

<<AutoCAD 2008应用教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008应用教程>>

13位ISBN编号：9787564109950

10位ISBN编号：7564109955

出版时间：2008-8

出版时间：东南大学出版社

作者：董祥国 编

页数：390

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>

前言

计算机辅助设计与绘图，即通常所说的CAD，是计算机应用的一个重要分支。用计算机来进行设计绘图具有速度快、效率高、绘图和设计精确等特点。CAD的应用领域非常广泛，遍及机械、电子、建筑、航空、造船、汽车和服装等各个领域。图样是设计师的语言，是表达设计思想的重要载体，作为优秀的设计人员，应该能够将自己的设计方案用规范、美观的图样表达出来。AutoCAD作为一种开放式的交互绘图及设计软件，具有“线条精准，速度超群，精准设计”的特点，一直深受广大用户的喜爱。目前，AutoCAD已广泛应用于工程设计领域，它能有效地帮助技术人员提高设计水平及工作效率，还能输出清晰、整洁的图纸。在信息化时代的今天，对从事工程设计的人员来说，熟练并灵活运用计算机绘图，已成为必备的技能和要求，而AutoCAD就是你最好的选择。在现代制造领域，CAD技术意义深远，如把CAD技术与CAM技术相结合，可以将设计成果直接传送至生产单元，实现“无纸制造”，这不仅简化了产品制造过程，同时还可以避免许多人为错误。工程师学用CAD是为了完成设计，而绘制工程图仅是一种表达手段，只占设计总时间的很少部分。但是，设计方案图或是装配总图，就要反复论证。这样的图形，是为了对设计师头脑中的结构进行几何模型（二维视图或三维模型）的构建和参数分析，包括结构、形状、位置、尺寸、配合、运动和动力等。在这样的需求下，AutoCAD能圆满地胜任大部分工作。

<<AutoCAD 2008应用教程>>

内容概要

《AutoCAD 2008应用教程》以AutoCAD2008中文版为平台，结合工程应用，系统地阐述了用AutoCAD进行设计绘图、项目组织的方法，揭示了各种绘图工具使用特点、场合和操作技巧，充分体现AutoCAD精准设计、速度超群的优势。

全书共分13章，主要内容包括AutoCAD基础、图层管理、平面图形的生成、几何作图和图形数据求解、文字和表格、标注尺寸，块、外部参照和设计中心的使用，图形打印输出，二维图综合实例，三维建模与实例等。

《AutoCAD 2008应用教程》将工程设计的需求有机地和AutoCAD2008绘图相结合，提出了平面图形的绘制和三维建模的理念。

在介绍命令的同时，结合实际应用，分析比较其不同点，说明其最佳应用场合，真正做到让AutoCAD为设计思想服务。

每章最后均附有大量丰富生动的思考与练习题，以供读者复习巩固之用。

书籍目录

1 AutoCAD 2008中文版使用基础1.1 AutoCAD 2008中文版功能要览1.1.1 二维设计与绘图1.1.2 三维设计与建模1.1.3 尺寸标注与注释1.1.4 渲染与动画1.1.5 数据库管理功能1.1.6 Internet功能1.1.7 输出与打印图形1.2 AutoCAD 2008工作界面1.2.1 本书中有关符号和操作的约定1.2.2 AutoCAD 2008的工作空间1.2.3 经典界面组成1.2.4 经典界面说明与定制1.3 AutoCAD.2008操作基础1.3.1 功能键定义1.3.2 命令的用法1.3.3 透明命令1.4 图形显示控制1.4.1 视口的刷新1.4.2 缩放和平移视图1.5 图形文件管理1.5.1 新建文件NEW1.5.2 打开文件OPEN1.5.3 保存文件1.5.4 输出文件数据EXPORT1.5.5 加密文件1.5.6 关闭文件1.6 文件名说明1.7 获得帮助1.8 思考与练习2 绘图流程与环境设置2.1 平面图形绘制流程2.2 平面图形分析2.3 电子图纸基本设置2.3.1 设置图限LIMITS2.3.2 设置度量单位及精度UNITS2.4 图层与图形特性 2.4.1 图层概念 2.4.2 使用图层 2.1.3 设置图层颜色 2.4.4 设置图层线宽 2.4.5 设置图层线型 2.4.6 定制线库 2.4.7 管理图层2.5 绘图示例2.5.1 作图环境设置2.5.2 绘制中心线2.5.3 绘制已知线段2.5.4 绘制中间线段2.5.5 绘制连接线段2.5.6 尺寸标注与文字注释2.5.7 存储图形和退出2.5.8 图形输出2.6 计算机绘图的一般原则.....3 绘制基本平面图形4 优化辅助工具5 编辑平面图形6 实现几何关系和求解集合参数7 创建面域与图案填充8 标注文本与创建表格9 尺寸标注10 项目管理组织方法与协同设计11 常见工程图的绘制12 图形的输出与打印13 三维建模简介参考文献

<<AutoCAD 2008应用教程>>

编辑推荐

《AutoCAD 2008应用教程》结构新颖、语言简练、结合工程、实例丰富。
《AutoCAD 2008应用教程》可作为各类CAD培训班及大中专院校相关课程计算机绘图的教材，也可作为需要使用AutoCAD设计绘图的各类工程设计人员、施工及管理人士的参考资料。

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>