

图书基本信息

书名：<<TARCH8.0天正建筑软件标准教程>>

13位ISBN编号：9787111300656

10位ISBN编号：7111300653

出版时间：2010-4

出版时间：机械工业出版社

作者：麓山文化 编

页数：304

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

TArch 8.0是国内率先利用AutoCAD平台开发的最新一代建筑软件，以其先进的建筑设计理念服务于建筑施工图设计，成为建筑CAD正版化的首选软件之一。

天正建筑软件符合国内建筑设计人员的操作习惯，贴近建筑图绘制的实际，并且有很高的自动化程度，因此在国内使用相当广泛。

在实际操作工程中只要输入几个参数尺寸，就能自动生成平面图中的轴网、墙体、柱子、门窗、楼梯和阳台等，可以绘制和生成立面图和剖面图等建筑图样。

**内容特点** 本书结构合理、通俗易懂，大部分功能的介绍都以“说明+实例”的形式来进行，并且所举实例典型、实用，不仅便于读者理解所学内容，又能活学活用；每章都给出了一些与实际应用相结合的典型实例，便于读者巩固所学知识；书中每章均有小结及练习题，小结是一章内容的概括归纳和实践经验总结，针对初学者经常出现的问题加以解读，便于读者练习掌握。

全书分为12章，主要内容介绍如下：第1~9章，主要介绍天正TArch 8.0的基础知识，包括天正软件概述、轴网及柱子、墙体、门窗、室内外设施、房间及屋顶、尺寸标注、文字及符号和三维建模等，并通过实例的练习巩固所学基础知识。

第10~11章，综合运用AutoCAD和天正命令，介绍办公楼和住宅楼的平面图、立面图和剖面图的绘制过程和方法。

第12章，主要介绍建筑施工图打印输出的方法及相关知识。

本书除利用丰富多彩的纸面讲解外，随书配送了多功能学习光盘。

光盘中包含了全书讲解实例的源文件素材，并制作了全程实例动画同步讲解.avi文件。

**本书作者** 本书由麓山文化主编，参加编写的有：陈志民、喻文明、刘雄伟、李红萍、李红艺、李红术、陈云香、林小群、何俊、周国章、刘争利、朱海涛、朱晓涛、彭志刚、李美盛、刘莉子、周鹏、刘佳东、肖伟、何亮、林小群、刘清平、陈文香、蔡智兰、陆迎锋、罗家良、罗迈江、马日秋、潘霏、曹建英、罗治东、廖志刚、姜必广、杨政峰、罗小飞、陈晶、何凯、黄华、何晓瑜、刘有良、陈寅等。

由于作者水平有限，书中错误、疏漏之处在所难免。

在感谢您选择本书的同时，也希望您能够把对本书的意见和建议告诉我们。

## 内容概要

天正建筑 ( TArch )是在AutoCAD的基础上开发的功能强大且易学易用的建筑设计软件，本书从实际需求出发，系统地介绍了最新的天正建筑软件TArch 8. 0的各项功能，并以典型实例来阐述各种命令的使用方法。

本书共12章，循序渐进地介绍了轴网、柱子、墙体、门窗、楼梯、室内外设施、房间及屋顶的创建与编辑，立面图和剖面图的生成，以及文字、表格、标注、布图功能的应用等。

另外，本书还对与建筑设计有关的专业知识进行了介绍。

最后通过办公楼和住宅两个大型综合案例，进行全面实战演练。

本书结构合理、通俗易懂，大部分功能的介绍都以“说明 + 实例”的形式来进行，并且所举实例典型、实用，不仅便于读者理解所学内容，又能活学活用；每章都给出了一些与实际应用相结合的典型实例，便于读者巩固所学知识；书中每章均有小结及练习题，小结是一章内容的概括归纳和实践经验总结，针对初学者经常出现的问题加以解读，便于读者练习掌握。

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

本书内容依据建筑图形的实际绘制流程来安排，特别适合教师讲解和学生自学，以及具备计算机基础知识的建筑设计师、工程技术人员及其他对天正建筑软件感兴趣的读者使用，也可作为各高等院校及高职高专建筑专业教学的标准教材。

## 书籍目录

前言 光盘使用指南 第1章 天正建筑TArch8.0概述 1.1 天正建筑概述 1.2 天正建筑的特点和新增功能 1.3 TArch8.0软件交互界面 1.4 TArch8.0的基本操作 1.5 本章小结 1.6 练习与思考 第2章 轴网与柱子 2.1 创建轴网 2.2 轴网标注与编辑 2.3 创建柱子 2.4 编辑柱子 2.5 实战演练——绘制并标注轴网 2.6 实战演练——创建并编辑柱子 2.7 本章小结 2.8 思考与练习 第3章 绘制与编辑墙体 3.1 墙体的基本知识 3.2 墙体的创建 3.3 墙体的编辑 3.4 实战演练——绘制某别墅墙体平面图 3.5 本章小结 3.6 思考与练习 第4章 门窗 4.1 创建门窗 4.2 门窗编辑和门窗表 4.3 实战演练——绘制某别墅首层平面图 4.4 本章小结 4.5 思考与练习 第5章 创建室内外设施 5.1 创建室内设施 5.2 创建室外设施 5.3 实战演练——创建某别墅的室内外设施 5.4 本章小结 5.5 思考与练习 第6章 房间和屋顶 6.1 房间查询 6.2 房间布置 6.3 创建屋顶 6.4 实战演练——绘制公厕平面图 6.5 实战演练——绘制屋顶平面图 6.6 本章小结 6.7 思考与练习 第7章 尺寸标注、文字和符号 7.1 尺寸标注 7.2 文字和表格 7.3 符号标注 7.4 本章小结 7.5 思考与练习 第8章 绘制立面图和剖面图 8.1 建筑立面图 8.2 建筑剖面图 8.3 实战演练——创建某餐厅立面图 8.4 实战演练——创建某餐厅剖面图 8.5 本章小结 8.6 思考与练习 第9章 三维建模及图形导出 9.1 三维建模 9.2 图形导出 9.3 本章小结 9.4 思考与练习 第10章 综合实例——绘制办公楼全套施工图 10.1 绘制办公楼平面图 10.2 创建办公楼立面图和剖面图 第11章 综合实例——绘制住宅楼全套施工图 11.1 住宅楼平面图 11.3 住宅楼立面图和剖面图 第12章 布图与打印 12.1 模型空间与图纸空间概念 12.2 单比例布图 12.3 详图与多比例布图 12.4 本章小结 12.5 思考与练习

## 章节摘录

1.2.2 自定义对象技术 天正软件开发了一系列自定义对象表示建筑专业构件，具有使用方便和通用性强的特点。

例如各种墙体构件具有完整的几何特征和材质特征，可以像AutoCAD的普通图形对象一样进行操作，可以用夹点随意拉伸改变几何形状，与门窗按相互关系智能联动，大大提高编辑效率。

同时，天正软件还具有旧图转换的文件接口，可将TArch 8.0以下版本天正软件绘制的图形文件转换为新的对象格式，方便老用户的快速升级。

同时提供了图形文件导出命令的接口，可将新版本绘制的图形导出，以便于其他用途。

1.2.3 天正软件的其他特点 1.方便的智能化菜单系统 TArch采用附带256色图标的新式屏幕菜单，菜单辅以图标，图文并茂、层次清晰及折叠结构，使子菜单之间切换快捷。

如图1-2所示是TArch 8.0软件的屏幕菜单。

强大的右键快捷菜单能够感知选择对象的类型，动态组成相关菜单，可以随意定制个性化菜单，以适应用户习惯，汉语拼音快捷命令使绘图更快捷（例如“绘制轴网”命令，可在命令行窗口中输入“HZZW”命令，就可启动命令，其功能等同于执行【轴网柱子】【绘制轴网】命令。

如图1.3所示为TArch 8.0的右键快捷菜单。

2.先进的专业化标注系统 天正软件专门针对建筑行业图样的尺寸标注开发了专业化的标注系统，轴号、尺寸标注、符号标注和文字都使用对建筑绘图最方便的自定义对象进行操作，取代了传统的尺寸和文字对象。

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>