

<<AutoCAD 2008中文版自学手册>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008中文版自学手册>>

13位ISBN编号：9787115187611

10位ISBN编号：7115187614

出版时间：2008-11

出版时间：人民邮电出版社

作者：曹爱文

页数：430

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

AutoCAD是世界上最主要的计算机辅助设计软件之一，在机械、建筑和电气等工程设计领域中，有92.8%以上的二维绘图任务是通过它来完成的。

简便灵活、精确高效等特点和绝对的主导地位，使其成为相关领域工程设计人员的“标准语言工具”，谁能熟练地掌握AutoCAD应用技术，谁就拥有了更强的竞争力。

AutoCAD 2008是Autodesk公司在对以前推出的20多个版本不断改进的基础上推出的最新版本，它突出的二维建模和动态块功能，在将设计师独特构想变成现实的过程中起到了极其关键的作用。

AutoCAD 2008新增功能众多，加上各个应用方向之间的国标众多，在没有书籍的帮助下很难快速掌握。

根据这种情况，我们联合相关行业设计专家和资深培训老师共同为学习AutoCAD的用户编写了“AutoCAD 2008中文版自学手册”丛书，以入门开始，与机械、建筑和电气绘图等行业应用组成一个完整的知识体系覆盖工程领域，为大中专院校师生、工程绘图人员和想进入AutoCAD设计领域的爱好者提供一个快速学习的途径。

- 《AutoCAD 2008中文版自学手册——入门提高篇》：针对入门级读者，重点介绍AutoCAD系统中各种基本工具的使用方法，以及高级应用技巧，从而为读者奠定扎实的理论基础。

- 《AutoCAD 2008中文版自学手册——机械绘图篇》：针对有一定理论基础又想学习机械绘图的读者，通过精选的机械案例来介绍机械绘图的各种规范和技巧。

- 《AutoCAD 2008中文版自学手册——建筑绘图篇》：针对有一定理论基础又想学习建筑绘图的读者，通过精选的建筑案例来介绍建筑绘图的各种规范和技巧。

- 《AutoCAD 2008中文版自学手册——电气设计篇》：针对有一定理论基础又想学习电气绘图的读者，通过精选的电气案例来介绍电气绘图的各种规范和技巧。

- 《AutoCAD 2008中文版自学手册——完全实例篇》：针对有一定理论基础的读者，通过精选的各种实战案例来介绍AutoCAD的各种使用规范和应用技巧。

内容概要

《AutoCAD 2008中文版自学手册：完全实例篇》详细地讲解了在AutoCAD绘图环境下进行图形绘制。

全书共分为10章，第1 - 4章，从AutoCAD基础知识讲起，介绍了AutoCAD 2008制图入门知识——基本操作与设置，二维绘图、编辑和修改等；第5 ~ 10章介绍了文字和标注等进阶，以及图形页面设置与打印输出等内容。

《AutoCAD 2008中文版自学手册：完全实例篇》通过大量实际工程案例，逐步讲解AutoCAD 2008中图形基本绘制方法与思路、技巧，并在附录中提供了常用工具栏所有按钮的简要说明和对应命令供读者参考。

《AutoCAD 2008中文版自学手册：完全实例篇》采用逐层深入的讲解方式，起点低，初学者可以快速入门上手，降低学习难度，但不降低学习的深度。

《AutoCAD 2008中文版自学手册：完全实例篇》中所选实例典型而实用，边讲解实例边分析可以辅助读者提高设计能力，结合实例提出技巧与注意要点，从而启发读者思维方式与方法。

《AutoCAD 2008中文版自学手册：完全实例篇》适合工程技术人员进行自学使用，也可作为辅导教材与参考用书，同时还可以作为大中专院校工科学生教科书和辅导材料等。

书籍目录

第1章 AutoCAD2008入门1.1 界面设置与文件操作1.1.1 实例1-1：界面设置实例1-1：界面设置1.1.2 实例1-2：建立图形文件实例1-2：建立图形文件1.2 系统基本设置1.2.1 实例1-3：设置工具栏实例1-3：设置工具栏1.2.2 实例1-4：设置图形单位与选项实例1-4：设置图形单位与选项1.3 技能点拨第2章 AutoCAD基础2.1 图层与对象特性2.1.1 实例2-1：设置图层实例2-1：设置图层2.1.2 实例2-2：设置对象特性实例2-2：对象特性2.2 捕捉、对象追踪与坐标2.2.1 实例2-3：对象捕捉与追踪设置实例2-3：对象捕捉与追踪设置2.2.2 实例2-4：点的绝对直角坐标输入法实例2-4：点的绝对直角坐标输入法2.2.3 实例2-5：点的相对直角坐标输入法实例2-5：点的相对直角坐标输入法2.2.4 实例2-6：点的绝对极坐标输入法实例2-6：点的绝对极坐标输入法2.2.5 实例2-7：点的相对极坐标输入法实例2-7：点的相对极坐标输入法2.3 捕捉与追踪2.3.1 实例2-8：应用对象捕捉实例2-8：应用对象捕捉2.3.2 实例2-9：应用对象追踪与捕捉实例2-9：应用对象追踪与捕捉2.3.3 实例2-10：应用正交对象追踪实例2-10：应用正交对象追踪2.3.4 实例2-11：应用极轴对象追踪实例2-11：应用极轴对象追踪2.3.5 实例2-12：应用两点间中点实例2-12：应用两点间中点2.3.6 实例2-13：应用临时追踪点实例2-13：应用临时追踪点2.4 技能点拨第3章 基本图形绘制3.1 点及等分操作3.1.1 实例3-1：点的样式设置与单点实例3-1：点的样式设置与单点3.1.2 实例3-2：定距等分法分割圆形/圆弧实例3-2：定距等分法分割圆形/圆弧3.1.3 实例3-3：圆内接正方形(对象捕捉法与定数等分法)实例3-3：圆内接正方形(对象捕捉法与定数等分法)3.1.4 实例3-4：五角星(定数等分法)实例3-4：五角星(定数等分法)3.2 圆与其他曲线3.2.1 实例3-5：三角形角平分线实例3-5：三角形角平分线3.2.2 实例3-6：半圆头平键俯视图实例3-6：半圆头平键俯视图3.2.3 实例3-7：以椭圆绘制手柄实例3-7：以椭圆绘制手柄3.2.4 实例3-8：圆外切正方形(正交及极轴矩形命令法与正多边形命令法)实例3-8：圆外切正方形(正交及极轴矩形命令法与正多边形命令法)3.2.5 实例3-9：应用多段线绘制等腰梯形实例3-9：应用多段线绘制等腰梯形3.2.6 实例3-10：多线命令绘制粗线正方形实例3-10：多线命令绘制粗线正方形3.2.7 实例3-11：以样条曲线拟合正弦线实例3-11：以样条曲线拟合正弦线3.3 边界与集合操作3.3.1 实例3-12：边界实例3-12：边界3.3.2 实例3-13：面域实例3-13：面域3.3.3 实例3-14：并集操作实例3-14：并集操作3.3.4 实例3-15：差集操作实例3-15：差集操作3.3.5 实例3-16：交集操作实例3-16：交集操作3.4 图案填充3.4.1 实例3-17：实心五角星实例3-17：实心五角星3.4.2 实例3-18：局部剖面图实例3-18：局部剖面图3.5 综合实例3.5.1 实例3-19：方头M8螺栓底部视图实例3-19：方头M8螺栓底部视图3.5.2 实例3-20：压盖俯视图实例3-20：压盖俯视图3.6 技能点拨第4章 基本图形编辑4.1 图形选择方法4.1.1 实例4-1：图形选择操作实例4-1：图形选择操作4.1.2 实例4-2：快速选择与过滤图形对象实例4-2：快速选择与过滤图形对象4.2 修改图形位置4.2.1 实例4-3：修改螺栓放置方式实例4-3：修改螺栓放置方式4.2.2 实例4-4：移入螺栓实例4-4：移入螺栓4.3 删除图形4.3.1 实例4-5：去除尺寸线上多余中心线实例4-5：去除尺寸线上多余中心线4.3.2 实例4-6：以某线段为边界分割线段实例4-6：以某线段为边界分割线段4.3.3 实例4-7：删除线段多余部分实例4-7：删除线段多余部分4.4 复制图形4.4.1 实例4-8：复制图形实例4-8：复制图形4.4.2 实例4-9：镜像操作实例4-9：镜像操作4.4.3 实例4-10：绘制平行图形实例4-10：绘制平行图形4.4.4 实例4-11：大量复制图形实例4-11：大量复制图形4.5 修饰图形4.5.1 实例4-12：圆角实例4-12：圆角4.5.2 实例4-13：倒角实例4-13：倒角4.6 修改图形大小4.6.1 实例4-14：绘制凸轮实例4-14：绘制凸轮4.6.2 实例4-15：加长螺栓实例4-15：加长螺栓4.6.3 实例4-16：修改图形大小(局部视图放大)实例4-16：修改图形大小(局部视图放大)4.6.4 实例4-17：延伸实例4-17：延伸4.7 合并与分解4.7.1 实例4-18：分解实例4-18：分解4.7.2 实例4-19：合并实例4-19：合并4.8 应用夹点进行编辑4.8.1 实例4-20：应用夹点拉伸直线段实例4-20：应用夹点拉伸直线段4.8.2 实例4-21：应用夹点拉伸圆形实例4-21：应用夹点拉伸圆形4.8.3 实例4-22：应用夹点移动直线段实例4-22：应用夹点移动直线段4.8.4 实例4-23：应用夹点移动圆形实例4-23：应用夹点移动圆形4.9 图形属性4.9.1 实例4-24：修改图形属性实例4-24：修改图形属性4.9.2 实例4-25：匹配图形属性实例4-25：匹配图形属性4.10 综合实例4.10.1 实例4-26：锥销实例4-26：锥销4.10.2 实例4-27：把手剖视图实例4-27：把手剖视图4.11 技能点拨第5章 典型图形结构5.1 平行结构5.1.1 实例5-1：应用“偏移”命令创建平行结构实例5-1：应用“偏移”命令创建平行结构5.1.2 实例5-2：应用“比例缩放”命令创建平行结构实例5-2：应用“比例缩放”命令创建平行结构5.2 相同结构5.2.1 实例5-3：应用“复制”命令创建相同结构实例5-3：应用“复制”命令创建相同结构

”命令创建相同结构5.2.2 实例5-4：应用“矩形阵列”命令创建均布结构实例5-4：应用“矩形阵列”命令创建均布结构5.2.3 实例5-5：应用“环形阵列”命令创建向心结构实例5-5：应用“环形阵列”命令创建向心结构5.3 对称结构5.3.1 实例5-6：应用“镜像”命令创建对称结构实例5-6：应用“镜像”命令创建对称结构5.4 垂直与相切5.4.1 实例5-7：绘制垂直与倾斜结构图形实例5-7：绘制垂直与倾斜结构图形5.4.2 实例5-8：绘制相切结构图形实例5-8：绘制相切结构图形5.5 技能点拨第6章 文字、表格与注释6.1 文字及其样式6.1.1 实例6-1：文字样式设置实例6-1：文字样式设置6.1.2 实例6-2：创建单行文字实例6-2：创建单行文字6.1.3 实例6-3：创建多行文字实例6-3：创建多行文字6.2 表格及其样式6.2.1 实例6-4：创建表格样式实例6-4：创建表格样式6.2.2 实例6-5：创建零件尺寸列表实例6-5：创建零件尺寸列表6.3 引线及其样式6.3.1 实例6-6：创建多重引线样式实例6-6：创建多重引线样式6.3.2 实例6-7：创建多重引线实例6-7：创建多重引线6.4 综合实例6.4.1 实例6-8：绘制明细表实例6-8：绘制明细表6.4.2 实例6-9：添加零件编号与技术要求实例6-9：添加零件编号与技术要求6.5 技能点拨第7章 三维图形7.1 三维坐标基础7.1.1 实例7-1：三维用户坐标系UCS实例7-1：三维用户坐标系UCS7.1.2 实例7-2：三维用户坐标系UCS应用实例7-2：三维用户坐标系UCS应用7.2 曲面与实体建模7.2.1 实例7-3：六边形曲面实例7-3：六边形曲面7.2.2 实例7-4：圆环曲面实例7-4：圆环曲面7.2.3 实例7-5：直纹曲面实例7-5：直纹曲面7.2.4 实例7-6：组合体实例7-6：组合体7.2.5 实例7-7：楔体实例7-7：楔体7.2.6 实例7-8：创建实体截面平面实例7-8：创建实体截面平面7.2.7 实例7-9：曲面旋转生成实体实例7-9：曲面旋转生成实体7.2.8 实例7-10：曲面扫掠和拖动生成三维实体实例7-10：曲面扫掠和拖动生成三维实体7.2.9 实例7-11：耳板_2实例7-11：耳板_27.2.10 实例7-12：圆棒实例7-12：圆棒7.3 三维操作7.3.1 实例7-13：三维旋转实例7-13：三维旋转7.3.2 实例7-14：三维镜像实例7-14：三维镜像7.3.3 实例7-15：三维对齐实例7-15：三维对齐7.3.4 实例7-16：剖切实体实例7-16：剖切实体7.4 实体编辑7.4.1 实例7-17：并集运算实例7-17：并集运算7.4.2 实例7-18：交集运算实例7-18：交集运算7.4.3 实例7-19：干涉运算实例7-19：干涉运算7.4.4 实例7-20：差集运算实例7-20：差集运算7.4.5 实例7-21：编辑实体面实例7-21：编辑实体面7.5 综合作图7.5.1 实例7-22：创建三维实体和布尔运算的应用实例7-22：创建三维实体和布尔运算的应用7.5.2 实例7-23：三维操作应用实例7-23：三维操作应用7.6 三维尺寸标注7.6.1 实例7-24：实体的尺寸标注实例7-24：实体的尺寸标注7.7 视觉控制7.7.1 实例7-25：实体视觉样式实例7-25：实体视觉样式7.7.2 实例7-26：实体渲染实例7-26：实体渲染7.8 技能点拨第8章 尺寸标注与注释8.1 尺寸标注样式8.1.1 实例8-1：创建尺寸标注样式实例8-1：创建尺寸标注样式8.1.2 实例8-2：更改尺寸标注样式实例8-2：更改尺寸标注样式8.2 常见尺寸标注8.2.1 实例8-3：线性标注实例8-3：线性标注8.2.2 实例8-4：对齐标注实例8-4：对齐标注8.2.3 实例8-5：角度标注实例8-5：角度标注8.2.4 实例8-6：半径与直径标注实例8-6：半径与直径标注8.2.5 实例8-7：弧长标注实例8-7：弧长标注8.2.6 实例8-8：点坐标标注实例8-8：点坐标标注8.2.7 实例8-9：基线标注实例8-9：基线标注8.2.8 实例8-10：连续标注实例8-10：连续标注8.2.9 实例8-11：折弯标注实例8-11：折弯标注8.3 公差8.3.1 实例8-12：尺寸公差实例8-12：尺寸公差8.3.2 实例8-13：形位公差实例8-13：形位公差8.4 尺寸线及其文字的位置8.4.1 实例8-14：调整圆形标注实例8-14：调整圆形标注8.4.2 实例8-15：调整尺寸线与文字位置实例8-15：调整尺寸线与文字位置8.5 表面标注8.5.1 实例8-16：粗糙度标注实例8-16：粗糙度标注8.5.2 实例8-17：表面常规处理标注实例8-17：表面常规处理标注8.6 综合实例8.6.1 实例8-18：把手剖面图标注实例8-18：把手剖面图标注8.6.2 实例8-19：小轴尺寸标注实例8-19：小轴尺寸标注8.7 技能点拨第9章 图形高效管理与绘制9.1 图块操作9.1.1 实例9-1：块定义实例9-1：块定义9.1.2 实例9-2：保存块实例9-2：保存块9.1.3 实例9-3：块属性实例9-3：块属性9.1.4 实例9-4：插入块实例9-4：插入块9.1.5 实例9-5：编辑块的属性实例9-5：编辑块的属性9.1.6 实例9-6：设计序号块实例9-6：设计序号块9.2 对象编组与资源共享9.2.1 实例9-7：对象编组实例9-7：对象编组9.2.2 实例9-8：设计中心与图形资源共享实例9-8：设计中心与图形资源共享9.3 面板与工具选项板9.3.1 实例9-9：工具选项板的应用(快速调用图形资源)实例9-9：工具选项板的应用(快速调用图形资源)9.3.2 实例9-10：面板的应用实例9-10：面板的应用9.4 综合实例9.4.1 实例9-11：制作工程样板图实例9-11：制作工程样板图9.5 技能点拨第10章 图形输出10.1 页面设置与管理10.1.1 实例10-1：模型空间页面设置实例10-1：模型空间页面设置10.2 打印样式与管理10.2.1 实例10-2：创建打印样式实例10-2：创建打印样式10.3 打印机与打印10.3.1 实例10-3：添加与配置打印机实例10-3：添加与配置打印机10.3.2 实例10-4：模型空间打印输出实例10-4：模型空间打印输出10.4 技能点拨附录 AutoCAD标

准版常用工具栏按钮一览

编辑推荐

凝聚工程设计专业一线工程师和AutoCAD应用教学专家多年经验和心血。

讲解更透彻，实例更经典！

本书DVD光盘包括：318个案例的模型文件和结果文件、长达435分钟的语音视频教学。

141个精选实例的透彻分析、相关知识点的详细介绍、配合435分钟的视频教学录像，每个步骤均配有相关图解说明，全面讲解AutoCAD的实际应用。

本书为大中专院样相关专业的师生和初学者进行实际应用提供了一条快速上手的途径；对有一定基础的工程人员，也具有极大的参考价值。

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>