

<<AutoCAD建筑制图教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD建筑制图教程>>

13位ISBN编号：9787115263872

10位ISBN编号：7115263876

出版时间：2012-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：李俊杰 编

页数：304

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建筑制图教程>>

内容概要

AutoCAD是一款优秀的计算机辅助设计软件，在工程设计领域得到广泛应用。

《AutoCAD建筑制图教程》分14章，第1章~第8章介绍了AutoCAD的基本操作及绘制基本建筑图形的方法；第9章介绍了室内装饰制图的绘制方法；第10章、第11章介绍了常见的建筑制图；第13章介绍了绘制三维效果图的方法；第14章介绍了渲染模型。

《AutoCAD建筑制图教程》可作为高等职业院校建筑类各专业的计算机辅助绘图课教材，也可作为广大工程技术人员及计算机爱好者的自学用书。

书籍目录

第1章 AutoCAD绘图环境及基本操作

- 1.1 初识AutoCAD
- 1.2 AutoCAD的基本操作
- 1.3 设置绘图环境
- 1.4 绘图精度控制
 - 【课堂案例】设置对象捕捉功能
 - 【课堂案例】设置文件密码
 - 【课堂练习】改变绘图区颜色
 - 【课后习题】更改十字光标的显示大小
 - 【课后习题】设置自动保存间隔时间

第2章 基本图形的绘制

- 2.1 应用图层
 - 【课堂案例】创建建筑设计图层
 - 【课堂练习】创建装修图层
- 2.2 绘制线型对象
 - 【课堂案例】绘制弧形窗立面
 - 【课堂案例】绘制建筑平开门
 - 【课堂练习】绘制插座
 - 【课后习题】绘制座便器立面图
- 2.3 绘制点对象
 - 【课堂案例】绘制五角星
 - 【课堂练习】创建地毯花纹
 - 【课后习题】等分圆形
- 2.4 绘制封闭型对象
 - 【课堂案例】绘制炉盘图形
 - 【课堂案例】绘制面盆
 - 【课堂练习】创建吊灯
 - 【课后习题】绘制双孔水槽

第3章 图形编辑

- 3.1 选择对象
- 3.2 图形的特性
 - 【课堂案例】改变线条的属性
 - 【课堂练习】复制对象属性
- 3.3 图形的调整
 - 【课堂案例】移动电话图形
 - 【课堂练习】旋转椅子图形
- 3.4 图形的复制
 - 【课堂案例】复制音箱
 - 【课堂案例】镜像椅子
 - 【课堂案例】阵列图形
 - 【课堂练习】阵列椅子
 - 【课堂练习】偏移图形
 - 【课后习题】绘制灯具平面图
- 3.5 对象的编辑
 - 【课堂案例】绘制组合沙发

<<AutoCAD建筑制图教程>>

【课堂练习】绘制浴缸图形

3.6 编辑特定图形

【课堂案例】修改墙体线的角点

【课堂练习】创建圆形阳台线

【课后习题】绘制座便器平面图

第4章 面域和图案填充

4.1 面域

4.2 图案填充

【课堂案例】查询室内的面积

【课堂案例】填充电视墙图案

【课堂练习】创建桌面图案

【课堂练习】填充渐变色

【课后习题】填充茶几图案

【课后习题】填充门图案

第5章 创建文字和表格

5.1 文字标注

5.2 文字编辑

5.3 查找与替换文字

5.4 创建表格

5.5 应用多重引线

【课堂案例】为立面图创建文字说明

【课堂案例】创建灯具规格表格

【课堂练习】修改标注中的文字特性

【课堂练习】替换平面图中的文字内容

【课后习题】标注室内房间功能

【课后习题】标注衣柜部件

第6章 图块的制作与插入技法

6.1 定义块

6.2 插入块

6.3 块属性定义及编辑

6.4 使用设计中心添加图形

【课堂案例】创建灯具外部块

【课堂案例】插入沙发图块

【课堂案例】阵列插入窗户图块

【课堂案例】插入灯具图例

【课堂练习】插入"栏杆"图块

【课堂练习】将饮水机创建为带属性的块

【课堂练习】显示属性块的属性

【课堂练习】编辑属性块的属性

【课后习题】插入床头柜图块

【课后习题】创建建筑立面图标高

第7章 图形标注尺寸和公差

7.1 尺寸标注样式

7.2 标注图形尺寸

7.3 编辑尺寸标注

7.4 添加形位公差

7.5 对象查询

<<AutoCAD建筑制图教程>>

- 【课堂案例】新建建筑尺寸标注样式
- 【课堂案例】为建筑平面标注尺寸
- 【课堂案例】编辑立面图尺寸标注
- 【课堂练习】标注形位公差
- 【课堂练习】测量建筑平面图的面积
- 【课后习题】标注建筑立面图的尺寸
- 【课后习题】测量平面图主卧室的面积

第8章 轴测图

- 8.1 认识轴测图
- 8.2 设置轴测模式
- 8.3 轴测图的绘制
 - 【课堂案例】绘制L拉伸体
 - 【课堂练习】绘制立方体
 - 【课后习题】绘制支架模型

第9章 室内装饰制图

- 9.1 室内设计知识
- 9.2 【课堂案例】室内装饰平面图
- 9.3 【课堂案例】绘制室内立面图
- 9.4 【课堂练习】绘制天花图
- 9.5 【课后习题】绘制建筑结构图

第10章 建筑制图(一)

- 10.1 建筑制图知识
- 10.2 【课堂案例】绘制建筑平面图
- 10.3 【课堂练习】绘制建筑立面图
- 10.4 【课后习题】绘制建筑剖面图

第11章 建筑制图(二)

- 11.1 建筑详图知识
- 11.2 【课堂案例】绘制建筑详图
- 11.3 【课堂练习】绘制电气工程图
- 11.4 【课后习题】绘制建筑配筋图

第12章 图纸打印

- 12.1 打印设置
- 12.2 设置打印参数
- 12.3 打印图形
- 12.4 输出文件
 - 【课堂案例】横向打印图形
 - 【课堂案例】将文件输出为位图
 - 【课堂练习】自定义打印样式
 - 【课后习题】设置打印图纸尺寸为A4

第13章 三维绘图基础

- 13.1 三维绘图基础知识
- 13.2 绘制三维对象
- 13.3 编辑三维对象
- 13.4 创建复合实体
 - 【课堂案例】绘制哑铃模型
 - 【课堂案例】绘制凉亭模型
 - 【课堂练习】绘制杯子

【课后习题】绘制球体

【课后习题】绘制圆环体

第14章 渲染模型

14.1 渲染概述

14.2 渲染基本操作

14.3 渲染环境设置

【课堂案例】添加场景光源

【课堂案例】设置对象材质

【课堂练习】渲染沙发模型

【课后习题】设置衣柜的材质

【课后习题】渲染椅子模型

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>