

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2008建筑设计经典学习手册>>

13位ISBN编号：9787802482685

10位ISBN编号：7802482682

出版时间：2009-1

出版时间：北京希望电子出版社

作者：黄海力，朱翠红 编著

页数：411

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是目前国内外最流行,也是应用最广泛的计算机绘图和设计软件,丰富的绘图功能、强大的编辑功能和友好的用户界面深受建筑工程人员的喜爱与欢迎。

AutoCAD 2008与以前的版本相比,有了较大的改进与提高,使用起来更加方便,更加人性化。先进的智能化设计环境,使用户在利用AutoCAD 2008进行建筑设计的过程中能够最大限度地把精力集中于建筑设计上,而不是在软件操作上,使得整个设计过程更为轻松愉悦。

笔者精心编写了这本书,目的是帮助建筑从业人员掌握AutoCAD 2008绘制建筑图的方法及进行建筑设计的技能,尤其是为初学者从基础知识入门到通过实例掌握绘制建筑图的方法提供了一个学习进步的阶梯。

笔者结合多年的建筑绘图设计和教学的经验,通过大量的建筑图绘制设计,应用实例讲解为读者介绍了建筑设计的基本知识和AutoCAD 2008的绘制功能和使用技巧,是建筑从业人员完善知识结构、提高建筑设计技能的自学教材和参考用书。

本书基本涵盖了用AutoCAD 2008进行建筑设计的各方面知识,从AutoCAD入门知识到建筑制图规范,将AutoCAD基本功能的学习融入到具体的建筑应用实例中,根据建筑施工图的图纸目录顺序讲解建筑施工图典型实例的设计和绘制的方法。

本书内容全面丰富,文字表述简明扼要,图文并茂、突出重点,实用性极强。

本书的特点主要体现在以下几个方面。

内容安排循序渐进:本书由浅入深,AutoCAD软件的基本功和建筑典型应用实例三个层次渐进性讲解,为读者逐步学习、完善自己的知识结构,进行建筑设计打下坚实的基础。

实例丰富:本书除第1章外,各章都有针对性地安排了相应的典型实例,本书共讲解大小实例有四十多个,实例安排层次结构分明,使建筑知识的学习融入到具体实例中,实用性很强。

强调规范:本书无论是强化建筑基础知识的学习,还是在实例方法步骤的讲解过程中,都遵循建筑制图现行的国家标准规范。

通过本书的学习,读者能够掌握绘制建筑施工图的要点,绘制出标准的建筑图形。

插入绘图技巧和经验:本书讲解过程中提供了一定量的绘图技巧提示,可操作性较强,有效地帮助读者解决一些在设计过程中遇到的实际问题,达到学以致用目的。

图文并茂,突出重点:本书既注重AutoCAD建筑绘图的基本功能讲解,又注重AutoCAD在建筑设计的应用实例。

在内容方面力求删繁就简,阐述力求简明扼要,突出基本要求,使图文紧密结合,并对比较复杂的应用实例绘有分步图,方便读者阅读。

本书结合初学者学习的需要,在光盘中配置了大量的视频讲解内容,对本书中的各个重要实例进行针对性的讲解,便于读者掌握实例操作的流程和技巧。

内容概要

这是一本专门讲解使用AutoCAD 2008进行建筑绘图的图书。

本书内容基本涵盖了从AutoCAD入门到建筑制图规范的各方面知识，通过四十多个典型实例将建筑知识与软件操作相结合，旨在帮助读者掌握建筑图绘制与建筑设计的技能。

本书共分为建筑设计概论和AutoCAD基础知识、AutoCAD建筑图绘制、建筑设计综合应用3篇。

主要内容为：建筑设计概论、AutoCAD 2008基础、建筑图形绘制前的准备、视图的缩放与平移、图层的创建与管理、二维建筑图形的绘制、二维建筑图形的编辑、使用图块建立建筑图形的常用图库、建筑图形中的文字标注与尺寸标注、绘制建筑图形的辅助工具和建筑图形的输出、绘制建筑总平面图、绘制建筑平面图、绘制建筑立面图、绘制建筑剖面图、绘制建筑详图、建筑轴测投影、绘制结构施工图等。

本书内容全面、层次清晰，言简意赅、重点突出，将编者在实际设计和教学工作中的经验和应用技巧渗透其中，具有较强的实用价值，同时强调建筑绘图和设计的规范性。

本书可作为大专院校相关专业教材、职业教育和制图员等认证培训的参考用书，同时适合广大工程设计人员和爱好者阅读。

随书光盘内容为实例源文件、电子课件(PPT)及视频教学，并免费赠送5小时AutoCAD基础学习视频。

。

书籍目录

第1篇 建筑设计概论和Autoc AD基础	第1章 建筑设计概论	1.1 建筑设计的内容和过程
1.1.1 建筑设计的内容	1.1.2 方案设计阶段	1.1.3 初步设计阶段
1.1.4 施正图设计阶段	1.2 建筑设计的原则和依据	1.2.1 建筑设计规范
1.2.2 建筑设计原则	1.2.3 建筑设计依据	1.3 建筑物的组成及其施工图的分类
1.3.1 建筑的分类	1.3.2 建筑的组成	1.3.3 建筑施工图的分类
1.4 小结	1.5 习题	第2章 AutoCAD 2008基础
2.1 AutoCAD简介和发展	2.2 AutoCAD 2008在建筑设计中的应用	2.3 AutoCAD 2008的安装方法
2.3.1 系统要求	2.3.2 安装过程	2.3.3 软件重新安装、修复和卸载
2.4 AutoCAD 2008的启动与退出	2.4.1 AutoCAD 2008的启动	2.4.2 AutoCAD 2008的退出
2.5 AutoCAD 2008的操作界面	2.5.1 标题栏	2.5.2 菜单栏
2.5.3 工具栏	2.5.4 绘图区	2.5.5 命令行
2.5.6 状态行	2.6 应用实例——设置习惯的用户界面	2.6.1 调整工具栏
2.6.2 设置光标大小	2.6.3 设置绘图区颜色	2.7 图形文件的管理
2.7.1 新建图形文件	2.7.2 保存图形文件	2.7.3 打开已有的图形文件
2.7.4 关闭图形文件	2.7.5 设置密码	2.7.6 应用实例——综合管理图形文件
2.8 小结	2.9 习题	第2篇 AutoCAD 2008建筑绘图
第3章 建筑图形绘制前的准备	3.1 建筑绘图的基本常识	3.1.1 建筑绘图的一般规定
3.1.2 线型和字体	3.2 定制AutoCAD的绘图环境	3.2.1 设置绘图界限
3.2.2 设置绘图单位	3.3 AutoCAD 2008的坐标系统	3.3.1 AutoCAD 2008的坐标系
3.3.2 坐标的输入方法	3.3.3 应用实例——绘制指定尺寸的线	3.4 模型空间与图纸空间
3.4.1 模型空间和图纸空间的概念	3.4.2 模型空间和图纸空间的切换	3.5 鼠标与键盘的使用
3.5.1 鼠标操作	3.5.2 菜单操作	3.5.3 鼠标与键盘的巧妙搭配
3.6 设置精确绘图的辅助功能	3.6.1 栅格和自动捕捉	3.6.2 正交模式
3.6.3 目标捕捉	3.7 命令的使用方法	3.7.1 命令的使用方法
3.7.2 重复使用命令	3.7.3 取消命令	3.7.4 透明命令
3.8 小结	3.9 习题	第4章 视图的缩放与平移
第5章 图层的创建与管理	第6章 二维建筑图形的绘制	第7章 二维建筑图形的编辑
第8章 使用图块建产建筑图形的常用图库	第9章 建筑图形中的文字标注与尺寸标注	第10章 绘制建筑图形的辅助工具和建筑图形的输出
第3篇 建筑设计综合应用	第11章 绘制建筑总平面图	第12章 绘制建筑平面图
第13章 绘制建筑立面图	第14章 绘制建筑剖面图	第15章 绘制建筑详图
第16章 建筑轴测投影	第17章 绘制结构施工图	附录A 常用构件代号
附录B AutoCAD 2008常用快捷命令	附录C 建筑施工图中常用符号	

章节摘录

2. 搜集、分析研究资料和数据建设项目所在地的温度、湿度、风雪、日照和风向等气象资料。建设基地地形、土壤类型、土壤承载力、地下水位和地震烈度等有关地形、地质、水文方面的资料。给水、排水和电缆等管线布置及架空供电线路等方面的资料。

, 建设项目所在地有关设计的定额指标, 如学校教室和实验室面积等。

3. 深入实地地调查研究 首先, 了解建筑材料的品种、规格和价格等供应情况, 新型建筑材料的性能、采用的可能性, 建筑构件配件的规格种类。

了解当地的施工技术条件, 将传统建筑中适合当地气候、地理的有益经验运用到建筑设计中去, 并分析不同的建筑结构方案实现的可能性。

然后, 根据建设单位提出的设计任务和要求, 分析、运用与设计任务相关的资料, 开始设计方案。

设计者要构思建筑的总体布局、各个建筑的空间设计、总高度、层高和外观造型等。

在此阶段提出设计方案并进行方案的比较。

有时可能有几个方案进行比较, 经对对比研究后由有关部门批准其中一个方案, 批准的方案是下一阶段设计的依据。

编辑推荐

《中文版AutoCAD 2008建筑设计经典学习手册》特色：内容全面，涵盖AutocAD建筑设计的各个方面。结合笔者长期的教学和实践经验，并穿插大量的典型实例，穿插各种实用技巧，便于读者迅速提高技能水平。详细讲解建筑总平面图、平面图、立面图、剖面图和建筑详图的绘制。所有实例和图例都遵循建筑制图现行的国家标准规范。提供大量多媒体视频讲解。极大地提高读者的学习效率。

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>