第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2010机械应用教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2010机械应用教程>>

13位ISBN编号：9787512100114

10位ISBN编号：7512100116

出版时间：2010-6

出版时间：清华大学出版社

作者：瞿芳

页数：276

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

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2010机械应用教程>>

内容概要

《全国高职高专教育精品规划教材：AutoCAD2010机械应用教程》通过实例详细地介绍了使用AutoCAD 2010简体中文版软件进行机械制图的方法和操作技巧。

全书共分10章，主要包括：AutoCAD 2010基础知识和基本操作，二维基本图形的绘制，图形的编辑，精确绘制二维图形，文本输入、尺寸标注和块操作，零件图的绘制，绘制装配图，绘制轴测图，绘制基本三维图形，图形输出。

每章章前配有导读、要点，章后配有小结以及适量的上机练习题。

在每章的内容中都安排了综合应用实例，以便读者进行综合应用和实践操作。

《全国高职高专教育精品规划教材：AutoCAD 2010机械应用教程》适于高职、高专、电大、职大等机械类或近机械类专业的机械AutoCAD课程用书，也可供工程技术人员、企业管理人员参考使用。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2010机械应用教程>>

书籍目录

第1章 AutoCAD 2010基础知识和基本操作1.1 AutoCAD 2010经典工作界面1.1.1 标题栏1.1.2 菜单栏1.1.3 工具栏1.1.4 绘图窗口1.1.5 命令窗口1.1.6 状态栏1.1.7 菜单浏览器1.1.8 工具选项板1.1.9 图纸集管理器1.2 设置绘图区背景色和光标样式1.3 命令执行方式1.4 图形文件的管理1.4.1 创建新图形1.4.2 打开图形1.4.3 保存图形1.5 输入点的方法1.5.1 点的输入法1.5.2 绝对坐标1.5.3 相对坐标1.6 状态栏辅助绘图工具的功能及操作1.6.1 状态栏上辅助绘图工具按钮的功能1.6.2 对象捕捉1.6.3 极轴追踪1.6.4 于象捕捉追踪1.7 对象的选择1.8 图形显示控制1.8.1 图形显示缩放1.8.2 图形显示移动1.9 删除、恢复、帮助等基本命令1.9.1 删除1.9.2 放弃（撤销操作）1.9.3 重做（恢复操作）1.9.4 终止操作1.9.5 帮助功能1.10 基本操作实例1.11 小结1.12 思考与练习第2章 二维基本图形的绘制2.1 绘制线2.1.1 直线2.1.2 射线2.1.3 构造线2.2 绘制曲线2.2.1 圆2.2.2 圆环2.2.3 圆弧2.2.4 椭圆及椭圆弧2.3 绘制矩形和正多边形2.3.1 矩形2.3.2 正多边形2.4 绘制点2.4.1 绘制点2.4.2 设置点的样式及大小2.4.3 绘制定数等分点2.4.4 绘制定距等分点2.5 绘制复杂图线2.5.1 样条曲线2.5.2 多段线2.5.3 多线2.6 图案填充2.6.1 填充图案的设置2.6.2 填充区域的确定2.6.3 “ 图案填充和渐变色 ”对话框中其他选项的含义2.7 面域2.7.1 面域的创建2.7.2 面域的布尔运算2.7.3 查询面域申的信息2.8 绘制基本图形实例2.9 小结2.10 思考与练习第3章 图形的编辑3.1 复制、镜像、偏移和阵列图形3.1.1 复制3.1.2 镜像3.1.3 偏移3.1.4 阵列3.2 移动、旋转和缩放图形3.2.1 移动3.2.2 旋转3.2.3 缩放3.3 修剪、延伸图形到边界3.3.1 修剪3.3.2 延伸3.4 打断、分解和合并图形3.4.1 打断3.4.2 分解3.4.3 合并3.5 拉伸、拉长和对齐对象3.5.1 拉伸3.5.2 拉长3.5.3 对齐3.6 倒角和圆角3.6.1 倒角3.6.2 圆角3.7 利用夹点功能编辑图形3.8 编辑复杂图线3.8.1 编辑样条曲线3.8.2 编辑多段线3.9 编辑命令综合应用实例3.10 小结3.11 思考与练习第4章 精确绘制二维图形4.1 设置图形界限和精度单位4.1.1 图形界限的设置4.1.2 精度单位的设置4.2 图层4.2.1 图层特性管理器4.2.2 “ 图层 ”工具栏4.3 对象特性编辑4.3.1 特性工具栏4.3.2 对象特性管理器4.3.3 特性匹配4.4 绘制平面图形实例14.5 绘制平面图形实例24.6 绘制平面图形实例34.7 小结4.8 思考与练习第5章 文本输入、尺寸标注和块操作5.1 文本输入及编辑5.1.1 文字样式5.1.2 文字输入5.1.3 编辑文字5.2 创建表格5.2.1 创建表格5.2.2 设置表格样式5.2.3 创建表格应用实例5.3 尺寸标注5.3.1 尺寸标注样式5.3.2 尺寸标注命令5.3.3 尺寸标注实例5.3.4 编辑尺寸5.3.5 标注尺寸公差和形位公差5.4 块操作5.4.1 创建块5.4.2 插入决5.4.3 定义块的属性5.5 文本操作、块操作应用实例5.6 尺寸标注应用实例5.7 小结5.8 思考与练习第6章 零件图的绘制6.1 绘制回转体三视图6.1.1 绘制A3样板图6.1.2 绘制圆台的三视图6.2 绘制组合体轴测图的三视图6.3 机件各表达方法的绘制6.3.1 斜视图的绘制6.3.2 旋转视图的绘制6.3.3 剖视图的绘制6.3.4 断面图的绘制6.3.5 局部放大图的绘制6.4 绘制钣金片零件图6.5 绘制轴零件图6.6 小结6.7 思考与练习第7章 绘制装配图7.1 绘制装配图7.1.1 装配图的一般绘制过程7.1.2 装配图的绘制方法7.2 装配图绘制实例17.2.1 绘制零件图7.2.2 创建零件图块7.2.3 创建装配图7.3 装配图绘制实例27.3.1 AutoCAD设计中心简介7.3.2 利用AutoCAD设计中心拼绘装配图7.4 小结7.5 思考与练习第8章 绘制轴测图8.1 等轴测图绘制基础8.1.1 启用等轴测捕捉模式8.1.2 平面状态切换8.1.3 绘制等轴测基本图形的方法8.2 绘制两圆柱正交的等轴测图实例8.3 绘制角码等轴测图实例8.4 绘制支架等轴测图实例8.5 支架等轴测图尺寸标注实例8.6 小结8.7 思考与练习第9章 绘制基本三维图形9.1 三维绘图环境设置9.1.1 建立三维绘图空间9.1.2 视觉样式9.1.3 三维动态观察9.1.4 用户坐标9.1.5 创建多视口和不同视图的转换9.2 绘制三维曲线9.2.1 三维多段线9.2.2 螺旋线9.3 绘制三维曲面9.3.1 平面曲面9.3.2 三维面9.3.3 旋转曲面9.3.4 平移曲面9.3.5 直纹曲面9.3.6 边界曲面9.4 绘制基本三维实体9.4.1 长方体9.4.2 圆柱体9.4.3 楔体9.4.4 圆锥体9.4.5 球体9.4.6 圆环体9.4.7 棱锥体9.5 三维编辑9.5.1 三维移动9.5.2 三维旋转9.5.3 三维镜像9.5.4 三维阵列9.5.5 3D倒圆角及倒角9.6 布尔操作9.6.1 并集9.6.2 差集9.6.3 交集9.7 由二维图形创建实体9.7.1 拉伸9.7.2 旋转9.7.3 扫掠9.7.4 放样9.8 典型三维零件绘制实例9.9 小结9.10 思考与练习第10章 图形输出10.1 改变图形输出格式10.2 布局与打印10.2.1 模型空间与图纸空间10.2.2 打印10.3 小结10.4 思考与练习参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2010机械应用教程>>

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