

<<AutoCAD在建筑工程中的应用>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD在建筑工程中的应用>>

13位ISBN编号：9787508462554

10位ISBN编号：7508462556

出版时间：2009-2

出版时间：中国水利水电

作者：张华

页数：216

字数：356000

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>

<<AutoCAD在建筑工程中的应用>>

内容概要

本教材介绍了AutoCAD 2007中文版绘图软件的特点、功能以及操作方法。

全书共13章，分别为：AutoCAD基础、绘图基本设置、基本绘图命令、基本编辑命令、文字注写、尺寸标注、图案填充、图块操作、设计中心及辅助功能、绘制建筑施工图、三维图形、高级三维造型的方法与应用、图形输出与打印等内容，还附有大量的实验上机练习题。

本教材内容充实，图文并茂，结合建筑工程行业的实际需要，突出了实用性，介绍施工图的绘制步骤和技巧，并且用三维命令绘制出建筑物的三维造型图像，适合建筑工程设计类专业的工作要求，也有助于其他专业学生对该行业进行了解。

本教材可作为工科类院校本、专科有关课程的教材，也可作为专业技术人员和AutoCAD用户的自学参考书。

书籍目录

前言写法的说明第1章 AutoCAD基础 1.1 AutoCAD的主要功能 1.2 AutoCAD 2007的安装 1.3 AutoCAD 2007的工作界面 1.4 AutoCAD 2007的基本操作 1.4.1 启动 1.4.2 鼠标的使用 1.4.3 一般命令 1.4.4 透明命令 1.4.5 重复命令 1.4.6 终止命令 1.4.7 保存命令 1.4.8 备份文件 1.4.9 退出第2章 绘图基本设置 2.1 环境设置 2.1.1 绘图单位 2.1.2 图形界限 2.2 图层设置 2.2.1 创建图层 2.2.2 图层特性 2.2.3 图层状态 2.3 精度设置 2.3.1 栅格 2.3.2 捕捉 2.3.3 正交 2.3.4 极轴 2.3.5 对象捕捉 2.3.6 功能键和组合键 2.4 图形显示控制 2.4.1 缩放 2.4.2 平移 2.4.3 重画和重生成 2.5 修改选项卡设置 2.5.1 改变背景颜色 2.5.2 改变十字光标大小 2.5.3 自定义右键功能第3章 基本绘图命令 3.1 绘制线条 3.1.1 直线 3.1.2 多线 3.1.3 多段线 3.2 绘制多边形 3.2.1 正多边形 3.2.2 矩形 3.3 绘制弧线 3.3.1 圆 3.3.2 圆弧 3.3.3 样条曲线 3.4 点 3.4.1 点样式 3.4.2 画点第4章 基本编辑命令 4.1 选择对象 4.1.1 直接点取 4.1.2 窗口选取 4.1.3 上一次选取 4.1.4 全部选取 4.1.5 剔除选取 4.2 删除、放弃、重做 4.2.1 删除 4.2.2 放弃 4.2.3 重做 4.3 移动、旋转 4.3.1 移动 4.3.2 旋转 4.4 复制、镜像、偏移、阵列 4.4.1 复制 4.4.2 镜像 4.4.3 偏移 4.4.4 阵列 4.5 缩放、拉伸 4.5.1 缩放 4.5.2 拉伸 4.6 修剪、延伸 4.6.1 修剪 4.6.2 延伸 4.7 倒角、圆角 4.7.1 倒角 4.7.2 圆角 4.8 分解 4.9 多线编辑 4.10 夹点编辑 4.10.1 夹点设置 4.10.2 夹点操作 4.10.3 利用夹点编辑第5章 文字注写 5.1 文字样式 5.1.1 汉字样式 5.1.2 数字样式 5.1.3 西文样式 5.2 文字注写 5.2.1 单行文字 5.2.2 多行文字 5.2.3 特殊字符 5.3 文字编辑 5.3.1 修改单行文字 5.3.2 修改多行文字第6章 尺寸标注 6.1 尺寸标注样式 6.1.1 标注样式管理器 6.1.2 创建尺寸标注样式 6.1.3 创建DIMI样式的子样式 6.2 尺寸标注命令 6.2.1 线性 6.2.2 半径 6.2.3 直径 6.2.4 角度标注 6.2.5 连续标注 6.2.6 基线标注 6.3 尺寸标注编辑 6.3.1 在尺寸文字前加前缀或更改尺寸文字 6.3.2 调整尺寸界线的倾斜角度 6.3.3 移动尺寸文字的位置第7章 图案填充 7.1 图案填充的命令 7.1.1 图案填充 7.1.2 其他选项 7.1.3 渐变色 7.2 图案填充编辑第8章 图块 8.1 图块概述 8.2 图块的创建、插入和存储 8.2.1 图块的创建 8.2.2 插入图块 8.2.3 用“MINSERI”命令阵列插入图块 8.2.4 存储图块 8.3 图块属性的编辑与管理 8.3.1 图块属性的特点 8.3.2 定义带属性的块 8.3.3 插入带属性的块 8.3.4 编辑块属性 8.3.5 块属性管理器第9章 设计中心及辅助功能 9.1 特性匹配格式刷 9.2 特性按钮 9.3 AutoCAD设计中心 9.4 查询命令 9.4.1 距离 9.4.2 面积 9.4.3 列表显示 9.5 清理图形第10章 绘制建筑施工图 10.1 创建图形样板文件 10.1.1 新建一个文件 10.1.2 建立图层 10.1.3 文字样式 10.1.4 尺寸样式 10.1.5 保存 10.2 绘制建筑半面图 10.2.1 画轴线 10.2.2 画墙线 10.2.3 画门窗 10.2.4 画楼梯、画台阶 10.2.5 书写文字 10.2.6 标注尺寸 10.2.7 标注定位轴线 10.2.8 画洁具 10.2.9 标注标高、画剖面标注符号、画指北针 10.2.10 书写图名和比例 10.2.11 画图框和标题栏 10.3 绘制建筑立面图 10.3.1 画地坪线、定位轴线、外墙轮廓线 10.3.2 画门窗、画台阶 10.3.3 标注标高 10.3.4 图案填充、书写图名和比例 10.4 绘制建筑剖面图 10.4.1 画地坪线、定位轴线、墙线 10.4.2 画门窗、画楼面线 10.4.3 画楼梯 10.4.4 标注尺寸、标高、书写图名和比例 10.5 绘制建筑详图 10.5.1 创建尺寸标注样式 10.5.2 画轴线 10.5.3 画基础垫层 10.5.4 画大放角和基础墙 10.5.5 画防潮层和基础折断线 10.5.6 标注尺寸和标高 10.5.7 图案填充、书写图名和比例第11章 三维造型 11.1 生成三维图形 11.2 将二维平面转换为三维模型 11.3 观看三维图形 10.3.1 选择预置三维视图 11.3.2 交互式地查看平行视图和透视图 11.4 观察模型 11.5 绘制三维表面第12章 高级三维造型的方法与应用 12.1 用户坐标系 12.1.1 应用右手定则 12.1.2 定义UCS的位置 12.1.3 使用UCS预置 12.1.4 改变默认标高 12.1.5 按名称保存并恢复UCS位置 12.2 建立复杂的三维表面 12.2.1 了解网格构造 12.2.2 创建直纹曲面网格 12.2.3 创建平移曲面网格 12.2.4 创建旋转曲面网格 12.2.5 创建边界定义的曲面网格 12.2.6 创建预定义的三维曲面网格 12.2.7 创建矩形网格 12.2.8 创建多面网格 12.3 用透视法观察模型 12.3.1 定义三维模型透视图 12.3.2 关闭透视图 12.4 用三维造型做建筑模型第13章 图形输出与打印 13.1 模型与布局 13.1.1 模型 13.1.2 布局 13.2 准备要打印和发布的图形 13.3 打印图形附录 附录1 上机练习题 附录2 AutoCAD 2007命令集 附录3 AutoCAD 2007图案库

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>