

<<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：9787301149164

10位ISBN编号：7301149166

出版时间：2009-2

出版时间：北京大学出版社

作者：张庆涛，李长春 主编

页数：306

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

很高兴有机会为这套丛书作序，CAD对于各位读者来说，不知道是否熟悉，但对我而言，则贯穿了我全部工作的始末。

从一开始接触到CAD，到现在已经有10年了，在这10年中，CAD在我们的学校、企业中也得到了快速的普及。

谈到CAD，我可能不会很客观，因为它已成为我生活、工作的一部分。

如今，国家CAD等级考试中心的建立，为我们提升自己的CAD水平，鉴定自己的CAD应用能力提供了一个标准和平台，相信这正是我们这些老CAD人的期望。

关于CAD，相信大家从网络、书本上都能看到很多关于它的概念与定义、历史、应用领域等相关信息，在这里我就不赘述了。

这套书凝结了多位CAD界内资深的教师与工程师的心血，它的出版，一也将成为我们学习CAD技术的一个福音。

“书中自有黄金屋”，真正的黄金在书里面，而此套丛书的含金量更大。

在这里，我就多年学习的心得、体会，与各位读者简单沟通一下，共勉之。

## 内容概要

通过本书的学习,读者可以快速有效地掌握AutoCAD 2008绘制的方法、绘图思路和技巧。

本书采用理论与实践相结合的形式,深入浅出地讲解了AutoCAD 2008软件的设计环境、操作方法,同时又从工程实用性的角度出发,根据编者多年的实际设计经验,通过大量的工程实例,详细讲解了应用AutoCAD 2008软件进行设计的流程、方法和技巧。

主要内容包括AutoCAD 2008软件概述、操作基础、绘图环境设置、基本二维图形、图形编辑、文字和尺寸标注、块与属性、轴测图、工程图、三维绘图等。

本书附多媒体光盘1张,内容包括书中所举实例图形的源文件以及多媒体语音视频教学录像。

本书是国家CAD应用工程师等级考试指定用书,也是全国职业能力培训课程指导教材。

本书教学重点明确、结构合理、语言简明、实例丰富,具有很强的实用性,可作为工程技术人员的技术参考用书,还可以作为大中专院校教学及社会培训班的教材。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD 2008概述 1.1 AutoCAD功能和新增功能 1.1.1 AutoCAD的基本功能 1.1.2 AutoCAD 2008的新增功能 1.2 AutoCAD 2008的工作环境 1.2.1 AutoCAD的安装需求 1.2.2 进入AutoCAD 2008 1.2.3 退出AutoCAD 2008 1.3 AutoCAD 2008用户界面 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 1.4 AutoCAD 2008文件操作 1.4.1 打开AutoCAD文件 1.4.2 浏览AutoCAD图形 1.4.3 保存AutoCAD文件 1.5 AutoCAD 2008的帮助功能 1.6 本章小结第2章 操作基础 2.1 坐标系 2.1.1 世界坐标系 2.1.2 用户坐标系 2.1.3 坐标的表示方法 2.1.4 控制坐标的显示 2.1.5 创建坐标系 2.1.6 正交用户坐标系 2.1.7 命名用户坐标系 2.1.8 设置UCS的其他选项 2.2 数据输入 2.2.1 利用鼠标指定点 2.2.2 输入笛卡儿坐标 2.2.3 输入极坐标 2.2.4 课堂练习一 2.3 命令执行操作 2.3.1 命令的执行 2.3.2 课堂练习二 2.3.3 命令的终止 2.4 缩放视图 2.4.1 实时缩放 2.4.2 窗口缩放 2.4.3 动态缩放 2.4.4 上一个视图 2.4.5 设置中心点 2.4.6 比例缩放 2.5 平移视图 2.5.1 实时平移 2.5.2 定点平移 2.6 课后练习 2.7 本章小结第3章 绘图环境设置 3.1 图层 3.1.1 图层特性管理器 3.1.2 新建图层 3.1.3 重命名图层 3.1.4 改变图层颜色 3.1.5 指定图层线型 3.1.6 改变图层线宽 3.1.7 机械制图中的图层设置 3.1.8 课堂练习一创建图层 3.2 图形界限和单位的设置 3.2.1 图形界限的设置 .....第4章 基本二维图形第5章 图形编辑第6章 文字和尺寸标注 第7章 块与属性第8章 轴测图第9章 工程图第10章 三维绘图

## 章节摘录

插图：5.1.1 直接拾取使用直接拾取方式选择对象是AutoCAD中选择对象的默认方式，也就是利用鼠标直接选取所需对象。

使用该方式可以逐个地选择一个或多个对象。

如果要选择单个对象，可使用定点设备将矩形拾取框移到要选择的对象上，并使其接触对象的某一部分，然后按下拾取键，所选对象就会亮显，即组成实体边界的轮廓线由原来的实线变成虚线；如果要选择多个对象，使用定点设备依次在要选择的对象上按下拾取键即可。

如果要取消对单个对象或多个对象的选择，可直接按Esc键。

如果要取消对多个选择对象中某一个对象的选择，可按住Shift键并单击要取消选择的对象，该对象就会从当前选择集中被删除。

当然，该方法也适用于取消单个对象的选择。

5.1.2 选择窗口使用选择窗口进行选择，也就是通过定义矩形区域确定选择对象。

使用该方式可以同时选择多个对象。

AutoCAD提供了多种窗口选择方式，其中包括默认窗口、多边形窗口和多边形交叉窗口方式。

默认窗口选择方式是较常用的一种窗口选择方式。

在绘图区域中按下拾取键，以指定选择窗口的第一个角点，AutoCAD会继续提示：指定对角点：在该提示下向左或向右拖动定点设备，即可看到绘图区域内显示出一个虚线或实线的矩形，然后在合适的位置按拾取键来定义矩形窗口的大小。

对于一些非连续线型的对象，使用该选择方式时，只要使选择窗口包含该对象的任意可见部分，就可将其选中。

例如，对于一条线型为点划线的直线，当选择窗口包含一个或多个完整的点或划线时，就可选中整条线。

### 编辑推荐

《AutoCAD 2008基础教程》编者结合多年实际设计经验，内容安排上采用由浅入深、循序渐进的方式，详细地介绍了AutoCAD软件在工业设计中的具体应用；并结合工程实践中的典型应用实例，详细介绍了绘图设计的思路、设计流程及操作过程。

通过《AutoCAD 2008基础教程》的学习，可以提高读者使用AutoCAD软件的能力，帮助读者提高设计水平并拓宽设计思路。

《AutoCAD 2008基础教程》教学重点明确、结构合理、语言简明、实例丰富，具有很强的实用性，可作为工程技术人员的技术参考用书，还可以作为大中专院校教学及社会培训班的教材。

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>