第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD绘图实用速查通典>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD绘图实用速查通典>>

13位ISBN编号：9787121192753

10位ISBN编号：7121192756

出版时间：2013-4

出版时间：电子工业出版社

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

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD绘图实用速查通典>>

内容概要

《AutoCAD绘图实用速查通典》是一本AutoCAD各个版本的通用工具书，书中以AutoCAD2012版界面为主，详细介绍了各个版本之间的差异，收录了AutoCAD最基础、最常用的软件功能，使得书中内容不再局限于某一版本。
《AutoCAD绘图实用速查通典》以AutoCAD的知识点词条为单位，仿照词典的形式进行编纂。
可以作为查阅工具书，快速解决读者遇到的问题；也可以作为自学手册，按部就班地进行学习和指导。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD绘图实用速查通典>>

书籍目录

第1章AutoCAD绘图环境设置1 AutoCAD的界面1 【经典界面】1 【新界面】2 【工作空间】3 AutoCAD的文件操作3 【AutoCAD的文件格式】3 【新建图形文件】4 【打开图形文件】4 【保存图形文件】5 【输入／输出图形文件】5 【加密图形文件】6 命令调用方式7 【使用键盘调用命令】7 【使用工具栏调用命令】7 【使用下拉菜单栏调用命令】7 【使用快捷菜单调用命令】7 【使用动态输入调用命令】8 【命令停止和重复使用】8 【取消操作】8 AutoCAD的坐标知识8 【笛卡儿坐标系和极坐标系】9 【世界坐标系（WCS）和用户坐标系（UCS）】10 【绝对坐标和相对坐标】10 【输入坐标的方式】11 设置图形单位和图形界限11 【设置图形单位】12 【设置图形界限】13 管理样板文件14 【生成样板文件】14 【使用样板文件】15 重要选项设置16 【显示配置】17 【打开和保存配置】22 【系统配置】25 【用户系统配置】30 【绘图配置】33 【选择集配置】36 选择对象方法40 【使用拾取框选择对象】40 【使用矩形框选择对象】41 【使用快速选择对话框选择对象】41 捕捉对象43 【“对象捕捉”工具栏】43 【对象捕捉的设置】44 【使用对象捕捉模式】45 使用极轴46 【使用正交模式绘制图形】46 【使用极轴追踪绘制图形】47 设置栅格GRID48 使用透明命令50 系统变量51 使用AutoCAD的帮助文件52 第2章绘图工具53 绘制点命令53 【单点POINT（po）】53 【多点】53 【点样式DDPTYPE】53 【定数等分点DIVIDE（div）】54 【定距等分点MEASURE（me）】55 绘制直线类命令55 【直线LINE（l）】55 【射线RAY】56 【构造线XLINE】57 绘制圆类命令59 【圆CIRCLE（c）】59 【圆弧ARC（a）】61 【圆环DONVT】65 绘制椭圆类命令66 【椭圆】66 【椭圆弧】67 绘制正多边形类命令68 【矩形RECTANG（rec）】68 【正多边形POLYGON】71 绘制多段线和多线72 【多段线PLINE（pl）】72 【多线MLINE（ml）】74 图案填充77 【图案填充HATCH（h）】77 【使用渐变色填充图案GRADIENT】82 【孤岛】83 【编辑填充HATCHEDIT】84 【工具选项填充TOOLPALETTES】85 其他绘图命令85 【样条曲线SPLINE（spl）】85 【修订云线REVCLOUD】87 【徒手绘图SKETCH】88 第3章修改工具90 复制对象90 【复制图形对象COPY（co、cp）】90 【镜像图形对象MIRROR（mi）】92 【偏移图形对象OFFSET（o）】92 【阵列图形对象ARRAYRECT（ar）】94 调整对象位置99 【移动图形对象MOVE（m）】99 【旋转图形对象ROTATE（ro）】99 调整对象形状101 【缩放命令SCALE（sc）】101 【拉伸命令STRETCH（s）】102 【拉长命令LENGTHEN（len）】103 【修剪命令TRIM（tr）】104 【延伸命令EXTEND（ex）】105 【打断命令BREAK（br）】106 【打断于点命令】107 【分解对象命令EXPLODE（x）】107 【合并命令JOIN】108 【删除命令ERASE（e）】109 【倒角CHAMFER（cha）】109 【圆角FILLET（f）】111 【光顺曲线BLEND】112 利用夹点编辑图形对象113 【设置夹点】114 【利用夹点拉伸图形对象】115 【利用夹点移动或复制图形对象】116 【利用夹点旋转图形对象】117 【利用夹点缩放图形对象】118 【利用夹点镜像图形对象】119 其他修改命令120 【编辑多段线PEDIT（pe）】120 【编辑样条曲线SPLINEDIT】123 第4章参数化图形与标注工具128 约束设置128 【几何约束设置】129 【标注约束设置】129 【自动约束设置】130 几何约束131 【重合几何约束】132 【共线几何约束】133 【同心几何约束】133 【固定几何约束】134 【平行几何约束】134 【垂直几何约束】135 【水平几何约束】135 【竖直几何约束】136 【相切几何约束】137 【平滑几何约束】137 【对称几何约束】138 【相等几何约束】138 推断几何约束139 标注约束140 【对齐标注约束】140 【水平标注约束】141 【竖直标注约束】142 【角度标注约束】142 【半径标注约束】143 【直径标注约束】143 自动约束144 管理约束144 【显示／隐藏几何约束】144 【显示／隐藏标注约束】145 【删除约束】145 【参数管理器】146 标注样式管理器147 【创建尺寸标注样式】148 【设置尺寸线】149 【设置文字样式】151 【设置箭头样式】153 【调整文字位置】153 【设置主单位和换算单位】154 【设置公差】156 创建尺寸标注157 【线性标注DIMLINEAR】157 【对齐标注DIMALIGNED】158 【弧长标注DIMARC】159 【坐标标注DIMORDINATE】161 【折弯线性DIMJOGLINE】162 【半径标注DIMRADIUS】163 【折弯标注DIMJOGGED】164 【直径标注DIMDIAMETER】165 【角度标注DIMANGULAR】165 【基线标注DIMBASELINE】166 【连续标注DIMCONTINUE】167 【引线标注QLEADER】167 【圆心标记标注DIMCENTER】171 【快速标注QDIM】172 编辑尺寸标注173 【编辑标注文字DIMTEDIT】173 【编辑标注尺寸DIMEDIT】174 【用对象特性管理器编辑标注尺寸DIMBASELINE】175 【折断尺寸的标注DIMBREAK】176 【标注间距DIMSPACE】176 公差标注177

【尺寸公差标注DIMDIAMETER】178 【形位公差标注TOLERANCE】179 多重引线标注180 【创建多重引线样式】181 【创建与修改多重引线】182 【添加引线】184 【删除引线】184 【对齐多重引线】185 第5章文字工具和表格187 标注文字187 【设置文字样式STYLE】187 【添加单行文字DTEXT】192 【创建多行文字MTEXT】194 【标注特殊字符】196 编辑文字工具197 【编辑文字DDEDIT】198 【通过对象特征窗口编辑文字和文字特性】198 其他常用编辑文字的命令199 【字符串缩放SCALETEXT】199 【重定义文字插入点JUSTIFYTEXT】201 【拼写检查】201 【查找与替换FIND】203 表格205 【表格样式】205 【创建和编辑表格】208 【使用Excel生成表格】210 第6章图层工具213 图层管理器工具213 【图层特性管理器LAYER（透明命令）】213 【图层状态管理器LAYERSTATE】216 图层操作工具218 【隔离LAYISO】218 【取消隔离LAYUNISO】218 【图层冻结LAYFRZ】219 【图层解冻LAYTHW】219 【图层关闭LAYOFF】220 【图层打开LAYON】220 其他图层工具220 【上一个图层LAYERP】220 【匹配LAYMCH】221 第7章三维建模工具222 【UCS的建立】222 【UCS管理和控制】226 【3D导航立方体】229 绘制三维网格229 【三维网格面3DMESH】229 【旋转网格REVSURF】230 【平移网格TABSURF】231 【直纹网格RULESURF】232 【边界网格EDGESURF】233 绘制三维实体234 【多段体POLYSOLID】234 【长方体BOX】236 【球体SPHERE】237 【圆柱体CYLINDER】237 【圆锥体CONE】238 【楔体WEDGE】239 【圆环体TORUS】239 【通过二维对象拉伸获得三维实体EXTRUDE】240 【通过二维对象旋转获得三维实体REVOLVE】241 【通过按住并拖动命令获得三维实体PRESSPULL】243 【通过沿路径扫描获得三维实体SWEEP】243 【通过数个横截面获得三维实体LOFT】244 【获取三维实体的截面SECTION】246 程序曲面建模247 【创建平面曲面】247 【创建网格曲面】248 【对曲面进行过渡操作】249 【修补曲面】249 【对曲面进行偏移操作】250 【将对象转换为程序曲面】251 NURBS曲面建模252 【通过放样创建NURBS曲面】252 【将实体转换为NURBS曲面】252 【将网格对象转换为NURBS曲面】253 第8章实体编辑工具254 实体的布尔运算254 【并集运算】254 【差集运算】255 【交集运算】256 实体操作256 【倒角边】256 【圆角边】257 【抽壳】258 【分割】259 【截面平面】260 【剖切】260 【加厚】262 三维操作262 【三维阵列3DARRAY】262 【三维镜像MIRROR3D】264 【三维旋转3DROTATE】265 【三维对齐3DALIGN】266 编辑三维图形的表面267 【拉伸面】267 【移动面】269 【偏移面】270 【删除面】271 【旋转面】271 【倾斜面】273 【复制面】273 【着色面】274 【复制边】275 【着色边】276 【压印】277 网格编辑278 【创建标准三维网格】278 【平滑网格】283 【优化网格】286 【分割面】286 【锐化网格】287 【取消锐化】288 【重塑网格子对象形状】288 【将网格对象转换为三维实体或曲面】289 【拉伸网格面】290 【合并网格曲面】291 【收拢网格曲面】292 【闭合孔】292 【旋转三角网格面】293 曲面编辑293 【曲面修剪】293 【取消修剪】294 【曲面延伸】295 【曲面造型】296 NUBRS曲面编辑296 【显示控制点】297 【隐藏控制点】297 【添加控制点】297 【删除控制点】298 【重新生成控制点】299 第9章视图工具301 视图显示控制301 【视图平移DAN（p）】301 【视图缩放ZOOM（z）】302 【使用命名视图】305 【重画REDRAWALL（ra）】309 【重生成REGEN（re）】309 【平铺视图】310 【控制盘】311 三维模型显示效果314 【消隐】314 【视觉样式】315 【视觉样式管理器】316 【渲染】318 三维图形的视图观察325 【标准视图观察】325 【设置视点】325 【三维动态观察】326 【多视口观察】328 光源329 【新建点光源】329 【新建聚光灯】331 【新建平行光】331 第10章查询与特性工具333 查询333 【距离DIST（di）】333 【面积AREA（aa）】334 【面域／质量特性MASSPROP】337 【列表显示LIST】340 图形对象基本特性340 【设置颜色COLOR】340 【设置线型LINETYPE】343 【设置线宽LWEIGHT】345 查看和修改图形对象特性346 【特性命令PROPERTIES】346 【特性匹配命令MATCHPROP（ma）】349 第11章高效绘图351 图块351 【创建图块BLOCK（b）】351 【创建块文件WBLOCK（w）】353 【插入图块】355 【块的嵌套】357 【块的编辑】358 块属性359 【定义块的属性】359 【编辑块的属性】362 【数据提取】363 动态块367 外部参照371 【什么是外部参照】371 【附着外部参照XATTACH】372 【外部参照管理器XREF】373 【绑定外部参照XBIND】374 【裁剪块和外部参照XCLIP】375 【块和外部参照的在位编辑REFEOIT】377 动作录制器378 第12章打印出图383 模型空间与图纸空间383 【模型空间与图纸空间概念】383 【模型空间与图纸空间相互转化】385 图纸布局386 【图纸布局向导】386 【布局】387 打印样式389 【打印样式表】389 页面设置管理器391 【创建和管理页面设置】392 【选择打印设备】393 【设置图纸尺寸】397 【设置打印区域】398 【设置打印位置】401 【设置打印比例和方向

第一图书网, tushu007.com

】401 【打印预览】402 PDF文件的无缝转换403 【输出PDF文件】403 【将PDF附着为参考底图】404 图形输出407 【输出为3DStudio格式文件】407 【输出为JPG格式文件】407 图纸集408 【图纸集管理器】409 【创建图纸集】410 【管理图纸集】412

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页： 插图：

2.“当前定点设备”选项区域“当前定点设备”选项区域主要包括控制与定点设备相关的选项。

（1）“当前定点设备”下拉列表：显示可用的定点设备驱动程序。

“当前系统定点设备”表示将系统定点设备设置为当前设备，此为默认项：“wintsb兼容数字化仪”表示将Wintab兼容数字化仪设置为当前设备。

（2）“接受来自以下设备的输入”区域：指定程序是接受来自鼠标和数字化仪的输入还是在设置数字化仪后忽略鼠标输入。

3.“布局重生成选项”选项区域“布局重生成选项”选项区域用于设定模型选项卡和布局选项卡中的重生成选项。

（1）“切换布局时重生成”单选框：勾选此复选框每次切换布局时都将重新生成图形。

（2）“缓存模型选项卡和上一个布局”单选框：此选项处于选中状态时，对于当前的“模型”选项卡和当前的上一个布局选项卡，将显示列表保存到内存，并且在两个选项卡之间切换禁止重生成。对于除此之外的所有其他布局选项卡，切换时仍然进行重生成操作。

（3）“缓存模型选项卡和所有布局”单选框：此选项处于选中状态时，第一次切换到每个选项卡时重生成图形。

对于绘图任务中的其他选项卡，显示列表保存到内存中，切换到这些选项卡时禁止重生成。

4.“数据库连接选项”选项区域“数据库连接选项”选项区域用于设置是否将数据库的查询索引存放在图形文件中，以及是否以只读模式打开数据库表。

5.“常规选项”选项区域（1）隐藏消息设置：单击该按钮，打开“隐藏消息设置”对话框，该对话框用于显示标记为不再次显示或始终使用对话框中指定选项的所有对话框。

（2）显示“OLE文字大小”对话框：当OLE对象插入图形时，显示“OLE文字大小”对话框。

（3）用户输入内容出错时进行声音提示：当检测到无效输入时，进行声音提示。

（4）每个图形均加载acad.lsp：指定是否将acad.lsp文件加载到每个图形中。

如果取消该项，那么只把acaddoc.lsp文件加载到图形文件中。

（5）允许长符号名：允许在图形定义表中使用长名称命名对象。

对象名称最多可以是255个字符，包括字母、数字、空格和任何Windows与AutoCAD未作其他用途的特殊字符。

6.“Live Enabler选项”选项区域“Live Enabler选项”选项区域用于检查Autodesk的网站上是否有对象激活器，以及在检查对象激活器失败后继续进行检查的次数。

7.“Autodesk Exchange”选项区域“Autodesk Exchange”选项区域用于控制Autodesk Exchange的源是联机源还是本地源。

（1）访问联机内容（包括“帮助”）：指定是从Autodesk网站还是从本地安装的文件中访问信息。当联机时，可以访问最新的帮助信息和其他联机资源。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《AutoCAD绘图实用速查通典》适合AutoCAD初学者、自学人员以及具有一定设计经验的绘图人员。《AutoCAD绘图实用速查通典(精装版)》可以帮助读者理解AutoCAD软件的本质功能，从而掌握绘图本领，使软件版本的频繁更替不再成为一种负担。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD绘图实用速查通典>>

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