

<<AutoCAD 2008基础教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008基础教程>>

13位ISBN编号：9787115171191

10位ISBN编号：711517119X

出版时间：2008-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：朱宏 编

页数：215

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

本书根据中等职业教育的特点，本着通俗、易读、易操作的基本思路，介绍AutocAD的基本知识、软件特点和功能。

书中结合机械、建筑等不同行业的应用配有大量的例题、项目训练，各章后附有练习，书后附有Autodesk认证的模拟题，便于读者对于所学知识及时复习，增强上机的目的性和效率。

本书可作为中等职业学校机电及相关专业的教材，也可作为认证培训教材或初学者的自学用书。

## 书籍目录

- 第1章 AutoCAD 2008基础 1.1 AutoCAD 2008系统需求 1.1.1 AutoCAD 2008硬件需求 1.1.2 AutoCAD 2008软件需求 1.2 启动AutoCAD 2008 1.2.1 初次启动AutoCAD 2008 1.2.2 利用“启动”对话框 1.2.3 AutoCAD 2008新功能简介 1.3 AutoCAD 2008工作界面 项目训练 用户工作界面练习 1.4 AutoCAD 2008使用操作 1.4.1 鼠标的操作控制 1.4.2 AutoCAD命令方式 1.4.3 坐标输入 1.4.4 AutoCAD文件操作 项目训练 AutoCAD文件、命令操作 1.5 AutoCAD 2008帮助 小结 练习第2章 对象特性与显示控制 2.1 设置新图纸的绘图环境 2.1.1 设置绘图单位 2.1.2 设置图形界限 2.1.3 样板图 项目训练 设置图纸绘图环境 2.2 线型与线宽设置 2.2.1 设置线型 2.2.2 设置线宽 2.2.3 调整线型比例 项目训练 加载线型练习 2.3 图层 2.3.1 图层的基本概念及特性 2.3.2 图层创建 项目训练 创建图层练习 2.4 精确绘图辅助工具 2.4.1 对象捕捉 2.4.2 自动追踪 项目训练 对象捕捉、自动追踪练习 2.5 栅格捕捉功能 项目训练 栅格捕捉练习 2.6 查询对象的几何特性 2.6.1 测量位置与距离 2.6.2 对象面积的计算 2.6.3 显示图形信息和状态 项目训练 查询命令练习 小结 练习第3章 创建和编辑二维图形对象 3.1 二维绘图和编辑命令(一) 3.1.1 直线 3.1.2 圆 3.1.3 点 3.1.4 等分 3.1.5 构造选择集 3.1.6 快速选择 3.1.7 复制命令 3.1.8 修剪 3.1.9 延伸 3.1.10 比例缩放 项目训练 绘制棘轮 3.2 二维绘图和编辑命令(二) 3.2.1 圆弧的绘制 3.2.2 正多边形 3.2.3 椭圆及椭圆弧 3.2.4 镜像命令 3.2.5 偏移 3.2.6 阵列 3.2.7 旋转 项目训练 绘制零件图(一) 3.3 填充设置 3.3.1 图案填充 3.3.2 图案填充编辑 项目训练 填充练习 3.4 二维绘图和编辑命令(三) 3.4.1 多段线 3.4.2 多线 3.4.3 样条曲线 3.4.4 面域 3.4.5 分解 3.4.6 打断 3.4.7 拉伸 3.4.8 移动 3.4.9 倒角 3.4.10 圆角 项目训练 绘制零件图(二) 小结 练习第4章 文字、表格与尺寸标注 4.1 文字 4.1.1 定义文字样式 4.1.2 标注文字 项目训练 建立文字样式并输入文字 4.2 表格 4.2.1 定义表格样式 4.2.2 绘制表格与编辑表格 项目训练 绘制表格练习 4.3 尺寸标注的构成 4.3.1 尺寸标注基础 4.3.2 尺寸标注的类型 4.4 设置尺寸标注样式 4.4.1 标注样式管理器概述 4.4.2 “新建标注样式”对话框 项目训练 设置标注样式 4.5 尺寸标注 4.5.1 线性尺寸标注 4.5.2 角度、半径、直径尺寸标注 4.5.3 圆心、弧长、折弯、坐标标注 4.5.4 引线标注 项目训练 标注齿轮尺寸 4.6 公差标注 4.6.1 尺寸公差标注 4.6.2 形位公差 项目训练 形位公差标注 4.7 编辑尺寸标注 项目训练 特性管理器编辑标注尺寸 小结 练习第5章 块与属性 5.1 块创建与插入 5.1.1 块的创建 5.1.2 块的插入 5.1.3 块的保存 项目训练 块操作 5.2 块的编辑 5.2.1 块的分解 5.2.2 块的重定义 5.2.3 块的在位编辑 项目训练 块的在位编辑操作 5.3 块的属性 5.3.1 块属性的建立 5.3.2 属性的编辑 项目训练 属性操作 小结 练习第6章 图纸的布局与打印输出 6.1 图纸的打印输出 6.1.1 添加和配置输出设备 6.1.2 打印出图 项目训练 打印模型空间的图纸 6.2 布局与视口 6.2.1 模型空间和图纸空间 6.2.2 创建布局 6.2.3 视口 项目训练 创建新布局 6.3 图纸集 6.3.1 图纸集管理器 6.3.2 创建图纸集 6.3.3 将图纸添加到图纸集 6.3.4 图纸集的管理和发布 项目训练 打印模型空间的图纸 小结 练习第7章 三维模型 7.1 三维绘图基础 7.1.1 三维模型种类 7.1.2 三维绘图界面 7.1.3 “面板”选项板 7.1.4 建立用户坐标系 7.2 基本三维模型的绘制 7.2.1 基本三维图形的绘制 7.2.2 二维图形生成三维模型 7.3 三维模型编辑修改 7.3.1 在三维空间中的编辑 7.3.2 布尔运算 项目训练 绘制三维机械零件模型 7.4 观察和显示三维空间 项目训练 绘制锥齿轮 7.5 动画制作 7.5.1 在图形中设置相机 7.5.2 创建运动路径动画 项目训练 制作动画 7.6 材质与渲染 7.6.1 材质 7.6.2 渲染 项目训练 渲染练习 小结 练习第8章 设计共享 8.1 外部参照 8.1.1 外部参照的基本概念与操作 8.1.2 外部参照的管理 8.1.3 外部参照的在位编辑 项目训练 外部参照练习 8.2 设计中心 8.2.1 设计中心概述 8.2.2 设计中心的操作 项目训练 设计中心练习 8.3 对象的链接和嵌入 项目训练 对象的链接练习 8.4 发

布图形集及Internet共享图形 8.4.1 发布图形集 8.4.2 电子传递 8.4.3 网上发布 项目  
训练 创建模具图形集Web页 小结 练习第9章 综合实践 9.1 机械零件图——轴 9.1.1 目的  
要求 9.1.2 图形分析 9.1.3 知识要点 9.1.4 操作步骤 9.2 绘制书架模型 9.2.1 目  
的要求 9.2.2 图形分析 9.2.3 知识要点 9.2.4 操作步骤 小结附录 AutoCAD认证模拟  
考试题(1) AutoCAD认证模拟考试题(2) 参考文献

## 章节摘录

第1章 AutoCAD 2008基础AutoCAD 2008是Autodesk公司推出的最新版本，AutoCAD彻底改变了传统的绘图模式，具有绘图速度快、精度高等特点。

它具有良好的用户界面，通过交互菜单或命令行方式可以进行操作。

本章将使读者初步认识AutoCAD 2008，学习AutoCAD 2008用户界面元素及作用，学习AutoCAD命令激活和执行的方法等基础内容。

本章主要内容本章主要内容： AutoCAD 2008系统所需的硬件配置和软件环境。

AutoCAD2008用户界面（工具栏、菜单、工具选项板、状态行等）。

AutoCAD命令操作方法。

AutoCAD文件操作。

使用AutoCAD的帮助文件。

编辑推荐

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>