

<<TArch 8.0天正建筑软件使用手册>>

图书基本信息

书名：<<TArch 8.0天正建筑软件使用手册>>

13位ISBN编号：9787115229816

10位ISBN编号：7115229813

出版时间：2010-6

出版时间：人民邮电

作者：北京创新天正软件有限公司

页数：432

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

天正公司是由具有建筑设计行业背景的资深专家发起成立的高新技术企业，自1994年开始已以AutoCAD为图形平台成功开发了建筑、日照、节能、暖通、电气、给排水等方面的专业软件，是Autodesk公司在中国大陆的第一批注册开发商。

十多年来，天正公司的建筑CAD软件在全国范围内取得了极大的成功，可以说天正建筑软件已成为国内建筑CAD的行业规范，它的建筑对象和图档格式已经成为设计单位之间、设计单位与甲方之间图形信息交流的基础。

近年来，随着建筑设计市场的需要，天正日照设计、建筑节能、规划、土方、造价等方面的软件也相继推出，欢迎关注。

天正公司在经过多年刻苦钻研后，于2001年推出了从界面到核心技术面目全新的TArch5系列。

其中采用二维图形描述与三维空间表现一体化的先进技术，从方案到施工图全程体现建筑设计的特点，在建筑CAD技术领域掀起了一场革命。

采用自定义对象技术的建筑CAD软件具有人性化、智能化、参数化及可视化多个重要特征，以建筑构件作为基本设计单元，把内部带有专业数据的构件模型作为智能化的图形对象；天正提供体贴用户的操作模式，使软件更加易于掌握，可轻松完成各个设计阶段的任务，包括体量规划模型和单体建筑方案比较，适用于从初步设计直至最后阶段的施工图设计，同时可为天正日照设计软件和天正节能软件提供准确的建筑模型，大大推动了建筑节能设计的普及。

## <<TArch 8.0天正建筑软件使用手>>

### 内容概要

TArch 8.0是天正建筑系列软件的最新版本。

以美国Autodesk公司开发的通用CAD软件AutoCAD为平台，按照国内当前最新建筑设计和制图规范、标准图集开发，是在国内建筑设计市场占有率长期居于领先地位的优秀国产建筑设计软件。

本书共分为19章和附录，全书系统地介绍了TArch 8.0的各项功能，全面讲解了TArch 8.0的使用方法和技巧，在附录中还收集了全部菜单命令和简要解释。

本书结构清晰，内容丰富，是学习天正建筑软件TArch 8.0颇具权威的使用手册，适合于天正建筑软件的用户选用。

## 书籍目录

第1章 概述	1.1 天正建筑软件帮助资源	1.2 系统安装与配置	1.3 建筑对象兼容	1.4 软件交互界面	1.5 软件基本操作
第2章 设置与帮助	2.1 自定义参数设置	2.1.1 天正选项	2.1.2 自定义	2.2 样式与图层设置	2.2.1 当前比例
2.2.2 文字样式	2.2.3 图层管理	2.3 天正帮助信息	2.3.1 在线帮助	2.3.2 教学演示	2.3.3 日积月累
2.3.4 常见问题	2.3.5 问题报告	2.3.6 版本信息	第3章 轴网	3.1 轴网的概念	3.1.1 轴线系统
3.1.2 轴号系统	3.1.3 尺寸标注系统	3.2 轴网的创建	3.2.1 绘制直线轴网	3.2.2 墙生轴网	3.2.3 轴网合并
3.2.4 绘制圆弧轴网	3.3 轴网标注与编辑	3.3.1 两点轴标	3.3.2 逐点轴标	3.3.3 添加轴线	3.3.4 轴线裁剪
3.3.5 轴改线型	3.4 轴号的编辑	3.4.1 添补轴号	3.4.2 删除轴号	3.4.3 重排轴号	3.4.4 倒排轴号
3.4.5 轴号夹点编辑	3.4.6 轴号在位编辑	3.4.7 轴号对象编辑	第4章 柱子	4.1 柱子的概念	4.1.1 柱子的夹点定义
4.1.2 柱子与墙的连接方式	4.1.3 柱子的交互和显示特性	4.2 柱子的创建	4.2.1 标准柱	4.2.2 角柱	4.2.3 构造柱
4.2.4 布尔运算创建异形柱	4.3 柱子的编辑	4.3.1 柱子的替换	4.3.2 柱子的对象编辑	4.3.3 柱子的特性编辑	4.3.4 柱齐墙边
第5章 墙体	5.1 墙体的概念	5.1.1 墙基线的概念	5.1.2 墙体用途与特性	5.1.3 墙体材料系列	5.1.4 玻璃幕墙
与示意幕墙的关系	.....	第6章 门窗	第7章 房间与屋顶	第8章 楼梯与其他	第9章 立面
第10章 剖面	第11章 文字表格	第12章 尺寸标注	第13章 符号标注	第14章 工具	第15章 三维建模
第16章 图库与互图案	第17章 文件与布图	第18章 渲染	第19章 日照分析	附录A 天正菜单系统	附录B 编程接口
附录C TArch 8.0命令索引					

## <<TArch 8.0天正建筑软件使用手册>>

### 章节摘录

插图：TArch 8.0软件的文档包括使用手册、帮助文档和网站资源。

- 使用手册：即读者正在阅读的这本书，以书面文字形式全面、详尽地介绍TArch 8.0的功能和使用方法，它也是软件发行时对正式用户提供的纸介质文档。

但一段时间内，纸介质手册无法随着软件的升级而及时更新，此时联机帮助文档才是最新的学习资源。

- 帮助文档：即《TArch 8.0天正建筑软件使用手册》一书的电子版本，以Windows的CHM格式帮助文档的形式介绍TArch 8.0的功能和使用方法。

这种文档形式更新比较及时，例如：TArch 8.0版本若再发行升级补丁，此时只需提供帮助文档格式的手册。

- 教学演示：TArch 8.0发行时提供的实时录制教学演示教程，一般是使用Flash动画文件格式存储和播放的，如果安装时没有选择安装动画教学文件，此功能将无法使用。

- 自述文件：即发行时以文本文件格式提供用户参考的最新说明，例如在SYS目录下的updhistory.txt中提供升级的详细信息。

- 日积月累：TArch 8.0启动时将提示有关该软件使用的小诀窍，往往会有意想不到的收获。

- 常见问题：即使用天正建筑软件经常遇到的问题和解答（常称为FAQ），以MS Word格式的Faq.doc文件形式提供。

- 其他帮助资源：通过访问北京天正工程软件有限公司的主页[www.tangent.com.cn](http://www.tangent.com.cn)，获得TArch 8.0及其他产品的最新消息，包括软件升级和补充内容，以及下载试用软件、教学演示、用户图例等资源。您还可以进入天正软件论坛与天正建筑软件的研发团队一起交流经验，探讨TArch软件的进一步发展。

1.2系统安装与配置 1.软件和硬件环境 天正建筑TArch 8.0软件是完全基于AutoCAD 2000以上版本的应用软件平台而开发的，因此对软硬件环境的要求取决于AutoCAD平台的要求。

只是由于用户的工作需求不同，硬件的配置也应有所区别。

对于只绘制工程图（不关心三维表现）的用户，Pentium 4处理器+512MB内存的机器就足够了；如果要把TArch 8.0用于三维建模，需在本机使用3D Max渲染的用户，推荐使用双核Pentium D/2GHz以上处理器+1GB以上内存及支持OpenGL加速的显示卡，例如NVidia公司Quadro系列芯片的显示卡，可以让你在富有真实感的着色环境下顺畅进行三维设计。

像天正这类的CAD应用软件需倚重于滚轮进行缩放与平移，因此鼠标附带滚轮十分重要，没有滚轮的鼠标其效率会大大降低。

如果不希望自己的设计效率落后于人，就要确认鼠标支持滚轮缩放和中键（滚轮兼作为中键之用）平移，如中键变为捕捉功能，请键入Mbuttonpan并设置该变量值为1。

编辑推荐

《TArch 8.0天正建筑软件使用手册》是由人民邮电出版社出版的。

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>