

<<AutoCAD辅助建筑设计基础与>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD辅助建筑设计基础与进阶教程>>

13位ISBN编号：9787533020279

10位ISBN编号：7533020278

出版时间：2006-1

出版时间：山东美术

作者：潘鲁生

页数：327

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>

## <<AutoCAD辅助建筑设计基础与>>

### 内容概要

与其他介绍AutoCAD的图书相比,《数字艺术设计教程丛书:AutoCAD辅助建筑设计基础与进阶教程》的侧重点一是建筑工程图纸的绘制,二是偏重实际应用。

《数字艺术设计教程丛书:AutoCAD辅助建筑设计基础与进阶教程》不仅讲述了如何利用AutoCAD命令来绘制各种图样,编辑成完整的图纸,而且穿插了相应的建筑制图理论知识,这样能保证读者通过学习能够画出规范的图纸。

《数字艺术设计教程丛书:AutoCAD辅助建筑设计基础与进阶教程》面向的对象是学校、设计院、工作室的实际操作人员。

对于AutoCAD老版本的用户,《数字艺术设计教程丛书:AutoCAD辅助建筑设计基础与进阶教程》将介绍AutoCAD2005的新增功能,帮助解决如何把以往养成的坏习惯与新版本良好结合。

书籍目录

第一章 AutoCAD基础第一节 AutoCAD 2005简介第二节 AutoCAD 2005 (中文版) 用户界面及命令输入1.2.1 标题栏1.2.2 下拉菜单栏及菜单的操作方法1.2.3 工具栏及其操作方法1.2.4 绘图区与十字光标1.2.5 命令窗口与文本窗口1.2.6 状态栏及其操作方法第三节 鼠标操作第四节 AutoCAD启动后的文件操作1.4.1 创建新图形命令: New1.4.2 打开图形命令OPEN1.4.3 保存图形命令与操作1.4.4 关闭图形文件命令1.4.5 退出AutoCAD的操作第五节 AutoCAD标准文件1.5.1 创建AutoCAD标准文件1.5.2 配置AutoCAD标准文件命令STANDARDS第六节 图元特性1.6.1 设置颜色命令COLOR (透明命令) 1.6.2 设置线型命令LINETYPE (透明命令) 1.6.3 设置线宽命令LWEIGHT1.6.4 图层1.6.5 图层操作命令LAYERP (透明命令) 1.6.6 恢复上一个图层设置命令LAYERP1.6.7 设置图层恢复跟踪模式命令LAYERPMODE1.6.8 利用工具栏进行设置图元特性操作第七节 坐标系统与绘图单位1.7.1 坐标系1.7.2 绘图单位1.7.3 精度1.7.4 点坐标表示法第八节 小结第二章 做一个简单的图形第一节 做一个花格2.1.1 作图前的基本设置2.1.2 绘图第二节 做一个组合花格第三节 小结第三章 绘制标准层平面图第一节 绘图前的设置3.1.1 设置的具体步骤3.1.2 设置时所要注意的事项第二节 绘制标准层的墙体3.2.1 绘制前需要注意的事项3.2.2 绘制标准层墙体的步骤3.2.3 绘制门窗并完成标准层墙体第三节 绘制标准层的散水、花池及台阶3.3.1 绘制散水3.3.2 绘制台阶和花池第四节 绘制楼梯第五节 绘制室内设施3.5.1 室内设施的内容3.5.2 绘制室内设施的步骤第六节 标准层平面图的标注3.6.1 尺寸标注的基本知识3.6.2 尺寸标注的基本规则3.6.3 AutoCAD2005中的尺寸标注3.6.4标注标准层平面图第七节 小结第四章 绘制建筑立面图第一节 绘制建筑立面图前的准备工作第二节 绘制建筑正立面图的具体内容

.....

章节摘录

第一章 AutoCAD基础 第一节 AutoCAD 2005简介 美国Autodesk公司自1982年首次推出可以运行于微机的通用CAD软件AutoCAD R1.0以来,已经发行了十几个版本。其功能日益强大,集计算机辅助设计、数据库管理、三维模型真实感显示以及Internet通信于一体,操作也更加方便。

现在,AutoCAD已经成为市场占有率很高的重要的计算机辅助设计与绘图软件,被广泛应用在建筑、土木工程、机械、电子、航天、造船、石油化工、纺织、服装工程、轻工等工程设计领域,大大提高了设计人员的工作质量与效率,减轻了工作者的劳动强度,方便了广大用户的使用。

自AutoCAD 2000版开始,AutoCAD在工作界面、操作风格等方面更加符合Windows的风格。2004年,Autodesk公司推出的AutoCAD 2005版除了兼容以前各版本所绘图型及所编的应用程序之外,又增加了许多新的功能或做了改进。

AutoCAD 2005的新增功能简介如下: (1)速度加快。

在同等硬件的条件下,AutoCAD 2005比2002版快6%以上。

譬如它的显示速度和文件存取速度分别提高了39%和29%等。

(2)操作变得更加快捷、简便、直观、易于掌握,如增加了与进行中的操作有关的上下文快捷菜单;用鼠标左键双击对象可以激活针对该对象的编辑框;TRIM和EXTEND命令的合成;一次操作便可完成倒角或圆角的编辑;同时缩放多个文字对象,也可以修改它的插入点位置;更加直观的功能扩展对话框,使操作变得更加方便。

另外,增设的标准兼容性检查和图层转换器功能,保证了命名对象的标准设置,便于进行工作交流等等。

(3)新增加的“实时助手”,可以在所有操作过程中都能见到相关的帮助信息。

.....

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>