

<<AutoCAD2006基础设计与3D应用>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2006基础设计与3D应用>>

13位ISBN编号：9787040226539

10位ISBN编号：7040226537

出版时间：2008-1

出版时间：高等教育

作者：本社

页数：315

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

《手把手跟我学电脑系列教材·AutoCAD2006基础设计与3D应用》是高等教育出版社与台湾暮峰资讯股份有限公司合作出版的系列职业教育教材之一，由原繁体版同名图书改编而成。AutoCAD是由美国Autodesk公司开发的通用CAD绘图软件，是当今工程技术领域广泛使用的绘图工具之一。

AutoCAD 2006在整体处理能力及网络功能方面都有极大的提高。

教材特点：《手把手跟我学电脑系列教材·AutoCAD2006基础设计与3D应用》全面、规范地介绍了AutoCAD 2006的功能和使用方法。

采用由浅入深、循序渐进的表述，具有普及与提高双重功能。

先讲解基础概念，然后介绍典型应用案例，理论与实践结合，具有很好的可操作性，也便于教师安排课堂内容，特别适合作为教材。

《手把手跟我学电脑系列教材·AutoCAD2006基础设计与3D应用》所列插图均用AutoCAD 2006绘制。

通过一个个详细的实际实例，读者可逐步学会使用AutoCAD 2006各种绘图工具，掌握AutoCAD 2006绘图技巧。

书后所给出了书中所讲案例的素材文件，并为授课教师提供了演示文稿。

书籍目录

第1章 AutoCAD2006简介1.1 AutoCAD2006绘图环境1.1.1 用户界面介绍1.1.2 绘图区域1.1.3 命令窗口1.1.4 状态栏1.1.5 菜单与工具栏1.1.6 完整在线辅助功能1.2 文件相关操作1.2.1 新建1.2.2 保存与打开1.3 AutoCAD2006崭新功能1.3.1 动态输入模式1.3.2 全新的工作空间概念1.3.3 环境设置第2章 计算机绘图基本技巧2.1 绘图坐标系2.1.1 两种坐标系2.1.2 静态输入坐标值2.1.3 动态模式输入坐标2.2 对象选择技巧2.2.1 一般对象选择方式2.2.2 其他对象选择方式2.3 精确绘图2.3.1 对象捕捉2.3.2 草图设置2.3.3 等轴测模式2.3.4 图形单位和范围2.3.5 工具选项板的应用2.4 控制绘图窗口2.4.1 重画和重生成2.4.2 窗口缩放和平移2.4.3 鸟瞰视图第3章 绘制基本图形3.1 线对象3.1.1 直线3.1.2 构造线与射线3.1.3 多线3.1.4 多段线3.1.5 徒手画3.2 多边形对象3.2.1 矩形3.2.2 多边形3.3 曲线对象3.3.1 圆弧3.3.2 圆3.3.3 椭圆3.3.4 圆环3.3.5 样条曲线3.3.6 修订云线3.4 点对象3.4.1 点3.4.2 定数等分3.4.3 定距等分3.5 区域对象3.5.1 图案填充3.5.2 多段线边界3.5.3 面域3.5.4 区域覆盖第4章 编辑绘图对象4.1 基本编辑命令4.1.1 删除、放弃和重做4.1.2 复制和剪贴板应用4.1.3 偏移4.1.4 镜像4.1.5 阵列4.1.6 移动和旋转4.1.7 新的基点编辑模式4.2 高级编辑命令4.2.1 比例4.2.2 延伸4.2.3 拉伸4.2.4 拉长4.2.5 修剪4.2.6 打断4.2.7 倒角和圆角4.2.8 分解和合并4.3 特殊编辑命令4.3.1 改变对象显示顺序4.3.2 编辑多线4.3.3 编辑多段线4.3.4 编辑样条曲线4.3.5 编辑图案填充第5章 文字创建和编辑5.1 创建文字5.1.1 单行文字5.1.2 多行文字5.1.3 特殊符号5.1.4 堆叠文字5.2 文字相关处理5.2.1 文字格式工具栏5.2.2 设置样式名5.2.3 修改文字内容5.2.4 查找和替换5.3 其他处理5.3.1 修改特性5.3.2 特性匹配5.3.3 拼写检查5.3.4 创建和修改表格5.3.5 字段第6章 尺寸标注和编辑第7章 图层应用和数据查询第8章 动态块和图像管理第9章 图形布局与打印第10章 创建三维立体图第11章 编辑三维立体图第12章 三维立体图着色和渲染

章节摘录

传统的AutoCAD绘图是要输入对应的绘图命令，在AutoCAD2006中，可以灵活运用系统所提供的各式工具栏按钮，轻松执行绘图命令。

当然在菜单栏中，也有对应的命令，可以加快相关的操作。

以下是用户界面中主要组成部分的介绍：
标题栏：显示AutoCAD软件名称和对应的版本2006，当前编辑的文件名。

菜单栏：包括文件、编辑、视图、插入、格式等菜单选项。

标准工具栏：以图标的方式显示经常使用的命令。

对象特性工具栏：以下拉菜单让用户设置图形的颜色、线型与线宽。

绘图工具栏：提供多个与绘图命令有关的工具栏按钮。

修改工具栏：提供多个与修改图形有关的工具栏按钮。

绘图区域：用来编辑和显示AutoCAD图形，可以搭配区域缩放、平移或多重视口来查看所绘制的图形。

坐标系：AutoCAD提供世界坐标系（WCS）和用户坐标系（UCS）。

模型和布局选项卡：提供切换模型空间、图纸空间和不同的布局。

命令行：用来输入命令，同时显示系统相关提示，或是显示与AutoCAD命令相对应的参数信息。

使用工具栏按钮或是菜单中的命令时，命令行也会显示对应的绘图命令或编辑命令。

编辑推荐

《手把手跟我学电脑系列教材·AutoCAD2006基础设计与3D应用》每章都提供了操作题，供学生进行系统练习。

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>