第一图书网, tushu007.com

<<中文版AutoCAD 2009建筑图形设>>

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2009建筑图形设计>>

13位ISBN编号：9787302198345

10位ISBN编号：7302198349

出版时间：2009-5

出版时间：清华大学出版社

作者：施勇，张计　编著

页数：357

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

计算机辅助设计软件CAD（Computer Aided Design）一问世，就以其快速，准确的优势，取代了手工绘图，使用AutoCAD专业软件绘图。
可以提高绘图精度，缩短设计周期，还可以成批量地生产建筑图形，缩短出力周期，在建筑设计行业中，熟练地掌握AutoCAD专业绘图软件，已经成为建筑设计师们迫切的想要掌握的技能，也是建筑师们必备的一项基本能力。
使用AutoCAD软件的熟练程度度，也已经成为衡量建筑设计水平高低的重要尺度。
AutoCAD2009是当前最新版的AutoCAD绘图软件，它运行速度快，安装要求低，具有众多制图，出力的优点，是进行电气设计的最佳软件。
AutoCAD2009提供的平面绘图功能能够胜任电气工程中使用的各种电气系统图、框图、电路图、接线图、电气平面图、设备布置图、大样图、元器件表格等的绘制。
本书通过多个经典的实例，详细介绍了利用AutoCAD2009绘制电气工程图的方法。

内容概要

本书通过对建筑样板图、建筑制图中的标准图形和常用图形、施工总说明、总平面图、平面图、立面图、剖面图、建筑详图，以及三维家具、室内三维效果图、小区三维效果图等的绘制，给读者全面讲解了使用AutoCAD 2009中文版来绘制建筑施工图的思路和方法。

本书共分为12章，其中第1章～第4章介绍了AutoCAD 2009的基本界面、二维绘图编辑命令、文字和尺寸标注方法以及三维图形绘制和编辑命令；第5章介绍了建筑样板图的创建；第6章介绍了建筑制图中标准图形和常用图形的绘制方法，其中大量使用了图块技术；第7章～第10章分别介绍了建筑施工总说明、建筑总平面图、建筑平立剖面图、建筑详图的绘制方法；第11章和第12章分别介绍了三维家具、室内三维效果图和小区三维效果图的绘制方法。

本书内容丰富，结构清晰，可读性强，既适合建筑设计专业人员使用，又适合作为大中专院校相关专业学生的教材。

书籍目录

第1章　AutoCAD 2009基础 1.1　AutoCAD 2009用户界面 1.2　AutoCAD图形管理 1.3　绘图环境设置 1.4　图层设置 1.5　绘图辅助工具　1.5.1　捕捉　1.5.2　栅格　1.5.3 正交　1.5.4 对象捕捉　1.5.5　追踪　1.5.6　动态输入　1.5.7　动态UCS 1.6　对象选择 1.7　对象特性的修改　1.7.1 “ 特性 ”工具栏　1.7.2 “ 样式 ”工具栏　1.7.3 “ 图层 ”工具栏　1.7.4 “ 特性 ”选项板 1.8　夹点编辑 1.9　视图调整 1.10　打印输出第2章　二维绘图与编辑 2.1　平面坐标系 2.2　二维图形绘制　2.2.1　绘制点　2.2.2　绘制直线　2.2.3　绘制矩形　2.2.4　绘制正多边形　2.2.5　绘制圆和圆弧　2.2.6　绘制多线　2.2.7　绘制多段线　2.2.8　绘制构造线　2.2.9　绘制样条曲线 2.3　二维图形编辑　2.3.1　删除　2.3.2　复制　2.3.3　镜像　2.3.4　偏移　2.3.5　阵列　2.3.6　移动　2.3.7　旋转　2.3.8　拉伸　2.3.9　缩放　2.3.10　修剪　2.3.11　延伸　2.3.12　打断　2.3.13　合并　2.3.14　倒角　2.3.15　圆角 2.4　填充图案 2.5　创建图块　2.5.1　块的定义　2.5.2　图块属性　2.5.3　插入块　2.5.4　动态块 2.6　创建表格　2.6.1　表格样式的创建　2.6.2　表格的创建　2.6.3　表格的编辑第3章　文字与尺寸标注 3.1 文字标注　3.1.1　设置文字样式　3.1.2　单行文字标注　3.1.3　多行文字标注　……第4章　三维绘图与编辑第5章　创建样板图第6章　标准图形和常用图形绘制第7章　建筑施工总说明绘制第8章　建筑总平面图绘制第9章　建筑平立剖面图绘制第10章　建筑详图绘制第11章　单体家具及室内效果图绘制第12章　小区三维效果图参考文献

章节摘录

2. 绘图单位　　选择“格式”“单位”命令，或在命令行中输入DDUNITS命令，弹出如图1—10所示的“图形单位”对话框，在该对话框中可以对图形单位进行设置。

“长度”选项组中的“类型”下拉列表框用于设置长度单位的格式类型，“精度”下拉列表框用于设置长度单位的显示精度。

“角度”选项组中的“类型”下拉列表框用于设置角度单位的格式类型；“精度”下拉列表框用于设置角度单位的显示精度；选中“顺时针”复选框，表明角度测量方向是顺时针方向，未选中此复选框则角度测量方向为逆时针方向。

“光源”选项组用于设置当前图形中光源强度的测量单位，下拉列表框中提供了“国际”、“美国”和“常规”3种测量单位。

单击“方向”按钮，弹出如图1—11所示的“方向控制”对话框，在该对话框中可以设置起始角度（OB）的方向。

在AutoCAD的默认设置中，0B方向是指向右（即正东）的方向，逆时针方向为角度增加的正方向。

在该对话框中可以选中5个单选按钮中的任意一个来改变角度测量的起始位置。

也可以通过选中“其他”单选按钮，并单击“拾取角度”按钮，在图形窗口中拾取两个点来确定AutoCAD中0B的方向。

编辑推荐

专业性：《中文版AutoCAD 2009建筑图形设计》所涉及的案例专门针对建筑行业而编写，具有相当的代表性和典型性，对于每个建筑图纸的绘制，《中文版AutoCAD 2009建筑图形设计》都给出了详细的绘图步骤和说明，读者通过《中文版AutoCAD 2009建筑图形设计》的学习，可以快速地掌握专业制图方法，可以举一反三，完成其他图纸的绘制。

实用性：《中文版AutoCAD 2009建筑图形设计》介绍的建筑制图实例较多，实用性强。这些建筑制图实例都是作者在多年从事建筑设计与制图的基础上精心挑选的，大部分案例均具有实际工程背景。

全面性：《中文版AutoCAD 2009建筑图形设计》介绍的建筑制图案例基本涵盖了AutoCAD建筑制图的大部分图纸内容，也涵盖了AutoCAD各类常见和重要的制图技术的应用。

便捷性：随书提供了配套光盘，光盘中包括图书案例的源文件、案例的多媒体语音教学、AutoCAD 2009教程多媒体语音教学，方便了读者参照多媒体进行实例的创建，另外还免费赠送斯维尔建筑设计Arch试用版软件。

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