

精通AutoCAD工程设计视频讲堂

精通

AutoCAD 2013 室内装潢设计

内容丰富，实用性强
结构清晰，目标明确
讲解细致，步骤透彻
版式新颖，美观大方



● 李波 主编

- ★ 2.15GB共56段多媒体视频教程
- ★ 284个配套案例及素材文件
- ★ AutoCAD技巧+快捷键+变量大全+教程(PDF版)
- ★ CAD常用图库+填充图案+字体大全
- ★ 精通系列配套电子图书(建筑+室内+机械+电气)



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

精通 AutoCAD 工程设计视频讲堂

精通 AutoCAD 2013 室内装潢设计

李 波 主编

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 • BEIJING

内 容 简 介

本书是一本介绍使用 AutoCAD 2013 进行室内装潢设计的实战教程,以多个室内工程案例,系统、全面地讲解室内装潢设计的方法,包括设计构思和施工图绘制的整个过程。全书共 13 章,分别讲解 AutoCAD 2013 入门,室内装潢设计基础知识,室内设计中主要配景设施的绘制,住宅室内装潢平面图、立面图、构造详图、照明施工图的绘制,办公室、火锅餐厅、KTV 包厢、酒店大堂、酒店客房、专卖店等公装施工图的绘制。另外,还包括近 70 个注意提示与技巧、30 个软件知识、70 个专业技能,以丰富图书内容,提高读者的阅读能力和兴趣。

本书内容全面、条理清晰、实例丰富、讲解详细、图文并茂,附视频 DVD 学习光盘一张,包括近 13 小时的操作视频录像文件,以及本书所有的素材文件、实例文件和模板文件。另外,还额外赠送了本套图书其他相关电子教程及视频文件。

本书可作为广大工程技术人员 AutoCAD 的自学教程,也可作为大中专院校学生和各类培训学校学员的 CAD/CAM 课程及上机练习教材。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

精通 AutoCAD 2013 室内装潢设计 / 李波主编. —北京:电子工业出版社, 2013.6

(精通 AutoCAD 工程设计视频讲堂)

ISBN 978-7-121-20099-1

I. ①精… II. ①李… III. ①室内装饰设计—计算机辅助设计—AutoCAD 软件 IV. ①TU238-39

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 068015 号

策划编辑: 许存权

责任编辑: 许存权 特约编辑: 刘海霞 王 燕

印 刷: 北京市李史山胶印厂

装 订: 北京市李史山胶印厂

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本: 787×1 092 1/16 印张: 24 字数: 576 千字

印 次: 2013 年 6 月第 1 次印刷

印 数: 4 000 册 定价: 59.80 元 (含 DVD 光盘 1 张)

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系,联系及邮购电话:(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线:(010) 88258888。

前言

AutoCAD 是由美国 Autodesk (欧特克) 公司于 20 世纪 80 年代初在微机上应用 CAD 技术 (Computer Aided Design, 计算机辅助设计) 开发的绘图程序软件包, 经过不断的完善, 现已成为国际上广为流行的绘图工具, 该公司于 2012 年 3 月推出最新版本 AutoCAD 2013。被广泛应用于建筑、装修、机械、电子、航天、造船、石油、化工、土木工程、地质、气象、轻工、商业等领域。

本书以室内装潢设计为主线, 以 AutoCAD 2013 软件为蓝本进行设计, 逐一讲解 AutoCAD 2013 软件基础, 室内装潢设计基础知识, 室内设计中主要配景设施的绘制, 住宅室内平面图、立面图、构造详图、照明家装施工图的绘制, 办公室、火锅餐厅、KTV 包厢、酒店大堂、酒店客房、专卖店等工装施工图的绘制。全书共分 13 章 4 个部分, 近 70 个注意提示与技巧, 30 个软件知识, 70 个专业技能。讲解的内容大致如下。

第 1 部分 (第 1 章), 讲解了 AutoCAD 2013 软件的基础入门, 包括 AutoCAD 2013 软件的安装操作界面、图形文件的管理、捕捉与栅格功能的设置、图形对象的选择、图层与特性的设置等。

第 2 部分 (第 2~3 章), 主要讲解了室内装潢设计的原理、分类、装修流程、人体尺度等设计理论, 还包括室内主要配景图的绘制方法, 以及家具、电器、洁具、橱柜、陈设和灯具等图块的绘制。

第 3 部分 (第 4~7 章), 主要讲解了住宅室内装修施工图的绘制, 包括住宅室内建筑平面图、平面布置图、地面材质图、顶棚布置图、墙体与地面构造详图、室内照明施工图等。

第 4 部分 (第 8~13 章), 主要讲解了工装施工图的绘制, 包括办公室、火锅餐厅、KTV 包厢、酒店大堂、酒店客房、专卖店等, 其中包括平面布置图、顶棚布置图、各主要立面图和详图等。

本书内容全面、条理清晰、实例丰富、讲解详细、图文并茂, 可作为广大工程技术人员的 AutoCAD 自学教程和参考书, 也可作为大中专院校学生和各类培训学校学员的 CAD/CAM 课程及上机练习教材。本书附视频学习 DVD 光盘一张, 包括近 13 小时的操作视频录像文件, 以及本书所有的素材文件、实例文件和模板文件。另外, 还额外赠送了本套图书其他相关电子教程及视频文件。

本书由李波主编，刘升婷、辛雄、郝德全、倪雨龙、师天锐、王任翔、汤一超、刘冰、吕开平、何娟、王红令、姜先菊、朱从英等也参与了本书的整理与编写工作。感谢您选择了本书，希望我们的努力对您的工作和学习有所帮助，也希望您把对本书的意见和建议告诉我们，邮箱是 Helpkj@163.com。

另外，书中难免有疏漏和不足之处，敬请专家与读者批评指正。

注：书中未做特殊说明之处的尺寸单位均默认为毫米（mm）。



目 录

第 1 章 AutoCAD 2013 软件基础

- 1.1 认识 AutoCAD 2013 / 2
 - 1.1.1 AutoCAD 2013 的安装方法 / 2
 - 1.1.2 AutoCAD 2013 的注册方法 / 3
 - 1.1.3 AutoCAD 2013 的启动方法 / 5
- 1.2 AutoCAD 2013 操作界面 / 6
 - 1.2.1 标题栏 / 6
 - 1.2.2 菜单浏览器和快捷菜单 / 7
 - 1.2.3 选项卡和面板 / 8
 - 1.2.4 菜单栏和工具栏 / 9
 - 1.2.5 绘图窗口 / 10
 - 1.2.6 命令行与文本窗口 / 10
 - 1.2.7 状态栏 / 11
 - 1.2.8 AutoCAD 工作空间的切换 / 12
- 1.3 图形文件的管理 / 12
 - 1.3.1 新建文件 / 13
 - 1.3.2 打开文件 / 13
 - 1.3.3 保存文件 / 14
 - 1.3.4 修复文件 / 15
- 1.4 设置绘图的环境 / 15
 - 1.4.1 图形单位的设置 / 15
 - 1.4.2 图形界限的设置 / 17
 - 1.4.3 绘图环境的设置 / 17
- 1.5 AutoCAD 命令的基本输入 / 18
 - 1.5.1 命令的输入方式 / 18
 - 1.5.2 命令的重复、撤销和重做 / 19
 - 1.5.3 透明命令的使用方法 / 20
 - 1.5.4 AutoCAD 按键的意义 / 21
- 1.6 AutoCAD 坐标输入方法 / 21
 - 1.6.1 绝对直角坐标 / 22
 - 1.6.2 相对直角坐标 / 22
 - 1.6.3 绝对极坐标 / 23
 - 1.6.4 相对极坐标 / 23
- 1.7 图层的显示控制 / 24
 - 1.7.1 图层的特点 / 24
 - 1.7.2 图层特性管理器 / 24
 - 1.7.3 新建图层 / 29
 - 1.7.4 删除图层 / 30
 - 1.7.5 设置当前图层 / 31
 - 1.7.6 设置图层颜色 / 32
 - 1.7.7 设置图层线型 / 34
 - 1.7.8 设置图层线宽 / 35
 - 1.7.9 控制图层状态 / 35
 - 1.7.10 改变对象所在的图层 / 36
 - 1.7.11 通过“特性匹配”改变图形特征 / 37

第 2 章 室内装潢设计基础知识

- 2.1 室内装潢设计概念 / 39
 - 2.1.1 室内设计原理 / 39
 - 2.1.2 室内设计风格与分类 / 39
 - 2.1.3 室内设计的基本原则 / 40

- 2.1.4 室内设计的工作方法 / 41
- 2.1.5 室内设计和装修流程 / 42
- 2.1.6 室内设计与人体的尺度 / 45
- 2.2 AutoCAD 室内装潢设计制图规范 / 48
 - 2.2.1 图幅、图标及会签栏 / 48
 - 2.2.2 比例 / 49
 - 2.2.3 线型与线宽 / 50
 - 2.2.4 符号 / 52
 - 2.2.5 引线 / 53
 - 2.2.6 内视符号 / 54
 - 2.2.7 标高符号 / 54
 - 2.2.8 尺寸标注 / 55
 - 2.2.9 定位轴线 / 55
 - 2.2.10 文字规范 / 56

第 3 章 室内设计中主要配景设施的绘制

- 3.1 室内装潢常用家具概述 / 59
 - 3.1.1 家具的功能与分类 / 59
 - 3.1.2 常用家具样式 / 60
 - 3.1.3 室内家具的摆设技巧 / 61
- 3.2 室内符号图块的绘制 / 62
 - 3.2.1 指北针的绘制 / 62
 - 3.2.2 详图符号的绘制 / 63
 - 3.2.3 A3 图框的绘制 / 65
- 3.3 室内家具平面配景图的绘制 / 67
 - 3.3.1 绘制组合沙发和茶几 / 67
 - 3.3.2 绘制组合餐桌和椅子 / 72
 - 3.3.3 绘制组合床和床头柜 / 75
- 3.4 室内电器配景图的绘制 / 79
 - 3.4.1 绘制立面冰箱 / 79
 - 3.4.2 绘制立面饮水机 / 81
 - 3.4.3 绘制立面电视 / 83
- 3.5 室内洁具与橱柜配景图的绘制 / 84
 - 3.5.1 绘制马桶 / 85
 - 3.5.2 绘制洗脸盆 / 86
 - 3.5.3 绘制燃气灶 / 88
 - 3.5.4 绘制抽油烟机 / 90
 - 3.5.5 绘制洗菜盆 / 91
- 3.6 室内陈设配景图的绘制 / 92
 - 3.6.1 绘制花卉 / 92
 - 3.6.2 绘制装饰画 / 93
 - 3.6.3 绘制钢琴 / 95
- 3.7 室内灯具配景图的绘制 / 96
 - 3.7.1 绘制花枝吊灯 / 97
 - 3.7.2 绘制落地灯 / 98

第 4 章 室内装潢平面施工图纸的绘制

- 4.1 住宅室内装潢平面布置图的设计 / 101
 - 4.1.1 打开住宅建筑平面图 / 102
 - 4.1.2 布置客厅与餐厅 / 103
 - 4.1.3 布置厨房和小孩房 / 109
 - 4.1.4 布置次卧室和书房 / 112
 - 4.1.5 布置主人房和公卫 / 116
 - 4.1.6 室内装潢平面布置图的标注 / 119
- 4.2 住宅室内装潢地面布置图的设计 / 122
 - 4.2.1 调用绘图环境 / 123
 - 4.2.2 填充地面材质 / 124
 - 4.2.3 对室内地材图进行标注 / 127
- 4.3 住宅室内装潢天花布置图的设计 / 128
 - 4.3.1 调用绘图环境 / 129
 - 4.3.2 绘制吊顶对象 / 130
 - 4.3.3 布置天花灯饰对象 / 133
 - 4.3.4 进行文字标注和标高说明 / 134

第 5 章 室内装潢立面施工图纸的绘制

- 5.1 室内装潢设计立面图概述 / 139
 - 5.1.1 室内立面图的形成与表达方式 / 139
 - 5.1.2 室内立面图的识读 / 140
 - 5.1.3 室内装潢立面图的图示内容 / 140
 - 5.1.4 室内装潢立面图的画法 / 141
- 5.2 客厅 A 立面图的绘制 / 141
 - 5.2.1 设置立面图的绘图区域 / 143
 - 5.2.2 规划立面图的图层 / 143
 - 5.2.3 设置立面图的文字样式 / 144
 - 5.2.4 设置立面图的尺寸标注样式 / 146
 - 5.2.5 绘制客厅 A 立面图 / 148
 - 5.2.6 对客厅 A 立面图进行标注 / 153
- 5.3 客厅 C 立面图的绘制 / 155
 - 5.3.1 调用平面布置图的绘图环境 / 155
 - 5.3.2 绘制客厅 C 立面图 / 156
 - 5.3.3 对客厅 C 立面图进行标注 / 161
- 5.4 餐厅 C 立面图的绘制 / 162
 - 5.4.1 调用平面布置图的绘图环境 / 162
 - 5.4.2 绘制餐厅 C 立面图 / 163
 - 5.4.3 对餐厅 C 立面图进行标注 / 165

第 6 章 构造详图施工图纸的绘制

- 6.1 室内装潢设计构造详图概述 / 169
 - 6.1.1 构造详图的形成、表达与分类 / 169
 - 6.1.2 装潢详图识读 / 170
 - 6.1.3 构造详图的图示内容和图示方法 / 172
 - 6.1.4 构造详图的画法 / 173
- 6.2 顶棚构造详图的绘制 / 173
 - 6.2.1 客厅过道顶棚构造详图 / 175
 - 6.2.2 餐厅过道顶棚构造详图 / 178
- 6.3 地面构造详图的绘制 / 179

第 7 章 室内装潢照明施工图纸的绘制

- 7.1 室内装潢照明设计概述 / 183
 - 7.1.1 室内照明的功能及组成 / 183
 - 7.1.2 人工照明设计程序表 / 184
 - 7.1.3 室内照明设计原则和要求 / 185
 - 7.1.4 室内照明方式和种类 / 185
 - 7.1.5 室内照明的常用灯具 / 186
 - 7.1.6 同光源特征和用途 / 188
 - 7.1.7 室内电气元件图形符号 / 189
- 7.2 住宅室内灯具与开关布置图的绘制 / 190
 - 7.2.1 调用绘图环境 / 190
 - 7.2.2 插入电气开关插座符号 / 191
 - 7.2.3 布置开关插座 / 193
 - 7.2.4 绘制控制线路 / 194
- 7.3 室内弱电与插座布置图的绘制 / 196
 - 7.3.1 调用绘图环境 / 196
 - 7.3.2 插入电气开关插座符号 / 197
 - 7.3.3 布置开关插座 / 198

第 8 章 办公室室内装修施工图纸的绘制

- 8.1 办公室建筑平面图的绘制 / 201
 - 8.1.1 另存为新文件 / 202
 - 8.1.2 调用绘图环境 / 202
 - 8.1.3 绘制轴线 / 203
 - 8.1.4 绘制墙体 / 203
 - 8.1.5 绘制门窗 / 207
 - 8.1.6 建筑平面的文本和尺寸标注 / 208
- 8.2 办公室墙体定位图的绘制 / 209
- 8.3 办公室室内布置图的绘制 / 212
 - 8.3.1 调用绘图环境 / 213
 - 8.3.2 绘制室内布置图造型 / 215
 - 8.3.3 室内布置图的文字注释 / 217
- 8.4 办公室电器插座布置图的绘制 / 217
 - 8.4.1 调用绘图环境 / 217
 - 8.4.2 插入电器符号 / 219
 - 8.4.3 布置电器与插座 / 219
- 8.5 办公室立面墙的绘制 / 220
 - 8.5.1 调用绘图环境 / 222
 - 8.5.2 绘制立面墙 / 222
 - 8.5.3 立面墙的文字和尺寸标注 / 225

第 9 章 火锅餐厅装修施工图的绘制

- 9.1 火锅餐厅原始平面图的绘制 / 229
 - 9.1.1 餐厅平面图文件的快速建立 / 230
 - 9.1.2 绘制建筑轴线网结构 / 230
 - 9.1.3 绘制餐厅墙体结构 / 230
 - 9.1.4 绘制门窗洞口结构 / 233
 - 9.1.5 原始建筑平面的尺寸标注 / 234
- 9.2 火锅餐厅平面布置图的绘制 / 235
 - 9.2.1 调用建筑平面图的环境 / 236
 - 9.2.2 绘制室内布置图造型 / 237
 - 9.2.3 插入餐厅家具图块 / 240
 - 9.2.4 餐厅平面布置图的标注 / 241
- 9.3 火锅餐厅天棚布置图的绘制 / 242
 - 9.3.1 调用平面布置图的绘图环境 / 243
 - 9.3.2 绘制餐厅天棚吊顶轮廓对象 / 244
 - 9.3.3 布置餐厅天花灯饰对象 / 247
 - 9.3.4 天棚布置图的文字和尺寸标注 / 249
- 9.4 火锅餐厅门面墙装潢图及详图的绘制 / 250
 - 9.4.1 调用平面布置图的绘图环境 / 251
 - 9.4.2 绘制餐厅门面墙的轮廓 / 251
 - 9.4.3 餐厅门面墙的文字及尺寸标注 / 255
 - 9.4.4 门面墙 A-A 剖面详图的绘制 / 256

第 10 章 KTV 包厢装修设计图的绘制

- 10.1 KTV 建筑平面图的绘制 / 259
 - 10.1.1 建筑平面图文件的建立 / 259
 - 10.1.2 绘制 KTV 建筑轴线 / 260
 - 10.1.3 绘制 KTV 建筑墙体 / 261
 - 10.1.4 开启 KTV 门窗洞口 / 262
 - 10.1.5 KTV 建筑平面的标注 / 263
- 10.2 KTV 平面布置图的绘制 / 264
 - 10.2.1 通过建筑平面图来新建文件 / 264

- 10.2.2 绘制室内布置图造型 / 265
- 10.2.3 插入 KTV 各家具图块 / 268
- 10.2.4 KTV 平面布置图的标注 / 270
- 10.3 KTV 开关线路图的绘制 / 270
 - 10.3.1 通过建筑平面布置图来新建文件 / 271
 - 10.3.2 绘制灯具控制线路 / 272
 - 10.3.3 插入灯具与开关符号 / 273
- 10.4 KTV 服务台形象背景墙的绘制 / 275
 - 10.4.1 调用立面样板绘图环境 / 275
 - 10.4.2 绘制形象背景造型 / 276
 - 10.4.3 服务台背景墙的标注 / 281

第 11 章 酒店大堂室内装修施工图的绘制

- 11.1 绘制酒店大堂建筑平面图 / 283
 - 11.1.1 调用绘图环境 / 283
 - 11.1.2 绘制建筑轴网结构 / 283
 - 11.1.3 绘制大堂墙体结构 / 285
 - 11.1.4 绘制楼道、电梯间和卫生间轮廓 / 287
 - 11.1.5 开启门窗洞口并安装对象 / 288
 - 11.1.6 酒店大堂平面图的标注 / 291
- 11.2 绘制酒店大堂平面布置图 / 291
 - 11.2.1 调用平面图的绘图环境 / 293
 - 11.2.2 绘制大堂隔断造型 / 293
 - 11.2.3 绘制大堂家具造型 / 295
 - 11.2.4 大堂平面布置图的标注 / 301
- 11.3 绘制酒店大堂地材图 / 302
 - 11.3.1 调用平面布置图的绘图环境 / 303
 - 11.3.2 绘制地面造型和填充材质 / 303
 - 11.3.3 对大堂地材图进行标注 / 310
- 11.4 绘制酒店大堂顶棚图 / 311
 - 11.4.1 调用大堂地材图的绘图环境 / 313
 - 11.4.2 绘制大堂吊顶轮廓 / 313
 - 11.4.3 布置大堂顶棚灯饰 / 315
 - 11.4.4 对大堂顶棚图进行标注 / 318

第 12 章 酒店客房室内装修施工图的绘制

- 12.1 绘制酒店客房平面布置图 / 321
 - 12.1.1 调用客房建筑平面图的绘图环境 / 322
 - 12.1.2 绘制客房家具造型 / 322
 - 12.1.3 酒店客房平面布置图的标注 / 327
- 12.2 绘制酒店客房地材图 / 328
 - 12.2.1 调用客房平面布置图的绘图环境 / 328
 - 12.2.2 绘制地面造型和填充材质 / 329
 - 12.2.3 酒店客房地材图的标注 / 331
- 12.3 绘制酒店客房顶棚图 / 333
 - 12.3.1 调用客房地材图的绘图环境 / 333
 - 12.3.2 绘制客房吊顶轮廓 / 334
 - 12.3.3 酒房客房顶棚图的标注 / 337
- 12.4 绘制酒店客房床头立面图 / 338
 - 12.4.1 调用客房平面布置图的绘图环境 / 339
 - 12.4.2 绘制酒店客房立面造型 / 339
 - 12.4.3 酒店客房立面图的标注 / 342

第 13 章 专卖店室内装修施工图的绘制

- 13.1 绘制服装专卖店建筑平面图 / 345
 - 13.1.1 调用绘图环境 / 346
 - 13.1.2 绘制建筑平面图的轴网 / 346

- 13.1.3 绘制专卖店的墙体结构 / 347
- 13.1.4 绘制专卖店的楼道 / 349
- 13.1.5 开启门洞并安装门 / 350
- 13.1.6 专卖店建筑平面图的
标注 / 353
- 13.2 服装专卖店墙体改造图 / 353
- 13.3 绘制服装专卖店平面布
置图 / 355
 - 13.3.1 调用墙体改造图的环境 / 356
 - 13.3.2 绘制专卖店的家具造型 / 357
 - 13.3.3 专卖店平面布置图的
标注 / 360
- 13.4 绘制服装专卖店地材图 / 361
 - 13.4.1 调用服装专卖店平面图的
环境 / 362
 - 13.4.2 专卖店填充材质和文字
注释 / 362
- 13.5 绘制服装专卖店顶棚图 / 364
 - 13.5.1 调用专卖店平面布置图绘
图环境 / 365
 - 13.5.2 绘制专卖店吊顶并插入
灯具 / 366
 - 13.5.3 专卖店顶棚图的标注 / 367
- 13.6 绘制服装专卖店立面图 / 367
 - 13.6.1 调用专卖店平面图的
环境 / 367
 - 13.6.2 绘制专卖店立面造型 / 369
 - 13.6.3 专卖店立面图的标注 / 372



第1章

1

AutoCAD 2013软件基础

本章导读



AutoCAD 是由美国 Autodesk 公司开发的通用计算机辅助设计软件，具有易于掌握、使用方便、体系结构开放等特点，能够绘制二维图形与三维图形、标注尺寸、渲染图形，以及打印输出图形等功能，被广泛应用于建筑、装修、机械、电子、航天、造船、石油、化工、土木工程、地质、气象、轻工、商业等领域。

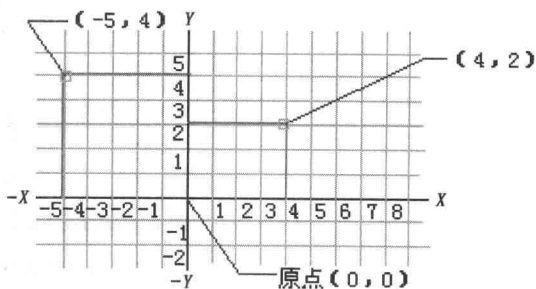
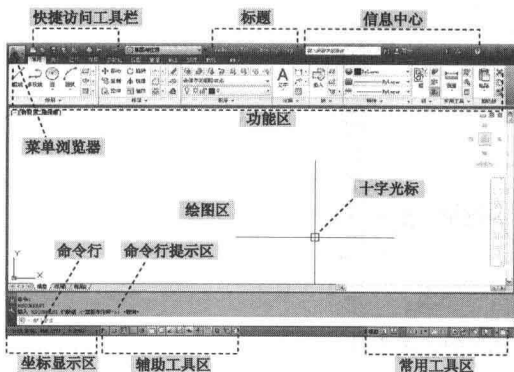
为了使读者更好地学习 AutoCAD 2013 软件，首先，教会读者能够正确地将该软件安装在计算机上，其次，讲解其操作界面的组成及各个元素，再次，讲解 AutoCAD 图形文件的操作和命令的基本输入方法，最后，讲解 AutoCAD 中绘图环境的初步设置，以及讲解 AutoCAD 中坐标的输入方法，从而为后面的学习打下坚实基础。

主要内容



- 掌握 AutoCAD 2013 软件的安装与启动方法
- 掌握 AutoCAD 2013 的操作界面
- 掌握 AutoCAD 中图形文件的操作方法
- 掌握绘图环境的初步设置方法
- 掌握 AutoCAD 中命令的基本输入方法
- 掌握 AutoCAD 中坐标的输入方法
- 掌握图层的显示与控制

效果预览



AutoCAD 2013

1.1 认识 AutoCAD 2013

AutoCAD 软件从开始至今,通过不断的研发改进,到目前已经是第 28 个版本,即 AutoCAD 2013,其功能上得到了极大的改进。用户在学习 AutoCAD 2013 软件之前,首先要学习掌握 AutoCAD 2013 软件的安装、注册和启动、退出方法。

1.1.1 AutoCAD 2013 的安装方法

同其他应用软件一样,要在计算机上使用 AutoCAD 2013 软件,首先就应该正确地在计算机上安装该软件,其安装步骤如下。

(1) 用户可打开浏览器软件,在地址栏中输入网址 <http://www.baidu.com> 并按“回车”键,打开“百度”网站,在搜索文本框中输入关键字“AutoCAD 2013 中文版 注册码”,并单击“百度一下”按钮,此时将搜索到相关的下载网络链接,单击并打开进行下载即可,如图 1-1 所示。

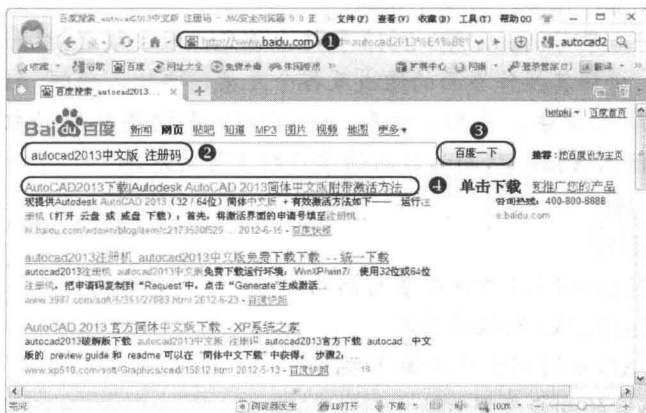


图 1-1 下载 AutoCAD 2013 软件

(2) 当用户通过相关的下载软件将 AutoCAD 2013 软件下载并解压后, 即可看到所包含的相关文件及文件夹对象, 如图 1-2 所示。



图 1-2 AutoCAD 2013 的相关文件



用户可以打开其中的“install.txt”文件，从而可以看到 AutoCAD 2013 软件的安装步骤和方法，如图 1-3 所示。

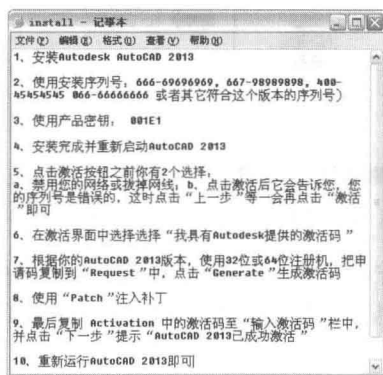


图 1-3 “install.txt”文件

(3) 用户双击 AutoCAD 2013 软件的安装文件“Setup.exe”，按照提示一步一步进行安装即可。

1.1.2 AutoCAD 2013 的注册方法

当首次安装好 AutoCAD 2013 软件之后，如果是试用版本软件，这时允许用户试用 30 天的时间；如果用户有相应的注册软件（用户可以在网上下载），这时应对其软件进行注册后方能正常使用。下面将依次讲解 AutoCAD 2013 软件的注册方法。

(1) 在桌面上双击已经安装好的 AutoCAD 2013 程序文件，则即可显示欢迎界面，并显示“Autodesk 许可”窗口，如图 1-4 所示。



图 1-4 初次启动 AutoCAD 2013 软件

(2) 稍后将会提示产品需要激活，如果不激活，就只能试用 30 天。单击“激活”按钮，将会弹出“产品注册与激活”窗口，由于之前所输入的序列号只是试用的，所以应单击“下一步”按钮重新注册激活，如图 1-5 所示。

(3) 这时就会出现产品许可激活选项，为了获得激活码，应使用注册机来获取。在“申请号”后将显示出本计算机的一些代码，使用光标选择这些代码文本，并右击鼠标，选择“复制”命令，或者选择代码后按【Ctrl+C】组合键，如图 1-6 所示。



图 1-5 初次启动 AutoCAD 2013 软件

(4) 在 AutoCAD 2013 的安装文件夹位置，双击“AutoCAD_2013_Crack”压缩文件，将弹出其压缩包内的相关文件信息，根据用户的 AutoCAD 2013 版本，使用 32 位或 64 位注册机并运行，如图 1-7 所示。

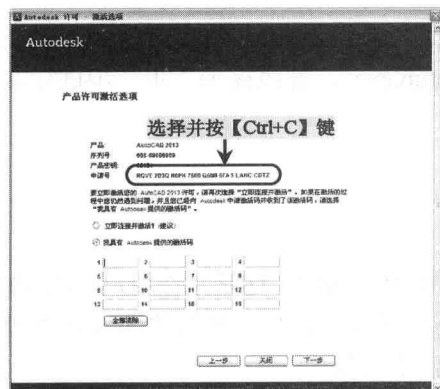


图 1-6 复制申请号

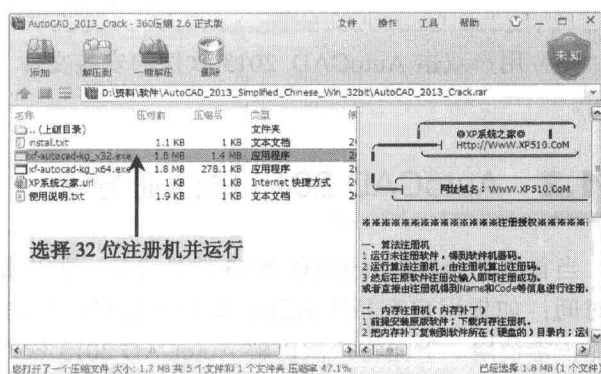


图 1-7 运行注册机

(5) 这时将弹出注册机的运行程序，按【Ctrl+V】组合键将申请码粘贴到“Request”文本框中，单击“Generate”按钮来生成激活码，并单击“Patch”按钮注入补丁，这时在“Activation”文本框中即为所需要的激活码，使用光标选择该文本框中的激活码并右击鼠标，选择“复制”命令，或者选择代码后按【Ctrl+C】组合键，如图 1-8 所示。



图 1-8 获取激活码

(6) 返回到“产品许可激活选项”窗口中,选择“我具有 Autodesk 提供的激活码”单选项,则其下的文本框即可输入相应的激活码,将光标置于第一个文本框中,并按【Ctrl+V】组合键粘贴,则其 1~16 个文本框中即显示出激活码对象,单击“下一步”按钮,将提示 AutoCAD 2013 已成功激活,然后单击“完成”按钮即可,如图 1-9 所示。

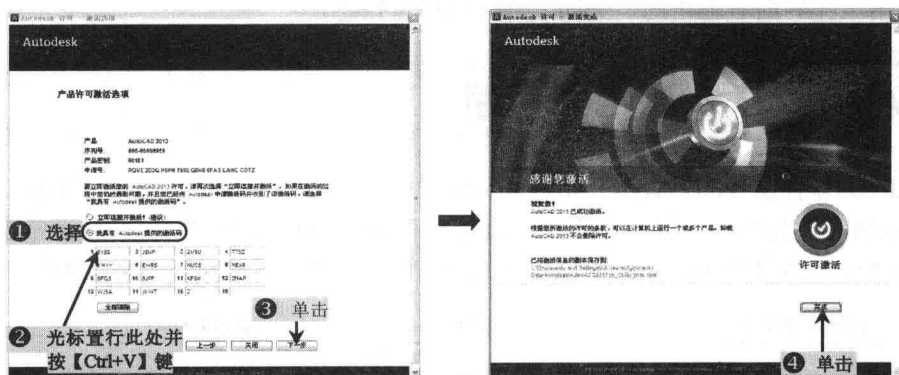


图 1-9 粘贴激活码并成功

(7) 至此, AutoCAD 2013 软件被注册激活了,重新运行 AutoCAD 2013 即可。

1.1.3 AutoCAD 2013 的启动方法

当用户的计算机上已经成功安装好 AutoCAD 2013 软件之后,用户即可以开始启动并运行该软件。与大多数应用软件一样,要启动 AutoCAD 2013 软件,用户可通过以下任意一种方法来启动:

- ◆ 双击桌面上的“AutoCAD 2013”快捷图标 .
- ◆ 单击桌面上的“开始|程序|Autodesk|AutoCAD 2013-Simplified Chinese”命令。
- ◆ 右击桌面上的“AutoCAD 2013”快捷图标 ,从弹出的快捷菜单中选择“打开”命令。

第一次启动 AutoCAD 2013 软件,将弹出 AutoCAD 2013 的“欢迎”窗口,如图 1-10 所示,单击该窗口的“关闭”按钮或右上角的“关闭”按钮 ,将进入 AutoCAD 2013 工作界面,如图 1-11 所示。



图 1-10 AutoCAD 2013 的“欢迎”窗口

当用户需要退出 AutoCAD 2013 软件系统时,可采用以下四种方法:

- ◆ 在 AutoCAD 2013 菜单栏中选择“文件|关闭”命令。
- ◆ 在命令行输入“QUIT”(或 EXIT)。
- ◆ 双击标题栏上的控制图标按钮 。
- ◆ 单击工作界面右上角的“关闭”应用程序按钮 .

AutoCAD 2013

1.2 AutoCAD 2013 操作界面

AutoCAD 软件从 2009 版本开始,其界面发生了比较大的改变,提供了多种工作空间模式,即“草图与注释”、“三维基础”、“三维建模”和“AutoCAD 经典”。当正常安装并首次启动 AutoCAD 2013 软件时,系统将以默认的“草图与注释”界面显示出来,如图 1-11 所示。

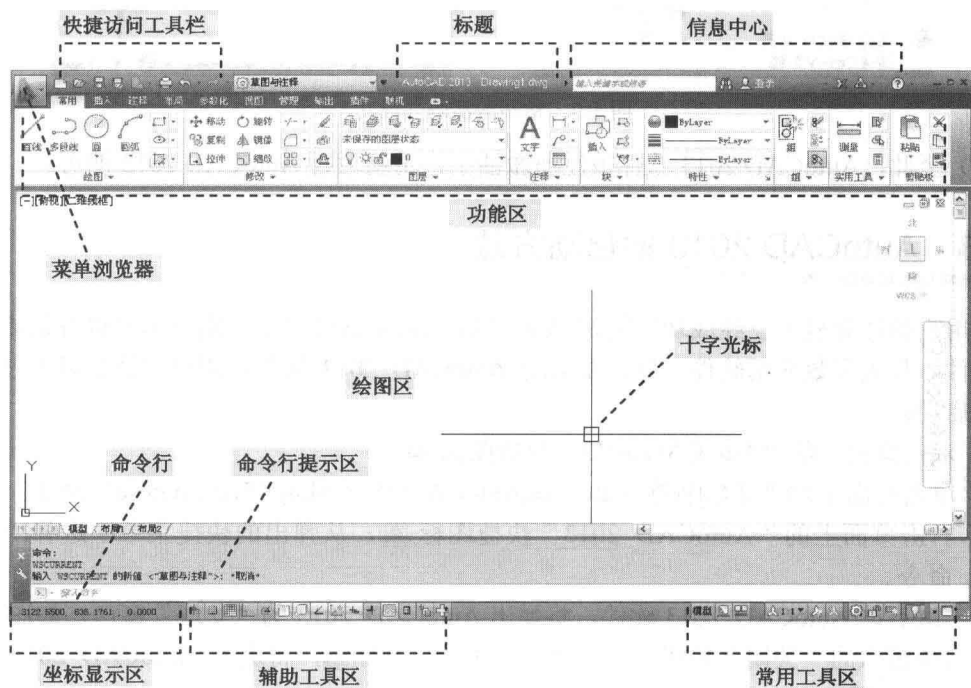


图 1-11 AutoCAD 2013 的“草图与注释”界面



提示

注意

技巧

专业技能

软件知识

由于本书主要采用 AutoCAD 2013 的“草图与注释”界面来贯穿全文进行讲解,下面将带领读者来认识该界面中的各个元素对象。

1.2.1 标题栏

标题栏显示当前操作文件的名称。最左端依次为“新建”、“打开”、“保存”、“另存为”、“打印”、“放弃”和“重做”按钮;其次是“工作空间”列表,用于工作空间界面的选