第一图书网, tushu007.com

<<TArch 7.5天正建筑软件实例>>

图书基本信息

书名：<<TArch 7.5天正建筑软件实例详解>>

13位ISBN编号：9787115177766

10位ISBN编号：7115177767

出版时间：2008-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：大林工作室　编著

页数：320

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

第一图书网, tushu007.com

<<TArch 7.5天正建筑软件实例>>

内容概要

本书是天正建筑CAD软件用户手册和帮助文件的重要补充。
作者作为参与天正公司历次建筑软件研发的CAD界资深业者，具有建筑设计、室内设计从业背景和CAD软件行业工作多年的经历，且多年来一直在著名的ABBS建筑论坛之天正特约论坛兼任版主，在开发建筑设计软件以及解决天正用户的问题的工作中积累了丰富经验，本书在天正建筑软件的技术支持和教学方面具有权威性和实战性。

全书共分为4个部分，第一部分针对用户的AutoCAD基础不足的现状，提供了作为天正建筑CAD平台的AutoCAD 2006到AutoCAD 2007的新功能介绍，以及附赠工具Express Tools的实例说明。

第二部分和第三部分为了使用户能在较短时间内掌握TArch 7.5的最新功能特征，以工程实例介绍了各个最新增添的设计命令和技巧，包括许多设计者难以掌握的多比例布图及图框自定义的要点，特别是天正建筑内的日照分析及节能分析的工程实例。

第四部分以一个完整建筑施工图和建模实例，从各楼层平面图、立面图、剖面图的绘制详细地说明了软件的命令操作，并详细介绍了三维建模与渲染过程。

随书光盘收录了天正建筑软件在线教程及各章的图形文件，并配有建筑设计实例的操作过程动画，供读者练习参考。

第一图书网, tushu007.com

<<TArch 7.5天正建筑软件实例>>

书籍目录

第一部分 AutoCAD平台概述 第1章 AutoCAD 2006/2007平台入门 1.1 绘图与编辑 1.1.1 普通编辑命令的改进 1.1.2 标注增强功能的改进 1.1.3 对图案填充的改进 1.1.4 注释性文字对象的改进 1.2 效率提升的改进 1.2.1 动态图块与图块编辑 1.2.2 其他增强功能与工具 1.3 用户交互界面的改进 1.3.1 动态输入与抬头设计 1.3.2 历史回溯输入与命令自动完成 1.3.3 缩放和平移的改进 1.3.4 选择预览与窗选识别 1.3.5 控制面板与工作空间 1.4 共享与输出 1.4.1 DWF文件的发布 1.4.2 DWF文件作为参考底图附着 1.4.3 创建PDF文件 1.5 三维建模 1.5.1 创建三维对象 1.5.2 编辑三维对象 1.5.3 从实体创建截面对象 1.5.4 三维建模辅助工具 1.6 渲染 1.6.1 光源与材质 1.6.2 视觉样式的使用 1.6.3 可预设的渲染参数设置 第2章 AutoCAD快捷工具(ET) 2.1 Express Tools概述 2.1.1 安装与汉化 2.1.2 Express Tools功能简述 2.2 ET实用功能详解 2.2.1 图层工具 2.2.2 图块工具 2.2.3 文本工具 2.2.4 编辑与绘图工具 第3章 AutoCAD与TArch 7.5的兼容问题 3.1 支持TArch 7的Autodesk公司产品 3.1.1 图形平台必须支持ARX技术 3.1.2 支持TArch 7的图形平台 3.2 AutoCAD 200X的安装问题 3.2.1 Windows XP下AutoCAD的安装问题 3.2.2 Windows Vista下AutoCAD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 第二部分 天正建筑软件功能详解 第4章 天正建筑软件概述 4.1 建筑绘图工具集的发展 4.1.1 天正软件的历史回顾 4.1.2 TArch 3的特点 4.1.3 TArch 3的应用模式 4.2 天正专业对象的优势 4.2.1 基本图形对象与自定义对象 4.2.2 自定义对象的兼容问题 4.2.3 图解基本的墙对象 4.2.4 自定义对象在平面图中的应用 4.3 TArch 7的设计特点 4.3.1 使用对象化设计的特点 4.3.2 建筑方案阶段的设计特点 4.3.3 建筑施工图阶段的设计特点 4.3.4 天正与AutoCAD命令的灵活运用 4.4 天正图形文件交流问题 4.4.1 旧版用户读取新版文件 4.4.2 天正插件的安装与使用问题 4.4.3 升级转换旧版文件 4.5 软件版本分类 4.5.1 试用版的限制 4.5.2 试用版的安装 4.5.3 试用版的注册 4.5.4 授权版与正式版 第5章 TArch 7.5新功能详解 5.1 升级改进概述 5.1.1 TArch的升级规则 5.1.2 TArch 7.0的改进 5.1.3 TArch 7.5的改进 5.2 轴网与柱子 5.2.1 绘制轴网(HZZW) 5.2.2 两点轴标(LDZB) 5.2.3 轴号的对象编辑 5.2.4 柱子对象的改进 5.2.5 柱子界面的改进 5.3 墙体 5.3.1 绘制墙体(HZQT) 5.3.2 圆墙和椭圆墙的绘制 5.3.3 线图案填充墙 5.3.4 墙体的编辑 5.3.5 基线对齐(JXDQ) 5.3.6 墙体造型(QTZX) 5.3.7 墙齐屋顶(QQWD) 5.4 门窗 5.4.1 门窗命令的改进 5.4.2 组合门窗 5.4.3 推拉门库与定制 5.4.4 门窗编号功能的改进 5.4.5 门窗尺寸标注的联动 5.5 屋顶构件 5.5.1 任意坡顶 5.5.2 人字坡顶 5.5.3 攒尖屋顶 5.6 室外设施的改进 5.6.1 台阶 5.6.2 阳台 5.6.3 散水 5.7 剖面楼梯与栏杆 5.7.1 参数楼梯 5.7.2 扶手接头 5.8 文字表格 5.8.1 单行文字 5.8.2 文字的在位编辑 5.8.3 专业词库 5.9 尺寸标注 5.9.1 尺寸标注对象 5.9.2 米单位尺寸标注 5.9.3 快速标注 5.9.4 外包尺寸 5.9.5 等式标注 5.9.6 等分区间 5.9.7 合并区间 5.9.8 对齐标注 5.10 符号标注 5.10.1 标高标注 5.10.2 标高检查 5.10.3 索引符号

第一图书网, tushu007.com

5.10.4 图名标注 5.10.5 加折断线 5.11 图库与图案 5.11.1 通用图库 5.11.2 构件库 5.11.3 构件入库 5.11.4 图案管理 5.11.5 线图案 5.12 其他编辑命令改进 5.12.1 图形切割 5.12.2 房间轮廓 5.13 图形管理与文件共享 5.13.1 工程管理 5.13.2 图形导出 5.13.3 图纸保护 5.14 系统基本设置 5.14.1 自定义 5.14.2 高级选项 第三部分 TArch 7操作技巧 第6章 TArch 7基本应用技巧 6.1 图框的用户定义 6.1.1 自定义标准标题栏入库 6.1.2 自定义会签栏入库 6.1.3 自定义通长标题栏入库 6.1.4 自定义附件栏入库 6.1.5 自定义图框入库 6.2 文字标注与总说明 6.2.1 普通文字标注 6.2.2 OLE插入文字标注 6.3 图纸空间布局的应用 6.3.1 多比例布图的概念 6.3.2 多比例详图的布局实例 6.3.3 多专业平面图布局实例 6.4 施工总说明布局实例 第7章 日照分析的应用实例 7.1 日照建模与分析 7.1.1 日照建模的方法 7.1.2 日照标准的设置 7.1.3 主要遮挡物的确定 7.1.4 利用等照时线调整规划 7.2 日照窗建模与分析 7.2.1 插日照窗位置 7.2.2 日照窗分析 7.3 多点分析与调整 第8章 建筑节能分析的应用 8.1 节能建模 8.1.1 创建节能模型的工程 8.1.2 搜索房间 8.1.3 设置房间 8.2 设置构造 8.2.1 工程构造 8.2.2 构造库 8.2.3 修改构造作法 8.2.4 添加热桥参数 8.3 查询与验证 8.3.1 参数查询 8.3.2 规范验证 第四部分 建筑设计实例 第9章 工程管理与轴网 9.1 工程与图形的初始化 9.1.1 创建新工程 9.1.2 图形的初始化 9.2 轴网的生成与修改 9.2.1 建立直线轴网 9.2.2 轴网标注 9.2.3 轴网的编辑 第10章 墙体布置与修改 10.1 绘制首层墙体平面 10.1.1 绘制外墙和分户墙体 10.1.2 参照图10-1-1绘制围墙 10.2 编辑修改墙体 10.2.1 调整轴1与1/1间的外墙与内墙对齐 10.2.2 轴线1与轴线E相交处墙垛与井道墙 10.2.3 编辑围墙分段预留栏杆洞口 10.3 创建二层墙体 10.3.1 复制二层平面 10.3.2 二层墙体平面 10.4 创建三层墙体 10.4.1 复制三层平面 10.4.2 三层墙体平面 第11章 布置柱网 11.1 插入首层柱 11.1.1 插入标准柱 11.1.2 插入角柱 11.2 插入二层柱 11.2.1 复制二层柱网 11.2.2 二层柱网编辑 11.3 插入三层柱 11.3.1 复制和创建三层柱网 11.3.2 二层柱网编辑 第12章 门窗与门口线 12.1 插入首层门窗 12.1.1 插入门 12.1.2 插入窗 12.1.3 插入门洞 12.1.4 插入围墙门 12.2 插入二层门窗 12.2.1 复制与编辑一层窗 12.2.2 插入门联窗 12.2.3 插入带形窗 12.2.4 插入其他门窗 12.3 插入三层门窗 12.3.1 插入门 12.3.2 插入窗 12.3.3 插入其他窗与门洞 12.4 设置各层门口线 12.5 设置墙体保温层 第13章 创建室外构件 13.1 散水与勒脚 3.1.1 散水命令同时生成地面与勒脚 13.1.2 创建台阶 13.2 创建台阶栏杆扶手 13.2.1 创建台阶扶手 13.2.2 台阶扶手的对象编辑 13.2.3 创建台阶栏杆 13.3 创建阳台、露台及雨篷 13.3.1 创建各层阳台与露台 13.3.2 创建各层雨篷 13.4 创建围墙栏杆与花坛 13.4.1 创建栏杆单元 13.4.2 创建栏杆 13.4.3 创建花坛 第14章 创建室内楼梯 14.1 绘制一层楼梯 14.2 绘制二层楼梯 14.3 绘制三层楼梯 第15章 楼层平面与屋顶平面 15.1 创建首层平面图 15.2 创建二层平面图 15.3 创建三层平面图 15.4 创建屋顶平面图 第16章 尺寸与符号标注 16.1 尺寸标注 16.1.1 门窗标注 16.1.2 上开间门窗尺寸线的编辑 16.1.3 其他墙尺寸标注 16.1.4 内门标注 16.1.5 增补尺寸标注点 16.1.6 外包尺寸标注 16.2 平面图的符号标注 16.2.1 房间面积标注 16.2.2 平面标高标注 16.2.3 箭头引注 16.2.4 图名标注 16.2.5 户型布置图 第17章 创建立面和剖面图

第一图书网, tushu007.com

17.1 工程管理与楼层表 17.1.1 工程管理的概念 17.1.2 创建楼层表
17.2 立面图的建立 17.2.1 建筑立面生成 17.2.2 内容深化与标注
17.3 剖面图的建立 17.3.1 建筑剖面生成 17.3.2 内容深化与标注 第18章 三维模型渲染与导出 18.1 三维模型的组合生成 18.1.1 平面图与三维模型的概念 18.1.2 三维建筑模型的生成 18.2 天正三维模型的导出 18.2.1 导出三维模型的类型 18.2.2 在3ds Max导入三维模型 18.2.3 在3ds Max渲染三维模型 18.3 在AutoCAD下渲染三维模型 18.3.1 图形硬件加速设置
18.3.2 渲染材质的附着 18.3.3 简单的渲染 第19章 门窗总表与门窗详图
19.1 门窗表 19.1.1 门窗检查 19.1.2 单层门窗表的生成 19.2 门窗总表的生成 19.2.1 门窗总表生成的新概念 19.2.2 门窗总表生成实例

第一图书网, tushu007.com

<<TArch 7.5天正建筑软件实例>>

章节摘录

第1章　AutoCAD 2006/2007平台入门　　目前随着天正建筑软件TArch所支持的图形平台不断升级，在大家刚刚习惯以AutoCAD2004作为支持平台的情况下，Autodesk公司又以每年一个新版本的速度推出了新的简体中文版本AutoCAD 2006/2007，由于上次出版的《TAech 6.5天正建筑软件实例详解》教程中，笔者介绍了AutoCAD 2004/2005版本，因此本书只介绍AutoCAD 2006/2007这两个版本中的新特性。

天下建筑软件TArch是随着AutoCAD 的DWG文件格式升级，每两年推出不同版本号的新版本，期间同一个版本号的小升级不改变文件的格式，但支持的AutoCAD 平台在这期间已经升级了，TArch7.0刚推出时最高仅支持AutoCAD 2006平台，但是半年后推出的升级版支持了AutoCAD 2007，最新的TArch7.5进一步支持了AutoCAD 2008。

第一图书网, tushu007.com

<<TArch 7.5天正建筑软件实例>>

编辑推荐

《TArch 7.5天正建筑软件实例详解》是天正建筑CAD软件用户手册和帮助文件的重要补充。作者作为参与天正公司历次建筑软件研发的CAD界资深业者，具有建筑设计、室内设计从业背景和CAD软件行业工作多年的经历，且多年来一直在著名的ABBS建筑论坛之天正特约论坛兼任版主，在开发建筑设计软件以及解决天正用户的问题的工作中积累了丰富经验。

第一图书网, tushu007.com

<<TArch 7.5天正建筑软件实例>>

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