第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2010建筑设计与施 >

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2010建筑设计与施工图绘制实例教程>>

13位ISBN编号：9787111296133

10位ISBN编号：7111296133

出版时间：2010-2

出版时间：机械工业出版社

作者：麓山文化

页数：336

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 2010是美国Autodesk公司开发推出的专门用于计算机辅助设计的软件。
Autodesk公司自1982年推出第一款AutoCAD 1.0版本以来，不断追求其功能的完善和技术领先，成为集平面制图、三维造型、数据库管理、渲染着色和互联网等功能于一体的计算机辅助设计软件。
目前，AutoCAD已广泛应用于建筑、机械、电子、航天和水利等工程领域。
AutoCAD 2010与以前的版本相比，有了很大的改进与提高，增加了较多新的功能，具有更高的方便性、高效性和精确性，更加人性化。
编者结合多年的建筑绘图设计和教学经验，通过大量的建筑图绘制实例，为读者介绍了建筑设计的基本知识和AutoCAD 2010的绘制功能和使用技巧。
本书内容全面，涉及到利用AutoCAD 2010进行建筑设计和绘图的各个方面。
从建筑基础知识到建筑制图规范，从AutoCAD基本知识与具体的实践应用相结合，文字表述语言平实，简单扼要，具有极强的实用性，帮助建筑从业人员掌握AutoCAD 2010绘制建筑图的方法，尤其是给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。
内容特点本书最大的特点是结合典型建筑实例，分门别类，由浅入深、循序渐进地引导读者学习AutoCAD绘制各类建筑图，从而提高读者的综合应用能力和动手能力。
本书共分11章，主要内容介绍如下：第1章介绍AutoCAD 2010的基本知识和基本图形绘制和编辑方法。
第2章介绍建筑设计基本知识与基本建筑图形的绘制方法。
第3章介绍建筑总平面图的基本知识和绘制方法。
第4章介绍建筑平面图的基本知识和绘制方法。
第5章介绍建筑立面图的基本知识和绘制方法。
第6章介绍建筑剖面图的基本知识和绘制方法。
第7章介绍建筑详图的基本知识和常用建筑详图的绘制方法。
第8章介绍建筑结构图的基本知识和绘制方法。
第9章介绍各类设备施工图的基本知识和绘制方法。
第10章介绍建筑室内装饰工程的基本知识和绘制方法。
第11章介绍图形的打印输出。
适用对象本书可作为高等院校及各类CAD软件建筑绘图培训班的辅助教材，也可供广大工程设计人员和读者参考和学习AutoCAD 2010时使用。

内容概要

全书针对建筑设计领域，系统讲解了使用中文版AutoCAD 2010绘制建筑工程图的基本方法和操作技巧。

本书遵照循序渐进、由浅入深的原则，采用平实的语言、经典实用的工程案例，先后介绍了AutoCAD2010基本操作、建筑总平面图的绘制、建筑平面图的绘制、建筑剖面图的绘制、建筑立面图的绘制、建筑详图的绘制、建筑结构图的绘制、给排水＼暖通＼电气设备施工图的绘制和装饰工程图的绘制等内容。

本书配套光盘不仅提供了书中实例的源文件，还提供了书中实例制作过程的视频教学文件，读者可通过观看高清语音视频教学文件轻松解决学习中遇到的困难，提高学习兴趣和效率。

值得一提的是，为了照顾低版本AutoCAD用户，本书配套光盘提供的DWG文件有AutoCAD 2004和2010两种格式，因此AutoCAD 2004~2010的各版本用户均可顺利使用本书。

本书结构清晰，内容翔实，所讲知识专业，实例经典，可操作性强，特别适合初中级读者和建筑工程专业人员阅读；同时也是高等院校和社会培训班建筑工程及其相关专业的理想教材。

书籍目录

前言 第1章 中文版AutoCAD 2010入门 1.1 中文版AutoCAD 2010概述 1.1.1 AutoCAD 2010的操作界面 1.1.2 AutoCAD 2010的基本功能 1.1.3 AutoCAD 2010绘图环境的设置 1.2 AutoCAD 2010绘图基础 1.2.1 AutoCAD执行命令的方式 1.2.2 图层的使用 1.2.3 图形的显示控制 1.2.4 坐标系的使用 1.2.5 状态栏的使用 1.3 AutoCAD图形的绘制和编辑 1.3.1 二维图形的绘制 1.3.2 二维图形的编辑 1.3.3 操作实例——绘制鞋柜立面图 1.3.4 操作实例——绘制户型平面图 1.4 建筑绘图的原则和技巧 1.4.1 建筑绘图的原则 1.4.2 快捷键的设置和使用 1.4.3 图层设置的原则 第2章 建筑设计快速起步 2.1 建筑设计与施工图 2.1.1 建筑设计的基本理论 2.1.2 建筑的组成 2.1.3 施工图及分类 2.1.4 建筑施工图的组成 2.2 建筑基本图形的绘制 2.2.1 绘制家具图形 2.2.2 绘制园林配景 2.2.3 绘制常用建筑图块 第3章 建筑总平面图的绘制 3.1 建筑总平面图概述 3.1.1 建筑总平面图的概念 3.1.2 建筑总平面的绘制内容 3.1.3 建筑总平面的绘制步骤 3.1.4 常用建筑总平面图图例 3.2 绘制住宅小区总平面图 3.2.1 建立绘图环境 3.2.2 绘制总平面图形 3.2.3 各种标注和文字说明 3.2.4 添加图框和标题栏 3.2.5 打印输出 3.3 绘制某移动通信枢纽楼工程总平面图 3.3.1 设置绘图参数 3.3.2 绘制总平面图形 第4章 建筑平面图的绘制 4.1 建筑平面图概述 4.1.1 建筑平面图的概念 4.1.2 建筑平面图分类及特点 4.1.3 建筑平面图的绘制内容 4.1.4 建筑平面图的绘制要求 4.1.5 建筑平面图绘制的一般步骤 4.2 绘制高层住宅标准层平面图 4.2.1 设置绘图环境 4.2.2 绘制定位轴线 4.2.3 绘制墙体 4.2.4 绘制门窗洞口 4.2.5 绘制门窗 4.2.6 绘制柱子 4.2.7 绘制阳台 4.2.8 绘制楼梯和电梯 4.2.9 布置家具 4.2.10 尺寸标注和文字说明 4.3 绘制写字楼标准层平面图 4.3.1 设置绘图环境 4.3.2 绘制定位轴线 4.3.3 绘制墙体 4.3.4 绘制柱子 4.3.5 绘制门窗洞口 4.3.6 绘制门窗 4.3.7 绘制楼梯 4.3.8 绘制卫生间平面 4.3.9 尺寸标注和文字说明 第5章 建筑立面图的绘制 第6章 建筑剖面图的绘制 第7章 建筑详图的绘制 第8章 建筑结构施工图的绘制 第9章 建筑设备施工图的绘制 第10章 建筑装饰工程图的绘制 第11章 文件布图与打印 附录 AutoCAD 2010常用命令快捷键

章节摘录

插图：建筑设计规范中GB是国家标准，此外进行建筑设计还必须遵守行业规范、地方标准等。
建筑设计是为人们工作、生活与休闲提供环境空间的综合艺术和科学。
建筑设计与人们的日常生活息息相关，从住宅到商业大楼，从办公楼到酒店，从教学楼到体育馆，无处不与建筑设计紧密联系。
2.建筑设计特点建筑设计是根据建筑物的使用性质、所处环境和相应标准，运用物质技术手段和建筑美学原理，创造功能合理、舒适优美、满足人们物质和精神生活需要的室内外空间环境。
设计构思时，需要运用物质技术手段，如各类装饰材料和设施设备等；还需要遵循建筑美学原理，综合考虑建筑物的使用功能、结构施工、材料设备、造价标准等多种因素。
从设计者的角度来分析建筑设计的方法，主要有如下几点：总体与细部深入推敲总体推敲是建筑设计应考虑的几个基本观点之一，是指设计者需要有一个设计的全局观念。
细处着手是指具体进行设计时，必须根据建筑的使用性质，深入调查和收集信息，掌握必要的资料和数据，从最基本的人体尺度、人流动线、活动范围和特点、家具与设备的尺寸以及使用所必需的空间等着手。
里外、局部与整体协调统一建筑室内空间环境需要与建筑整体的性质、标准、风格以及空间环境相协调统一，它们之间有着相互依存的密切关系，设计是需要从里到外，从外到里多次反复协调，从而使设计更趋向完美合理。
构思与表达设计的构思、立意至关重要。
可以说，一项设计，没有立意就等于没有“灵魂”，设计的难度也往往在于要有一个好的构思。
一个较为成熟的构思，往往需要足够的信息量，有商讨和思考的时间，在设计前期和出方案的过程中能使立意、构思逐步明确，形成一个好的构思。
根据建筑设计的进程，通常可以分为4个阶段，即准备阶段、方案阶段、施工图阶段和实施阶段。

编辑推荐

《AutoCAD 2010建筑设计与施工图绘制实例教程》是由机械工业出版社出版的。

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