

## <<iLike就业AutoCAD 2011>>

### 图书基本信息

书名：<<iLike就业AutoCAD 2011中文版实用教程>>

13位ISBN编号：9787121129445

10位ISBN编号：7121129442

出版时间：2011-3

出版时间：电子工业出版社

作者：刘小伟，曹刘，薛思奇 编著

页数：413

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

本书全面介绍了autocad

2011中文版的主要功能和面向实际的应用技巧，并循序渐进地安排了一系列行之有效的实训项目。

“应用基础”部分每章都围绕实例进行讲解，步骤详细、重点突出，可以手把手地教会读者进行实际操作。

“应用范例”部分列举了多个典型的实例，通过详细的分析和制作过程讲解，引导读者将软件功能和行业应用紧密结合起来，启发读者逐步掌握工程绘图的基本方法和技巧。

“实训指导”部分精心安排了多个实训项目，这些项目涵盖了autocad

2011主要功能的巩固训练，并设计了部分模拟实战训练项目。

本书内容翔实、通俗易懂、实例丰富、可操作系统性强，适合作为各级和各类学校和社会短训班的教材，同时也是广大工程制图爱好者非常实用的自学读物。

## 书籍目录

### 第1章 工程制图与autocad

- 1.1 autocad的基本功能
- 1.2 autocad 2011的新增功能
  - 1.2.1 改良的用户界面
  - 1.2.2 改进的绘图工具
  - 1.2.3 三维增强功能
  - 1.2.4 全新的学习工具
  - 1.2.5 其他新增和增强功能
- 1.3 autocad 2011的操作界面
  - 1.3.1 autocad 2011的 “ 欢迎屏幕 ”
  - 1.3.2 “ 二维草图与注释 ” 工作空间的组成
  - 1.3.3 切换工作空间
- 1.4 图形文件及管理
  - 1.4.1 新建图形文件
  - 1.4.2 打开图形文件
  - 1.4.3 保存图形文件
  - 1.4.4 关闭图形文件
- 1.5 绘图环境的基本设置
  - 1.5.1 更改绘图窗口背景
  - 1.5.2 设置绘图单位
  - 1.5.3 设置绘图范围
- 1.6 autocad命令的执行
  - 1.6.1 用鼠标执行命令
  - 1.6.2 使用命令行执行命令
  - 1.6.3 透明命令及其使用
- 1.7 设计视图的操作
  - 1.7.1 缩放视图
  - 1.7.2 平移视图
  - 1.7.3 鸟瞰视图

#### 思考与练习

### 第2章 二维图形的绘制

- 2.1 绘制线性对象
  - 2.1.1 绘制直线段
  - 2.1.2 绘制矩形
  - 2.1.3 绘制正多边形
  - 2.1.4 绘制多段线
  - 2.1.5 绘制多线
- 2.2 绘制曲线对象
  - 2.2.1 绘制圆
  - 2.2.2 绘制圆环
  - 2.2.3 绘制圆弧
  - 2.2.4 绘制椭圆
  - 2.2.5 绘制样条曲线
- 2.3 绘制其他对象
  - 2.3.1 绘制射线

## <<iLike就业AutoCAD 2011>>

2.3.2 绘制构造线

2.3.3 绘制参照点

2.4 徒手绘图

2.5 创建修订云线和面域

2.5.1 创建修订云线

2.5.2 创建面域

思考与练习

### 第3章 二维图形的编辑

3.1 图形对象的选择

3.1.1 单个对象的选择

3.1.2 选择多个对象

3.1.3 快速选择

3.1.4 编组对象

3.2 设置图形对象的位置和大小

3.2.1 移动图形对象

3.2.2 缩放对象

3.3 图形对象的基本编辑操作

3.3.1 删除对象

3.3.2 复制对象

3.3.3 镜像对象

3.3.4 旋转对象

3.3.5 阵列对象

3.3.6 偏移对象

3.4 编辑图形对象的边、角和长度

3.4.1 修剪对象

3.4.2 延伸对象

3.4.3 打断对象

3.4.4 拉伸对象

3.4.5 拉长对象

3.4.6 合并对象

3.4.7 倒角对象

3.4.8 圆角对象

3.4.9 分解对象

3.5 编辑多段线、样条曲线和多线

3.6 使用夹点功能编辑图形

3.6.1 显示夹点

3.6.2 用夹点拉伸对象

3.6.3 用夹点移动对象

3.6.4 用夹点旋转对象

3.6.5 用夹点镜像对象

3.6.6 用夹点缩放对象

3.7 填充图形

3.7.1 创建图案填充

3.7.2 设置填充效果

3.7.3 纯色填充

3.7.4 渐变填充

思考与练习

## <<iLike就业AutoCAD 2011>>

### 第4章 精确绘图辅助工具

#### 4.1 常用精确绘图辅助工具

- 4.1.1 实时捕捉功能
- 4.1.2 自动捕捉功能
- 4.1.3 对象捕捉追踪
- 4.1.4 栅格捕捉
- 4.1.5 正交模式
- 4.1.6 极轴追踪
- 4.1.7 动态输入

#### 4.2 应用快速计算器

- 4.2.1 快速计算器简介
- 4.2.2 快速计算器的用户界面

#### 4.3 查询图形对象信息

- 4.3.1 查询点坐标
- 4.3.2 查询距离
- 4.3.3 查询半径
- 4.3.4 查询角度
- 4.3.5 查询面积
- 4.3.6 获取图形特性信息

#### 思考与练习

### 第5章 对象特性及其设置

#### 5.1 设置对象特性的方法

- 5.1.1 用“快捷特性”选项板查看和设置对象特性
- 5.1.2 用“特性”选项板查看和设置对象特性
- 5.1.3 用功能区“特性”面板查看和设置对象特性

#### 5.2 创建和设置图层

- 5.2.1 “图层”面板
- 5.2.2 “图层特性管理器”选项板
- 5.2.3 创建和设置图层
- 5.2.4 应用图层

#### 5.3 设置对象的线型和线宽

- 5.3.1 设置对象线型
- 5.3.2 线型管理器
- 5.3.3 线型比例设置
- 5.3.4 设置线宽

#### 5.4 设置对象颜色

- 5.4.1 快速设置基本颜色
- 5.4.2 设置更多颜色

#### 5.5 设置对象的特殊特性

- 5.5.1 关闭实体填充
- 5.5.2 使用快速文字
- 5.5.3 关闭线宽
- 5.5.4 设置重叠对象的次序

#### 5.6 修改典型对象特性

- 5.6.1 修改直线的特性
- 5.6.2 修改圆的特性
- 5.6.3 修改圆弧的特性

## <<iLike就业AutoCAD 2011>>

5.6.4 修改椭圆的特性

5.6.5 修改样条曲线的特性

5.6.6 修改构造线的特性

思考与练习

### 第6章 添加标注、注释和表格

#### 6.1 工程图纸标注基础

6.1.1 尺寸标注的基本元素

6.1.2 尺寸标注的类型

6.1.3 标注的基本要求

6.1.4 autocad 2011的标注工具

6.1.5 创建标注

#### 6.2 标注样式及其应用

6.2.1 “标注样式管理器”的主要功能

6.2.2 创建标注样式

6.2.3 标注样式设置实例

#### 6.3 常用标注方法

6.3.1 快速标注尺寸

6.3.2 标注长度

6.3.3 标注半径、直径和圆心

6.3.4 标注坐标

6.3.5 标注角度

6.3.6 标注形位公差

#### 6.4 标注的编辑

6.4.1 修改标注外观

6.4.2 编辑尺寸文本

6.4.3 调整标注位置

#### 6.5 添加文字对象

6.5.1 文字注释的形式

6.5.2 创建文字样式

6.5.3 设置文字样式

6.5.4 创建单行文字

6.5.5 编辑单行文字

6.5.6 创建多行文字

6.5.7 添加特殊符号

6.5.8 引线对象

#### 6.6 创建和编辑表格

6.6.1 设置表格样式

6.6.2 创建表格

6.6.3 修改表格

思考与练习

### 第7章 高效绘图工具

#### 7.1 块及其应用

7.1.1 创建块

7.1.2 存储块

7.1.3 在图形中添加块

#### 7.2 块的编辑

7.2.1 编辑块中的对象

## <<iLike就业AutoCAD 2011>>

### 7.2.2 编辑块属性

### 7.3 外部参照及其应用

#### 7.3.1 “外部参照”选项板

#### 7.3.2 附着外部参照图形

#### 7.3.3 编辑外部参照

### 7.4 autocad设计中心及其应用

#### 7.4.1 autocad设计中心的界面

#### 7.4.2 浏览图形资源

#### 7.4.3 使用设计中心查找对象

#### 7.4.4 添加图形对象

### 7.5 使用图形样板

#### 7.5.1 图形样板的作用

#### 7.5.2 图形样板的创建

#### 7.5.3 使用样板文件创建图形

### 思考与练习

## 第8章 绘制三维图形

### 8.1 三维图形基础

#### ? 8.1.1 三维模型的类型

#### 8.1.2 三维坐标系

#### 8.1.3 ucs的创建和设置

#### 8.1.4 设置三维视图

#### 8.1.5 应用视觉样式

### 8.2 创建基本三维对象

#### 8.2.1 创建简单的三维对象

#### 8.2.2 绘制基本实体

#### 8.2.3 绘制等轴测图

#### 8.2.4 在等轴测图中添加文本

#### 8.2.5 标注尺寸

### 8.3 利用二维图形创建实体

#### 8.3.1 拉伸法

#### 8.3.2 旋转法

#### 8.3.3 扫掠法

### 8.4 编辑三维实体

#### 8.4.1 删除实体

#### 8.4.2 移动实体

#### 8.4.3 旋转实体

#### 8.4.4 缩放实体

#### 8.4.5 镜像实体

#### 8.4.6 阵列实体

#### 8.4.7 对齐实体

#### 8.4.8 分解实体

#### 8.4.9 倒角和圆角

#### 8.4.10 布尔运算

#### 8.4.11 剖切实体

#### 8.4.12 干涉运算

### 8.5 渲染三维图形

#### 8.5.1 为三维对象指定材质

## <<iLike就业AutoCAD 2011>>

8.5.2 设置材质

8.5.3 设置光源

8.5.4 渲染输出

思考与练习

### 第9章 图形的打印、输出和发布

#### 9.1 布局的创建和管理

9.1.1 模型空间与图纸空?

9.1.2 使用向导创建新布局

9.1.3 图纸空间的视图设置命令

#### 9.2 打印图形

9.2.1 页面设置

9.2.2 打印参数设置

9.2.3 打印预览和打印输出

9.2.4 使用打印样式表

9.2.5 打印样式管理器

#### 9.3 发布dwt或pdf文件

#### 9.4 发送图形

9.4.1 网上发布

9.4.2 电子传递

思考与练习

### 第10章 autocad 2011应用范例

范例1 绘制室内构件

范例2 绘制零件图

范例3 绘制装配图

范例4 绘制三维零件图

范例5 绘制建筑平面图

范例6 绘制建筑立面图

举一反三训练

### 第11章 autocad 2011就业技能实训指导

#### 11.1 autocad 2011基本操作实训

实训1 安装autocad 2011中文版

实训2 autocad 2011的基本操作

实训3 绘制二维图形

实训4 使用图层

实训5 图形编辑

实训6 精确绘图

实训7 尺寸标注

实训8 应用块

实训9 使用autocad设计中心

实训10 绘制三维图形

实训11 打印图形

#### 11.2 autocad 2011综合应用实训

综合实训1 绘制机械图形

综合实训2 绘制建筑图形



#### 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>