

<<建筑CAD>>

图书基本信息

书名：<<建筑CAD>>

13位ISBN编号：9787305089473

10位ISBN编号：7305089478

出版时间：2011-11

出版时间：南京大学出版社

作者：任安忠

页数：257

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>

## &lt;&lt;建筑CAD&gt;&gt;

## 内容概要

任安中、姚艳红、刘强编写的《建筑CAD(高职高专十二五规划教材)》主要根据课程对应的岗位工作设计了章节内容,采用“项目导入,任务驱动”的教学模式,将知识点转化成要完成的任务,主要围绕项目任务——绘制某宿舍楼平面图、立面图、剖面图、建筑施工总图,作为学习AutoCAD知识点的载体,并以完成项目任务的岗位工作过程作为编排本书的章节顺序,并围绕这些主要任务编排章节顺序,对AutoCAD的知识点进行了重组。

在各小节中又设计了实例,真正做到“学中做、做中学”的学习目的,最大限度地调动所学者的兴趣与主观能动性。

## 书籍目录

## 第1章 AutoCAD绘图方法及常见问题

## 1.1 掌握计算机学习方法

1.1.1 “3T”模式及其在计算机学习中的应用

1.1.2 灵活应用Windows风格

1.1.3 一切皆对象的软件思想

1.1.4 设计类软件的学习思路

## 1.2 认识AutoCAD

1.2.1 认识AutoCAD

1.2.2 AutoCAD的安装

1.2.3 AutoCAD的传统界面及说明

1.2.4 AutoCAD的运行及退出

## 1.3 了解AutoCAD初学者的常见问题

1.3.1 工具栏找不到

1.3.2 打开CAD后\_出现的是三维界面

1.3.3 “图画不上”

1.3.4 线型无法显示

1.3.5 标注看不到尺寸文本

1.3.6 文件没有保存, 如何找回

1.3.7 光标在屏幕上“跳动”

1.3.8 图案无法填充

1.3.9 按中键出现捕捉菜单而不是平移

1.3.10 绘图前, 绘图界限(LIMITS)是否一定要设好

1.3.11 尺寸标注后, 图形中有时出现一些小的白点, 却无法删除

1.3.12 如何减少文件大小

1.3.13 如何在Word中插入AutoCAD图形

1.3.14 CAD图dwg格式转jpg等图片格式的方法

1.3.15 为什么打开CAD图纸会显示问号

1.3.16 CAD文件保存关闭后, 第二次打开出现“图形文件无效”

## 第2章 AutoCAD绘图流程及相关知识

## 2.1 准备绘图工具

2.1.1 建立新文件

2.1.2 选择绘图样板

2.1.3 设置工作空间

## 2.2 明确绘图范围及绘图标准(设置技能)

2.2.1 图形界限的设置

2.2.2 图层的设置

2.2.3 选项设置

2.2.4 状态栏设置

## 2.3 添加对象

2.3.1 输入命令

2.3.2 查看提示信息

2.3.3 指定关键点

2.3.4 添加其他外部对象

## 2.4 修改技能

2.4.1 对象的选择

## &lt;&lt;建筑CAD&gt;&gt;

2.4.2 图形的编辑

2.4.3 图形的属性修改

2.5 标注

2.5.1 标注的定义

2.5.2 标注的使用和修改

2.6 打印技能

2.6.1 采用模型空间设计打印

2.6.2 布局窗口打印设置

第3章 AutoCAD基本图形的绘制

3.1 相关知识

3.1.1 命令的执行

3.1.2 命令的重复

3.1.3 命令的终止、放弃和重做

3.2 点(Point)

3.3 直线(Line)

任务1 绘制被剖的门

3.4 射线(Ray)

3.5 构造线(Xline)

任务2 绘制简单几何图形

3.6 多段线(Pline)

任务3 绘制弧形指示箭头

3.7 多线(Mline)

3.8 多线编辑

任务4 用多线绘制窗户

3.9 样条曲线

任务5 用样条曲线绘制曲状小路

3.10 矩形(Rectang)

任务6 用矩形绘制阳台门

3.11 正多边形(Polygon)

任务7 用正多边形绘制五角星

3.12 圆(Circle)

任务8 用圆、正多边形等知识绘制图形

3.13 圆弧(Arc)

任务9 用圆弧等知识绘制图形

3.14 椭圆和椭圆弧(Ellipse)

任务10 用椭圆、椭圆弧等知识绘制图形

3.15 图案填充(Bhatch)

3.16 渐变色填充

3.17 图案填充编辑

任务11 用图案填充绘制图形

3.18 文字样式(style)

3.19 单行文字(Text)

3.20 多行文字(Mtext)

3.21 表格

任务12 建筑图纸中标签的制作

习题

第4章 AutoCAD二维图形的编辑与修改

## &lt;&lt;建筑CAD&gt;&gt;

## 4.1 相关知识

## 4.2 复制

## 任务1 绘制五环图

## 4.3 镜像

## 任务2 绘制正六边形蜂窝状图

## 4.4 阵列

## 任务3 绘制环行圆图

## 4.5 偏移命令

## 任务4 绘制跑道

## 4.6 移动

## 任务5 绘制小房子

## 4.7 旋转

## 任务6 绘制梭形花

## 4.8 拉伸

## 任务7 绘制浴盆

## 4.9 拉长

## 任务8 拉长直线

## 4.10 修剪和延伸

## 任务9 延伸和修剪图形

## 4.11 比例缩放

## 任务10 按尺寸缩放图形

## 4.12 打断

## 任务11 用打断修改图形

## 4.13 分解和合并

## 任务12 分解和合并图形

## 4.14 倒角

## 4.15 倒圆角

## 任务13 绘制道路平面图

## 4.16 夹点编辑

## 4.17 对象特性

## 4.18 特性匹配

## 4.19 综合项目

## 任务14 绘制楼梯剖面图

## 任务15 绘制坐便器平面图

## 习题

## 第5章 项目某单位宿舍楼建筑图纸的绘制

## 5.1 完成项目所需的相关知识

## 5.1.1 建筑图纸的简介

## 5.1.2 AutoCAD建筑制图标准

## 5.2 某单位宿舍楼建筑平面图的绘制

## 5.2.1 建筑平面图的定义

## 5.2.2 建筑平面图绘制的内容

## 5.2.3 绘制建筑平面图的步骤

## 5.3 某单位宿舍楼建筑立面图的绘制

## 5.3.1 建筑立面图的定义

## 5.3.2 建筑立面图绘制的内容

## 5.3.3 绘制建筑立面图的步骤

## &lt;&lt;建筑CAD&gt;&gt;

## 5.4 某单位宿舍楼建筑剖面图的绘制

## 5.4.1 建筑剖面图的定义

## 5.4.2 建筑剖面图绘制的内容

## 5.4.3 绘制建筑剖面图的步骤

## 5.5 某单位宿舍楼建筑总平面图的绘制

## 5.5.1 建筑总平面图的定义

## 5.5.2 建筑总平面图绘制的内容

## 5.5.3 绘制建筑总平面图的步骤

## 5.6 某单位宿舍楼建筑详图的绘制

## 5.6.1 建筑详图的定义

## 5.6.2 建筑详图的分类

## 5.6.3 绘制建筑详图的步骤

## 第6章 使用AutoCAD绘制其他专业图纸

## 6.1 空调风系统平面图的内容与绘制要求

## 6.2 通风系统平面图的绘制步骤

## 6.3 室内装饰平面图的绘制要求

## 6.4 室内装饰平面图的绘制步骤

## 6.5 室内天棚图的绘制要求

## 6.6 室内天棚图的绘制步骤

## 第7章 天正建筑软件的基本应用

## 7.1 正确使用天正建筑软件

## 7.1.1 天正建筑软件简介

## 7.1.2 天正建筑软件的安装与使用

## 7.1.3 天正建筑通用工具命令

## 7.2 使用天正建筑软件绘制宿舍楼二层平面图

## 7.2.1 初始设置

## 7.2.2 绘制轴网、标注轴号和轴网尺寸

## 7.2.3 绘制墙体

## 7.2.4 绘制柱子

## 7.2.5 绘制门窗

## 7.2.6 绘制楼梯

## 7.2.7 绘制家具、洁具、雨篷、阳台

## 7.2.8 尺寸标注

## 7.2.9 图形打印

## 7.3 使用天正建筑软件绘制建筑立、剖面图

## 7.3.1 绘制建筑立面图

## 7.3.2 绘制建筑剖面图

## 附录

## 附录1 快捷键

## 1.字母类

## 2.AutoCAD常用Ctrl快捷键

## 3.AutoCAD常用快捷功能键

## 附录2 AutoCAD环境变量及系统参数

## 附录3 练习图

## 附录4 图纸集

#### 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>