

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2012室内装潢设计>>

13位ISBN编号：9787302292524

10位ISBN编号：7302292523

出版时间：2012-10

出版时间：清华大学出版社

作者：王景远

页数：316

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：中文版AutoCAD 2012室内装潢设计》全面介绍了AutoCAD 2012二维和三维绘图的命令和技巧，包括室内平面图绘制、室内三维模型绘制和室内场景渲染的多个实例。

《AutoCAD 2012应用与开发系列：中文版AutoCAD 2012室内装潢设计》共分10章。

前5章为基础知识，介绍了使用AutoCAD 2012进行二维和三维绘图的相关技术。

第6~10章为本书的主体内容，也就是实例绘制，内容包括平面图的绘制、给排水施工图的绘制、电气施工图的绘制、各类家具的三维建模、室内设施的三维建模、室内场景渲染和出图，以及咖啡厅、会议室、酒店和网吧等类型的建筑室内装潢图纸的绘制。

本书实例都有上下承接关系，系统介绍了AutoCAD 2012在室内装潢领域的应用。

《AutoCAD 2012应用与开发系列：中文版AutoCAD 2012室内装潢设计》内容丰富、实例典型、步骤详细，适合广大建筑设计、室内装潢设计相关专业的在校生及各类工程技术人员阅读，也可以作为各大专院校和培训班的教材。

## 书籍目录

第1章AutoCAD 2012中文版简介 1.1认识AutoCAD 2012 1.2 AutoCAD 2012界面 1.3命令调用方法 1.3.1命令的调用 1.3.2鼠标的使用 1.3.3系统变量 1.3.4透明命令 1.3.5重复、撤销与恢复命令 1.3.6对话框和命令行

第2章AutoCAD基本操作 2.1文件操作 2.1.1“使用向导”方式新建文件 2.1.2“选择样板”方式新建文件 2.1.3打开文件 2.1.4保存图形 2.2设置绘图环境 2.2.1设置绘图单位与图形界限 2.2.2其他系统设置 2.3设置图层 2.3.1图层操作 2.3.2图层特性过滤器 2.4对象特性 2.4.1特性概述 2.4.2线型 2.4.3设置线宽 2.4.4设置对象特性 第3章二维绘图与编辑 3.1坐标系与点的输入 3.2显示控制 3.2.1平移图形 3.2.2缩放图形 3.2.3视图和视口 3.3创建二维对象 3.3.1直线 3.3.2圆 3.3.3多段线命令 3.3.4圆弧 3.3.5多线 3.3.6构造线 3.3.7正多边形命令 3.3.8矩形命令 3.3.9椭圆命令 3.4编辑二维对象 3.4.1对象的选择 3.4.2复制、剪切、粘贴、删除、撤销与恢复 3.4.3移动 3.4.4旋转 3.4.5缩放 3.4.6镜像 3.4.7偏移 3.4.8阵列 3.4.9拉伸、拉长与夹点编辑 3.4.10修剪 3.4.11延伸 3.4.12打断与分解 3.4.13倒角 3.4.14圆角 3.5精确绘图功能 3.5.1捕捉和栅格 3.5.2极轴 3.5.3对象捕捉与追踪 3.5.4动态输入 3.6文字和标注 3.6.1创建文字 3.6.2编辑文字 3.6.3标注 第4章三维建模 4.1工作空间 4.2三维导航 4.2.1三维视图 4.2.2动态观察 4.2.3漫游和飞行 4.2.4控制盘 4.2.5相机视图 4.3三维坐标系 4.3.1三维点的指定 4.3.2 UCS用户坐标系 4.4视觉样式 4.5三维建模 4.5.1预设三维实体 4.5.2从二维图形创建三维实体 4.5.3三维实体编辑 第5章三维渲染 5.1光源 5.1.1创建光源 5.1.2光源特性 5.2材质 5.3渲染 5.3.1渲染出图 5.3.2渲染设置 第6章室内平面图 6.1客厅平面图 6.1.1文档的建立和设置 6.1.2绘制轴线 6.1.3绘制墙体线 6.1.4绘制门窗 6.1.5添加标注 6.2套房平面图 6.2.1图形初始设置 6.2.2建筑制图规范 6.2.3绘制轴线及建立块定义库 6.2.4绘制墙体和门窗 6.2.5添加标注和文字 6.2.6图纸的打印与输出 6.3室内平面布置图 6.4客厅顶棚平面图 6.4.1导入墙体线 6.4.2绘制顶棚平面图 6.5室内立面图的绘制 第7章电气系统图与给排水图 7.1电气系统图 7.1.1电气系统图概述 7.1.2图例表 7.1.3绘制电气单元图示 7.1.4绘制强电系统图 7.1.5绘制弱电系统图 7.2给排水平面图 7.2.1图例表 7.2.2绘制给排水平面图 第8章家具造型与室内设施 8.1家具造型--组合床 8.1.1绘制床 8.1.2绘制床头柜 8.1.3绘制台灯 8.2室内设施--墙壁 8.2.1绘制墙壁 8.2.2设置相机 8.3室内设施--灯具 8.3.1绘制入口处吊顶和壁灯 8.3.2绘制客厅吊顶和灯具 8.4室内设施--门窗 8.4.1绘制普通门 8.4.2绘制隔断 8.4.3绘制推拉窗 8.4.4绘制通风窗 8.5室内设施--卫生间内部设施 第9章室内效果图 9.1客厅渲染效果 9.1.1设定墙体的材质 9.1.2添加基本光源 9.1.3设定实体材质 9.1.4添加背景 9.2卧室渲染效果 第10章其他建筑类型装饰装潢图纸绘制 10.1客厅咖啡厅装潢 10.1.1咖啡厅平面图的绘制 10.1.2咖啡厅立面图的绘制 10.2会议室装潢 10.2.1会议室平面图 10.2.2会议室立面图 10.3酒店标准间装潢 10.4网吧装修 10.4.1网吧平面图 10.4.2网吧立面图 附录01基本测试题 附录02技能测试题 附录03专业测试题 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：1.设置绘图单位 在AutoCAD 2012中，对象的单位是图形单位，不管用户使用的是毫米还是米，计算机都用图形单位来计算，由于在实际工作中图形的单位是不同的，用户输入的值可以对应于现实对象的值，如毫米、米等单位。

对于工程图纸而言，设置图形单位的意义是明显的，例如要将家具实体插入到房间实体中去，确定图形单位之后才能知道将两者匹配所需要的缩放比例。

家具三维造型中可能1个单位表示1米，墙体造型图中1个单位表示1分米，因而需要将家具实体缩小为1：100后再插入到墙体中去。

在新建图形或启动AutoCAD 2012时，可以在“启动”对话框中采取“使用向导”方式新建文件，其中有设置图形的单位、角度、角度测量和角度方向的步骤。

对于已经创建了的图形，可以使用“单位”命令来设置图形单位，选择“格式”|“单位”命令来执行该操作，也可以直接在命令提示区输入units并按Enter键。

执行该命令后，弹出“图形单位”对话框，如图2-7所示，该对话框中包含了设置长度类型、角度类型以及外部插入图块的单位计算等内容。

其中各项参数的含义如下。

“长度”选项组：该区域中可以设置长度单位的格式和精度，在“类型”下拉列表中选择单位长度类型；在“精度”下拉列表中选择绘图的精度。

可供选择的长度单位类型中用得最多的是“小数”，其他的有“工程”、“建筑”、“分数”和“科学”。

“角度”选项组：该区域中可以设置角度单位的格式，在“类型”下拉列表中选择角度单位的类型；在“精度”下拉列表中选择角度的精度。

“顺时针”复选框代表角度计算的方向，默认情况下，角度方向为逆时针增大，若选中该复选框，表示角度计算方向采用顺时针计算。

可供选择的角单位类型中用得较多的是“十进制度数”，其他的还有“度份/秒”、“百分度”、“弧度”和“勘测单位”。

“插入时的缩放单位”下拉列表：该区域中的设置用于在从设计中心向图形中插入图块时，如何对块及内容进行缩放，下拉列表中的选项代表了插入图块所代表的单位，一般选择“无单位”选项，不对块进行比例缩放而采用原始尺寸插入。

如果单击“方向”按钮将显示“方向控制”对话框，如图2-8所示，在此对话框中用户可以设定角度的0°方向。

“输出样例”提示栏：当用户修改单位设置时，对话框底部的“输出样例”提示栏显示选择单位的样式，上面为单位样式，下面为角度样式。

“光源”下拉列表：选择用于光源强度的单位，可供选择的类型有“国际”、“美国”和“常规”，默认为“国际”选项。

“标准”光源单位与AutoCAD 2012之前的版本相同；“国际”光源单位将帮助用户产生更真实准确的光源；“美国”光源单位的照度值使用呎烛光而非勒克斯。

编辑推荐

《中文版AutoCAD 2012室内装潢设计》内容丰富、实例典型、步骤详细，适合广大建筑设计、室内装潢设计相关专业的在校生及各类工程技术人员阅读，也可以作为各大专院校和培训班的教材。

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>