

<<一定要会的AutoCAD辅助绘图200例>>

图书基本信息

书名：<<一定要会的AutoCAD辅助绘图200例>>

13位ISBN编号：9787121091728

10位ISBN编号：7121091720

出版时间：2009-10

出版时间：电子工业出版社

作者：龙飞

页数：418

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>

## <<一定要会的AutoCAD辅助绘图20>>

### 内容概要

本书从金融危机下就业与保职的角度，结合作者多年的实战经验，为读者奉献了200个典型行业案例、200个行内问题解答、100条设计行规、100个知识点链接，以及近300个操作提示与操作技巧，随书还赠送了100个精彩案例语音视频，让读者买回一本书，享用多本书的价值，迅速从入门到精通，从新手成为设计高手。

全书共分12章，第1~6章是基础应用部分，第7~12章是商业应用部分。

基础应用部分的内容包括：AutoCAD在各行业中的作用、如何绘制平面二维图形、如何绘制机械二维零件图、如何绘制室内装潢图块模型、如何绘制机械类三维零件、如何绘制建筑三维模型。

商业应用部分的内容包括：如何设计机械模具图、如何设计出实用的机械日常用品图、如何设计出时尚美观的工业产品图、如何设计室内家装图纸、如何设计室内公装图纸、如何设计建筑施工图纸。

本书结构清晰、语言简洁，适合于使用AutoCAD的初、中级读者阅读，包括平面辅助绘图人员、机械绘图人员、工程绘图人员、模具绘图人员、工业绘图人员、室内装潢设计人员、室外建筑施工人员、机械及建筑效果图制作者等，同时也可作为各类计算机培训中心、中职中专、高职高专等院校及相关工程技术人员的辅导教材。

书籍目录

第1章 AutoCAD在各行业中的作用 1.1 AutoCAD在机械类行业就业中的作用 1.2 AutoCAD在建筑类行业就业中的作用 1.3 AutoCAD在其他领域中的作用 1.4 本书知识体系概览 第2章 如何绘制平面二维图形 2.1 案例01 圆的应用：绘制挡圈 2.2 案例03 辅助线与直线的组合应用：绘制垫片 2.3 案例05 倒角矩形的应用：绘制平键 2.4 案例07 多段线与圆的组合应用：绘制钥匙 2.5 案例09 圆角矩形的应用：绘制灯泡 2.6 案例11 偏移构造线的应用：绘制轴套 2.7 案例13 多边形与圆弧的组合应用：绘制雨伞 2.8 案例15 多段线与圆弧的组合应用：绘制花朵 2.9 案例17 圆环的应用：绘制旗帜 2.10 案例19 多线的应用：绘制墙线 第3章 如何绘制机械二维零件图 3.1 案例21 多边形与圆的组合应用：绘制六角螺母 3.2 案例23 阵列的应用：绘制槽轮 3.3 案例25 偏移与修剪直线的组合应用：绘制齿轮轴 3.4 案例27 样条曲线的应用：绘制凸轮 3.5 案例29 样条曲线与多段线的组合应用：绘制螺钉旋具 3.6 案例31 偏移与镜像的组合应用：绘制扳手 3.7 案例33 圆与圆角的组合应用：绘制吊钩 3.8 案例35 圆与镜像的组合应用：绘制向心轴承 3.9 案例37 直线与圆的组合应用：绘制密封垫圈 3.10 案例39 圆与圆弧的组合应用：绘制连杆 第4章 如何绘制室内装潢图块模型 4.1 案例41 矩形与圆的组合应用：绘制进户门 4.2 案例43 矩形与直线的组合应用：绘制飘窗 4.3 案例45 矩形与圆弧的组合应用：绘制双人床 4.4 案例47 圆角矩形与圆弧的组合应用：绘制客厅沙发 4.5 案例49 矩形与圆的组合应用：绘制书桌 4.6 案例51 矩形与圆弧的组合应用：绘制餐桌 4.7 案例53 椭圆的应用：绘制洗手池 4.8 案例55 圆角矩形的应用：绘制蹲便器 4.9 案例57 矩形与镜像的组合应用：绘制橱柜 4.10 案例59 直线与多线的组合应用：绘制楼梯 第5章 如何绘制机械类三维零件 5.1 案例61 椭圆与复制的组合应用：绘制轴承支座轴测图 5.2 案例63 圆柱体的应用：绘制锤子 5.3 案例65 旋转多段线的应用：绘制手柄 5.4 案例67 螺旋线的应用：绘制弹簧 5.5 案例69 三维阵列的应用：绘制齿轮 5.6 案例71 拉伸的应用：绘制接头弯管 5.7 案例73 圆柱体与拉伸实体的组合应用：绘制传动轴套 5.8 案例75 布尔运算与拉伸实体的组合应用：绘制支座 5.9 案例77 圆柱体的应用：绘制联轴器 5.10 案例79 圆柱体与布尔运算的组合应用：绘制阀盖 第6章 如何绘制建筑三维模型 第7章 如何设计机械模具图 第8章 如何设计出实用的机械日常用品图 第9章 如何设计出时尚、美观的工业产品图 第10章 如何设计室内家装图纸 第11章 如何设计室内公装图纸 第12章 如何设计建筑施工图纸

## 章节摘录

AutocAD是建筑设计中最常用的计算机绘图软件，使用它可以边设计边修改，直到满意，再利用打印设备出图，从而在设计过程中不再需要绘制很多不必要的草图，大大提高了设计的质量和工作效率。

家装绘图是建筑绘图过程中的一个环节，将其具体分离、分工出来，是为了确保专人、专岗进行更加专业的设计，以提高设计的效率。

1.什么是家装绘图 家装绘图是指专门绘制室、内外家装型图纸，如绘制各类家装构件、配件，绘制室内各个功能空间的施工图纸，以及建筑的平面图、立面图、剖面图等。其作用是将设计师头脑中感性的东西用标准的、规范的、技术性的方式表现出来，通过图纸准确地传达给工程施工人员，也就是说，家装图纸是设计师和工程施工人员之间的桥梁。

2.如何提高绘制图纸的技巧与能力 由于AutoCAD软件具有很强的绘图与存图功能，使得家装绘图人员应用起来非常得心应手，能够充分发挥最佳功效。如在图纸绘制过程中，往往有很多相同的图形，如家庭装潢布局图、顶棚图、电气图和给水图纸中的墙体部分，运用AutoCAD软件，可以非常方便地实现各种实体的绘制和编辑，生成新的实体，关键是这些新实体做成图块后，可以保存在图库中，以备随时调用，不用再进行单个、具体的绘制，这样更加方便、快捷，大大提高了设计的效率。

一个设计项目从方案到设计过程中的多次变动（这是经常发生的），应用AutocAD技术后就不再是一件麻烦的事情了。

绘图员只需打开电脑，在屏幕上利用编辑命令进行删改，直到满意后保存起来，由绘图仪绘出即可，这是原来传统的纸绘方式无法比拟的。

## <<一定要会的AutoCAD辅助绘图20>>

### 编辑推荐

200种精彩设计实例，100种多媒体视频教学实例，使学习更加多样化，知识记忆更牢固，300种以上提示、技巧荟萃，300张位图素材，真正做到物超所值，100种设计行规，将软件与实际工作相结合

。经典行业案例提高从业竞争力

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>