

5大设计图纸类型+140多个实战案例

50多套工程案例+1560分钟教学时长

AutoCAD 2016

建筑设计全套图纸

绘制大全

麓山文化 编著

- **技术讲解全面深入 零基础读者轻松入门：**本书从AutoCAD的基本操作界面讲起，由浅入深、循序渐进，结合软件特点和建筑行业安排了大量实例，让读者在绘图实践中轻松掌握AutoCAD 2016的基本操作和建筑绘图的精髓。
- **8大设计图纸类型 建筑绘图一网打尽：**本书绘制的图纸类型囊括建筑施工图、建筑结构图、电气设备图等常见建筑设计图纸类型，使广大读者在学习AutoCAD的同时，可以从中积累相关经验，能够了解和熟悉不同建筑设计领域的专业知识和绘图规范。
- **一线工程项目案例 实战才是硬道理：**每个案例精挑细选，均来源于一线工程项目，具有典型性和实用性。读者可从中积累实际工作经验。
- **高清视频教学演示 网络互动轻松交流：**老师手把手的课堂讲解，全程同步重现书中所有实例操作。专业老师网络在线零距离答疑（QQ群327209040），轻松学习无后顾之忧。
- **习题图纸免费送 学习礼包特超值：**本书配套光盘免费赠送图纸100多张，绘图练习70例，功能键及快捷命令速查手册4本，以及长达6小时的AutoCAD基础视频教学，让您花一本书的钱，享受多本书的价值。



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

AutoCAD 2016

建筑设计全套图纸

绘制大全

麓山文化 编著



机械工业出版社

本书主要介绍使用中文版 AutoCAD 2016 绘制全套建筑图纸的方法和技巧。

全书共 3 篇 20 章,第 1 篇为基础入门篇(第 1 章~第 3 章),主要讲解 Auto CAD 2016 的基本知识、基本操作和二维图形的绘制和编辑等;第 2 篇为居住建筑篇(第 4 章~第 11 章),分别以别墅和住宅楼为例,讲解了居住建筑的建筑施工图、结构施工图、电气施工图、给水排水施工图的绘制方法和技巧;第 3 篇为公共建筑篇(第 12 章~第 20 章),分别以商场建筑、厂房和办公楼为例,讲解了公共建筑的施工图绘制方法和技巧。

本书附赠 DVD 多媒体学习光盘,配备了全书所有实例高清语音视频教学,以成倍提高读者的学习兴趣和效率。

本书内容严谨,讲解透彻,实例紧密联系建筑工程实际,具有较强的专业性和实用性,特别适合读者自学和大、中专院校作为教材和参考书。同时也适合从事建筑设计的工程技术人员学习和参考之用。

图书在版编目(CIP)数据

AutoCAD 2016 建筑设计全套图纸绘制大全/麓山文化编著. —北京:机械工业出版社, 2015.11

ISBN 978-7-111-52228-7

I. ①A… II. ①麓… III. ①建筑设计—计算机辅助设计—AutoCAD 软件
IV. ①TU201.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 280613 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:曲彩云 责任校对:贾立萍 责任印制:乔宇

北京中兴印刷有限公司印刷

2016 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

184mm×260mm·28.5 印张·704 千字

0001—3000 册

标准书号:ISBN 978-7-111-52228-7

ISBN 978-7-89405-899-7(光盘)

定价:78.00 元(含 1DVD)

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

服务咨询热线:010-88361066

机工官网:www.cmpbook.com

读者购书热线:010-68326294

机工官博:weibo.com/cmp1952

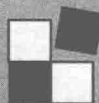
010-88379203

金书网:www.golden-book.com

编辑热线:010-88379782

教育服务网:www.cmpedu.com

封面防伪标均为盗版



前言

■ AutoCAD 软件简介

AutoCAD 是美国 Autodesk 公司开发的专门用于计算机辅助绘图与设计的一款软件，具有界面友好、功能强大、易于掌握、使用方便和体系结构开放等特点，在室内装潢、建筑施工、园林土木等领域有着广泛的应用。作为第一个引进中国市场的 CAD 软件，经过 20 多年的发展和普及，AutoCAD 已经成为国内使用最广泛的 CAD 应用软件。2015 年 5 月，Autodesk 公司发布了最新的 AutoCAD 2016 版本。

■ 本书内容安排

本书系统、全面地讲解了使用 AutoCAD 绘制全套建筑施工图的方法和技巧，可帮助读者迅速从 AutoCAD 新手成长为建筑设计高手。

篇 名	内 容 安 排
第 1 篇 基础入门篇 (第 1 章~第 3 章)	系统讲解了 AutoCAD 2016 的基本知识，使 AutoCAD 初学者能够快速掌握其基本操作，包括 AutoCAD 2016 工作界面、绘制环境、文件管理、常用建筑绘图工具、常用图形编辑工具等
第 2 篇 居住建筑篇 (第 4 章~第 11 章)	分别以别墅和住宅楼为例，讲解了居住建筑的建筑施工图、结构施工图、电气施工图、给水排水施工图的绘制方法和技巧
第 3 篇 公用建筑篇 (第 12 章~第 20 章)	分别以商场建筑、厂房和办公楼为例，讲解了公共建筑的施工图绘制方法和技巧

■ 书写作特色

零点快速起步 绘图技术全面掌握	本书从 AutoCAD 的基本操作界面讲起，由浅入深、循序渐进，结合软件特点和建筑行业安排了大量实例，让读者在绘图实践中轻松掌握使用 AutoCAD 2016 的基本操作和建筑绘图的精髓
案例贴身实战 技巧原理细心解说	本书所有案例经典实用，每个实例都包含相应工具和功能的使用方法和技巧。在一些重点和要点处，还添加了大量的提示和技巧讲解，帮助读者理解和加深认识，从而真正掌握，以达到举一反三、灵活运用之目的
全套设计类型 建筑绘图全面接触	本书绘制的图纸类型囊括建筑施工图、建筑结构图、电气设备图等常见建筑设计，使广大读者在学习 AutoCAD 的同时，可以从中积累相关经验，能够了解和熟悉不同建筑设计领域的专业知识和绘图规范
140 多个实战案例 绘图技能快速提升	本书的每个案例经过作者精挑细选，具有典型性和实用性，具有重要的参考价值，读者可以边做边学，从新手快速成长为 AutoCAD 建筑绘图高手

高清视频讲解 学习效率轻松翻倍	本书配套光盘收录全书 140 多个实例长达 1600 分钟的高清语音视频教学文件，可以在家享受专家课堂式的讲解，成倍提高学习兴趣和效率
--------------------	---

■ 本书创建团队

本书由麓山文化编著，参加编写的有陈志民、江凡、张洁、马梅桂、戴京京、骆天、胡丹、陈运炳、申玉秀、李红萍、李红艺、李红术、陈云香、陈文香、陈军云、彭斌全、林小群、刘清平、钟睦、刘里锋、朱海涛、廖博、喻文明、易盛、陈晶、张绍华、黄柯、何凯、黄华、陈文轶、杨少波、杨芳、刘有良、刘珊、赵祖欣、齐慧明等。

由于编者水平有限，书中疏漏与不妥之处在所难免。在感谢您选择本书的同时，也希望您能够把对本书的意见和建议告诉我们。

联系信箱：lushanbook@qq.com

读者 QQ 群：327209040

麓山

目录

前言

第1篇

基础入门篇

第1章 认识 AutoCAD.....1

- 1.1 了解 AutoCAD 2016.....2
 - 1.1.1 安装 AutoCAD 2016.....2
 - 1.1.2 启动 AutoCAD 2016.....2
 - 1.1.3 退出 AutoCAD 2016.....3
- 1.2 认识 AutoCAD 工作界面3
 - 1.2.1 实战——自定义工作界面4
 - 1.2.2 标题栏.....7
 - 1.2.3 菜单栏.....7
 - 1.2.4 工具栏.....7
 - 1.2.5 绘图区.....8
 - 1.2.6 命令行.....8
 - 1.2.7 状态栏.....8
 - 1.2.8 功能区.....9
 - 1.2.9 菜单浏览器.....9
- 1.3 设置 AutoCAD 2016 绘图环境10
 - 1.3.1 切换工作空间.....10
 - 1.3.2 设置图形界限.....11
 - 1.3.3 设置绘图单位.....12
 - 1.3.4 设置十字光标大小.....12
 - 1.3.5 实战——设置绘图区颜色.....12
 - 1.3.6 设置鼠标右键功能.....13
- 1.4 AutoCAD 图形文件管理14
 - 1.4.1 新建图形文件.....14
 - 1.4.2 保存图形文件.....15
 - 1.4.3 打开图形文件.....15
 - 1.4.4 关闭图形文件.....15

第2章 绘制基本二维图形.....17

- 2.1 绘制线段对象.....18
 - 2.1.1 绘制直线.....18
 - 2.1.2 绘制构造线.....18
 - 2.1.3 绘制射线.....19
 - 2.1.4 绘制多线.....19
 - 2.1.5 编辑多线.....20
 - 2.1.6 绘制多段线.....21
 - 2.1.7 实战——绘制楼梯平面图.....22
- 2.2 绘制圆和圆弧.....24
 - 2.2.1 绘制圆.....24
 - 2.2.2 绘制圆弧.....26
 - 2.2.3 绘制椭圆.....28
 - 2.2.4 绘制椭圆弧.....28
 - 2.2.5 绘制圆环.....29
 - 2.2.6 绘制样条曲线.....30
 - 2.2.7 绘制修订云线.....30
 - 2.2.8 实战——绘制浴缸平面图.....31
- 2.3 绘制多边形.....33
 - 2.3.1 绘制矩形.....33
 - 2.3.2 绘制正多边形.....34
 - 2.3.3 实战——绘制建筑立面窗.....34
- 2.4 绘制点.....36
 - 2.4.1 设置点样式.....36
 - 2.4.2 绘制单点.....37
 - 2.4.3 绘制多点.....37
 - 2.4.4 绘制定数等分点.....37
 - 2.4.5 绘制定距等分点.....38
 - 2.4.6 实战——绘制资料柜立面图.....38

2.5 图案填充	40
2.5.1 创建填充图案	41
2.5.2 编辑图案填充	41
2.5.3 实战——绘制建筑立面图填充图案	42

第3章 编辑基本二维图形

3.1 选择图形对象	46
3.1.1 点选图形对象	46
3.1.2 窗口选取对象	47
3.1.3 圈围与圈交	47
3.1.4 栏选图形对象	48
3.1.5 快速选择图形对象	49
3.1.6 向选择集添加/删除图形对象	50
3.2 修改图形对象	50
3.2.1 删除图形对象	50
3.2.2 修剪图形对象	51
3.2.3 延伸图形对象	51
3.2.4 打断图形对象	52

3.2.5 合并图形对象	54
3.2.6 倒角图形对象	54
3.2.7 圆角图形对象	55
3.2.8 分解图形对象	56
3.2.9 实战——绘制办公椅	57
3.3 复制图形对象	59
3.3.1 使用复制命令复制图形对象	59
3.3.2 镜像复制图形对象	60
3.3.3 偏移复制图形对象	61
3.3.4 阵列复制图形对象	61
3.3.5 实战——绘制吊灯	64
3.4 改变图形大小及位置	65
3.4.1 移动图形对象	65
3.4.2 旋转图形对象	66
3.4.3 缩放图形对象	67
3.4.4 拉伸图形对象	67
3.4.5 实战——编辑电话机图形	68

第2篇

居住建筑篇

第4章 别墅建筑施工图的绘制

4.1 别墅概述	71
4.1.1 别墅简介	71
4.1.2 别墅的分类	71
4.2 绘制别墅一层平面图	72
4.2.1 设置绘图环境	72
4.2.2 设置文字、标注和多重引线	74
4.2.3 绘制标高图块	76
4.2.4 绘制轴线、墙柱	77
4.2.5 绘制门窗	79
4.2.6 绘制栏杆、出水管	81
4.2.7 绘制台阶、坡道	82
4.2.8 绘制楼梯	83
4.2.9 布置洁具、厨具	84
4.2.10 绘制竖井、烟道	85
4.2.11 绘制散水、标注	86

4.2.12 绘制其他楼层平面图	90
4.3 绘制别墅屋面平面图	91
4.4 绘制别墅立面图	95
4.4.1 绘制立面图轮廓	95
4.4.2 绘制立面构件	97
4.4.3 绘制立面标注	100
4.5 绘制别墅剖面图	102
4.6 绘制别墅详图	107

第5章 别墅结构施工图的绘制

5.1 结构施工图识读基础	112
5.1.1 图线	112
5.1.2 比例	113
5.1.3 认识钢筋混凝土	114
5.1.4 基础施工图	115
5.2 绘制别墅基础平面图	119



5.2.1 设置绘图环境	119
5.2.2 绘制地基梁	120
5.2.3 绘制基础翼缘	122
5.2.4 绘制标注	123
5.3 绘制别墅架空层结构平面图	125
5.3.1 设置绘图环境	125
5.3.2 整理图形	125
5.3.3 绘制结构平面图	126
5.4 绘制别墅二层楼板配筋图	130
5.4.1 设置绘图环境	130
5.4.2 整理图形	130
5.4.3 绘制楼板配筋图	131

第6章 别墅给水排水施工图的绘制 135

6.1 给水排水施工图的识读	136
6.1.1 室内给水系统的组成	136
6.1.2 室内排水系统的组成	137
6.1.3 绘制给水排水施工图的相关规定	137
6.1.4 绘制给水排水施工图	140
6.2 绘制别墅一层给水排水平面图	142
6.2.1 设置绘图环境	142
6.2.2 整理图形	142
6.2.3 绘制给水排水管线	143
6.2.4 绘制标注	147
6.3 绘制别墅给水系统图	149
6.3.1 设置绘图环境	149
6.3.2 绘制管线	149
6.3.3 绘制标注	151
6.4 绘制别墅排水系统图	153
6.4.1 设置绘图环境	153
6.4.2 绘制主管道	153
6.4.3 绘制支管	154
6.4.4 绘制标注	155

第7章 别墅电气施工图的绘制 156

7.1 电气施工图的识读	157
7.1.1 电气工程	157
7.1.2 绘制电气施工图的相关规定	157
7.1.3 绘制电气工程图	161

7.2 绘制别墅一层照明平面图	162
7.2.1 设置绘图环境	162
7.2.2 绘制照明平面图	163
7.2.3 绘制标注	165
7.3 绘制别墅一层弱电平面图	167
7.3.1 设置绘图环境	167
7.3.2 绘制弱电平面图	167
7.4 绘制别墅基础联合接地平面图	169
7.4.1 设置绘图环境	169
7.4.2 绘制接地平面图	170
7.5 绘制屋面防雷平面图	172
7.5.1 设置绘图环境	172
7.5.2 绘制屋面防雷平面图	172
7.6 绘制用户配电箱系统图	175
7.6.1 设置绘图环境	175
7.6.2 绘制电源进户管及配电箱	175
7.6.3 绘制各层干线	176
7.7 绘制别墅弱电系统图	179
7.7.1 设置绘图环境	179
7.7.2 绘制线路及布置弱电设备图例	179
7.7.3 绘制文字标注	180

第8章 住宅楼建筑施工图的绘制 182

8.1 住宅楼项目概述	183
8.1.1 住宅楼的种类	183
8.1.2 常见住宅楼简介	183
8.2 绘制住宅楼一层平面图	186
8.2.1 设置绘图环境	186
8.2.2 绘制轴线/墙柱	188
8.2.3 绘制门窗	191
8.2.4 绘制楼梯	195
8.2.5 布置洁具/家具	197
8.2.6 绘制其他图形	199
8.2.7 绘制标注	202
8.3 绘制其他各层建筑平面图	205
8.4 绘制住宅楼屋顶平面图	207
8.4.1 绘制屋顶轮廓线	207
8.4.2 绘制屋面图形	209
8.4.3 绘制标注	213

8.5 绘制住宅楼立面图	215
8.5.1 绘制立面轮廓	215
8.5.2 绘制立面门窗	216
8.5.3 绘制其他立面构件	218
8.5.4 绘制标注	221
8.6 绘制住宅楼剖面图	223
8.6.1 绘制剖面轮廓线	224
8.6.2 绘制剖面墙体/楼板/梁	226
8.6.3 绘制其他剖面构件	228
8.6.4 绘制标注	232
8.7 绘制住宅楼详图	234
8.7.1 绘制详图图形	234
8.7.2 绘制标注	236

第 9 章 住宅楼结构施工图的绘制 238

9.1 绘制住宅楼板配筋平面图	239
9.1.1 绘制配筋平面图图形	239
9.1.2 绘制标注	241
9.2 绘制住宅楼基础平面图	242
9.2.1 绘制基础平面图图形	242
9.2.2 绘制标注	245
9.3 绘制基础梁平面图	247
9.3.1 绘制梁平面图图形	247
9.3.2 绘制标注	250

第 10 章 住宅楼给水排水施工图的绘制 254

10.1 绘制住宅楼给水排水平面图	255
10.1.1 设置绘图环境	255
10.1.2 绘制给水排水平面图	255
10.2 绘制住宅楼给水系统图	259
10.2.1 设置绘图环境	259
10.2.2 绘制给水系统图	260
10.3 绘制住宅楼排水系统图	261
10.3.1 设置绘图环境	261
10.3.2 绘制排水系统图	262

第 11 章 住宅楼电气施工图的绘制 265

11.1 绘制住宅楼照明平面图	266
11.1.1 设置绘图环境	266
11.1.2 绘制照明平面图图形	266
11.1.3 绘制标注	269
11.2 绘制屋顶防雷平面图	271
11.2.1 设置绘图环境	271
11.2.2 绘制屋面防雷平面图	271
11.3 绘制弱电平面图	274
11.3.1 设置绘图环境	274
11.3.2 绘制弱电平面图	274
11.4 绘制住宅楼配电系统图	277
11.4.1 设置绘图环境	277
11.4.2 绘制配电系统图	277

第 3 篇

公共建筑篇

第 12 章 商场建筑平面图的绘制 280

12.1 商场项目概述	281
12.1.1 百货商城	281
12.1.2 专卖商城	282
12.2 绘制商场底层平面图	283
12.2.1 设置绘图环境	283
12.2.2 绘制轴线/墙体	285
12.2.3 绘制门窗	287
12.2.4 绘制楼梯	290

12.2.5 绘制盥洗室	293
12.2.6 绘制其他图形	294
12.2.7 绘制标注	296
12.3 绘制商场屋面平面图	298
12.3.1 设置绘图环境	298
12.3.2 整理图形	299
12.3.3 绘制屋面图形	302
12.3.4 绘制标注	306
12.4 绘制其他楼层平面图	308



第 13 章 商场建筑立面图的绘制 310

- 13.1 绘制商场正立面图 311
 - 13.1.1 设置绘图环境 311
 - 13.1.2 绘制立面墙体/门窗 312
 - 13.1.3 绘制立面装饰 315
 - 13.1.4 绘制标注 320
- 13.2 绘制商场侧立面图 321

第 14 章 商场建筑剖面图、详图的绘制 326

- 14.1 绘制商场剖面图 327
 - 14.1.1 设置绘图环境 327
 - 14.1.2 绘制剖面墙体、梁图形 328
 - 14.1.3 绘制门窗 330
 - 14.1.4 绘制屋顶结构图形 332
 - 14.1.5 绘制其他剖面图形 335
 - 14.1.6 绘制标注 337
- 14.2 绘制商场详图 339
 - 14.2.1 设置绘图环境 339
 - 14.2.2 绘制详图图形 339
 - 14.2.3 绘制标注 341

第 15 章 厂房建筑平面图的绘制 344

- 15.1 厂房项目概述 345
 - 15.1.1 工业建筑的特点及设计要求 345
 - 15.1.2 工业建筑的分类 345
- 15.2 绘制厂房底层平面图 347
 - 15.2.1 设置绘图环境 347
 - 15.2.2 绘制墙体图形 349
 - 15.2.3 绘制门窗 351
 - 15.2.4 绘制卫生间平面图 353
 - 15.2.5 绘制平面图的其他图形 355
 - 15.2.6 绘制标注 357
- 15.3 绘制厂房屋顶平面图 360
 - 15.3.1 设置绘图环境 360
 - 15.3.2 绘制屋顶平面图形 360
 - 15.3.3 绘制标注 365

第 16 章 厂房建筑立面图的绘制 367

- 16.1 绘制厂房正立面图 368

- 16.1.1 设置绘图环境 368

- 16.1.2 绘制立面图形 368

- 16.1.3 绘制标注 371

- 16.2 绘制厂房侧立面图 372

第 17 章 厂房建筑剖面图、详图的绘制 375

- 17.1 绘制厂房剖面图 376
 - 17.1.1 设置绘图环境 376
 - 17.1.2 绘制剖面图图形 376
 - 17.1.3 绘制标注 378
- 17.2 绘制厂房详图 379
 - 17.2.1 设置绘图环境 379
 - 17.2.2 绘制详图图形 380
 - 17.2.3 绘制标注 382

第 18 章 办公楼建筑平面图的绘制 384

- 18.1 办公楼项目概述 385
 - 18.1.1 办公楼的分类 385
 - 18.1.2 设计的要点 386
 - 18.1.3 设计的规范要求 386
- 18.2 绘制办公楼中间层平面图 387
 - 18.2.1 设置绘图环境 387
 - 18.2.2 绘制墙柱图形 389
 - 18.2.3 绘制门窗 392
 - 18.2.4 绘制其他图形 395
 - 18.2.5 绘制平面图标注 398
- 18.3 绘制屋顶设备层平面图 401
 - 18.3.1 设置绘图环境 401
 - 18.3.2 整理并绘制墙体、门窗图形 402
 - 18.3.3 绘制屋顶构件 405
 - 18.3.4 绘制标注 407

第 19 章 办公楼建筑立面图的绘制 409

- 19.1 绘制建筑立面图图形 410
 - 19.1.1 设置绘图环境 410
 - 19.1.2 绘制幕墙 411
 - 19.1.3 绘制门窗 414
 - 19.1.4 绘制立面装饰造型线 417
 - 19.1.5 绘制其他图形 422

19.2 绘制建筑立面图标注	423
19.2.1 绘制尺寸标注	424
19.2.2 绘制文字标注	424

第20章 办公楼建筑剖面图、详图

的绘制	426
20.1 绘制办公楼建筑剖面图	427
20.1.1 设置绘图环境	427
20.1.2 绘制剖面构件图形	427

20.1.3 绘制其他剖面图形	433
20.1.4 绘制剖面图标注	435
20.2 绘制六层至十八层楼梯平面图	437
20.2.1 设置绘图环境	437
20.2.2 绘制墙体、门窗图形	438
20.2.3 绘制楼梯、电梯图形	439
20.2.4 绘制其他图形	441
20.2.5 绘制标注	442

第 1 篇 基础入门篇



第 1 章 认识 AutoCAD

本章导读

AutoCAD 软件是由 Autodesk 公司出品的一款计算机辅助设计软件，目前已更新至 2016 版本；可以用于绘制二维图形及进行基本的三维设计，通过它无需懂得编程，即可自动制图。因此它在全球广泛用于土木建筑、装饰装潢、工程制图、电子工业、服装加工等多领域。

本节为读者介绍 AutoCAD 的基本工作界面和使用 AutoCAD 软件进行简单的二维图形的绘制与编辑操作。

精彩看点

- 了解 AutoCAD 2016
- 认识 AutoCAD 工作界面
- 设置 AutoCAD 2016 绘图环境
- AutoCAD 图形文件管理

1.1 了解 AutoCAD 2016

在使用 AutoCAD 绘制各类图形之前，首先需要在计算机上安装该软件，然后才可以通过运行软件，在软件中绘制或者编辑图形。

本节介绍安装、启动、退出 AutoCAD 的操作方法。

1.1.1 安装 AutoCAD 2016

购买软件正版光盘或者从网络上下载 AutoCAD 的最新版本后，双击 AutoCAD 的应用程序图标，根据系统的提示，将其解压至指定的目标文件夹，如图 1-1 所示。

解压完成后，系统弹出如图 1-2 所示的【安装初始化】对话框，表示已经开始准备安装 AutoCAD 软件。

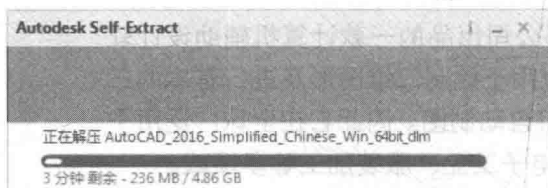


图 1-1 解压操作

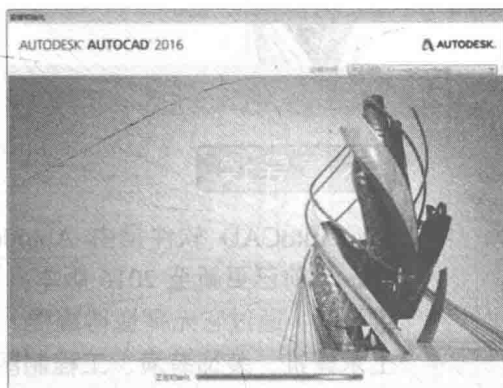


图 1-2 【安装初始化】对话框

在稍后弹出的对话框中单击右下角的“安装——在此计算机上安装”按钮，如图 1-3 所示；然后根据系统的提示选择软件的安装内容、安装路径等，即可开始安装软件。

1.1.2 启动 AutoCAD 2016

启动 AutoCAD 2016 的方式：

- 双击计算机桌面上的软件图标，或者在图标上单击右键，在弹出的右键菜单中选择“打开”选项。
- 单击“开始”→“所有程序”→“Autodesk”→“AutoCAD 2016 简体中文”选项。
- 在安装文件夹中双击 AutoCAD 软件图标。

执行上述任意一项操作，都可打开如图 1-4 所示的【AutoCAD 2016 初始化】对话框，表示系统正在启动 AutoCAD 2016。



图 1-3 提示对话框

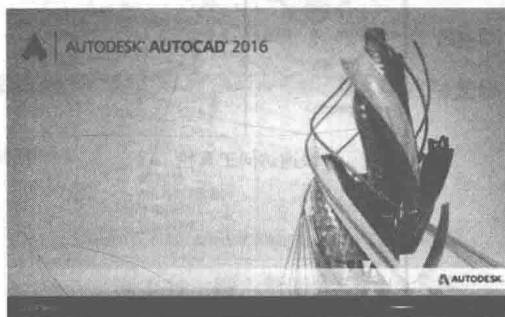


图 1-4 【AutoCAD 2016 初始化】对话框

1.1.3 退出 AutoCAD 2016

退出 AutoCAD 2016 的方式:

- 单击软件工作界面右上角的“关闭”按钮 .
- 单击工作界面左上角的“菜单浏览器”按钮 , 在弹出的列表中选择“Autodesk AutoCAD 2105”选项, 如图 1-5 所示。

执行上述任意一项操作, 都可退出 AutoCAD 2016。假如在退出软件之前没有保存图形, 系统会弹出如图 1-6 所示的信息提示对话框, 提醒用户对图形进行保存。

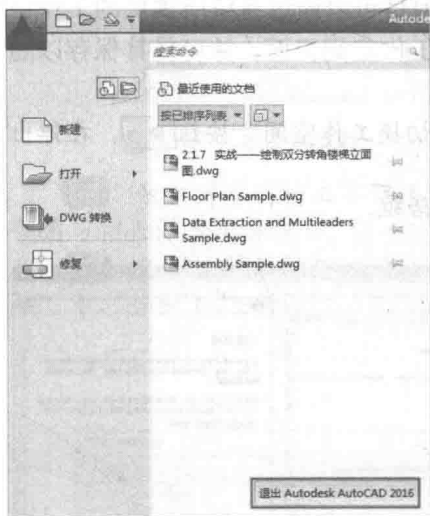


图 1-5 菜单浏览器列表

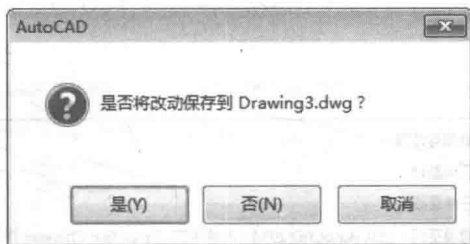


图 1-6 信息提示对话框

1.2 认识 AutoCAD 工作界面

正确安装 AutoCAD 2016 版本后, 双击计算机桌面上的软件图标, 即可开启软件。软件默认显示“草图与注释”工作空间, 如图 1-7 所示。

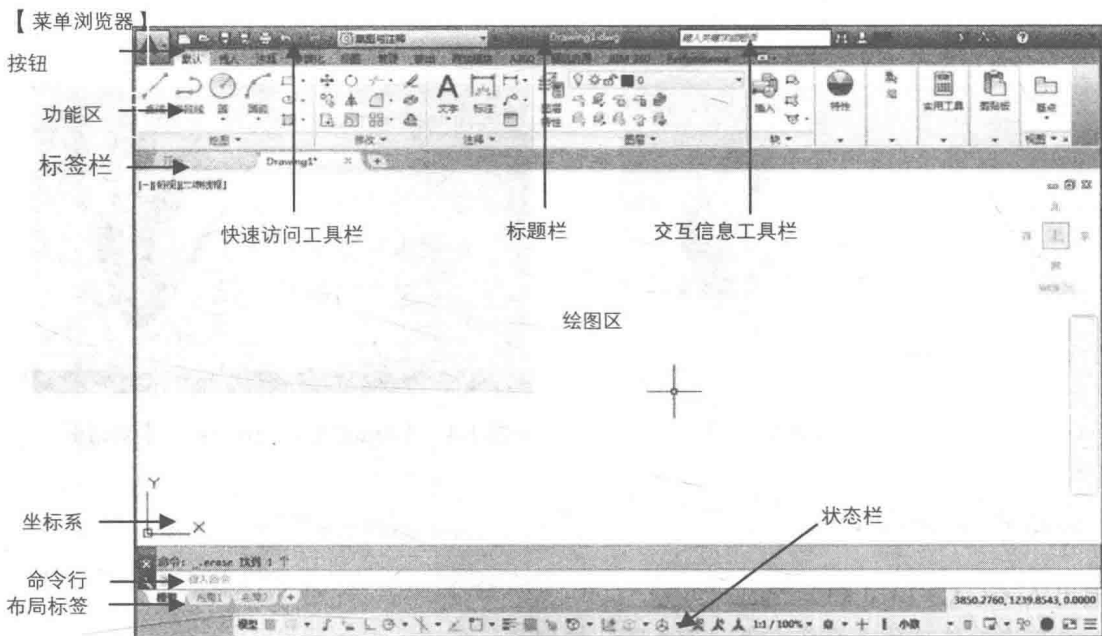


图 1-7 “草图与注释”工作空间界面

1.2.1 实战——自定义工作界面

AutoCAD 2016 取消了“AutoCAD 经典”工作空间，但是可以通过系统所提供的工作空间“自定义”功能，来设置一个常用的“AutoCAD 经典”工作空间界面，并可将其保存以随时调用。

01 在“草图与注释”工作空间界面的右下角单击“切换工作空间”按钮 ，在弹出的列表中选择“自定义”选项，如图 1-8 所示。

02 系统弹出如图 1-9 所示的【自定义用户界面】对话框。

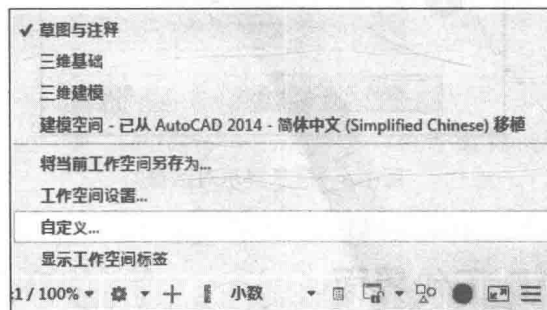


图 1-8 选择“自定义”选项



图 1-9 【自定义用户界面】对话框

03 在“工作空间”选项上单击右键，在弹出的列表中选择“新建工作空间”选项，如图 1-10 所示。

04 输入新工作空间的名称, 如图 1-11 所示。

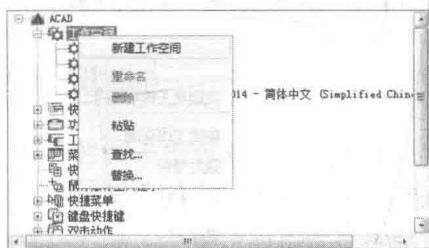


图 1-10 选择“新建工作空间”选项



图 1-11 输入新工作空间的名称

05 选中“AutoCAD 经典”工作空间, 单击展开下方的工具栏, 如图 1-12 所示。

06 在工具栏列表中选中常用的工具栏, 比如绘图、修改等, 按住鼠标左键不放, 将其拖动到右侧的工具栏中, 如图 1-13 所示。



图 1-12 展开工具栏



图 1-13 添加常用工具栏

07 依次将常用的工具栏添加到右侧的列表中, 如图 1-14 所示。(用户可以根据自己的使用习惯来添加工具栏)

08 沿用上述的操作方式, 打开左侧的“菜单栏”, 将其中的工具拖动到右侧的“菜单栏”中, 如图 1-15 所示。

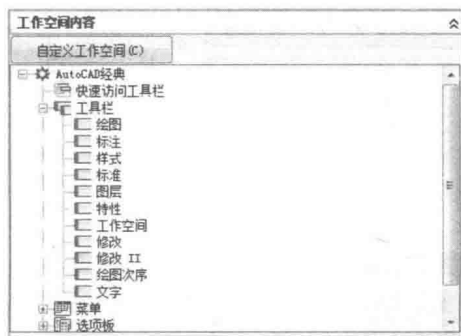


图 1-14 添加结果

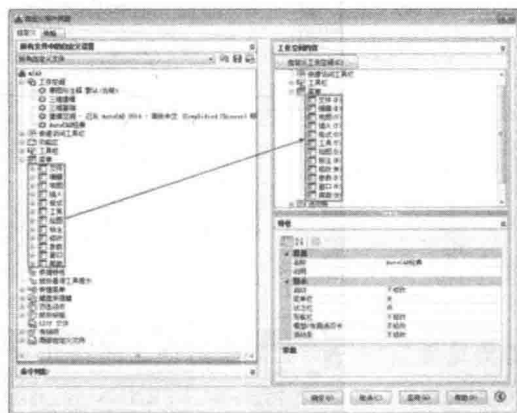


图 1-15 添加菜单栏

09 单击右下角的“应用”按钮，如图 1-16 所示。

10 在“AutoCAD 经典”选项上单击右键，在弹出的列表中选择“置为当前”选项，如图 1-17 所示。



图 1-16 单击“应用”按钮

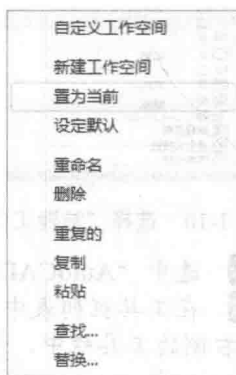


图 1-17 选择“置为当前”选项

11 在右下角“特性”列表下单击“菜单栏”后面的“开/关”选项，将其设置为“开”的状态，如图 1-18 所示；单击“应用”按钮，将改动保存，单击“确定”按钮关闭对话框，即可进入所定义工作空间界面。

12 “AutoCAD 经典”工作空间界面如图 1-19 所示。

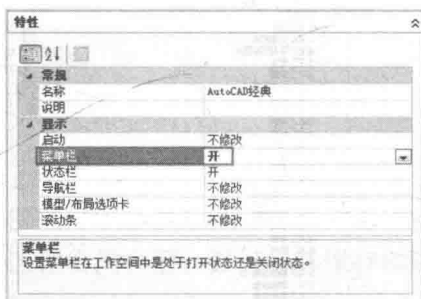


图 1-18 保存更改

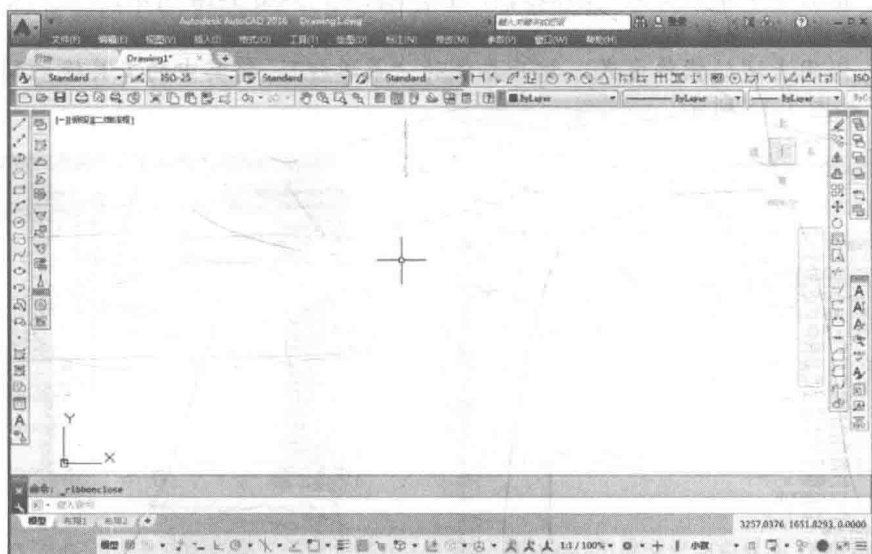


图 1-19 “AutoCAD 经典”工作空间界面