

<<从零开始>>

图书基本信息

书名：<<从零开始>>

13位ISBN编号：9787115212955

10位ISBN编号：7115212953

出版时间：2010-2

出版时间：人民邮电出版社

作者：姜勇，赵云伟，卢圣春 编著

页数：202

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>

## <<从零开始>>

### 内容概要

本书实用性强，结合实例讲解AutoCAD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11讲，主要内容包括AutoCAD用户界面及基本操作、创建及设置图层、绘制二维基本对象、编辑图形、用AutoCAD绘制复杂平面图形的方法和技巧、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、创建三维实体模型及图形输出等。

本书颇具特色之处是将典型习题的绘制过程录制成了动画，并配有全程语音讲解，收录在本书所附光盘中，可作为读者学习时的参考和向导。

本书可供各类机械制图培训班作为教材使用，也可供相关工程技术人员及大学和高等职业学校的学生自学参考。

## &lt;&lt;从零开始&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1讲 AutoCAD绘图环境及基本操作 1.1 功能讲解——了解用户界面及学习基本操作
- 1.1.1 AutoCAD 2009用户界面 1.1.2 用AutoCAD绘图的基本过程 1.1.3 调用命令
- 1.1.4 选择对象的常用方法 1.1.5 删除对象 1.1.6 撤销和重复命令 1.1.7 取消已执行的操作
- 1.1.8 快速缩放及移动图形 1.1.9 利用矩形窗口放大视图及返回上一次的显示 1.1.10 将图形全部显示在窗口中 1.1.11 设定绘图区域的大小 1.2 上机练习——布置用户界面及设定绘图区域大小 1.3 功能讲解——设置图层、线型、线宽及颜色
- 1.3.1 创建及设置机械图的图层 1.3.2 控制图层状态 1.3.3 修改对象的图层、颜色、线型和线宽 1.3.4 修改非连续线的外观 1.4 上机练习——使用图层及修改线型比例 1.5 功能讲解——画线的方法(一) 1.5.1 输入点的坐标画线 1.5.2 使用对象捕捉精确画线 1.5.3 利用正交模式辅助画线 1.5.4 剪断线条 1.5.5 延伸线条 1.6 上机练习——输入点的坐标及利用对象捕捉画线 1.7 课后作业 第2讲 绘制线段、平行线及圆 2.1 功能讲解——画线的方法(二) 2.1.1 结合对象捕捉、极轴追踪及自动追踪功能画线 2.1.2 绘制平行线 2.1.3 打断线条 2.1.4 调整线条长度 2.2 上机练习——使用LINE、OFFSET及TRIM命令绘图 2.3 功能讲解——画斜线、切线、圆及圆弧连接 2.3.1 用LINE及XLINE命令绘制任意角度的斜线 2.3.2 画切线、圆及圆弧连接 2.3.3 倒圆角及倒斜角 2.4 上机练习——图形布局及形成圆弧连接关系 2.5 课后作业 第3讲 绘制多边形、椭圆及填充剖面图案 3.1 功能讲解——绘制多边形、阵列及镜像对象 3.1.1 绘制矩形、正多边形及椭圆 3.1.2 矩形阵列对象 3.1.3 环形阵列对象 3.1.4 镜像对象 3.2 上机练习——绘制对称图形 3.3 功能讲解——多段线、等分点、断裂线及填充剖面图案 3.3.1 绘制多段线 3.3.2 点对象、等分点及测量点 3.3.3 绘制断裂线及填充剖面图案 3.4 上机练习——阵列对象及填充剖面图案 3.5 功能讲解——面域造型 3.5.1 创建面域 3.5.2 并运算 3.5.3 差运算 3.5.4 交运算 3.6 上机练习——面域造型 3.7 课后作业 第4讲 编辑图形 4.1 功能讲解——改变图形位置、调整图形倾斜方向及形状 4.1.1 移动及复制对象 4.1.2 旋转对象 4.1.3 对齐图形 4.1.4 拉伸图形 4.1.5 按比例缩放图形 4.2 上机练习——使用复制、旋转、拉伸及对齐命令绘图 4.3 功能讲解——关键点编辑方式 4.3.1 利用关键点拉伸 4.3.2 利用关键点移动及复制对象 4.3.3 利用关键点旋转对象 4.3.4 利用关键点缩放对象 4.3.5 利用关键点镜像对象 4.4 功能讲解——编辑图形元素属性 4.4.1 使用PROPERTIES命令改变对象属性 4.4.2 对象特性匹配 4.5 上机练习——利用关键点编辑方式绘图 4.6 课后作业 第5讲 绘制复杂平面图形 第6讲 书写文字及标注尺寸 第7讲 零件图 第8讲 AutoCAD产品设计方法及装配图 第9讲 查询信息、块及外部参照 第10讲 打印图形 第11讲 三维建模

## &lt;&lt;从零开始&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：(2) 快速访问工具栏快速访问工具栏在程序窗口的左上方，包含新建、打开、保存、打印等快捷按钮。

(3) 功能区功能区是一种选项板，用于显示工作空间中基于任务的按钮和控件。

F4绘图窗口绘图窗口是用户绘图的工作区域。

该区域无限大，其左下方有一个表示坐标系的图标，此图标指示了绘图区的方位。

图标中的箭头分别指示x轴和y轴的正方向。

当移动鼠标时，绘图区域中的十字形光标会跟随移动，与此同时在绘图区底部的状态栏中将显示光标的坐标数值。

单击该区域可改变坐标的显示方式。

(5) 命令提示窗口命令提示窗口位于AutoCAD程序窗口的底部，用户输入的命令、系统的提示及相关信息都显示在此窗口中。

默认情况下，该窗口仅显示两行文字；将鼠标光标放在窗口的上边缘，当光标变成双面箭头状时，按住鼠标左键向上拖动鼠标光标，就可以增加命令窗口显示的行数。

<<从零开始>>

编辑推荐

《从零开始:AutoCAD 2009中文版机械制图基础培训教程》所附光盘中包含有全书的素材+视频+PPT。

<<从零开始>>

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>