

<<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 | 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>