第一图书网, tushu007.com

<<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：9787302298984

10位ISBN编号：730229898X

出版时间：2012-10

出版时间：清华大学出版社

作者：蔡启斌

页数：221

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

内容概要

《AutoCAD 2012应用与开发系列：AutoCAD制图快捷命令一览通（2012版）》讲解了在机械、模具、电气、建筑类设计或其他行业中常用的AutoCAD快捷命令。
全书包括11章和3个附录，主要讲述了AutoCAD操作界面、文件的操作方式、鼠标的使用、图层的使用、常用的绘图命令、常用的修改和编辑命令、文字和表格、尺寸标注、图块操作、三维绘图和编辑命令以及图形的打印输出等内容，并结合实例进行讲解。
对于每个快捷命令或绘图实例，将键盘与鼠标结合使用，通过多次反复练习，可大大提高绘图效率，达到事半功倍的效果。
《AutoCAD 2012应用与开发系列：AutoCAD制图快捷命令一览通（2012版）》既适合AutoCAD初学者及工程技术人员使用，也适合作为大中专院校、高职院校及相关培训机构的指导教材。

书籍目录

第1章 AutoCAD 2012入门 1.1 绘图环境与操作界面 1.1.1 操作界面简介 1.1.2 切换AutoCAD 2012的工作空间 1.2 配置绘图系统 1.2.1 显示设置 1.2.2 打开和保存配置 1.2.3 系统配置 1.2.4 草图配置 1.3 文件管理 1.3.1 新建一个文件 1.3.2 打开一个已有文件 1.3.3 保存文件 1.3.4 备份文件 1.3.5 退出 1.4 命令的重复、撤销和重做 1.5 绘图单位设置 1.6 设置图形界限 1.7 设计中心的使用 1.8 创建查询 1.9 快捷命令设置 第2章 AutoCAD辅助功能与图层特性设置 2.1 使用辅助工具 2.1.1 栅格和捕捉 2.1.2 极轴追踪设置 2.1.3 设置对象捕捉 2.1.4 正交模式 2.2 参数化约束 2.2.1 几何约束设置 2.2.2 标汴约束没胃 2.3 创建图层 2.4 管理图层 2.5 设置对象特性 第3章 基本绘图命令 3.1 直线类命令 3.1.1 直线 3.1.2 构造线 3.1.3 射线命令 3.2 圆类图形命令 3.2.1 圆 3.2.2 圆弧 3.2.3 圆环 3.2.4 椭圆与椭圆弧 3.3 平面图形命令 3.3.1 矩形 3.3.2 正多边形 3.4 点 3.4.1 设置点样式 3.4.2 绘制点 3.4.3 创建定数等分点 3.4.4 创建定距等分点 3.5 缩放与平移 3.5.1 实时缩放 3.5.2 实时平移 第4章 绘制复杂的图形对象 4.1 多段线 4.1.1 绘制多段线 4.1.2 编辑多段线 4.2 多线 4.2.1 定义多线样式 4.2.2 绘制多线 4.2.3 编辑多线 4.3 样条曲线 4.3.1 绘制样条曲线 4.3.2 编辑样条曲线 4.4 面域 4.4.1 创建面域 4.4.2 创建边界 4.5 图案填充 4.5.1 创建图案填充 4.5.2 编辑填充图案 第5章 对象选择与二维图形编辑 5.1 全面选择对象的方法 5.1.1 常用选择方法 5.1.2 过滤 5.1.3 快速选择 5.2 最基本的编辑图形的工具 5.2.1 删除对象 5.2.2 恢复命令 5.2.3 分解一个对象 5.2.4 移动一个对象 5.2.5 复制一个对象 5.2.6 旋转一个对象 5.2.7 缩放 5.3 用高级工具来编辑图形 5.3.1 镜像命令 5.3.2 阵列命令 5.3.3 偏移命令 5.3.4 修剪命令 5.3.5 延伸命令 5.3.6 拉长命令 5.3.7 拉伸命令 5.3.8 打断命令 5.3.9 合并命令 5.3.10 对齐 5.3.11 圆角命令 5.3.12 倒角命令 5.4 特殊的编辑工具 5.4.1 夹点编排 5.4.2 “ 特性 ”选项板编辑 5.4.3 特性匹配 第6章 创建文本与表格 6.1 文字样式 6.2 文本标注 6.2.1 单行文本标注 6.2.2 多行文本标注 6.3 文本编辑 6.4 查找文字 6.5 拼写检查 6.6 表格 6.6.1 创建表格样式 6.6.2 插入表格 6.6.3 表格编辑 第7章 尺寸标注 7.1 标注样式 7.2 创建基本尺寸标注 7.2.1 创建线性标注 7.2.2 创建对齐标注 7.2.3 创建基线标注 7.2.4 创建连续标注 7.2.5 创建半径和直径标注 7.2.6 创建角度标注 7.2.7 创建坐标标注 7.2.8 创建弧长标注 7.2.9 创建圆心标记 7.3 创建高级尺寸标注 7.3.1 创建线性折弯标注 7.3.2 创建折弯半径标注 7.3.3 打断标注 7.3.4 等距标注 7.3.5 创建快速标注 7.4 引线与公差 …… 第8章 使用块和属性 第9章 创建三维实体模型 第10章 编辑三维实体图形 第11章 图形打印与输出 附录01 基本测试题 附录02 技能测试题 附录03 快捷命令的使用

章节摘录

版权页： 插图： 5.2 最基本的编辑图形的工具 在AutoCAD中，可以使用“ 修改 ”工具栏中的工具对图形对象进行删除、移动、旋转和复制等操作。
5.2.1 删除对象 完整命令：ERASE 快捷命令：E 可以使用删除对象命令删除未使用的命名对象和未命名对象。
可以清理的未命名对象包括块定义、标注样式、图层、线型和文字样式，还可以删除零长度几何图形和空文字对象。
例5—3：利用“ 删除 ”命令，删除例5—2中选中的圆，效果如图5—7所示。
本例采用的是先选择对象，再执行“ 删除 ”命令的方式，命令行提示如下： 命令：QSELECT 已选定3个项目／／运用例5—02的快速方式选择对象 命令：e ERASE找到3个／／按Enter键，删除选定的对象，效果如图5—7所示 5.2.2 恢复命令 完整命令：OOPS 快捷命令：OOPS 恢复一个已删除对象最容易、最有效的方法是用OOPS命令，该命令将最近删除的选扦集合恢复过来。
注意，OOPS恢复的是整个选择集合，而不仅是最后一个删除的对象。
另外，OOPS仅恢复最后删除的选择集，如果想恢复更多的步骤，OOPS是做不到的。
如果需要恢复多处选择集合中的对象，要使用UNDO命令，但是，这杆做会带来其他风险，比如图中画奸的一些内容可能会发生改变。
使用UNDO命令的唯一问题是，虽然可以撤销过去发出得任意多个命令，但是，如果撤销的都是ERASE命令，那么UNDO的结果是正常的，而如果正在撤销的ERASE命令之间有其他的命令，那么会有丢失这些命令的风险。
5.2.3 分解一个对象 完整命令：EXPLODE 快捷命令：X 分解命令就是将合成对象分解为多个单一的组成对象。
AutoCAD中，有一些图形常常被做成图块，即把许多图样合成一个大整体，这样方便选择和移动，但缺点足无法对其中的细节进行修改，这时候就需要用分解命令（EXPLODE）把图块炸开，分成单独的图形对象进行修改。
例5—4：将如图5—8所示的多段线进行分解，使其成为单独的直线段和圆弧，效果如图5—9所示。
执行“ 分解 ”命令后，命令行提示如下。

编辑推荐

《AutoCAD 2012应用与开发系列:AutoCAD制图快捷命令一览通(2012版)》既适合AutoCAD初学者及工程技术人员使用，也适合作为大中专院校、高职院校及相关培训机构的指导教材。

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