

<<天正建筑TArch8.5建筑设计经>>

图书基本信息

书名：<<天正建筑TArch8.5建筑设计经典案例指导教程>>

13位ISBN编号：9787111394815

10位ISBN编号：711139481X

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：胡仁喜

页数：322

字数：518000

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>

## <<天正建筑TArch8.5建筑设计经>>

### 内容概要

本书以天正软件最新版本Tarch8.5为设计软件平台,论述了在建筑设计及建筑规划设计等专业领域中,绘制建筑的基本建筑单元、总平面图、平面图、立面图、剖面图、详图及施工图等图样的高级使用技能,全面介绍Tarch8.5设计方法。

全书所论述的知识和案例内容既翔实、细致,又丰富、典型。

全书共15章:第1章介绍天正建筑的界面和系统设置;第2~7章介绍轴网、柱子、墙体、门窗、房间和屋顶、楼梯和其他设施等有关建筑实体方面操作的相关命令,通过实例方式进行讲解;第8~10章介绍文字表格、尺寸标注,符号标注等有关建筑标注方面操作的相关命令,通过实例进行讲解;第11章综合运用上面的命令,介绍别墅和办公楼的平面实体的绘制;第12、13章介绍有关建筑立面和剖面的命令,包括生成、编辑等操作的相关命令,通过实例进行讲解;第14章综合运用建筑立面的命令,介绍别墅和办公楼的立面实体的绘制;第15章综合运用建筑剖面的命令,介绍别墅和办公楼的剖面实体的绘制。

随书配送的多媒体光盘包含全书所有实例的源文件和效果图演示,以及典型实例操作过程AVI文件,可以帮助读者更加形象直观、轻松自在地学习本书。

本书可作为建筑、建筑规划、房地产、建筑施工等设计师和工程技术人员实用的指导用书以及初、中级职业学校和高等院校师生学习参考教材。

书籍目录

前言

第1章天正建筑软件基本功能简介

1.1 界面介绍

1.2 系统设置

1.2.1 选项

1.2.2 自定义

第2章轴网和编辑

2.1 轴网的创建

2.1.1 绘制直线轴网

2.1.2 绘制圆弧轴网

2.1.3 墙生轴网

2.2 编辑轴网

2.2.1 添加轴线

2.2.2 轴线裁剪

2.2.3 轴改线型

2.3 轴网标注

2.3.1 两点轴标

2.3.2 单轴标注

2.4 轴号编辑

2.4.1 添补轴号

2.4.2 删除轴号

2.4.3 一轴多号

2.4.4 轴号隐现

2.4.5 主附转换

第3章柱子和编辑

3.1 柱子的创建

3.1.1 标准柱

3.1.2 角柱

3.1.3 构造柱

3.2 柱子编辑

3.2.1 柱子替换

3.2.2 柱子编辑

3.2.3 柱齐墙边

第4章墙体和编辑

4.1 墙体创建

4.1.1 绘制墙体

4.1.2 等分加墙

4.1.3 单线变墙

4.2 墙体编辑

4.2.1 倒墙角

4.2.2 修墙角

4.2.3 边线对齐

4.2.4 净距偏移

4.2.5 墙柱保温

4.2.6 墙体造型

## <<天正建筑TArch8.5建筑设计经>>

### 4.3 墙体编辑工具

#### 4.3.1 改墙厚

#### 4.3.2 改外墙厚

#### 4.3.3 改高度

#### 4.3.4 改外墙高

#### 4.3.5 平行生线

#### 4.3.6 墙端封口

### 4.4 墙体立面工具

#### 4.4.1 墙面UCS

#### 4.4.2 异形立面

#### 4.4.3 矩形立面

### 4.5 墙体内外识别工具

#### 4.5.1 识别内外

#### 4.5.2 指定内墙

#### 4.5.3 指定外墙

#### 4.5.4 加亮外墙

## 第5章 门窗

### 5.1 门窗创建

#### 5.1.1 门窗

#### 5.1.2 组合门窗

#### 5.1.3 带形窗

#### 5.1.4 转角窗

### 5.2 门窗编号与门窗表

#### 5.2.1 门窗编号

#### 5.2.2 门窗检查

#### 5.2.3 门窗表

#### 5.2.4 门窗总表

### 5.3 门窗编辑和工具

#### 5.3.1 内外翻转

#### 5.3.2 左右翻转

#### 5.3.3 编号复位

#### 5.3.4 门窗套

#### 5.3.5 门口线

#### 5.3.6 加装饰套

## 第6章 房间和屋顶

### 6.1 房间面积的创建

#### 6.1.1 搜索房间

#### 6.1.2 查询面积

#### 6.1.3 套内面积

#### 6.1.4 面积计算

### 6.2 房间布置

#### 6.2.1 加踢脚线

#### 6.2.2 奇数分格

#### 6.2.3 偶数分格

#### 6.2.4 布置洁具

#### 6.2.5 布置隔断

#### 6.2.6 布置隔板

## <<天正建筑TArch8.5建筑设计经>>

### 6.3 屋顶创建

- 6.3.1 搜屋顶线
- 6.3.2 人字坡顶
- 6.3.3 任意坡顶
- 6.3.4 攒尖屋顶
- 6.3.5 加老虎窗
- 6.3.6 加雨水管

### 第7章 楼梯及其他设施

#### 7.1 各种楼梯的创建

- 7.1.1 直线梯段
- 7.1.2 圆弧梯段
- 7.1.3 任意梯段
- 7.1.4 添加扶手
- 7.1.5 连接扶手
- 7.1.6 双跑楼梯
- 7.1.7 多跑楼梯
- 7.1.8 电梯

#### 7.2 其他设施

- 7.2.1 阳台
- 7.2.2 台阶
- 7.2.3 坡道
- 7.2.4 散水

### 第8章 文字表格

#### 8.1 文字工具

- 8.1.1 文字样式
- 8.1.2 单行文字
- 8.1.3 多行文字
- 8.1.4 曲线文字
- 8.1.5 专业词库
- 8.1.6 转角自纠
- 8.1.7 文字转化
- 8.1.8 文字合并
- 8.1.9 统一字高
- 8.1.10 繁简转换

#### 8.2 表格工具

- 8.2.1 新建表格
- 8.2.2 转出Excel
- 8.2.3 全屏编辑
- 8.2.4 拆分表格
- 8.2.5 合并表格
- 8.2.6 列表编辑
- 8.2.7 表行编辑
- 8.2.8 增加表行
- 8.2.9 删除表行
- 8.2.10 单元编辑
- 8.2.11 单元递增
- 8.2.12 单元复制

<<天正建筑TArch8.5建筑设计经>>

8.2.13单元合并

8.2.14撤销合并

第9章尺寸标注

9.1尺寸标注的创建

9.1.1门窗标注

9.1.2墙厚标注

9.1.3两点标注

9.1.4内门标注

9.1.5快速标注

9.1.6逐点标注

9.1.7半径标注

9.1.8直径标注

9.1.9角度标注

9.1.10弧长标注

9.2尺寸标注的编辑

9.2.1文字复位

9.2.2文字复值

9.2.3剪裁延伸

9.2.4取消尺寸

9.2.5连接尺寸

9.2.6尺寸打断

9.2.7合并区间

9.2.8等分区间

9.2.9对齐标注

9.2.10增补尺寸

9.2.11切换角标

9.2.12尺寸转化

9.2.13尺寸自调

第10章符号标注

10.1标高符号

10.1.1标高标注

10.1.2标高检查

10.2工程符号的标注

10.2.1箭头引注

10.2.2引出标注

10.2.3做法标注

10.2.4索引符号

10.2.5索引图名

10.2.6剖面剖切

10.2.7断面剖切

10.2.8加折断线

10.2.9画对称轴

10.2.10画指北针

10.2.11图名标注

第11章绘制平面图

11.1别墅平面图绘制

11.1.1定位轴网

## <<天正建筑TArch8.5建筑设计经>>

- 11.1.2 编辑轴网
- 11.1.3 标注轴网
- 11.1.4 绘制墙体
- 11.1.5 插入柱子
- 11.1.6 插入门窗
- 11.1.7 插入楼梯
- 11.1.8 插入坡道
- 11.1.9 绘制散水
- 11.1.10 布置洁具
- 11.1.11 房间标注
- 11.1.12 尺寸标注
- 11.1.13 标高标注
- 11.2 办公楼平面图绘制
- 11.2.1 定位轴网
- 11.2.2 标注轴网
- 11.2.3 添加轴线
- 11.2.4 绘制墙体
- 11.2.5 插入柱子
- 11.2.6 插入门窗
- 11.2.7 插入楼梯
- 11.2.8 插入台阶
- 11.2.9 绘制散水
- 11.2.10 布置洁具
- 11.2.11 房间标注
- 11.2.12 尺寸标注
- 11.2.13 标高标注

### 第12章 立面

- 12.1 立面创建
- 12.1.1 建筑立面
- 12.1.2 构件立面
- 12.2 立面编辑
- 12.2.1 立面门窗
- 12.2.2 门窗参数
- 12.2.3 立面窗套
- 12.2.4 立面阳台
- 12.2.5 立面屋顶
- 12.2.6 雨水管线
- 12.2.7 柱立面线
- 12.2.8 图形裁剪
- 12.2.9 立面轮廓

### 第13章 剖面

- 13.1 剖面创建
- 13.1.1 建筑剖面
- 13.1.2 构件剖面
- 13.2 剖面绘制
- 13.2.1 画剖面墙
- 13.2.2 双线楼板

<<天正建筑TArch8.5建筑设计经>>

- 13.2.3 预制楼板
- 13.2.4 加剖断梁
- 13.2.5 剖面门窗
- 13.2.6 剖面檐口
- 13.2.7 门窗过梁
- 13.3 剖面楼梯与栏杆
- 13.3.1 参数楼梯
- 13.3.2 参数栏杆
- 13.3.3 楼梯栏杆
- 13.3.4 楼梯栏板
- 13.3.5 扶手接头
- 13.4 剖面填充与加粗
- 13.4.1 剖面填充
- 13.4.2 居中加粗
- 13.4.3 向内加粗
- 13.4.4 取消加粗
- 第14章 绘制立面图
- 14.1 别墅立面图绘制
- 14.1.1 建筑立面
- 14.1.2 立面门窗
- 14.1.3 门窗参数
- 14.1.4 立面窗套
- 14.1.5 立面阳台
- 14.1.6 雨水管线
- 14.1.7 立面轮廓
- 14.2 办公楼立面图绘制
- 14.2.1 建筑立面
- 14.2.2 立面门窗
- 14.2.3 门窗参数
- 14.2.4 立面窗套
- 14.2.5 雨水管线
- 14.2.6 立面轮廓
- 第15章 绘制剖面图
- 15.1 别墅剖面图绘制
- 15.1.1 建筑剖面
- 15.1.2 画剖面墙
- 15.1.3 双线楼板
- 15.1.4 加剖断梁
- 15.1.5 剖面门窗
- 15.1.6 门窗过梁
- 15.1.7 楼梯栏杆
- 15.1.8 扶手接头
- 15.1.9 剖面填充
- 15.1.10 向内加粗
- 15.2 办公楼剖面图绘制
- 15.2.1 建筑剖面
- 15.2.2 双线楼板



<<天正建筑TArch8.5建筑设计经>>

- 15.2.3加剖断梁
- 15.2.4剖面门窗
- 15.2.5剖面檐口
- 15.2.6门窗过梁
- 15.2.7楼梯栏杆
- 15.2.8扶手接头
- 15.2.9剖面填充
- 15.2.10向内加粗

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>