

21世纪国家专业AutoCAD建筑设计师职业规划精品教程

AutoCAD

2011 中文版 建筑设计师

装潢施工设计篇

全惠民 | 编著



330个实例涉及的素材及工程图文件

10小时语音视频教学录像，即看即会

赠8大类共222个CAD图纸及效果图

建筑绘图一册通

二维图形与常用图例绘制、文字与图块的使用，以及各种家装户型、宾馆客房及大堂、办公室、餐厅、KTV歌厅等室内装潢施工设计专业知识尽在掌握

● 建筑教程 ● 经验结晶 ● 贴近工作

施工设计绘图中的应用

图工程师10年经验结晶

保证符合工作需要，熟悉设计流程



中国青年出版社
CHINA YOUTH PRESS



中青雄狮

AutoCAD

2011 中文版 建筑设计师

编著 | 全惠民

装潢施工设计篇

 中国青年出版社
CHINA YOUTH PRESS

 中青雄狮

律师声明

北京市邦信阳律师事务所谢青律师代表中国青年出版社郑重声明：本书由著作权人授权中国青年出版社独家出版发行。未经版权所有人和中国青年出版社书面许可，任何组织机构、个人不得以任何形式擅自复制、改编或传播本书全部或部分内容。凡有侵权行为，必须承担法律责任。中国青年出版社将配合版权执法机关严厉打击盗印、盗版等任何形式的侵权行为。敬请广大读者协助举报，对经查实的侵权案件给予举报人重奖。

侵权举报电话

全国“扫黄打非”工作小组办公室

010-65233456 65212870

<http://www.shdf.gov.cn>

中国青年出版社

010-59521012

E-mail: cyclaw@cypmedia.com MSN: cyp_law@hotmail.com

图书在版编目(CIP)数据

AutoCAD 2011 中文版建筑设计师·装潢施工设计篇 / 全惠民编著. —北京：中国青年出版社，2011.3

ISBN 978-7-5006-1908-6

I. ① A… II. ①全… III. ①室内设计：计算机辅助设计—应用软件，AutoCAD 2011 IV. ① TU201.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2011）第 023097 号

AutoCAD 2011 中文版建筑设计师—装潢施工设计篇

全惠民 编著

出版发行： 中国青年出版社

地 址：北京市东四十二条 21 号

邮政编码：100708

电 话：(010) 59521188 / 59521189

传 真：(010) 59521111

企 划：中青雄狮数码传媒科技有限公司

责任编辑：肖 辉 张 鹏

封面设计：王 蓉

印 刷：北京机工印刷厂

开 本：787×1092 1/16

印 张：22.25

版 次：2011 年 3 月北京第 1 版

印 次：2011 年 3 月第 1 次印刷

书 号：ISBN 978-7-5006-1908-6

定 价：45.00 元（附赠 1DVD，含语音视频教学）

本书如有印装质量等问题，请与本社联系 电话：(010) 59521188 / 59521189

读者来信：reader@cypmedia.com

如有其他问题请访问我们的网站：www.21books.com

“北大方正电子有限公司”授权本书使用如下方正字体。

封面用字包括：方正兰亭黑系列

前言

为何编写本书

随着国民经济的快速发展,以及人们对住房需求的增长,如今的房地产业正在神州大地的每个角落蓬勃发展,与此相关的室内装潢业也得到了飞速发展,建筑装潢设计公司如雨后春笋般出现。为了方便广大读者能够投身到建筑装潢施工的从业大军中,本书以敏锐的视角、简练的语言,并结合室内装潢施工的特点,运用大量的室内装潢施工设计实例,对 AutoCAD 软件进行全方位讲解,使广大读者能够快速掌握 AutoCAD 软件,并应用于室内装潢施工设计中。

AutoCAD 2011 软件简介

AutoCAD 是美国 Autodesk 公司开发的绘图程序软件,经过不断的完善,现已成为国际上广为流行的绘图工具。利用 AutoCAD 可绘制任意二维和三维图形,同传统的手工绘图相比,用 AutoCAD 绘图速度更快、精度更高,它已经在航空航天、造船、建筑、机械、电子、化工、美工、轻纺等众多领域中得到了广泛应用,并取得了丰硕的成果和巨大的经济效益。

本书特色

- (1) 专业水准:本书内容紧扣“装潢施工设计”这一主题,针对设计工作的实际需要进行编写,内容包括不同户型的室内装潢施工设计实例、商业室内装潢施工设计实例、办公室室内装潢施工设计实例等。这些实例贴近广大建筑设计从业人员的需要,各类设计人员均可参考。
 - (2) 短训必备:本书在案例的选择上,非常重视案例的典型性和代表性,尽量避免重复,以最少的篇幅达到最好的教学效果。重点放在家庭、商业、办公等方面,不同读者可各取所需,从中获得满意的设计理念及解决方案。
 - (3) 技能提升:本书采用实际装潢设计案例,将作者在以往工作中所积累的设计思路和制图经验完全展现在读者面前,使相对抽象的理论知识与具体实例相结合。
- (操作步骤完全按照绘图设计流程进行编排,并加以评注,使读者能够一看即懂。)

内容纲要

	章节	内容纲要
软件基础 操作部分	第 1~3 章	主要讲解了 AutoCAD 2011 的基础知识,包括 AutoCAD 的绘图环境、二维绘图命令、二维图形的修改和编辑命令、文字标注和尺寸标注,以及图块的使用等
软件进阶 操作部分	第 4~7 章	主要讲解了家居造型与居民楼各户型室内装潢设计图的绘制方法与技巧
实例综合 运用部分	第 8~13 章	主要讲解了综合型建筑的室内装潢施工设计图的绘制过程,包括跃层住宅室内装潢施工设计图的绘制;宾馆客房、大堂室内装潢施工设计图的绘制;办公室室内装潢施工设计图的绘制;餐厅室内装潢施工设计图的绘制;KTV 歌厅室内装潢施工设计图的绘制

光盘内容

- (1) 300 余个书中实例涉及的工程原始、最终图形文件，方便读者高效学习。
- (2) 赠送海量实用、精美室内设计常用 CAD 图块，即插即用，可极大提高室内设计工作效率，真正做到物超所值。
- (3) 语音视频教学录像，手把手教你学，如有任何疑问和操作困难，可随时查看，并得到最及时的帮助。

适用读者群

- (1) 建筑设计相关专业大中专院校师生
- (2) 建筑室内装潢施工设计相关行业的工程技术人员
- (3) 各类相关专业培训机构的师生
- (4) 想快速掌握 AutoCAD 软件基础操作，并应用于实际装潢施工设计中的读者朋友

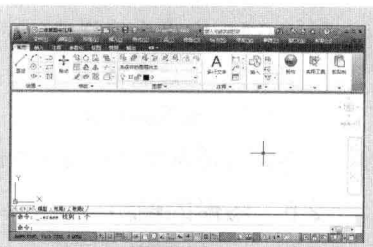
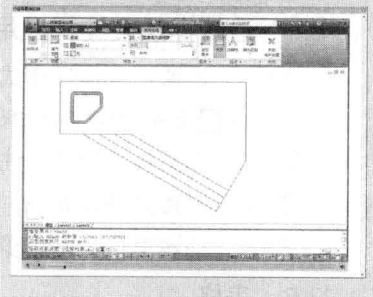
在本书的编写过程中，惠州经济职业技术学院服装与艺术系蒋明老师给予了大力帮助，特此感谢！



目录

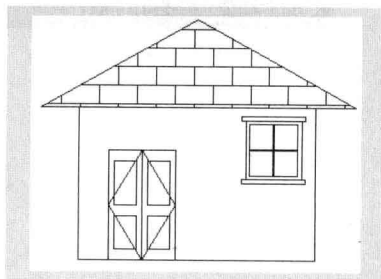
第1章 AutoCAD 2011 建筑绘图基础知识

1.1 AutoCAD 2011 入门	2
1.1.1 AutoCAD 简介	2
1.1.2 AutoCAD 2011 的新特性	2
1.1.3 AutoCAD 2011 的启动与退出	3
1.2 配置建筑绘图系统	5
1.2.1 操作界面	5
工程师点拨 关于命令行中字母的大小写	10
1.2.2 显示配置	12
1.2.3 系统配置	13
1.3 设置建筑绘图环境	13
1.3.1 设置绘图单位	13
1.3.2 设置图形边界	14
1.3.3 文件管理	14
工程师点拨 保存图形	16
1.4 图层设置	16
1.4.1 新建图层	16
1.4.2 设置图层	18
1.4.3 控制图层	22
实战演练 绘制台阶侧面图	24
行业应用向导 国家制图标准的基本规定	26



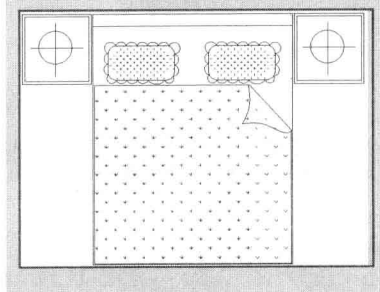
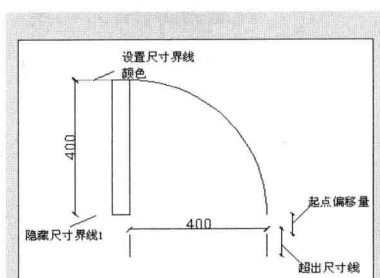
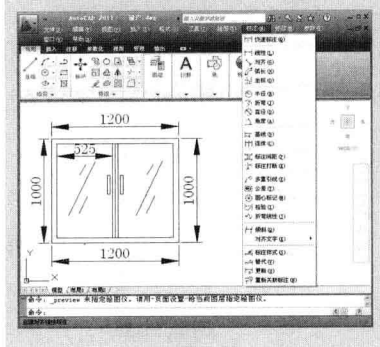
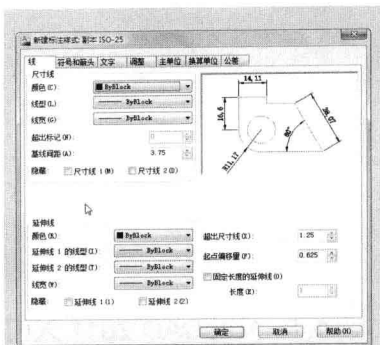
第2章 AutoCAD 2011 绘图基本操作

2.1 绘制基本二维图形	30
2.1.1 绘制点	30
工程师点拨 “绘图”工具栏中的按钮功能	31
工程师点拨 关于等分点起点	32
工程师点拨 定数等分点命令 (Divide) 和定距等分点命令 (Measure) 的区别	32





2.1.2 绘制直线、射线及构造线	33
工程师点拨 CAD 制图单位	33
2.1.3 绘制多段线与多线	34
工程师点拨 EXPLODE 命令功能	34
工程师点拨 多线的对正方式和宽度值	35
2.1.4 绘制圆形与圆弧	35
工程师点拨 创建相切圆注意事项	36
2.2 装潢施工设计中图案填充的应用	38
2.2.1 图案填充执行方法	38
2.2.2 “图案填充创建”选项卡	38
2.3 图块的应用	41
2.3.1 定义图块属性	41
2.3.2 编辑图块属性	43
工程师点拨 以局部方式打开AutoCAD图形文件的缺陷	49
2.4 建筑标注及注释应用	49
2.4.1 设置尺寸标注样式	49
工程师点拨 保持特性与标注尺寸的图层设置特性相一致	50
2.4.2 创建各类尺寸标注	55
2.4.3 设置文字样式	58
2.4.4 创建单行文字与多行文字	60
2.5 表格	61
2.5.1 定义表格样式	61
2.5.2 创建表格	62
2.5.3 编辑表格文字	63
工程师点拨 使用键盘操作进行表格设置	64
2.6 图形的输出	64
2.6.1 设置图形布局	65
2.6.2 图形打印及打印预览	66
实战演练 绘制双人床	66
行业应用向导 二维图形参数化编程方法	69
行业应用向导 建筑制图常用命令的应用	70

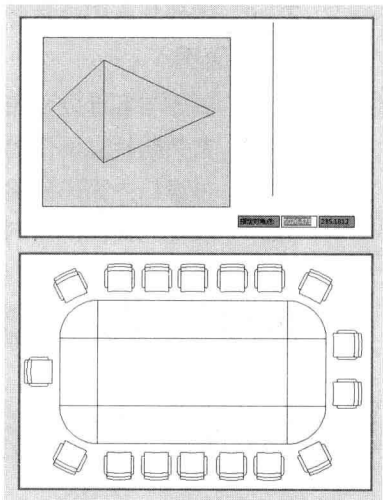
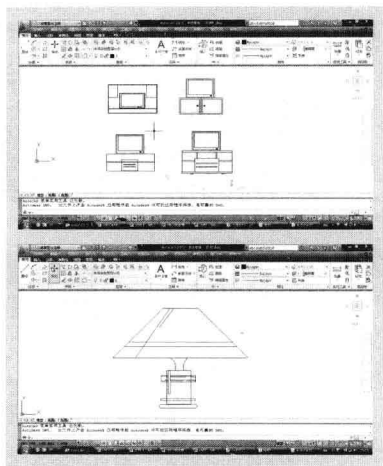
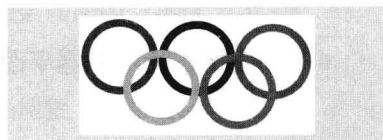


第3章 二维图形对象

3.1 选择对象	72
3.1.1 对象选择的方法	72
3.1.2 设置选择选项	75
3.2 编辑对象	75
3.2.1 删除对象	75
3.2.2 复制对象	76
3.2.3 阵列对象	77
3.2.4 偏移对象	78
3.2.5 镜像对象	79
3.2.6 移动对象	79
3.2.7 旋转对象	80
工程师点拨 旋转方向设置	80
3.2.8 对齐对象	80
3.3 修改对象的形状和大小	82
3.3.1 修剪对象	82
3.3.2 延伸对象	83
3.3.3 缩放对象	83
3.3.4 拉伸对象	84
3.3.5 拉长对象	84
3.3.6 打断对象	85
3.3.7 倒角和圆角对象	86
工程师点拨 倒角的作用范围	86
3.3.8 合并和分解对象	88
3.3.9 利用夹点编辑功能编辑对象	88

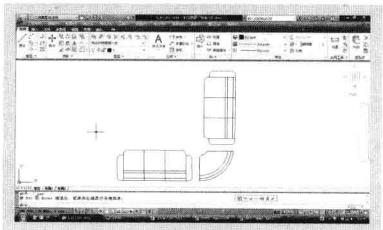
实战演练 | 绘制座椅及桌面

行业应用向导 关于建筑制图图形大小的要求 ...91



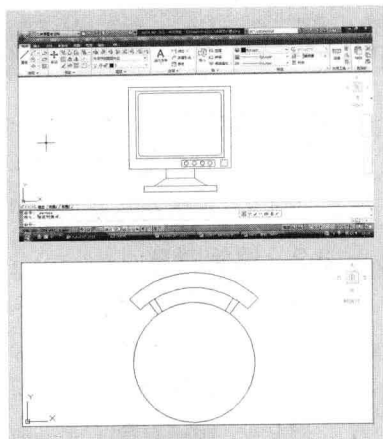
第4章 装潢施工中常用图例的绘制

4.1 装潢设计中简单图形绘制	94
4.1.1 “办公桌”图例的绘制	94
4.1.2 “椅子”图例的绘制	95
4.1.3 “墙体”图例的绘制	96
4.2 装潢设计中复杂图形的绘制	98
4.2.1 “餐桌布置”图例的绘制	98



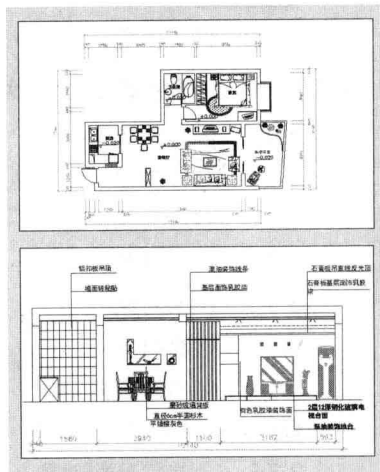


4.2.2 “转角沙发”图例的绘制	99
4.2.3 “马桶”图例的绘制	100
4.2.4 “灯具”图例的绘制	101
4.3 装潢设计中电器平面图形的绘制	102
4.3.1 “组合音响”图例的绘制	103
4.3.2 “电冰箱”图例的绘制	104
4.3.3 “洗衣机”图例的绘制	105
4.3.4 “液晶显示屏”图例的绘制	106
▶▶▶行业应用向导 家具设计基本尺寸	107
▶▶▶行业应用向导 关于建筑设计室内温度	108



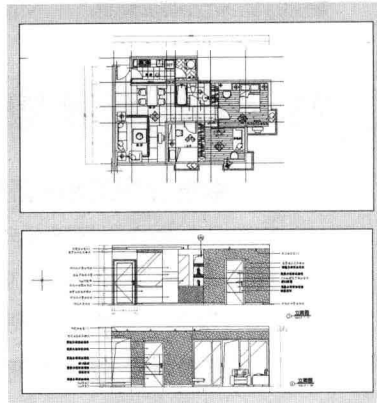
第5章 一室一厅户型装潢设计

5.1 平面图	110
5.1.1 平面布置图的绘制	110
5.1.2 天花布置图的绘制	116
5.1.3 铺地布置图的绘制	119
5.2 立面图	120
5.2.1 餐厅与客厅立面图的绘制	120
5.2.2 玄关鞋柜立面图的绘制	124
5.2.3 书桌椅立面图的绘制	126
5.2.4 衣柜立面图的绘制	128
5.2.5 厨房立面图的绘制	130
▶▶▶行业应用向导 家庭装修中应注意的尺寸	134

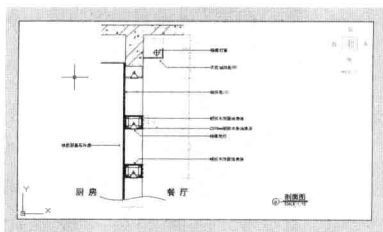


第6章 两室一厅一卫户型装潢设计

6.1 绘制户型平面图	136
6.1.1 室内平面、铺地装饰设计	136
6.1.2 室内天花、灯具装饰设计	141
6.2 绘制各房间立面图	144
6.2.1 客厅1、2立面图的绘制	144
6.2.2 客厅3、4立面图的绘制	148
6.2.3 卧室5、6立面图的绘制	151
6.2.4 卧室7、8立面图的绘制	153
6.2.5 书房9、10立面图的绘制	156

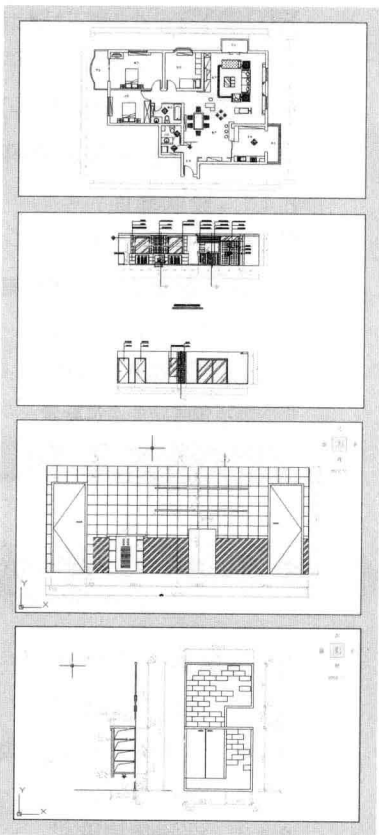


6.2.6 书房 11、12 立面图的绘制	158
6.2.7 儿童房立面图的绘制	161
6.2.8 厨房立面图的绘制	163
6.2.9 卫生间立面图的绘制	165
6.3 剖面图及节点详图	165
6.3.1 电视墙剖面图的绘制	166
6.3.2 餐厅墙剖面图的绘制	166
行业应用向导 建筑制图文字说明规范	168



第 7 章 三室两厅两卫户型装潢设计

7.1 平面图	170
7.1.1 平面布置图的绘制	170
7.1.2 天花布置图的绘制	174
7.1.3 铺地布置图的绘制	176
7.2 立面图	177
7.2.1 客厅、餐厅 A 立面图的绘制	177
7.2.2 客厅、餐厅 B 立面图的绘制	180
7.2.3 客厅、餐厅 C 立面图的绘制	181
7.2.4 客厅、餐厅 D 立面图的绘制	183
7.2.5 厨房 BC 立面图的绘制	184
7.2.6 厨房 AD 立面图的绘制	186
7.2.7 主卫生间 1 立面图的绘制	188
7.2.8 主卫生间 2 立面图的绘制	189
7.2.9 次卫生间立面图的绘制	190
7.2.10 洗衣房立面图的绘制	192
7.3 剖面图	194
7.3.1 玄关剖面图的绘制	194
7.3.2 电视墙组柜剖面图的绘制	195
行业应用向导 建筑室内常用尺寸	196

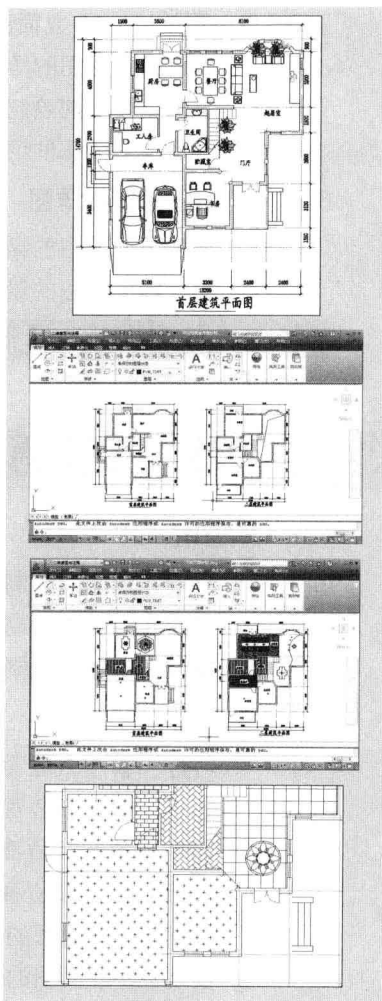


第 8 章 跃层建筑室内装潢施工平面图设计

8.1 跃层建筑装修前建筑平面图概述	200
8.2 跃层建筑装修前建筑平面图	201
8.2.1 绘制墙体	201



工程师点拨 设置墙体厚度	202
工程师点拨 关于轴线	202
8.2.2 绘制门窗	203
工程师点拨 如何确定门宽度	203
工程师点拨 1分钟绘制窗户造型	205
8.2.3 绘制阳台、楼梯和台阶等辅助空间	205
8.3 绘制跃层的装修图	206
8.3.1 门厅、客厅及餐厅平面布置	207
工程师点拨 布置图形块数量	208
8.3.2 卧室平面布置	209
工程师点拨 设置卧室空间	210
8.3.3 厨房和卫生间的布置	210
工程师点拨 设置各种不同造型	212
8.3.4 阳台等其他空间平面布置	212
工程师点拨 美化阳台装潢施工设计图	212
8.4 绘制地面和天花等平面图	212
8.4.1 绘制地面	213
工程师点拨 选择图案	216
工程师点拨 设置门厅拼花图案	217
8.4.2 绘制天花平面	217
工程师点拨 选择填充图案	219
工程师点拨 跃层建筑高度	221
行业应用向导 建筑照明设计标准	222

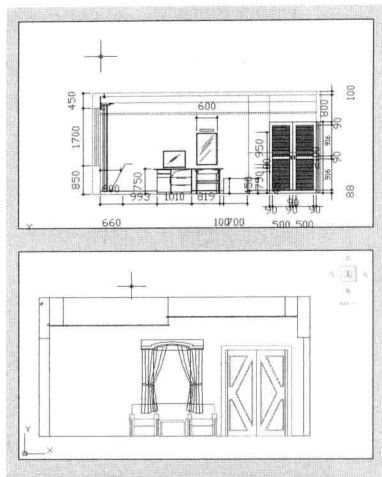


第9章 宾馆客房室内装潢设计

9.1 客房室内设计要点	224
9.1.1 客房的总体特征	224
9.1.2 客房的功能及种类	224
9.1.3 家具陈设及布置	224
9.1.4 空间尺度要求	224
9.1.5 室内装修特点	225
9.1.6 室内物理环境	225
9.2 客房室内平面图绘制	225
9.2.1 建筑平面图的绘制	225
9.2.2 绘制客房标准层平面图	233
9.3 客房室内立面图绘制	234

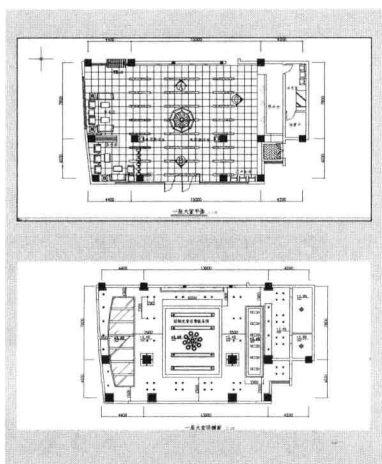


9.3.1 立面图 1 的绘制	234
9.3.2 立面图 2 的绘制	236
9.3.3 卫生间立面图的绘制	237
9.3.4 公共走道立面图的绘制	241
9.3.5 会议室立面图的绘制	242
9.4 客房室内顶棚图的绘制	244
9.4.1 标准间顶棚图的绘制	244
9.4.2 套间顶棚图的绘制	245
9.4.3 会议室顶棚图的绘制	246
9.4.4 客房标准层顶棚图的绘制	248
《行业应用向导 建筑制图尺寸标注规范	249



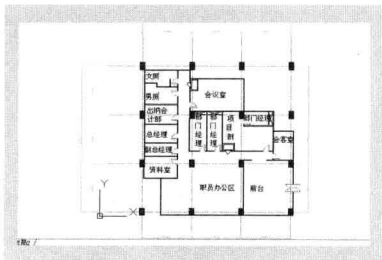
第 10 章 宾馆大堂室内装潢设计

10.1 宾馆大堂室内设计概述	252
10.2 绘制宾馆大堂室内平面图	252
10.2.1 大堂室内平面的布置	252
10.2.2 大堂室内地板图案绘制	255
10.3 宾馆大堂室内立面图的绘制	255
10.3.1 A 立面图的绘制	255
10.3.2 B 立面图的绘制	259
10.3.3 C 立面图的绘制	261
10.4 大堂室内顶棚图的绘制	263
《行业应用向导 建筑制图填充要求	266



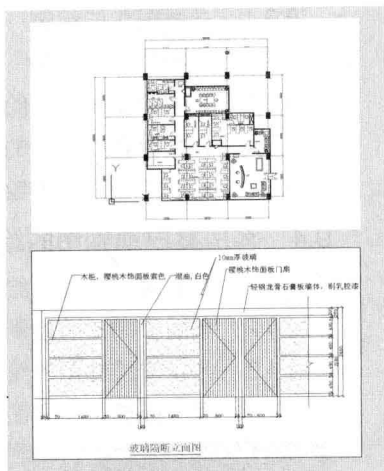
第 11 章 办公室室内装潢设计

11.1 办公室概述	270
11.2 绘制办公空间装饰前建筑平面图	270
11.2.1 绘制办公空间建筑墙体	271
《工程师点拨 平面轴线绘制要求	273
11.2.2 绘制办公空间室内门窗	273
11.2.3 绘制消防栓箱等消防辅助设施	274
11.3 绘制办公空间装修图	275
11.3.1 前台门厅平面布置	276
11.3.2 办公室和会议室等房间平面装饰设计	277



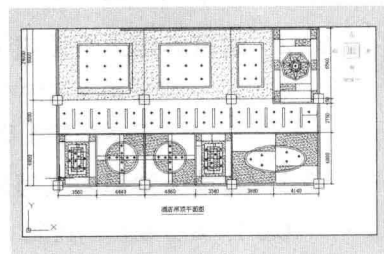


工程师点拨 办公文件柜尺寸要求	280
11.3.3 男女卫生间平面装饰设计	280
工程师点拨 卫生间门和小便器间距尺寸要求	281
11.4 绘制地面和天花等平面图	282
工程师点拨 办公室地面材料	282
工程师点拨 天花材料	282
11.4.1 地面装饰设计	283
11.4.2 天花平面装饰设计	285
11.5 办公空间立面和节点大样图设计	286
11.5.1 办公室相关立面设计	287
11.5.2 办公室相关节点大样图设计	288
《行业应用向导 建筑制图工程面积计算	291



第 12 章 餐厅室内装潢设计

12.1 餐厅建筑墙体的绘制	294
12.2 餐厅装修图的绘制	296
12.3 餐厅地面装修图的绘制	299
12.4 天花装饰设计图的绘制	301
《行业应用向导 建筑室内消防给水管道要求	307
工程师点拨 室内消防给水管道设计注意事项	307
工程师点拨 关于增设消防水喉	308



第 13 章 KTV 歌厅室内装潢施工设计

13.1 系统设计说明	310	13.3 绘制歌舞厅室内立面图	328
13.1.1 歌厅室内设计概述	310	13.3.1 绘制入口立面图	328
13.1.2 实例简介	311	13.3.2 绘制舞台和卡座立面图	330
13.2 绘制歌舞厅室内平面图	312	13.4 绘制歌舞厅顶棚图	331
13.2.1 绘图前准备	313	13.4.1 歌舞厅顶棚总平面图	331
13.2.2 绘制入口区域	314	13.4.2 绘制详图	332
13.2.3 绘制酒吧	319	工程师点拨 设置节点详图	332
13.2.4 绘制歌舞区	320	《行业应用向导 建筑制图常用绘图比例	333
工程师点拨 弧墙的绘制	322		
13.2.5 绘制包房区	324		
13.2.6 绘制屋顶花园	325	Appendix ① 常用快捷键列表	334
13.2.7 文字、尺寸和符号标注	327	Appendix ② 常用命令列表	335
工程师点拨 插入图框方式	328		

第 1 章

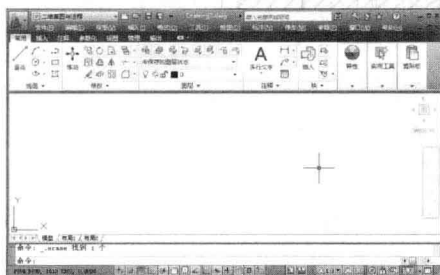
AutoCAD 2011建筑绘图 基础知识

本章通过对AutoCAD 2011及其界面的简单介绍,将AutoCAD 2011载新的功能一览无余地展示在用户的面前。本章知识包括: AutoCAD的基本功能、AutoCAD 2011新增功能介绍、AutoCAD 2011的界面组成、配置绘图环境、图形文件的操作与管理、实战演练。通过对本章的学习,能够建立读者对AutoCAD 2011的初步认识,为以后深入学习使用AutoCAD 2011绘图打下良好的基础。

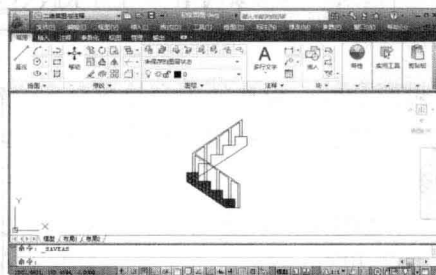
学完本章后您可以:

1. 掌握 AutoCAD 2011 基础知识
2. 了解 AutoCAD 2011 窗口界面
3. 了解 AutoCAD 2011 新增功能
4. 掌握配置建筑绘图系统
5. 掌握设置绘图环境
6. 掌握设置图层操作

内容图例链接:



AutoCAD 2011中文版操作界面



绘制台阶侧面图



1.1 AutoCAD 2011 入门

传统的绘图方法是用各种绘图仪器及工具进行手工绘制，如果在工业、电气、建筑和机械等行业采用这种绘图方法，不但劳动强度大，制图效率低，而且位置过于复杂烦琐，不同的图形不能进行复制，这样给绘图带来很大麻烦，影响整个工作进程。AutoCAD是随着计算机图形学理论和技术的不断发展而产生的新型制图工具，是现在工业设计中非常重要的一项技术。

1.1.1 AutoCAD简介

AutoCAD是由美国Autodesk公司开发的通用计算机辅助设计软件，具有快捷方便绘制二维图形、三维图形，与Internet连接功能等优点，深受广大用户的欢迎。AutoCAD自1981年问世以来，已经进行了10余次升级，功能日趋完善，已成为工程设计领域应用最为广泛的计算机辅助绘图与设计软件之一。AutoCAD 2011较之以前的版本，界面更加完善，更多地将工具进行细化和升级，以提高工作效率。

AutoCAD 2011是AutoCAD经过十几次技术变革和产品升级后的最新版本。该版本具有CAD固有的绘图速度快、精度高等优点，其基本功能不变，包括：

- 绘制与编辑二维、三维图形
- 标注图形尺寸
- 渲染三维图形
- 输出与打印图形
- 与Internet连接

1.1.2 AutoCAD 2011的新特性

2011版AutoCAD产品在为设计师提供更多先进的概念设计工具的同时，增加了三维设计的灵活性和可控性，包括以下4个方面。

- 新的曲面建模工具：用户可轻松创建平滑表面并实现转换，同时通过关联性维持不同对象之间的关系。
- 点云支持功能：可支持多达20亿个点，帮助用户实现直接在建模工作区内快速查看扫描对象。
- 约束推断功能：设计师可在绘图时定义约束。
- 填充命令增强功能：提高绘图效率，新的渐变填充样式功能将帮助用户为图纸添加更多色彩和阴影。

AutoCAD 2011的新命令将帮助用户进一步提高日常工作效率。除了AutoCAD 2011的填充命令增强功能和TimeSaver工具外，2011版AutoCAD 的新增工具为用户提供更多控制图纸外观的选项，包括：

- 控制对象透明度功能为图纸外观管理和设计意图交流提供新选择；
- 新多功能夹点使多段线、样条曲线和非关联性填充的编辑更快速和轻松；
- 根据现有对象的属性创建或选择相似对象的功能，可帮助用户节省几何图形的绘制与编辑时间。

2011版AutoCAD产品行业解决方案是建立在AutoCAD平台上的行业专用软件，致力于解决不同行业彼此相异的设计难题。更新后的AutoCAD 2011软件组合包括以下功能。

- AutoCAD Architecture 2011作为面向建筑行业的高效建筑绘图和制图软件产品，其新增的几何图形与尺寸约束功能及修复工具，有助于加快设计速度。
- AutoCAD Electrical 2011作为面向电气控制设计师的软件，将帮助用户快速创建控制系统设计，同时方便地获取大量用于大型电气控制项目的记录信息。
- AutoCAD Mechanical 2011作为机械专业版的AutoCAD软件，具备流线型设计环境，用户可轻松使用强大的尺寸标注功能，甚至无须打开对话框即可实现零件尺寸与图纸其他属性间的自动对位。
- AutoCAD MEP 2011作为面向机械、电气和管道（MEP）工程师的软件，将帮助设计师和绘图人员提升绘图效率，并新增创建和保存AutoCAD块名、倾斜管道铺设和平行管道布线等功能。

启动AutoCAD 2011，系统会弹出如图1-1所示“欢迎屏幕”界面，如果想马上查看新功能，可选择“新功能概述”项，弹出介绍AutoCAD 2011新功能的演示视频，如图1-2所示。



图1-1 “欢迎屏幕”界面

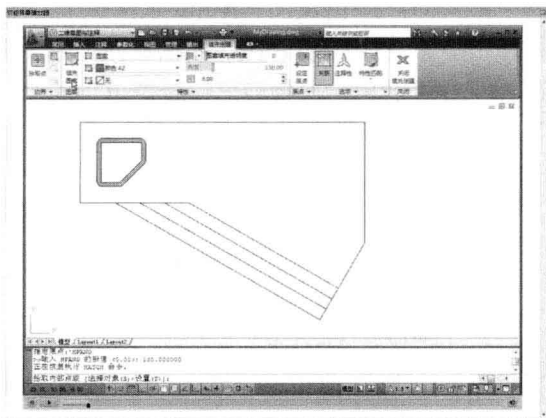


图1-2 新功能演示视频

1.1.3 AutoCAD 2011的启动与退出

正确地安装软件是使用该软件之前的重要工作。为了保证该软件的运行稳定与工作效率，必须确保系统配置能达到软件的要求。

1. AutoCAD 2011对软硬件的要求

中文版AutoCAD 2011在之前版本的基础上优化与增加了部分功能，其配置要求较之以前略有不同。

（1）安装AutoCAD 2011的硬件推荐配置

- CPU: Intel Pentium 4或AMD Athlon Dual Core, 1.6 GHZ或更高，采用SSE2技术。
- 内存: 2GB。
- 硬盘: 120GB，安装需1.8GB。
- 图形卡: 1024 × 768 VGA 真彩色（最低要求），Open GL兼容视频卡（可选）。
- 输入设备: 鼠标、轨迹球或其他设备。



- 输出设备：绘图仪、打印机或数字化仪。
- 光盘驱动器：任意倍速的DVD-ROM（仅用于安装）。

（2）安装AutoCAD 2011所需软件

- 操作系统：Windows XP Service Pack2、Windows Vista Service Pack 1、Windows 7。
- 浏览器：Internet Explorer 7.0（或更高版本）。

2. AutoCAD 2011的启动与退出

软件安装完成后，就可以使用软件进行绘图了，下面介绍AutoCAD 2011启动和退出的具体操作。

（1）启动AutoCAD 2011

- 开始菜单：单击“开始”菜单，选择“Autodesk”程序组，单击程序组子菜单中的“AutoCAD 2011”命令启动，如图1-3所示。
- 桌面：双击桌面上AutoCAD 2011的快捷方式图标，或者右击桌面上的快捷方式图标，选择弹出快捷菜单中的“打开”命令。

（2）退出AutoCAD 2011

- 命令行：在命令行输入Quit，按Enter键。
- 标题栏：单击标题栏上的“关闭”按钮。
- 菜单栏：执行“文件>退出”命令。
- 快捷键：Alt+F4。

用户在执行退出命令前要注意保存已操作的文件。

如果用户在退出时没有保存已修改的文件，则系统会弹出，如图1-4所示的提示框，询问用户是否保存已修改的文件，如果要保存，单击“是”按钮即可；如果不想保存，则单击“否”按钮；单击“取消”按钮，则取消退出操作。

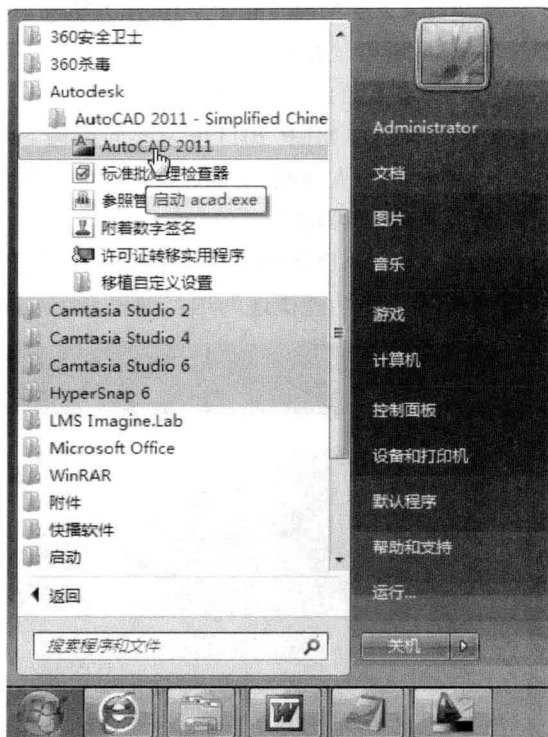


图1-3 启动AutoCAD 2011

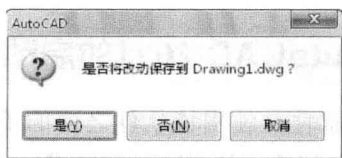


图1-4 AutoCAD提示框