

<<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：9787301144688

10位ISBN编号：7301144687

出版时间：2009-1

出版时间：北京大学出版社

作者：郭慧 编

页数：301

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

AutoCAD 2006在建筑设计和装饰设计领域中有广泛的应用。使用AutoCAD 2006绘制建筑和装饰施工图，可以提高绘图精度和速度，缩短设计周期。因此，熟练掌握AutoCAD 2006绘图软件已经成为大、中专院校学生和建筑业从业人员的一项基本技能要求。

本书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，这样就避免了由于单一地介绍命令造成学生虽对基本命令很熟悉，但绘制施工图时却不知所措的理论和实际相脱节的问题。

本书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。

编者结合多年的教学经验，在编写过程中对命令的使用做出尽可能详细的描述，并专门针对学生难以理解的命令作了总结和分析。

同时，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。

本书由6章正文和两个附录组成，河南建筑职业技术学院的郭慧担任主编，刘乐辉担任副主编，河南省建设工程设计有限责任公司的王爱菊和郑州轻工业学院的陈慧担任参编。

其中，郭慧编写第2、3章，刘乐辉编写第1、4章，王爱菊编写第5章，陈慧编写第6章。

河南建筑职业技术学院的吴承霞对本书进行了审读，并提出了很多宝贵意见。

同时，本书还得到了河南建筑职业技术学院的张谓波和白丽红的大力支持和帮助，在此一并表示感谢！

内容概要

本书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，具有极强的实用性。

本书共分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作了详细介绍。

同时本书配有附录及参考答案，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 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 2.11 绘制台阶 2.12 绘制标准层楼梯 2.13 整理平面图 本章小结 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 图纸内文字的标注方法 3.3 图纸尺寸的标注 3.4 测量面积和长度 3.5 制作和使用图块 3.6 表格 3.7 绘制其他平面图 本章小结 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 绘制门窗洞口 4.3 绘制立面窗 4.4 绘制立面门 4.5 绘制立面阳台 4.6 修整立面图 4.7 模板的制作 4.8 绘制出图比例为1:100的剖面图 本章小结 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甲面图 5.3 绘制圈梁卜1断面图和卫生间的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 本章小结 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 6.4 建立地面、楼板和屋面的三维模型 6.5 建立阳台模型 6.6 绘制台阶 6.7 绘制窗台线和窗眉线 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 习题附录1 AutoCAD常用命令快捷输入法附录2 附图参考答案参考文献

编辑推荐

《AutoCAD建筑制图教程》系统完整：把握土木建筑专业相关学科、课程之间的关系，整个教材系列体系严密完整。

针对性强：切合职业教育的培养目标，侧重技能传授，弱化理论，强化实践内容。

体例新颖：从人类常规的认知习惯出发，对教材的内容编排进行全新的尝试，打破传统教材的编写框架：整个系列由工程实例导入，然后展开理论描述，更符合课堂的教学模式，也方便学生透彻地理解理论知识在工程中的运用。

案例实用：采用最新的工程案例，切合实际：工程案例的引用不局限于地域，全国适用。

方便教学：全套教材以立体化精品教材为构建目标，部分课程配套实训教材：网上提供完备的电子教案、习题参考答案等教学资源，适合教学需要。

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>