第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD2013与天正TArch2>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2013与天正TArch2013建筑设计从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787113150280

10位ISBN编号：7113150284

出版时间：2013-3

出版时间：中国铁道出版社

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

《AutoCAD2013与天正TArch2013建筑设计从入门到精通》从CAD制图技术与行业应用出发，以AutoCAD2013和TArch2013天正建筑为工具，全方位地介绍了CAD制图技术和建筑图的绘制方法及技巧，使读者掌握技能、获得经验，快速成为绘制建筑制图的高手。
全书共15章，第1章讲解了AutoCAD2013建筑基础入门；第2～5章讲解了CAD施工图的绘制方法，包括建筑总平面图、平面图、详图等：第6章以某套房居室为基准，详细讲解了CAD室内装潢施工图的绘制方法；第7～13章详细讲解了TArch2013天正建筑软件的操作方法，以及各功能命令的使用，包括轴网、柱子、墙体、门窗、文字、表格、剖立面图等；第14～15章分别以某行政办公楼和教学楼为例，以天正建筑软件为主，AutoCAD为辅，分别绘制相应的整套建筑施工图。

书籍目录

第1章 AutoCAD 2013建筑基础入门 1.1 初步认识AutoCAD 2013 1.1.1 AutoCAD 2013的新增功能 1.1.2 AutoCAD 2013的启动与退出 1.1.3 AutoCAD 2013的工作界面 1.2 图形文件的管理 1.2.1 创建新图形文件 1.2.2 打开图形文件 1.2.3 保存图形文件 1.2.4 输入与输出图形文件 1.3 图形对象的选择 1.3.1 设置选择的模式 1.3.2 选择对象的方法 1.3.3 快速选择对象 1.4 图形的显示控制 1.4.1 缩放与平移视图 1.4.2 使用命名视图 1.4.3 使用平铺视口 1.5 图层与图形特性控制 1.5.1 图层的特点 1.5.2 新建图层 1.5.3 设置图层颜色 1.5.4 设置图层线型 1.5.5 设置图层线宽 1.5.6 快速改变所选图形的特性 1.5.7 改变对象所在的图层 1.5.8 通过“特性匹配”来改变图形特性 第2章 建筑设计理论 2.1 建筑物的基本结构 2.2 建筑物结构的作用及分类 2.2.1 墙体的分类与厚度 2.2.2 过梁与圈梁 2.2.3 地面与楼板 2.2.4 窗与门 2.2.5 楼梯 2.2.6 屋顶 2.3 建筑施工图的内容及形成 2.4 建筑设计基础 2.4.1 建筑的构成要素 2.4.2 建筑的设计过程 2.4.3 建筑的设计内容 2.4.4 建设的设计依据 2.5 建筑物分类方法和分级 2.5.1 建筑物的分类 2.5.2 建筑物的分级 2.6 建筑统一模数制 2.6.1 建筑模数的适用范围及规定 2.6.2 模数 2.6.3 模数协调原则 第3章 建筑总平面图与平面图的绘制 3.1 建筑总平面图的概述 3.1.1 总平面图的图示内容 3.1.2 总平面图的图线 3.1.3 总平面图的比例及计量单位 3.1.4 总平面图的绘制要点 3.1.5 总平面图常用的图例 3.2 门诊楼总平面图的绘制 3.2.1 绘图环境的设置 3.2.2 绘制总平面图的外轮廓 3.2.3 门诊楼的绘制 3.2.4 门诊楼周围其他附属物的绘制 3.2.5 插入其他附属物 3.2.6 总平面图内绿化区域布置 3.2.7 总平面图的文字及尺寸的标注 3.3 建筑平面图的概述 3.3.1 建筑平面图的形成与用途 3.3.2 建筑平面图的命名与内容 3.3.3 建筑平面图的绘制要求 3.4 现代新农村一层平面图的绘制 3.4.1 设置绘图环境 3.4.2 绘制轴网结构 3.4.3 绘制墙体结构 3.4.4 绘制柱子 3.4.5 绘制并安装门窗 3.4.6 楼梯与散水的绘制 3.4.7 卫生间的布置 3.4.8 文字、尺寸和标高的标注 3.4.9 轴号与图名的标注 3.4.10 添加图框和标题栏 3.4.11 图纸的布局与打印 第4章 建筑立面图、剖面图的绘制 4.1 建筑立面图的概述 4.1.1 建筑立面图的形成、内容以及命名 4.1.2 建筑立面图的绘制要求 4.2 新农村建筑正立面图的绘制 4.2.1 绘图环境的调用 4.2.2 绘制立面墙体及地坪线轮廓 4.2.3 绘制并安装立面门窗和阳台 4.2.4 屋顶创建以及立面的布置 4.2.5 立面图尺寸、标高以及图名的标注 4.3 建筑剖面图的概述 4.3.1 建筑剖面图的形成、内容以及命名 4.3.2 建筑剖面图的绘制要求 4.3.3 建筑剖面图的绘制方法 4.4 新农村1—1剖面图的绘制 4.4.1 调用平面图的绘图环境 4.4.2 确定剖面图的墙线及楼梁板 4.4.3 绘制剖面图的楼梯及梁 4.4.4 绘制并插入剖面窗 4.4.5 填充剖面楼板、楼梯对象 4.4.6 剖面图的尺寸、标高、图名标注 第5章 建筑详图的绘制 5.1 建筑详图简介 5.1.1 建筑详图的特点 5.1.2 建筑详图的图示内容和方法 5.1.3 建筑详图的绘制方法和步骤 5.1.4 建筑详图的剖切材料图例 5.2 门窗结构和门窗详图 5.2.1 门的分类 5.2.2 门的表示方法 5.2.3 门的高和宽 5.2.4 门的组成与构造 5.2.5 铝合金门的组成与结构 5.2.6 窗的分类及表示方法 5.2.7 窗的高度和宽度 5.2.8 窗的结构 5.2.9 带形塑料窗剖面详图的绘制 5.3 墙体结构及墙身详图 5.3.1 建筑物的一般构造 5.3.2 墙身详图内容 5.3.3 基础墙身详图的绘制 5.4 楼梯结构及楼梯详图 5.4.1 楼梯的组成 5.4.2 楼梯的类型 5.4.3 楼梯节点详图 5.4.4 楼梯大样图的绘制 第6章 住宅室内装潢施工图的绘制 6.1 住宅室内装潢施工图的概述 6.1.1 建筑平面图 6.1.2 室内布置图 6.1.3 地面材质图 6.1.4 顶棚布置图 6.1.5 立面图 6.1.6 室内详图 6.2 住宅室内设计的人体尺度 6.3 建筑平面图的绘制 6.4 室内布置图的绘制 6.4.1 打开住宅建筑平面图 6.4.2 布置客厅和餐厅 6.4.3 厨房的布置 6.4.4 书房和娱乐室的布置 6.4.5 布置主卧和儿童房 6.4.6 布置主卫和次卫 6.5 地面材质平面图的绘制 6.5.1 整理平面布置图 6.5.2 玄关和客厅、餐厅的铺贴 6.5.3 其他房间的铺贴 6.6 顶棚布置图的绘制 6.6.1 调用平面布置图 6.6.2 吊顶对象的绘制 6.6.3 添加灯具 6.7 室内各立面图的绘制 6.8 室内剖面图的绘制 6.9 室内插座布置图 6.10 灯具开关布置图的绘制 …… 第7章 天正建筑TArch 2013软件基础 第8章 轴网、柱子的创建和编辑 第9章 墙体与门窗的创建和编辑 第10章 房间与屋顶的创建与编辑 第11章 楼梯与附属构件的创建和编辑 第12章 文字、表格、尺寸与符号的标注 第13章 建筑立面、剖面与三维模型的创建 第14章 行政办公楼施工图的创建 第15章 学校教学楼施工图的创建

章节摘录

版权页： 插图： 1.按用途分类 （1）民用建筑 居住建筑：城镇住宅、公寓及宿舍、别墅、农村住宅。
公共建筑：办公建筑、教育建筑、科研试验建筑、纪念建筑、医疗建筑、商业建筑、 金融保险建筑、交通建筑、邮电通信建筑、其他建筑。
（2）工业建筑 按生产性质分：黑色冶金建筑、纺织工业建筑、机械工业建筑、化工工业建筑、建材工业建筑、动力工业建筑、轻工业建筑、其他建筑。
按厂房用途分类：主要生产厂房、辅助生产厂房、动力用厂房、附属储藏建筑等。
按厂房层数分类：单层厂房、多层厂房、混合厂房。
按生产车间内部生产状况分类：热车间、冷车间、恒湿恒温车间等。
2.按建筑物主要承重结构材料分类 砖木结构：一般用于单层建筑及村镇住宅。
砖—钢筋混凝土结构（砖混结构）：一般用于6层左右民用建筑和中小型工业建筑。
钢—钢筋混凝土结构：一般用于大型公共建筑及大跨度建筑。
钢结构：一般用于超高层民用建筑和有特殊要求的工业建筑。
2.5.2建筑物的分级 用户在对建筑物进行分级时，主要从以下几个方面来考虑。
1.建筑物的耐久等级 建筑物耐久等级的指标是耐久年限，耐久年限的长短是依据建筑物的重要性决定的。

编辑推荐

《AutoCAD2013与天正TArch2013建筑设计从入门到精通》全方位地介绍了CAD制图技术和建筑图的绘制方法及技巧，紧扣标准，内容系统全面，实例典型，适合建筑、土木工程技术人员、CAD和TArch制图人员自学以及作为相关培训班的培训教材，也可作为建筑、土木等专业院校的教材和参考图书。

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