

图书基本信息

书名：<<AutoCAD建筑设计与绘图实用教程学习指导与实践>>

13位ISBN编号：9787508469911

10位ISBN编号：7508469917

出版时间：2010-1

出版时间：水利水电出版社

作者：曾刚 编

页数：179

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>

内容概要

本书是与《AutoCAD建筑设计与绘图实用教程》配套的辅导用书，全书从CAD建筑师的工作方式出发，全面讲述AutoCAD 2010简体中文版在建筑设计方面的应用方法。

全书共15章，前12章内容与主教材中的每一章相对应，通过本书各章的“学习与实践”读者可进一步掌握将所学知识应用于绘图实践的方法。

第13章至第15章分别以建筑设计项目为实例，介绍家具、植物的二维与三维图形绘制方法，以及三维螺旋图形的绘制步骤和技巧。

各章使用通俗的语言来讲述操作该软件的有关概念，读者可以按照书中的内容一步一步地对照着进行练习。

读完后可全面掌握相关的理论知识，轻松而快速地学会应用AutoCAD 2010。

通过各章所配置的大量测试题，还能有效地对所学的知识查漏补缺、顺利地通过各种考试，而熟悉各建筑工程设计项目实例的内容后，即可掌握各种相关图形的绘图方法与操作技巧，成为AutoCAD建筑高级绘图人员。

本书可作为高等院校学生的AutoCAD建筑设计实训教材，也可作为AutoCAD技术培训辅导教材，还可供工程技术人员、AutoCAD考试人员学习参考。

书籍目录

前言 第1章 准备绘制建筑图形 1.1 学习与实践 1.2 练习与思考 第2章 制定样板图形文件 2.1 学习与实践 2.2 练习与思考 第3章 绘制建筑平面图 3.1 学习与实践 3.2 练习与思考 第4章 绘制建筑立面图 4.1 学习与实践 4.2 练习与思考 第5章 绘制建筑设计平面图 5.1 学习与实践 5.2 练习与思考 第6章 标注尺寸 6.1 学习与实践 6.2 练习与思考 第7章 应用块和属性 7.1 学习与实践 7.2 练习与思考 第8章 插入表格与字段 8.1 学习与实践 8.2 练习与思考 第9章 输出图纸与输出图形 9.1 学习与实践 9.2 练习与思考 第10章 绘制三维图形 10.1 学习与实践 10.2 使用动态观察功能 10.3 练习与思考 第11章 绘制三维实体与程序化绘制图形 11.1 学习与实践 11.2 绘制三维实体图形 11.3 练习与思考 第12章 课程总结 12.1 开始设计 12.2 绘制设计图形与输出图纸 12.3 撰写《设计报告书》 12.4 设计答辩 第13章 绘制家具图形 13.1 绘制二维家具平面图 13.2 应用背景图像 13.3 绘制家具立面图 第14章 绘制植物图形 14.1 绘制树枝平面图 14.2 绘制阔叶树平面图形 14.3 绘制植物立面图 14.4 转换光栅图像为矢量图形 第15章 绘制三维螺旋图形 15.1 绘制三维螺旋线 15.2 绘制三维螺旋线与三维螺旋体 15.3 HELIX命令与修改螺旋线 15.4 程序化绘制三维螺旋线 15.5 绘制三维弹簧实体图形 附录1 AutoCAD快捷键 附录2 教材习题参考答案

章节摘录

插图：(3) “全比例”绘图是一个很重要的概念。

本章所讲述的“全比例”绘图是一个很重要的概念，它的意思是1:1。

在这种比例下，用户可以将图形按一比一的比例绘制出来，这样随后将会很方便地按任意地比例编辑处理图形对象，例如，用户可以将图形放大或者缩小了输出在一张图纸上，同时很好地控制文字的可读性。

(4) SNAP命令与对象捕捉无关。

SNAP命令是一条用于设置精度捕捉坐标点的命令，其功能与“对象捕捉”是不同的。

当用户移动鼠标在屏幕上选择一个坐标点时，该坐标点可以是任意一个位置上的点，但是设置了捕捉的精度并且打开了捕捉方式时再来移动鼠标，鼠标就将在由捕捉精度所确定的分辨率控制下进行移动，鼠标在屏幕上可以停留的点必须是由该精度所控制的在x、Y轴方向上的增量值。

该增量即为捕捉的间距，如果不为0则所捕捉到的坐标点将不再是任何位置上的坐标点。

由GRID命令所设置的网格是由一些点组成的阵列，这些点是不属于图形部分的小圆点，仅向用户提供视觉参考和捕捉坐标点之用，也不会出现在用户的图纸中。

编辑推荐

《AutoCAD建筑设计与绘图实用教程学习指导与实践》特色：按国家CAD高级绘图人员技能标准组织内容与主教材内容严格对应，通过各章的“学习与实践”读者可进一步掌握将所学知识应用于绘图实践的方法解答教材中各章的练习与测试题以3个工程建筑设计项目为实例，介绍家具、植物的二维与三维图形绘制方法，以及三维螺旋图形的绘制步骤和技巧

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>