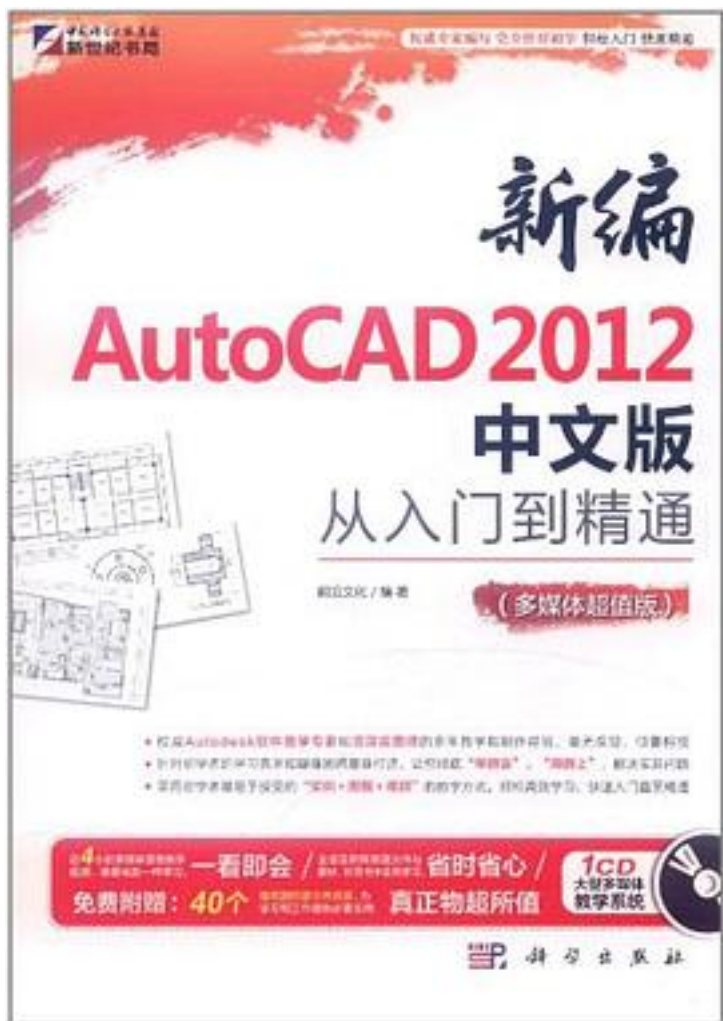


新编AutoCAD 2012中文版从入门到精通



[新编AutoCAD 2012中文版从入门到精通 下载链接1](#)

著者:前沿文化

出版者:科学出版社

出版时间:2012-1

装帧:平装

isbn:9787030328861

《新编AutoCAD

2012中文版从入门到精通(多媒体超值版)》内容简介: AutoCAD作为专业的辅助设计软件,是建筑、机械绘图与设计工作者的首选工具软件。《新编AutoCAD 2012中文版从入门到精通(多媒体超值版)》详细地介绍了AutoCAD 2012中文版在建筑绘图、机械、三维绘图应用方面的主要功能和应用技巧。

《新编AutoCAD

2012中文版从入门到精通(多媒体超值版)》共16章,分为两部分。第1部分包括第1~12章,为基础知识与基本技能部分,分别介绍了AutoCAD 2012中文版的相关知识的操作与应用,包括AutoCAD 2012快速入门、AutoCAD 2012的环境设置、绘制和修改二维图形、图层与图形特性、块与设计中心、图案填充和渐变色、尺寸标注、文本标注和表格、图形查询、三维绘图、图形打印与输出等内容。第2部分包括第13~16章,为综合实例应用部分,分别介绍了机械设计图、室内装饰设计图、建筑设计图、产品三维模型图的绘制,通过这些实例,详细地引导读者学习和感悟AutoCAD在相关领域的实战应用。此外,在《新编AutoCAD 2012中文版从入门到精通(多媒体超值版)》的最后还附有AutoCAD 2012快捷键及命令速查表,方便读者查询。

作者介绍:

目录: Part 01 基础知识与基本技能部分
Chapter 01 AutoCAD 2012快速入门 013
1.1 认识AutoCAD 014
1.1.1 启动AutoCAD 2012 014
1.1.2 退出AutoCAD 2012 014
1.1.3 AutoCAD 2012的4种工作空间 015
1.2 AutoCAD 2012的工作界面 016
1.2.1 标题栏 016
1.2.2 功能区 017
1.2.3 绘图区 018
1.2.4 命令窗口 019
1.2.5 状态栏 019
1.3 AutoCAD的基本操作 020
1.3.1 新建图形文件 020
1.3.2 保存图形文件 021
1.3.3 打开图形文件 021
1.3.4 为文件设置密码 022
1.3.5 设置工作界面 022
1.4 执行AutoCAD命令 023
1.4.1 使用菜单执行命令 023
1.4.2 通过功能区执行命令 023
1.4.3 在命令窗口中执行命令 024
1.4.4 终止和重复命令 024
1.4.5 取消操作 025
1.4.6 重做操作 025
1.5 AutoCAD图形定位 025
1.5.1 AutoCAD坐标系 025
1.5.2 坐标输入方法 026
技能实训—设置个性 工作环境 027
想一想,练一练 028
Chapter 02 AutoCAD 2012的环境设置 029
2.1 设置绘图环境 030

2.1.1	设置图形单位	030	
2.1.2	设置绘图区的颜色	031	
2.1.3	设置图形的显示精度	033	
2.1.4	设置文件自动保存时间	033	
2.2	设置光标样式	034	
2.2.1	控制十字光标的大小	034	
2.2.2	设置捕捉标记的颜色	034	
2.2.3	改变捕捉标记的大小	035	
2.2.4	改变靶框大小	035	
2.2.5	改变拾取框状态	036	
2.2.6	改变夹点尺寸	036	
2.3	绘图辅助功能	036	
2.3.1	正交功能	036	
2.3.2	设置对象捕捉	037	
2.3.3	对象捕捉追踪	038	
技能实训—设置个性			
工作环境			039
想一想, 练一练			040
Chapter 03 绘制二维图形			041
3.1	绘制线型图形	042	
3.1.1	绘制直线	042	
3.1.2	绘制构造线	044	
3.1.3	绘制多段线	045	
3.1.4	绘制多线	046	
3.1.5	绘制圆弧	048	
3.1.6	绘制样条曲线	050	
3.2	绘制点图形	051	
3.2.1	设置点样式	051	
3.2.2	绘制点	052	
3.2.3	定数等分点	054	
3.2.4	定距等分点	055	
3.3	绘制多边形	055	
3.3.1	绘制矩形	055	
3.3.2	绘制正多边形	057	
3.4	绘制圆和椭圆	059	
3.4.1	绘制圆形	059	
3.4.2	绘制椭圆	062	
技能实训—绘制沙发图形			063
想一想, 练一练			065
Chapter 04 修改二维图形			066
4.1	选择图形	067	
4.1.1	直接选择图形	067	
4.1.2	窗口选择图形	067	
4.1.3	交叉选择图形	068	
4.1.4	栏选图形	068	
4.1.5	快速选择图形	068	
4.1.6	其他选择方式	069	
4.2	调整图形	069	
4.2.1	移动图形	069	
4.2.2	旋转图形	071	
4.2.3	缩放图形	073	
4.2.4	删除图形	074	
4.3	复制图形	074	
4.3.1	复制对象	074	

4.3.2	阵列对象	076	
4.3.3	偏移对象	079	
4.3.4	镜像对象	081	
4.4	编辑图形	083	
4.4.1	修剪图形	083	
4.4.2	延伸图形	084	
4.4.3	圆角图形	085	
4.4.4	倒角图形	087	
4.4.5	拉长图形	089	
4.4.6	拉伸图形	090	
4.4.7	打断图形	092	
4.4.8	合并图形	093	
4.4.9	分解图形	094	
4.5	编辑夹点	094	
4.5.1	编辑直线夹点	094	
4.5.2	编辑弧线夹点	095	
4.5.3	编辑圆形夹点	095	
4.5.4	编辑多边形夹点	095	
4.6	编辑特殊图形	096	
4.6.1	编辑多段线	096	
4.6.2	编辑多线	096	
4.6.3	编辑样条曲线	097	
技能实训—创建组合			
沙发图形			098
想一想, 练一练			100
Chapter 05 图层与图形特性			101
5.1	应用图层	102	
5.1.1	图层的功能	102	
5.1.2	图层特性管理器	102	
5.1.3	创建图层	106	
5.1.4	设置图层特性	106	
5.1.5	设置当前图层	110	
5.1.6	转换对象所在的图层	110	
5.1.7	删除图层	111	
5.2	控制图层状态	111	
5.2.1	打开/关闭图层	111	
5.2.2	冻结/解冻图层	112	
5.2.3	锁定/解锁图层	113	
5.3	设置图形特性	114	
5.3.1	修改图形特性	114	
5.3.2	复制图形特性	115	
5.4	设置特性状态	116	
5.4.1	更改线型比例	116	
5.4.2	显示/隐藏线宽	116	
技能实训—创建底座			
平面图			117
想一想, 练一练			122
Chapter 06 块与设计中心			123
6.1	创建块对象	124	
6.1.1	定义内部块	124	
6.1.2	定义外部块	127	
6.2	插入块对象	130	
6.2.1	插入块	130	
6.2.2	阵列插入块	132	

- 6.3 块属性及编辑 134
 - 6.3.1 创建带属性的块 134
 - 6.3.2 显示块属性 136
 - 6.3.3 编辑块属性值 136
- 6.4 应用设计中心 137
 - 6.4.1 初识AutoCAD设计中心 137
 - 6.4.2 搜索需要的文件 138
 - 6.4.3 向图形中添加对象 139
- 技能实训—创建建筑
标高 141
- 想一想, 练一练 145
- Chapter 07 图案填充和渐变色 146
 - 7.1 图案与渐变色填充 147
 - 7.1.1 图案填充 147
 - 7.1.2 渐变色填充 151
 - 7.2 填充图形 152
 - 7.2.1 指定填充区域 152
 - 7.2.2 设置填充图案 153
 - 7.2.3 预览和应用图案 154
 - 7.3 编辑图案 155
 - 7.3.1 控制填充图案的可见性 156
 - 7.3.2 编辑关联图案 156
 - 7.3.3 夹点编辑关联图案 156
- 技能实训—填充装修
立面图 157
- 想一想, 练一练 161
- Chapter 08 尺寸标注 162
 - 8.1 设置标注样式 163
 - 8.1.1 标注样式管理器 163
 - 8.1.2 创建新标注格式 164
 - 8.1.3 设置新标注样式 165
 - 8.2 标注图形尺寸 176
 - 8.2.1 线性标注 176
 - 8.2.2 对齐标注 177
 - 8.2.3 半径标注 177
 - 8.2.4 直径标注 178
 - 8.2.5 弧长标注 179
 - 8.3 创建其他标注 179
 - 8.3.1 标注角度 179
 - 8.3.2 标注坐标 181
 - 8.3.3 标注圆心 181
 - 8.4 常用标注方法 182
 - 8.4.1 连续标注 182
 - 8.4.2 基线标注 184
 - 8.4.3 快速标注 185
 - 8.5 编辑标注对象 186
 - 8.5.1 修改标注样式 186
 - 8.5.2 修改尺寸线 186
 - 8.5.3 编辑标注文字 188
- 技能实训—标注住宅楼
立面尺寸 189
- 想一想, 练一练 193
- Chapter 09 文本标注和表格 194
 - 9.1 设置文字样式 195

- 9.1.1 新建文字样式 195
- 9.1.2 设置字体与大小 196
- 9.1.3 文字效果 197
- 9.1.4 预览文字效果 198
- 9.2 创建文本 198
 - 9.2.1 创建单行文字 198
 - 9.2.2 创建多行文字 200
 - 9.2.3 特殊字符 203
- 9.3 编辑文本 204
 - 9.3.1 修改文本内容 204
 - 9.3.2 修改文字特性 205
 - 9.3.3 缩放文本 206
 - 9.3.4 查找和替换 206
- 9.4 创建表格 207
 - 9.4.1 设置表格样式 207
 - 9.4.2 创建表格 210
- 9.5 创建引线 214
 - 9.5.1 快速引线 214
 - 9.5.2 多重引线 217
- 技能实训—创建工程说明文字 222
- 想一想，练一练 225
- Chapter 10 图形查询 226
 - 10.1 面域 227
 - 10.1.1 创建面域 227
 - 10.1.2 编辑面域 228
 - 10.2 查询对象 230
 - 10.2.1 查询面域 230
 - 10.2.2 查询点坐标 231
 - 10.2.3 查询两点距离 231
 - 10.2.4 查询对象半径 232
 - 10.2.5 查询对象角度 233
 - 10.2.6 查询面积和周长 233
- 技能实训—查询家居室内面积 234
- 想一想，练一练 236
- Chapter 11 三维绘图 237
 - 11.1 三维视图 238
 - 11.1.1 指定视图方向 238
 - 11.1.2 多视图设置 238
 - 11.1.3 动态观察模型 239
 - 11.2 绘制三维建模 240
 - 11.2.1 绘制三维基本体 240
 - 11.2.2 创建拉伸实体 244
 - 11.2.3 创建旋转实体 245
 - 11.2.4 创建放样实体 247
 - 11.2.5 创建旋转网格 248
 - 11.2.6 创建平移网格 250
 - 11.2.7 创建直纹网格 251
 - 11.2.8 创建边界网格 252
 - 11.3 编辑三维实体 253
 - 11.3.1 并集实体 253
 - 11.3.2 差集实体 254
 - 11.3.3 交集实体 254

- 11.3.4 三维镜像 255
- 11.3.5 三维阵列 256
- 11.3.6 三维对齐 256
- 11.3.7 三维移动 257
- 11.3.8 三维旋转 257
- 11.4 实体图形的显示 258
- 11.4.1 应用视觉样式管理器 258
- 11.4.2 常用视觉样式 260
- 11.4.3 渲染模型 260
- 技能实训—创建底座
三维模型 261
- 想一想, 练一练 266
- Chapter 12 图形输出和打印 267
- 12.1 输出图形 268
- 12.1.1 输出文件 268
- 12.1.2 创建电子文件 268
- 12.2 打印图形 269
- 12.2.1 设置图纸尺寸 269
- 12.2.2 设置打印比例 270
- 12.2.3 设置打印方向 271
- 12.2.4 打印图形内容 271
- 技能实训—将图形
输出为位图 272
- 想一想, 练一练 273
- Part 02 综合实例应用部分
- Chapter 13 机械设计案例 274
- 13.1 绘制底座二视图 275
- 13.1.1 设置绘图环境 275
- 13.1.2 绘制底座主视图 278
- 13.1.3 绘制底座左视图 280
- 13.1.4 标注底座视图 282
- 13.2 绘制法兰盘二视图 285
- 13.2.1 设置绘图环境 285
- 13.2.2 绘制法兰盘主视图 286
- 13.2.3 绘制法兰盘剖视图 289
- 13.2.4 标注法兰盘视图 292
- Chapter 14 室内装修设计案例 295
- 14.1 绘制平面结构图 296
- 14.1.1 设置绘图环境 296
- 14.1.2 绘制轴线 299
- 14.1.3 创建墙体线 300
- 14.1.4 填充墙体 302
- 14.1.5 创建门窗 303
- 14.2 绘制平面布局图 307
- 14.2.1 绘制室内装饰图形 307
- 14.2.2 插入常见图块 311
- 14.2.3 填充地面图案 312
- 14.2.4 标注文字 314
- 14.2.5 标注尺寸 315
- 14.3 绘制天花布局图 318
- 14.3.1 绘制顶面造型 319
- 14.3.2 创建灯具对象 321
- 14.3.3 填充顶面材质 323
- 14.3.4 创建顶面标高 324

14.3.5	标注顶面文字	325
14.4	绘制室内立面图	327
14.4.1	绘制客餐厅A立面图	327
14.4.2	绘制客餐厅B立面图	330
14.4.3	绘制餐厅C立面图	334
14.4.4	绘制书房D立面图	336
14.4.5	绘制卧室E立面图	338
14.4.6	绘制卧室F立面图	341
Chapter 15	建筑设计案例	344
15.1	绘制建筑平面图	345
15.1.1	设置绘图环境	346
15.1.2	绘制墙体线	348
15.1.3	创建建筑柱体	350
15.1.4	划分房间功能	351
15.1.5	创建建筑门窗	352
15.1.6	绘制建筑楼梯	356
15.1.7	标注建筑尺寸	360
15.2	绘制建筑立面图	363
15.2.1	绘制建筑立面墙体	363
15.2.2	绘制建筑立面门窗	365
15.2.3	标注建筑立面图	369
15.3	绘制建筑剖面图	371
15.3.1	绘制建筑剖面墙体	371
15.3.2	绘制建筑剖面门窗	373
15.3.3	绘制建筑剖面楼梯	378
15.3.4	绘制建筑剖面屋顶	381
15.3.5	绘制建筑雨篷	382
15.3.6	标注建筑剖面图	383
Chapter 16	产品模型案例	385
16.1	绘制法兰盘模型	386
16.1.1	设置绘图环境	386
16.1.2	绘制二维图形	387
16.1.3	创建三维模型	388
16.2	绘制支架模型	391
16.2.1	设置绘图环境	391
16.2.2	创建支架模型	392
附录	AutoCAD 2012快捷键及命令速查表	396
• • • • •	(收起)	

[新编AutoCAD 2012中文版从入门到精通_下载链接1](#)

标签

机械

教材

吗，看

autocAD2012

评论

[新编AutoCAD 2012中文版从入门到精通_下载链接1](#)

书评

[新编AutoCAD 2012中文版从入门到精通_下载链接1](#)