

<<建筑CAD>>

图书基本信息

书名：<<建筑CAD>>

13位ISBN编号：9787564043865

10位ISBN编号：7564043865

出版时间：2011-4

出版时间：北京理工大学出版社

作者：胡岳芳，冷超群 主编

页数：289

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>>

内容概要

《建筑CAD》是依据我国现行的规程规范，结合院校学生实际能力和就业特点，根据教学大纲及培养技术应用型人才的总目标来编写，采用“命令启动+操作指南+操作实例+提示+上机练习与习题”的编排体系，简单、直观地讲解AutoCAD

2008中文版和天正建筑设计Tarch 7.5软件的使用方法和应用技巧，内容表述深入浅出、图文并茂，结构合理，条理清晰。

《建筑CAD》主要内容包括绪论、AutoCAD

2008入门、绘制二维图形、修改与编辑二维图形、图层与视图控制、尺寸标注、文字和表格、图块和外部参考、面域与图案填充、使用辅助工具、三维图形绘制、编辑三维图形、图形打印与输出、综合实例等。

总结了AutoCAD绘图技巧。

《建筑CAD》各章后附有小结和上机练习与习题，使学生能够理论联系实际并能解决一些实际问题。

书籍目录

绪论

第一章 AutoCAD 2008入门

第一节 安装AutoCAD 2008

第二节 启动和退出AutoCAD 2008

第三节 AutoCAD 2008用户界面

第四节 辅助绘图工具的使用

第五节 使用坐标系

第六节 绘图环境的基本设置

第七节 管理AutoCAD图形文件

第八节 如何执行AutoCAD命令

第二章 绘制二维图形

第一节 绘制点

第二节 绘制直线、射线、构造线

第三节 绘制和编辑多线及多段线

第四节 绘制矩形和正多边形

第五节 绘制曲线

第六节 绘制修订云线

第三章 修改与编辑二维图形

第一节 选择对象(select)

第二节 退出、放弃和重做

第三节 删除对象

第四节 移动和复制

第五节 旋转和比例缩放

第六节 拉伸

第七节 镜像

第八节 偏移

第九节 阵列

第十节 修剪和延伸

第十一节 打断

第十二节 倒角和圆角

第十三节 合并

第十四节 分解

第四章 图层与视图控制

第一节 图层简介

第二节 图层管理

第三节 图层控制

第四节 保存与调用图层

第五节 使用命名视图

第六节 屏幕重画和重生成

第五章 尺寸标注

第一节 尺寸的基本概念

第二节 标注尺寸方法

第三节 编辑尺寸标注

第六章 文字和表格

第一节 设置文字样式

<<建筑CAD>>

- 第二节 标注单行文本
- 第三节 标注多行文本
- 第四节 表格
- 第七章 图块和外部参考
 - 第一节 图块概述
 - 第二节 插入块
 - 第三节 分解块
 - 第四节 块属性
 - 第五节 块属性管理器
 - 第六节 外部参照
- 第八章 面域与图案填充
 - 第一节 创建与编辑面域
 - 第二节 图案填充
- 第九章 使用辅助工具
 - 第一节 查询命令
 - 第二节 辅助功能
- 第十章 三维图形绘制
 - 第一节 了解三维图形
 - 第二节 三维坐标
 - 第三节 建立用户坐标系
 - 第四节 观察三维模型的方法
 - 第五节 绘制三维点和曲线
 - 第六节 绘制网格
 - 第七节 绘制基本三维实体
 - 第八节 通过二维图形创建实体
- 第十一章 编辑三维图形
 - 第一节 通过布尔运算建立复杂实体
 - 第二节 三维对象操作
 - 第三节 编辑三维实体
 - 第四节 视觉样式和渲染对象
- 第十二章 图形打印与输出
 - 第一节 布局的设置
 - 第二节 图形的打印与输出
- 第十三章 综合实例
 - 第一节 关于天正
 - 第二节 建筑绘制基本知识
 - 第三节 建筑平面图的绘制
- 参考文献

章节摘录

(3) 柱子对象编辑。

双击要修改的柱子，打开【标准柱】对话框，通过重新设置对话框中的参数可以对该柱子进行修改。

提示：在绘制柱子时，比较容易出问题的是柱子插入后偏心，因此需要灵活应用不同的捕捉方式插入柱子。

4. 绘制墙体 墙体依据其在房屋所处位置的不同分为外墙和内墙。

凡是位于建筑物外围的墙体都是外墙，是建筑物的外围围护结构，起着挡风、阻碍和保温等作用；凡是位于建筑物内部的墙体都称为内墙，主要起隔断作用。

墙线能够表示出建筑平面的分割方式，因此墙线的绘制在建筑制图中占有很重要的地位，天正建筑软件使用模拟实际墙体专业特性的墙体对象来构建墙体，可实现墙角的自动修剪、墙体之间按材料特性连接，与柱子和门窗互相关联等智能特性。

而且使用该软件绘制的墙体对象不仅包含位置、高度、厚度这样的几何信息，还包括墙类型、材料、内外墙这样的内在属性。

天正建筑软件创建墙体的方法包括【绘制墙体】、【单线变墙】和【净距偏移】等。

提示：墙基线是墙体的定位线，通常位于墙体内部（必要时也可位于墙体外部），并与轴线重合。

墙基线同时也是墙内门窗测量基准，如墙体长度应该指墙体基线的长度。

通过状态栏中的【基线】按钮，可控制基线的显示或隐藏。

另外，墙基线只是一个逻辑概念，出图时并不会打印到图纸上。

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>