

## <<机械CAD实用教程>>

### 图书基本信息

书名：<<机械CAD实用教程>>

13位ISBN编号：9787030324542

10位ISBN编号：7030324544

出版时间：2011-10

出版时间：科学出版社

作者：孙凤鸣 等主编

页数：252

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>

## <<机械CAD实用教程>>

### 内容概要

本书通过较多的机械零件实例介绍了用AutoCAD 2010绘制机械工程图的方法，结合绘图实例介绍了AutoCAD中的常用命令，着重讨论了平面图的绘图方法、立体图的绘制方法以及三维立体图转二维平面图的出图方法。本书结合机械制图要求强调了机械制图标准的实现，注重了所绘图样的打印输出效果。

本书适用于计算机制图的项目化课程教学。

本书可以作为机类、近机类的教学用书，也可以供广大工程技术人员参考。

## <<机械CAD实用教程>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 第1章 AutoCAD基础知识简介

##### 1.1 绘图界面

###### 1.1.1 AutoCAD 2010绘图界面的初始设置

###### 1.1.2 绘图界面介绍

###### 1.1.3 1具栏的调用

##### 1.2 AutoCAD的基本操作方式

###### 1.2.1 选择菜单命令

###### 1.2.2 选择1具栏中的1具

###### 1.2.3 从命令行输入命令

###### 1.2.4 常用的鼠标操作

###### 1.2.5 模型空间与图纸空间

##### 1.3 坐标系统与数据的输入方法

###### 1.3.1 AutoCAD的坐标系

###### 1.3.2 AutoCAD数据的坐标输入

###### 1.3.3 AutoCAD的捕捉功能

###### 1.3.4 用基准线与辅助线定位

###### 1.3.5 徒手绘图

###### 1.3.6 图形对象修改

##### 1.4 图形的屏幕显示

###### 1.4.1 图形的显示形式

###### 1.4.2 图形浏览

##### 1.5 图形文件保存

#### 第2章 基本绘图工具介绍

##### 2.1 常用绘图工具

###### 2.1.1 绘制直线

###### 2.1.2 绘制圆

###### 2.1.3 绘制多段线

###### 2.1.4 绘制矩形

###### 2.1.5 绘制正多边形

##### 2.2 常用修改工具

###### 2.2.1 图形对象选取

###### 2.2.2 图线删改

###### 2.2.3 偏移图线

###### 2.2.4 改变图形位置

###### 2.2.5 相同图形绘制

###### 2.2.6 倒角

##### 2.3 文字工具

###### 2.3.1 文字样式设置

###### 2.3.2 录入文字

###### 2.3.3 文字修改

###### 2.3.4 文字录入示例

##### 2.4 图块

###### 2.4.1 创建图块

###### 2.4.2 使用图块

## <<机械CAD实用教程>>

2.4.3 创建、使用带属性图块

第3章 绘制零件平面图

3.1 制图标准模板设置与保存

3.1.1 图层设置

3.1.2 文字样式设置

3.1.3 标注样式设置

3.1.4 对象捕捉与极轴追踪设置

3.1.5 多重引线样式设置

3.1.6 模板保存

3.1.7 模板调用

3.2 绘制零件平面图形

3.2.1 绘图示例1：端盖

3.2.2 绘图示例2：支座

3.2.3 绘图示例3：三级宝塔皮带轮

3.2.4 绘图示例4：摇杆

3.2.5 绘图示例5：输出轴

3.3 零件图的出图

3.3.1 绘制示例1：端盖

3.3.2 绘制示例2：支座

.....

第4章 绘制三维立体图形

第5章 由零件立体图出平面图

第6章 综合实例与提高

附图

<<机械CAD实用教程>>

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>