

<<AutoCAD 2008建筑绘图融会贯通>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008建筑绘图融会贯通>>

13位ISBN编号：9787121076527

10位ISBN编号：7121076527

出版时间：2009-4

出版时间：电子工业出版社

作者：卓越科技

页数：371

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

如今，为了提高自身的就业竞争力，顺利完成工作中的复杂任务，大多数学电脑的人已不再满足于学习基本的软件操作了，他们在学习某个软件的过程中，更侧重于该软件的全面应用，需要深入学习某些重要知识点，或者全面掌握该软件在某一领域的具体应用。

据调查，这类读者对图书具有以下相同的要求：

- * 即使没有多少相关基础，也可从入门开始全面学习某个软件的使用。

- * 从入门到提高，再到精通，全面掌握软件的应用技能。
- * 结合实际工作内容进行应用举例，并适当提供综合项目范例。
- * 软件的使用知识与相关行业的工作需求相结合，实现融会贯通。

综上所述，我们推出了《快学快用·融会贯通》系列图书，该系列图书在知识讲解上可以使读者从入门到提高再到精通，内容设计和写作结构与实际工作相结合，列举了大量实用范例，加强了对相关行业知识和软件应用技巧的讲解，使读者不仅可以掌握软件的拓展应用知识，还可以独立完成工作中的各项任务，全面提高工作的能力。

内容概要

本书详细介绍AutoCAD 2008在建筑绘图方面的应用，全书共分4篇，主要内容包括AutoCAD 2008的基础知识，建筑图形对象特性控制与图层管理，输出建筑图形，绘制和编辑基本建筑图形，建筑图块的使用和图案填充，为建筑图形添加尺寸标注和文字说明，创建三维建筑模型，三维建筑模型的编辑与后期处理，建筑工程图基础知识，绘制建筑平面图、立面图、剖面图、总平面图、施工图和详图设计及后期处理，最后根据所学的知识使用AutoCAD进行综合应用。

本书内容新颖、操作实例丰富，在讲解时每章以“知识讲解+应用实例+疑难解答+上机练习”的方式讲解，在每个知识点下面的操作任务以“新手练兵场”来介绍，再配以小栏目讲解一些扩展知识。

另外，每章最后配有相关上机练习题，并给出练习目标及关键步骤，以达到学以致用目的。

本书定位于从零开始学习使用AutoCAD进行建筑绘图的初、中级电脑用户，也可作为专修电脑学校和大中专院校师生的参考书籍。

书籍目录

基础知识篇	第1章 认识AutoCAD 2008	1.1 启动与退出AutoCAD 2008	1.1.1 启动AutoCAD 2008	1.1.2 退出AutoCAD 2008	1.2 认识AutoCAD 2008的工作界面	1.2.1 标题栏	1.2.2 菜单栏	1.2.3 工具栏	1.2.4 绘图区	1.2.5 面板	1.2.6 布局标签	1.2.7 命令行	1.2.8 状态栏	1.3 管理图形文件	1.3.1 新建图形文件	1.3.2 保存图形文件	1.3.3 打开图形文件	1.3.4 加密图形文件	1.3.5 解密图形文件	1.3.6 关闭图形文件	1.4 设置建筑绘图工作环境	1.4.1 设置工作空间	1.4.2 设置十字光标大小	1.4.3 设置绘图区颜色	1.4.4 设置绘图界限	1.4.5 设置绘图单位	1.4.6 设置命令行字体和显示行数	1.5 调整视图显示方式	1.5.1 平移视图	1.5.2 缩放视图	1.5.3 重画与重生成	1.6 应用实例——新建“建筑绘图”图形文件	1.7 疑难解答	1.8 上机练习	第2章 AutoCAD 2008建筑绘图基础	2.1 建筑绘图基础知识	2.1.1 AutoCAD与建筑绘图	2.1.2 建筑绘图的一般规定	2.2 AutoCAD命令执行方式	2.2.1 在命令行输入命令	2.2.2 通过菜单命令执行	2.2.3 通过工具按钮执行	2.2.4 动态输入	2.2.5 重复执行上一次操作	2.2.6 取消与重做已执行的命令	2.2.7 使用透明命令	2.2.8 退出正在执行的命令	2.3 认识坐标系	2.3.1 坐标系的概念	2.3.2 直角坐标系	2.3.3 极坐标系	2.3.4 控制坐标值的显示	2.4 设置精确绘图的辅助功能	2.4.1 捕捉与栅格功能	2.4.2 正交与极轴功能	2.4.3 对象捕捉与对象追踪功能	2.4.4 显示线宽	2.5 疑难解答	2.6 上机练习	第3章 建筑图形对象特性控制与图层管理	3.1 设置建筑图形对象特性	3.1.1 设置线条颜色.....	第4章 输出建筑图形基础绘图篇	第5章 绘制基本建筑图形	第6章 编辑基本建筑图形	第7章 建筑图块的使用和图案填充	第8章 添加尺寸标注和文字说明	第9章 创建三维建筑模型	第10章 三维建筑模型的编辑与后期处理	建筑绘图篇	第11章 建筑图基础知识	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 绘制建筑总平面图	第16章 施工图、详图设计及处理综合应用篇	第17章 绘制别墅平面图	第18章 绘制别墅立面图	第19章 绘制别墅部面图
-------	--------------------	-----------------------	----------------------	----------------------	-------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	------------	-----------	-----------	------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----------------	--------------	----------------	---------------	--------------	--------------	--------------------	--------------	------------	------------	--------------	------------------------	----------	----------	------------------------	--------------	--------------------	-----------------	-------------------	----------------	----------------	----------------	------------	-----------------	-------------------	--------------	-----------------	-----------	--------------	-------------	------------	----------------	-----------------	---------------	---------------	-------------------	------------	----------	----------	---------------------	----------------	-------------------	-----------------	--------------	--------------	------------------	-----------------	--------------	---------------------	-------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	-----------------------	--------------	--------------	--------------

章节摘录

初步设计阶段的建筑平面设计是以方案设计阶段的平面图、建筑环境及总体初步方案造型为根据，对单体建筑的具体化。

设计师应该仔细分析客户及规划建筑主管部门提出的具体面积指标，分析周围环境、文化因素、气候因素和交通组织等，进行大的功能分区，然后再进行平面功能的具体划分以及开启门窗洞口、布置家具和设计楼梯等。

在充分分析和比较的基础上，设计师就应该有一个该建筑的初步轮廓，并对平面布局及总体尺寸有大致的把握。

此时，即可上机进行细致的平面图绘制，利用AutoCAD初步确定柱网、墙体、门窗、阳台、楼梯、雨篷、踏步和散水等建筑部件，确定各部件的初步尺寸和大体形状。

与方案设计阶段的平面图相比，初步设计阶段的建筑平面设计的尺寸应该基本准确，可以只标注两道尺寸，即轴线尺寸和轴线总尺寸。

柱网需要用相应比较准确的形状表示，墙体必须画双线，门窗必须用标准的门窗形式表示，楼梯必须基本绘制准确，其他次要部件也必须准确表达。

如图12-2所示为在图12-1的基础上绘制的初步设计平面图。

12.1.3 施工图设计 施工图设计是指在方案设计及初步设计的基础上确定柱网、墙体、门窗、阳台、楼梯、雨篷、踏步和散水等建筑部件的准确形状、尺寸、材料、色彩及施工方法。

建筑平面图设计只是停留在可行性研究后的基础上，它仅仅是把建筑生产的设想反映到图纸上，还不能把它用于建筑施工。

要把设计方案付诸实践，就必须进行建筑施工图设计。

<<AutoCAD 2008建筑绘图融会贯通>>

编辑推荐

《AutoCAD 2008建筑绘图融会贯通》详细介绍AutoCAD 2008在建筑绘图方面的应用，《AutoCAD 2008建筑绘图融会贯通》内容新颖、操作实例丰富，《AutoCAD 2008建筑绘图融会贯通》定位于从零开始学习使用AutoCAD进行建筑绘图的初、中级电脑用户，也可作为专修电脑学校和大中专院校师生的参考书籍。

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>