

## <<AutoCAD2012中文版制图基础>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD2012中文版制图基础与实践>>

13位ISBN编号：9787111347293

10位ISBN编号：7111347293

出版时间：2011-7

出版时间：机械工业出版社

作者：刘畅 等编著

页数：406

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>

## <<AutoCAD2012中文版制图基础>>

### 内容概要

《AutoCAD 2012中文版制图基础与实践》系统地介绍了使用AutoCAD2012绘制工程图的流程、方法和技巧。

全书共分为18章，主要内容包括。

AutoCAD2012的基础入门知识、绘图环境的设置、基本二维图形的绘制与编辑、三维模型的创建与编辑、AutoCAD的辅助功能、建立和编辑文字、尺寸标注、输出与打印图形文件、使用坐标精确绘图、使用图块、属性与外部参照、创建和管理图层、设计中心和工具选项板等知识。同时也安排了多个案例，介绍了AutoCAD在各个领域设计应用的方法与技巧。

本书配套光盘中提供了书中实例的工程源文件和实例制作的视频教学文件。同时，还赠送了AutoCAD基础操作的语音视频教学文件。

《AutoCAD

2012中文版制图基础与实践》适合AutoCAD初、中级用户使用，也可作为大中专院校及各类电脑培训班的AutoCAD课程的教材使用。

本书由刘畅和潘文斌主要编写。

## <<AutoCAD2012中文版制图基础>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 第1章 初识AutoCAD2012中文版

##### 1.1 了解AutoCAD2012

###### 1.1.1 AutoCAD2012系统配置

###### 1.1.2 启动AutoCAD2012

###### 1.1.3 退出AutoCAD2012

##### 1.2 AutoCAD2012界面及界面设置

###### 1.2.1 标题栏

###### 1.2.2 菜单栏

###### 1.2.3 工具栏

###### 1.2.4 绘图区

###### 1.2.5 命令行

###### 1.2.6 状态栏

###### 1.2.7 功能区

###### 1.2.8 菜单浏览器

##### 1.3 AutoCAD文件的创建与管理

###### 1.3.1 创建新文件

###### 1.3.2 将文件存盘

###### 1.3.3 文件另名存储

###### 1.3.4 打开存盘文件

###### 1.3.5 为文件“减肥”

##### 1.4 简易的操作技能

###### 1.4.1 通过菜单与菜单浏览器调用

###### 1.4.2 通过工具栏与功能区调用

###### 1.4.3 通过命令表达式调用

###### 1.4.4 通过功能键与快捷键调用

###### 1.4.5 对象的选择方法

###### 1.4.6 简单工具的应用

###### 1.4.7 平移与缩放图形的方法

###### 1.4.8 绘图单位及精度的设置

###### 1.4.9 绘图区域的设置与显示方法

##### 1.5 实例操练——尝试绘制一个简单的图形

#### 第2章 绘图基础知识

##### 2.1 AutoCAD中命令的使用

##### 2.2 设置绘图环境

##### 2.3 AutoCAD绘图方法

##### 2.4 使用坐标系

###### 2.4.1 认识坐标系

###### 2.4.2 坐标的表示方法

###### 2.4.3 控制坐标的显示

###### 2.4.4 创建与使用用户坐标系

##### 2.5 上机练习

###### 2.5.1 绘制指定尺寸的线

###### 2.5.2 绘制主视图

#### 第3章 绘图环境设置

## <<AutoCAD2012中文版制图基础>>

### 3.1 创建和设置图层

### 3.2 管理图层

#### 3.2.1 设置图层特性

#### 3.2.2 置为当前层

#### 3.2.3 保存图层状态

#### 3.2.4 恢复图层状态

#### 3.2.5 转换图层

#### 3.2.6 使用图层工具管理图层

### 3.3 控制图形显示

#### 3.3.1 缩放

#### 3.3.2 平移

#### 3.3.3 使用命名视图

#### 3.3.4 使用平铺视口

#### 3.3.5 使用鸟瞰视图

#### 3.3.6 ShowMotion

#### 3.3.7 重画与重生成

### 3.4 设置绘图辅助功能

#### 3.4.1 栅格与捕捉

#### 3.4.2 对象捕捉

#### 3.4.3 使用自动追踪

#### 3.4.4 使用动态输入

#### 3.4.5 正交模式

### 3.5 上机练习

#### 3.5.1 创建图层

#### 3.5.2 绘制导套

#### 3.5.3 绘制机件

## 第4章 绘制二维图形

### 4.1 绘制点

### 4.2 绘制直线、射线和构造线

#### 4.2.1 绘制直线

#### 4.2.2 绘制射线

#### 4.2.3 绘制构造线

### 4.3 绘制多线

### 4.4 绘制多段线

### 4.5 绘制矩形和正多边形

### 4.6 绘制曲线对象

#### 4.6.1 绘制圆

#### 4.6.2 绘制圆弧

#### 4.6.3 绘制椭圆

#### 4.6.4 绘制椭圆弧

#### 4.6.5 绘制圆环

### 4.7 徒手绘制图形

#### 4.7.1 绘制修订云线

#### 4.7.2 绘制区域覆盖对象

### 4.8 上机练习

#### 4.8.1 绘制棘轮

#### 4.8.2 绘制定位块

## <<AutoCAD2012中文版制图基础>>

4.8.3 绘制手轮

4.8.4 绘制剪刀

### 第5章 编辑和修改图形

#### 5.1 选择对象

5.1.1 选择对象的方法

5.1.2 过滤选择

5.1.3 快速选择

5.1.4 使用编组

#### 5.2 使用夹点编辑图形

#### 5.3 删除、移动、旋转和对齐对象

#### 5.4 复制、阵列、偏移和镜像对象

#### 5.5 修改对象的形状和大小

5.5.1 修剪对象

5.5.2 延伸对象

5.5.3 缩放对象

5.5.4 拉伸对象

5.5.5 拉长对象

#### 5.6 修倒角、圆角和打断

5.6.1 倒角对象

5.6.2 圆角对象

5.6.3 打断

5.6.4 合并对象

5.6.5 分解对象

#### 5.7 上机练习

5.7.1 绘制工字钢

5.7.2 绘制网套叶片

5.7.3 绘制吊钩

### 第6章 面域与图案填充

#### 6.1 将图形转换为面域

6.1.1 什么是面域

6.1.2 创建面域

6.1.3 对面域进行布尔运算

6.1.4 从面域中提取数据

#### 6.2 使用图案填充

6.2.1 设置图案填充

6.2.2 设置孤岛

6.2.3 设置渐变色填充

6.2.4 编辑图案填充

6.2.5 分解图案

#### 6.3 上机练习

6.3.1 绘制轴键槽

6.3.2 绘制向心轴承

6.3.3 绘制草坪

### 第7章 文字与表格

#### 7.1 创建文字

7.1.1 创建单行文字

7.1.2 创建多行文字

## <<AutoCAD2012中文版制图基础>>

7.1.3 创建特殊符号

7.1.4 创建堆叠文字

7.2 修改文字

7.3 缩放文字

7.4 查找与替换文字

7.5 创建垂直、颠倒和反向文字样式

.....

第8章 使用块，外部参照和设计中心

第9章 标准图形尺寸

第10章 绘制三维图形

第11章 三维对象的编辑与标注

第12章 观察与渲染三维图形

第13章 图形输出与打印

第14章 机械绘图实践案例

第15章 建筑绘图实践案例

第16章 景观设计制图实践案例

第17章 装饰装潢实践案例

第18章 给排水施工实践案例

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《AutoCAD 2012中文版制图基础与实践》是由机械工业出版社出版的。



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>