

<<AutoCAD2008 设计应用教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2008 设计应用教程>>

13位ISBN编号：9787502629618

10位ISBN编号：7502629610

出版时间：2009-3

出版时间：中国计量出版社

作者：周剑，杨欣 编

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>

<<AutoCAD2008 设计应用教程>>

内容概要

《AutoCAD2008设计应用教程》根据Autodesk授权培训中心（ATC）最新AutoCAD专业级培训教学大纲编写，内容涵盖AutoCAD2008专业级设计应用中的各种基本方法、操作技巧和应用实例。具体内容包括CAD的基本概念，AutocAD2008的基础操作，绘图准备与样板文件，绘制基本平面图形，编辑修改平面图，绘制和编辑复杂平面图形，图形信息查询与管理，文字与表格，尺寸标注，块与外部参照，图纸打与发布，图形数据共享，图纸集管理与使用，三维实体建模等。

《高等学校教材：AutoCAD2008设计应用教程》可作为高等院校、职业技术学院和计算机培训学校的AutoCAD专业设计教学或培训教，亦可作为机械与建筑等专业工程技术人员的参考工具书。

书籍目录

第0章 绪论0.1 正确认识CAD0.2 充分发挥AutoCAD的辅助设计能力第1章 AutoCAD2008基础操作1.1 AutoCAD经典用户界面1.2 基本显示控制方法1.3 坐标系与数据输入1.4 命令和选项的输入1.5 AutoCAD文件基础操作第2章 绘图准备与样板文件2.1 设置工作空间2.2 配置系统基本选项2.3 设置单位与绘图范围2.4 设置精确绘图定位工具2.5 设置图层及其属性2.6 保存为样板文件第3章 绘制基本平面图形3.1 直线类命令3.2 圆类命令3.3 矩形与正多边形命令3.4 点命令第4章 编辑修改平面图形4.1 选择图形对象4.2 删除与复制图形4.3 修整图形对象4.4 改变图形大小与位置4.5 夹点编辑图形4.6 编辑对象特性第5章 绘制和编辑复杂平面图形5.1 多段线5.2 样条曲线5.3 多线5.4 边界与面域5.5 图案填充5.6 徒手绘图等第6章 图形信息与图形管理6.1 控制图形显示6.2 查询图形信息6.3 图层高级管理第7章 文字与表格7.1 书写文字7.2 编辑文字7.3 创建表格7.4 编辑表格7.5 使用字段第8章 尺寸标注8.1 尺寸标注样式8.2 标注各种尺寸注释8.3 引线标注8.4 公差标注8.5 标注编辑与修改第9章 块与外部参照9.1 普通块9.2 属性块9.3 动态块9.4 DWG外部参照9.5 光栅图像9.6 DWF参考底图9.7 DGN参考底图第10章 图纸打印与发布10.1 模型空间与图纸空间10.2 创建图纸空间的布局10.3 设置浮动视口10.4 标注布局图纸尺寸10.5 图纸的打印和发布10.6 管理打印样式第11章 图形数据共享11.1 设计中心11.2 工具选项板11.3 数据链接与嵌入 (OLE) 11.4 超链接11.5 CAD标准11.6 网络协同设计第12章 图纸集管理与使用12.1 图纸集的基本概念12.2 创建图纸集12.3 为图纸集添加图纸12.4 管理图纸中的命名视图12.5 图纸一览表12.6 图纸集的发布与打印12.7 图纸集的归档与传递第13章 三维实体建模13.1 三维设计基础与环境13.2 创建和编辑三维实体模型13.3 基于三维实体模型生成二维工程图13.4 三维产品展示

章节摘录

第0章 绪论 本章概述： 在数字信息化时代，工程设计人员都希望使用计算机来提高自己的工作效率，充分表达自己的设计意图，提高设计质量。CAD就是一种利用计算机硬件、软件系统辅助人们对产品或工程进行设计的方法与技术。随着CAD技术的发展，产品或工程的设计过程将能够越来越多地用CAD来实现。AutoCAD系列软件自1982年问世以来，经过多次升级，其功能逐渐强大，且日臻完善，已经成为世界上应用最为广泛的CAD软件之一。通过本章的学习，读者将正确认识CAD和设计过程的关系，了解AutoCAD的主要功能和CAGD能力，为后面的学习准备必要的基础知识。

内容要点： · CAD的基本概念及其和设计过程的基本关系 · 工程数据库和CAGD的基本概念 · AutoCAD2008软件简介（配置与功能） · 充分发挥AutoCAD2008的辅助设计能力

0.1 正确认识CAD 0.1.1 CAD的基本概念 CAD（Computer Aided Design）即计算机辅助设计。

CAD的内涵十分宽泛，是指一种利用计算机硬、软件系统辅助人们对产品或工程进行设计的方法与技术，包括设计、绘图、工程分析与文档制作等设计活动。

从方法学角度看，CAD借助计算机工具完成设计的全过程，包括概念设计、总体设计和详细设计。

CAD将计算机海量数据存储和高速数据处理能力与人的创造性思维和综合分析能力有机结合起来，充分发挥各自的特长。

从技术角度看，CAD把产品的物理模型转化为存储在计算机中的数字化模型，从而为后续的工艺、制造（或施工）、管理等环节提供共享的信息源。

需要指出的是，不应该将CAD与计算机绘图、计算机图形学CG（Computer Graphics）混淆起来。它们之间既有区别又有联系。

计算机绘图是使用图形软件和计算机硬件进行绘图及有关标注的方法和技术，它以摆脱繁重的手工绘图为主要目标。

掌握这些绘图技术的人员常常被称为绘图员。

计算机图形学是研究通过计算机将数据转化为图形，并在专用设备上显示的原理、方法和技术的科学，其内容包括硬件、软件设计，图形处理理论和方法，应用中的图形问题等。

.....

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>