第一图书网, tushu007.com

<<建筑工程CAD>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程CAD>>

13位ISBN编号：9787562929260

10位ISBN编号：7562929262

出版时间：2009-6

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：张保善　著

页数：291

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

根据国家对高等职业技术教育教学改革的要求，为满足应用型人才培养的需要，提高学生的实际工作能力。
武汉理工大学出版社特组织了高等职业技术教育系列教材的编写。
本教材是以当前最常用的AutoCAD版本为基础编写的在建筑工程中应用CAD的教材，使学生学习后就能在工程设计单位、工程施工单位等部门熟练应用AutoCAD进行建筑工程施工图的绘制。
由于AutoCAD软件的发展，功能的增强，版本的提高，使得建筑工程中与AutoCAD相关的应用软件也不时地进行升级，有一部分软件是以AutoCAD为平台开发的软件，就更需要及时地进行升级。
本教材第1版是以当时应用最多的AutoCAD R14版本编写，近几年来，应用较多的CAD软件是AutoCAD 2002、AutoCAD 2004、AutoCAD 2005等版本，因此本教材改版以应用最广泛的AutoCAD 2005为基础进行编写的。
AutoCAD 2005版新增了许多功能，如在图纸管理、设计工具模版的应用、网络联系方面，图文件的存储空间，工具栏的调用及快捷菜单的调用等方面都有特色。
其功能强大、应用方便，深受使用者欢迎。
为了能紧密结合设计院的应用实际，第2版特聘请设计院的同志参加了本教材编写工作。
本教材在编写中突出如下几个特点：①结合工程实际讲述AutoCAD绘图命令的应用及操作方法，突出了学以致用。
②以图文相结合的方式，讲解AutoCAD的理论与基础知识，由繁化简，通俗易懂。
③突出实例，结合实例进行学习，理论联系实际，突出应用性。
④结合建筑工程施工图绘制的规定，较详尽地讲解使用CAD完成建筑施工图的全过程，理论联系实际。
因此本教材应用性强，实用性强，内容丰富，简单易懂，适宜于初学AutoCAD绘图及有一定绘图基础的工作人员作为学习教材或参考用书。
全书共分9章，分别讲述了AutoCAD 2005的基本知识，绘制图形的基本操作，文本创建与尺寸标注，建筑平面图的绘制，建筑立面图的绘制，三维图形的绘制，建筑三维模型图的绘制，图形的输出等。
本书由张保善（洛阳大学）担任主编，孙海粟（洛阳大学）、张辉（北京城建设计研究院）、陈会凡（郑州航空工业管理学院）担任副主编。
张保善编写了第l、2章，孙海粟编写了第7、8、9章，张辉编写了第3、4章。
陈会凡编写了第5、6章。
在编写过程中我们参考了大量的资料，在此对所引用资料的原作者表示衷心的感谢！
并对为本书付出了辛勤劳动的编辑同志表示衷心感谢！
由于我们水平有限，时间仓促，教材难免存在错误及不足之处，恳请广大读者批评指正。

内容概要

本书结合建筑工程制图的实际情况，较详尽地介绍用计算机绘图软件AutoCAD 2005（2004）绘制建筑工程图纸的方法。
主要介绍AutoCAD2005的工作界面、工作环境、绘图设置、绘图命令的调出与应用方法，工具栏的调出与应用方法，文字与尺寸的注释及标注，图层特性管理器、对象属性管理器等对话框的调出与应用方法；绘制对象的管理与编辑，视图的显示与控制，图形文件的组织与管理、图形的打印控制等。
学习过程中一直结合工程实例讲述用AutoCAD命令绘制建筑工程平面图、立面图及三维空间视图的方法及技巧，内容丰富、通俗易懂、简单易学，应用性强、针对性强、适用性强，是从事建筑工程方面的工作人员学习AutoCAD绘图的良好教科书，也是其他土木工程类专业人员学习AutoCAD绘图的极好参考书。

书籍目录

1 AutoCAD 2005基础知识 1.1 AutoCAD 2005的启动方式与界面 1.2 AutoCAD 2005工作界面的简介 1.2.1 标题栏 1.2.2 菜单栏 1.2.3 具栏 1.2.4 命令窗口 1.2.5 状态栏 1.2.6 图形窗口 1.2.7 选项卡 1.3 AutoCAD的工作环境设置 1.3.1 图形单位及图幅的设置 1.3.2 工具栏的选择与启用 1.3.3 状态栏的启用 1.3.4 清屏命令的运用 1.4 输入AutoCAD命令的方法 1.4.1 鼠标操作 1.4.2 键盘操作 1.4.3 工具条的使用 1.5 AutoCAD设计中心 1.5.1 设计中心的调用 1.5.2 设计中心的初步认识 1.5.3 视图中的资源及操作 1.5.4 查找文件 1.6 AutoCAD绘图预备知识 1.6.1 用户坐标系的概念 1.6.2 坐标系的图标 1.6.3 点的坐标 1.6.4 辅助绘图工具 1.6.5 选择对象的方式 1.6.6 调用及定义工具栏2 绘制图形的基本操作 2.1 图形文件的建立、打开和保存 2.1.1 建立新的图形文件 2.1.2 打开已有的图形文件 2.1.3 保存图形文件 2.2 图形视图的操作 2.2.1 修改二维图形显示 2.2.2 三雏图形简述 2.2.3 模型空间视图 2.3 AutoCAD常用的基本操作 2.3.1 取消与重做 2.3.2 删除对象 2.3.3 图形显示操作 2.3.4 命令窗口 2.3.5 快捷菜单3 绘制建筑平面图初步 3.1 绘图的准备 3.1.1 图层的概念 3.1.2 创建图层 3.1.3 绘制图框 3.2 绘制轴线网格 3.2.1 选取合适的样板图形 3.2.2 绘制两条基本的轴线 3.2.3 绘制轴网 3.3 绘制墙线 3.3.1 绘制墙线的命令学习 3.3.2 绘制墙线 3.4 在墙上开设门窗 3.4.1 在墙上开设门窗洞口 3.4.2 在墙上洞口处绘制门窗 3.4.3 以块的形式在墙上洞口处插入门窗 3.5 阳台的绘制 3.5.1 创建阳台图层 3.5.2 绘制阳台平面图 3.6 对象特性的编辑 3.6.1 对象特性的认识 3.6.2 编辑对象特性的方法 3.7 墙线加粗4 文本创建与尺寸标注 4.1 文本的创建 4.1.1 文字样式 4.1.2 创建文本 ……5 建筑平面图绘制6 建筑立面图绘制7 三维绘图8 建筑三维模型图绘制9 图形打印输出附录参考文献

章节摘录

插图：3）CAD标准配置若点击“配置标准”对话框中的“配置”按钮，会弹出“CAD标准设置”对话框，如图2.12所示。
含有“通知设置”和“检查标准设置”。
“通知设置”是设置发生标准冲突时的通知选项，如下：禁用标准通知：关闭关于标准冲突和丢失标准文件的通知.标准冲突时显示警告：打开当前图形中的标准冲突通知。
当出现标准冲突时会显示一个警告。
警告通知在更改图形时创建或编辑了多少个非标准的对象。
警告显示后，可以选择修复或不修复标准违例。
显示标准状态栏图标：打开与标准文件关联的文件以及创建或修改非标准对象时，状态栏上显示图标。
“检查标准设置”是为修复标准冲突和忽略已标记的问题设置选项，如下：自动修复非标准特性：如果有建议的修复方案，则在自动修复和不修复非标准AutoCAD对象之间切换.仅当非标准对象的名称与标准对象的名称匹配，但特性不相同时，才能获得建议的修复方案。
在这种情况下，标准对象的特性将应用到非标准对象“检查完成”警告给出核查后发生的自动修复的标准冲突数目。
显示忽略的问题：在显示和不显示已标记为忽略的问题之间切换，如果复选了此选项，则在当前图形上执行核查时将显示已标记为忽略的标准冲突情况。
“建议用于替换的标准文件”：提供标准文件列表，这些标准文件控制“检查标准”对话框的“替换”列表中的默认选项。
不管此设置如何，只要找到建议的替代（前面加有复选标记的替代），它就是默认选择。
如果在“CAD标准设置”对话框中选择标准文件（dws）时没有找到建议的替代。

编辑推荐

《建筑工程CAD:AutoCAD2005实现》由武汉理工大学出版社出版。

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