缩放而不影响其他视口中的图形显示。

视图功能是指从不同角度来观看图形，主要用于三维操作，用于平面时可以将图形的不同位置保存为不同的视图名称，通过引用该名称来实现快速地显示出不同的位置。

如果想从不同角度观看三维的图形，就少不了三维动态观察器，它可以实时转动视图从不同方位来观察窗口中的对象。

由于它的实时功能，可以看到它转动时的状态和准确地转到所需的方位。

2.2.5 “插入”菜单 “插入”菜单主要是提供将不同的部件插入当前图形中的功能，它可以控制在图形中插入图块（包括图形文件）、外部参照、光栅图像、矢量图像等。

图块与外部参照有何区别呢？

插入的图块已成为当前图形的一部分，对图块的更改必须在当前的图形中进行，而外部参照一般情况下只是一个参照图，不能进行编辑，有些像链接。

还要说明一下，外部参照也可以嵌入到当前的图形中成为图形的一部分。

在嵌入中有两个选项：插入和嵌入，区别是：插入时外部参照与当前图形的相同图层中的对象合并在一起形成一个层，而嵌入时外部参照中的图层重新命名而独立于当前图形的图层，故而图层数增多。

光栅图像指一般的点阵格式（也就是像素）的图片，如BMP格式、JPG格式、GIF格式等，矢量图片指的是由图元组成的图片，如WMf格式、SAT格式、3DS格式、AI格式等。

布局功能项与以前版本有很大的不同，它是图形在纸张上的编排。

在200X版中，一个图形可以添加多个不同纸张设置的不同布局，方便了各种不同的需要。

插入超级链接是200X版的新功能，用户可以像编辑超文本格式文件一样为对象增加超级链接，以方便图形文件与其他文件甚至网络的联系。

2.2.6 “格式”菜单 “格式”菜单主要是设置图形的格式，包括图层、颜色、线型、线宽、字型、标注样式、打印样式、点样式、复线样式、单位、标高（厚度）、图形界限等。

操作前，一定要设置好各种格式，最好是将设置好格式的空白图形保存为样板图以便于以后的引用，而不必每次新建图形时都要设置。

颜色项是设置当前及新增对象的颜色。

线型可设置当前及新增对象的线型，也可以通过该项装载外部的线型。

线宽是2000版新增的，有默认的线宽、屏幕上是否显示线宽，打印样式也是2000版新增的内容，它可为当前及新增的对象设置打印样式。

读者也许会觉得设置这些内容很麻烦，可以使用图层。

<<建筑CAD教程>>

编辑推荐

《普通高等教育"十二五"规划教材:建筑CAD教程》可作为各高等院校及高职高专建筑CAD的授课教材,也可作为土木结构、建筑、规划、房地产、园林景观、室内设计、工程施工管理等工程技术人员培训或自学的参考书,对建筑CAD软件感兴趣的读者,只要具有一定的计算机知识,都可用《普通高等教育"十二五"规划教材:建筑CAD教程》来学习掌握建筑CAD。

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>