

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2013建筑设计与实例精讲>>

13位ISBN编号：9787122159267

10位ISBN编号：7122159264

出版时间：2013-3

出版时间：化学工业出版社

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>

## 前言

**AutoCAD软件简介** AutoCAD是美国Autodesk公司开发的专门用于计算机辅助绘图与设计的一款软件，具有界面友好、功能强大、易于掌握、使用方便和体系结构开放等特点，在室内装潢、建筑施工、园林土木等领域有着广泛的应用。

作为第一个引进中国市场的计算机辅助设计软件，经过20多年的发展和普及，AutoCAD已经成为国内使用最广泛的CAD应用软件之一。

本书系统、全面地讲解了使用AutoCAD2013进行建筑设计的方法和技巧。

**本书特点** 本书具有以下特色：零点起步 知识全面 从用户界面到绘图与编辑，再到尺寸标注、文字和表格、图块和设计中心，均以AutoCAD当前的常用内容为主线，采用阶梯式的学习方法，针对建筑绘图的需要，进行了筛选和整合，突出实用性和高效性。

相关知识点讲解深入、透彻，帮助读者逐步提高绘图技能，使读者掌握利用AutoCAD进行绘图的要点。

**步骤详细 绘图规范** 本书将AutoCAD软件操作与建筑制图紧密结合，使读者在学习软件的同时，了解和掌握我国建筑设计的国家标准和绘图规范，积累行业从业经验，并且快速地应用到工作实践中。

**工程案例 贴近实际** 本书的绘图案例经过编者的精挑细选，全部来自一线工程实践，具有典型性和实用性，使读者易于触类旁通、举一反三。

**视频讲解 效率翻倍** 本书配套光盘收录全书所有实例的长达500分钟的高清语音教学视频，可以在家享受专家课堂式的讲解，提高读者的学习兴趣和效率。

**内容简介** 全书分为2篇，共14章，主要内容介绍如下：篇名 内容纲要第1篇 基础知识篇 系统地讲解了AutoCAD2013的基本知识，使AutoCAD初学者能够快速掌握其基本操作，包括AutoCAD2013绘图基础、二维图形的绘制与编辑、文字的添加、尺寸标注、图块和设计中心等。

第2篇 案例实战篇 以实例精讲的形式，通过具体工程案例，依次讲解了建筑平面图、建筑立面图、建筑剖面图、建筑设备工程图、建筑详图和室内装饰装潢施工图的绘制方法等。

关于光盘 本书所附光盘内容分为以下两大部分：DWG格式的图形文件 MP4格式的动画文件。

本书所有实例用到的或完成的“.dwg”图形文件都按章节收录在“素材”文件夹下，图形文件的编号与章节的编号一一对应，读者可以调用和参考这些图形文件 本书所有实例的绘制过程都录制成了MP4格式有声动画文件，并按章收录在光盘的“视频\第2章~第14章”文件夹下，编号规则与图形文件相同。

**本书编者** 本书由云海科技组织编写，具体参与编写的有陈运炳、申玉秀、李红萍、陈文香、彭斌全、林小群、陈志民、刘清平、钟睦、江凡、张洁、刘里锋、朱海涛、廖博、喻文明、易盛、陈晶、张绍华、黄柯、何凯、黄华、陈文轶、杨少波、杨芳、刘有良等。

由于编者水平有限，书中疏漏之处在所难免。

感谢您选择本书，同时，也希望您能够把对本书的意见和建议反馈给我们。

云海科技2012年9月

## 内容概要

《AutoCAD2013入门与实战:中文版AutoCAD2013建筑设计与实例精讲》是一本系统介绍如何使用AutoCAD2013进行建筑设计的专业教程,全书通过8大类建筑主题、50个专家点拨、100个绘图实例、500分钟视频教程,系统、全面地讲解了建筑图形设计的方法。

《AutoCAD2013入门与实战:中文版AutoCAD2013建筑设计与实例精讲》分为两篇,共14章。第1篇(第1章~第6章)讲解了AutoCAD2013软件的基础知识,包括AutoCAD基础入门、绘图基础与控制、二维图形的绘制与编辑、图形的尺寸与文字标注、使用图块与外部参照等;第2篇(第7章~第14章)讲解了建筑设计的相关专业知识与实用案例,包括建筑总平面图、建筑平面图、建筑立面图、建筑剖面图、建筑设备工程图、建筑详图和室内装饰装潢施工图的绘制等,并介绍了施工图的打印方法与技巧。

《AutoCAD2013入门与实战:中文版AutoCAD2013建筑设计与实例精讲》紧密结合建筑行业的实际特点,由经验丰富的建筑绘图专家精心编著,渗透了作者在长期的实践工作中积累的丰富经验和技巧,并附赠多媒体学习光盘,包含全书主要实例的素材文件及高清教学视频。

《AutoCAD2013入门与实战:中文版AutoCAD2013建筑设计与实例精讲》主要面向初、中级AutoCAD用户和建筑设计人员,也可作为建筑类院校相关课程的教材或教学参考用书。

## 作者简介

云海科技，是一个由国内知名的辅助设计领域专家组成的编写团队，该团队有着十多年的技术功底、丰富的一线经验和独特的授课及写作技巧，其图书作品如“实例教程”系列、“从入门到精通”系列和“228例”系列建筑、室内、机械、园林等，得到了广大读者的广泛认可和好评。其创作的多本图书长期居于销售排行榜的前列。

## 书籍目录

第1篇基础知识篇 第1章建筑设计与AutoCAD制图 1.1建筑设计概述 1.1.1构成建筑的基本要素 1.1.2建筑的类型 1.2建筑施工图的分类和组成 1.3建筑制图的要求和规范 1.3.1图纸的编排 1.3.2图纸的幅面 1.3.3图线 1.3.4比例与图名 1.3.5剖面剖切符号 1.3.6断面剖切符号 1.3.7立面指向符号 1.3.8引出线 1.3.9索引符号与详图符号 1.3.10尺寸标注 1.3.11标高 第2章AutoCAD基础入门 2.1初识AutoCAD 2013 2.1.1 AutoCAD 2013的启动与退出 2.1.2 AutoCAD 2013的工作空间 2.1.3 AutoCAD 2013的工作界面 2.2图形文件的管理 2.2.1新建图形文件 2.2.2打开图形文件 2.2.3保存图形文件 2.3设置绘图环境 2.3.1设置图形单位 2.3.2设置图形界限 2.3.3设置系统参数 2.4命令的调用方法 2.4.1通过工具栏执行命令 2.4.2通过菜单栏执行命令 2.4.3通过功能区执行命令 2.4.4通过键盘输入并执行命令 2.4.5中止当前命令 2.4.6重复调用命令 2.4.7命令的放弃和重做 2.5图形的显示控制方式 2.5.1缩放显示控制方式 2.5.2平移显示控制方式 2.5.3重画与重生成视图 2.6图层的管理与使用 2.6.1创建和删除图层 2.6.2设置当前图层 2.6.3切换图形所在图层 2.6.4设置图层的颜色 2.6.5设置图层的线型 2.6.6控制图层的状态 2.7常用制图辅助工具 2.7.1捕捉和栅格 2.7.2正交工具 2.7.3对象捕捉 2.7.4极轴追踪 2.7.5动态输入 ..... 第3章绘制基本二维图形 第4章编辑二维图形 第5章图形的尺寸与文字标注 第6章使用块、外部参照和设计中心 第2篇案例实战篇 第7章绘制建筑总平面图 第8章绘制建筑平面图 第9章绘制建筑立面图 第10章绘制建筑剖面图 第11章绘制建筑设备工程图 第12章绘制建筑详图 第13章绘制室内装饰装潢施工图 第14章施工图的打印方法与技巧

## 章节摘录

版权页：插图：13.1.6室内装饰装潢立面图 室内立面图是将房屋的室内墙面按照内视投影符号的指向，向直立投影面所做的正投影图，如图13—3所示。

立面图用于反映室内空间垂直方向的装饰设计形式、尺寸及做法、材料和色彩的选用等内容，是装饰装潢施工图中的重要图样之一，也是确定墙面做法的主要依据。

室内立面图的名称，应该根据平面布置图中的内视投影符号的编号或字母来确定，如A立面图、立面图。

室内立面图应包含在投影方向可见的室内轮廓线及装饰构造、门窗、构配件、墙面做法、固定家具、灯具等内容，以及必要的尺寸和标高，并表达非固定家具、装饰构件等情况。

室内立面图的顶面轮廓线，可根据情况只表达吊顶或同时表达吊顶及结构顶棚。

室内立面图的外轮廓线使用粗实线来表示，墙面上的门窗及凹凸于墙面的造型用中实线来表示，而其他的图示内容、尺寸标注、引出线等则用细实线来表示。

室内立面图的常用比例为1：50，也可用比例为1：30、1：40等。

1.室内立面图的识读 室内的墙面除了相同的之外一律需要绘制立面图，且图样的命名、编号应与平面布置图上的内视符号的编号一致。

内视符号决定室内立面图的识读方向，同时也说明了图样的数量。

室内立面图的识读步骤如下。

首先确定要识读的室内立面图所在的房间位置，然后按照房间顺序识读室内立面图。

在平面布置图中按照内视符号的指向，来选择所识读的室内立面图。

在识读立面图前，应在平面布置图中明确该墙面位置有哪些固定家具和陈设等，并注意其定形、定位尺寸，做到对所读墙面位置的家具、陈设等有一个基本了解。

通过浏览选定的室内立面图，了解所读的立面图的装饰形式和变化。

全面识读室内立面图，了解墙面装饰造型和装饰面的尺寸、范围、选材、颜色及相应的做法。

查看立面图的标高、其他细部尺寸及索引符号等。

2.室内立面图的图示内容 室内立面图主要使用正投影法来绘制，其主要图示内容如下。

墙立面轮廓线，顶棚有吊顶时可以画出吊顶、叠级、灯槽等的剖切轮廓线（用粗实线来表示），墙面与吊顶的收口形式，可见的灯具投影图等。

绘制墙面装饰造型及陈设（如壁挂、工艺品等）、门窗的造型及分格，以及墙面灯具、暖气罩等装饰内容。

编辑推荐

《AutoCAD2013入门与实战:中文版AutoCAD2013建筑设计与实例精讲》是一本系统介绍如何使用AutoCAD2013进行建筑设计的专业教程，其特点如下：技术讲解全面：形成原理、绘制内容、识读方法，AutoCAD初学者轻松起步！

8大建筑主题：建筑平面图、立面图、剖面图、详图等，各类建筑绘图一网打尽！

典型案例实战：60多套建筑图纸+100个课堂小案例，实战才是硬道理！

专业经验点拨：50余个专家提醒、实战技巧与经验倾情放松，学习过程不再绕路！

高清视频演示：88段长达500分钟的高清语音教学视频，学习效率轻松翻倍！

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>