

## <<AutoCAD机械绘图>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD机械绘图>>

13位ISBN编号：9787111342496

10位ISBN编号：7111342496

出版时间：2011-7

出版时间：机械工业出版社

作者：陈静，吴素珍 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>

## <<AutoCAD机械绘图>>

### 内容概要

AutoCAD是当今最优秀的绘图与设计软件之一。

《AutoCAD机械绘图》详细介绍了AutoCAD2008的功能和使用方法，并结合国家标准关于《CAD工程制图规则》的相关规定，介绍了绘制符合我国国家标准的工程图样的常用方法和技巧。

《AutoCAD机械绘图》共分8章，包括AutoCAD2008操作基础、平面图形的绘制与编辑、尺寸及技术参数的标注、符合国家标准的样板图的制作、综合编辑与图形管理工具、绘制工程图综合实例、三维绘图、图形的输入与输出等内容。

各章均配有精心选择的应用实例和较多的练习题，以帮助读者巩固相关的知识。

《AutoCAD机械绘图》由长期从事AutoCAD教学及设计的教师编写，语言通俗易懂，结构内容合理，可作为本科及大中专院校的教材、相关领域培训班的教材，也可作为从事计算机绘图技术研究与应用人员的自学用书和参考书。

## 书籍目录

前言第1章 AutoCAD2008操作基础1.1 初识AutoCAD20081.1.1 AutoCAD2008的主要特点和功能1.1.2 AutoCAD2008运行的硬件和软件需求1.1.3 系统的用户界面1.2 AutoCAD文件管理的操作1.2.1 建立新图形文件1.2.2 使用向导等建立新图形文件1.2.3 打开已有图形文件1.2.4 保存和加密图形文件1.2.5 退出AutoCAD1.3 AutoCAD的输入方法及命令执行的操作过程1.3.1 命令输入方式1.3.2 关于命令选项1.3.3 重复、中断、撤消、恢复、透明命令1.3.4 坐标系与坐标输入练习题第2章 平面图形的绘制2.1 设置绘图区及绘图单位2.1.1 用图形界限设置绘图区2.1.2 绘图单位2.2 辅助绘图方法2.2.1 捕捉和栅格2.2.2 正交模式2.2.3 对象捕捉2.2.4 极轴追踪和对象捕捉追踪2.2.5 动态输入2.3 图形显示控制2.3.1 缩放图形2.3.2 移动图形2.3.3 鸟瞰视图2.3.4 重画与全部重画2.3.5 重生成与全部重生成2.4 图层的设置与使用2.4.1 图层的创建与设置2.4.2 图层的管理2.4.3 设置线型比例2.5 常用的绘图命令2.5.1 直线、射线和构造线的绘制2.5.2 多段线、多线的绘制2.5.3 矩形、正多边形的绘制2.5.4 圆、圆弧、椭圆(弧)、圆环的绘制2.5.5 样条曲线的绘制2.5.6 图案填充的使用和编辑2.5.7 点的绘制2.6 常用的编辑命令2.6.1 选择对象2.6.2 删除与恢复2.6.3 复制、镜像与偏移2.6.4 阵列2.6.5 移动与旋转2.6.6 缩放、拉伸与拉长2.6.7 修剪与延伸2.6.8 打断与合并2.6.9 分解与面域2.6.10 倒角与圆角2.7 平面图形绘制实例练习题第3章 尺寸及技术参数的标注3.1 标注文字3.1.1 文字的样式3.1.2 单行文字标注3.1.3 多行文字标注3.1.4 文本编辑3.2 尺寸标注3.2.1 尺寸的组成要素和标注要求3.2.2 尺寸标注样式3.2.3 尺寸标注命令3.2.4 尺寸标注的编辑3.3 图形块3.3.1 块的概念及创建块3.3.2 插入块3.3.3 块的属性3.4 创建表格3.4.1 设置表格样式3.4.2 创建表格3.4.3 编辑表格3.5 标注实例练习题第4章 制作样板图4.1 《CAD工程制图规则》(GB/T18229-2000)简介4.1.1 图线组别4.1.2 图形颜色4.1.3 字体及间距4.2 制作样板图4.2.1 样板图的内容4.2.2 样板图的制作4.2.3 保存和调用样板图4.3 机械图样绘制举例练习题第5章 综合编辑与图形管理工具5.1 夹点编辑5.1.1 拉伸对象5.1.2 移动对象5.1.3 旋转对象5.1.4 缩放对象5.2 对象特性及其修改与匹配5.2.1 重新设置图形对象的特性5.2.2 修改对象特性5.2.3 对象特性匹配5.3 查询命令5.3.1 查询当前图形状态5.3.2 查询时间5.3.3 查询面积5.3.4 查询点的坐标5.4 快速计算器5.5 设计中心5.5.1 启动AutoCAD设计中心5.5.2 用设计中心打开图形5.5.3 图形操作5.6 工具选项板5.6.1 工具选项板的特点5.6.2 利用工具选项板填充图案5.6.3 定制工具选项板的内容练习题第6章 绘制工程图综合实例6.1 零件图的绘制过程6.2 轴套类零件图的绘制6.3 盘盖类零件图的绘制6.4 液压阀装配图的绘制第7章 三维绘图7.1 三维绘图基础知识7.1.1 世界坐标系与用户坐标系7.1.2 柱坐标、球坐标7.1.3 视点7.1.4 视图7.1.5 视口7.1.6 动态观察7.2 三维实体造型7.2.1 创建三维基本实体7.2.2 拉伸创建实体7.2.3 旋转创建实体7.2.4 扫掠7.2.5 放样7.2.6 通过布尔运算创建组合实体7.2.7 实体编辑与操作7.2.8 控制实体显示的系统变量.....第8章 图形的输入与输出参考文献

## <<AutoCAD机械绘图>>

### 编辑推荐

针对性强——紧密结合机械类专业的教学与生产实际      结构合理——按照设计人员进行工程制图的方法和顺序介绍操作步骤      内容翔实——分别就作用、执行方式、执行过程以及各选项功能对命令进行介绍      选例实用——通过工程应用实例将视图与绘图知识融入到AutocAD的操作技巧中

<<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>