

《AutoCAD建筑制图教程》

图书基本信息

书名：《AutoCAD建筑制图教程》

13位ISBN编号：9787301210956

10位ISBN编号：7301210957

出版时间：2013-3

出版社：北京大学出版社

作者：郭慧

页数：315

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《AutoCAD建筑制图教程》

内容概要

郭慧主编的《AutoCAD建筑制图教程(第2版)》以建筑和结构施工图为线索，遵循“在做中学”的原则，循序渐进地介绍了AutoCAD 2006的基本概念和实用绘图技巧，图文并茂，内容丰富，具有较强的实用性。

《AutoCAD建筑制图教程(第2版)》共分6章，分别介绍了AutoCAD 2006使用入门、宿舍楼底层平面图的绘制(一)、宿舍楼底层平面图的绘制(二)、绘制宿舍楼立面图和剖面图、结构施工图的绘制和绘制三维图形。通过对一套建筑结构施工图的介绍，将AutoCAD 2006的基本命令、使用技巧和专业知识三者有机地结合起来，从二维平面图的绘制到三维实体建模等均做了详细介绍。同时本书附有习题及参考答案，可供读者学习参考。

本书可以作为高职高专建筑类专业的专业教材，也可作为计算机培训班的辅导教材；对于希望快速掌握AutoCAD软件的入门者，同样也是一本不可多得的参考书。

书籍目录

第1章 AutoCAD 2006使用入门 1.1 CAD技术和AutoCAD软件 1.2 AutoCAD 2006的用户界面 1.3 命令的启动方法 1.4 观察图形的方法 1.5 选择对象的方法 本章小结 上机指导 习题第2章 宿舍楼底层平面图的绘制(一) 2.1 创建新图形 2.2 保存图形 2.3 图形的参数 2.4 绘制轴网 2.5 绘制墙体 2.6 坐标及动态输入 2.7 绘制GZ3 2.8 绘制散水线 2.9 开门窗洞口 2.10 绘制门窗 2.10.1 绘制窗 2.10.2 绘制门 2.11 绘制台阶 2.12 绘制标准层楼梯 2.13 整理平面图 本章小结 上机指导 习题第3章 宿舍楼底层平面图的绘制(二) 3.1 图纸内符号的理解 3.2 文字的标注方法 3.2.1 图内文字高度的设定 3.2.2 文字的格式 3.2.3 标注文字 3.2.4 文字的编辑 3.3 尺寸的标注 3.3.1 尺寸标注基本概念的图解 3.3.2 尺寸标注样式 3.3.3 参照附图1标注外墙3道尺寸 3.3.4 标注内部尺寸 3.3.5 修改尺寸标注 3.4 测量面积和长度 3.5 制作和使用图块 3.5.1 图块的特点 3.5.2 图形类图块的制作和插入 3.5.3 符号类图块的制作和插入 3.6 表格 3.6.1 表格的样式(1:100的比例) 3.6.2 插入表格 3.6.3 编辑表格 3.6.4 用选择性粘贴的方法插入表格 3.6.5 OLE链接表格 3.7 绘制其他平面图 3.7.1 利用设计中心借用底层平面图的设定 3.7.2 在不同的图形窗口中交换图形对象 本章小结 上机指导 习题第4章 绘制宿舍楼立面图和剖面图 4.1 绘制立面框架 4.2 绘制门窗 4.3 绘制立面门 4.4 绘制立面阳台 4.5 修整立面图 4.6 模板的制作 4.7 绘制出图比例为1:100的剖面图 本章小结 上机指导 习题第5章 结构施工图的绘制 5.1 绘制宿舍楼基础平面图 5.2 绘制宿舍楼标准层结构布置平面图 5.2.1 图形的准备 5.2.2 绘制预制楼板的布置方式并标出配板符号 5.2.3 绘制梁 5.2.4 标出现浇板的配板符号 5.2.5 绘制构造柱 5.2.6 修整标准层结构布置平面图 5.3 绘制圈梁1-1断面图和卫生间的XB-1配筋图 5.3.1 绘制出图比例为1:20的圈梁“1-1断面图” 5.3.2 绘制卫生间的“XB-1配筋图” 5.4 绘制1:20的L-1梁的纵断面图和楼梯配筋图 5.5 多重比例的出图 5.5.1 在模型空间进行多重比例的出图 5.5.2 在布局内进行多重比例的出图 本章小结 上机指导 习题第6章 绘制三维图形 6.1 准备工作 6.2 建立墙体的三维模型 6.3 建立窗户的模型 6.3.1 坐标系的概念 6.3.2 建立窗框模型 6.3.3 建立玻璃模型 6.3.4 复制三维墙、柱和门窗模型 6.4 建立地面、楼板和屋面的三维模型 6.4.1 改变LJCS和高程 6.4.2 改变当前图层和视图 6.4.3 建立三维模型 6.4.4 建立女儿墙的三维模型 6.5 建立阳台模型 6.5.1 绘制二层阳台的挑梁和封边梁 6.5.2 复制生成二层阳台的扶手 6.5.3 绘制阳台板 6.5.4 绘制阳台花瓶 6.6 绘制台阶 6.6.1 网络造型和三维实体的区别 6.6.2 准备工作 6.6.3 建立台阶模型 6.6.4 进行布尔运算 6.7 绘制窗台线和窗眉线 6.7.1 准备工作 6.7.2 建立窗台线和窗眉线模型 6.8 着色处理 6.9 生成透视图 6.10 三维模型的格式转换 本章小结 上机指导 习题附录1 AutoCAD常用命令快捷输入法附录2 常用建筑专业图层名称列表附录3 附图参考文献

《AutoCAD建筑制图教程》

编辑推荐

郭慧主编的《AutoCAD建筑制图教程(第2版)》基本上保持第一版的体系和特点，以某宿舍楼的建筑和结构施工图为线索，体现“在做中学”的原则，将AutoCAD的基本命令融和到案例中进行介绍。详细描述了建筑平面图、立面图、剖面图和基础平面图、标准层结构布置平面图、现浇楼板的配筋图、梁的断面图及楼梯配筋图等二维图形和建筑的三维模型的绘制命令和技巧，以及AutoCAD模板的建立和使用、多重比例的出图、打印出图的方法和图形格式的转换等。对操作步骤配有大量真实的屏幕截图，详尽地展示了各种命令的操作过程及效果，从而让读者循序渐进地掌握AutoCAD 2006的绘图方法和技巧。

《AutoCAD建筑制图教程》

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:www.tushu000.com