第一图书网, tushu007.com

<<天正TArch 2013建筑设计从入门>>

图书基本信息

书名：<<天正TArch 2013建筑设计从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787113160739

10位ISBN编号：7113160735

出版时间：2013-6

出版时间：云海科技 中国铁道出版社 (2013-06出版)

作者：云海科技

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

内容概要

《天正TArch 2013建筑设计从入门到精通》通过住宅、别墅、写字楼、医院和学校等典型建筑工程案例，详尽、深入地讲解了最新的天正TArch2013建筑软件的各项功能及其在建筑工程设计中的应用。
全书共19章，第1～2章介绍建筑设计基础知识，以及国家最新的建筑制图标准规范：第3～15章循序渐进地介绍了轴网、墙体、室内外设施及房间的创建与编辑方法，市面图和剖面图的生成，以及文字和表格、尺寸标注、三维建模及图形导出、打印输出等内容：第16～19章通过4个大型建筑设计案例，全面演练前面所学知识，积累工作经验。
《天正TArch 2013建筑设计从入门到精通》配套光盘除提供全书所有实例DWG源文件外，还免费赠送全书4大综合案例、20多个典型实例、170多个课堂实例共200多个视频教学。

书籍目录

第1章建筑设计基础 1.1建筑设计概述 1.1.1建筑设计流程 1.1.2建筑设计规范 1.1.3建筑设计特点 1.2建筑的类型及组成 1.2.1建筑的类型 1.2.2建筑的组成 1.3建筑设计基本概念 1.3.1开间／进深 1.3.2标高 1.3.3建筑模数 1.4建筑施工图分类及组成 1.4.1施工图的分类 1.4.2建筑施工图的组成 1.5建筑制图统一标准 1.5.1总则 1.5.2图线 1.5.3比例 1.5.4图例 1.5.5平面图 1.5.6立面图 1.5.7剖面图 1.5.8其他规定 1.5.9尺寸标注 1.6建筑绘图的流程 1.6.1绘制轴网 1.6.2绘制墙体 1.6.3绘制柱子 1.6.4绘制门窗 1.6.5绘制楼梯 1.6.6绘制厨卫设备 1.6.7添加尺寸标注及文字说明 第2章TArch2013绘制基础 2.1认识天正建筑软件 2.1.1 天正建筑软件与AutoCAD的关系和兼容性 2.1.2使用天正建筑软件绘图的优点 2.1.3安装、启动和退出天正建筑软件 2.2天正建筑软件的操作界面 2.2.1折叠式屏幕菜单 2.2.2常用和自定义工具栏 2.2.3文档标签 2.2.4状态栏 2.2.5 工程管理工具 2.3天正建筑软件的设置 2.3.1 热键与自定义热键 2.3.2 图层设置 2.3.3视口控制 2.3.4软件初始化设置 2.4典型实例——绘制楼梯间标准层平面图 2.5要点精讲 第3章轴网 3.1创建轴网 3.1.1直线轴网 3.1.2圆弧轴网 3.1.3墙生轴网 3.2编辑轴网 3.2.1 添加轴线 3.2.2轴线裁剪 3.2.3 轴网合并 3.2.4轴改线型 3.3创建轴网标注 3.3.1轴网标注 3.3.2单轴标注 3.4编辑轴号 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轴号的夹点编辑 3.4.6轴号的在位编辑 3.5典型实例——绘制住宅楼轴网 3.6典型案例——绘制办公楼轴网 3.7要点精解 第4章墙体 4.1创建墙体 4.1.1绘制墙体 4.1.2等分加墙 4.1.3单线变墙 4.1.4墙体分段 4.1.5幕墙转换 4.2墙体编辑 4.2.1倒墙角 4.2.2倒斜角 4.2.3修墙角 4.2.4基线对齐 4.2.5边线对齐 4.2.6净距偏移 4.2.7墙柱保温 4.2.8墙体造型 4.2.9墙齐屋顶 4.3墙体工具 4.3.1 改墙厚 4.3.2改外墙厚 4.3.3改高度 4.3.4 改外墙高 4.3.5平行生线 4.3.6墙端封口 4.4墙体立面 4.4.1 墙面UCS 4.4.2异形立面 4.4.3矩形立面 4.5识别内外墙 4.5.1 识别内外 4.5.2指定内墙 4.5.3指定外墙 4.5.4加亮外墙 4.6典型实例——绘制住宅楼墙体平面图 4.7典型实例——绘制办公楼墙体平面图 4.8要点精讲 第5章柱子 5.1 创建柱子 5.1.1 标准柱 5.1.2 角柱 5.1.3构造柱 5.2编辑柱子 5.2.1 替换柱子 5.2.2柱子特性编辑 5.2.3柱齐墙边 5.3典型实例——绘制住宅楼柱子 5.4典型实例——绘制办公楼柱子 5.5要点精讲 第6章 门窗 6.1创建门窗 6.1.1普通门窗 6.1.2组合门窗 6.1.3带形窗 6.1.4转角窗 6.1.5异形洞 6.2门窗编号和门窗表 6.2.1 门窗编号 6.2.2 门窗检查 6.2.3 门窗表和门窗总表 6.3门窗编辑和工具 6.3.1 内外翻转 6.3.2左右翻转 6.3.3添加门窗套 6.3.4添加门口线 6.3.5添加装饰套 6.3.6窗棂展开 6.3.7窗棂映射 6.4典型实例——绘制住宅楼平面图门窗 …… 第7章创建室内外设施 第8章房间和屋顶 第9章文字和表格 第10章尺寸标注 第11章符号标注 第12章立面 第13章剖面 第14章三维建模及图形导出 第15章打印输出 第16章多层住宅旋工图 第17章绘制办公空间施工图 第18章绘制公共空间建筑施工图 第19章绘制教育空间建筑施工图

章节摘录

版权页： 插图： 平面较大的建筑物，可分区绘制平面图，但每张平面图均应绘制组合示意图。
各区应分别用大写拉丁字母编号。
在组合示意图中需提示的分区，应采用阴影线或填充的方式表示。
顶棚平面图宜采用镜像投影法绘制。
室内立面图的内视符号应注明在平面图上的视点位置、方向及立面编号。
符号中的圆圈应用细实线绘制，根据图面比例圆圈直径可选择8～12mm。
立面编号宜用拉丁字母或阿拉伯数字表示。
1.5.6立面图 各种立向图应按正投影法绘制。
建筑立面图应包括投影方向可见的建筑外轮廓线和墙面线脚、构配件、墙面做法及必要的尺寸和标高等。
室内立面图应包括投影方向可见的室内轮廓线和装修构造、门窗、构配件、墙面做法、固定家具、灯具、必要的尺寸和标高及需要表达的非固定家具、灯具、装饰物件等。
室内立面图的顶棚轮廓线，可根据具体情况只表达吊平顶或同时表达吊平顶及结构顶棚。
平面形状曲折的建筑物，可绘制展开立面图、展开室内立面图。
圆形或多边形平面的建筑物，可分段展开绘制立面图、室内立面图，但均应在图名后加注“ 展开 ”二字。
较简单的对称式建筑物或对称的构配件等，在不影响构造处理和施工的情况下，立面图可绘制一半，并应在对称轴线处画对称符号。
在建筑物立面图上，相同的门窗、阳台、外檐装修、构造做法等可在局部重点表示，绘出其完整图形，其余部分可只画轮廓线。
在建筑物立面图上，外墙表面分格线应表示清楚。
应用文字说明各部位所用面材及色彩。
有定位轴线的建筑物，宜根据两端定位轴线号编注立面图名称。
无定位轴线的建筑物可按平面图各面的朝向确定名称。
建筑物室内立面图的名称应根据平面图中内视符号的编号或字母确定。
1.5.7剖面图 剖面图的剖切部位，应根据图纸的用途或设计深度，在平面图上选择能反映全貌、构造特征以及有代表性的部位剖切。
各种剖面图应按正投影法绘制。
建筑剖面图内应包括剖切面和投影方向可见的建筑构造、构配件以及必要的尺寸、标高等。
剖切符号可用阿拉伯数字、罗马数字或拉丁字母编号。
画室内立面时，相应部位的墙体、楼地面的剖切面宜绘出。
必要时，占空间较大的设备管线、灯具等的剖切面，亦应在图纸上绘出。

编辑推荐

《天正TArch 2013建筑设计从入门到精通》采用“基础讲解+课堂举例”的写作模式，适合教师讲解和学生自学，以及建筑设计师、工程技术人员使用，也可作为各高等院校及高职、高专建筑专业教学用书。

第一图书网, tushu007.com

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