

## <<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：9787302241294

10位ISBN编号：7302241295

出版时间：2010-11

出版时间：清华大学出版社

作者：曹志民，万红 编著

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

计算机辅助设计软件CAD ( Computer Aided Design ) 一问世, 就以其快速、准确的优势, 取代了手工绘图。

使AutoCAD专业软件绘制建筑图形, 可以提高绘图精度, 缩短设计周期, 还可以成批量地生产建筑图形, 缩短出图周期。

AutoCAD2010是Autodesk公司推出的最新版本, 对各种功能进行了改进和完善, 增加了强大的参数化建模功能, 使用户绘图更加快捷方便; 增强的三维曲面建模功能, 使得AutoCAD在三维制图方面功能更加强大。

本书共10章, 为读者详细介绍了使用AutoCAD进行建筑图纸绘制的各种技术, 并按照图纸类别为读者介绍了各类建筑图纸的绘制思路和方法。

各章具体内容如下。

第1章介绍了AutoCAD2010的界面组成、图形文件的操作方法、绘图环境的设置、图层的使用、对象特性的设置、对象的选择、视图的调整以及图形的输出。

第2章介绍了建筑制图中的二维绘图技术, 内容包括坐标系的使用, 基本图形的绘制以及二维图形的编辑。

第3章介绍了建筑制图的一些高级绘图技术, 包括填充图案的创建, 面域和边界的创建以及块和属性的创建。

第4章介绍了建筑图纸中文字和标注的创建技术, 为读者介绍了建筑图纸中说明文字和表格以及样板图的创建方法。

第5章介绍了建筑总平面图的绘制内容和步骤, 并通过案例为读者详细介绍了建筑总平面图的绘制方法。

第6~8章为读者介绍了建筑图纸中建筑平面图、立面图和剖面图的绘制技术和方法。

第9章为读者介绍了建筑详图的绘制技术和方法。

第10章为读者介绍了建筑制图中三维技术的使用, 并通过三维单体、三维房间和小区建筑效果图的绘制, 为读者演示了三维图的绘制方法。

本书内容翔实, 很好地将AutoCAD技术、建筑制图专业技术以及国家制图标准结合在一起, 全面讲解了各种建筑图形的绘制。

本书适合各类从事建筑相关工作的工程技术人员阅读, 也可作为各高等院校、高职高专、中职中专相关专业的教材和指导用书。

本书由曹志民、万红执笔编写, 此外, 参与制作的还有王忠云、徐岩、张鹏飞、张晓龙、刘霞、刘桂辉、王春艳、王明、严志慧、邱红、贺川、梁媛、高金权、周建利、王亚洲、程涛等人。

在此, 编者对以上人员致以诚挚的谢意。

在编写本书的过程中参考了相关文献, 在此向这些文献的作者深表感谢。

## <<AutoCAD建筑制图实用教程>>

### 内容概要

本书共分10章，详细介绍了应用于建筑制图的各种autocad技术，并通过对建筑样板图、建筑说明文字和表格、总平面图、平面图、立面图、剖面图、建筑详图，以及三维家具、室内三维效果图、小区三维效果图等的绘制，为读者全面讲解了使用中文版autocad 2010绘制建筑施工图的思路和方法。

本书内容丰富，结构清晰，语言简练，图文并茂，具有很强的实用性和可操作性，是一本适合于大中专院校、职业学校及各类社会培训学校的优秀教材，也是广大初、中级建筑设计人员的自学参考书。

本书对应的电子教案和实例源文件可以到<http://www.tupwk.com.cn/edu>网站下载。

# <<AutoCAD建筑制图实用教程>>

## 书籍目录

第1章 autocad建筑制图技术基础	1.1 启动autocad 2010	1.2 绘图环境的设置	1.3 图形文件管理
1.4 图层的使用	1.5 对象特性的设置	1.6 目标对象的选择	1.7 快速缩放
1.8 图形的输出	1.9 获取帮助	1.10 上机练习	1.11 习题
第2章 建筑制图 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 上机练习	2.5 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 上机练习	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 上机练习	4.5 习题	第5章 建筑总平面图绘制	5.1 建筑总平面图概述
5.2 绘制建筑总平面图	5.3 习题	第6章 绘制建筑平面图	6.1 建筑平面图基础
6.2 某别墅平面图绘制	6.3 习题	第7章 绘制建筑立面图	7.1 建筑立面图基础
7.2 某别墅立面图绘制	7.3 习题	第8章 绘制建筑剖面图	8.1 建筑剖面图基础
8.2 某别墅剖面图绘制	8.3 习题	第9章 绘制建筑详图	9.1 建筑详图基础
9.2 别墅外墙剖面详图绘制	9.3 楼梯平面详图实例演示	9.4 楼梯剖面详图实例演示	9.5 习题
第10章 建筑三维制图技术	10.1 用户坐标系	10.2 视图视口操作	10.3 绘制三维表面图形
10.4 绘制实体三维图形	10.5 三维实体编辑	10.6 渲染	10.7 上机练习
10.8 习题			

章节摘录

插图：

## <<AutoCAD建筑制图实用教程>>

### 编辑推荐

《AutoCAD建筑制图实用教程(2010版)》：(理论-实例-上机-习题)4阶段教学模式任务驱动的讲解方式，方便学习和教学众多典型的实例操作，注重培养动手能力PPT电子教案及素材免费下载，专业的网上技术支持

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>