

## <<AutoCAD机械绘图>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD机械绘图>>

13位ISBN编号：9787512100640

10位ISBN编号：7512100647

出版时间：2010-3

出版时间：徐盛学 清华大学出版社，北京交通大学出版社 (2010-03出版)

作者：徐盛学

页数：121

字数：215000

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机械绘图>>

### 前言

本书第一版于2005年2月出版，随着AutoCAD版本的升级，新技术、新功能不断涌现，编者结合机械绘图工程实际、融入教学中的切身体会，坚持认为：AutoCAD依然是工程设计较完美的辅助工具；本书的内容组织旨在让读者很好地掌握机械制图中用到的绘图命令，理解AutoCAD~使用方法，使读者正确熟练地绘制机械图样，顺畅地表达设计构想。

基于以上的认识，本书在修订中将所有的概念以机械绘图实例的形式提出，将相关命令及其使用技巧与机械绘图技术关联起来，不追求面面俱到，不探究生僻的用法，便于迅速入门，直至熟练规范。

本书在修订中，增加了“动态输入、图形显示方法、轴测图的绘制、投影规律在AutoCAD中的应用、三视图的绘制”等内容，使AutoCAD与机械制图结合得更加紧密。

本书有如下特色：（1）以认知过程为顺序，从展开空白图纸开始，到图纸的输出，介绍了AutoCAD常用命令及其使用技巧，覆盖机械绘图的全过程。

（2）将AutoCAD视为绘图的辅助工具，以完整、正确、规范地绘制机械图样为目的，将命令的使用方法落实到具体的绘图问题之中，边学边练，学以致用。

（3）本书以AutoCAD 2009为背景编写，但使用中可以不受AutoCAD版本的限制。

本书修订本由广东白云学院徐盛学编著。

## <<AutoCAD机械绘图>>

### 内容概要

AutoCAD是工程设计较完美的辅助工具，本书旨在让读者很好地掌握机械制图中用到的绘图命令，理解AutoCAD的使用方法，使读者正确熟练地绘制机械图样，顺畅地表达设计构想。

本书结合AutoCAD的二维功能及机械制图的特点，以学生的认知过程为顺序，从展开一张空白图纸开始，到最终图纸的输出。

主要包括：AutoCAD基础、二维图形的绘制与编辑、尺寸标注、图块的使用及图案填充、用AutoCAD绘制零件图、布局及图纸输出。

本书可作为高等学校机械及近机类专业计算机辅助绘图、AutoCAD课程教材，也可供自学者使用。

## &lt;&lt;AutoCAD机械绘图&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 AutoCAD基础	1.1 启动AutoCAD	1.2 AutoCAD的绘图工作界面	1.3 尝试用AutoCAD绘图
1.3.1 绘制直线和线段	1.3.2 AutoCAD的命令与参数的输入	1.3.3 由圆心和半径绘圆	1.3.4 绘制矩形
1.4 确定图幅尺寸	1.4.1 图幅尺寸的国家标准	1.4.2 设置图幅尺寸	1.5 设置图层、颜色、线型、线宽及线型比例
1.5.1 图层的概念	1.5.2 设置图层	1.5.3 设置线型比例	1.6 绘制图纸边界线、图框线和标题栏
1.6.1 绘制图纸的边界线	1.6.2 绘制图纸的图框线	1.6.3 快速更改对象属性	1.6.4 绘制标题栏
1.7 填写标题栏的文字	1.7.1 解决AutoCAD的文字问题	1.7.2 填写标题栏的文字	1.8 保存图形文件
1.9 正交绘图模式	1.9.1 快速距离输入法	1.9.2 正交模式定位法	1.10 对象捕捉
1.11 自动对象捕捉	1.12 极轴追踪	1.12.1 极轴追踪的设置	1.12.2 极轴定位法
1.13 对象捕捉追踪	1.14 动态输入	1.15 图形显示	1.15.1 缩放命令
1.15.2 实时缩放	1.15.3 恢复缩放视图	1.15.4 平移视图	1.16 投影规律在AutoCAD中的应用
1.16.1 三视图的投影规律	1.16.2 三等规律在AutoCAD中的应用	习题1	第2章 二维图形的绘制与编辑
2.1 二维图形的基本绘制方法	2.1.1 绘制圆弧	2.1.2 绘制圆	2.1.3 绘制正多边形
2.1.4 绘制椭圆	2.1.5 绘制矩形的方法	2.2 二维图形的编辑方法	2.2.1 选择对象
2.2.2 删除对象	2.2.3 复制命令	2.2.4 镜像命令	2.2.5 偏移复制命令
2.2.6 阵列命令	2.2.7 移动命令	2.2.8 旋转命令	2.2.9 缩放命令
2.2.10 修剪命令	2.2.11 延伸命令	2.2.12 倒角命令	2.2.13 圆角命令
2.2.14 分解命令	2.3 二维图形绘制与编辑的综合实例	2.3.1 综合实例1	2.3.2 综合实例2
2.4 轴测图的绘制	2.4.1 设置正等轴测图绘图环境	2.4.2 正等轴测图实例	2.5 三视图的绘制
习题2	第3章 尺寸标注	第4章 图块的使用及图案填充	第5章 用AutoCAD绘制零件图
第6章 布局及图纸输出	参考文献		

<<AutoCAD机械绘图>>

章节摘录

插图：

## <<AutoCAD机械绘图>>

### 编辑推荐

《AutoCAD机械绘图(修订本)》：21世纪高职高专规划教材·机电系列。

《AutoCAD机械绘图(修订本)》可作为高等学校机械及近机类专业计算机辅助绘图、AutoCAD课程教材，也可供自学者使用。

<<AutoCAD机械绘图>>

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>