

<<AutoCAD 2012与TArch 8>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2012与TArch 8.0建筑设计快速制图教程>>

13位ISBN编号：9787111373919

10位ISBN编号：711137391X

出版时间：2012-3

出版时间：机械工业出版社

作者：陈三明 编

页数：258

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 2012与TArch 8>>

### 内容概要

AutoCAD是目前应用最为广泛的计算机辅助设计软件之一，而天正TArch也是国内目前使用较为普遍的建筑设计绘图软件，将两者结合应用，不但可以减轻工作强度，而且还可以提高出图效率和质量。

书主要讲解利用AutoCAD

2012与天正TArch

8.0软件绘制各种建筑平面施工图的技巧与实例。

本书共分6章来进行讲解，包括建筑制图统一规范（2010版）、天正TArch

8.0与AutoCAD基础、AutoCAD环境绘制建筑施工图，以及TArch

8.0环境下创建多层住宅楼施工图、别墅施工图和生活超市施工图等。

书紧扣标准、切合实际、图文并茂、通俗易懂，可作为广大从事建筑、城市规划、房地产、土木工程  
施工等行业设计人员和工程技术人员的实用教材，以及大专院校师生的教学参考用书。

书籍目录

出版说明

前言

第1章 建筑制图统一规范(2010版)

1.1 总则

1.2 常用术语

1.3 图纸幅面规格与图样编排顺序

1.3.1 图纸幅面

1.3.2 标题栏与会签栏

1.3.3 图样编排顺序

1.4 图线

1.5 字体

1.6 比例

1.7 符号

1.7.1 剖切符号

1.7.2 索引符号与详图符号

1.7.3 引出线

1.7.4 其他符号

1.7.5 标高符号

1.8 定位轴线

1.9 常用建筑材料图例

1.10 图样的画法

1.10.1 投影法

1.10.2 视图配置

1.10.3 剖面图和断面图

1.10.4 简化画法

1.10.5 轴测图

1.10.6 透视图

1.11 尺寸标注

1.11.1

尺寸界线、尺寸线及尺寸起止符号

1.11.2 尺寸数字

1.11.3 尺寸的排列与布置

1.11.4

半径、直径、球的尺寸标注

1.11.5

角度、弧长、弦长的标注

1.11.6

薄板厚度、正方形、坡度等尺寸标注

1.11.7 尺寸的简化标注

1.12 计算机制图文件

1.12.1 工程图样的编号

1.12.2 计算机制图文件的命名

1.12.3 计算机制图文件夹

1.12.4

计算机制图文件的使用与管理

## <<AutoCAD 2012与TArch 8>>

- 1.12.5
- 协同设计与计算机制图文件
  - 1.13 计算机制图文件的图层
  - 1.14 计算机制图规则
- 第2章 天正TArch
- 8.0与AutoCAD基础
  - 2.1 TArch
- 8.0天正建筑设计概述
  - 2.1.1 TArch
- 8.0一些新的改进
  - 2.1.2 TArch
- 8.0的操作界面
  - 2.1.3 TArch
- 天正屏幕菜单的使用方法
  - 2.1.4 TArch
- 8.0的软件设置
  - 2.1.5
- TArch建筑与室内设计流程
  - 2.2 TArch
- 8.0功能分类讲解和使用要点
  - 2.2.1 轴网及其标注
  - 2.2.2 墙与柱
  - 2.2.3 门窗
  - 2.2.4 楼梯
  - 2.2.5 室外设施
  - 2.2.6 房间
  - 2.2.7 屋顶
  - 2.2.8 生成立剖面
  - 2.2.9 详图编辑
  - 2.2.10 文字表格
  - 2.2.11 尺寸标注
  - 2.2.12 符号标注
  - 2.2.13
- 图块与图库、构件与构件库
  - 2.2.15 三维与渲染
  - 2.2.15 文件出图
- 2.3
- TArch与AutoCAD图形文件的管理
  - 2.3.1 创建新图形文件
  - 2.3.2 打开图形文件
  - 2.3.3 保存图形文件
- 2.4
- TArch与AutoCAD的关联和区别
  - 2.4.1 绘图要素的变化
  - 2.4.2
- 尽量保证天正作图的完整性
  - 2.4.3

## <<AutoCAD 2012与TArch 8>>

天正与AutoCAD文档

2.4.4 二维绘图三维对象

### 第3章

AutoCAD环境绘制建筑施工图

3.1 图样封面及目录的绘制

3.2 建筑设计说明及门窗表

3.3 村委办公楼一层平面图的绘制

3.3.1 制轴线、墙体及柱子

3.3.2 开启门、窗洞口

3.3.3 安装门、窗对象

3.3.4 绘制并安装楼梯

3.3.5 布置卫生间

3.3.6 绘制大门台阶

3.3.7 平面图的标注

3.4 村委办公楼二层平面图的绘制

3.5 村委办公楼三层平面图的绘制

3.6 村委办公楼屋面平面图的绘制

3.7 村委办公楼1-6立面图的绘制

3.8 村委办公楼6-1立面图的绘制

3.9 村委办公楼D-A立面图的绘制

3.10

村委办公楼1-1剖面图的绘制

3.11 村委办公楼墙身详图的绘制

3.11.1

玻璃幕墙C7详图的绘制

3.11.2 墙身详图的绘制

3.12 楼梯及屋顶详图的绘制

### 第4章 TArch

8.0环境创建多层住宅楼施工图

4.1 多层住宅一层平面图的创建

4.1.1 创建一层建筑轴网

4.1.2 创建一层建筑的墙体

4.1.3

插入一层建筑门窗及楼梯间

4.1.4 创建一层坡道与散水

4.1.5 创建一层楼板对象

4.1.6

进行一层平面图的尺寸及文字标注

4.1.7

进行一层平面图的其他符号标注

4.2 多层住宅二至六层平面图的创建

4.2.1 创建二至六层建筑轴网

4.2.2 创建二至六层的墙体

4.2.3

创建二至六层的门窗和楼梯

4.2.4

创建二至六层的楼梯和阳台

## <<AutoCAD 2012与TArch 8>>

4.2.5 创建二至六层的楼板

4.2.6 进行尺寸及符号标注

4.3 多层住宅阁楼层平面图的创建

4.3.1

根据标准层更改为阁楼层对象

4.3.2 创建其他墙体和门窗对象

4.3.3

创建阁楼层的阳台及楼板对象

4.3.4

对阁楼层进行尺寸及符号标注

4.4 多层住宅屋顶平面图的创建

4.4.1 修改屋顶平面图的结构

4.4.2 创建屋顶墙体与平板对象

4.5 多层住宅平面图的工程管理

4.6 多层住宅楼立面图的生成

4.7 多层住宅楼剖面图的生成

4.8 多层住宅楼图纸的布局与输出

第5章 TArch

8.0环境创建别墅施工图

5.1 别墅一层平面图的创建

5.2 别墅二层平面图的创建

5.3 别墅屋顶层平面图的创建

5.4 别墅门窗详图的创建

5.5 别墅正立面图的创建

5.6 别墅左立面图的创建

5.7 别墅1-1剖面图的创建

第6章 TArch

8.0环境创建生活超市建筑施工图

6.1 生活超市一层平面图的创建

6.2 生活超市二层平面图的创建

6.3 生活超市三层平面图的创建

6.4 生活超市屋顶平面图的创建

6.5 生活超市的工程管理

6.6 生活超市立面图的创建

6.7 生活超市剖面图的创建

6.8 生活超市图纸的布局

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>