第一图书网, tushu007.com

<<三天学会AutoCAD辅助设计>>

图书基本信息

书名：<<三天学会AutoCAD辅助设计>>

13位ISBN编号：9787542754493

10位ISBN编号：7542754491

出版时间：2012-10

出版时间：上海科学普及出版社

作者：一线科技，卓文　主编

页数：260

字数：325000

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

<<三天学会AutoCAD辅助设计>>

内容概要

AutoCAD作为专业的辅助设计软件，是建筑、机械绘图与设计工作者的首选工具。《三天学会AutoCAD辅助设计》一书详细而全面地讲解AutoCAD的主要功能以及在各个领域的典型应用与技巧。
全书在内容结构上分为快速入门、技能进阶和实例应用三个部分，主要内容包括：AutoCAD基础操作、环境设置、绘图控制、图层设置、二维绘图、对象编辑、图案填充、图块应用、文字标注、尺寸标注、文件打印与输出、三维绘图，以及机械设计、建筑设计和室内装修设计案例等。

《疯狂学电脑系列：3天学会AutoCAD辅助设计（2012版）》内容丰富，讲解简明扼要，并安排了丰富的典型实例进行教学，过程完整，技术全面，针对性强；在讲解过程中，融入了大量实用的编辑技巧，以手把手的讲解方式带领读者进行知识技能的学习，直到熟练掌握使用AutoCAD进行各类辅助设计。

《疯狂学电脑系列：3天学会AutoCAD辅助设计（2012版）》内容丰富、结构清晰、图文并茂、通俗易懂，专为初、中级读者编写，不仅适合各类AutoCAD初学者、机械设计人员、建筑和室内装修设计人员，同时也可以作为大中专院校相关专业的教材及各类社会培训学校的教学参考书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一天 AutoCAD菜鸟入门
第1课时 AutoCAD快速入门
1.1 初识AutoCAD
1.1.1 启动和退出AutoCAD
1.1.2 AutoCAD 2012的4种工作空间
1.1.3 AutoCAD的坐标系
1.2 AutoCAD 2012的工作界面
1.2.1 标题栏
1.2.2 功能区
1.2.3 绘图区
1.2.4 命令窗口
1.2.5 状态栏
1.3 如何执行AutoCAD命令
1.3.1 使用菜单执行命令
1.3.2 通过功能区执行命令
1.3.3 在命令窗口中执行命令
1.3.4 终止和重复命令
1.3.5 取消与重做操作
1.4 AutoCAD的基本操作
1.4.1 创建图形文件
1.4.2 保存图形文件
1.4.3 打开图形文件
1.4.4 为文件设置密码
1.4.5 坐标输入方法
1.5 控制视图
1.5.1 缩放视图
1.5.2 平移视图
1.5.3 全屏视图
1.5.4 重画与重生成
第2课时 设置绘图环境
2.1 设置绘图环境
2.1.1 设置功能区
2.1.2 设置图形单位
2.1.3 改变绘图区的颜色
2.1.4 设置图形的显示精度
2.1.5 改变文件自动保存的时间
2.2 光标样式的设置
2.2.1 控制十字光标的大小
2.2.2 改变捕捉标记的颜色
2.2.3 改变捕捉标记的大小
2.2.4 改变靶框的大小
2.2.5 改变拾取框
2.2.6 改变夹点的大小
2.3 设置辅助功能
2.3.1 正交功能

第一图书网, tushu007.com

2.3.2 对象捕捉设置
2.3.3 对象捕捉追踪——创建插座图形
第3课时 绘制二维图形
3.1 绘制线型图形
3.1.1 绘制直线——绘制淋浴喷头
3.1.2 绘制多段线——绘制箭头标识
3.1.3 绘制样条曲线
3.1.4 绘制圆弧——绘制平开门
3.1.5 绘制多线——绘制阳台线
3.2 绘制多边形
3.2.1 绘制矩形
3.2.2 绘制正多边形
3.3 绘制圆和椭圆
3.3.1 绘制圆——绘制燃气灶
3.3.2 绘制椭圆
3.4 绘制点
3.4.1 设置点样式
3.4.2 绘制点对象——绘制床单花纹
3.4.3 定距等分点
3.4.4 定数等分点
第4课时 修改二维图形
4.1 选择对象
4.1.1 直接选择
4.1.2 窗口选择
4.1.3 交叉选择
4.2 图形调整与应用
4.2.1 移动对象——移动电话图形
4.2.2 旋转对象——旋转椅子图形
4.2.3 缩放对象——缩放水龙头图形
4.2.4 删除图形
4.3 复制图形
4.3.1 复制对象——复制灯具图形
4.3.2 阵列对象——阵列立面窗户
4.3.3 偏移对象——创建平面窗户
4.3.4 镜像对象——创建餐桌椅
4.4 编辑图形
4.4.1 修剪图形——创建面盆
4.4.2 延伸图形——创建吸顶灯
4.4.3 圆角图形——创建双人沙发
4.4.4 倒角图形
4.4.5 分解图形
4.5 使用夹点编辑图形——创建牛眼射灯
4.5.1 使用夹点修改直线
4.5.2 使用夹点修改弧线
4.5.3 使用夹点修改多边形
4.5.4 使用夹点修改圆形
4.6 编辑特殊图形

第一图书网, tushu007.com

4.6.1 编辑多线——修改墙线顶点
4.6.2 编辑多段线
4.6.3 编辑样条曲线
第二天 AutoCAD技能进阶
第5课时 图形特性与图层设置
5.1 设置图形特性
5.1.1 修改图形特性——修改台灯的图形特性
5.1.2 复制图形特性
5.1.3 控制特性状态
5.2 应用图层
5.2.1 图层的作用
5.2.2 创建图层——创建建筑图层
5.2.3 修改图层特性——修改建筑图纸图层特性
5.2.4 设置当前层
5.2.5 转换对象所在的图层
5.2.6 删除图层
5.3 控制图形图层
5.3.1 关闭或打开图层
5.3.2 冻结或解冻图层
5.3.3 锁定或解锁图层
第6课时 块与图案填充
6.1 应用块对象
6.1.1 创建块——创建面盆图块
6.1.2 写块——创建吊灯外部块
6.1.3 插入块——插入家具图块
6.2 应用带属性的块
6.2.1 定义属性
6.2.2 创建带属性的块——创建标高属性块
6.3 应用设计中心
6.3.1 认识设计中心
6.3.2 搜索文件
6.3.3 向图形中添加对象——添加书房立面素材
6.4 填充图案和渐变色
6.4.1 图案填充——填充电视墙立面图
6.4.2 渐变色填充——填充浴霸图形
6.4.3 编辑图案
……
第三天 AutoCAD高级应用

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页： 插图： 置为当前：将“ 样式 ”列表中选定的表格样式设置为当前样式。
所有新表格都将使用此表格样式创建。
新建：单击该按钮，将显示“ 创建新的表格样式 ”对话框，从中可以定义新的表格样式，如左下图所示。
修改：单击该按钮，将显示“ 修改表格样式 ”对话框，从中可以修改表格样式。
删除：单击该按钮，将删除“ 样式 ”列表中选定的表格样式，但不能删除图形中正在使用的样式。
在“ 表格样式 ”对话框中单击“ 新建 ”按钮，打开“ 创建新的表格样式 ”对话框，在“ 新样式名 ”文本框中输入新的表格样式名称后，单击“ 继续 ”按钮，将打开“ 新建表格样式 ”对话框，在该对话框中设置新表格样式的参数（如右下图所示）。
设置好新样式的参数后，单击“ 确定 ”按钮，即可创建新的表格样式。
在“ 创建新的表格样式 ”对话框中的参数与“ 修改表格样式 ”对话框中的参数相同，其中常用选项的含义如下： 当前表格样式：显示应用于所创建表格的样式名称，默认表格样式为STANDARD。
起始表格：使用户可以在图形中指定一个表格用作样例来设置此表格样式的格式。
选择表格后，可以指定要从该表格复制到表格样式的结构和内容。
使用“ 删除表格 ”按钮，可以将表格从当前指定的表格样式中删除。
常规：用于更改表格方向。
表格方向：设置表格方向，选择“ 向下 ”选项，将创建由上而下读取的表格。
选择“ 向上 ”选项，将创建由下而上读取的表格。
预览：显示当前表格样式设置效果的样例。
单元样式：定义新的单元样式或修改现有单元样式，可以创建任意数量的单元样式。
在“ 单元样式 ”列表中显示表格中的单元样式，如左下图所示。
“ 创建单元样式 ”按钮：单击该按钮，将打开“ 创建新单元样式 ”对话框，在此可以输入创建新单元的样式名称，如右下图所示。
“ 管理单元样式 ”按钮：单击该按钮，将启动“ 管理单元样式 ”对话框，在此可新建、删除和重命名单元样式。
在“ 常规 ”选项卡包括“ 特性 ”和“ 页边距 ”两栏选项，“ 特性 ”栏用于设置表格的特性；“ 页边距 ”栏用于控制单元边界和单元内容之间的间距，其中常用选项的作用如下： 填充颜色：用于指定单元的背景色，默认值为“ 无 ”，选择列表中的“ 选择颜色 ”选项，可以打开“ 选择颜色 ”对话框。
对齐：用于设置表格单元中文字的对正和对齐方式。
格式：为表格中的“ 数据 ”、“ 列标题 ”或“ 标题 ”行设置数据类型和格式。
单击该按钮将显示“ 表格单元格式 ”对话框，从中可以进一步定义格式选项。
水平：设置单元中的文字或块与左右单元边界之间的距离。
垂直：设置单元中的文字或块与上下单元边界之间的距离。
创建行／列时合并单元：用于将使用当前单元样式创建的所有新行或新列合并为一个单元。
可以使用此选项在表格的顶部创建标题行。
选择“ 文字 ”选项卡，将显示用于设置文字特性的选项，如左下图所示。
“ 文字样式 ”按钮：单击该按钮，将打开“ 文字样式 ”对话框，从中可以创建或修改文字样式。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《3天学会AutoCAD辅助设计(2012版)》内容丰富，讲解简明扼要，并安排了丰富的典型实例进行教学，过程完整，技术全面，针对性强；在讲解过程中，融入了大量实用的编辑技巧，以手把手的讲解方式带领读者进行知识技能的学习，直到熟练掌握使用AutoCAD进行各类辅助设计。

第一图书网, tushu007.com

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