

<<AutoCAD 2010建筑制图实例>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2010建筑制图实例教程>>

13位ISBN编号：9787811238495

10位ISBN编号：7811238497

出版时间：2010-1

出版单位：清华大学出版社有限公司

作者：王芳，李井永 主编

页数：235

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是美国Autodesk公司开发的通用计算机辅助设计软件，是建筑工程设计领域最流行的计算机辅助设计软件，具有功能强大、操作简单、易于掌握、体系结构开放等优点，使用它可极大地提高绘图效率、缩短设计周期、提高图纸的质量。

熟练使用AutoCAD绘图已成为建筑设计人员必备的职业技能。

AutoCAD 2010中文版是AutoCAD的最新版本，它贯彻了Autodesk公司用户至上的思想，与以前的版本相比，在性能和功能两方面都有较大的增强和改进。

利用AutoCAD绘制建筑图，不仅需要掌握AutoCAD绘图知识，还必须掌握建筑制图的要求，因此快速而高效的学习方法就是在用中学。

本书在编写过程中，力争体现这种思想，突出专业性、实用性和可操作性，通过各种建筑图实例的详细讲解，不但使读者掌握了AutoCAD的基本命令，同时也掌握了利用AutoCAD绘制建筑图的基本过程和方法。

读者在阅读本书时，只要按照书中的实例一步一步做下去，就可以在很短的时间内，快速掌握利用AutoCAD绘制建筑图的技能。

本书各章的主要内容如下。

第1章：AutoCAD 2010概述，主要包括AutoCAD 2010的新增功能、启动与退出方法、界面简介、AutoCAD文件的新建、打开和保存的方法、数据的输入方法、绘图界限和单位的设置、图层的设置、视窗的显示控制和选择对象的方法。

第2章：通过实例讲解各种二维基本绘图命令的使用方法和技巧。

如通过窗间墙节点实例讲解直线命令，通过花坛平面图实例讲解圆命令等。

第3章：通过实例讲解二维图形编辑命令的使用方法和技巧。

如通过轴网图实例讲解偏移命令，通过旋转楼梯实例讲解阵列命令等。

第4章：通过实例讲解正交、极轴、对象捕捉和对象追踪等命令的使用方法和技巧，以实现精确绘图。

第5章：通过实例讲解文字和表格的使用方法和技巧。

如文字样式的创建、单行文字和多行文字实例、创建表格实例等。

第6章：讲解标注样式实例及常用标注命令实例。

第7章：通过创建样板文件实例，讲解样板文件包含的内容及其创建方法。

本章还用到了块的知识，包括创建带属性的块、块的插入和编辑等知识。

第8章：以某住宅楼的建筑平面图为例，详细讲解建筑平面图的绘制方法。

第9章：以某住宅楼的建筑立面图为例，讲解绘制立面图所涉及的知识及方法。

第10章：以某住宅楼的建筑剖面图为例，讲解剖面图的绘制方法和技巧。

第11章：以檐口节点详图为例，详细讲解节点详图的绘制方法和技巧。

本书章节安排合理，知识讲解循序渐进，在内容组织上注重实用性，突出可操作性，知识讲解深入浅出，具有较宽的专业适应面。

<<AutoCAD 2010建筑制图实例>>

内容概要

本书主要讲述AutoCAD 2010绘制建筑图形的基本思路和具体方法。

全书由浅入深、循序渐进，通过一系列实例讲解利用AutoCAD绘制建筑图形必需的基本知识。

本书包含一套完整的建筑平面图、立面图、剖面图和节点详图的绘制实例。

全书共11章，第1章为AutoCAD 2010概述，第2章至第6章分别利用实例介绍了二维基本绘图命令、二维图形编辑、精确绘图、文字和表格、工程标注等知识，第7章讲述了建筑样板文件的制作方法，第8章至第11章利用实例详细讲述了建筑平面图实例、建筑立面图实例、建筑剖面图实例、建筑详图实例的绘制方法与打印操作等知识。

本书力求体现快速而高效的学习方法，突出专业性、实用性和可操作性，非常适合于AutoCAD的初、中级读者阅读，是建筑行业人员和建筑专业学生学习AutoCAD制图不可多得的一本好书。

书籍目录

第1章 AutoCAD 2010概述 1.1 AutoCAD 2010新增功能 1.2 AutoCAD 2010的启动与退出 1.2.1 AutoCAD 2010的启动 1.2.2 自定义初始设置 1.2.3 AutoCAD 2010的退出 1.3 AutoCAD 2010的界面简介 1.4 图形文件的管理 1.4.1 新建文件 1.4.2 打开文件 1.4.3 存储文件 1.5 数据的输入方法 1.6 绘图界限和单位的设置 1.7 图层的设置 1.8 视图的显示控制 1.9 选择对象 思考与练习题第2章 二维基本绘图命令 2.1 绘制窗间墙节点 2.2 绘制花坛平面图 2.3 绘制装饰柜立面图 2.4 绘制坐便器平面图 2.5 绘制正多边形 2.6 绘制弯曲箭头 2.7 绘制扬声器立面图 思考与练习题第3章 二维图形编辑 3.1 绘制篮球场平面布置图 3.2 绘制轴网图 3.3 绘制旋转楼梯 3.4 绘制桌椅平面图 3.5 绘制橱柜立面图 3.6 绘制五角星标志 3.7 绘制浴缸平面图 思考与练习题第4章 精确绘图 4.1 绘制桌子前视图 4.2 绘制梯形钢屋架 4.3 绘制电视机立面图 4.4 绘制洗手盆平面图 思考与练习题第5章 文字和表格 5.1 创建文字样式实例 5.2 单行文字标注实例 5.3 图纸设计说明标注实例 5.4 绘制门窗统计表 思考与练习题第6章 工程标注 6.1 标注菜单和标注工具栏 6.2 创建“建筑”标注样式 6.3 常用标注命令及功能 6.3.1 线性标注 6.3.2 对齐标注 6.3.3 半径标注 6.3.4 直径标注 6.3.5 角度标注 6.3.6 基线标注 6.3.7 连续标注 6.4 标注某室内装修图 思考与练习题第7章 样板文件 7.1 相关知识 7.2 建立样板图 思考与练习题第8章 建筑平面图实例 8.1 设置绘图环境 8.2 绘制轴线 8.3 绘制墙体及柱子 8.3.1 绘制墙体 8.3.2 绘制柱子 8.3.3 绘制其他部分第9章 建筑立面图实例第10章 建筑剖面图实例第11章 建筑详图实例参考文献

<<AutoCAD 2010建筑制图实例>>

章节摘录

插图：第1章 AutoCAD 2010概述AutoCAD是美国Autodesk公司开发的计算机辅助绘图软件，自1982年,AutoCAD V1.0问世以来，先后经过十几次升级，已发展为现在的AutoCAD 2010版本。

AutoCAD 2010集平面作图、三维造型、数据库管理、渲染着色、互联网等功能于一体，具有高效、快捷、精确、简单、易用等特点，是工程设计人员首选的绘图软件之一，主要应用于建筑制图、机械制图、园林设计、城市规划、电子、冶金和服装设计等诸多领域。

本章介绍AutoCAD 2010的新增功能，启动与退出的方法，界面的各个组成部分及其功能，图形文件的管理，数据的输入方法，图形的界限、单位、图层的设置，视窗的显示控制及选择对象的方法等。

1.1 AutoCAD 2010新增功能AutoCAD 2010与以前的版本相比，改进了用户界面，新增了参数化图形功能，并增强了三维建模、动态块等功能。

1.改进的用户界面单击应用程序按钮可快速创建图形、打开现有图形、保存图形、准备带有密码和数字签名的图形、打印图形、发布图形、退出。

AutoCAD。

可以使用“最近使用的文档”列表查看最近打开过的文件；可以使用“打开文档”列表仅查看当前处于打开状态的文件。

2.增强的三维建模功能自由设计提供了多种新的建模技术，这些技术可帮助用户创建和修改样式更加流畅的三维模型。

这些技术包括创建、平滑和优化三维网格；分割和锐化网格；重塑子对象的形状；在三维对象之间转换等。

3.参数化图形通过参数化图形，用户可以为二维几何图形添加约束。

约束是一种规则，可决定对象彼此间的放置位置及其标注。

4.增强的动态块在动态块定义中使用几何约束和标注约束以简化动态块创建。

基于约束的控件对于插入取决于用户输入尺寸或部件号的块来说非常理想。

5.移植面板通过自定义用户界面（CUI）编辑器的“传输”选项卡，可以将AutoCAD 2008中创建的自定义面板转换为功能区面板。

转换面板后，可以在功能区中修改和显示这些面板。

要在功能区中显示转换的面板，请将生成的新功能面板添加到新功能选项卡或现有的功能区选项卡。

将功能区面板添加到功能区选项卡后，需要将该功能区选项卡添加到工作空间，才能在功能区中显示该选项卡。

<<AutoCAD 2010建筑制图实例>>

编辑推荐

《AutoCAD 2010建筑制图实例教程》：21世纪高职高专规划教材·计算机系列

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>