

<<建筑CAD基础教程>>

图书基本信息

书名：<<建筑CAD基础教程>>

13位ISBN编号：9787516003800

10位ISBN编号：7516003808

出版时间：2013-2

出版时间：中国建材工业出版社

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>

<<建筑CAD基础教程>>

内容概要

《中等职业教育"十二五"规划教材:建筑CAD基础教程》是根据最新推出的中望CAD编写而成,全书共分十九个模块,每个模块都有对应的项目,每个项目下又设有相应的任务,并改变了以往单一的命令讲解,编者把命令的使用贯穿在每个任务中,学生通过完成任务,掌握命令的功能。

模块后配有拓展训练,丰富的习题内容,便于学生掌握。

《中等职业教育"十二五"规划教材:建筑CAD基础教程》以建筑制图和建筑识图为主,以典型案例为经线,以绘图技术及软件命令应用为纬线。

由浅入深、由简单到复杂、由单一到全面地介绍了绘图技术技巧,使学生能够轻松掌握绘图的全过程。

适合作为中等职业学校建筑、土木工程及工程测量等相关专业计算机辅助软件教材,也可作为“全国职业院校技能大赛中职组建筑CAD赛项”辅导培训教材,还可作为相关从业人员学习CAD软件的指导书。

<<建筑CAD基础教程>>

书籍目录

模块一 中望CAD概述 项目一 中望CAD的发展历史 项目二 中望CAD的工作界面 项目三 中望CAD命令的输入方法 项目四 中望CAD文件的新建与保存 小结 拓展训练 模块二 绘图前的准备工作 项目一 中望CAD绘图环境的设置 项目二 中望CAD图形界限的设置 项目三 中望CAD图形单位的设置 项目四 中望CAD的坐标系统 小结 拓展训练 模块三 二维图形的绘制 项目一 直线命令 项目二 构造线命令 项目三 射线命令 项目四 圆命令 项目五 圆弧命令 项目六 椭圆与椭圆弧命令 项目七 点命令 项目八 徒手画线命令 项目九 多段线命令及多段线的编辑命令 项目十 矩形命令 项目十一 正多边形命令 项目十二 多线样式、多线命令与多线编辑 项目十三 圆环命令 项目十四 样条曲线命令 项目十五 修订云线命令 小结 拓展训练 模块四 灵活使用中望CAD的辅助功能 项目一 使用捕捉、栅格和正交功能精确定位 项目二 中望CAD对象捕捉功能 项目三 中望CAD自动追踪功能 小结 拓展训练 模块五 二维图形的编辑 项目一 选择对象 项目二 删除命令 项目三 拉伸命令 项目四 移动命令 项目五 复制命令 项目六 偏移命令 项目七 镜像命令 项目八 旋转命令 项目九 缩放命令 项目十 阵列命令 项目十一 夹点的使用 项目十二 修剪命令 项目十三 打断命令 项目十四 拉长命令 项目十五 延伸命令 项目十六 对齐命令 项目十七 倒角命令 项目十八 圆角命令 项目十九 分解命令 小结 拓展训练 模块六 面域、布尔运算与图案填充 项目一 创建面域 项目二 面域的布尔运算 项目三 图案填充 项目四 图案填充的设置 项目五 编辑图案填充 项目六 渐变色填充 小结 拓展训练 模块七 图形查询 项目一 查询点的坐标 项目二 查询两点间的距离 项目三 查询图形面积及周长 项目四 查询图形信息 小结 拓展训练 模块八 图层的和管理和使用 项目 图层的设置与管理 小结 拓展训练 模块九 图形的显示 项目一 图形的重画与重新生成 项目二 图形的缩放与平移 项目三 平铺视口与多窗口排列 项目四 图像 小结 拓展训练 模块十 文字 项目一 设置文字样式 项目二 输入文字 项目三 文字编辑 小结 拓展训练 模块十一 表格的绘制与编辑 项目一 设置表格样式 项目二 插入表格 小结 拓展训练 模块十二 尺寸标注 项目一 尺寸标注相关规定与组成 项目二 设置标注样式 项目三 修改标注样式 项目四 图形尺寸标注常用类型 小结 拓展训练 模块十三 图块、外部参照和设计中心 项目一 图块的制作与使用 项目二 属性的定义与使用 项目三 外部参照 项目四 设计中心 小结 拓展训练 模块十四 绘制三维图形 项目一 了解三维绘图的基本术语 项目二 三维绘图使用的坐标系 项目三 视点、坐标、视觉样式和三维动态观察器 项目四 用图元工具创建三维实体 项目五 通过二维图形创建三维实体 小结 拓展训练 模块十五 编辑三维图形 项目一 了解三维实体编辑的菜单 项目二 运用布尔运算编辑制作模型 项目三 运用实体编辑相关命令编辑复杂对象 项目四 运用三维操作编辑复杂对象 小结 拓展训练 模块十六 图形的输出 模块十七 建筑图形绘制实例 模块十八 扩展工具 模块十九 中望CAD建筑版简介 参考文献

<<建筑CAD基础教程>>

章节摘录

版权页：插图：在“写块”对话框中，选中“整个图形”单选按钮，并将文件名定义为“汽车”，置于桌面，设置完成后，单击“确定”按钮，如图13—6所示。

执行WBLOCK命令后，打开“写块”对话框。

其主要内容如下：源：该选项组用于定义写入外部块的源实体。

它包括如下内容：块：该单选按钮指定将内部块写入外部块文件，可在其后的输入框中输入块名，或在下拉列表框中选择需要写入文件的内部图块的名称。

整个图形：该单选按钮指定将整个图形写入外部块文件。

该方式生成的外部块的插入基点为坐标原点(0, 0, 0)。

对象：该单选按钮将用户选取的实体写入外部块文件。

基点：该选项组用于指定图块插入基点，该区域只对源实体为对象时有效。

对象：该选项组用于指定组成外部块的实体，以及生成块后源实体是保留、消除或是转换成图块。

该选项组只对源实体为对象时有效。

目标：该选项组用于指定外部块文件的文件名、储存位置以及采用的单位制式。

它包括如下的内容：文件名和路径：用于输入新建外部块的文件名及外部块文件在磁盘上的储存位置和路径。

在下拉列表中列出几个路径供用户选择。

还可单击右边的按钮，弹出“浏览文件夹”对话框，系统提供更多的路径供用户选择。

小提示：WBLOCK命令可以看成是WRITE加BLOCK，也就是写块。

WBLOCK命令可将图形文件中的整个图形、内部块或某些实体写入一个新的图形文件，其他图形文件均可以将它作为块调用。

WBLOCK命令定义的图块是一个独立存在的图形文件，相对于BLOCK、BMAKE命令定义的内部块，它被称为外部块。

三、插入图块 使用INSERT命令可以在当前图中插入块或其他文件，中望CAD将插入的内容看做一个单独的对象，如果用户想对它进行编辑，可以使用EXPLODE命令将其分解。

插入块的命令启动方式有以下三种：命令：INSERT / DDINSERT简写I。

菜单：插入一块。

<<建筑CAD基础教程>>

编辑推荐

《中等职业教育"十二五"规划教材:建筑CAD基础教程》由邱玲、张振华、于淑莉主编,以建筑制图和建筑识图为主,以典型案例为经线,以绘图技术及软件命令应用为纬线。

由浅入深、由简单到复杂、由单一到全面地介绍了绘图技术技巧,使学生能够轻松掌握绘图的全过程。

在编写时采用模块结构,既循序渐进,又相对独立,教师在课堂上可根据实际情况,既可以采用连续的模块,也可精选部分模块来完成教学;学生在学习过程中也可以根据自己的具体情况进行灵活调整,使教与学具有更强的可操作性。

<<建筑CAD基础教程>>

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>