

## <<AutoCAD建筑制图实用教程>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD建筑制图实用教程>>

13位ISBN编号：9787112113132

10位ISBN编号：711211313X

出版时间：2009-10

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：孙德志，谭晋鹏 编著

页数：284

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>

## <<AutoCAD建筑制图实用教程>>

### 内容概要

AutoCAD是建筑CAD软件中的代表软件，新推出的2010版本在二维绘图和三维绘图方面，对功能都进行了补充和完善，通过AutoCAD软件，设计人员可以更加方便地进行建筑规划、方案设计以及施工图设计。

本书结合建筑制图技术和《房屋建筑制图统一标准》、《总图制图标准》、《建筑制图标准》、《房屋建筑CAD制图统一规则》为读者介绍了绘制建筑施工图的技术和方法，其中1~4章介绍了AutoCAD软件的一些基本操作方法、二维绘图技术、文字表格和尺寸创建技术等，第5~10章分别介绍了施工图中的常见图形、建筑总平面图、建筑平立剖面图和建筑详图的绘制，第11章介绍了AutoCAD的三维绘图技术，第12章介绍了建筑三维图形的建模和效果图的创建。

本书内容翔实，讲解清晰，紧密结合了建筑制图规范，适合作为中高等院校的建筑CAD制图课程的教材和建筑制图的培训教材，也适合于读者自学或作为建筑制图技术人员的参考书。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD建筑制图技术基础 1.1 启动AutoCAD 2010 1.2 使用命令和变量 1.3 绘图环境的设置 1.4 图形文件管理 1.5 图层的使用 1.6 对象特性设置 1.7 目标对象的选择 1.8 快速缩放平移视图 1.9 图形的输出 1.10 获取帮助 1.11 习题第2章 建筑制图中的二维绘图技术 2.1 使用平面坐标系 2.2 基本绘图命令 2.3 图形对象编辑 2.4 习题第3章 建筑二维制图的高级功能 3.1 图案填充 3.2 块 3.3 边界和面域 3.4 参数化建模 3.5 习题第4章 建筑图文字和尺寸创建技术 4.1 创建文字 4.2 创建表格 4.3 创建标注 4.4 创建样板图 4.5 创建建筑制图总说明 4.6 习题第5章 建筑制图中基本图形的创建 5.1 基本图形创建概述 5.2 创建建筑施工图中的标准注释符号 5.3 创建建筑施工图中的常用图形 5.4 习题第6章 建筑总平面图绘制 6.1 建筑总平面图基础 6.2 绘制小区总平面图 6.3 习题第7章 建筑平面图绘制 7.1 建筑平面图基础 7.2 某别墅平面图绘制 7.3 习题第8章 建筑立面图绘制 8.1 建筑立面图基础 8.2 某别墅正立面图绘制 8.3 习题第9章 建筑剖面图绘制 9.1 建筑剖面图基础 9.2 某别墅剖面图绘制 9.3 习题第10章 建筑详图绘制 10.1 建筑详图基础 10.2 建筑详图绘制方法 10.3 外墙身详图绘制 10.4 楼梯详图绘制 10.5 卫生间大样图绘制 10.6 窗台详图绘制 10.7 习题第11章 建筑三维制图基本技术 11.1 用户坐标系 11.2 视图视口操作 11.3 绘制三维表面图形 11.4 绘制实体三维图形 11.5 三维实体编辑 11.6 渲染 11.7 习题第12章 建筑制图三维效果图的创建 12.1 建筑制图中三维单体的创建 12.2 建筑制图中三维室内效果图的创建 12.3 建筑制图中三维小区效果图的创建 12.4 习题

章节摘录

第1章 AutoCAD建筑制图技术基础 AutoCAD软件作为工程行业的基本绘图软件，在整个的工程软件中占据着最重要的地位。

可以说，AutoCAD是最接近于手工绘图的软件，所不同的是，光标代替了我们的手。

AutoCAD制图使用了最基本的制图原理，也需要用户有最基本的制图知识以及几何关系的知识，如果用户有了这些基础，就可以开始学习AutoCAD了。

本章是全书的第一章，我们将引导读者对AutoCAD软件有一个大概的了解，了解一下软件的组成、软件的功能，以及这款软件如何操作。

通过本章的学习，希望用户能够打开AutoCAD软件，对AutoCAD的一些工具、一些菜单有所认识，掌握建筑制图的基本技术。

1.1 启动AutoCAD 2010 AutoCAD 2010版本是AutoDesk公司推出的最新版本，在界面设计、三维建模和渲染等方面进行了加强，可以帮助用户更好地从事图形设计。

与所有安装在Windows操作系统的软件一样，用户可以通过以下几种方式打开AutoCAD 2010：

(1) 在“开始”菜单中选择“程序”|Autodesk|AutoCAD 2010 - Simplified Chinese|AutoCAD 2010命令； (2) 在“安装盘盘符：\Program Files\AutoCAD 2010”文件夹直接单击图标； (3) 双击桌面的快捷方式。

启动AutoCAD 2010，弹出“新功能专题研习”窗口。

若选中“是”单选按钮，再单击“确认”按钮，则可以观看AutoCAD 2010的新功能介绍。

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>