第一图书网, tushu007.com

# <<AutoCAD2010中文版建筑设计经>>

## 图书基本信息

书名：<<AutoCAD2010中文版建筑设计经典案例指导教程>>

13位ISBN编号：9787111297994

10位ISBN编号：7111297997

出版时间：2010-4

出版时间：机械工业出版社

作者：胡仁喜 等编著

页数：320

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是美国Autodesk公司开发研制的计算机辅助设计软件，它在世界工程设计行业使用相当广泛，例如建筑、机械、电子、服装、气象、地理等领域。
自1982年推出第一个版本以后，目前已升级至第18个版本，最新版本为AutoCAD 2010。
随着推陈出新，其功能逐渐变得强大而丰富，越来越容易与各个行业的实际情况相适应。
建筑设计是指建筑物在建造之前，设计者按照建设任务，把施工过程和使用过程中所存在的或可能发生的问题，事先作好通盘的设想，拟定好解决这些问题的办法、方案，用图样和文件表达出来。
建筑设计是为人类建立生活环境的综合艺术和科学，是一门涵盖极广的专业。
建筑设计一般从总体说由三大阶段构成，即方案设计、初步设计和施工图设计。
方案设计主要是构思建筑的总体布局，包括各个功能空间的设计、高度、层高、外观造型等内容；初步设计是对方案设计的进一步细化，确定建筑的具体尺度和大小，包括建筑平面图、建筑剖面图和建筑立面图等；施工图设计则是将建筑构思变成的图样重要阶段，是建造建筑的主要依据，除包括建筑平面图、建筑剖面图和建筑立面图等外，还包括各个建筑大样图、建筑构造节点图以及其他专业设计图样，如结构施工图、电气设备施工图、暖通空调设备施工图等。
总的来说，建筑施工图越详细越好，要准确无误。
本书以最新中文版AutoCAD 2010作为设计软件平台，论述了在建筑设计及建筑规划设计等专业领域中，绘制建筑的总平面图、平面图、立面图、剖面图、详图及施工图等图样的高级使用技能，全面介绍建筑CAD设计方法。
全书所论述的知识和案例内容既翔实、细致，又丰富、典型，所论述内容主要包括：建筑设计概述、AutoCAD 2010入门、二维绘图和编辑命令、文本、表格和尺寸标注、快速绘图工具、基本建筑单元的绘制、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、布局与输出和建筑施工图形绘制等内容的绘制技法与高级操作技巧。
本书可作为建筑、建筑规划、房地产、建筑施工等设计师和工程技术人员实用的指导用书，以及初、中级职业学校和高等院校师生学习参考教材。
随书配送的多媒体光盘包含全书所有实例的源文件和效果图演示，以及典型实例操作过程AVI文件，可以帮助读者更加形象直观、轻松自在地学习本书。
本书由三维书屋文化传播有限公司策划，主要由胡仁喜、王宏、张日晶编写。
刘昌丽、熊慧、王文平、康士廷、王敏、李瑞、李广荣、王艳池、周冰、李鹏、董伟、孟清华、王培合、郑长松、王义发、王玉秋、张俊生等参加了部分章节的编写工作。

## 内容概要

本书以最新中文版AutoCAD 2010作为设计软件平台，论述了在建筑设计及建筑规划设计等专业领域中，绘制建筑的总平面图、平面图、立面图、剖面图、详图及施工图等图样的高级使用技巧，全面介绍建筑CAD设计方法。
全书所论述的知识和案例内容既翔实、细致，又丰富、典型，所论述内容主要包括：建筑设计概述、AutoCAD 2010人门、二维绘图和编辑命令、文本、表格和尺寸标注、快速绘图工具、基本建筑单元的绘制、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、布局与输出和建筑施工图形绘制等内容的绘制技法与高级操作技巧。
随书配送的多媒体光盘包含全书所有实例的源文件和效果图演示，以及典型实例操作过程AVI文件，可以帮助读者更加形象直观、轻松自在地学习本书。
本书可作为建筑、建筑规划、房地产、建筑施工等设计师和工程技术人员实用的指导用书，以及初、中级职业学校和高等院校师生学习参考教材。

## 书籍目录

第1章　建筑设计概述　1.1　建筑设计特点　1.2　建筑设计基本方法　1.2.1　手工绘制建筑图　1.2.2　计算机绘制建筑图　1.2.3　CAD技术在建筑设计中的应用简介　1.3　建筑制图基本知识　1.3.1　建筑制图概述　1.3.2　建筑制图的要求及规范　1.3.3　建筑制图的内容及编摊顺序　1.4　建筑设计欣赏　1.4.1　公共建筑设计效果欣赏　1.4.2　住宅建筑设计效果欣赏　1.4.3　工业建筑设计效果欣赏　1.4.4　体育建筑设计效果欣赏　1.4.5　其他类型建筑设计效果欣赏　1.4.6　建筑总平面设计效果欣赏 第2章　AUTOCAD 2010入门　2.1　操作界面　2.1.1　标题栏　2.1.2　绘图区　2.1.3　坐标系图标　2.1.4　菜单栏　2.1.5　工具栏　2.1.6　命令行窗口　2.1.7　布局标签　2.1.8　状态栏　2.1.9　滚动条　2.1.10　状态托盘　2.1.11　快速访问工具栏和交互信息工具栏　2.1.12　功能区　2.2　配置绘图系统　2.2.1　显示配置　2.2.2　系统配置　2.3　设置绘图环境　2.3.1　绘图单位设置　2.3.2　图形边界设置　2.4　文件管理　2.4.1　新建文件　2.4.2　打开文件　2.4.3　保存文件　2.4.4　另存为　2.4.5　退出　2.4.6　图形修复　2.5　基本输入操作　2.5.1　命令输入方式　2.5.2　命令的重复、撤消、重做　2.5.3　透明命令　2.5.4　按键定义　2.5.5　命令执行方式　2.5.6　坐标系统与数据的输入方法 第3章　基本绘图工具　3.1　图层设置　3.1.1　建立新图层　3.1.2　设置图层　3.1.3　控制图层　3.2　绘图辅助工具　3.2.1　精确定位工具　3.2.2　图形显示工具　3.3　基本绘图和编辑命令　3.3.1　基本绘图命令的使用　3.3.2　基本编辑命令的使用　3.4　文字样式与标注样式　3.4.1　设置文字样式　3.4.2　设置标注样式　3.4.3　设置表格样式　3.5　对象约束　3.5.1　建立几何约束　3.5.2　几何约束设置　3.5.3　建立尺寸约束　3.5.4　尺寸约束设置　3.5.5　自动约束　3.6　图块及其属性　3.6.1　图块操作　3.6.2　图块的属性　3.7　设计中心与工具选项板　3.7.1　设计中心　3.7.2　工具选项板　3.8　实例——绘制A3图纸样板图形 第4章　基本建筑单元的绘制 第5章　绘制总平面图 第6章　绘制建筑平面图 第7章　绘制建筑立面图 第8章　绘制建筑剖面图 第9章　绘制建筑详图 第10章　布图与输出 第11章　商住楼施工图实例

## 章节摘录

插图：

## 编辑推荐

《AutoCAD 2010建筑设计经典案例指导教程(中文版)》：实例系统，工程性强经典现扬案例+完整施工图画龙点眼，点石成金绘图技巧提示+建筑理论总结多媒体学习光盘全部实例操作过程录屏AVI文件经典简约的著述作者权威+精雕细琢读者对象：大中专工科院校和职业院校师生，可作为实训教材使用建筑设计与施工工程技术人员建筑设计自学成才人员相关电脑学校培训人员

## 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