

图书基本信息

书名：<<AutoCAD建筑图形设计与天正建筑TArch工程实践>>

13位ISBN编号：9787302188377

10位ISBN编号：7302188378

出版时间：2008-12

出版时间：清华大学出版社

作者：孙明

页数：405

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

经过将近20年的发展，AutoCAD软件已广泛应用于机械、电子、建筑和服装等专业设计领域，是国际上最流行的绘图工具，而且目前已经成为工程专业的学生必须掌握的软件，也是工程技术人员使用最广泛的制图软件。

丛书定位本丛书从专业制图的实际需求出发，融行业标准、专业知识、CAD制图技术与实际应用于一体，以AutoCAD为主要制图工具，天正系列软件为辅助工具，分行业介绍各类专业工程图纸的绘制技术与方法，帮助读者实现从基本技术的掌握到专业技能的提升。

丛书特色为确保本套丛书技术的先进性、实用性和深入性，特邀作者均是长

## 内容概要

本书从cAD制图技术与行业应用出发，以AutoCAD 2008和天正建筑TArch为工具，通过35个范例和36个上机题，全方位介绍cAD制图技术和建筑图的绘制方法和技巧，使读者掌握技能、获得经验，快速成为建筑制图的高手。

全书共11章，第1~4章以12个建筑制图中常见图形为范例，详解AutoCAD基本制图技术及其在建筑制图中的应用；第5章则全面介绍了建筑总平面图的绘制，包括创建道路、建筑物、绿化、尺寸标注、标高、文字及图例的绘制方法与步骤；第6~9章以建筑制图中的基本要求和规定，详细介绍了建筑平面图、建筑立面图、建筑剖面图以及建筑详图的绘制要求、内容、方法和步骤，并给出了8个范例和13个上机题；第10章详细讲述了建筑制图中三维效果图的绘制，包括建筑三维制图常用技术、方法和步骤；第11章则通过6个范例来介绍天正建筑与AutoCAD结合起来绘制建筑工程图的技术和方法。

本书立足行业应用，内容系统全面，实例典型，技术含量高，是专门针对建筑行业AutoCAD初、中级用户开发的实践型教材。

配书光盘收录书中所有范例、上机题的源文件和多媒体演示文件，并提供74个常见图形练习文件。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD 2008建筑制图基本操作	1.1 AutoCAD 2008用户界面	1.2 AutoCAD图形文件创建、打开和关闭	1.3 绘图环境设置	1.4 图层设置	1.5 二维视图操作	1.5.1 缩放	1.5.2 平移
1.6 利用Autocad绘制基本图形	1.6.1 AutoCAD坐标系	1.6.2 绘制点	1.6.3 绘制直线	1.6.4 绘制矩形	1.6.5 绘制正多边形	1.6.6 绘制圆、圆弧	1.6.7 绘制和编辑多段线
1.6.8 绘制和编辑多线	1.6.9 图案填充	1.7 二维图形的编辑与修改	1.7.1 删除	1.7.2 复制	1.7.3 镜像	1.7.4 偏移	1.7.5 阵列
1.7.6 移动	1.7.7 旋转	1.7.8 拉伸	1.7.9 缩放	1.7.10 延伸	1.7.11 修剪	1.7.12 打断	1.7.13 合并
1.7.14 倒角	1.7.15 圆角	1.8 绘图辅助工具	1.8.1 设置栅格和捕捉	1.8.2 设置正交	1.8.3 设置对象捕捉	1.8.4 设置极轴追踪	1.8.5 动态输入
1.9 对象选择	1.10 夹点编辑	1.11 小结	第2章 建筑制图中标准图形和常见图形绘制	2.1 块技术介绍	2.1.1 创建图块	2.1.2 创建块属性	2.1.3 动态块
2.1.4 插入块	2.2 标准图形的创建方法	2.3 常见图形的创建方法	2.3.1 门的绘制	2.3.2 动态窗的绘制	2.4 样板图的绘制	2.4.1 标准规定	2.4.2 创建A2样板图
2.5 上机练习	第3章 建筑制图中建筑说明的创建	3.1 文字与表格技术阐述	3.1.1 单行文字	3.1.2 多行文字	3.1.3 文字编辑	3.1.4 表格	3.2 建筑制图中文字样式的创建
3.3 建筑制图中文字说明的创建	3.3.1 创建立面图标题	3.3.2 创建建筑设计总说明	3.4 建筑制图中各种表格的创建	3.4.1 表格法创建门窗表	.....	第4章 建筑制图中尺寸标注的创建	第5章 建筑总平面图的绘制
第6章 建筑平面图的绘制	第7章 建筑立面图的绘制	第8章 建筑剖面图的绘制	第9章 建筑详图的绘制	第10章 建筑三维图形绘制	第11章 天正建筑在AutoCAD建筑制图中的使用		

章节摘录

插图：

编辑推荐

《AutoCAD建筑图形设计与天正建筑TArch工程实践(2008中文版)》光盘收录的内容：最常见的24个三维图形练习多媒体教学385分钟；最常见的50个平面图形练习多媒体教学700分钟；AutoCAD 2006/2007/2008/2009版本比对多媒体教学86分钟；书中所有71个范例、上机练习题的多媒体教学1050分钟。

融国家制图标准、CAD制图技术和行业应用于一体；立足行业，面向实际应用，适用于AutoCAD2006/2007/2008/2009各版本；由各专业富有多年丰富的制图经验的行家里手编写，传授高效率的制图技术精华。

光盘内容：书中所有71个范例、操作题的多媒体视频语音教学（1050分钟）；最常见的24个三维图形练习多媒体教学（385分钟）；最常见的50个平面图形练习多媒体教学（700分钟）

；AutoCAD2006/2007/2008/2009版本比较多媒体教学（86分钟）。

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>