

#### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD计算机绘图实用教程-第二版>>

13位ISBN编号：9787040351064

10位ISBN编号：7040351064

出版时间：2012-7

出版时间：高等教育出版社

作者：何培英，等 编

页数：344

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计算机绘图实用教程（第2版）》是在2007年第一版的基础上，汲取了近年来的教学经验及部分兄弟院校对第一版使用的意见，按照教育部工程图学教学指导委员会于2010年制订的“普通高等学校工程图学课程教学基本要求”修订而成的。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD 2012入门1.1 AutoCAD 2012的新功能1.2 AutoCAD 2012工作空间简介1.3 图形文件的基本操作1.4 AutoCAD 2012中命令的使用1.5 右键操作1.6 控制图形显示习题第2章 图层的设置与管理2.1 图层的概念与特性2.2 图层的创建与设置2.3 图层的管理2.4 绘图实例习题第3章 二维平面绘图3.1 设置绘图环境3.2 绘制点3.3 绘制线3.4 绘制多段线3.5 绘制矩形和正多边形3.6 绘制曲线3.7 图案填充3.8 平面图形绘制实例习题第4章 编辑平面图形4.1 设置对象的选择参数4.2 选择对象的方法4.3 编辑修改命令4.4 编辑对象特性4.5 利用特性匹配功能快速编辑4.6 利用夹点快速编辑4.7 图形编辑实例习题第5章 快速精确绘图5.1 绘图辅助工具5.2 AutoCAD 2012设计中心5.3 工具选项板5.4 对象查询习题第6章 文字和表格6.1 文字样式6.2 书写文字6.3 编辑文字6.4 创建表格习题第7章 尺寸标注7.1 尺寸标注的基本规则7.2 尺寸标注样式的设置7.3 基本尺寸标注样式设置举例7.4 尺寸标注样式的修改、替代、比较及重命名、删除7.5 尺寸标注7.6 尺寸标注的编辑7.7 尺寸标注实例习题第8章 图块与外部参照8.1 图块的功能8.2 创建图块8.3 插入图块8.4 创建带属性的图块8.5 动态块8.6 外部参照习题第9章 综合绘图实例9.1 创建样板图9.2 二维机械零件图绘制实例9.3 装配图的绘制9.4 轴测图的绘制习题第10章 绘图布局与图形输出10.1 模型空间与图纸空间10.2 模型空间输出图形10.3 图纸空间输出图形10.4 打印管理习题第11章 三维图形的绘制入门11.1 三维模型的分类11.2 设置三维图形的环境11.3 直接创建三维实体模型11.4 由平面图形生成三维实体模型11.5 编辑三维实体模型11.6 三维操作11.7 三维绘图实例习题第12章 计算机绘制建筑图基础12.1 天正建筑简介12.2 AutoCAD与天正建筑联合绘图12.3 天正建筑绘图环境设置及工程管理12.4 绘制建筑平面图12.5 绘制建筑立面图12.6 绘制建筑剖面图12.7 设备布置图绘制入门习题参考文献

## 章节摘录

2.操作步骤 (1) 如果利用拟合点创建样条曲线, 执行该命令后, 命令行提示及操作: 指定第一个点或[方式(M)/节点(K)/对象(O)]: (指定样条曲线的起点) 输入下一个点或[起点切向(T)/公差(L)]: (指定样条曲线上第二个点) 输入下一个点或[端点相切(T)/公差(L)/放弃(U)]: (指定一点) 输入下一个点或[端点相切(T)/公差(L)/放弃(U)/闭合(C)]: (指定一点, 以后重复此次操作, 直至输入样条曲线的终点) 其他选项的含义如下: “方式(M)” : 控制是使用拟合点还是使用控制点来创建样条曲线。

“节点(K)” : 指定节点参数化, 它是一种计算方法, 用来确定样条曲线中连续拟合点之间的零部件曲线如何过渡。

“对象(O)” : 将二维或三维的、二次或三次样条拟合多段线转换成等价的样条曲线并删除多段线。

“起点切向(T)” : 指定样条曲线起点的相切条件。

“端点相切(T)” : 指定样条曲线终点的相切条件。

“公差(L)” : 修改当前样条曲线的拟合公差。

拟合公差指样条曲线与拟合点之间所允许偏移距离的最大值。

如果公差设置为0, 则样条曲线将穿过所有拟合点; 如果拟合公差大于0, 绘出的样条曲线除通过起点和终点外, 并不一定通过其他各拟合点。

后一种方法主要应用在拟合点的数量较大的情况。

可以重定义样条曲线, 以使其按照新的公差拟合现有的点。

也可以重复修改拟合公差, 但这样做会修改所有拟合点的公差, 不管选定的是哪个控制点。

(2) 如果利用控制点创建样条曲线, 执行该命令后, 命令行提示及操作: 指定第一个点或[方式(M)/阶数(D)/对象(O)]: (指定样条曲线上的第一个点) 输入下一个点: (指定样条曲线上的第二个点) 输入下一个点或[放弃(U)]: (指定样条曲线上的第三个点) 输入下一个点或[闭合(C)/放弃(U)]: (指定样条曲线上的一个点, 重复此操作, 直至输入样条曲线的终点) “阶数(D)” 选项的含义为: 设置生成的样条曲线的多项式阶数。

使用此选项可以创建1阶(线性)、2阶(二次)、3阶(三次)直到最高10阶的样条曲线, 其他选项的含义同上。

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>