

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2008 辅助绘图高手成长手册>>

13位ISBN编号：9787113098179

10位ISBN编号：7113098177

出版时间：2009-5

出版时间：周子立、郭吉平、祁翔 中国铁道出版社 (2009-05出版)

作者：周子立，郭吉平，祁翔 著

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

在电脑知识已经普及并被广泛应用的今天，无论你是一名电脑新手还是有一定电脑基础的电脑用户，都会希望掌握更为全面、更为实用的电脑知识，让电脑为你的工作、生活和学习带来更高的效率，并能够解决在使用电脑过程中遇到的各种问题，使电脑真正为己所用，更加得心应手。

为此，我们向广大读者和电脑用户隆重推出了能轻松上手、快速提高电脑应用技能水平的《高手成长手册》系列丛书。

本丛书之所以叫做“高手成长手册”是因为我们将学习电脑的过程分为了三个阶段，即电脑初级阶段、软件技能阶段和行业应用阶段。

首先在电脑初级阶段介绍电脑基础知识，然后通过软件技能阶段掌握某一种或几种应用软件的使用方法，最后通过行业应用阶段掌握电脑办公、网络管理等行业应用知识，达到精通电脑应用的目的，使电脑新手逐步成长为一名电脑高手。

本丛书有哪些内容本丛书以电脑初级、软件技能和行业应用三个学习阶段为主题，内容上涵盖了操作系统、电脑办公、Office办公、图像处理、辅助设计、网络应用、电脑组装与维护等电脑应用领域的相关知识。

本丛书共推出了以下九种图书： 家庭电脑应用高手成长手册 Excel 2007办公应用高手成长手册 Office 2007三合一高手成长手册 Photoshop CS3图像设计高手成长手册 AutoCAD 2008辅助绘图高手成长手册 电脑现代办公高手成长手册 电脑组装、维护与故障处理高手成长手册 AutoCAD 2009电气设计高手成长手册（案例版） AutoCAD 2009机械设计高手成长手册（案例版）本丛书有哪些特色本丛书经过我们精心的策划与编写，其特色介绍如下： 合理的知识分布本丛书以实用为原则，将知识点根据读者学习的难易程度和在实际工作中使用的频率及需要来安排先后顺序和详略，真正为读者的需要考虑。

## 内容概要

《AUTOCAD2008辅助绘图高手成长手册》详细介绍了AutoCAD 2008辅助绘图的方法，主要内容包括：AutoCAD的基本操作、坐标与精确绘图、创建和使用图层、绘制基本图形、图形的基本编辑、绘制和编辑复杂图形、填充图案和渐变色、调用图块与外部参照图形、创建和检查文字说明、对图形进行尺寸标注、绘制三维模型的准备工作、绘制三维模型、编辑三维模型、三维模型后期处理、打印图纸、绘制机械零件图、绘制装配图以及绘制建筑制图等知识。

《AUTOCAD2008辅助绘图高手成长手册》内容实用，实例丰富，图文并茂，由“入门”起步，侧重AutoCAD 2008在二维绘图中的应用，使用户可以掌握更为全面的AutoCAD应用知识，成为行家里手。

每章主要以“项目实例+知识讲解+自我练习+电脑急救箱”的结构进行讲解，配以醒目的步骤提示和丰富的栏目，使读者快速掌握相关知识。

《AUTOCAD2008辅助绘图高手成长手册》适合作为广大的AutoCAD新手和AutoCAD爱好者的指导用书。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD的基本操作1.1 项目观察—绘制圆1.1.1 设置工作环境1.1.2 绘制圆并保存文件1.2 软件的基本操作1.2.1 启动AutoCAD20081.2.2 退出AutoCAD20081.3 认识工作界面1.3.1 标题栏1.3.2 菜单栏1.3.3 工具栏1.3.4 绘图区1.3.5 十字光标1.3.6 坐标系图标1.3.7 选项板1.3.8 命令行1.3.9 状态栏1.4 图形文件的基本操作1.4.1 新建图形文件1.4.2 保存图形文件1.4.3 打开图形文件1.4.4 输出为其他格式的图形文件1.4.5 关闭图形文件1.4.6 加密图形文件1.5 命令的基本调用方法1.5.1 输入命令1.5.2 退出命令1.5.3 重复执行命令1.5.4 撤销和恢复命令1.5.5 透明命令1.6 AutoCAD文本窗口1.7 设置工作环境1.7.1 设置绘图单位1.7.2 设置绘图界限1.7.3 设置界面颜色1.7.4 设置命令行的显示1.7.5 调出工具栏1.7.6 设置鼠标右键功能1.8 大显身手电脑急救箱第2章 坐标与精确绘图2.1 项目观察—绘制机械零件图2.2 认识坐标系与输入坐标2.2.1 世界坐标系2.2.2 坐标的输入2.3 使用辅助定位2.3.1 栅格功能2.3.2 捕捉功能2.3.3 对象捕捉2.3.4 对象追踪2.3.5 动态输入2.3.6 极轴功能2.4 精确定位2.4.1 使用对象捕捉类型2.4.2 设置运行和覆盖捕捉模式2.4.3 对象捕捉追踪2.5 大显身手电脑急救箱第3章 创建和使用图层3.1 项目观察—创建机械绘图图层3.2 图层的作用3.3 图层的基本操作3.3.1 创建新图层3.3.2 重命名图层3.3.3 删除多余图层3.3.4 设置当前图层3.4 设置图层特性3.4.1 设置图层颜色3.4.2 设置图层线型3.4.3 设置图层线宽3.4.4 设置图层打印状态3.4.5 为图层添加文字说明3.5 控制图层状态3.5.1 关闭与打开图层3.5.2 冻结与解冻图层3.5.3 锁定与解锁图层3.5.4 控制图层打印状态3.5.5 改变图形所在图层3.6 保存和调用图层3.6.1 保存图层状态3.6.2 调用已有的图层特性3.7 大显身手电脑急救箱第4章 绘制基本图形4.1 项目观察—绘制天棚布置图4.2 绘制点4.2.1 设置点样式4.2.2 绘制单点4.2.3 绘制多点4.2.4 绘制定数等分点4.2.5 绘制定距等分点4.3 绘制线型对象4.3.1 绘制直线4.3.2 绘制射线4.3.3 绘制构造线4.4 绘制多边形对象4.4.1 绘制矩形4.4.2 绘制正多边形4.5 绘制圆型对象4.5.1 绘制圆4.5.2 绘制圆环4.5.3 绘制圆弧4.6 绘制椭圆对象4.6.1 绘制椭圆4.6.2 绘制椭圆弧4.7 大显身手电脑急救箱第5章 图形的基本编辑5.1 项目观察—绘制轴5.2 操作图形视图5.2.1 实时平移5.2.2 缩放图形5.2.3 重画和重生成视图窗口5.2.4 设置弧形对象的显示分辨率5.2.5 使用平铺视口5.3 选择图形对象5.3.1 选择单个对象5.3.2 框选对象5.3.3 围选对象5.3.4 栏选对象5.3.5 快速选择5.3.6 其他选择方式5.4 常用绘图修改命令5.4.1 删除命令5.4.2 修剪命令5.4.3 恢复命令5.5 复制类修改命令5.5.1 复制命令5.5.2 偏移命令5.5.3 镜像命令5.5.4 阵列命令5.6 移动类修改命令5.6.1 移动命令5.6.2 旋转命令5.7 其他常用修改命令5.7.1 拉伸命令5.7.2 拉长命令5.7.3 打断命令5.7.4 延伸命令5.7.5 合并命令5.7.6 分解命令5.7.7 倒角命令5.7.8 圆角命令5.8 查询对象5.8.1 查询距离5.8.2 查询面积及周长5.8.3 查询点坐标5.9 大显身手电脑急救箱第6章 绘制和编辑复杂图形6.1 项目观察—绘制员工储物间平面图6.1.1 绘制墙线6.1.2 绘制并编辑对象6.2 绘制与编辑多线6.2.1 设置多线样式6.2.2 绘制多线6.2.3 编辑多线6.3 绘制与编辑多段线6.3.1 绘制多段线6.3.2 编辑多段线6.4 绘制与编辑样条曲线6.4.1 绘制样条曲线6.4.2 编辑样条曲线6.5 绘制修订云线6.6 夹点编辑对象6.6.1 拉伸对象6.6.2 移动对象6.6.3 旋转对象6.6.4 缩放对象6.6.5 镜像对象6.7 快速改变图形对象特性6.7.1 改变图形颜色特性6.7.2 改变图形线型特性6.7.3 改变图形线宽特性6.8 使用“特性”选项板编辑对象特性6.9 创建与查询面域6.9.1 创建面域6.9.2 查询面域质量特性6.10 大显身手电脑急救箱第7章 填充图案和渐变色7.1 项目观察—填充立面图7.1.1 为图形填充图案7.1.2 为图形填充渐变色7.2 创建填充边界7.3 创建填充图案；7.3.1 选择填充区域7.3.2 为对象创建填充图案7.4 编辑填充图案7.4.1 快速编辑填充图案7.4.2 分解图案7.4.3 设置图案的可见性7.4.4 修剪填充的图案7.5 填充渐变色7.5.1 填充单色7.5.2 填充双色7.6 大显身手电脑急救箱第8章 调用图块与外部参照图形8.1 项目观察—创建插入图块8.1.1 创建外部图块8.1.2 插入外部图块8.2 图块的特点8.3 创建内部图块和外部图块8.3.1 创建内部图块8.3.2 创建外部图块8.4 插入图块8.4.1 插入单个图块8.4.2 插入多个图块8.4.3 通过设计中心插入圈块8.5 编辑图块8.5.1 重命名图块8.5.2 分解图块8.5.3 删除图块8.5.4 重新定义图块8.6 设置图块属性8.6.1 定义并编辑属性8.6.2 插入带属性的图块8.6.3 修改属性8.7 附着并编辑外部参照图形8.7.1 附着外部参照8.7.2 裁剪外部参照8.7.3 绑定外部参照8.8 大显身手电脑急救箱第9章 创建和检查文字说明9.1 项目观察—创建图纸目录表格9.2 新建与编辑文字样式9.2.1 新建文字样式9.2.2 应用文字样式9.2.3 重命名文字样式9.2.4 删除文字样式9.3 输入与编辑单行文字9.3.1 输入单行文字9.3.2 编辑单行文字9.4 输入与编辑多行文字9.4.1 输入多行文字9.4.2 编辑与查找多行文字9.5 对文字实现拼写检查9.6 在文字中插入特殊符号9.6.1 通过控制码或统一码输入9.6.2 通过“文字格式”工具栏9.7 创建图纸标题栏——表格9.7.1 新建表格样式9.7.2 删除

和修改表格样式9.7.3 新建表格9.7.4 在表格中输入文本9.7.5 编辑单元格9.8 大显身手电脑急救箱第10章 对图形进行尺寸标注10.1 项目观察—为阶梯轴标注尺寸10.2 尺寸标注的组成元素10.3 新建尺寸标注样式10.3.1 新建标注样式10.3.2 设置线10.3.3 设置符号和箭头10.3.4 设置文字10.3.5 设置调整10.3.6 设置主单位10.3.7 设置换算单位10.3.8 设置公差10.3.9 设置当前尺寸标注样式10.4 尺寸标注10.4.1 线性标注10.4.2 直径标注10.4.3 半径标注10.4.4 弧长标注10.4.5 圆心标记10.4.6 坐标标注10.5 其他标注方法10.5.1 基线标注10.5.2 连续标注10.5.3 对齐标注10.5.4 快速标注10.6 多重引线10.6.1 创建多重引线.....第11章 绘制三维模型的准备工作第12章 绘制三维模型第13章 编辑三维模型第14章 三维模型后期处理第15章 打印图纸第16章 绘制机械零件图第17章 绘制装配图第18章 绘制建筑制图

章节摘录

插图：

### 编辑推荐

《AutoCAD2008辅导绘图高手成长手册》是由中国铁道出版社出版的。AutoCAD专业绘图人员鼎力打造，内容贴近实际，丰富的绘图案例，涉及建筑、机械绘图的方方面面，穿插大量的操作技巧和问题解答，提升实战技能，步骤图解，重点突出，方便阅读，附赠多媒体演示光盘，学习更轻松。

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>