

<<中文AutoCAD 2006应用基础>>

图书基本信息

书名：<<中文AutoCAD 2006应用基础教程>>

13位ISBN编号：9787561221891

10位ISBN编号：7561221894

出版时间：2007-5

出版时间：西北工大

作者：丁雪芳

页数：281

字数：496000

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>

## 内容概要

本书根据普通高等教育“十一五”国家级规划教材的指导精神编写。

书中主要包括：AutoCAD 2006简介，AutoCAD 2006操作界面，绘制二维图形，编辑和修改二维图形，显示控制，辅助绘图工具，文字和表格，图层、线型及颜色，尺寸标注，块、外部参照和光栅图像、AutoCAD设计中心，实体造型，图形输出和AutoCAD的Internet功能，行业应用实例以及上机试验，并且在每一章末均附有习题供读者学习。

本书结构清晰，内容丰富，图文并茂，易学易懂，既可作为高等院校AutoCAD课程教材，也可作为各高职高专院校和社会培训班计算机辅助设计课程教材，同时也非常适合AutoCAD用户学习和参考。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD 2006简介	1.1 AutoCAD简介	1.1.1 AutoCAD发展简史	1.1.2 AutoCAD的功能及应用领域
1.2 AutoCAD 2006新增功能	1.2.1 命令增强功能	1.2.2 标注增强功能	1.2.3 改进的图案填充功能
1.2.4 增强的多行文字功能	1.2.5 自定义和移植	1.2.6 一般增强功能	1.2.7 对界面的改进
1.2.8 动态块	1.2.9 动态输入	1.2.10 在表格中使用公式	1.2.11 新增工具
1.3 设置绘图环境	1.3.1 设置绘制单位	1.3.2 设置图形界限	本章小结
习题一	第2章 AutoCAD 2006操作界面	2.1 AutoCAD 2006操作界面简介	2.1.1 标题栏
2.1.2 菜单栏	2.1.3 工具栏	2.1.4 绘图窗口	2.1.5 坐标系图标
2.1.6 命令行	2.1.7 状态栏	2.2 配置绘图系统	2.2.1 “文件”选项卡
2.2.2 “显示”选项卡	2.2.3 “打开和保存”选项卡	2.2.4 “用户系统配置”选项卡	2.2.5 “草图”选项卡
2.2.6 “选择”选项卡	2.3 文件管理操作	2.3.1 新建文件	2.3.2 打开文件
2.3.3 保存文件	2.3.4 另存文件	2.3.5 口令保存与数字签名	2.3.6 退出
2.4 基本输入操作	2.4.1 命令输入方式	2.4.2 命令的重复、撤销与重做	2.4.3 按键定义
2.4.4 透明命令	2.4.5 命令执行方式	2.4.6 数据的输入方法	本章小结
习题二	第3章 绘制二维图形	3.1 绘制直线	3.1.1 直线
3.1.2 构造线	3.1.3 射线	3.2 绘制圆、圆弧、椭圆和圆环	3.2.1 圆
3.2.2 圆弧	3.2.3 椭圆	3.2.4 圆环	3.3 绘制平面图形
3.3.1 矩形	3.3.2 正多边形	3.4 点命令	3.4.1 点
3.4.2 等分点	3.4.3 测量点	3.5 样条曲线	3.5.1 绘制样条曲线
3.5.2 编辑样条曲线	3.6 多线	3.6.1 绘制多线	3.6.2 定义多线样式
3.6.3 编辑多线	3.7 多段线	3.7.1 绘制多段线	3.7.2 编辑多段线
3.8 轨迹线和二维填充	3.8.1 轨迹线	3.8.2 二维填充	3.9 图案填充
3.9.1 基本概念	3.9.2 图案填充操作	3.9.3 渐变色填充	3.9.4 编辑填充图案
3.10 面域	3.10.1 创建面域	3.10.2 面域的布尔运算	3.10.3 面域的数据提取
3.11 区域覆盖	3.12 绘制徒手线和修订云线	3.12.1 绘制徒手线	3.12.2 绘制修订云线
本章小结	习题三	第4章 编辑和修改二维图形	4.1 选择对象
4.1.1 选择集的构造	4.1.2 快速选择	4.1.3 对象组的构造	4.2 复制类命令
4.2.1 使用剪贴板	4.2.2 复制命令	4.2.3 镜像命令	4.2.4 偏移命令
4.2.5 阵列命令	4.3 改变位置类命令	4.3.1 移动	4.3.2 旋转
4.3.3 缩放	4.4 改变几何特性类命令	4.4.1 修剪	4.4.2 延伸
4.4.3 拉伸	4.4.4 拉长	4.4.5 圆角	4.4.6 倒角
4.4.7 打断	4.4.8 打断于点	4.4.9 分解对象	4.4.10 利用夹点编辑对象
4.5 删除及恢复类命令	4.5.1 删除对象	4.5.2 恢复删除对象	4.5.3 清除命令
本章小结	习题四	第5章 显示控制	5.1 重画、重生成和清除屏幕
5.1.1 图形的重画	5.1.2 图形的重生成	5.1.3 图形的自动重生成	5.1.4 清除屏幕
5.2 缩放和平移视图	5.2.1 缩放视图	5.2.2 平移视图	5.3 鸟瞰视图
5.4 模型和布局	本章小结	习题五	第6章 辅助绘图工具
6.1 精确定位工具	6.1.1 捕捉工具	6.1.2 栅格工具	6.1.3 正交模式
6.2 对象捕捉工具	6.2.1 对象捕捉的方法和模式	6.2.2 对象捕捉	6.2.3 设置对象捕捉方式
6.2.4 动态输入	本章小结	习题六	第7章 文字和表格
7.1 文字样式	7.1.1 设置样式名	7.1.2 设置字体	7.1.3 设置文字显示效果
7.2 创建和编辑文字	7.2.1 创建单行文字	7.2.2 创建多行文字	7.2.3 编辑文字
7.3 表格	7.3.1 定义表格样式	7.3.2 创建表格	7.3.3 表格文字编辑
本章小结	习题七	第8章 图层、线型及颜色	8.1 图层
8.1.1 图层的概念和特点	8.1.2 创建新图层	8.1.3 管理图层	8.1.4 过滤图层
8.1.5 转换图层	8.1.6 切换当前层	8.1.7 修改图层状态	8.1.8 图层状态管理器
8.1.9 设置图层的线宽	8.2 设置线型	8.2.1 利用图层特性管理器设置线型	8.2.2 直接设置线型
8.3 设置颜色	8.3.1 利用对话框设置颜色	8.3.2 利用命令行设置颜色	本章小结
习题八	第9章 尺寸标注	9.1 尺寸标注的基础知识	9.1.1 尺寸标注的规则
9.1.2 尺寸标注的组成	9.1.3 尺寸标注的类型	9.2 创建和设置标注样式	9.2.1 创建标注样式
9.2.2 设置标注样式	9.3 常用尺寸标注类型	9.3.1 线性标注	9.3.2 对齐标注
9.3.3 角度标注	9.3.4 基线标注	9.3.5 连续标注	9.3.6 半径标注
9.3.7 直径标注	9.3.8 快速标注	9.3.9 快速引线标注	9.3.10 坐标标注
9.3.11 圆心标记	9.3.12 公差标注	9.3.13 弧长标注	9.3.14 折弯标注
9.4 编辑尺寸标注	9.4.1 编辑尺寸标注	9.4.2 编辑标注文字	9.4.3 标注更新
本章小结	习题九	第10章 块、外部参照和光栅图像	10.1 定义图块
10.1.1 创建块	10.1.2 插入块	10.1.3 编辑块	10.2 图块属性
10.2.1 定义块属性	10.2.2 修改属性的定义	10.2.3 块属性管理器	10.3 外部参照
10.3.1 插入外部参照			

10.3.2 管理外部参照 10.4 附着光栅图像 10.4.1 图像附着 10.4.2 光栅图像管理 本章小结  
习题十第11章 AutoCAD设计中心 11.1 启动设计中心窗口 11.2 使用AutoCAD设计中心 11.2.1 查找文件 11.2.2 在图形文档中插入设计中心内容 11.2.3 利用收藏夹功能管理内容 本章小结 习题十一  
第12章 实体造型 12.1 三维坐标系 12.2 创建基本三维实体 12.2.1 创建长方体 12.2.2 创建球体  
12.2.3 创建圆柱体 12.2.4 创建圆锥体 12.2.5 创建楔体 12.2.6 创建圆环体 12.3 通过二维对象创建三维实体 12.3.1 通过拉伸创建实体 12.3.2 通过旋转创建实体 12.4 布尔运算 12.4.1 并集运算 12.4.2 差集运算 12.4.3 交集运算 12.4.4 干涉运算 12.5 三维倒角 12.5.1 倒角 12.5.2 圆角 12.6 在三维空间中编辑对象 12.6.1 三维阵列 12.6.2 三维镜像 12.6.3 三维旋转 12.6.4 对齐位置 12.7 三维实体的编辑 12.7.1 拉伸面 12.7.2 移动面 12.7.3 偏移面 12.7.4 删除面 12.7.5 旋转面 12.7.6 倾斜面 12.7.7 复制面 12.7.8 着色面 12.7.9 复制边 12.7.10 着色边 12.7.11 压印 12.7.12 清除 12.7.13 分割 12.7.14 抽壳 12.7.15 检查 12.8 三维实体的渲染 12.8.1 设置场景 12.8.2 设置材质 12.8.3 设置光源 12.8.4 渲染 本章小结 习题十二  
第13章 图形输出和AutoCAD的Internet功能 13.1 输入/输出其他格式的数据文件 13.1.1 输入不同格式的文件 13.1.2 输出不同格式的文件 13.2 打印图形 13.2.1 打印设备参数设置 13.2.2 打印设置 13.3 AutoCAD的Internet功能 13.3.1 使用Internet浏览和管理图形文件 13.3.2 使用超级链接 13.3.3 电子传递 13.3.4 网上发布 本章小结 习题十三  
第14章 建筑设计行业应用实例 14.1 建筑平面图的绘制 14.1.1 建筑平面图说明 14.1.2 实例介绍 14.1.3 绘制过程 14.2 平面布局图的绘制 14.2.1 平面布局图说明 14.2.2 实例介绍 14.2.3 绘制过程 14.3 楼房模型的创建 14.3.1 三维建模说明 14.3.2 实例介绍 14.3.3 创建过程 习题十四  
第15章 机械设计行业应用实例 15.1 箱体零件剖视图 15.1.1 剖视图说明 15.1.2 实例介绍 15.1.3 绘制过程 15.2 端盖零件图 15.2.1 零件图说明 15.2.2 实例介绍 15.2.3 绘制过程 15.3 机械模型的创建 15.3.1 机械模型说明 15.3.2 实例介绍 15.3.3 创建过程 习题十五  
第16章 上机实验 实验1 设置绘图环境 实验2 AutoCAD 2006基本操作 实验3 绘制机械平面图 实验4 绘制建筑平面图 实验5 控制图形显示 实验6 创建文字和表格 实验7 标注图形尺寸 实验8 绘制三维图形 实验9 渲染三维图形 实验10 网上发布图形

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>