

## <<AutoCAD操作教程>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD操作教程>>

13位ISBN编号：9787560627434

10位ISBN编号：7560627439

出版时间：2012-1

出版时间：段剑伟 西安电子科技大学出版社 (2012-01出版)

作者：段剑伟

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操作教程>>

### 内容概要

《AutoCAD操作教程（2010中文版）》共12章，内容包括AutoCAD 2010简介、绘图基础知识、绘制平面图形、编辑图形对象、图层的使用与管理、文字与表格、尺寸标注与编辑、块操作、样板图与设计中心、绘制机械图样应用实例、图形的打印和输出、创建三维实体。

《AutoCAD操作教程（2010中文版）》注重实用性，坚持实例、技巧及经验并重，深入浅出地讲解了示例操作过程，具有示例简单、易懂易学、实践指导性强的特点。

本书可作为高等职业学校、高等专科学校及各类培训班的教材，也可作为初学入门用书和AutoCAD用户的参考用书。

## 书籍目录

第1章 autocad 2010简介 1 1.1 autocad发展历史 1 1.2 autocad 2010的界面 1 1.3 管理图形文件 7 1.4 autocad 2010的基本功能 11第2章 绘图基础知识 13 2.1 设置绘图环境 13 2.1.1 设置参数选项 13 2.1.2 设置图形界限 15 2.1.3 设置图形单位 16 2.1.4 设置工作空间 18 2.2 草图设置 21 2.2.1 捕捉、栅格和正交 22 2.2.2 极轴追踪与对象捕捉 25 2.3 命令的使用 28 2.3.1 使用鼠标执行命令 28 2.3.2 使用键盘执行命令 29 2.3.3 使用命令行和文本窗口执行命令 29 2.3.4 使用透明命令 30 2.3.5 使用系统变量 31 2.3.6 重复、撤销、重做与终止命令 31 2.4 绘图显示控制 32 2.4.1 视图缩放 32 2.4.2 平移视图 33 2.4.3 鸟瞰视图 34 2.4.4 重画与重生成 35 2.5 使用坐标系 35 2.5.1 坐标系的种类 35 2.5.2 坐标的表示方法 36 2.5.3 坐标的显示 37第3章 绘制平面图形 38 3.1 点的绘制 38 3.1.1 绘制点 38 3.1.2 绘制等分点 39 3.2 绘制直线、构造线 41 3.2.1 绘制直线 41 3.2.2 绘制构造线 43 3.3 绘制圆与椭圆 44 3.3.1 绘制圆 44 3.3.2 绘制圆弧 47 3.3.3 绘制椭圆 49 3.3.4 绘制椭圆弧 51 3.3.5 绘制圆环 51 3.4 绘制矩形与正多边形 52 3.4.1 绘制矩形 52 3.4.2 绘制正多边形 54 3.5 绘制与编辑多线 55 3.5.1 绘制多线 55 3.5.2 设置多线样式 56 3.5.3 编辑多线 59 3.6 绘制与编辑多段线 61 3.6.1 绘制多段线 61 3.6.2 编辑多段线 64 3.7 绘制修订云线 66 3.8 面域 67 3.8.1 创建面域 67 3.8.2 布尔运算 69 3.9 图案填充 69 3.10 轴测图 77 3.10.1 轴测图简介 77 3.10.2 绘制轴测图 78 3.10.3 轴测图注写文字 79第4章 编辑图形对象 80 4.1 选择对象 80 4.1.1 选择对象的方法 80 4.1.2 快速选择对象 83 4.1.3 取消选择 85 4.2 删除、移动、旋转与对齐 85 4.2.1 删除对象 85 4.2.2 移动对象 85 4.2.3 旋转对象 86 4.2.4 对齐对象 89 4.3 复制、阵列、偏移与镜像 89 4.3.1 复制对象 89 4.3.2 阵列对象 90 4.3.3 偏移对象 95 4.3.4 镜像对象 97 4.4 使用夹点编辑 98 4.4.1 控制夹点的显示 99 4.4.2 移动 100 4.4.3 拉伸 101 4.4.4 旋转 101 4.4.5 缩放 102 4.4.6 镜像 102 4.5 修改对象 103 4.5.1 修剪对象 103 4.5.2 延伸对象 104 4.5.3 缩放对象 106 4.5.4 拉伸对象 108 4.6 倒角、圆角、打断与合并 108 4.6.1 倒角 108 4.6.2 圆角 111 4.6.3 打断 113 4.6.4 合并与分解 114第5章 图层的使用与管理 116 5.1 图层的创建与使用 116 5.1.1 创建新图层 117 5.1.2 设置图层颜色 118 5.1.3 设置与使用线型 119 5.1.4 设置图层线宽 119 5.2 管理图层 121 5.2.1 设置图层的状态 121 5.2.2 切换当前层 122 5.2.3 删除图层 123 5.2.4 过滤图层组 123 5.2.5 保存与恢复图层状态 126 5.2.6 转换图层 128第6章 文字与表格 131 6.1 创设文字样式 131 6.1.1 创建文字样式 131 6.1.2 文字样式中各选项的设置 133 6.2 创建与编辑单行文字 134 6.2.1 创建单行文字 134 6.2.2 使用文字控制符 137 6.2.3 编辑单行文字 138 6.3 创建与编辑多行文字 139 6.3.1 创建多行文字 139 6.3.2 编辑多行文字 144 6.4 创建表格样式和表格 144 6.4.1 设置表格样式 144 6.4.2 创建表格 148 6.4.3 编辑表格 149第7章 尺寸标注与编辑 153 7.1 尺寸标注概述 153 7.1.1 尺寸标注的规则 153 7.1.2 尺寸标注的组成 153 7.1.3 尺寸标注步骤 154 7.2 设置尺寸标注样式 155 7.2.1 新建标注样式 155 7.2.2 设置尺寸线、尺寸界线、箭头和圆心标记的格式和位置 156 7.3 长度、角度与位置尺寸标注 159 7.3.1 线性标注 159 7.3.2 对齐标注 161 7.3.3 角度标注 161 7.3.4 坐标标注 163 7.3.5 基线标注 164 7.3.6 连续标注 164 7.4 圆和圆弧的标注 165 7.5 文字、调整、主单位和换算单位的格式设置 167 7.5.1 文字格式设置 167 7.5.2 控制标注文字、箭头、引线和尺寸线的放置 169 7.5.3 设置线性标注和角度标注的精度 171 7.5.4 设置不同单位间的换算格式及精度 172 7.5.5 管理标注样式 173 7.6 引线标注 174 7.7 快速标注 175 7.8 尺寸公差标注 176 7.8.1 尺寸公差的标注 176 7.8.2 设置公差值的格式和精度 177 7.9 形位公差标注 178 7.10 编辑尺寸标注 179 7.10.1 修改尺寸标注文字 180 7.10.2 利用夹点调整标注位置 181 7.10.3 倾斜标注 182 7.10.4 编辑尺寸标注特性 183 7.10.5 标注的关联与更新 183 7.11 尺寸标注实例 184第8章 块操作 186 8.1 块的创建与编辑 186 8.1.1 创建块 186 8.1.2 保存块 188 8.1.3 插入块 190 8.1.4 编辑块 192 8.2 带属性块的创建与属性编辑 193 8.2.1 创建带有属性的块 193 8.2.2 插入带属性的块 196 8.2.3 编辑块属性 197第9章 样板图与设计中心 199 9.1 样板图 199 9.1.1 样板图的概念 199 9.1.2 创建样板图 200 9.2 设计中心 202 9.2.1 设计中心的启动和界面 202 9.2.2 使用设计中心查看内容 203 9.2.3 使用设计中心进行查找 204 9.2.4 使用设计中心编辑图形 205 9.2.5 应用实例 206第10章 绘制机械图样应用实例 209 10.1 机械图样实例1——轴的零件图绘制 209 10.2 机械图样实例2——座体类零件图绘制 212 10.3 机械图样实例3——装配图绘制 215第11章 图形的打印和输出 221 11.1 创建打印布局 221 11.1.1 模型空间与图纸空间 221 11.1.2 创建布局 222 11.2 打印机管理 225 11.2.1 添加打印机 225 11.2.2 编辑打印机配置 225 11.3 从模型空间打印图形 226 11.4 从布局打印 229第12章 绘制三维实体 231 12.1 三维实体模型分类 231 12.2 三维坐标系统 232 12.3 创建基本实体 237 12.4 从线框创建实体 239 12.5 复杂实体

<<AutoCAD操作教程>>

的创建 251参考文献 263

## <<AutoCAD操作教程>>

### 编辑推荐

段剑伟编著的《AutoCAD操作教程(2010中文版高职高专电子信息类专业十二五课改规划教材)》系统全面介绍了AutoCAD的使用技巧,《AutoCAD操作教程(2010中文版高职高专电子信息类专业十二五课改规划教材)》可作为高等职业学校、高等专科学校及各类培训班的教材,也可作为初学入门用书和autocad用户的参考用书。

## <<AutoCAD操作教程>>

### 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>