

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2006中文版建筑绘图案例教程>>

13位ISBN编号：9787115147783

10位ISBN编号：7115147787

出版时间：2006-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：马永志/国别：中国大陆

页数：282

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>

## 内容概要

本书结合实际应用中的典型案例项目，介绍应用AutoCAD2006绘制各种建筑图纸的方法与技巧，重点培养读者应用AutoCAD2006的绘图能力，提高解决实际问题的水平。

全书内容实用，编排新颖。

全书共有10章，主要内容包括建筑图形绘制方法的介绍及常用图例、建筑总平面图、建筑平面图、建筑立面图、建筑剖面图、楼层结构施工图、给排水平面图、电气照明平面图、PDS及闭路电视平面图、空调平面图以及建筑立体图的绘制等。

本书可作为高等院校建筑及相关专业“计算机辅助设计与绘图”课的教材及建筑专业培训用书，也可作为广大工程技术人员及计算机爱好者的自学参考书。

## 书籍目录

- 第1章 建筑设计的方法与技巧 11.1 AutoCAD在建筑设计中的应用 11.2 AutoCAD建筑设计的一般步骤 21.3 设置建筑与建筑工程样板图 31.3.1 样板图的定义与启动 31.3.2 样板图设置的方法 51.3.3 建筑总平面图样板图的创建 51.3.4 建筑平面图样板图的创建 121.3.5 结构平面图样板图的创建 151.3.6 水电平面图样板图 151.4 设立建筑与建筑工程专业图库 161.4.1 图块、属性块及外部参照的定义 161.4.2 专业图库建立的方法 161.5 小结 171.6 习题 17第2章 绘制常用建筑图例 192.1 室外布置图例的绘制 192.1.1 AutoCAD 2006设计中心 202.1.2 设置图块所在的环境 202.1.3 调用AutoCAD自带图块 212.1.4 自制图块 252.2 室内设施图例的绘制 272.2.1 合并图块 282.2.2 绘制“小便池”图块 302.2.3 绘制“沙发与茶几”图块 322.2.4 绘制“楼梯1”图块 362.2.5 绘制“盆景3”图块 412.3 管道和空调布置图例的绘制 422.3.1 绘制“风口”图块 432.3.2 绘制“水泵”、“透气帽”及“圆形地漏”等图块 452.3.3 绘制“存水湾”图块 472.3.4 绘制各种阀门图块 482.4 电布置图例的绘制 492.4.1 线段类图块的绘制 492.4.2 矩形类图块的绘制 532.4.3 圆形类图块的绘制 552.5 小结 562.6 习题 56第3章 绘制学校总平面图 583.1 建筑总平面图 583.1.1 建筑总平面图的含义 593.1.2 建筑总平面图的绘制方法与步骤 593.2 设置绘图环境 593.2.1 调用总平面图A1样板图 603.2.2 设置图层 603.3 围墙及其周围道路的绘制 613.3.1 计算各点相对坐标 623.3.2 绘制围墙及其周围道路 633.4 定位点的绘制 643.5 体育设施图的绘制 663.5.1 A区图形的绘制 663.5.2 B区图形的绘制 713.5.3 K区图形的绘制 723.6 生活设施图形的绘制 743.6.1 C区图形的绘制 743.6.2 D区图形的绘制 753.7 教学设施图的绘制 773.7.1 J区图形的绘制 783.7.2 L区图形的绘制 813.8 学校总平面图的文字标注 873.9 小结 873.10 习题 88第4章 绘制建筑平面图形 904.1 住宅楼平面图的绘制 904.1.1 建筑平面图 904.1.2 建筑平面图的绘制方法与步骤 904.1.3 设置绘图环境 924.1.4 轴线的绘制 934.1.5 墙体的绘制 934.1.6 楼梯的绘制 984.1.7 设施层的绘制 994.1.8 住宅楼平面图的标注 1004.1.9 一层住宅楼平面图的绘制 1044.2 住宅楼立面图的绘制 1064.2.1 建筑立面图 1064.2.2 建筑立面图的绘制方法与步骤 1064.2.3 墙体和地坪线的绘制 1074.2.4 楼梯入口的绘制 1074.2.5 左右阳台的绘制 1094.2.6 门窗的绘制 1094.2.7 住宅楼立面图的标注 1104.3 住宅楼剖面图的绘制 1114.3.1 建筑剖面图 1114.3.2 建筑剖面图的绘制方法与步骤 1124.3.3 住宅楼剖面图轮廓线的绘制 1124.3.4 墙体、楼板及立柱的绘制 1134.3.5 阳台和窗户的绘制 1134.3.6 门的绘制 1144.3.7 楼梯的绘制 1154.3.8 大梁的绘制 1164.3.9 住宅楼剖面图的标注 1184.4 房屋建筑图绘制的特点 1184.5 小结 1194.6 习题 120第5章 绘制住宅楼结构施工图 1235.1 住宅楼楼层结构平面图 1235.1.1 楼层结构平面图 1235.1.2 楼层结构平面图的绘制方法与步骤 1235.1.3 住宅楼楼层结构平面图的绘制 1245.2 构件详图的绘制 1315.2.1 配筋立面图的绘制 1315.2.2 截面配筋图的绘制 1355.2.3 钢筋详图的绘制 1375.2.4 柱的配筋立面图的绘制 1375.2.5 柱的配筋断面图的绘制 1385.3 楼梯结构图的绘制 1395.3.1 楼梯结构平面图的绘制 1395.3.2 楼梯结构剖面图的绘制 1425.3.3 楼梯配筋图的绘制 1435.4 基础结构图的绘制 1465.4.1 基础平面图的绘制 1465.4.2 基础详图的绘制 1495.5 小结 1515.6 习题 152第6章 绘制住宅楼给排水平面图 1556.1 给排水平面图 1556.2 给排水平面图的绘制方法与步骤 1566.3 设置绘图环境 1576.4 轴线的绘制 1586.5 住宅楼套型的绘制 1606.5.1 墙体的绘制 1606.5.2 窗户的绘制 1616.5.3 柱子的绘制 1646.5.4 门的绘制 1656.5.5 填充墙体 1666.6 单个套型设施的绘制 1676.7 二层平面图的绘制 1686.7.1 复制和镜像单个套型图 1686.7.2 左右阳台的绘制 1706.7.3 楼梯及其入口的绘制 1726.8 管线及其设施的绘制 1736.8.1 消火栓和地漏图形的绘制 1736.8.2 给水管的绘制 1746.8.3 排水管的绘制 1766.9 住宅楼给排水平面图的标注 1776.10 小结 1796.11 习题 180第7章 绘制电气照明平面图 1827.1 电气照明平面图 1827.2 电气照明平面图的绘制方法与步骤 1837.3 设置绘图环境 1847.4 住宅建筑平面图的绘制 1867.4.1 轴线的绘制 1867.4.2 墙体的绘制 1877.4.3 窗户的绘制 1887.4.4 门的绘制 1927.4.5 楼梯的绘制 1937.4.6 橱柜的绘制 1967.5 电气照明平面图的绘制 1967.5.1 照明灯具的绘制 1967.5.2 开关的绘制 2007.5.3 照明线路的绘制 2017.5.4 插座的绘制 2017.6 住宅建筑平面图

的标注 2047.7 小结 2067.8 习题 206第8章 绘制科技馆PDS及闭路电视平面图 2098.1 PDS及闭路电视平面图 2098.2 PDS及闭路电视平面图的绘制方法与步骤 2098.3 设置绘图环境 2108.4 科技馆建筑平面图的绘制 2128.4.1 轴线的绘制 2128.4.2 墙体的绘制 2128.4.3 柱子的绘制 2138.4.4 窗户的绘制 2148.4.5 门的绘制 2158.4.6 楼梯的绘制 2168.4.7 填充墙体 2178.5 调用图块 2178.6 PDS平面图的绘制 2188.6.1 主机和线槽的绘制 2188.6.2 插座的绘制 2258.6.3 PDS线路的绘制 2288.7 闭路电视平面图的绘制 2298.8 科技馆六层PDS及闭路电视平面图的标注 2318.9 小结 2328.10 习题 232第9章 绘制大厅空调系统平面图 2359.1 空调系统平面图 2359.2 空调系统平面图的绘制方法与步骤 2369.3 设置绘图环境 2379.4 建筑平面图的绘制 2379.4.1 轴线的绘制 2379.4.2 墙体的绘制 2399.4.3 柱子的绘制 2399.4.4 门、窗和楼梯的绘制 2409.4.5 填充墙体 2419.5 确定送风口位置 2429.6 风管的绘制 2439.6.1 风管中心线的绘制 2439.6.2 风管的绘制 2449.7 空调设备及连接件的绘制 2449.7.1 风口的绘制 2449.7.2 回风口的绘制 2469.7.3 阀门的绘制 2479.7.4 空调机组和消声静压箱的绘制 2489.7.5 消声段图形的绘制 2489.7.6 连接件的绘制 2499.7.7 管道的圆角处理 2509.8 大厅空调系统平面图的标注 2509.9 小结 2529.10 习题 253第10章 绘制建筑立体图 25510.1 三维建模及其分类 25510.2 办公室室内效果图的绘制 25610.2.1 办公桌的绘制 25610.2.2 办公椅的绘制 26210.2.3 花盆的绘制 26510.2.4 台灯的绘制 26610.2.5 室内效果图的绘制 26910.2.6 室内效果图的渲染 27210.3 住宅楼区效果图的绘制 27410.3.1 住宅楼的绘制 27410.3.2 草地、道路及水池的绘制 27810.3.3 住宅楼效果图的渲染 27910.4 小结 28110.5 习题 281

### 编辑推荐

本书是一部关于建筑制图的高校教材，主要内容包括建筑图形绘制方法的介绍及常用图例、建筑总平面图、建筑平面图、建筑立面图、建筑剖面图、楼层结构施工图、给排水平面图、电气照明平面图、PDS及闭路电视平面图、空调平面图以及建筑立体图的绘制等。  
本书适合建筑行业人员参考学习。

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>