第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2012中文版建筑设计 >

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2012中文版建筑设计从基础到实训>>

13位ISBN编号：9787302275619

10位ISBN编号：7302275610

出版时间：2012-3

出版时间：清华大学出版社

作者：孟培，王敏　编著

页数：356

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

本书以autocad 2012中文版为平台，基于作者多年的实践与经验，在讲解建筑图形设计的基础上，将软件操作基础与实际应用相结合，并通过某办公大楼施工图设计实例，全面、系统地讲解了绘制各种建筑平面施工图的方法、步骤与技巧，将建筑设计融入到cad制图中。
全书共14章，分别介绍建筑设计基本理论、autocad基础、辅助绘图工具、绘制简单二维图形、绘制复杂二维图形、文字与表格、绘制总平面图、绘制平面图、建筑立面图绘制、建筑剖面图绘制及建筑详图绘制等。

本书面向初、中级用户以及对建筑制图比较了解的技术人员编写，旨在帮助读者用较短的时间快速熟练地掌握autocad建筑制图技术，并有效地提高建筑制图的设计质量。
为了方便读者更加直观地学习此书内容，随书配赠了多媒体教学光盘，其中包括全书实例操作过程演示avi文件及实例源文件。

书籍目录

第1章建筑设计基本理论
1.1 建筑设计基本理论
1.1.1 建筑设计概述
1.1.2 建筑设计特点
1.2 建筑设计基本方法
1.2.1 手工绘制建筑图
1.2.2 计算机绘制建筑图
1.2.3 cad技术在建筑设计中的应用简介
1.3 建筑制图基本知识
1.3.1 建筑制图概述
1.3.2 建筑制图的要求及规范
1.3.3 建筑制图的内容及编排顺序
第2章 autocad基础
2.1 操作界面
2.1.1 菜单栏
2.1.2 绘图区
2.1.3 工具栏
2.1.4 命令窗口
2.1.5 状态栏
.2.2 配置绘图环境
2.2.1 设置单位
2.2.2 设置系统参数
2.2.3 设置图形界限
2.3 基本输入操作
2.3.1 命令的输入
2.3.2 命令的执行
2.3.3 命令的重复、撤销、重做
2.3.4 数据的输入
2.4 文件的管理
2.4.1 新建文件
2.4.2 打开文件
2.4.3 保存文件
2.4.4 另存文件
2.4.5 退出文件
第3章辅助绘图工具
3.1 精确定位工具
3.1.1 正交模式
3.1.2 栅格工具
3.1.3 捕捉工具
3.2 对象捕捉工具
3.2.1 特殊位置点捕捉
3.2.2 对象捕捉设置
3.2.3 自动追踪
3.3 动态输入
3.4 图层的操作

3.4.1 建立新图层
3.4.2 设置图层
3.4.3 控制图层
3.5 显示控制
3.5.1 图形的缩放
3.5.2 平移
第4章绘制简单二维图形
4.1 绘制直线类对象
4.1.1 直线段
4.1.2 实例—标高符号
4.1.3 构造线
4.2 绘制圆弧类对象
4.2.1 圆
4.2.2 实例—哈哈猪造型
4.2.3 圆弧
4.2.4 实例——小靠背椅
4.2.5 圆环
4.2.6 椭圆与椭圆弧
4.2.7 实例——洗脸盆
4.3 绘制平面图形
4.3.1 矩形
4.3.2 实例——办公桌
4.3.3 正多边形
4.3.4 实例——石雕摆饰
4.4 点
4.4.1 点
4.4.2 等分点
4.4.3 测量点
4.4.4 实例——楼梯
第5章二维图形的编辑
5.1 构造选择集及快速选择对象
5.1.1 构造选择集
5.1.2 快速选择对象
5.2 删除与恢复
5.2.1 删除命令
5.2.2 恢复命令
5.2.3 清除命令
5.3 特性与特性匹配
5.3.1 修改对象属性
5.3.2 特性匹配
5.4 利用一个对象生成多个对象
5.4.1 复制
5.4.2 实例——办公桌
5.4.3 镜像
5.4.4 实例——门平面图
5.4.5 偏移
5.4.6 实例——会议桌

5.5 调整对象位置
5.5.1 移动
5.5.2 旋转
5.5.3 对齐
5.5.4 实例——桌椅对齐
5.5.5 阵列
5.5.6 实例——布置会议桌椅
5.6 调整对象尺寸
5.6.1 缩放
5.6.2 修剪
5.6.3 实例——单人床
5.6.4 延伸
5.6.5 实例——车轮
5.6.6 拉伸
5.6.7 拉长
5.6.8 打断
5.6.9 光顺曲线
5.6.10 分解
5.6.11合并
5.7 圆角及倒角
5.7.1 圆角
5.7.2 实例——小便器
5.7.3 倒角
5.7.4 实例——吧台
5.8 使用夹点功能进行编辑
5.8.1 夹点概述
5.8.2 使用夹点进行编辑
5.8.3 实例——花瓣
第6章绘制复杂二维图形
6.1 多段线
6.1.1 绘制多段线
6.1.2 编辑多段线
6.1.3 实例——八仙桌
6.2 样条曲线
6.2.1 绘制样条曲线
6.2.2 编辑样条曲线
6.2.3 实例——落地灯
6.3 多线
6.3.1 定义多线样式
6.3.2 实例——定义多线样式
6.3.3 绘制多线
6.3.4 编辑多线
6.3.5 实例——平面墙线
6.4 图案填充
6.4.1 基本概念
6.4.2 图案填充的操作
6.4.3 编辑填充的图案

6.4.4 实例——组合沙发
第7章文字与表格
7.1 文本样式
7.2 文本的标注
7.2.1 单行文本的标注
7.2.2 多行文本的标注
7.2.3 实例——居室文字标注
7.3 文本的编辑
7.4 表格
7.4.1 定义表格样式
7.4.2 创建表格
7.4.3 编辑表格文字
7.4.4 实例——建筑制图 a3样板图
第8章尺寸标注
8.1 尺寸样式
8.1.1 新建或修改尺寸样式
8.1.2 线
8.1.3 符号和箭头
8.1.4 文字
8.2 标注尺寸
8.2.1 线性标注
8.2.2 对齐标注
8.2.3 基线标注
8.2.4 连续标注
8.2.5 半径标注
8.2.6 快速引线标注
8.3 综合实例——标注居室平面图尺寸
8.3.1 标注样式设置
8.3.2 标注尺寸
第9章快速绘图工具
9.1 查询工具
9.1.1 距离查询
9.1.2 面积查询
9.2 图块
9.2.1 定义图块
9.2.2 实例——组合沙发图块
9.2.3 写块
9.2.4 实例——创建“ 餐桌 ”图块文件
9.2.5 图块插入
9.2.6 实例——用插入命令布置居室
9.2.7 图块的属性
9.2.8 实例——标注轴线编号
9.3 设计中心与工具选项板
9.3.1 设计中心
9.3.2 工具选项板
9.4 综合实例——图框制作
第10章绘制总平面图

10.1 总平面图绘制概述
10.1.1 总平面图内容概括
10.1.2 总平面图中的图例说明
10.1.3 总平面图
10.2 绘制办公大楼总平面图
10.2.1 设置绘图参数
10.2.2 绘制主要轮廓
10.2.3 绘制入口
10.2.4 场地道路
10.2.5 布置办公大楼设施
10.2.6 布置绿地设施
10.2.7 各种标注
第11章绘制平面图
11.1建筑平面图绘制概述
11.1.1建筑平面图内容
11.1.2建筑平面图类型
11.1.3建筑平面图绘制的一般步骤
11.2 办公大楼一层平面绘制
11.2.1设置绘图环境
11.2.2绘制建筑轴线
11.2.3绘制柱子
11.2.4绘制墙体
11.2.5绘制门窗
11.2.6绘制建筑设施
11.2.7绘制坡道
11.2.8平面标注
11.2.9绘制指北针和剖切符号
11.3办公大楼标准层平面图的绘制
11.3.1设置绘图环境
11.3.2修改墙体和门窗
11.3.3绘制建筑设施
11.3.4平面标注
第12章建筑立面图绘制
12.1 建筑立面图绘制概述
12.1.1 建筑立面图的概念
12.1.2 建筑立面图的图示内容
12.1.3 建筑立面图的命名方式
12.1.4 建筑立面图绘制的一般步骤
12.2 办公大楼⑧～①轴立面图的绘制
12.2.1 设置绘图环境
12.2.2 绘制地平线与定位线
12.2.3绘制立柱
12.2.4 绘制立面门窗
12.2.5 绘制顶层屋檐防护栏杆
12.2.6 绘制顶层
12.2.7 立面标注
12.2.8 清理多余图形元素

12.3 办公大楼e-a轴立面图的绘制
12.3.1 设置绘图环境
12.3.2 绘制地平线与定位线
12.3.3绘制立柱
12.3.4 绘制立面门窗
12.3.5 绘制防护栏杆
12.3.6 绘制顶层
12.3.7 立面标注
第13章建筑剖面图绘制
131 建筑剖面图绘制概述
13.1.1 建筑剖面图概述
13.1.2 建筑剖面图的图示内容
13.1.3 剖切位置及投射方向的选择
13.1.4 剖面图绘制的一般步骤
13.2 办公大楼剖面图 1-1的绘制
13.2.1 设置绘图环境
13.2.2 绘制辅助线
13.2.3 绘制墙体
13.2.4 绘制楼板
13.2.5 绘制门窗和电梯
13.2.6 绘制剩余图形
13.2.7 剖面标注
第14章建筑详图绘制
14.1 建筑详图绘制概述
14.1.1 建筑详图的概念
14.1.2 建筑详图图示内容
14.1.3 详图绘制的一般步骤
14.2 办公大楼部分建筑详图的绘制
14.2.1 墙身大样图
14.2.2 楼梯大样图
14.2.3 裙房局部立面大样图

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