

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008中文版实用自学手册>>

13位ISBN编号：9787121079979

10位ISBN编号：7121079976

出版时间：2009-3

出版时间：电子工业出版社

作者：程光远

页数：498

字数：837000

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

面对经济危机，你准备好了吗？

！

进入2009年之际，我们回首伤痕累累的2008年，我想大家所感受最深的关键词就是：金融风暴。把这几个字扔进搜索引擎，可以获得几千万条搜索结果。

在金融风暴面前，很多人惊呼“经济危机来了”。

确实如此，这场因为美国华尔街的过度狂热而引发的金融海啸，从根本上打击了全球经济，带来了世界范围的经济萧条，影响了大多数人的生活。

那么面对让大公司恐惧、小工厂恐慌的经济萧条，你准备好了吗？

学位不如实力 曾有人这样说过：当今中国不缺少大学生，但缺少技术工人。

事实确实如此。

各地的招聘会已经证明，对于刚刚迈出校园的求职者来说，大学学历还不如一技之长更为有价值。

如果你对于你的学历并没有求职必胜的信心，何不努力学习一种使用技能，在你的简历中增加一块重要砝码？

掌握过硬一技之长 而今工厂中从事简单劳动的普通工人，如果没有过硬的技术能力，也很难继续在这个行业中立足。

就一个制造行业的人来说，当前形势下，加紧充电、武装头脑无疑是最有意义的事情。

向你隆重推荐这个软件 AutoCAD是目前全世界各行业使用频率最高的软件之一，在平面绘图领域拥有不可替代的地位，几乎每个坐在电脑前面的白领上班族都会遇到需使用该软件的情况。

## 内容概要

本书主要针对零基础的读者讲解AutoCAD 2008中文版软件的全方位应用，并根据由浅到深的思路精心编写而成，具有结构完整、信息量大、见解独到、内容实用等特点。

本书分为3大部分共16章，包括：AutoCAD 2008功能介绍、绘图环境设置、基础绘图操作、基本二维图形绘制、编辑图形对象、图案填充和面域、文本标注和表格、标注尺寸、图块和外部参照、绘制三维基本图形、编辑三维图形对象、三维图形显示效果、查询功能和打印设置等各个方面知识点技巧精讲，另外还有机械设计综合案例、工业设计综合案例、建筑设计综合案例等专题精讲，适合读者边学边练，从实践中获得提高。

本书采用理论与实践并重的讲解方式，除了部分小节后的案例以外，还在每章后面放置了大量具有针对性的实用设计案例。

所有例题都具有专业应用背景，同时蕴涵丰富的零件设计和造型设计的规则和经验，读者不但可磨练自身的绘图技巧，同时更能从中汲取设计精髓。

另外在每章最后设置了“设计师观点”，通过实际经验诠释本章内容，使读者达到设计和绘图双重进步。

书籍目录

绘图基础篇 进入AutoCAD的领域 第1章 绘图王者AutoCAD 2008 1.1 Autodesk家族的新生代  
1.2 AutoCAD 2008中文版的绘图空间 1.3 AutoCAD 2008中文版的文件操作 1.4 获取帮助的方法  
1.5 实用设计案例——绘制一个简单花瓶 第2章 绘图环境设置 2.1 设置坐标系 2.2 设置图形单位和界限 2.3 配置绘图系统 2.4 管理样板文件 2.5 管理图层 2.6 使用透明命令  
2.7 系统变量 2.8 实用设计案例——制作一个样板图 2.9 设计师观点 第3章 精通基础绘图操作  
3.1 命令调用方式 3.2 捕捉对象 3.3 使用极轴 3.4 视图显示控制 3.5 动态输入  
3.6 栅格 3.7 实用设计案——绘制三环旗 3.8 实用设计案——利用动态输入绘制正五边形  
3.9 实用设计案——门把手 3.10 设计师观点 设计提高篇 感受AutoCAD的精彩 第4章 基本二维图形绘制  
第5章 编辑对象 第6章 图案填充和面域 第7章 文本标注和表格 第8章 尺寸标注 第9章 图块与外部参照  
第10章 三维基础绘图 第11章 编辑三维对象 第12章 三维图形显示效果 第13章 信息查询与打印出图  
综合实例篇 体会AutoCAD的强大 第14章 机械设计综合实例 第15章 工业设计综合实例 第16章 建筑设计综合实例 附录A AutoCAD 2008命令大全

章节摘录

第1章 绘图王者AutoCAD 2008 1.1.1 AutoCAD的主要功能 AutoCAD软件是一个计算机辅助设计软件(Computer Aided Design),它按照设计人员的习惯和设计流程,提供清晰的设计模式。

下面是AutoCAD软件提供的主要功能。

**绘图功能:**能够绘制各种二维图形和三维模型,并对绘制的图形进行测量和尺寸标注,如图1—1所示。

**图形编辑功能:**提供如删除、移动、旋转、复制、缩放、修剪、圆角、倒角等多种功能,并有透视、投影、轴测、着色等多种图形显示方式。

**辅助绘图工具:**提供栅格、正交、极轴、对象捕捉及追踪等辅助工具,保证绘图的精确性。提供块和属性等功能,以提高绘图效率。

对于一些常用的图形对象组可定义成块并附加上文字信息。

**图层功能:**通过图层管理器管理不同类型的图线,定义不同图线的颜色、线型、线宽,可以方便地控制图线的显示或打印。

例如:对于某机械图,我们可以创建如图1—2所示的图层来管理各种图线。

**图案填充功能:**可以方便地对指定区域进行图案填充,如图1—3所示。

**文字功能:**可在图形中指定位置插入文字并编辑文字。

**查询功能:**可获得图形的长度、面积、体积、力学特性等。

例如,选中卡通汽车的车轮,则在特性窗口中显示出圆的坐标、周长、面积等各种特性,如图1—4所示。

编辑推荐

《AutoCAD2008中文版实用自学手册：新手提高篇》特点： 适合零基础初学者 知名作者编著，专家级讲解，使读者迅速掌握AutoCAD绘图设计精髓。

内容全面、专业 深入浅出讲解软件全部基础功能，同时与设计理念有机结合。注重职业需要。

以实用为导向 百余个具有代表性的练习案例，紧密结合实际，从实用中获得稳步提高。

紧密排版 《AutoCAD2008中文版实用自学手册：新手提高篇》采用紧密排版，尽力压缩页数，其中包含内容容量巨大，知识含量超值。

作者引言：作者从AutoCAD R14时代就开始关注AutoCAD软件。

积累十几年使用和教学经验，结合当前软件的应用，见解深入且独到。

同时开设个人教学用博客，定期为读者回答问题。

通过书您可以学会： 设置图纸单位和界限 制作CAD样板文件 管理各图层 控制视图显示 绘制平面图形 绘制样条曲线 绘制图纸修订云线 复制图形对象 调整图形位置 修改图形形状 填充图案 创建并使用面域 在图纸上添加文字和符号 在图纸上添加表格 在图纸上标注尺寸 在图纸上标注引线 在图纸上标注公差 使用图块和块文件 创建动态块 创建外部参照 使用设计中心 绘制三维曲面 创建三维模型 编辑三维模型 设置三维模型的显示效果 查询图形和实体信息 打印出图

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>