

图书基本信息

书名：<<AutoCAD和天正建筑7.5建筑绘图实例教程>>

13位ISBN编号：9787111281290

10位ISBN编号：7111281292

出版时间：2009-10

出版时间：机械工业出版社

作者：麓山 编

页数：395

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>

## 前言

天正建筑软件在中国建筑设计界一枝独秀，是目前最普及的建筑设计软件。

最新开发的天正建筑7.5版本，更是功能强大，可满足设计师对建筑设计的需求，备受建筑行业设计师们的青睐。

1.本书内容天正建筑软件是AutoCAD软件的插件，学习天正建筑软件，应掌握AutoCAD基本应用知识。

因此本书首先以AutoCAD 2009为蓝本，介绍AutoCAD的基本概述和绘图方法，再着重介绍天正软件的相关知识，并通过大量的实例帮助读者迅速熟悉和掌握软件的实际操作方法。

本书内容可简单地分为两个部分：第一部分为AutoCAD基础篇。

第1章主要介绍了AutoCAD2009绘图的基础知识，第2章~第4章则通过实例，分别介绍了使用AutoCAD绘制建筑平面图、立面图和剖面图的方法和操作步骤。

第二部分为天正建筑篇。

从第5章开始，深入介绍了天正建筑7.5软件中各个功能模块的使用方法，并通过大量实例来进行实战检验。

最后一章，综合前面所学的天正建筑软件知识，通过一个典型案例，完整地介绍了利用天正建筑7.5绘制建筑施工图的流程。

2.本书特色本书以大量的实战案例，将建筑制图与天正建筑7.5软件相结合，用实际的操作过程来讲解软件中各个工具的使用方法。

每节、每章的末尾，都有综合实例来巩固前面所学内容。

读者可以边学边做，轻松学习，并从中了解到建筑制图的国家规范，在实践中掌握天正建筑7.5软件的使用方法和技巧。

## 内容概要

TArch天正建筑软件以工具集为突破口，结合AutoCAD图形平台，实现了建筑设计和施工图绘制的强大功能，是目前最普及的建筑软件。

本书分为两大篇，上篇为AutoCAD基础篇，介绍了AutoCAD的基础知识和使用AutoCAD绘制建筑平面、立面和剖面图的方法，使没有AutoCAD基础的读者能够快速熟悉和掌握AutoCAD。

下篇为天正建筑篇，通过实例深入介绍了天正建筑7.5建筑软件的应用知识，包括：使用天正建筑7.5绘制建筑图形的轴网和柱子；创建建筑墙体和门窗；在建筑模型中插入楼梯和阳台；查询房间建筑面积及创建房屋屋顶；快速生成建筑立面图和剖面图等知识。

最后通过一个大型综合案例，进行全面实战演练。

本书配套光盘除包括全书所有实例的源文件外，还提供了语音视频教学，手把手的指导，可以成倍提高学习兴趣和效率。

本书内容全面、实例丰富、可操作性强。

可以作为建筑专业在校学生学习天正建筑软件的教材，也可以作为建筑设计和施工专业人员的参考资料。

## 书籍目录

前言光盘使用指南上篇	AutoCAD基础篇	第1章 AutoCAD 2009操作基础	1.1 AutoCAD 2009工作界面	1.2 AutoCAD基本输入操作	1.3 绘图辅助工具	第2章 AutoCAD绘制建筑平面图	2.1 建筑平面图概述	2.2 绘制办公楼首层建筑平面图	第3章 AutoCAD绘制建筑立面图	3.1 建筑立面图概述	3.2 绘制办公楼正立面图	第4章 AutoCAD绘制建筑剖面图	4.1 建筑剖面图概述	4.2 绘制办公楼剖面图下篇	天正建筑篇	第5章 天正建筑7.5概述	5.1 天正建筑7.5的安装与启动	5.2 天正建筑7.5窗口的组成	5.3 天正建筑7.5的主要特点	5.4 天正建筑7.5新增功能	5.5 天正建筑7.5建筑设计流程	第6章 轴网	6.1 轴网概述	6.2 轴网的创建	6.3 轴网标注与编辑	6.4 轴号的编辑	第7章 柱子	7.1 概述	7.2 柱子的创建	7.3 柱子的编辑	7.4 综合实例：插入柱子	第8章 墙体	8.1 墙体的创建	8.2 墙体的修改与编辑	8.3 综合实例：绘制建筑墙体	第9章 门窗	9.1 门窗概述	9.2 门窗的创建	9.3 门窗编号及门窗表	9.4 门窗的编辑	9.5 门窗工具与门窗库	9.6 综合实例：绘制住宅平面图	第10章 房间与屋顶	10.1 房间查询	10.2 房间布置	10.3 创建屋顶	10.4 加老虎窗和加雨水管	10.5 综合实例：创建住宅屋顶平面图	第11章 创建室内外构件	11.1 创建梯段及扶手	11.2 双跑楼梯、多跑楼梯、电梯及自动扶梯	11.3 创建室外设施	11.4 综合实例：绘制某医院建筑平面图	第12章 创建立面图及剖面图	12.1 绘制立面图	12.2 加深与编辑立面图	12.3 绘制剖面图	12.4 加深剖面图	12.5 剖面楼梯与栏杆	12.6 修饰剖面图	12.7 综合实例：创建欧式住宅立面图	12.8 综合实例：创建欧式住宅剖面图	第13章 文字表格、尺寸和符号标注	13.1 文字与表格	13.2 尺寸标注	13.3 符号标注	13.4 综合实例：标注住宅平面图	第14章 天正工具	14.1 天正常用工具	14.2 天正特殊工具	第15章 三维建模与日照分析	15.1 三维建模	15.2 日照分析	第16章 图库图案与文件布图	16.1 图库图案	16.2 文件布图	16.3 工程设置	第17章 绘制小高层建筑施工图综合实例	17.1 工程管理与图形的初始化	17.2 绘制平面图	17.3 创建立面图	17.4 创建剖面图
------------	------------	----------------------	----------------------	-------------------	------------	--------------------	-------------	------------------	--------------------	-------------	---------------	--------------------	-------------	----------------	-------	---------------	-------------------	------------------	------------------	-----------------	-------------------	--------	----------	-----------	-------------	-----------	--------	--------	-----------	-----------	---------------	--------	-----------	--------------	-----------------	--------	----------	-----------	--------------	-----------	--------------	------------------	------------	-----------	-----------	-----------	----------------	---------------------	--------------	--------------	------------------------	-------------	----------------------	----------------	------------	---------------	------------	------------	--------------	------------	---------------------	---------------------	-------------------	------------	-----------	-----------	-------------------	-----------	-------------	-------------	----------------	-----------	-----------	----------------	-----------	-----------	-----------	---------------------	------------------	------------	------------	------------

章节摘录

插图：

编辑推荐

《AutoCAD和天正建筑7.5建筑绘图实例教程》为机械工业出版社出版。

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>