第一图书网, tushu007.com

<<循序渐进AutoCAD2010实训 >

图书基本信息

书名：<<循序渐进AutoCAD2010实训教程>>

13位ISBN编号：9787564125462

10位ISBN编号：7564125462

出版时间：2011-2

出版时间：东南大学出版社

作者：王华康，等 编

页数：270

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

内容概要

AutoCAD是广泛运用的工程图形绘制软件，《循序渐进AutoCAD2010实训教程》由浅入深、循序渐进地介绍了Aut0CAD2010的使用，并通过大量的实验来巩固所学习的内容，在图形的列举上力求融会贯通基本命令、锻炼拓展读者的思路技巧。
该书主要内容包括：AutoCAD2010软件环境、基本绘图及编辑命令、文字与标注、图案填充、块、三维曲面及三维实体、建筑平面图及部分详图、建筑施工图、图形文件打印及输出，以及与之相匹配的16个实验。
、全书的编写建立在编者多年的教学和绘制工程图形之上，详细介绍了大多数命令和操作技巧。
《循序渐进AutoCAD2010实训教程》可作为建筑类大、中专院校相关专业和培训班的教材，也可供读者自学与参考。

第一图书网, tushu007.com

<<循序渐进AutoCAD2010实训 >

书籍目录

第1篇 AutoCAD平面基本知识第1章 AutoCAD2010绘图环境1.1 AutoCAD2010安装与启动1.1.1 AutoCAD2010安装要求1.1.2 AutoCAD2010安装1.1.3 AutoCAD2010添加或卸载1.1.4 AutoCAD2010的启动1.2 认识AutoCAD2010的用户界面1.2.1 AutoCAD2010%作空间1.2.2 应用程序菜单1.2.3 快速访问工具栏1.2.4 标题栏1.2.5 功能区选项卡及功能区面板1.2.6 命令行窗口1.2.7 状态栏1.2.8 工具选项面板1.3 配置AutoCAD2010绘图环境1.3.1 工作空间的选择1.3.2 绘图界限1.3.3 图形单位的设置1.3.4 菜单栏的显示1.3.5 “ 选项 ”对话框的打开与部分内容的设置1.4 AutoCAD中的坐标与坐标系1.4.1 世界坐标系WCS1.4.2 用户坐标系UCS1.4.3 重要的坐标概念1.5 AutoCAD中命令及对象选择的使用方式1.5.1 命令的输入1.5.2 命令提示信息1.5.3 命令执行过程中的终止（或退出）1.5.4 透明命令初识1.5.5 重复执行命令1.5.6 选择方式1.6 状态栏中的绘图辅助工具1.6.1 栅格与捕捉1.6.2 正交模式1.6.3 极轴追踪与极轴捕捉1.6.4 线宽1.6.5 快捷特性面板1.6.6 “ 动态用户坐标系DUCS ”及动态输入1.6.7 对象捕捉1.7 视图与文件保存1.7.1 视图平移与缩放1.7.2 鸟瞰视图与整图缩放1.7.3 图形新建、打开与保存1.7.4 文件恢复1.8 基本帮助及帮助窗口1.8.1 基本帮助1.8.2 帮助窗口实验一　AutoCAD2010认识实验二 坐标系统与直线命令第2章 基本图形的绘制和编辑2.1 绘制和编辑命令的启用方法2.2 基本图形的绘制和编辑2.2.1 绘制点、修改点样式、等分点2.2.2 绘制直线2.2.3 绘制射线和构造线2.2.4 绘制圆2.2.5 绘制圆弧2.2.6 绘制椭圆2.2.7 绘制椭圆弧2.2.8 绘制正多边形2.2.9 绘制矩形2.2.10 绘制多段线2.2.11 编辑多段线2.2.12 绘制多线2.2.13 编辑多线2.2.14 绘制样条曲线2.2.15 绘制圆环2.2.16 修订云线2.2.17 放弃和重做……第2篇 建筑平面图形第3篇 CAD三维

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

（1）对平台板配筋图，可从以前绘制的二层平面图中将其复制出来，绘制一个矩形包含要保留的内容后，使用修剪命令作适当的修剪，再将墙体分解，使其墙线宽度变为0；（2）设置配筋图层，然后在配筋图层中，使用多段线命令，设置线宽为30，按行业尺寸绘制左边的配筋线（本书图中为了打印显示清晰，使用的线宽为50。

（3）利用复制或镜像命令产生右边的配筋线；（4）标注平台板配筋图上相应的文字内容及尺寸标注；（5）按梁的高度与宽度绘制矩形，放在墙体间，注意为了体现梁与墙的关系，有意将梁向墙内侧缩进了一点。

（6）用多段线绘制梁上的配筋线，然后进行标注；（7）对于楼梯梯段板和平台板处的配筋线，此处图中使用的是线宽为15的多段线，若 线太宽，可能会在打印时不能正确反映图形中各配筋线间的关系。

绘制时，先复制剖面图 上的一段楼梯及平台，将其中的填充内容删除，将梁适当描绘；（8）绘制梯段板及平台板上的配筋线，多段线的线宽用户可根据实际情况自己调整，建议使用线宽为15，各个点使用半径为15的圆并进行填充，最后标注相应的内容。

7.3电气工程图 电气工程图形的绘制时一般分为强电和弱电系统两类的绘制。

建筑中的强电系统主要为照明和动力系统两部分，而弱电系统包含的内容相对多一些。

本书举例中只强调基本的方法，并通过一个加油站的动力、照明配电系统，说明电气图形的绘制过程。

……

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