

《AutoCAD高效绘图快捷命令》

图书基本信息

书名：《AutoCAD高效绘图快捷命令》

13位ISBN编号：9787302353565

出版时间：2014-7

作者：赛贝尔资讯

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《AutoCAD高效绘图快捷命令》

内容概要

怎样成为职场高效能人士？怎样从职场众生中脱颖而出？怎样提高工作效率享受美好生活？看看这本随身查小书吧，一册在手，高效无忧。

《AutoCAD高效绘图快捷命令》以技巧讲解的形式，介绍如何快速应用AutoCAD解决工作中的实际问题。全书共10章，分别讲解了AutoCAD对象选择/捕捉与追踪操作、对象绘制操作、对象编辑操作、创建尺寸标注、文字与表格应用、视图显示控制与管理、图层操作、图块与外部参照工具、三维建模操作、三维实体编辑、查询与特性操作、布局和打印操作等的快捷命令与应用技巧。内容基本涵盖了软件在各种场合的应用技巧，足够解决日常工作中遇到的一些常见问题。

全书技巧实属精选，以实用为主，既不累赘，也不忽略重点，是目前制图工作者或学习人员的首选。本书适合想提高相关职业工作效率的职场中人。

书籍目录

第1章 AutoCAD基本操作快捷命令

1

1.1 AutoCAD文件操作

1

技巧1 如何快捷地新建一个图形文件

1

技巧2 保存图形文件

2

技巧3 另存为图形文件

3

技巧4 打开图形文件

4

技巧5 快速输入文件

4

技巧6 输出文件

5

技巧7 关闭图形文件

6

技巧8 退出AutoCAD

6

1.2 AutoCAD对象的选择操作

7

技巧9 直接选择对象

7

技巧10 窗口选择对象

7

技巧11 交叉选择对象

8

技巧12 快速选择对象

8

技巧13 连续选择对象

9

技巧14 栏选对象

10

技巧15 选择命令

11

技巧16 如何圈围对象

11

技巧17 如何圈交对象

12

技巧18 如何加选对象

13

技巧19 如何减选对象

14

技巧20 当选择对象以后如何快速取消选择

14

技巧21 什么叫坐标系统

14

技巧22 什么叫绝对直角坐标

15

技巧23 什么叫相对直角坐标

16

技巧24 什么叫绝对极坐标

16

第2章 AutoCAD常用图形快捷命令

17

2.1 AutoCAD的直线命令

17

技巧25 绘制直线

17

2.2 AutoCAD的圆命令

18

技巧26 绘制圆形

18

2.3 AutoCAD的构造线命令

25

技巧27 绘制构造线

25

2.4 AutoCAD的射线命令

27

技巧28 绘制射线

27

2.5 AutoCAD的矩形命令

28

技巧29 绘制直角矩形

28

技巧30 绘制圆角矩形

29

技巧31 绘制倒角矩形

31

2.6 绘制点对象

33

技巧32 设置点样式

33

技巧33 如何绘制一个单点

34

技巧34 绘制多点

35

技巧35 创建定数等分点

35

技巧36 创建定距等分点

37

2.7 绘制椭圆

39

技巧37 如何绘制一个椭圆

39

2.8 绘制多边形

42

技巧38 绘制一个外切正多边形

42

技巧39 绘制一个内接正多边形

43

2.9 绘制一段圆弧

45

技巧40 使用通过圆心绘制圆弧

45

技巧41 通过三点绘制圆弧花纹

47

2.10 多段线创建与编辑

48

技巧42 绘制带圆弧的多段线

48

技巧43 绘制一个带箭头的多段线

51

技巧44 对已创建的多段线进行编辑

53

2.11 样条曲线的绘制与编辑

54

技巧45 绘制一条流线型的样条曲线

54

技巧46 对样条曲线进行编辑

55

2.12 多线的绘制与编辑

57

技巧47 绘制多线

57

技巧48 创建多线样式

60

技巧49 修改多线样式

62

技巧50 修改多线形状

62

2.13 绘制圆环

66

技巧51 如何直接绘制一个圆环图形

66

2.14 修订云线

67

技巧52 直接绘制修订云线

67

技巧53 修订云线的弧度方向转换

68

技巧54 修订云线的弧长设定

70

技巧55 设定云线的样式

71

2.15 徒手画图

72

技巧56 怎样直接用鼠标控制绘图

72

2.16 实战应用技巧

73

技巧57 绘制灶台平面图

73

技巧58 绘制洗手盆图形

75

技巧59 绘制台灯平面图

79

技巧60 绘制脸谱

83

第3章 图形视图、格式与属性设置快捷命令

86

3.1 AutoCAD图形的显示控制

86

技巧61 缩放视图

86

技巧62 平移视图

87

技巧63 全屏显示视图

87

技巧64 重画图形

88

技巧65 重生成图形

88

3.2 图形的格式应用

89

技巧66 应用格式刷

89

技巧67 图形过滤

90

3.3 图形的特性

91

技巧68 常用线型的种类

91

技巧69 线条特性的设定

91

技巧70 线型比例设定

93

技巧71 线型管理

94

技巧72 线宽设置

95

3.4 图形属性的分析

95

技巧73 查询坐标

95

技巧74 测量距离

96

技巧75 测量面积与周长

97

3.5 详细分析

99

技巧76 详细分析图形

99

第4章 常用对象调整与编辑快捷命令

101

4.1 圆角命令

101

技巧77 对矩形一个角进行圆角处理

101

技巧78 对矩形4个角进行圆角

103

4.2 倒角命令

104

技巧79 倒角处理

104

4.3 延伸命令

107

技巧80 对线段进行延伸处理

107

4.4 拉长命令

109

技巧81 使用增量方式拉长对象

109

技巧82 使用百分比方式拉长对象

111

技巧83 使用全部方式拉长对象

112

4.5 拉伸命令

113

技巧84 拉伸图形

113

4.6 打断命令

115

技巧85 打断图形

115

4.7 合并命令

117

技巧86 合并两段圆弧

117

4.8 比例缩放命令

118

技巧87 缩放图形

118
4.9 分解命令
120
技巧88 分解矩形
120
4.10 放弃命令
121
技巧89 放弃命令
121
4.11 重做命令
121
技巧90 重做命令
121
4.12 捕捉对象
121
技巧91 捕捉对象
121
4.13 常用的捕捉对象快捷命令
122
技巧92 捕捉中点
122
技巧93 捕捉垂足
123
技巧94 捕捉圆心
123
4.14 开关栅格
123
技巧95 开关栅格
123
技巧96 使用栅格绘制电气图例
124
4.15 开关正交
125
技巧97 开关正交功能
125
技巧98 使用正交功能绘制阶梯
125
4.16 开关捕捉功能
127
技巧99 开关捕捉功能
127
4.17 开关捕捉对象功能
127
技巧100 开关捕捉对象功能
127
技巧101 使用对象捕捉快捷菜单
128
技巧102 使用捕捉绘制五角星
128

- 4.18 移动命令
130
- 技巧103 移动图形
130
- 4.19 复制命令
131
- 技巧104 复制图形
131
- 4.20 偏移命令
133
- 技巧105 通过指定偏移距离偏移图形
133
- 技巧106 使用"通过"方式偏移图形
134
- 技巧107 使用"图层"方式偏移图形
136
- 4.21 镜像命令
137
- 技巧108 镜像图形
137
- 4.22 旋转命令
139
- 技巧109 旋转图形
139
- 4.23 修剪命令
140
- 技巧110 修剪图形
140
- 4.24 阵列命令
141
- 技巧111 矩形阵列图形
141
- 技巧112 环形阵列图形
142
- 4.25 删除命令
144
- 技巧113 删除命令
144
- 4.26 实战应用技巧
145
- 技巧114 绘制沙发平面图的辅助线
145
- 技巧115 绘制沙发平面图
147
- 技巧116 绘制客厅平面图
151
- 技巧117 绘制楼梯剖面图
154
- 技巧118 复制阀盖上的螺孔

158

技巧119 利用偏移命令绘制徽章

161

技巧120 利用移动命令组合图形

165

第5章 图层与块应用的快捷命令

168

5.1 管理图层

168

技巧121 打开图层管理器

168

技巧122 创建图层

168

技巧123 修改图层名称

169

技巧124 修改图层颜色

169

技巧125 修改图层线型

170

技巧126 修改图层线宽

172

技巧127 设置当前图层

172

技巧128 删除图层

173

5.2 控制图层

173

技巧129 打开或关闭图层

173

技巧130 冻结图层

174

技巧131 解锁或锁定图层

175

5.3 创建图块

175

技巧132 对图形进行块定义操作

175

5.4 创建外部块

177

技巧133 创建外部块

177

5.5 插入块

179

技巧134 直接插入块

179

5.6 阵列插入块

181

技巧135 阵列插入块

181

5.7 实战应用技巧

185

技巧136 插入门形块

185

技巧137 绘制五环旗帜

189

第6章 填充图案快捷命令

194

6.1 创建面域

194

技巧138 建立面域

194

技巧139 编辑面域

194

6.2 填充图案

196

技巧140 填充图案的种类

196

6.3 渐变色

197

技巧141 渐变色

197

技巧142 设置填充图案

199

6.4 实战应用技巧

200

技巧143 填充电视背景墙

200

技巧144 绘制一个警示牌

204

技巧145 为墙体填充图案后再修改填充的图案

206

第7章 尺寸标注快捷命令

211

7.1 什么是尺寸标注

211

技巧146 认识尺寸标注

211

技巧147 设定尺寸标注样式

211

7.2 线性标注

216

技巧148 如何进行线性标注

216

7.3 对齐标注

217

技巧149 如何进行对齐标注

217

7.4 直径标注

219	
技巧150 如何进行直径标注	
219	
7.5 半径标注	
220	
技巧151 如何进行半径标注	
220	
7.6 角度标注	
221	
技巧152 如何进行角度标注	
221	
7.7 圆心标注	
222	
技巧153 如何进行圆心标注	
222	
7.8 坐标标注	
223	
技巧154 如何进行坐标标注	
223	
7.9 基线标注	
225	
技巧155 如何进行基线标注	
225	
7.10 连续标注	
227	
技巧156 如何进行连续标注	
227	
7.11 修改标注样式	
228	
技巧157 如何修改标注样式	
228	
7.12 编辑尺寸标注	
229	
技巧158 编辑尺寸标注	
229	
7.13 编辑标注文字	
230	
技巧159 编辑标注文字	
230	
7.14 折弯线性	
232	
技巧160 如何进行折弯线性	
232	
7.15 更新标注	
233	
技巧161 如何更新标注	
233	
7.16 实战应用技巧	
234	

技巧162 标注建筑平面图

234

技巧163 对机械图形进行对齐标注

241

技巧164 对不规则图形进行弧长标注

244

第8章 文字应用快捷命令

249

8.1 文本标注样式

249

技巧165 新建文字样式

249

技巧166 文字字体与大小

251

技巧167 文字效果

251

8.2 单行文字

251

技巧168 创建单行文字

251

技巧169 修改单行文字

253

8.3 多行文字

253

技巧170 创建多行文字

253

技巧171 多行文字的修改

255

8.4 修改文字特性

255

技巧172 修改文字特性

255

8.5 添加特殊字符

256

技巧173 添加特殊字符

256

8.6 对正文字

257

技巧174 对正文字的方法

257

8.7 缩放文字

258

技巧175 缩放文字的方法

258

8.8 文字的查找和替换

260

技巧176 如何查找某段文字并将其替换

260

8.9 多重引线

261	
技巧177 设置多重引线样式	
261	
技巧178 创建多重引线	
262	
8.10 快速引线	
263	
技巧179 如何对图形进行引线标注	
263	
8.11 拼写检查	
265	
技巧180 如何对图形文本进行拼写检查	
265	
8.12 表格样式	
266	
技巧181 新建表格样式	
266	
技巧182 如何新建表格	
267	
技巧183 如何编辑表格样式	
268	
技巧184 如何将表格输出	
269	
8.13 实战应用技巧	
270	
技巧185 为柜子添加文字标注	
270	
技巧186 编辑文字段落	
276	
技巧187 插入表格	
279	
第9章 三维绘图常用快捷命令与图形表示的方法	
282	
9.1 选择三维视图	
282	
技巧188 如何选择三维视图	
282	
9.2 绘制图形	
283	
技巧189 绘制一个三维长方体	
283	
技巧190 绘制一个三维球体	
285	
技巧191 绘制一个三维圆柱体	
286	
技巧192 绘制一个三维圆锥体	
288	
技巧193 绘制一个三维圆环体	
291	

技巧194 绘制一个三维棱锥体	292
技巧195 绘制三维多段体	297
9.3 渲染图形	300
技巧196 如何将绘制的三维图形进行渲染	300
9.4 图形表示的方法	302
技巧197 第一视角法的表示	302
技巧198 第三视角法的表示	302
技巧199 剖视图的表达	302
技巧200 剖视图的标注	303
技巧201 剖视图的种类	304
9.5 实战应用技巧	305
技巧202 绘制三维支架模型	305
第10章 设计中心与图形打印快捷命令	310
10.1 设计中心的结构	310
技巧203 设计中心的结构	310
10.2 设计中心的应用	311
技巧204 搜索需要的文件	311
10.3 打印图形	313
技巧205 打印图形	313
10.4 设定打印的样式	317
技巧206 自定义打印样式操作	317
附录A AutoCAD命令集	321
附录B AutoCAD功能键与快捷键集	325

《AutoCAD高效绘图快捷命令》

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:www.tushu000.com