

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2008工程制图基础教程>>

13位ISBN编号：9787561830901

10位ISBN编号：7561830904

出版时间：2009-12

出版时间：天津大学出版社

作者：周占川，李会平 主编

页数：307

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

本书以实例为主，系统介绍了AutoCAD 2008中文版的主要功能及其在工程制图设计中的应用。全书共分14章，主要内容包括AutoCAD 2008的基础知识、二维图形绘制与编辑、辅助绘图工具、文字与尺寸标注、块操作、绘制工程图样、轴测图、三维模型绘制与编辑、输出打印图样等。对于常用的命令和基本操作，通过大量具体实例进行讲解和说明，并附有综合实例和练习题。

本书注重系统性、实用性以及实践能力的培养与提高，可作为大、中专院校CAD工程制图课程的教材或AutoCAD自学人员和相关工程技术人员的参考书。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD 2008基础知识 1.1 AutoCAD 2008系统配置 1.1.1 软件需求 1.1.2 硬件需求 1.2 启动、退出AutoCAD 2008 1.2.1 启动AutoCAD 2008 1.2.2 退出AutoCAD 2008 1.3 AutoCAD 2008工作界面 1.3.1 标题栏 1.3.2 菜单栏 1.3.3 工具栏 1.3.4 绘图窗口 1.3.5 命令窗口 1.3.6 状态栏 1.3.7 选项板 1.4 命令输入方式 1.4.1 输入和重复命令 1.4.2 结束和中断命令 1.4.3 放弃命令 1.4.4 重做命令 1.4.5 透明命令 1.5 文件管理 1.5.1 新建图形文件 1.5.2 打开图形文件 1.5.3 保存图形文件 1.5.4 加密图形文件 1.5.5 关闭图形文件 1.6 点的定位 1.6.1 AutoCAD坐标系 1.6.2 点的坐标输入 1.6.3 动态输入 1.7 设置绘图环境 1.7.1 设置图形单位 1.7.2 设置图形界限 1.8 综合实例 习题 习题第2章 图形管理与辅助绘图工具 2.1 图层 2.1.1 图层的概念与特性 2.1.2 创建图层 2.1.3 管理图层 2.1.4 有关图层操作的说明 2.2 精确绘图定位工具 2.2.1 捕捉 2.2.2 栅格 2.2.3 正交 2.2.4 极轴 2.2.5 对象捕捉 2.2.6 对象追踪 2.2.7 其他功能按钮 2.3 视图显示工具 2.3.1 平移视图 2.3.2 缩放视图 2.4 查询工具 2.4.1 距离 2.4.2 面积 2.4.3 点坐标 2.4.4 列表 2.4.5 状态 2.5 综合实例 习题第3章 绘制二维基本图形 3.1 绘制直线类对象 3.1.1 绘制直线 3.1.2 绘制矩形 3.1.3 绘制正多边形 3.2 绘制常见曲线类对象 3.2.1 绘制圆 3.2.2 绘制圆弧 3.2.3 绘制圆环 .....第4章 编辑二维图形第5章 特殊二维图形对象的绘制与编辑第6章 文字与表格第7章 尺寸标注第8章 块、外部参照和设计中心第9章 绘制建筑施工图第10章 绘制机械图第11章 绘制水利水电工程图第12章 绘制轴测图第13章 图形输出与Internet功能第14章 三维绘图附录

## 章节摘录

第2章 图形管理与辅助绘图工具 绘制图形时，灵活运用图层、对象捕捉、图形显示等辅助绘图工具，可以有效地提高绘图效率和精确性。

2.1 图层 图层是组织和管理图形的有效工具之一，将不同类型的对象分别绘制在不同的图层上，可以方便快捷地观察和编辑图形。

2.1.1 图层的概念与特性 一个复杂的图形中包含有多种不同类型的图形对象，为方便区分和管理，需要创建多个图层，用每个图层表明一种图形对象的特性，如颜色、线型、线宽等属性。

1.图层的概念 如图2.1(a)所示，可以把图层假想为若干张具有相同坐标系、相同绘图界限和相同缩放比例的透明纸，不同类型的对象分别绘制在各自的透明纸(图层)上。

例如，将房屋平面图中的轴线、墙体、门窗等对象分别绘制在A、B、C三张透明纸(三个图层)上，再把它们对齐重叠在一起，组成一幅完整的图形，如图2-1(b)所示。

.....

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>