

<<天正TArch建筑设计教程>>

图书基本信息

书名：<<天正TArch建筑设计教程>>

13位ISBN编号：9787115296252

10位ISBN编号：7115296251

出版时间：2013-1

出版单位：人民邮电出版社

作者：高彦强，卢峰 主编

页数：301

字数：507000

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TArch建筑设计教程>>

内容概要

《天正TArch建筑设计教程》从初学者的角度出发，系统地介绍了TArch 8.5建筑软件的基本操作方法、绘制建筑图形的方法及作图的实用技巧等内容。

全书共12章，主要包括：AutoCAD绘图环境及基本操作，TArch软件基本操作，轴网平面图，墙体布置与编辑，柱子布置与编辑，门窗插入与编辑，楼梯及室内外设施，尺寸标注与符号标注，文件与布图，某酒店建筑图设计、某公司办公楼建筑图设计、某中学教学楼建筑图设计3个综合性案例。

《天正TArch建筑设计教程》内容系统、完整，实用性较强，不仅适合建筑、土木工程技术人员使用，还可供各类建筑制图培训班作为教材使用，也可作为建筑、土木等专业院校的教学参考教材，还可作为相关工程技术人员及高等院校学生的自学用书。

<<天正TArch建筑设计教程>>

书籍目录

目 录

第1章 AutoCAD绘图环境及基本操作

1.1 了解用户界面并学习基本操作

1.1.1 AutoCAD 2010用户界面

1.1.2 调用命令

1.1.3 选择对象的常用方法

1.1.4 删除对象

1.1.5 撤销和重复命令

1.1.6 取消已执行的操作

1.1.7 快速缩放及移动图形

1.1.8 全部显示图形及返回上一次的显示

1.1.9 设定绘图区域大小

1.2 AutoCAD多文档设计环境

1.3 AutoCAD图形文件管理

1.3.1 新建、打开及保存图形文件

1.3.2 输入及输出其他格式文件

1.4 小结

1.5 习题

第2章 TArch软件基本操作

2.1 建筑设计的流程图

2.2 选项设置与自定义界面

2.3 屏幕菜单的使用

2.4 文字内容的在位编辑

2.5 对象定位的动态输入技术

2.6 门窗与尺寸标注的智能联动

2.7 建筑对象的兼容

2.7.1 普通图形对象

2.7.2 天正建筑对象

2.7.3 实现图形对象兼容

2.8 小结

2.9 习题

第3章 轴网平面图

3.1 轴网概念

3.1.1 轴线系统

3.1.2 轴号系统

3.1.3 尺寸标注系统

3.2 创建轴网

3.2.1 绘制直线轴网

3.2.2 墙生轴网

3.2.3 绘制圆弧轴网

3.3 轴网标注与编辑

3.3.1 轴网标注

3.3.2 单轴标注

3.3.3 添加轴线

3.3.4 轴线裁剪

<<天正TArch建筑设计教程>>

3.3.5 轴网合并

3.3.6 轴改线型

3.3.7 轴网标注与编辑上机综合

练习——某办公楼二层平面图轴网标注

3.4 轴号的编辑

3.4.1 添补轴号

3.4.2 删除轴号

3.4.3 一轴多号

3.4.4 轴号隐现

3.4.5 主附转换

3.4.6 轴号对象编辑

3.5 小结

3.6 习题

第4章 墙体布置与编辑

4.1 墙体的创建

4.1.1 绘制墙体

4.1.2 等分加墙

4.1.3 单线变墙

4.1.4 墙体造型

4.1.5 净距偏移

4.2 墙体的编辑

4.2.1 倒墙角

4.2.2 修墙角

4.2.3 基线对齐

4.2.4 墙柱保温

4.2.5 边线对齐

4.2.6 墙齐屋顶

4.2.7 普通墙的对象编辑

4.2.8 墙的反向编辑

4.2.9 玻璃幕墙的编辑

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 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

4.6 上机综合练习——绘制某办公楼的轴网和墙体

<<天正TArch建筑设计教程>>

4.7 小结

4.8 习题

第5章 柱子布置与编辑

5.1 柱子的概念

5.1.1 柱子的夹点定义

5.1.2 柱子与墙的连接方式

5.2 创建柱子

5.2.1 柱子的种类

5.2.2 标准柱

5.2.3 角柱

5.2.4 构造柱

5.3 柱子的编辑

5.3.1 柱子的替换

5.3.2 柱子的对象编辑

5.3.3 柱齐墙边

5.3.4 上机综合练习——某办公楼平面柱子布置

5.4 小结

5.5 习题

第6章 门窗插入与编辑

6.1 门窗的创建

6.1.1 门窗

6.1.2 组合门窗

6.1.3 带形窗

6.1.4 转角窗

6.2 门窗的编辑

6.2.1 门窗的夹点编辑

6.2.2 对象编辑与特性编辑

6.2.3 内外翻转

6.2.4 左右翻转

6.3 门窗编号与门窗表

6.3.1 门窗编号

6.3.2 门窗检查

6.3.3 门窗表

6.3.4 门窗总表

6.4 门窗工具

6.4.1 编号复位

6.4.2 编号后缀

6.4.3 门窗套

6.4.4 门口线

6.5 门窗库

6.5.1 平面门窗图块的概念

6.5.2 门窗原型

6.5.3 门窗入库

6.6 上机综合练习——绘制某图书馆首层的门窗

6.7 小结

6.8 习题

第7章 楼梯及室内外设施

<<天正TArch建筑设计教程>>

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 双跑楼梯

7.1.5 多跑楼梯

7.2 楼梯扶手与栏杆

7.2.1 添加扶手

7.2.2 连接扶手

7.2.3 楼梯栏杆的创建

7.3 其他设施的创建

7.3.1 电梯

7.3.2 自动扶梯

7.3.3 阳台

7.3.4 台阶

7.3.5 坡道

7.3.6 散水

7.4 上机综合练习——绘制某图书馆首层平面图中的楼梯、台阶、散水

7.5 小结

7.6 习题

第8章 尺寸标注与符号标注

8.1 尺寸标注

8.1.1 门窗标注

8.1.2 门窗标注的联动

8.1.3 墙厚标注

8.1.4 两点标注

8.1.5 内门标注

8.1.6 快速标注

8.1.7 逐点标注

8.1.8 半径标注

8.1.9 直径标注

8.1.10 角度标注

8.2 符号标注

8.2.1 符号标注的概念

8.2.2 符号标注的内容

8.2.3 箭头引注

8.2.4 引出标注

8.2.5 断面剖切

8.2.6 画指北针

8.2.7 符号标注综合练习

8.3 坐标、标高标注

8.3.1 标注状态设置

8.3.2 坐标标注

8.3.3 标高标注

8.4 上机综合练习——标注某图书馆首层平面图

8.5 小结

8.6 习题

<<天正TArch建筑设计教程>>

第9章 文件与布图

9.1 天正工程管理

9.1.1 天正工程管理的概念

9.1.2 工程管理

9.1.3 新建工程

9.1.4 打开工程

9.1.5 导入楼层表

9.1.6 导出楼层表

9.1.7 保存工程

9.1.8 图纸集

9.1.9 楼层表

9.1.10 三维组合

9.2 图纸布局

9.2.1 多比例布图

9.2.2 单比例布图

9.3 图纸布局命令

9.3.1 插入图框

9.3.2 图纸目录

9.3.3 定义视口

9.3.4 视口放大

9.3.5 改变比例

9.3.6 布局旋转

9.4 格式转换导出

9.4.1 旧图转换

9.4.2 图形导出

9.4.3 批量转旧

9.5 图形转换工具

9.5.1 图变单色

9.5.2 颜色恢复

9.5.3 图形变线

9.6 图框的用户定制

9.6.1 用户定制标题栏的准备

9.6.2 用户定制标题栏的入库

9.6.3 直接插入的用户定制图框

9.7 上机综合练习——插入图框、图变单色及图形导出

9.8 小结

9.9 习题

第10章 某酒店建筑图设计

10.1 绘制建筑轴线网

10.2 绘制首层墙体和柱子

10.3 绘制首层门窗

10.4 绘制首层楼梯

10.5 创建室内外构件并标注

10.6 创建二、三层平面图

10.7 创建屋顶平面图

10.8 建立酒店工程管理

10.9 生成酒店立面图

<<天正TArch建筑设计教程>>

10.10 生成酒店剖面图

10.11 布置酒店图纸

第11章 某公司办公楼建筑图设计

11.1 绘制建筑轴线网

11.2 绘制首层墙体和柱子

11.3 绘制首层门窗

11.4 绘制其他构件并标注尺寸

11.5 创建标准层平面图

11.6 建立办公楼工程管理

11.7 生成办公楼立面图

11.8 生成办公楼剖面图

11.9 布置办公楼图纸

第12章 某中学教学楼建筑图设计

12.1 创建首层平面图

12.1.1 绘制建筑轴线网

12.1.2 绘制墙体和柱子

12.1.3 绘制首层门窗

12.1.4 绘制楼梯及其他构件

12.1.5 尺寸及符号标注

12.2 创建二至四层平面图

12.3 创建顶层平面图

12.4 创建屋面排水示意图

12.5 建立教学楼工程管理

12.6 生成教学楼立面图

12.7 生成教学楼剖面图

12.8 布置教学楼图纸

<<天正TArch建筑设计教程>>

编辑推荐

《天正TArch建筑设计教程(21世纪高等教育计算机规划教材)》(作者高彦强、卢峰)在充分考虑课程教学内容及特点的基础上组织本书内容及编排方式,书中既介绍了AutoCAD 2010及TArch 8.5的基础理论知识,又提供了丰富的绘图练习,便于教师采取“边讲边练”的教学方式。

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>