

<<AutoCAD制图快捷命令一览通>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD制图快捷命令一览通>>

13位ISBN编号：9787122032317

10位ISBN编号：7122032310

出版时间：1970-1

出版时间：化学工业

作者：志远

页数：218

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

目前市场上有关AutoCAD的教学和参考书籍非常多。

笔者最初的编写目的只是想整理一套AutoCAD快捷命令集，供自己参考，在整理过程中萌发了与大家一起分享的念头，因此编写了本书，希望更多从事机械、模具、建筑类设计或其他行业有需要学习AutoCAD的朋友都能够从中得到一些帮助或提升。

本书讲述的都是我们在日常工作中经常用到的AutoCAD的指令，这样可以使读者很轻松地掌握AutoCAD的使用技巧，并从中学习到对自己工作有用或有帮助的东西。

对于初学者来说，我想这是最简单且最有效的学习途径。

这本书有着这样一些特点。

本书源自一名AutoCAD使用者多年的心得和使用经验，不仅用正确的方法引导AutoCAD的学习者如何入门（此为学习任何软件之关键所在），由浅入深、学以致用，同时还介绍了一种正确的绘图方法、绘图思路，让读者很轻松地就可以掌握利用AutoCAD软件绘制平面工程图的技巧。

本书的学习，需要边读边练。

对每一个快捷命令或绘图实例，用10到20分钟的时间作多次重复的练习，把鼠标和键盘结合起来应用，这样就能起到事半功倍的效果，大幅提高绘图速度。

<<AutoCAD制图快捷命令一览通>>

内容概要

《AutoCAD制图快捷命令一览通》系统地介绍了AutoCAD制图快捷命令，力求由浅入深、简单实用，方便读者迅速掌握AutoCAD的基本制图命令，并经过系统的实践训练达到精通AutoCAD制图技巧的目的。

全书共分两阶段，从零开始到熟练、从熟练到精通，主要内容包括：AutoCAD操作界面及选项设定、鼠标应用技巧、捕捉设定与常用的绘图快捷命令、常用修改及属性编辑快捷命令、图形显示、线型设定与格式刷的应用、尺寸标注及其他绘图快捷命令的应用、图块和文件块、文字书写、图层的设定与应用、样板图、设计中心、轴测图、图面输出、图形表示方法，并列有典型绘图案例讲解供读者练习参考。

同时，《AutoCAD制图快捷命令一览通》的目录和附录的编排也更便于读者查找和参照AutoCAD常用绘图快捷命令及其使用方法。

《AutoCAD制图快捷命令一览通》可供机械、模具、建筑等专业设计人员使用，也可作为相关岗位培训教材。

书籍目录

第一阶段 从零开始到熟练 第1章 AutoCAD 2007的操作界面及选项设定 1.1 AutoCAD 2007的操作界面 1.2 AutoCAD2007的选项设定(options, OP) 第2章 鼠标在AutoCAD中的应用技巧 第3章 AutoCAD捕捉设定与常用的绘图快捷命令 3.1 捕捉点的设定(SE, DS) 3.2 常用的捕捉点快捷命令 3.3 常用的按键功能 3.4 画线(line, L) 3.5 画圆(circle, C) 3.6 构造线(xline, XL) 3.7 射线(RAY) 3.8 矩形(rectang, REC) 第4章 AutoCAD常用修改及属性编辑快捷命令 4.1 移动(move, M) 4.2 复制(copy, CO) 4.3 偏移(offset, O) 4.4 旋转(rotate, RO) 4.5 修剪(trim, TR) 4.6 镜像(mirror, M) 4.7 删除(erase, E) 4.8 恢复(undo, U) 4.9 倒圆角(fillet+r, F+R) 4.10 倒斜角(chamfer+a, CHA+A) 4.11 延伸(extend, EX) 4.12 延长直线(lengthen, LEN) 4.13 拉伸(stretch, S) 4.14 打断(break, BR) 4.15 保存及另存文件 第5章 图形显示 5.1 窗口缩放(zoom, Z) 5.2 窗口选择的方法 5.3 动态放大窗口(zoom+d, Z+D) 第6章 线型设定与格式刷的应用 6.1 常用线型的种类 6.2 颜色、线型和线宽的设定 6.3 线型比例设定(ltscale, LTS) 6.4 加载线型 6.5 格式刷(matchprop, MA) 第7章 绘图案例(一) 7.1 绘图步骤 7.2 小结 第8章 绘图案例(二) 8.1 绘图步骤 8.2 小结 第9章 绘图案例(三) 9.1 绘图步骤 9.2 阵列——矩形阵列 9.3 小结 第10章 绘图案例(四) 10.1 绘图步骤 10.2 阵列——环形阵列 10.3 小结 第11章 尺寸标注 11.1 尺寸标注的组成 11.2 标注样式的设定(dimstyle, D) 11.3 标注工具条 11.4 直线标注(dimlinear, DLI) 11.5 对齐标注(dimaligned, DAL) 11.6 直径标注(dimdiameter, DDI) 11.7 半径标注(dimradius, DRA) 11.8 角度标注(dimangular, DAN) 11.9 引线标注(DIM+L) 11.10 基线标注(dimbaseline, DBA) 11.11 连续标注(dimcontinue, DCO) 11.12 坐标标注(dimordinate, DOR) 11.13 尺寸公差 11.13.1 尺寸公差的标注 11.13.2 尺寸公差的修改 11.13.3 形位公差的标注(tolerance, TOL) 11.14 标注表面粗糙度 11.15 标注格式的修改 11.15.1 倾斜工具(dimedit, DED) 11.15.2 编辑标注文字(dimtedit) 11.16 标注时的特殊符号 11.17 标注比例的设定(dimlfac) 11.18 标注案例 第二阶段 从熟练到精通 第12章 AutoCAD其他绘图快捷命令的应用 12.1 相切线和相切圆(TAN) 12.1.1 画一条与已知圆相切的线 12.1.2 画与已知圆相切的圆 12.1.3 画与已知两条线相切的圆 12.1.4 绘图案例 12.2 椭圆(ellipse, EL) 12.3 多边形(polygon, POL) 12.4 三点画圆弧(arc, A) 12.5 比例缩放(scale, SC) 12.6 多段线(pline, PL) 12.6.1 绘制连续线 12.6.2 绘制箭头 12.7 样条曲线(波浪线)(spline, SPL) 12.8 多线(mline, ML) 12.8.1 绘制多线 12.8.2 多线的设定 12.8.3 加载多线样式 12.9 圆环(donut, DO) 12.10 填充(bhatch/hatch, H/BH) 12.11 清除文件垃圾(purge, PU) 12.12 属性分析 12.12.1 测量(dist, D1) 12.12.2 详细分析(LIST) 12.13 过滤(filter, FI) 12.14 重新生成(regen, RE) 第13章 图块和文件块 13.1 图块的建立(block, B) 13.2 文件块的建立(block, W) 13.3 插入图块和文件块(insent, I) 13.4 图块的编辑 13.4.1 给图块增加图形 13.4.2 排除图块中的图形 13.5 图块分解(explode, X/XP) 第14章 文字 14.1 单行文本(text, DT) 14.2 单行文本的修改(ddedit, ED) 14.3 多行文本(mtext, T/MT) 14.4 多行文本的修改(ddedit, ED) 14.5 给文本增加背影及输入符号 14.6 文字的查找和替换(find) 第15章 图层的设定与应用 15.1 图层的设定(layer, LA) 15.2 图层的分类方式 15.3 图层的管理 第16章 样板图 第17章 设计中心 17.1 设计中心资料库的建立 17.2 设计中心的启动(adcenter-ADC) 17.3 设计中心的结构 17.4 设计中心的应用 第18章 轴测图 18.1 定义轴测图 18.2 设定轴测图 18.3 在轴测图中绘制立方体 18.4 在轴测图中绘制圆 18.5 综合绘图案例 第19章 图面输出 19.1 打印图纸 19.2 设定打印样式文件 第20章 图形表示方法 20.1 投影的基本知识 20.2 第一视角法 20.3 第二视角法 20.4 第三视角法剖视图的表达 第21章 平面产品图绘图案例 第22章 家庭装修图绘图案例 第23章 综合实例 附录 AutoCAD常用命令的快捷键

章节摘录

对于一个初学者来说，当第一次打开AutoCAD2007时，界面会出现很多的工具栏，这时您可能首先就会想了解这些工具栏的用途及如何使用这些工具栏才能绘制出自己需要的图形等问题。

但是，请先不要急着思考上面的问题，来学习使用AutoCAD绘图快捷命令吧，它将使您遇到的所有问题都显得简单许多，只需要记住一些常用的快捷命令，就可以随心所欲地绘图，绘制出所需要的任何平面图形，且绘图的速度也是非常快，非常理想。

熟练快捷命令应用，将大大的提高工作效率，也使您的工作更加出色。

进入AutoCAD2007，选项设定是学习使用AutoCAD的第一步，这些设定有些是为了工作的方便，有些是属于个人爱好，目的是创建一种舒服的工作环境。

心情好，工作效率自然不用多说。

选项设定管理窗中共有10个选项，下面对于日常工作中常用到的做些简单说明，系统内定的设定，通常不会影响AutoCAD的正常使用，最好不要去修改，以免给自己的工作带来不便。

<<AutoCAD制图快捷命令一览通>>

编辑推荐

《AutoCAD制图快捷命令一览通》可供机械、模具、建筑等专业设计人员使用，也可作为相关岗位培训教材。

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>