

## <<中文版AutoCAD 2012基础培训>>

### 图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2012基础培训教程>>

13位ISBN编号：9787115277282

10位ISBN编号：7115277281

出版时间：2012-6

出版单位：人民邮电出版社

作者：时代印象

页数：292

字数：527000

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>

## <<中文版AutoCAD 2012基础培训>>

### 内容概要

本书全面系统地介绍了AutoCAD 2012的基本操作技巧，包括AutoCAD 2012的入门精讲，二维绘图，图形编辑，块与组，文字、图案填充与标注，视图操作与常见问题解析，二维绘图综合实例和三维建模等内容。

本书内容以课堂案例为主线，通过对各种案例的实际操作，学生可以快速上手，迅速熟悉软件功能和绘制思路。

课堂练习和课后习题可以拓展学生的实际操作能力，提高学生的软件使用技巧。

二维绘图综合实例可以帮助学生快速地掌握建筑和机械行业的相关知识，增强学生实战能力。

本书适合作为院校和培训机构工程制图专业课程的教材，也可作为AutoCAD 2012自学人员的参考用书。

书籍目录

第1章 AutoCAD 2012入门精讲

- 1.1 初步认识AutoCAD 2012
  - 1.1.1 工作界面介绍
  - 1.1.2 切换工作界面
  - 1.1.3 了解工作界面的组成部分
- 1.2 自定义工作界面
  - 1.2.1 调整图形窗口颜色
  - 1.2.2 调整工具栏
  - 1.2.3 调整命令提示窗口的大小
  - 1.2.4 自定义快速访问工具栏
  - 1.2.5 全屏显示
- 1.3 向AutoCAD下达命令
  - 1.3.1 通过工具栏执行命令
  - 1.3.2 通过命令行执行命令
  - 1.3.3 通过菜单执行命令
  - 1.3.4 重复执行命令
  - 1.3.5 执行透明命令
- 1.4 文件管理
  - 1.4.1 新建
  - 1.4.2 打开
  - 1.4.3 切换当前编辑的文件
  - 1.4.4 保存
  - 1.4.5 输出
- 1.5 绘制第一个图形
  - 1.5.1 课堂案例——绘制等边三角形
  - 1.5.2 直线
  - 1.5.3 实时平移
  - 1.5.4 缩放
- 1.6 选择和删除对象
  - 1.6.1 选择对象
  - 1.6.2 删除对象
- 1.7 放弃和重做
  - 1.7.1 放弃
  - 1.7.2 重做
- 1.8 设置绘图环境
  - 1.8.1 单位
  - 1.8.2 图形界限
  - 1.8.3 图层

第2章 二维绘图

- 2.1 绘制点
  - 2.1.1 课堂案例——绘制标题栏
  - 2.1.2 点样式
  - 2.1.3 单点
  - 2.1.4 多点
  - 2.1.5 定数等分

## <<中文版AutoCAD 2012基础培训>>

### 2.1.6 定距等分

### 2.2 绘制线

#### 2.2.1 课堂案例——绘制建筑平面图的墙线

#### 2.2.2 射线

#### 2.2.3 构造线

#### 2.2.4 多线

#### 2.2.5 多线样式

#### 2.2.6 编辑多线

### 2.3 绘制多段线

#### 2.3.1 课堂案例——绘制收音机图例

#### 2.3.2 多段线

#### 2.3.3 编辑多段线

#### 2.3.4 多边形

#### 2.3.5 矩形

### 2.4 绘制曲线

#### 2.4.1 课堂案例——绘制洗手池平面图例

#### 2.4.2 圆

#### 2.4.3 圆弧

#### 2.4.4 椭圆

#### 2.4.5 圆环

### 2.5 绘制特殊曲线

#### 2.5.1 课堂案例——绘制钢琴示意图

#### 2.5.2 样条曲线

#### 2.5.3 编辑样条曲线

#### 2.5.4 修订云线

#### 课堂练习——绘制古典花墙平面图

#### 课后习题——绘制减速箱底座主视图

## 第3章 图形编辑

### 3.1 图形显示控制

#### 3.1.1 课堂案例——调整图形的绘图次序

#### 3.1.2 重画

#### 3.1.3 重生成/全部重生成

#### 3.1.4 绘图次序

### 3.2 改变图形的位置和形状

#### 3.2.1 课堂案例——绘制卫生间布置图

#### 3.2.2 移动

#### 3.2.3 旋转

#### 3.2.4 缩放

#### 3.2.5 拉伸

#### 3.2.6 拉长

### 3.3 创建对象副本

#### 3.3.1 课堂案例——绘制餐桌椅

#### 3.3.2 复制

#### 3.3.3 镜像

#### 3.3.4 偏移

#### 3.3.5 阵列

#### 3.3.6 编辑阵列

## <<中文版AutoCAD 2012基础培训>>

### 3.4 修改图形

#### 3.4.1 课堂案例——绘制六角头螺栓

#### 3.4.2 修剪

#### 3.4.3 延伸

#### 3.4.4 打断

#### 3.4.5 合并

#### 3.4.6 倒角

#### 3.4.7 圆角

#### 3.4.8 分解

#### 3.4.9 光顺曲线

### 3.5 编辑技法进阶

#### 3.5.1 课堂案例——绘制吸顶灯图例

#### 3.5.2 夹点编辑

#### 3.5.3 修改对象特性

#### 课堂练习——绘制间歇轮

#### 课后习题——绘制底座零件两视图

## 第4章 块与组

### 4.1 图块的制作与插入

#### 4.1.1 课堂案例——制作标高符号图块并插入图形中

#### 4.1.2 块

#### 4.1.3 写块

#### 4.1.4 定义属性

#### 4.1.5 插入图块

#### 4.1.6 编辑图块

### 4.2 组的应用

#### 4.2.1 课堂案例——绘制圆形喷水池图例

#### 4.2.2 组

#### 4.2.3 解除编组

#### 4.2.4 命名组

#### 4.2.5 组编辑

#### 4.2.6 启用/禁用组选择

### 4.3 设计中心和工具选项板

#### 4.3.1 课堂案例——通过设计中心插入图块

#### 4.3.2 设计中心

#### 4.3.3 工具选项板

#### 课堂练习——定义标题栏的属性

#### 课后习题——创建六角螺母图块

## 第5章 文字、图案填充与标注

### 5.1 文字与表格

#### 5.1.1 课堂案例——绘制PPR管外径与公称直径对照表

#### 5.1.2 文字样式

#### 5.1.3 重命名

#### 5.1.4 单行文字

#### 5.1.5 多行文字

#### 5.1.6 编辑文字

#### 5.1.7 对齐文字

#### 5.1.8 文字比例

## <<中文版AutoCAD 2012基础培训>>

5.1.9 在文字中添加特殊符号

5.1.10 表格样式

5.1.11 表格

5.1.12 编辑表格

5.2 图案填充与渐变色

5.2.1 课堂案例——绘制“砖形”图例

5.2.2 图案填充

5.2.3 编辑图案填充

5.2.4 渐变色

5.3 尺寸标注

5.3.1 课堂案例——标注起重钩

5.3.2 了解尺寸标注

5.3.3 标注样式

5.3.4 线性

5.3.5 对齐

5.3.6 基线

5.3.7 连续

5.3.8 弧长

5.3.9 半径

5.3.10 直径

5.3.11 折弯

5.3.12 坐标

5.3.13 角度

5.3.14 快速标注

5.3.15 圆心标记

5.3.16 等距标注

5.3.17 折断标注

5.3.18 折弯线性

5.3.19 编辑标注文字

5.3.20 编辑标注

5.3.21 快速引线

5.3.22 多重引线

5.3.23 公差

课堂练习——标注定位板

课后习题——标注零件图

## 第6章 视图操作与常见问题解析

6.1 视图控件

6.1.1 课堂案例——观察三维对象

6.1.2 视图

6.1.3 视点

6.1.4 视点预设

6.1.5 受约束的动态观察

6.1.6 自由动态观察

6.1.7 连续动态观察

6.2 视口控件

6.2.1 课堂案例——设置多视口

6.2.2 视口

## <<中文版AutoCAD 2012基础培训>>

### 6.3 视觉样式控件

#### 6.3.1 课堂案例——创建长方体并设置视觉样式

#### 6.3.2 视觉样式

### 6.4 AutoCAD常见问题解析

#### 6.4.1 恢复丢失文件

#### 6.4.2 UCS图标

#### 6.4.3 查询

#### 6.4.4 删除重复对象

#### 6.4.5 清理

#### 课堂练习——为四视口设置视图

#### 课后习题——创建台阶模型

## 第7章 二维绘图综合实例

### 7.1 常用机械图纸绘制

#### 7.1.1 机械制图标准

#### 7.1.2 课堂案例——绘制转轴

#### 7.1.3 课堂案例——绘制蜗轮

#### 课堂练习——绘制挂钩

#### 课堂练习——绘制拨叉两视图

#### 课后习题——绘制挂轮架

#### 课后习题——绘制壳体类零件图

### 7.2 常用建筑图纸绘制

#### 7.2.1 建筑制图标准

#### 7.2.2 课堂案例——绘制建筑一层平面图

#### 7.2.3 课堂案例——绘制电视背景墙立面图

#### 课堂练习——绘制给水系统图

#### 课后习题——绘制客厅装饰平面图

## 第8章 三维建模

### 8.1 三维坐标系

#### 8.1.1 三维坐标的概念

#### 8.1.2 三维坐标的4种形式

#### 8.1.3 构造平面与标高

#### 8.1.4 世界坐标系和用户坐标系

### 8.2 三维曲面

#### 8.2.1 课堂案例——创建弹簧

#### 8.2.2 螺旋

#### 8.2.3 三维多段线

#### 8.2.4 平面曲面

#### 8.2.5 曲面网络

#### 8.2.6 曲面过渡

#### 8.2.7 曲面修补

#### 8.2.8 曲面偏移

#### 8.2.9 曲面圆角

#### 8.2.10 拉伸

#### 8.2.11 旋转

#### 8.2.12 扫掠

#### 8.2.13 放样

### 8.3 三维网格

8.3.1 课堂案例——创建窗帘

8.3.2 三维面

8.3.3 旋转网格

8.3.4 平移网格

8.3.5 直纹网格

8.3.6 边界网格

8.3.7 网格

8.4 三维实体

8.4.1 课堂案例——创建积木组合

8.4.2 多段体

8.4.3 长方体

8.4.4 楔体

8.4.5 圆锥体

8.4.6 球体

8.4.7 圆柱体

8.4.8 圆环体

8.4.9 三维移动

8.4.10 三维旋转

8.4.11 三维对齐

8.4.12 三维阵列

8.4.13 三维镜像

8.4.14 并集

8.4.15 交集

8.4.16 差集

课堂练习——创建台阶

课堂练习——创建连杆

课后习题——创建单人床

课后习题——创建曲杆



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>