

<<AutoCAD 2006机械制图教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2006机械制图教程>>

13位ISBN编号：9787122003591

10位ISBN编号：7122003590

出版时间：2007-7

出版时间：7-122

作者：庄竞

页数：231

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 2006机械制图教程>>

内容概要

本书突破了以往AutoCAD书籍的写作模式，通过有代表性的实例来介绍 AutoCAD在机械制图中的各种基本方法和操作技巧。

本书并非只局限于软件的应用，还特别讲解了机械设计的方法和规范，并且利用实际的设计实例来进一步加以诠释。

全书按照“够用为度、强化应用”的原则，将理论知识与实践操作有机地结合起来，重点培养学生的绘图技能及解决实际工程问题的能力。

本书共分10章，主要包括初识AutoCAD 2006、绘图操作基础、基本绘图、精确绘图、基本编辑、使用文字与表格、尺寸标注、图块和外部参照、三维实体的绘制及编辑、图形的输入输出等。

本书有配套的上机实训指导书，通过有针对性的上机训练，让学生能够事半功倍地掌握AutoCAD的精髓，在学习和工作中如虎添翼。

本书示例丰富，讲解明晰，面向初、中级读者，适合作为高职高专院校相关专业的计算机辅助设计教材，同时还可作为AutoCAD的培训教材及辅助设计爱好者的参考和自学用书。

<<AutoCAD 2006机械制图教程>>

书籍目录

第1章 初识AutoCAD 2006	1.1 概述	1.1.1 AutoCAD的发展历程	1.1.2 AutoCAD 2006的新增功能
1.1.3 学习AutoCAD的方法	1.2 启动与初始绘图环境	1.2.1 启动AutoCAD 2006	1.2.2 初始绘图环境
1.3 AutoCAD 2006工作界面	1.3.1 标题栏	1.3.2 菜单栏与快捷菜单	1.3.3 工具栏
1.3.4 绘图窗口	1.3.5 命令行与命令历史窗口	1.3.6 状态栏	1.4 图形文件管理
1.4.1 新建文件	1.4.2 打开文件	1.4.3 保存图形	1.4.4 设置密码
1.4.5 退出AutoCAD	1.5 实例操作	1.5.1 创建新图形	1.5.2 图形绘制
1.5.3 保存图形	1.5.4 打开图形	1.5.5 图形绘制	1.5.6 图形另保存
1.5.7 退出AutoCAD	总结提高	思考与上机训练	第2章 绘图操作基础
2.1 坐标系	2.1.1 笛卡儿坐标系 (CCS)	2.1.2 世界坐标系 (WCS)	2.1.3 用户坐标系 (UCS)
2.1.4 坐标	2.1.5 数据输入方法	2.2 命令输入方式	2.2.1 键盘和鼠标
2.2.2 使用菜单与工具栏	2.2.3 使用文本窗口和对话框	2.2.4 命令的重复、撤销、重做	2.2.5 透明命令
2.2.6 功能键和快捷键	2.3 绘图环境设置	2.3.1 绘图单位设置	2.3.2 绘图界限设置
2.3.3 图层的使用	2.3.4 设置线型比例	2.3.5 创建A3模板	2.3.6 绘制矩形
2.4 控制图形显示	2.4.1 缩放与平移	2.4.2 使用鸟瞰视图	2.4.3 实例操作——查看图形
2.4.4 重画与重生	2.4.5 设置视口	2.4.6 实例操作	总结提高
思考与上机训练	第3章 基本绘图命令	3.1 直线类命令	3.1.1 直线
3.1.2 射线	3.1.3 构造线	3.2 圆类图形命令	3.2.1 圆
3.2.2 圆弧	3.2.3 圆环	3.2.4 椭圆与椭圆弧	3.3 平面图形命令
3.3.1 矩形	3.3.2 正多边形	3.4 点	3.4.1 绘制点
3.4.2 等分点	3.4.3 测量点	3.5 多段线	3.5.1 绘制多段线
3.5.2 编辑多段线	3.6 样条曲线	3.7 修订云线	3.8 徒手绘制图形
3.9 图案填充	3.9.1 使用“图案填充和渐变色”对话框	3.9.2 使用工具选项板	3.9.3 编辑图案填充
3.10 实例操作——绘制起重钩	总结提高	思考与上机训练	第4章 精确绘图工具
4.1 精确定位工具	4.1.1 捕捉工具	4.1.2 栅格工具	4.1.3 正交模式
4.2 对象捕捉工具	4.2.1 特殊位置点捕捉	4.2.2 设置对象捕捉	4.2.3 基点捕捉
4.2.4 点过滤器捕捉	4.3 对象追踪	4.3.1 自动追踪	4.3.2 临时追踪
4.4 动态输入	4.4.1 启用指针输入	4.4.2 启用标注输入	4.4.3 显示动态提示
4.4.4 设置工具栏提示外观	4.5 实例操作——螺栓二视图	总结提高	思考与上机训练
第5章 基本编辑命令	5.1 选择对象	5.1.1 构造选择集	5.1.2 快速选择
5.1.3 构造对象组	5.2 删除及恢复命令	5.2.1 删除命令	5.2.2 恢复命令
5.2.3 清除命令	5.3 复制类命令	5.3.1 灵活利用剪贴板	5.3.2 复制链接
5.3.3 复制命令	5.3.4 镜像命令	5.3.5 偏移命令	5.3.6 阵列命令
5.4 改变位置类命令	5.4.1 移动命令	5.4.2 旋转命令	5.4.3 缩放命令
5.5 改变形状类命令	5.5.1 修剪命令	5.5.2 延伸命令	5.5.3 拉伸命令
5.5.4 拉长命令	5.5.5 圆角命令	5.5.6 倒角命令	5.5.7 打断命令
5.5.8 打断于点	5.5.9 分解命令	5.5.10 合并命令	5.6 对象特性修改命令
5.6.1 夹点功能	5.6.2 特性选项板	5.6.3 特性匹配	5.7 实例操作——绘制基板
总结提高	思考与上机训练	第6章 使用文字与表格	6.1 文字样式
6.1.1 定义文字样式	6.1.2 设置常用文字样式	6.2 文字标注	6.2.1 单行文字标注
6.2.2 标注控制码与特殊字符	6.2.3 多行文字标注	6.3 文字编辑	6.3.1 编辑文字
6.3.2 用“特性”选项板编辑文本	6.4 表格	6.4.1 表格样式	6.4.2 表格绘制
6.4.3 表格编辑	6.5 实例操作	总结提高	思考与上机训练
第7章 尺寸标注	7.1 尺寸标注的基础知识	7.1.1 尺寸标注的规则	7.1.2 尺寸的组成
7.1.3 尺寸的类型	7.2 标注样式	7.2.1 设置标注样式	7.2.2 设置“制图GB”标注样式
7.2.3 设置标注样式的子样式	7.2.4 标注样式的编辑与修改	7.3 尺寸标注方法	7.3.1 线性标注
7.3.2 对齐标注	7.3.3 弧长标注	7.3.4 坐标标注	7.3.5 半径标注
7.3.6 直径标注	7.3.7 角度标注	7.3.8 快速标注	7.3.9 基线标注
7.3.10 连续标注	7.3.11 引线标注	7.3.12 形位公差标注	7.3.13 圆心标记
7.4 编辑尺寸标注	7.4.1 利用dimedit编辑尺寸标注	7.4.2 利用dimtedit编辑尺寸标注	7.4.3 更新尺寸标注
7.4.4 使用“特性”管理器编辑尺寸标注	7.4.5 其他编辑标注的方法	7.5 标注轴承支座	总结提高
思考与上机训练	第8章 块和外部参照	8.1 图块操作	8.1.1 定义图块
8.1.2 插入图块	8.1.3 定义图块基点	8.1.4 创建外部块	8.1.5 重新定义插入的块
8.2 图块属性	8.2.1 定义图块属性	8.2.2 修改属性定义	8.2.3 图块属性编辑
8.3 外部参照	8.3.1		

<<AutoCAD 2006机械制图教程>>

利用xattach定义外部参照 8.3.2 利用xref定义外部参照 8.4 设计中心 8.4.1 设计中心的启动和界面 8.4.2 查看图形内容 8.4.3 使用设计中心查找 8.4.4 使用收藏夹 8.4.5 使用设计中心编辑图形 8.5 实例操作——块操作 总结提高 思考与上机训练 第9章 三维实体的绘制及编辑 9.1 三维坐标系 9.1.1 右手法则与坐标系 9.1.2 用户坐标系的建立 9.1.3 坐标系的显示 9.2 三维视点及三维动态观察器 9.2.1 确定三维视点 9.2.2 确定特殊视点 9.2.3 调整视点 9.3 绘制基本三维实体 9.3.1 绘制长方体 9.3.2 绘制楔体 9.3.3 绘制球体 9.3.4 绘制圆柱体 9.3.5 绘制圆锥体 9.3.6 绘制圆环体 9.4 拉伸和旋转 9.4.1 拉伸实体 9.4.2 旋转实体 9.5 剖切实体 9.6 消隐和着色 9.6.1 消隐 9.6.2 着色 9.7 编辑三维实体 9.8 布尔运算 9.8.1 并集运算 9.8.2 差集运算 9.8.3 交集运算 9.9 实例操作——轴支架 总结提高 思考与上机训练 第10章 图形的输入输出 10.1 与其他程序的数据交换 10.1.1 图形格式转换 10.1.2 对象链接与嵌入 10.2 打印输出图形 10.2.1 添加绘图仪或打印机 10.2.2 配置绘图仪或打印机 10.2.3 设置缺省打印机 10.3 页面设置 10.4 打印 10.5 图纸空间的打印 10.5.1 图纸空间与模型空间 10.5.2 布局 10.6 综合实例 总结提高 思考与上机训练 附录A AutoCAD 2006下拉菜单总汇 附录B 中华人民共和国国家标准 附录C 制图员国家职业标准 参考文献

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>