

图书基本信息

书名：<<中文AutoCAD2007建筑设计操作教程>>

13位ISBN编号：9787561222126

10位ISBN编号：7561222122

出版时间：2007-6

出版时间：陕西西北工业大学

作者：罗洪涛、万征

页数：216

字数：402000

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

本书为高职高专计算机规划教材，主要介绍了中文AutoCAD 2007绘图基础知识、创建基本建筑图形、建筑设计中的编辑操作、建立绘图图层、创建建筑绘图常用图块、为建筑图形进行文字标注和尺寸标注、三维建筑造型设计以及建筑图形的输出等。书中配有大量生动典型的实例，书后还附有实训，即对每章所讲内容进行上机操作练习，使读者在学习使用中文AutoCAD 2007时更加得心应手，做到学以致用。本书不仅适合高职高专学生使用，同时也适合于任何进行绘图设计学习的读者。

书籍目录

第一章 初识AutoCAD 2007

第一节 AutoCAD 2007的工作界面

- 一、标题栏
- 二、菜单栏
- 三、工具栏
- 四、绘图窗口
- 五、命令行
- 六、状态栏

第二节 管理AutoCAD图形文件

- 一、创建新图形
- 二、打开图形文件
- 三、保存图形文件
- 四、退出和关闭AutoCAD
- 五、修复图形文件

第三节 绘图区域和图形单位的设置

- 一、设置绘图区域
- 二、设置图形单位

第四节 应用实例——管理图形文件
习题一

第二章 AutoCAD绘图基本知识

第一节 模型空间和图纸空间

第二节 AutoCAD的命令操作

- 一、AutoCAD命令及输入法
- 二、AutoCAD命令的具体输入

第三节 使用AutoCAD 2007坐标系

- 一、世界坐标系和用户坐标系
- 二、坐标表示方法
- 三、创建用户坐标系

第四节 图形的重画与重生成

- 一、重画图形
- 二、重生成图形

第五节 图形的缩放和平移

- 一、图形的缩放
- 二、图形的平移

第六节 鸟瞰视图

第七节 AutoCAD的辅助功能

- 一、显示栅格
- 二、设置捕捉
- 三、使用正交模式
- 四、利用对话框设置捕捉和栅格
- 五、设置对象捕捉参数

第八节 应用实例——双人床平面图
习题二

第三章 创建基本建筑图形

第一节 绘制直线

第二节 使用XLINE命令绘制辅助线

第三节 绘制与编辑多段线

一、绘制多段线

二、编辑多段线

第四节 绘制与编辑多线

一、绘制多线

二、创建多线样式

三、编辑多线

第五节 多边形的绘制

一、绘制矩形

二、绘制正多边形

第六节 弧线的绘制

一、绘制圆

二、绘制圆弧

三、绘制椭圆

四、绘制椭圆弧

第七节 应用实例——户型结构图

习题三

第四章 建筑设计中的编辑操作

第一节 对象的选择

一、选择对象的方法

二、设置对象的选择模式

第二节 改变对象位置

一、移动对象

二、旋转对象

第三节 复制对象

一、复制对象

二、镜像对象

三、偏移对象

四、阵列对象

第四节 修改对象

一、修剪对象

二、圆角对象

三、倒角对象

四、打断对象

五、延伸对象

六、分解对象

七、拉伸对象

第五节 图案填充

第六节 应用实例——进户门立面图

习题四

第五章 建立绘图图层

第一节 图层的创建与设置

第二节 图层的 management 方法

一、利用工具栏管理图层

二、保存图层状态

三、特性匹配命令

第三节 设置图层特性

- 一、实体颜色设置
- 二、实体线宽设置
- 三、实体线型设置

第四节 图层过滤与图层转换器

- 一、图层过滤
- 二、图层转换器

第五节 应用实例——别墅地下室平面图

习题五

第六章 创建建筑绘图常用图块

第一节 块的创建与使用

- 一、创建图块
- 二、保存块
- 三、插入图块
- 四、编辑块

第二节 编辑与管理块属性

- 一、创建带有属性的块
- 二、编辑块属性

第三节 利用设计中心插入建筑常用图块

- 一、启动设计中心
- 二、利用设计中心进行图形文件管理
- 三、图形操作

第四节 应用实例——别墅首层平面图

习题六

第七章 创建文字标注与表格

第一节 创建文字标注样式

- 一、创建文字样式
- 二、设置当前文字样式

第二节 文字输入

- 一、单行文本标注
- 二、多行文本标注
- 三、常用特殊字符的输入

第三节 编辑标注文字

- 一、用DDEDIT修改文本
- 二、文字的缩放
- 三、利用特性命令编辑文字

第四节 表格

- 一、创建表格样式
- 二、设置表格样式
- 三、创建表格
- 四、编辑表格和表格单元

第五节 应用实例——别墅二层平面图

习题七

第八章 为建筑图形标注尺寸

第一节 尺寸标注概述

- 一、标注元素
- 二、标注类型

三、尺寸标注的方法

第二节 创建建筑尺寸标注样式

第三节 标注尺寸

- 一、线性标注
- 二、对齐标注
- 三、弧长标注
- 四、半径标注和直径标注
- 五、角度标注
- 六、基线标注
- 七、连续标注
- 八、引线标注
- 九、快速标注
- 十、圆心标记

第四节 编辑标注对象

- 一、编辑标注
- 二、编辑标注文字的位置

第五节 应用实例——别墅三层平面图

习题八

第九章 三维建筑造型

第一节 设置三维视图

- 一、设置查看方向
- 二、使用罗盘确定视点
- 三、动态观察
- 四、使用相机
- 五、漫游与飞行

第二节 观察三维图形

- 一、消隐图形
- 二、视觉样式

第三节 三维实体命令

第四节 三维实体编辑命令

- 一、三维移动
- 二、三维镜像
- 三、三维旋转
- 四、三维阵列
- 五、三维对齐

第五节 三维实体的布尔运算

- 一、并集运算
- 二、差集运算
- 三、交集运算

第六节 渲染三维实体

- 一、在渲染窗口中快速渲染对象
- 二、设置光源
- 三、设置渲染材质
- 四、设置贴图
- 五、渲染环境
- 六、高级渲染设置

第七节 应用实例——茶几

习题九

第十章 建筑图形的输出

第一节 图形的输入输出

第二节 页面管理

第三节 打印图形

第四节 应用实例——打印平面图

习题十

第十一章 创建建筑平面图形

实例1 小户型平面图设计

实例2 小户型天棚图设计

实例3 错层平面图设计

实例4 错层天棚图设计

实例5 洗浴中心平面图设计

第十二章 创建建筑立面图形

实例1 客厅立面图设计

实例2 卧室立面图设计

实例3 客厅背景立面图设计

实训

实训1 设置AutoCAD 2007绘图环境

实训2 利用辅助命令绘制图形

实训3 绘制餐桌平面图

实训4 利用图层命令绘制图形

实训5 创建建筑常用图块

实训6 绘制卧室立面图

实训7 绘制圆桌

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>