

## <<跟我学AutoCAD 2008中文版>>

### 图书基本信息

书名：<<跟我学AutoCAD 2008中文版>>

13位ISBN编号：9787115194862

10位ISBN编号：7115194866

出版时间：2009-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：华杰科技

页数：266

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

当今时代是一个信息化的时代，电脑作为获取信息的首选工具已被更多的朋友所认同。人们可以通过电脑进行写作、编程、上网、游戏、设计、辅助教学、多媒体制作和电子商务等工作，因此，学习与掌握电脑相关知识和应用技能已迫在眉睫。

全新推出的“跟我学”丛书在保留原版特点的同时又新增了许多特色，以满足广大读者的实际需求。

**丛书主要内容** “跟我学”丛书涵盖了电脑应用的常见领域，从计算机知识的大众化普及到入门读者的必备技能，从生活娱乐到工作学习，从软件操作到行业应用；无论是一般性了解与掌握，还是进一步深入学习，读者都能在“跟我学”丛书中找到适合自己学习的图书。

## <<跟我学AutoCAD 2008中文版>>

### 内容概要

针对初学者的需求，从零开始、系统全面地讲解了AutoCAD 2008中文版制图的基础知识、疑难问题与操作技巧。

全书共分为18章，主要包括：AutoCAD 2008概述、绘制和编辑平面图形、标注图形并添加文字注释、AutoCAD 2008中的辅助工具、绘制基本三维对象、创建和编辑三维实体、实体着色与图形渲染、绘制机械图、图形的输出与打印、绘制机械零件平面图、绘制机械二视图、绘制轴承座三视图、绘制二维装配图、绘制正等轴测图、绘制复杂轴测图、创建发蓝盘模型、创建柱塞泵模型以及常用技巧与问题解答。

《跟我学AutoCAD2008中文版》内容翔实、通俗易懂，实例丰富、步骤详细，图文并茂、以图析文，情景教学、生动有趣，版式精美、适合阅读，配套光盘、互动学习。

《跟我学AutoCAD2008中文版》及配套多媒体光盘非常适合初学AutoCAD 2008的读者选用，也可作为高职高专相关专业和电脑短期培训班的培训教材。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD 2008概述1.1 初识AutoCAD 20081.1.1 了解AutoCAD的发展1.1.2 安装AutoCAD 2008中文版1.1.3 AutoCAD 2008的启动和关闭1.1.4 AutoCAD 2008的新功能1.2 AutoCAD 2008的工作界面1.2.1 标题栏1.2.2 菜单栏1.2.3 工具栏1.2.4 绘图区1.2.5 命令栏1.2.6 面板1.3 AutoCAD 2008中的图形文件管理1.3.1 新建和打开图形文件1.3.2 保存文件和为文件设置密码1.3.3 关闭文件1.4 AutoCAD 2008的坐标系与坐标1.4.1 世界坐标系 (WCS) 1.4.2 用户坐标系 (UCS) 1.4.3 输入坐标1.5 在AutoCAD 2008中设置绘图环境1.5.1 设置图形界限1.5.2 设置单位第2章 绘制和编辑平面图形2.1 绘制图形2.1.1 绘制点2.1.2 绘制线条类图形2.1.3 绘制多边形类图形2.1.4 绘制曲线类图形2.2 填充图案2.2.1 设置图案填充2.2.2 设置渐变色2.3 编辑图形2.3.1 选择对象2.3.2 移动和旋转对象2.3.3 复制和删除对象2.3.4 阵列对象2.3.5 打断及合并对象2.3.6 分解对象2.3.7 修剪和延伸对象2.3.8 偏移对象2.3.9 镜像对象2.3.10 设置倒角和圆角2.3.11 使用夹点编辑对象2.4 创建与管理图层2.4.1 创建图层2.4.2 管理图层第3章 标注图形并添加文字注释3.1 编辑标注样式3.1.1 新建标注样式3.1.2 设置标注样式3.1.3 编辑标注3.1.4 标注的替换与更新3.2 AutoCAD 2008中的主要标注类型3.2.1 线性标注3.2.2 角度标注3.2.3 半径标注3.2.4 圆心标记3.3 添加文字注释3.3.1 创建文字样式3.3.2 输入单行文字3.3.3 输入多行文字3.3.4 拼写检查第4章 AutoCAD 2008中的辅助工具4.1 查询命令4.1.1 时间4.1.2 状态4.1.3 距离4.1.4 面积与周长4.2 辅助功能4.2.1 删除部分对象4.2.2 重命名对象4.3 创建表格4.3.1 创建表格4.3.2 为表格建立链接第5章 绘制基本三维对象5.1 三维坐标系5.1.1 设置UCS5.1.2 三维坐标系5.2 设置视点5.2.1 使用“VPOINT”命令设置视点5.2.2 在对话框中设置视点5.2.3 使用三维动态观察器设置视点5.3 绘制三维表面5.3.1 绘制长方体表面5.3.2 绘制圆锥面5.3.3 绘制下半球面5.3.4 绘制上半球面5.3.5 绘制网格5.3.6 绘制棱锥面5.3.7 绘制球面5.3.8 绘制圆环面5.3.9 绘制楔体表面5.4 绘制曲面5.4.1 绘制旋转曲面5.4.2 绘制平移曲面5.4.3 绘制直纹曲面5.4.4 绘制边界曲面第6章 创建和编辑三维实体6.1 绘制三维实体6.1.1 绘制长方体6.1.2 绘制楔体6.1.3 绘制圆锥体6.1.4 绘制球体6.1.5 绘制圆柱体6.1.6 绘制圆环体6.2 布尔运算6.2.1 并集运算6.2.2 交集运算6.2.3 差集运算6.3 编辑三维实体6.3.1 三维倒角及圆角6.3.2 分解三维实体6.3.3 剖切三维实体第7章 实体着色与图形渲染7.1 着色与渲染7.1.1 着色7.1.2 渲染7.2 设置光源7.2.1 光源面板7.2.2 设置光源7.3 添加材质7.4 渲染环境及高级设置7.4.1 设置渲染环境7.4.2 高级设置第8章 绘制机械图8.1 机械图的主要种类8.1.1 三视图8.1.2 斜视图8.1.3 局部视图8.1.4 剖视图和断面图8.2 轴测图8.2.1 轴测图的基本知识8.2.2 正等轴测图8.2.3 斜二轴测图第9章 图形的输出与打印9.1 创建布局与样板布局9.1.1 创建布局9.1.2 样板布局9.2 打印样式表9.2.1 创建打印样式9.2.2 编辑打印样式表9.3 打印输出9.3.1 打印尺寸9.3.2 打印比例9.3.3 打印区域与方向9.3.4 打印偏移9.3.5 选择设备9.3.6 保存设置第10章 绘制机械零件平面图10.1 绘制六角螺母10.1.1 实例效果10.1.2 实例分析10.1.3 实例操作10.2 绘制支架10.2.1 实例效果10.2.2 实例分析10.2.3 实例操作10.3 绘制手柄10.3.1 实例效果10.3.2 实例分析10.3.3 实例操作第11章 绘制机械二视图11.1 实例效果11.2 实例分析11.3 实例操作第12章 绘制轴承座三视图12.1 实例效果12.2 实例分析12.3 实例操作第13章 绘制二维装配图13.1 实例效果13.2 实例分析13.3 实例操作13.3.1 螺栓块的绘制13.3.2 绘制轴承块13.3.3 绘制轴块13.3.4 绘制端盖块13.3.5 绘制箱体和拼装装配图13.3.6 添加零件编号13.3.7 明细表的绘制第14章 绘制正等轴测图14.1 实例效果14.2 实例分析14.3 实例操作第15章 绘制复杂轴测图15.1 实例效果15.2 实例分析15.3 实例操作第16章 创建发蓝盘模型16.1 实例效果16.2 实例分析16.3 实例操作第17章 创建柱塞泵模型17.1 实例效果17.2 实例分析17.3 实例操作第18章 常用技巧及问题解答18.1 AutoCAD 2008常用技巧18.1.1 画椭圆弧的技巧18.1.2 将多段线转换为一条平滑曲线的技巧18.1.3 画多边形的技巧18.1.4 字体替换的技巧18.1.5 修改多线样式的技巧18.1.6 把两条线合并成一个对象的技巧18.1.7 以等轴方式画图的技巧18.1.8 绘制圆角矩形的技巧18.2 AutoCAD 2008常见问题及解答18.2.1 如何设置线宽18.2.2 如何选择被另一个对象覆盖住的对象18.2.3 如何选择多个基准点18.2.4 如何恢复一个已被删除的对象18.2.5 如何把多个对象排列成圆环形18.2.6 如何把对象移到另一层18.2.7 如何捕捉两条线的可能的交点18.2.8 如何把两个圆弧重新连接成一个圆18.2.9 如何使点的尺寸相对于屏幕尺寸不变18.2.10 如何标注正等轴测图

## 章节摘录

在使用AutoCAD 2008绘图时，可以直接使用光标定位来绘制，这样绘制出来的图形无法精确地控制端点坐标，导致绘出的图形定位不准确，容易出现误差。

这时就需要使用坐标系精确定位，AutoCAD 2008提供的坐标系包括世界坐标系和用户坐标系两种。下面将逐一进行讲解。

**1.4.1 世界坐标系 (WCS)** 世界坐标系 (WCS) 是AutoCAD 2008中的基本坐标系，由三个垂直相交的坐标轴x、y、z构成，其中水平向右为x轴正方向，垂直向上为y轴正方向，z轴正方向为垂直于屏幕且向外延伸，x轴和y轴的交点为坐标原点。

在AutoCAD 2008中，世界坐标系 (WCS) 是默认的坐标系，绘制新图形时，其坐标原点和坐标轴方向不会改变。

在x03，平面上绘制或编辑图形时，一般只需输入x、y坐标，z轴坐标的默认值为0。

**1.4.2 用户坐标系 (ucs)** 为了方便用户使用，在AutoCAD 2008中，用户还可以定义一个原点、坐标轴方向都与世界坐标系 (WCS) 不同的、可移动的用户坐标系 (UCS)，在默认的情况下，用户坐标系 (LICS) 与世界坐标系 (WCS) 重合。

下面介绍定义一个新的用户坐标系 (UCS) 的方法。

## <<跟我学AutoCAD 2008中文版>>

### 编辑推荐

曾被众多读者认可的经典品牌——跟我学新版隆重上市。

《跟我学AutoCAD2008中文版》文与图的紧密结合，内容编排的丝丝入扣，以及作者对读者阅读方式的深刻理解，将更完美地呈现在新版“跟我学”中，选择“跟我学”选择最适合自己的学习方式。

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>