

<<TArch 8.5天正建筑软件实例>>

图书基本信息

书名：<<TArch 8.5天正建筑软件实例详解>>

13位ISBN编号：9787115291622

10位ISBN编号：7115291624

出版时间：2012-10

出版单位：人民邮电出版社

作者：卢峰，高彦强，王刚 编著

页数：240

字数：359000

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>

## <<TArch 8.5天正建筑软件实例>>

### 内容概要

《TArch 8.5天正建筑软件实例详解》从初学者的角度出发，系统地介绍了TArch 8.5的基本操作方法、建筑绘图的流程及绘制整套图纸的方法等。

全书分为3部分，共12章，其中第1部分为概述，简要介绍了AutoCAD 2010和TArch

8.5的基础知识；第2部分主要介绍了绘制建筑平面图的基本方法，主要内容包括轴网平面图的绘制，墙体、柱网的布置与编辑，门窗的插入与编辑，楼梯、台阶与花池、散水的绘制，尺寸与符号标注等；第3部分为建筑设计实例，通过具体实例讲解了绘制建筑平面图、立面图及剖面图的方法与技巧，使读者对于绘制整套建筑图有一个整体的认识，为以后独立绘图打下基础。

《TArch 8.5天正建筑软件实例详解》的特色之处是将全部案例和习题的绘制过程都录制成了动画，并配有全程语音讲解，收录在本书所附光盘中，可作为读者学习时的参考和向导。

《TArch 8.5天正建筑软件实例详解》内容系统、完整，实用性较强，可作为建筑、土木等相关专业教学以及工程人员培训的参考教材，对于刚刚接触建筑设计的人员也是一本很好的实用指导书。

书籍目录

第1部分 概述

第1章 AutoCAD 2010的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 窗口放大图形、全部显示图形及返回上一次的显示

1.1.9 设定绘图区域的大小

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的文件

第2章 TArch 8.5软件的基本操作

2.1 TArch 8.5的基础内容

2.1.1 TArch 8.5的用户界面

2.1.2 命令调用方式

2.2 流程图

2.2.1 建筑设计的流程图

2.2.2 室内设计的流程图

2.3 选项设置

2.4 TArch菜单

2.5 文字内容的在位编辑

2.6 多平台的对象动态输入方法

2.7 门窗与尺寸标注的智能联动

2.8 文字表格的使用方法

2.9 工程管理工具的使用方法

2.10 图库管理系统和图块功能

第3章 TArch 8.5与AutoCAD 2010的兼容问题

3.1 Autodesk公司支持TArch 8.5的产品

3.1.1 图形平台必须支持ARX技术

3.1.2 支持TArch 8.5的图形平台

3.2 AutoCAD 2010与操作系统的兼容性问题

3.2.1 Windows Vista下AutoCAD 2010的兼容性

3.2.2 Windows 7下AutoCAD 2010的兼容性

3.3 图形文件的兼容与升级问题

3.3.1 代码页的兼容问题

3.3.2 图形文件的逆向兼容

3.3.3 简繁体图形文档的交流

3.3.4 注意更新AutoCAD最新补丁程序

第2部分 某居民楼建筑平面图详解

第4章 轴网平面图

## <<TArch 8.5天正建筑软件实例>>

- 4.1 图形初始化
- 4.2 轴网的生成与修改
  - 4.2.1 建立轴网
  - 4.2.2 轴网的标注
  - 4.2.3 轴线的编辑和现实控制
- 4.3 综合实例——轴网绘制练习
- 第5章 墙体的布置与编辑
  - 5.1 绘制墙体
  - 5.2 墙体的编辑与修改
  - 5.3 综合实例——墙体绘制练习
- 第6章 柱网的布置与编辑
  - 6.1 布置柱子
    - 6.1.1 插入标准柱
    - 6.1.2 插入角柱
  - 6.2 柱子的编辑与修改
  - 6.3 综合实例——柱子绘制练习
- 第7章 门窗的插入与编辑
  - 7.1 插入门窗
    - 7.1.1 插入门
    - 7.1.2 插入窗
    - 7.1.3 插入高窗
    - 7.1.4 插入门连窗
  - 7.2 门窗的编辑与修改
    - 7.2.1 对同一编号的门窗参数进行修改
    - 7.2.2 仅对个别的门窗参数进行修改
    - 7.2.3 对多个门窗参数进行统一修改
  - 7.3 综合实例——门窗绘制练习
- 第8章 楼梯及其他
  - 8.1 室内楼梯
    - 8.1.1 双跑楼梯设计
    - 8.1.2 楼梯扶手与栏杆
  - 8.2 其他
    - 8.2.1 绘制台阶与花池
    - 8.2.2 绘制散水
  - 8.3 综合实例——楼梯及其他绘制练习
- 第9章 尺寸与符号标注
  - 9.1 尺寸标注
    - 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 逐点标注
    - 9.1.6 符号标注
    - 9.1.7 房间面积标注
    - 9.1.8 平面标高标注
    - 9.1.9 剖面标注
    - 9.1.10 断面剖切

<<TArch 8.5天正建筑软件实例>>

9.1.11 图名标注

9.2 综合实例——标注练习

第3部分 建筑设计实例

第10章 某酒店建筑设计

10.1 绘制首层建筑轴线网

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 创建室内外构件及标注

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

10.10 生成酒店剖面图

10.11 进行酒店图纸布置

第11章 某公司办公楼建筑设计

11.1 绘制首层建筑轴线网

11.2 绘制首层墙体和柱子

11.3 绘制首层门窗

11.4 绘制其他构件和标注

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 某中学教学楼建筑设计

12.1 创建首层平面图

12.1.1 绘制建筑轴线

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 进行教学楼图纸布置

## <<TArch 8.5天正建筑软件实例>>

### 章节摘录

版权页：插图：3.1.2支持TArch 8.5的图形平台 自从AutoCAD 200X问世以来，所销售的AutoCAD、平台产品版本不断更新，如AutoCAD 2004、AutoCAD 2005及AutoCAD 2010以后的产品都可以支持TArch 8.5。

除了AutoCAD 2010外，Autodesk公司还基于AutoCAD 2010本身发展了多个系列的专业应用软件。在所有支持TArch 8.5的AutoCAD平台之中，笔者推荐的是AutoCAD 2010简体中文版本，它切换到AutoCAD经典工作空间后，跟之前熟知的操作界面几乎相同，便于读者快速、熟练地应用该软件。值得一提的是ADT 2004、ADT 2005中附带有VIZ Render渲染软件，这个软件是3dsMax的简化版本，可以为天正的三维建模提供强大的渲染支持。

3.2 AutoCAD 2010与操作系统的兼容性问题 AutoCAD 2010除了英文版以外，也针对不同国家和地区开发出了各种符合当地语言的AutoCAD 2010，如中文版就有简体中文版和繁体中文版之分，这些都是可以支持TArch 8.5的平台，因为TArch本身菜单与对话框都是简体中文版的，所以要求操作系统也能支持简体中文的显示，对AutoCAD 2010的语言版本没有严格要求，当然首先是希望用户的操作系统加载有简体中文语言包，具有简体中文版的显示能力。

根据当前操作系统的发展，Windows XP、Windows Vista和Windows 7都支持世界通用的语言编码Unicode，只要添加各种语言包就可以显示多种语言，Windows XP操作系统与AutoCAD 2010的兼容性已得到很好的解决，在这里就不赘述了，下面主要就Windows Vista和Windows 7操作系统与AutoCAD 2010的兼容性做一下介绍。

3.2.1 Windows Vista下AutoCAD 2010的兼容性 安装AutoCAD 2010后，若遇到与Windows Vista产生不兼容问题，解决的方法如下。

待AutoCAD 2010安装完成后，找到安装目录下的可执行文件.exe，然后单击鼠标右键，选择（属性）命令，打开（属性）对话框。

在（兼容性）选项卡中，选中（用兼容模式运行这个程序）选项，并在下拉列表中选择Windows 2000，再单击“确定”按钮。

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>