第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2008中文版应用教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008中文版应用教程>>

13位ISBN编号：9787121091452

10位ISBN编号：7121091453

出版时间：2009-7

出版时间：电子工业出版社

作者：张国权 等编著

页数：290

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 2008中文版应用教程>>

内容概要

本书详细介绍了AutoCAD 2008中文版的主要特点和使用方法，内容包括AutoCAD 2008中文版的操作界面、基本操作、环境设置、基础绘图、绘制和编辑图形的具体命令、图层、标注等十分有用的功能。
所有章节尽可能通过具体的实例讲解，其中讲述的技巧具有较高的使用价值，让读者能够在最短的时间内迅速掌握AutoCAD 2008中文版的主要功能与技巧。
本书内容详实，结构清晰，软件功能介绍与具体实例制作有机地结合。
本书可作为计算机辅助设计职业培训项目的教学用书，也适合从事计算机辅助设计及相关工作的人员使用，尤其适合作为大中专院校相关专业的教材。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2008中文版应用教程>>

书籍目录

第1章 AutoCAD 2008中文版概述 1.1 AutoCAD 2008功能介绍及绘图原理 1.2 AutoCAD 2008中文版界面 1.2.1 标题栏 1.2.2 菜单栏 1.2.3 工具栏 1.2.4 图形窗口 1.2.5 命令行及文本窗口 1.2.6 状态栏 1.2.7 AutoCAD 2008的三维建模界面组成 1.3 使用联机帮助 1.4 上机练习与习题 1.4.1 填空 1.4.2 简答题第2章 AutoCAD绘图基础 2.1 图形文件的基本操作 2.1.1 创建新图形 2.1.2 打开图形 2.1.3 保存图形文件 2.1.4 关闭图形文件 2.2 命令输入方法 2.2.1 命令和变量 2.2.2 对话框和命令行 2.2.3 使用键盘输入命令与变量 2.2.4 使用鼠标绘图 2.2.5 透明命令 2.2.6 使用脚本文件 2.2.7 使用系统变量 2.3 配置绘图环境 2.3.1 设置参数选项 2.3.2 设置绘图单位 2.3.3 设置图形界限 2.3.4 自定义工具栏 2.4 使用坐标系 2.4.1 认识坐标系 2.4.2 坐标的表示方法 2.4.3 控制坐标的显示 2.4.4 创建与使用用户坐标系 2.5 辅助绘图工具的使用 2.5.1 栅格和捕捉 2.5.2 对象捕捉 2.5.3 自动追踪 2.5.4 动态输入 2.6 上机练习与习题 2.6.1 填空 2.6.2 简答题 2.6.3 上机操作第3章 二维绘图 3.1 创建点 3.1.1 绘制点 3.1.2 绘制定数等分点 3.1.3 绘制定距等分点 3.2 绘制直线、射线和构造线 3.2.1 绘制直线 3.2.2 绘制射线 3.2.3 绘制构造线 3.3 绘制矩形和正多边形 3.3.1 绘制矩形 3.3.2 绘制正多边形 3.4 绘制曲线 3.4.1 绘制圆 3.4.2 绘制圆弧 3.4.3 绘制椭圆 3.4.4 绘制椭圆弧 3.4.5 绘制圆环 3.5 绘制与编辑多段线 3.5.1 绘制多段线 3.5.2 编辑多段线 3.6 绘制与编辑多线 3.6.1 绘制多线 3.6.2 创建多线样式 3.6.3 编辑多线 3.7 绘制与编辑样条曲线 3.7.1 绘制样条曲线 3.7.2 编辑样条曲线 3.8 徒手画图 3.8.1 使用SKETCH命令徒手绘图 3.8.2 绘制修订云线 3.8.3 绘制区域覆盖对象 3.9 上机练习与习题 3.9.1 选择与填空 3.9.2 简答题 3.9.3 上机练习第4章 编辑图形 4.1 选择对象 4.1.1 设置对象选择模式 4.1.2 选取对象 4.1.3 快速选择 4.1.4 对象编组 4.1.5 使用对象选择过滤器 4.2 使用夹点编辑图形对象 4.2.1 拉伸对象 4.2.2 移动对象 4.2.3 旋转对象 4.2.4 缩放对象 4.2.5 镜像对象 4.3 编辑对象基本操作 4.3.1 移动对象 4.3.2 复制对象 4.3.3 修剪对象 4.3.4 旋转对象 4.3.5 镜像对象 4.3.6 延伸对象 4.3.7 拉长对象 4.3.8 拉伸对象 4.3.9 缩放对象 4.3.10 偏移对象 4.3.11 阵列对象 4.4 修饰对象 4.4.1 修倒角 4.4.2 修圆角 4.4.3 打断对象 4.5 对象特性 4.5.1 列表对象特性 4.5.2 查看和更改对象特性 4.5.3 “特性”选项板的功能 4.6 上机练习与习题 4.6.1 填空 4.6.2 简答题 4.6.3 上机练习第5章 控制图形显示 5.1 使用命名视图 5.1.1 命名视图 5.1.2 恢复命名视图 5.2 缩放图形显示 5.3 移动图形显示 5.4 鸟瞰视图 5.5 屏幕重画和重生成 5.5.1 屏幕重画 5.5.2 重生成 5.5.3 利用VIEWERS控制平滑曲线重生成 5.6 上机练习与习题 5.6.1 选择与填空 5.6.2 简答题 5.6.3 上机练习第6章 面域与图案填充 6.1 创建与编辑面域 6.1.1 创建面域 6.1.2 面域操作 6.1.3 从面域中提取数据 6.2 图案填充 6.2.1 创建图案填充 6.2.2 编辑图案填充 6.3 上机练习与习题 6.3.1 选择与填空 6.3.2 简答题 6.3.3 上机练习第7章 文字和表格 7.1 创建文字样式 7.2 创建与编辑单行文字 7.2.1 输入单行文字 7.2.2 编辑单行文字 7.3 创建与编辑多行文字 7.3.1 输入多行文字 7.3.2 编辑多行文字 7.4 表格 7.4.1 表格样式 7.4.2 插入表格 7.4.3 编辑表格 7.5 上机练习与习题 7.5.1 选择与填空 7.5.2 简答题 7.5.3 上机练习第8章 线型、线宽、颜色及图层设置 8.1 线型 8.1.1 线型概述 8.1.2 加载线型 8.1.3 设置当前线型 8.1.4 更改对象的线型 8.1.5 控制线型比例 8.2 线宽 8.2.1 显示线宽 8.2.2 设置线宽 8.3 颜色 8.4 图层 8.4.1 图层概述 8.4.2 创建新图层 8.4.3 对图层列表进行过滤 8.4.4 图层管理 8.5 上机练习与习题 8.5.1 选择与填空 8.5.2 简答题 8.5.3 上机练习第9章 尺寸标注 9.1 基本概念 9.1.1 尺寸标注标准 9.1.2 尺寸标注步骤 9.1.3 设置尺寸标注样式 9.1.4 AutoCAD尺寸标注关联性 9.2 标注尺寸方法 9.2.1 长度型尺寸标注 9.2.2 半径标注 9.2.3 直径标注 9.2.4 圆心标注 9.2.5 折弯标注 9.2.6 角度标注 9.2.7 坐标标注 9.2.8 多重引线标注 9.2.9 快速标注 9.2.10 标注间距和打断标注 9.3 编辑尺寸标注 9.3.1 替代已存在的尺寸标注变量 9.3.2 编辑尺寸 9.3.3 调整标注文字位置 9.3.4 更新标注 9.4 标注形位公差 9.4.1 形位公差符号的意义 9.4.2 定义和放置形位公差 9.5 上机练习与习题 9.5.1 选择

第一图书网, tushu007.com

与填空 9.5.2 简答题 9.5.3 上机练习第10章 块、属性操作 10.1 块操作 10.1.1 定义块 10.1.2 在图形中使用块 10.1.3 存储块 10.1.4 分解块 10.2 属性 10.2.1 定义属性及其特点 10.2.2 建立块属性 10.2.3 插入带有属性的块 10.2.4 修改属性定义 10.2.5 块属性管理器 10.2.6 使用ATTEXT命令提取属性 10.3 动态块 10.4 上机练习与习题 10.4.1 选择与填空 10.4.2 简答题 10.4.3 上机练习第11章 三维绘图 11.1 三维绘图基础 11.1.1 三维绘图的基本术语 11.1.2 设置视点 11.1.3 使用三维动态观察器 11.1.4 使用相机 11.1.5 漫游和飞行 11.1.6 观察三维图形 11.2 三维坐标系 11.2.1 柱坐标 11.2.2 球坐标 11.3 根据标高、厚度绘制三维图形 11.3.1 设置当前高度 11.3.2 设置当前厚度 11.4 绘制三维点和曲线 11.4.1 绘制三维点 11.4.2 绘制三维直线和样条曲线 11.4.3 绘制三维多段线 11.4.4 绘制三维螺旋线 11.5 绘制网格 11.5.1 创建三维面 11.5.2 创建三维网格 11.5.3 创建旋转网格 11.5.4 创建直纹网格 11.5.5 创建平移网格 11.5.6 创建边界网格 11.6 绘制基本三维实体 11.6.1 绘制多段体 11.6.2 绘制长方体 11.6.3 绘制楔体 11.6.4 绘制圆柱体 11.6.5 绘制圆锥体 11.6.6 绘制棱锥面 11.6.7 绘制球体 11.6.8 绘制圆环体 11.7 通过二维图形创建实体 11.7.1 通过拉伸创建实体 11.7.2 通过旋转创建实体 11.7.3 通过扫掠创建实体 11.7.4 通过放样创建实体 11.8 上机练习与习题 11.8.1 选择与填空 11.8.2 简答题 11.8.3 上机练习第12章 编辑三维图形 12.1 通过布尔运算建立复杂实体 12.2 三维对象操作 12.2.1 三维移动 12.2.2 三维旋转 12.2.3 三维阵列 12.2.4 三维镜像 12.2.5 三维对齐 12.3 编辑三维实体 12.3.1 分解实体 13.3.2 修倒角和圆角 12.3.3 剖切实体 12.3.4 加厚 12.3.5 编辑实体面 12.3.6 编辑实体边和体 12.4 标注三维对象的尺寸 12.5 上机练习与习题 12.5.1 填空 12.5.2 简答题 12.5.3 上机练习第13章 视觉样式和渲染对象 13.1 消隐和视觉样式 13.1.1 消除对象的隐藏线 13.1.2 视觉样式图像 13.2 渲染 13.2.1 在渲染窗口中快速渲染对象 13.2.2 设置光源 13.2.3 设置材质 13.2.4 设置贴图 13.2.5 渲染环境 13.2.6 高级渲染设置 13.3 上机练习与习题 13.3.1 填空 13.3.2 简答题 13.3.3 上机练习第14章 输出图形 14.1 创建和管理布局 14.1.1 进入图纸空间 14.1.2 设置布局 14.1.3 应用浮动视口 14.1.4 在视口中控制图层的可见性 14.1.5 设置图纸空间的线型比例 14.2 打印图形 14.2.1 在AutoCAD 2008中打印图形 14.2.2 电子打印 14.3 上机练习与习题 14.3.1 选择与填空 14.3.2 简答题附录A 习题答案计算机辅助设计——AutoCAD标准化模拟试题

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第1章 AutoCAD 2008中文版概述　　教学目标：　　AutoCAD 2008中文版是美国AutoDesk公司开发的通用计算机辅助绘图与设计软件包，是目前计算机绘图领域使用最为广泛的辅助绘图软件。通过本章的学习，读者将对AutoCAD 2008中文版有一个整体的了解，学会启动和使用帮助的方法，初步了解AutoCAD 2008中文版的界面组成。

教学重点与难点：　　1．AutoCAD绘图原理和功能。

2．启动。

3．基本界面。

4．使用联机帮助。

计算机辅助设计（ComputerAided Design，CAD）是指利用计算机的计算和图形处理功能，协助工程技术人员完成产品设计过程各阶段的工作，包括对产品进行辅助设计、分析、修改和优化。它综合了计算机知识与工程设计知识，并且随着计算机硬件性能和软件功能的提高而逐渐完善。由于CAD技术具有高效益、知识密集及更新快等特点，所以其发展和应用水平已成为衡量一个国家科学技术和工业现代化水平的重要标志。

1.1 AutoCAD 2008功能介绍及绘图原理　　AutoCAD是AutoDesk公司开发的著名产品，现在已升级至最新版本AutoCAD 2008。

该软件拥有强大的二维、三维绘图功能，灵活方便的编辑修改功能，规范的文件管理功能，人性化的界面设计等。

利用它，设计人员可以轻松、快捷地进行精确设计，并从复杂繁重的绘图工作中解放出来，节省出更多时间用于设计，这也是使用CAD产品最根本的目的。

……

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《AutoCAD 2008中文版应用教程》想就业，很简单。
本丛书以就业为导向，突出实用性和专业性重点培养技术应用能力和岗位工作能力。

第一图书网, tushu007.com

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