

《AUTOCAD计算机辅助设计模块教场

图书基本信息

书名：《AUTOCAD计算机辅助设计模块教程》

13位ISBN编号：9787121201080

10位ISBN编号：7121201089

出版社：闫旭辉 电子工业出版社 (2013-05出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

书籍目录

模块1 基础知识 1.1 初识AutoCAD 2012 1.1.1 AutoCAD 2012软件简介 1.1.2 安装、启动与退出 1.2 用户界面及文件管理 1.2.1 用户界面 1.2.2 文件管理 1.3 基本操作 1.3.1 命令的输入 1.3.2 命令的终止、撤销、重做 1.3.3 选择、删除操作 1.3.4 透明命令 1.3.5 键盘按键定义 1.3.6 坐标的输入方法 1.3.7 控制图形 拓展技能实训 模块2 绘制图形 2.1 绘制直线 2.1.1 直线 2.1.2 射线与构造线 2.1.3 多线及多线编辑 2.2 绘制曲线 2.2.1 圆、圆弧与圆环 2.2.2 椭圆与椭圆弧 2.3 点 2.4 绘制多段线 2.4.1 矩形 2.4.2 正多边形 2.4.3 多段线 2.5 绘制特殊曲线 2.5.1 样条曲线 2.5.2 修订云线 拓展技能实训 模块3 辅助工具 3.1 精确绘图 3.1.1 对象捕捉 3.1.2 自动追踪 3.1.3 栅格与捕捉 3.1.4 动态输入 3.2 设置绘图环境 3.2.1 设置绘图单位 3.2.2 设置图形界限 3.3 图形显示控制 3.3.1 窗口缩放 3.3.2 重画与重生成 3.4 信息查询 3.4.1 查询点坐标 3.4.2 查询距离 3.4.3 查询面积 3.4.4 查询角度 3.4.5 查询时间 拓展技能实训 模块4 图形编辑 4.1 复制类命令 4.1.1 复制 4.1.2 镜像 4.1.3 偏移 4.1.4 阵列 4.2 改变位置类命令 4.2.1 移动 4.2.2 旋转 4.2.3 缩放 4.3 修改图形类命令 4.3.1 修剪 4.3.2 延伸 4.3.3 拉伸 4.3.4 拉长 4.3.5 倒角、圆角 4.3.6 打断、合并、分解 4.4 夹点编辑 拓展技能实训 模块5 图案、文本、表格、图块 5.1 图案填充 5.1.1 图案填充 5.1.2 渐变色填充 5.2 文本 5.2.1 单行文本 5.2.2 多行文本 5.3 表格 5.4 图块 拓展技能实训 模块6 样板文件 6.1 图层 6.1.1 特性 6.1.2 图层的管理 6.2 创建样板文件 拓展技能实训 模块7 尺寸标注 7.1 尺寸标注样式 7.1.1 标注样式管理器 7.1.2 建立尺寸标注样式 7.2 尺寸标注类型 7.2.1 线性标注 7.2.2 对齐标注 7.2.3 角度标注 7.2.4 基线标注 7.2.5 直径标注 7.2.6 半径标注 7.2.7 引线标注 7.2.8 快速引线标注 7.2.9 多重引线标注 7.2.10 尺寸公差的标注 7.2.11 形位公差的标注 7.3 尺寸标注编辑 7.3.1 编辑标注 7.3.2 编辑标注文字 拓展技能实训 模块8 零件图及装配图 8.1 典型机械零件图的绘制 8.1.1 曲柄类零件图的绘制 8.1.2 轴类零件图的绘制 8.1.3 盘类零件图的绘制 8.1.4 叉架类零件图的绘制 8.2 装配图 模块9 图形输出 9.1 创建和管理布局 9.1.1 模型空间与布局空间 9.1.2 创建新布局 9.1.3 管理布局 9.2 页面设置 9.2.1 页面设置管理器 9.2.2 布局页面设置 9.3 打印出图 9.3.1 打印设置 9.3.2 使用打印样式表 附录A CAD/CAM认证训练 参考文献

章节摘录

版权页：插图：2) 图案 “图案” 下拉列表框用于确定标准图案文件中的填充图案。在弹出的下拉列表中，用户可从中选取填充图案。选取所需要的填充图案后，在“样例”框内会显示该图案。只有用户在“类型”下拉列表框中选择了“预定义”，此项才以正常亮度显示，即允许用户从“预定义”的图案文件中选取填充图案。如果选择图案类型是“预定义”，单击“图案”下拉列表框右边的按钮，会弹出如图5.2所示“填充图案选项板”对话框，该对话框中显示了“预定义”图案类型所具有的图案，用户可从中确定所需要的图案。填充图案和绘制其他对象一样，图案所使用的颜色和线形将使用当前图层的颜色和线型。AutoCAD提供实体填充以及50多种行业标准填充图案，可以使用它们区分对象的部件或表现对象的材质。AutoCAD还提供了14种符合ISO（国际标准化组织）标准的填充图案。3) 样例 此框是一个“样例”图案预览小窗口。单击该窗口，同样会弹出如图5.2所示“填充图案选项板”对话框，以利于迅速查看或选取已有的填充图案。4) 自定义图案 此下拉列表框用于从用户定义的填充图案中进行选取。只有在“类型”下拉列表框中选用“自定义”选项后，该项才以正常亮度显示，即允许用户从自定义的图案文件中选取填充图案。5) 角度 此下拉列表框用于确定填充图案的旋转角度。每种图案在定义时的旋转角度为零，用户可在“角度”下拉列表框中输入所希望的旋转角度。6) 比例 此下拉列表框用于确定填充图案的比例值。每种图案在定义时的默认比例为1，用户可以根据需要放大或缩小，方法是在“比例”下拉列表框内输入相应的比例值。7) 双向 该项用于确定用户临时定义的填充线是一组平行线，还是相互垂直的两组平行线。只有在“类型”下拉列表框中选用“用户定义”选项，该项才可以使用。8) 相对图纸空间 该项用于确定是否用相对图纸空间来确定填充图案的比例值。选择该选项，可以按适合版面布局的比例方便地显示填充图案。该选项仅适用于图形版面编排。

《AUTOCAD计算机辅助设计模块教场

编辑推荐

《"十二五"职业教育规划教材:AutoCAD计算机辅助设计模块教程》可作为高职高专及高等工科院校机电类、工业设计类等相关专业计算机绘图课程的教学用书，也可供广大工程技术人员参考。

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:www.tushu000.com