第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD建筑制图基础教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD建筑制图基础教程>>

13位ISBN编号：9787302194682

10位ISBN编号：7302194688

出版时间：2009-3

出版时间：清华大学出版社

作者：齐玉来，徐建平　编著

页数：346

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

由Autodesk公司开发的AutoCAD是当前最为流行的计算机绘图软件之一。
由于AutoCAD具有使用方便、体系结构开放等特点，深受广大工程技术人员的青睐。
其2008版在运行速度、图形处理和网络功能等方面都达到了新的高度。
本书是介绍AutoCAD2008中文版在建筑制图中的应用的基础教程。
结合《房屋建筑制图统一标准》GB／T50001-2001、《总图制图标准》GB／T50103．200l、《建筑制图标准》GB／T50104．2001、《房屋建筑CAD制图统一规则》GB／T18112-2000这4个标准以及相关的建筑设计规范，本书由浅入深地向读者介绍了AutoCAD2008在建筑制图中的各种实际应用，让读者在逐步掌握AutoCAD绘图技巧的同时熟悉建筑制图标准及相关的建筑设计规范，养成良好的建筑制图习惯。
本书全面翔实地介绍了AutoCAD的功能及使用方法。
通过本书的学习，读者可以把基本知识和实际操作结合起来，快速、全面地掌握AutoCAD2008的使用方法和绘图技巧，达到融会贯通、灵活运用的目的。
本书共分17章，从AutoCAD绘图基础和绘图准备工作开始，分别介绍了建筑平面图形的绘制和编辑，精确绘制建筑图形，图案填充的使用，文字和表格的创建，图形尺寸的标注，块和设计中心的使用，建筑三维图形的绘制和编辑，建筑图形的输出等，并以综合实例的形式详细介绍了建筑样板图、建筑总平面图、建筑平面图、建筑立面图、建筑剖面图和建筑详图的绘制过程。
本书是作者在总结多年教学经验与科研成果的基础上编写而成的，它既可作为高等院校相关专业的教材，也可作为从事计算机绘图技术研究与应用的技术人员的参考书。
除封面署名作者外，参与本书编写的人员还有洪妍、方峻、曹小益、何亚军、王通、严晓雯、张立浩、曹小震、孔祥亮、陈笑、陈晓霞、牛静敏、季雄、牛艳敏等人。
由于作者水平有限，加之创作时间仓促，本书难免有不足之处，欢迎广大读者批评指正。

内容概要

本书系统地介绍了使用中文版AutoCAD 2008进行建筑绘图的方法。
全书共分17章，主要内容包括AutoCAD绘图基础和绘图准备工作，建筑平面图形的绘制和编辑，精确绘制建筑图形，图案填充的使用，文字和表格的创建，图形尺寸的标注，块和设计中心的使用，建筑三维图形的绘制和编辑，建筑图形的输出等，并且以综合实例的形式详细介绍了建筑样板图、建筑总平面图、建筑平面图、建筑立面图、建筑剖面图和建筑详图的绘制过程。
本书结构清晰，语言简练，实例丰富，既可作为高等院校建筑制图相关课程的教材，也可作为建筑绘图人员的参考书。
本书各章对应的素材和电子教案可以通过htIp：//www.tupwk.tom.cn/downpage下载。

书籍目录

第1章　AutoCAD 2008基础 1.1 AutoCAD在建筑制图中的应用 1.2　AutoCAD 2008的界面组成　1.2.1 标题栏　1.2.2 菜单栏　1.2.3 “ 面板 ”选项板　1.2.4　工具栏　1.2.5 绘图窗口　1.2.6 命令行与文本窗口　1.2.7 状态栏 1.3　AutoCAD 2008的工作空间 1.4　管理图形文件　1.4.1 创建新图形文件　1.4.2 打开图形文件　1.4.3保存图形文件　1.4.4加密保护绘图数据　1.4.5 关闭图形文件 1.5 使用命令与系统变量　1.5.1 使用鼠标操作执行命令　1.5.2 使用键盘输入命令　1.5.3 使用“ 命令行 ”　1.5.4　使用“ AutoCAD文本窗口 ”　1.5.5 使用透明命令　1.5.6　使用系统变量　1.5.7　命令的重复、撤销与重做 1.6　思考练习第2章 绘制建筑图形前的准备工作 2.1 设置绘图环境　2.1.1 设置参数选项　2.1.2　设置图形单位　2.1.3 设置图形界限　2.1.4 自定义工具栏　2.2　使用坐标系　2.2.1 认识世界坐标系与用户坐标系　2.2.2　坐标的表示方法　2.2.3 控制坐标的显示　2.2.4　创建坐标系　2.2.5 使用正交用户坐标系　2.2.6　命名用户坐标系　2.3 创建和管理图层　2.3.1 “ 图层特性管理器 ”对话框的组成　2.3.2　创建新图层　2.3.3 设置图层颜色　2.3.4 使用与管理线型　2.3.5 设置图层线宽　2.3.6　设置图层特性　2.3.7 设置为当前层　2.3.8 使用“ 图层过滤器特性 ”对话框过滤图层　2.3.9　转换图层　2.3.10 改变对象所在图层　2.3.11 使用图层工具管理图层　2.4 重画与重生成图形　2.4.1 重画图形　2.4.2　重生成图形　2.5 缩放视图　2.5.1 “ 缩放 ”菜单和工具栏　2.5.2 实时缩放视图　2.5.3 窗口缩放视图　……第3章 绘制建筑平面图形第4章 编辑建筑平面图形第5章 精确绘制图形第6章 填充建筑图形第7章 注释建筑图形第8章 标注建筑图形第9章 使用块和AutoCAD设计中心加速绘图第10章 绘制建筑三维图形第11章 绘制样板图第12章 绘制建筑总平面图第13章 绘制建筑平面图第14章 绘制建筑立面图第15章 绘制建筑剖面图第16章 绘制建筑详图第17章 输出建筑图形

章节摘录

插图：第4章 编辑建筑平面图形在AutoCAD2008中，单纯地使用第3章 中介绍的基本绘图工具只能绘制出简单的建筑平面图形，在很多情况下无法满足用户的需求。
为此，AutoCAD2008提供了众多的图形编辑命令，如复制、移动、旋转、镜像、偏移、阵列、拉伸及修剪等，灵活地使用这些图形编辑命令，不仅可以有效提高绘制建筑平面图形的效率，还可以帮助用户绘制较为复杂的建筑平面图形。
4.1 选择对象无论对建筑图形进行何种编辑操作，首先都需要选择要编辑的对象，然后才能对这些对象进行操作。
AutoCAD用虚线高亮显示所选择的对象，这些对象构成选择集。
4.1.1 选择对象的方法在AutoCAD中，选择对象的方法很多。
例如，可以通过单击对象逐个拾取，也可利用矩形窗口或交叉窗口选择；可以选择最近创建的对象、前面的选择集或图形中的所有对象，也可以向选择集中添加对象或从中删除对象。
在命令行输入SELECT命令，按Enter键，并且在命令行的“ 选择对象: ”提示下输入“ ？ ”，将显示如下的提示信息。
需要点或窗口(W)/上一个(L)/窗交(C)/框(BOX)/全部(ALL)/栏选(F)/圈围(WP)/圈交(CP)/编组(G)/添加(A)/删除(R)/多个(M)/前一个(P)/放弃(U)/自动(AU)/单个(SI)/子对象/对象根据提示信息，输入其中的大写字母即可以指定对象选择模式。
例如，要设置矩形窗口的选择模式，在命令行的“ 选择对象: ”提示下输入W即可。
其中，常用的选择模式主要有以下几种。

编辑推荐

《AutoCAD建筑制图基础教程(2008版)》主要内容包括：AutoCAD 2008基础知识绘制建筑图形前的准备工作绘制和编辑建筑平面图形填充、注释和标注建筑图形使用块和设计中心加速绘图绘制建筑三维图形绘制样板图和总平面图绘制建筑平、立、剖面图绘制建筑详图、图形的输出针对初、中级用户，基础知识与实践相结合，详细介绍Aut0CAD在建筑制图设计中的应用。
内容全面，实例丰富，可操作性强，可切实提高读者的实际动手能力。
制图实例标准规范，使读者在掌握制图方法的同时熟悉建筑制图标准及相关建筑设计规范。
给出大量的建筑制图技巧及有针对性的练习，使读者快速掌握建筑制图方法，并能举一反三。

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