第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2010建筑绘图教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2010建筑绘图教程>>

13位ISBN编号：9787040290462

10位ISBN编号：7040290464

出版时间：2010-7

出版时间：曾刚 高等教育出版社 (2010-07出版)

作者：曾刚 著

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

本教程是按照国家职业技术职称AutoCAD中级绘图员标准编写的，并以让读者即学即用作为教学目标，因而阅读后不但能快速掌握应用AutoCAD软件的方法，还可将教程中的实例稍加修改后用于初学者自己的设计项目。
本教程附演示课件，内容为教程中每章教学内容的演示视频；配套有曾刚主编的《AutoCAD 2010建筑绘图上机实践与考试指南》，详细讲述教程中每章教学内容的操作重点与技巧、练习的参考步骤，并提供复习指导、测试题以及参考答案，为读者学习和参加各类AutoCAD考试给予帮助。
本教程由曾刚主编，参加编写工作的有杨国庆、齐志刚、乔德勇、秦建英、王存才、王兰、秦卫星、任留军、廖强，曾薪瑜参加了配套光盘与电子教案的制作。
在本教程的编写过程中得到了中国西南建筑设计院童兴老师的大力帮助，特此表示感谢。

内容概要

《AutoCAD 2010建筑绘图教程》从AutoCAD工程师进行建筑设计绘图的工作方式与流程出发，结合实例详述了如何使用AutoCAD 2010开展建筑设计绘图工作。
全教程按中级AutoCAD绘图人员的技能标准来组织内容，共11章，所包含的内容是使用该软件所需要的预备知识与准备工作，基本绘图技能，制定图形样板，应用图层与在线计算功能，绘制建筑平面图、建筑立面图及建筑设计图的各种要素，标注尺寸与索引符号，应用块与属性，插入表格与文字，输出图纸与输出图形，绘制与应用三维图形，绘制与应用植物与家具图形，设置表格与文字样式。
绘图操作步骤详细实用，读者可按照本教程所提供的操作步骤一步一步地进行练习，从而轻松而快速地应用AutoCAD 2010，并掌握相关的概念与理论。
结合与本教材配套的曾刚主编的《AutoCAD 2010建筑绘图上机实践与考试指南》，读者可掌握绘制各种建筑图形，包括建筑剖面图、建筑详图、建筑施工图、建筑效果图的基本方法与技巧。
《AutoCAD 2010建筑绘图教程》可作为职业院校建筑类专业学生教材，也可作为相关技术人员和设计人员自学用书以及参加CAD考试人员参考用书。

书籍目录

第1章 预备知识1.1 认识AutoCAD1.2 选择使用工作空间1.3 制定线型和线宽标准1.4 应用线宽组合1.5 LAYER命令1.6 执行命令1.7 观察图形对象1.8 LINE命令1.9 输入坐标值1.10 命名保存与应用图形样板文件1.11 复习1.12 练习第2章 准备图形样板2.1 认识与设置绘图环境2.2 创建新图形2.3 设置图形绘制范围2.4 LIMITS命令2.5 确定图形的输出比例2.6 制定绘图单位2.7 设置打开捕捉与栅格2.8 SNAP命令2.9 GRID命令2.10 ZOOM命令2.11 绘制图纸边框线2.12 RECTANG命令2.13 绘制标题栏2.14 在图形中添加文本对象2.15 在图形中排列对齐对象2.16 复习2.1 7练习第3章 绘制建筑平面图3.1 指定宽度绘制线段3.2 PLINE命令3.3 夹点编辑拉伸图形3.4 偏移复制对象3.5 0FFSET命令3.6 夹点移动编辑对象3.7 镜像复制图形对象3.8 合并线段3.9 PEDIT命令3.10 修改图形对象的线宽3.11 关闭与打开对象捕捉功能3.12 设置多线样式3.13 绘制与应用多线3.14 定义与应用多线样式3.15 绘制对称图形3.16 MIRROR命令3.17 修剪图形3.18 TRIM命令3.19 缩放显示图形3.20 复习3.21 练习第4章 绘制建筑立面图4.1 建立与应用图层4.2 编辑与绘制图形4.3 设置与应用对象捕捉功能4.4 定数等分线段4.5 绘制楼梯图形4.6 MOVE命令4.7 COPY命令4.8 应用图层排布图形4.9 确定立面图的主要尺寸4.10 绘制圆形与切线4.11 CIRCLE命令4.12 应用在线计算功能4.13 CAL命令4.14 复习4.15 练习第5章 绘制建筑设计图5.1 填充图案5.2 GRADIENT与HATCH命令5.3 绘制沙发平面图5.4 RECTANG命令5.5 缩放对象5.6 SCALE命令5.7 绘制圆弧线5.8 ARC命令5.9 合并多段线5.10 圆角处理图形对象5.11 FILLET命令5.12 倒角处理图形5.13 CHAMFER命令5.14 应用点对象5.15 绘制轿车图形5.16 复习5.17 练习第6章 标注尺寸6.1 制定好输出图纸的比例6.2 创建尺寸标注样式6.3 设计尺寸线、尺寸界线、箭头和圆心标记的特性6.4 设置箭头和圆心标记特性6.5 设置尺寸线中的文本样式6.6 水平与垂直标注尺寸6.7 DIMLINEAR命令6.8 标注直径尺寸6.9 DIMDIAMETER命令6.10 创建非圆视图中标注直径的样式6.11 查看与更改标注样式6.12 复习6.13 练习第7章 应用块与属性7.1 绘制图形块7.2 定义块7.3 BLOCK命令7.4 插人块7.5 INSERT命令7.6 定义属性7.7 定义属性块7.8 应用属性7.9 编辑与修改属性7.10 修改属性定义7.11 复习7.12 练习第8章 插入表格与字段8.1 创建表格样式8.2 TABLESTYLE命令8.3 插入表格8.4 调整表格与列宽度8.5 调整表格中的行高8.6 在表格中插入文字8.7 在表格中插入图形8.8 修改单元格与行数8.9 插入字段8.10 复习8.11 练习第9章 输出图纸与输出图形9.1 准备输出图纸9.2 指定输出设备9.3 设置输出设备使用参数9.4 配置绘图笔宽度9.5 设置打印页面9.6 预览与打印输出图纸9.7 压缩打包图形文件9.8 复习9.9 练习第10章 绘制植物图形10.1 绘制树枝平面图10.2 绘制阔叶树平面图形10.3 REVCLOUD命令10.4 绘制植物立面图10.5 粘贴复制对象10.6 转换光栅图像为矢量图形10.7 绘制花盆10.8 绘制三维拉伸面10.9 设置三维观察点10.10 UCS命令10.11 绘制三维植物图形10.12 复习10.13 练习第11章 绘制家具图形11.1 绘制二维家具平面图11.2 参数化设计与绘制图形11.3 绘制波浪线11.4 应用背景图像11.5 绘制家具立面图11.6 VPORTS命令11.7 MIRROR3D命令11.8 EXTRUDE命令11.9 LOFT命令11.10 REVOLVE命令11.11 复习11.12 练习

章节摘录

插图：

编辑推荐

《AutoCAD 2010建筑绘图教程》：建设行业技能型紧缺人才培养培训教材。

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