

<<AutoCAD2006工程应用教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2006工程应用教程>>

13位ISBN编号：9787111200307

10位ISBN编号：7111200306

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社

作者：曹岩

页数：233

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>

## <<AutoCAD2006工程应用教程>>

### 内容概要

《AutoCAD2006工程应用教程：精通篇（附CD光盘1张）》在《AutoCAD 2006工程应用教程基础篇》的基础上，全面介绍AutoCAD 2006的高级功能，包括AutoCAD菜单详解、三维曲面模型创建、三维实体模型创建、三维动态观察和修改、三维模型的着色与渲染、等轴测投影、网络工具、系统环境与设置、外部命令、脚本文件和幻灯放映、线型与填充图案的定制、制作形和文字字体、高级辅助功能、DIESEL表达式、三维实体模型的装配图等内容。

《AutoCAD2006工程应用教程：精通篇（附CD光盘1张）》紧扣“实用”和“提高”两大基点，系统介绍了AutoCAD 2006中文版的高级功能和使用技巧。

从基本概念和基本操作开始，通过具体实例由浅入深、循序渐进，以帮助读者尽快地掌握AutoCAD 2006的主要功能，提高计算机辅助设计能力。

在配套光盘中附有形象生动的演示动画，并附带《AutoCAD2006工程应用教程：精通篇（附CD光盘1张）》所讲述的各种实例文件，有利于读者理解并掌握相关知识。

《AutoCAD2006工程应用教程：精通篇（附CD光盘1张）》内容新颖实用，实例丰富，是面向AutoCAD初中级用户的一本实用教程。

可作为自学或者培训教材，可供从事机械设计与制造、模具制造、钣金设计、焊接等工程技术人员以及CAD / CAM研究与应用人员参阅。

## 书籍目录

- 丛书前言前言第1章 菜单详解1.1 菜单文件1.1.1 菜单文件概述1.1.2 菜单文件的类型1.1.3 菜单文件的结构1.1.4 加载和卸载菜单文件1.2 菜单定义详解1.2.1 菜单的定义1.2.2 创建下拉菜单和快捷菜单1.2.3 自定义屏幕菜单1.2.4 自定义工具栏菜单1.2.5 创建图像控制菜单1.2.6 创建数字化仪菜单1.2.7 创建状态行的帮助信息1.2.8 创建快捷键第2章 三维绘图基础2.1 三维坐标系2.1.1 三维笛卡儿坐标系2.1.2 三维坐标形式2.2 创建简单的三维对象2.2.1 确定三维点2.2.2 创建三维多段线2.2.3 创建三维面2.2.4 设置对象的厚度2.3 设置UCS2.3.1 UCS的定义2.3.2 UCS的设置2.4 设置三维视图2.4.1 设置查看方向2.4.2 设置图形的三维直观图的查看方向2.4.3 设置平面视图2.4.4 设置正交视图与等轴测视图第3章 三维曲面模型的创建3.1 千禧堂的三维造型3.2 创建千禧堂主体的实体模型3.2.1 使用长方体创建主楼3.2.2 使用楔体创建尖顶3.3 创建千禧堂塔楼底部的实体模型3.3.1 使用圆柱体创建塔楼底部主体3.3.2 创建塔楼底部顶板3.4 创建塔楼中部造型3.4.1 创建塔楼中部主体3.4.2 创建塔楼中部立柱3.5 创建塔楼上部实体模型3.5.1 创建塔楼顶部基座3.5.2 使用圆环命令创建箍环3.5.3 创建千禧堂的顶部穹隆3.6 创建千禧堂入口造型3.6.1 利用平移曲面命令创建台阶3.6.2 创建千禧堂大门3.6.3 创建门前路灯第4章 三维动态观察和修改4.1 三维动态观察4.1.1 设置相机和目标4.1.2 三维动态观察器4.2 三维修改命令4.2.1 三维阵列命令4.2.2 三维镜像命令4.2.3 三维旋转命令4.2.4 对齐命令4.3 绘制链条4.4 绘制丝杠扳手第5章 三维实体模型的创建与修改5.1 创建计算机的三维模型5.1.1 创建机箱模型5.1.2 创建显示器模型5.2 其他创建和修改三维实体的方法5.2.1 实体查询5.2.2 检查干涉5.2.3 创建实体截面5.2.4 实体分解第6章 三维模型的着色与渲染6.1 消隐和着色6.1.1 创建消隐视图6.1.2 创建着色视图6.2 创建渲染视图6.2.1 选择和指定材质6.2.2 设置场景6.2.3 设置光源6.2.4 设置背景6.2.5 设置雾化6.2.6 配景的选用第7章 等轴测投影7.1 二维等轴测投影简介7.2 使用等轴测投影模式7.3 在等轴测面中绘制简单图形7.3.1 直线的画法7.3.2 圆的画法7.3.3 圆弧的画法7.4 等轴测投影中的文字7.5 等轴测投影中的标注第8章 Web浏览器和超级链接8.1 URL简介8.2 Web浏览器8.3 超级链接8.3.1 超级链接简介8.3.2 超级链接的创建与使用8.3.3 AutoCAD外部的超级链接第9章 Internet上的文件操作9.1 从Internet打开图形文件9.2 从Internet上插入块文件及其他文件9.3 在Internet上存储图形文件9.4 在Internet上访问其他文件第10章 Web格式的图形文件10.1 DWF文件简介10.2 DWF文件的创建和设置10.2.1 使用ePlot创建DWF文件10.2.2 设置DWF文件特性10.3 查看DWF文件10.3.1 Autodesk: DWF Viewer10.3.2 查看DWF文件的其他软件第11章 新增的网络工具11.1 Meet Now11.2 Publish to Web11.2.1 Publish to Web简介11.2.2 实例:将图形文件创建为Web页11.3 eTransmit11.3.1 eTransmit简介11.3.2 实例:使用电子传递在Internet上传送文件第12章 AutoCAD系统的环境与设置12.1 AutoCAD绘图初始环境设置12.1.1 图形的单位设置12.1.2 图形界限的设置12.1.3 坐标系的设置12.2 系统环境的设置12.2.1 “文件”选项卡12.2.2 “显示”选项卡12.2.3 “打开和保存”选项卡12.2.4 “打印和发布”选项卡12.2.5 “系统”选项卡12.2.6 “用户系统配置”选项卡12.2.7 “草图”选项卡12.2.8 “选择”选项卡12.2.9 “配置”选项卡12.3 AutoCAD输出环境的设置12.3.1 布局环境设置12.3.2 图形的打印12.3.3 批处理打印第13章 外部命令和命令别名13.1 外部命令13.2 命令别名13.3 ACAD.PGP文件的重新初始化第14章 脚本文件和幻灯放映14.1 脚本文件14.1.1 脚本文件简介14.1.2 实例1:使用脚本文件绘制并显示图形14.2 幻灯放映14.2.1 幻灯片简介14.2.2 实例2:幻灯片的创建与放映14.2.3 幻灯片库第15章 线型与填充图案的定制15.1 线型和线型文件15.1.1 线型简介15.1.2 线型的定义15.1.3 线型的创建和修改15.2 填充图案15.2.1 简介15.2.2 填充图案的定义15.2.3 填充图案的创建第16章 制作形和文字字体16.1 形和形文件16.1.1 简介16.1.2 形的定义16.1.3 形的创建与修改16.2 字体文件16.2.1 简介16.2.2 字体文件的定义16.2.3 字体文件的创建与使用16.2.4 大字体说明16.2.5 Unicode字体说明第17章 高级辅助功能17.1 局部打开

与局部加载17.1.1 局部打开17.1.2 局部加载命令17.2 图形属性17.3 核查与修复17.3.1  
核查命令(AUDIT)17.3.2 修复命令(RECOVER)17.4 对象清理17.5 对象重命名17.6 几何  
计算器17.6.1 矢量函数17.6.2 获取点的函数17.6.3 点过滤函数17.6.4 计算测量值函  
数17.6.5 使用变量17.7 命令的重复执行17.8 访问操作系统17.9 BLOCK[CON菜单17.10  
图层转换器17.11 CAD标准17.11.1 配置标准文件17.11.2 检查标准第18章 DIESEL表达  
式18.1 DIESEL简介18.2 自定义用户状态行18.3 在菜单中使用DIESEL表达式18.3.1  
用DIESEL表达式控制菜单状态18.3.2 用DIESEL表达式改变菜单宏18.4 DIESEL函数详解18.5  
DIESEL有关出错信息第19章 三维实体模型的装配图19.1 创建鼓风机叶片实体模型19.1.1 绘  
制鼓风机叶片平面图形19.1.2 绘制鼓风机叶片平面图形19.1.3 创建鼓风机叶片外壳19.2 创  
建鼓风机底座外壳19.2.1 创建鼓风机底座实体模型19.2.2 创建鼓风机底座凸缘板19.2.3  
创建鼓风机底座内部空腔19.2.4 创建鼓风机底座外壳上的加强筋板19.3 创建鼓风机顶盖实体模  
型19.3.1 创建鼓风机顶盖及通风管实体模型19.3.2 创建鼓风机顶盖凸缘板模型19.4 查看鼓  
风机实体模型效果

编辑推荐

《AutoCAD2006工程应用教程：精通篇》通过具体实例由浅入深、循序渐进，系统、全面地介绍AutoCAD 2006中文版的基本功能和使用技巧，全书内容包括：AutoCAD系统的安装和启动、AutoCAD系统的基本界面、AutoCAD的基本操作、图形设置与显示控制、绘制基本图形对象、图形对象的修改、创建复杂的图形对象、高级修改功能、简单查询与对象特性、对象的基本特性、AutoCAD中的文字功能、尺寸标注、块及其属性、外部参照与光栅图像、AutoCAD与其他程序的数据交换、AutoCAD设计中心、布局与打印，最后通过底板零件设计和传动轴零件设计两个综合实例，重点介绍基本绘图、图形编辑、显示控制、尺寸标注、文本注释等命令的综合应用。

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>