

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD建筑制图设计应用范例>>

13位ISBN编号：9787302126058

10位ISBN编号：7302126054

出版时间：2006-5

出版时间：清华大学

作者：赵景伟，周同，夏

页数：272

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>

## 内容概要

TArch 6.5是天正公司推出的最新版本软件，它更加重视了施工图设计的要求，把专业对象CAD技术进一步加以完善，解决了用户急需解决的一批绘图效率问题和图纸知识产权保护问题。

本书采用举一反三的写作风格，每一章在详细讲解实例的基础上，要求读者尝试完成一个与实例相关的练习，并给出练习中需要注意的关键步骤。

通过这种讲解和练习，不仅介绍了TArch 6.5中各种命令的使用，而且分析了建筑施工图设计的基本思路，并通过循序渐进的练习使读者真正掌握建筑施工图设计的技巧。

书中选择的实例也是作者在实际工作中所做的建筑设计方案，这些实例大多都已建成。

本书特色鲜明，典型实用，适合于具有一定AutoCAD和TArch 6.5基础知识的建筑设计人员使用，也可以作为高校教师教学和学生自学的教材。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD-TArch设计基础	1.1 AutoCAD 2005常用操作	1.1.1 AutoCAD命令的执行特点
1.1.2 AutoCAD 2005中点的定位捕捉	1.1.3 AutoCAD的显示控制	1.1.4 AutoCAD绘图命令
1.1.5 图形对象的编辑	1.2 天正TArch 6.5简介	1.2.1 天正TArch 6.5系统的安装与启动
1.2.2 天正TArch 6.5的用户界面	1.2.3 天正TArch 6.5造型工具	1.2.2 天正TArch 6.5的用户界面
第2章 建筑图样中的基本组成元素	2.1 定位轴线网	2.1.1 实例1——创建直线轴网
2.1.2 实例2——创建弧线轴网	2.1.3 实例3——创建直线轴网和弧线轴网相连的轴网	2.1.4 实例4——轴网的编辑
2.1.5 小试身手——设计直线轴网	2.2 墙体与门窗	2.2.1 墙体对象
2.2.2 门窗对象	2.2.3 实例5——墙体的绘制和编辑	2.2.4 实例6——绘制门窗等
2.2.5 小试身手——绘制墙体	2.3 尺寸与符号标注	实例7——建筑平面图的尺寸标注和符号标注
2.4 小试身手——绘制建筑平面图	第3章 绘制低层联体住宅平面图	3.1 建筑平面图的图示内容
3.2 绘制首层建筑平面图	3.2.1 实例1——建立与编辑轴网	3.2.2 实例2——绘制墙体和柱子
3.2.3 实例3——绘制门窗、楼梯和阳台等	3.2.4 实例4——尺寸、文字和符号标注	3.3 绘制二层建筑平面图
3.3.1 实例5——二层建筑平面图的绘制	3.3.2 实例6——绘制屋顶平面图	3.4 小试身手——绘制平面图
第4章 绘制低层联体住宅立面图	4.1 建筑立面图的图示内容	4.2 实例1——自动生成基本立面
4.2.1 内外识别	4.2.2 生成基本建筑立面	4.3 实例2——建筑立面的修改和编辑
4.3.1 用AutoCAD命令编辑	4.3.2 立面门窗	4.3.3 立面阳台
4.3.4 雨水管线和立面轮廓	4.3.5 修改标高、补绘檐沟和图案填充	4.3.6 墙面作法与标高标注
4.4 小试身手——绘制立面图	第5章 绘制低层联体住宅剖面图	5.1 实例1——生成表示多层建筑剖面的剖面图
5.2 实例2——绘制楼板和剖断梁	5.3 实例3——绘制剖面门窗	5.4 实例4——绘制剖面檐口、门窗过梁和材料填充等
5.5 实例5——尺寸标注及其他	5.6 小试身手——绘制剖面图	第6章 绘制建筑大样与构造详图
6.1 楼梯详图	6.1.1 实例1——楼梯平面图	6.1.2 实例2——楼梯剖面图
6.2 卫生间和厨房大样	6.2.1 实例3——卫生间大样	6.2.2 实例4——厨房大样
6.3 绘制构造详图	6.4 小试身手——大样和构造详图	第7章 绘制综合办公楼平面图
7.1 实例1——绘制首层建筑平面图	7.1.1 进行天正作图环境的基本设定	7.1.2 建立与编辑轴网
7.1.3 插入标准柱	7.1.4 绘制墙体	7.1.5 门窗
7.1.6 楼梯、台阶与散水	7.1.7 文字标注	7.1.8 布置卫生间
7.1.9 尺寸标注	7.1.10 符号标注	7.2 实例2——绘制二层、三层、顶层平面图和屋顶平面图
7.2.1 绘制二层平面图	7.2.2 绘制三层平面图和顶层平面图	7.2.3 绘制屋顶平面图
7.3 实例3——绘制多功能厅部分屋顶平面图	7.4 小试身手——绘制办公楼平面图	第8章 绘制综合办公楼立面图
8.1 修改参与立面生成的建筑平面图	8.1.1 实例1——绘制休息平台与调整墙柱高度	8.1.2 实例2——绘制扶手
8.1.3 实例3——绘制栏杆	8.1.4 实例4——修改二层平面图	8.2 生成立面图
8.3 小试身手——建筑南立面	第9章 绘制综合办公楼剖面图	9.1 实例1——生成表示多层建筑剖面的剖面图
9.2 实例2——楼板和剖断梁	9.3 实例3——剖面门窗	9.4 实例4——剖面檐口和门窗过梁
9.5 实例5——室内外地面的编辑与处理和居中加粗	9.6 实例6——尺寸标注及其他	9.7 小试身手——绘制剖面图
第10章 图形的设置与观察	10.1 实例1——三维组合	10.2 实例2——相机透视
10.3 实例3——虚拟漫游	10.4 实例4——环绕动画	10.5 实例5——穿梭动画
10.6 小试身手——住宅建筑的动态视图	第11章 布图原理与打印	11.1 文件转换基本命令
11.1.1 图纸保护	11.1.2 图形线	11.1.3 图变单色与颜色恢复
11.2 布图基本命令	11.2.1 当前比例	11.2.2 出图比例
11.2.3 视口操作命令	11.2.4 图框相关命令	11.3 单比例布图与多比例布图
11.4 打印	11.5 小结	附录A TArch 6.5新增功能简介
附录B AutoCAD命令索引	附录C 天正TArch 6.5命令索引	参考文献

### 编辑推荐

科学技术的发展和计算机的应用已经越来越普及，天正TArch软件已经广泛应用于建筑工程的各个领域，特别是在建筑设计院的工程设计以及高等院校的制图教学等方面，天正建筑TArch绘图软件都发挥着重要的作用。

更主要的是，在天正建筑TArch6.5版本中，更加重视了施工图设计的要求，把专业对象CAD技术进一步加以完善，解决了用户急需解决的绘图效率问题和图纸知识产权保护问题。

#### 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>