

<<AutoCAD快捷命令速查手册>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD快捷命令速查手册>>

13位ISBN编号：9787115228147

10位ISBN编号：7115228140

出版时间：2010-7

出版时间：人民邮电

作者：姜勇//王辉辉

页数：256

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>

<<AutoCAD快捷命令速查手册>>

内容概要

本书系统地介绍了AutoCAD的绘图功能。

书中内容分为两大部分，一是AutoCAD绘图命令及其快捷方式，二是平面绘图实例及工程绘图实例，使读者在学习了AutoCAD理论知识后，通过实战作图迅速提高AutoCAD的应用水平。

全书共有18章，主要包括AutoCAD用户界面及基本操作，使用及设置图层，创建二维基本对象及复杂对象，编辑图形，绘制平面图及组合体视图的方法，书写文字及标注尺寸，参数化绘图方法，查询图形信息，图块、外部参照及设计中心等的应用，绘制轴测图及工程图的方法和技巧，图形输出，创建三维实体模型等内容。

本书既详细讲解了AutoCAD的绘图功能，又提供了大量的上机操作内容。

可供各类AutoCAD绘图培训班作为教材使用，也可作为广大工程技术人员、高校相关专业师生的参考书。

书籍目录

- 第1章 AutoCAD操作基础 1.1 操作界面 1.2 调用命令 1.3 鼠标操作 1.4 选择对象
1.5 删除对象(E) 1.6 撤销和重复命令 1.7 取消已执行的操作(U) 1.8 缩放图形(Z) 1.9
移动图形(P) 1.10 预览打开的文件及在文件间切换 1.11 设定绘图区域的大小 第2章 设置图
层、线型、线宽及颜色 2.1 创建及设置图层(LA) 2.2 控制图层状态 2.3 切换当前层 2.4
修改对象颜色、线型和线宽 2.5 动态查看图层上的对象(LAYWALK) 2.6 将非标准层转化为标
准层(LAYTRANS) 2.7 修改线型比例(LTS) 第3章 基本绘图命令 3.1 输入坐标画线(L) 3.2
捕捉几何点画线 3.3 输入线段长度画线 3.4 绘制平行线(O) 3.5 无限长构造线(XL) 3.6
绘制切线、圆(C)及圆弧连接 3.7 圆弧(A) 3.8 矩形(REC) 3.9 正多边形(POL) 3.10 椭
圆(EL) 3.11 样条曲线(SPL) 3.12 填充(H)及编辑(HE)剖面图案 第4章 基本编辑命令 4.1
延伸线条(EX) 4.2 剪断线条(TR) 4.3 打断线条(BR) 4.4 调整线条长度(LEN) 4.5 选择并
拉伸线段 4.6 倒圆角(F) 4.7 倒斜角(CHA) 4.8 移动对象(M) 4.9 复制对象(CO) 4.10
旋转对象(RO) 4.11 矩形阵列(AR) 4.12 环形阵列(AR) 4.13 镜像对象(MI) 4.14 按比例缩
放(SC) 4.15 拉伸对象(S) 4.16 关键点编辑方式 第5章 平面绘图范例 5.1 用L、O及TR命
令快速绘图 5.2 绘制斜线、切线、圆及圆弧连接 5.3 阵列及镜像 5.4 绘制倾斜图形的技巧
5.5 绘制组合体视图 第6章 书写文字 6.1 创建文字样式(ST)及书写单行文字(DT) 6.2 在
单行文字中加入特殊符号 6.3 创建多行文字(T) 6.4 添加特殊字符 6.5 创建分数及公差形式
文字 6.6 编辑文字(ED)及修改文字属性(PR) 6.7 在固定位置处缩放及改变文字高
度(SCALETEXT) 第7章 标注尺寸 7.1 创建国标尺寸样式(D) 7.2 创建长度型尺寸(DLI) 7.3
创建对齐尺寸标注(DAL) 7.4 创建连续型尺寸标注(DCO) 7.5 创建基线型尺寸标注(DBA)
7.6 创建角度尺寸(DAN) 7.7 将角度数值水平放置 7.8 直径尺寸(DDI)及半径尺寸(DRA) 7.9
标注尺寸公差 7.10 形位公差(LE或TOL) 7.11 引线样式(MLS)及引线标注(MLD) 7.12 编辑
标注内容(ED) 7.13 修改标注外观 7.14 平面图标注范例 7.15 工程图标注范例 第8章 高
级绘图与编辑 8.1 创建多段线(PL) 8.2 编辑多段线(PE) 8.3 射线(RAY) 8.4 创建多线样
式及多线(ML) 8.5 编辑多线(MLEDIT) 8.6 点样式及创建点(PO) 8.7 等分点(DIV) 8.8
测量点(ME) 8.9 画圆环及圆点(DO) 8.10 画云状线(REVCLOUD) 8.11 徒手绘线(SKETCH)
8.12 创建空白区域(WIPEOUT) 8.13 对齐对象(AL) 8.14 分解多线及多段线(X) 8.15 清
理图形中的垃圾信息(PU) 8.16 修改命名项目的名称(REN) 8.17 重新生成图形(RE) 8.18 改
变对象属性(MO) 8.19 对象特性匹配(MA) 8.20 面域对象及布尔操作 第9章 创建表格 9.1
表格样式(TS) 9.2 创建(TB)及修改空白表格 9.3 用TB命令创建及填写标题栏 第10章 参数
化绘图 10.1 几何约束 10.2 尺寸约束 10.3 参数化绘图的一般步骤 10.4 参数化绘图练习
第11章 查询图形信息 11.1 获取点的坐标(ID) 11.2 测量距离及长度(DI或MEA+D) 11.3
测量半径及直径(MEA+R) 11.4 测量角度(MEA+A) 11.5 计算图形面积及周长(AA或MEA+AR)
11.6 列出对象的图形信息(LI) 11.7 查询图形信息练习 第12章 块及属性 12.1 块 12.2
块属性 第13章 设计工具 13.1 使用外部参照 13.2 AutoCAD设计中心(ADC) 13.3 【工
具选项板】窗口(TP) 第14章 轴测图 14.1 激活轴测投影模式 14.2 在轴测投影模式下作图
14.3 在轴测图中书写文字 14.4 标注尺寸 14.5 绘制轴测图范例 第15章 工程图绘制范例
15.1 绘制零件图 15.2 绘制建筑图 第16章 打印图形 16.1 打印单张图纸(PLOT) 16.2 将
多张图纸布置在一起打印 第17章 三维建模 17.1 三维建模空间 17.2 观察三维模型 17.3
用户坐标系(UCS) 17.4 创建三维基本立体 17.5 多段体(PSOLID) 17.6 将二维对象拉伸成实
体或曲面(EXT) 17.7 旋转二维对象形成实体或曲面(REV) 17.8 通过扫掠创建实体或曲
面(SWEEP) 17.9 通过放样创建实体或曲面(LOFT) 17.10 利用平面或曲面切割实体(SL) 17.11
加厚曲面形成实体(THICKEN) 17.12 螺旋线及弹簧(HELIX) 17.13 与实体显示有关的系统变
量 17.14 利用布尔运算构建复杂实体模型 17.15 实体建模综合练习 第18章 编辑三维模型
18.1 显示及操作小控件 18.2 利用小控件编辑模式移动、旋转及缩放对象 18.3 D移动(3M)
18.4 D旋转(3R) 18.5 D缩放(3S) 18.6 D阵列(3A) 18.7 D镜像(MIRROR3D) 18.8 D对

<<AutoCAD快捷命令速查手册>>

齐(3DALIGN) 18.9 D倒圆角(F)及斜角(CHA) 18.10 编辑实体的表面 18.11 利用“选择并拖
动”方式创建及修改实体 18.12 实体建模技巧

章节摘录

插图：1.3 鼠标操作AutoCAD绘图时，鼠标的使用是很频繁的，各按键功能如下。

左键：拾取键，用于单击命令按钮及选取菜单选项以发出命令，也可在绘图过程中指定和选择图形对象等。

右键：一般作为回车键使用，有确认及重复命令的功能。

无论是否启动命令，单击鼠标右键将弹出快捷菜单，该菜单上提供有【确认】、【取消】及【重复】等选项。

这些选项与鼠标光标位置及AutoCAD的当前状态有关。

例如，将鼠标光标放在作图区域、工具栏或功能区内单击鼠标右键，弹出的快捷菜单是不一样的。

滚轮：向前转动滚轮，放大图形；向后转动滚轮，缩小图形。

缩放基点为十字光标点。

默认情况下，缩放增量为10%。

按住滚轮并拖动鼠标光标，则平移图形。

双击鼠标滚轮，缩放全部图形。

1.4选择对象用户在使用编辑命令时，选择的多个对象将构成一个选择集。

<<AutoCAD快捷命令速查手册>>

编辑推荐

《AutoCAD快捷命令速查手册》是由人民邮电出版社出版的。

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>