

## <<AutoCAD基础及应用>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD基础及应用>>

13位ISBN编号：9787562467717

10位ISBN编号：7562467714

出版时间：2012-9

出版时间：重庆大学出版社

作者：邓云辉 编

页数：159

字数：262000

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>

## <<AutoCAD基础及应用>>

### 内容概要

全书共8个模块，主要内容包括AutoCAD绘图环境及基本操作、创建及设置图层、绘制二维基本对象、编辑图形、书写文字及标注尺寸、绘制典型零件图及装配图的方法和技巧、绘制轴测图、创建三维实体模型、图形输出、AutoCAD证书考试练习题等。

本书是中等职业学校数控、模具、机械、电子、工业设计等专业计算机辅助绘图课程教材，同时可作为国家职业技能鉴定中级制图员考试及AutocAD软件应用能力认证一级考试的教材，也可以作为机械类工人岗位培训或初学者的自学用书。

## <<AutoCAD基础及应用>>

### 书籍目录

- 模块一 AutoCAD基础知识
  - 任务一初识AutoCAD
  - 任务二认识AutoCAD操作界面
  - 任务三进行文件操作管理
- 模块二 绘图前的准备工作
  - 任务一初始化绘图环境
  - 任务二进行图层及其相关设置
  - 任务三了解辅助绘图功能
- 模块三 基本图形的绘制
  - 任务一绘制T形图
  - 任务二绘制相机示意图
  - 任务三绘制徽章
  - 任务四绘制支架平面图
  - 任务五绘制与编辑多段线
- 模块四 简单平面图形的绘制
  - 任务一绘制垫片
  - 任务二绘制梅花
  - 任务三绘制异形扳手
  - 任务四绘制手柄
  - 任务五绘制仪表
  - 任务六槽轮的绘制
- .....
- 模块五 复杂平面图形的绘制
- 模块六 文字创建与尺寸标注
- 模块七 简单三维造型与编辑

## 章节摘录

版权页：插图：二、圆角(Fillet) (1) 命令功能 菜单命令：选择【修改】 【圆角】菜单项。

工具栏：单击“修改”工具栏的“圆角”图标。

命令行：fillet/(F) fillet命令用一段指定半径的圆弧光滑地连接两个对象。

它可以处理的对象有直线、多段线（非圆弧）、样条曲线、构造线、射线等，但对于圆、椭圆等不能倒圆角。

与chamfer命令一样，fillet命令也能对三维实体进行操作。

(2) 系统提示执行Fillet命令后，系统提示如下：命令：\_fillet 当前设置：模式=修剪，半径=6 选择第一个对象或[放弃(U) / 多段线(P) / 修剪(T) / 多个(M)]：选项说明 多段线(P)：对整个多段线进行倒圆。

键入“P”，执行该选项后，系统将对多段线每个顶点处的相交直线段作倒圆处理。

对封闭的多段线倒圆，封闭点的圆角随多段线的绘制方法不同而不同。

半径(R)：设定圆角半径。

键入“R”并执行该选项后，系统将提示输入半径值。

修剪(T)：可以更改当前的模式。

键入“T”即可执行该选项。

多个(M)：用当前的模式去对多个对象进行多次处理。

友情提示 (1) 平行的直线、构造线或射线可以倒圆角，因为两条平行直线唯一确定一个平面，倒圆就在这个平面上进行。

倒圆的第一边必须是直线或射线，第二边可以是直线、构造线或射线等。

倒圆的半径等于两平行线之间的距离，而当前的设置将不起作用，也不会改变。

(2) 如果两倒圆对象在同一图层中，则倒圆也在同一图层上；否则，倒圆将位于当前图层上，倒圆的颜色、线型和线宽都随图层而变化。

(3) 倒圆具有关联性的剖面线区域的边界时，如果是由直线形成的边界，则倒圆后，剖面线的关联性撤消；如果是由多段线形成的边界，则倒圆后保留剖面线的关联性。

(4) 当圆角半径设为0时，fillet命令延伸两条直线使之相交，但是不产生倒圆。

(5) 当倒角一条多段线时，可以采用选取对象的方式在多段线两分段间圆角多个分段，或者采用多线段(P)方式倒角整个多段线。

(6) 在多段线中，如果一条弧线段隔开两条相交的直线段，那么该弧线段在倒角时被删除而替代为一个圆角。

(7) 默认状态下，延伸超出圆角的实体部分通常被删除，可以通过在绘图设置对话框中确定删除角或保留角。

## <<AutoCAD基础及应用>>

### 编辑推荐

《AutoCAD基础及应用》根据国家职业技能鉴定中级制图员考试及AutoCAD软件应用能力认证一级考试的大纲要求，在充分考虑课程教学内容及特点的基础上组织该书的内容；编写中结合多位教师多年的教学经验，适时引入“四新”知识（即新工艺、新设备、新知识、新技能），汇集整理了大量典型实用的实例，结合实例讲解AutoCAD的基础知识和应用知识，重点培养学生的AutoCAD绘图技能，提高解决实际问题的能力。

全书共7个模块，主要内容包括AutoCAD 2010绘图环境及基本操作、创建及设置图层、绘制二维基本对象、编辑图形、书写文字及标注尺寸、绘制典型零件图及装配图的方法和技巧、绘制轴测图、创建三维实体模型、图形输出、AutoCAD证书考试练习题等。

<<AutoCAD基础及应用>>

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>