

适用于AutoCAD 2006 ~ 2013版

### 本书特色:

- 近200种常见命令实例详解帮助读者攻克AutoCAD软件应用难题;
- 从上千种常见命令深入拓展出AutoCAD命令应用中高级技巧,举一反三,让读者从理解命令应用快速提升至掌握软件使用阶段;
- 图解式讲解方式,易于查找,加深记忆;
- 双目录索引,既可以根据知识点查询,也可以根据命令字母顺序查询,讲解深入,版面紧凑,便于速查与携带;
- 结合重点难点的提示技巧,系统地掌控多种命令使用之目的;
- 附赠素材文件和案例视频,学习更轻松。

Aa

Aa



- 11类170个最常用技巧案例文件
- 100个精选技巧的视频操作演示视频
- 1.50GB的相关AutoCAD深入拓展视频

# AutoCAD

## 高效绘图命令速查手册

准准+秘籍+实战=成就高效绘图大师! 裴东风 李璐璐 编著

中国铁道出版社  
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

适用于AutoCAD 2006~2013版

# Aa



# AutoCAD

## 高效绘图命令速查手册

裴东风 李璐璐 编著

中国铁道出版社  
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

## 内 容 简 介

本书收集并整理了 AutoCAD 中最基础、最常用的软件功能,使读者以最低的成本来迅速掌握和应用。书中对 AutoCAD 的常用知识要点进行了讲解,包括最常用的绘图设置、二维绘图与编辑、文字与尺寸标注等内容;并以词典的形式进行编写,不但可以作为读者学习 AutoCAD 软件的速查工具,还能让读者快速根据书中案例解决遇到的问题。随书附送的 DVD 光盘收录了书中 100 个教学视频、示例文件,以及 AutoCAD 软件安装教程和速查命令手册。

本书适合使用 AutoCAD 软件进行图形设计的各类人员使用,也可作为 AutoCAD 爱好者的速查手册。书中命令同样适用于 AutoCAD 2004 ~ 2013 软件版本。

### 图书在版编目(CIP)数据

AutoCAD 高效绘图命令速查手册 / 裴东风, 李璐璐编  
著. -- 北京: 中国铁道出版社, 2012. 8  
ISBN 978-7-113-14645-0

I. ①A… II. ①裴… ②李… III. ①AutoCAD 软件—  
手册 IV. ①TP391.72-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第090084号

书 名: AutoCAD 高效绘图命令速查手册  
作 者: 裴东风 李璐璐 编著

---

责任编辑: 刘 伟  
编辑助理: 刘建玮  
责任印制: 赵星辰

读者热线电话: 010-63560056

---

出版发行: 中国铁道出版社(北京市西城区右安门西街8号 邮政编码: 100054)  
印 刷: 三河市兴达印务有限公司  
版 次: 2012年8月第1版 2012年8月第1次印刷  
开 本: 880mm×1230mm 1/32 印张: 8.5 字数: 392千  
书 号: ISBN 978-7-113-14645-0  
定 价: 28.00元(附赠光盘)

---

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书, 如有印制质量问题, 请与本社发行部联系调换。

## 学习完本书能掌握的技能

- (1) 熟悉使用AutoCAD的上百个常用功能；
- (2) 熟悉使用该软件进行机械、建筑、室内图形设计等；
- (3) 熟练掌握软件的工作方法，提高工作效率。

## 本书特色：

**直观易用：**本书通过使用AutoCAD的命令速查功能，将常见的软件绘图、编辑和文字输入、图块应用等各方面的实用操作技能融会贯通。

**实训演练：**通过一步一图的操作实战模式，全面展示AutoCAD的各行业应用。

**技能提升：**将常用技能的不常用用法以“注意”呈现，并将作者多年的行业经验融入其中，使读者立于巨人肩膀上，“看”得更远。

**附送光盘：**附送超值DVD视频，除本书视频外，还额外附送AutoCAD入门类别视频。一本书的价格，两本书的价值。

本书的命令说明如下。

标有 ● 标记的命令：AutoCAD最常用命令。

标有 ■ 标记的命令：AutoCAD一般命令。

标有 ★ 标记的命令：AutoCAD中难点命令。

## 光盘内容：

- (1) AutoCAD常用指令速查手册。
- (2) AutoCAD 300分钟的语音视频，全面讲解用途与用法。
- (3) AutoCAD 字体、标题栏等相关资料。

## 读者对象：

- (1) 初中级AutoCAD的读者——从第1章AutoCAD的基本操作学起。
- (2) 希望迅速掌握绘图方法的读者——从第5章二维编辑命令学起。
- (3) 有一定AutoCAD基础的读者——从第6章图块与图案填充学起。
- (4) 熟练掌握本软件并想速查的读者——从第10章三维绘图基础学起。

## 致谢与修订:

策划: 刘伟, 负责本书出版全程策划与统筹工作。

作者: AutoCAD官方教程编写老师裴东风、Autodesk官方售后培训专家李璐璐。

参与人员: 陈娟、苑司印负责写作检查与光盘制作等。

## 联系我们:

感谢您购买本书。虽然编辑作者等人员尽力而为, 但仍可能因为经验不足, 软件环境有别而出现些微误差, 敬请读者批评指正。

意见反馈: [6v1206@gmail.com](mailto:6v1206@gmail.com)。

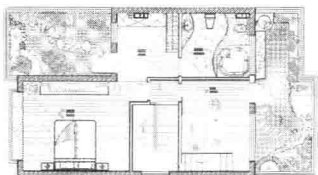
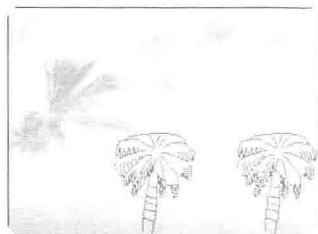
QQ: 17269702。

编 者

2012年5月

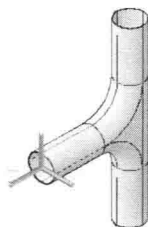
## 1 AutoCAD的基本操作

001	N	●	新建图形文件 (NEW) ..... 2
002	O	●	打开图形文件 (OPEN) ..... 3
003	S	●★	另存为图形文件 (SAVEAS) ..... 4
004	S	★	保存渲染文件 (SAVEIMG) ..... 5
005	C	●	关闭和退出 (CLOSE和QUIT) ..... 6
006	C	●★	带基点复制 (COPYBASE) ..... 8
007	Q	★	快速计算器 (QUICKCALC/QC) ..... 9
008	C	★	检查图形关联标准 (CHECKSTANDARD/CHK) ..... 11
009	F	●★	查找与替换文件 (FIND) ..... 13
010	I	■★	插入外部参照文件 (IMAGE/IM) ..... 14
011	P	●★	清理图形文件 (PURGE/PU) ..... 16
012	R	★	修复受损文件 (RECOVER) ..... 17
013	R	★	快速取消多选的图形 (REMOVE/R) ..... 19
014	R	★	重命名 (RENAME/REN) ..... 20
015	U	■	设置图形单位 (UNITS/UN) ..... 21



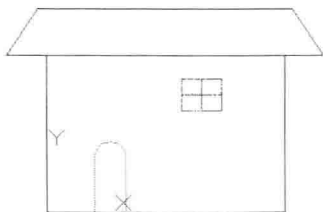
## 2 常用绘图设置与坐标系

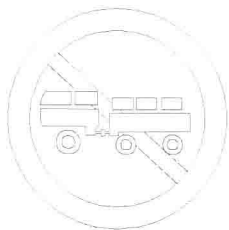
016	D	●	草图设置 (DSETTINGS/DS/SE) ..... 23
017	O	●★	选项设置对话框 (OPTIONS/OP) ..... 26
018	U	●★	用户坐标系 (UCS) ..... 29
019	P	●★	特性选项板 (PROPERTIES/PR/CH) ..... 30
020	P	●★	打印 (PRINT和PLOT) ..... 33



## 3 图层设置

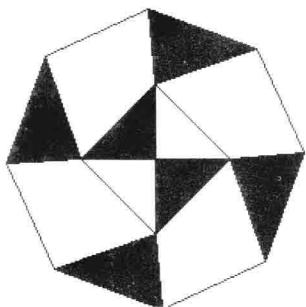
021	L	●	图层特性管理器 (LAYER/LA) ..... 37
022	L	●★	打开/关闭 (LAYON/LAYOFF) ..... 40
023	L	●★	解冻/冻结 (LAYTHW/LAYFRZ) ..... 41
024	L	●★	解锁/锁定 (LAYULK/LAYLCK) ..... 42
025	C	●★	改变当前颜色 (COLOR/COL) ..... 43
026	L	●★	改变当前线型 (LINETYPE/LT) ..... 44
027	L	●★	改变当前线宽 (LWEIGHT/LW) ..... 45
028	L/C	●★	全局线型比例 (LTSCALE/LTS) ..... 48
			当前线型比例 (CELTSCALE)
029	L	★	图层匹配 (LAYMCH) ..... 49





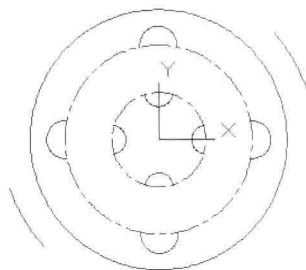
## 3 图层设置

030	C	★	将对象复制到新图层 (COPYTLAYER)	50
031	L	★	图层合并 (LAYMRG)	51
032	L	★	隔离与取消隔离 (LAYISO/LAYUNISO)	52
033	L	★	图层漫游 (LAYWALK)	53



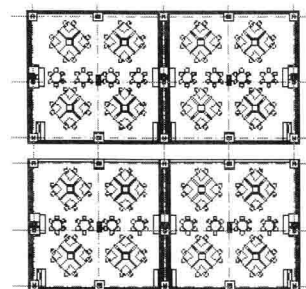
## 4 二维绘图命令

034	P	■	单点和多点 (POINT/PO)	55
035	D	■	定数等分 (DIVIDE/DIV)	56
036	M	■	定距等分 (MEASURE/ME)	57
037	L	●	直线 (LINE/LE)	58
038	R	●	矩形 (RECTANG/REC)	59
039	P	●	多边形 (POLYGON/POL)	60
040	C	●	圆 (CIRCLE/C)	61
041	A	●★	圆弧 (ARC/A)	64
042	D	★	圆环 (DONUT/DO)	67
043	E	■	椭圆或椭圆弧 (ELLIPSE/EL)	68
044	X	●	构造线 (XLINE/XL)	69
045	R	●	射线 (RAY)	71
046	M	●★	多线样式 (MLSTYLE)	72
047	M	●	多线 (MLINE/ML)	74
048	P	●★	多段线 (PLINE/PL)	76
049	S	●	样条曲线 (SPLINE/SPL)	77
050	S	●	二维实体填充 (SOLID/SO)	78
051	N		绘制液压系统图	79



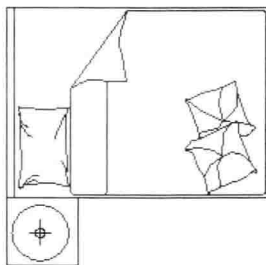
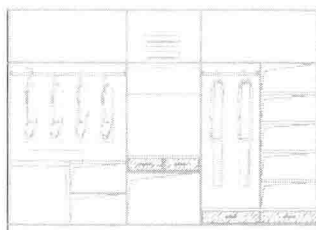
## 5 二维编辑命令

052	C	●	复制 (COPY/CO/CP)	85
053	O	●	偏移 (OFFSET/O)	86
054	M	●	镜像 (MIRROR/MI)	87
055	A	●	阵列 (ARRAY/AR)	88
056	M	●	移动 (MOVE/M)	90
057	R	●	旋转 (ROTATE/RO)	91
058	S	●	缩放 (SCALE/SC)	93



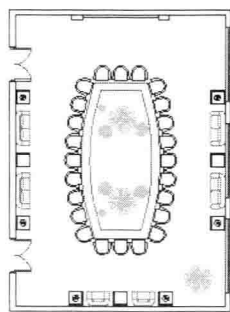
## 5 二维编辑命令

059	B	■★	打断 (BREAK/BR)	.....	94
060	J	■★	合并 (JOIN/J)	.....	95
061	X	●	分解 (EXPLODE/X)	.....	96
062	T	●	修剪 (TRIM/TR)	.....	97
063	E	●	延伸 (EXTEND/EX)	.....	98
064	S	●	拉伸 (STRETCH/S)	.....	99
065	C	●	倒角 (CHAMFER/CHA)	.....	100
066	F	●	圆角 (FILLET/F)	.....	101
067	M	●	特性匹配 (MATCHPROP/MA)	.....	102
068	M	■★	编辑多线 (MLEEDIT)	.....	103
069	P	■★	编辑多段线 (PEEDIT/PE)	.....	106
070	S	★	编辑样条曲线 (SPLINEDIT/SPE)	.....	108
071		●■★	综合实例练习	.....	109



## 6 图块与图案填充

072	B	●	创建内部图块 (BLOCK/B)	.....	116
073	W	■	写块 (WBLOCK/W)	.....	118
074	I	●	插入块 (INSERT/I)	.....	119
075	A/E	■★	创建带属性的图块 (ATTDEF/ATT) 编辑图块的属性 (EATTEDIT)	.....	121
076	E	★	提取数据 (EATTEXT)	.....	123
077	M	★	按矩形阵列方式插入块 (MINSERT)	.....	126
078	H	●	图案填充和渐变色 (HATCH/H)	.....	127
079	H	★	创建无边界填充 (-HATCH/-H)	.....	130
080	H	●	编辑填充图案 (HATCHEDIT/HE)	.....	131
081	B	★	用边界创建区域或多段线 (BOUNDARY/BO)	.....	133
082		●■★	综合实例练习	.....	135



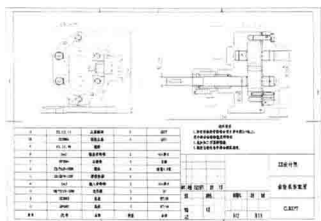
## 7 文字和表格

083	S	●■★	文字样式管理器 (STYLE/ST)	.....	141
084	T	●★	单行文字 (TEXT/DT)	.....	143
085	M	●	多行文字 (MTEXT/T)	.....	144

门窗名称	洞口尺寸	材料与样式	数量	1-4层	总计	层号	备注
D1	1100×1820	铝合金平开窗	1	1	1	2楼	凸窗
D2	1100×1820	铝合金平开窗	1	1	1	2楼	凸窗
D3	1100×1820	铝合金平开窗	1	1	1	2楼	
D4	1100×1820	铝合金平开窗	1	1	1	2楼	
D5	1100×1820	铝合金平开窗	1	1	1	2楼	
D6	1100×1820	铝合金平开窗	1	1	1	2楼	
D7	1100×1820	铝合金平开窗	1	1	1	2楼	
D8	1100×1820	铝合金平开窗	1	1	1	2楼	
D9	1100×1820	铝合金平开窗	1	1	1	2楼	
D10	1100×1820	铝合金平开窗	1	1	1	2楼	

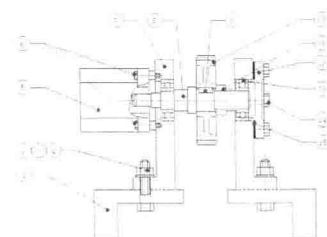
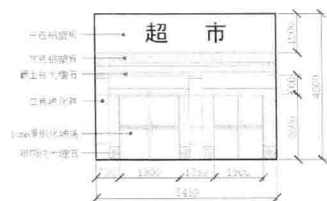
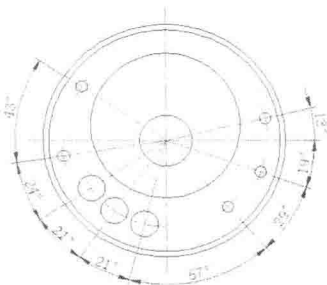


## 7 文字和表格



086	D	●★	编辑文字 (DDEDIT/ED)	146
087	T	■★	表格样式 (TABLESTYLE/TS)	148
088	N	■★	插入表格 (TABLE/TB)	151
089	N	●■★	综合实例练习	152

## 8 尺寸标注



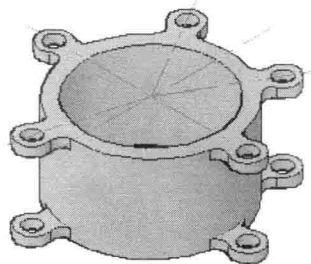
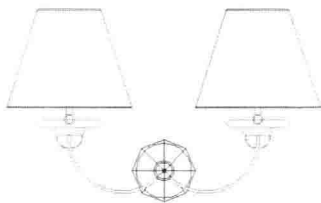
090	D	●★	标注样式管理器 (DIMSTYLE/D)	157
091	D	●	线性标注 (DIMLINEAR/DLI)	159
092	D	●★	对齐标注 (DIMALIGNED/DAL)	160
093	D	●	半径标注 (DIMRADIUS/DRA)	161
094	D	●	直径标注 (DIMDIAMETER/DDI)	163
095	D	●★	角度标注 (DIMANGULAR/DAN)	164
096	D	■	弧长标注 (DIMARC/DAR)	165
097	N	■★	折弯线性标注 (DIMJOGLINE/DJL)	166
098	D	■★	折弯标注 (DIMJOGGED/DJL)	167
099	N	■★	折创建圆心标记 (DIMCENTER/DCE)	168
100	D	■★	坐标标注 (DIMORDINATE/DOR DDI) (DIMLINEAR/DLI)	169
101	N	●★	基线标注 (DIMBASELINE/DBA)	170
102	D	●★	连续标注 (DIMCONTINUE/DCO)	171
103	Q	■★	快速标注 (QDIM)	172
104	D	■	创建检验标注 (DIMINSPECT)	173
105	D	■	调整标注间距 (DIMSPACE)	174
106	D	■	标注打断 (DIMBREAK)	175
107	D	★	重新关联标注 (DIMREASSOCIATE/DRE)	176
108	M	●★	多重引线样式管理器 (MLEADERSTYLE/MLS)	177
109	M	●	多重引线标注 (MLEADER/MLD)	179
110	M	●	添加和删除多重引线 (MLEADEREDIT/MLE) DRE)	180
111	M	■★	对齐多重引线 (MLEADERALIGN/MLA) 合并多重引线 (MLEADERCOLLECT/MLC)	181
112	T	●★	形位公差标注 (TOLERANCE/TOL) DRE)	182
113	D	■	编辑标注 (DIMEDIT/DED)	183
114	N	■	标注尺寸公差	184
115		●■★	综合实例练习	185

序号	字母编号	知识重点	常用功能
----	------	------	------

## 9

### 查询图形信息

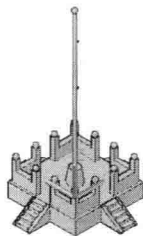
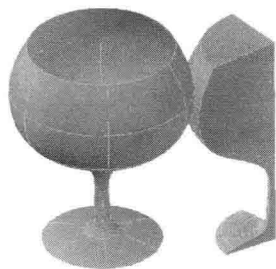
116	I	●■★	点坐标查询 (ID)	.....	191
117	D	■	距离查询 (DIST/DI)	.....	192
118	A	●	面积和周长查询 (AREA/AA)	.....	193
119	R	●★	面域 (REGION/REG)	.....	194
120	L	●★	列表查询 (LIST/LI/LS)	.....	195
121	M	■★	面域/质量特性查询 (MASSPROP)	.....	196
122	T	■★	时间查询 (TIME)	.....	197
123	M	★	半径/角度/体积查询 (MEASUREGEOM/MEA)	.....	198
124		■★	综合实例练习	.....	200



## 10

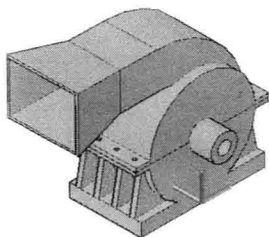
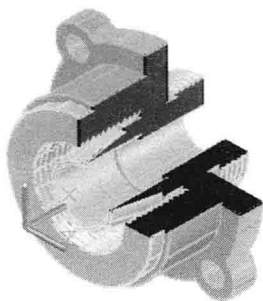
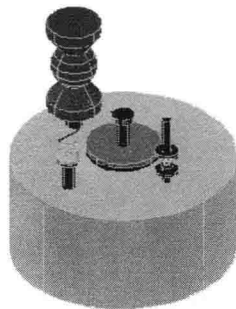
### 三维绘图基础

125	V	●	切换视图方向 (VIEW/V)	.....	203
126	V	●	切换视觉样式 (VSCURRENT/VS)	.....	204
127	3	★	三动态观察 (3DORBLT/3DO)	.....	205
128	H	●★	消隐 (HIDE/HI)	.....	206
129	3	■★	三维多段线 (3DPOLY/3P)	.....	207
130	H	■★	绘制螺旋线 (HELIX)	.....	208
131	P	■★	平面曲面 (PLANESURF)	.....	209
132	R	■★	直纹曲面 (RULESURF)	.....	210
133	E	■★	边界曲面 (EDGESURF)	.....	211
134	P	■★	多段体 (POLYSOLID/PSOLID)	.....	212
135	B	●■	长方体 (BOX)	.....	213
136	W	●★	楔体 (WEDGE/WE)	.....	214
137	C	●★	圆锥体 (CONE)	.....	215
138	S	●	球体 (SPHERE)	.....	216
139	C	●	圆柱体 (CYLINDER/CYL)	.....	217
140	T	●★	圆环体 (TORUS/TOR)	.....	218
141	P	●★	棱锥体 (PYRAMID/PYR)	.....	219
142	E	●★	拉伸成型 (EXTRUDE/EXT)	.....	220
143	R	●★	旋转成型 (REVOLVE/REV)	.....	222
144	S	●★	扫掠成型 (SWEEP)	.....	223
145	L	●★	放样成型 (LOFT)	.....	224
146	P	■★	按住并拖动成型 (PRESSPULL)	.....	226
147		●■★	综合实例练习	.....	227



## 11 三维编辑命令

148	3	●	三维移动 (3DMOVE/3M)	..... 231
149	3	●	三维旋转 (3DROTATE/3R)	..... 232
150	3	●★	三维对齐 (3DALIGN/3AL)	..... 233
151	3	●	三维镜像 (3DMIRROR)	..... 234
152	3	●★	三维阵列 (3DARRAY/3A)	..... 235
153	U/ S/I	●	布尔运算并集UNION/UNI差集 SUBTRACT/SU交集INTERSECT/IN	..... 236
154	S	■★	生成剖面 (SECTION/SEC)	..... 237
155	S	■★	剖切对象 (SLICE/SL)	..... 238
156	I	★	干涉检查 (INTERFERE/INF)	..... 239
157	I/X	■	压印边 (IMPRINT) 取边 (XEDGES)	..... 240
158	F/C	●	圆角边 (FILLETEDGE) 倒角边 (CHAMFEREDGE)	..... 241
159	S	■	SOLIDEDIT之着色边和复制边	..... 242
160	S	●★	SOLIDEDIT之拉伸面和移动面	..... 243
161	S	■	SOLIDEDIT之偏移面和删除面	..... 244
162	S	■	SOLIDEDIT之旋转面和倾斜面	..... 245
163	S	●★	SOLIDEDIT之着色面和复制面	..... 246
164	S	●★	SOLIDEDIT之分割和抽壳	..... 247
165	T/H	■★	加厚曲面 (THICKEN) 渲染 (RENDER/RR)	..... 248
166		●■★	综合实例练习	..... 249



字母编号

常用功能

## A

ARC/A	圆弧 (ARC/A)	..... 64
ARRAY	阵列 (ARRAY/AR)	..... 88
AREA	面积和周长查询 (AREA/AA)	..... 202
ATTDEF	创建带属性的图块 (ATTDEF/ATT)	..... 124
EATTEDIT	编辑图块的属性 (EATTEDIT)	..... 124

## B

BREAK	打断 (BREAK/BR)	..... 94
BLOCK	创建内部图块 (BLOCK/B)	..... 116
BOUNDARY	用边界创建面域或多段线 (BOUNDARY/BO)	..... 139
BOX	长方体 (BOX)	..... 224

## C

CLOSE	关闭和退出 (CLOSE和QUIT)	..... 6
COPYBASE	带基点复制 (COPYBASE)	..... 8
CHECKSTANDARD	检查图形关联标准 (CHECKSTANDARD/CHK)	..... 11
COLOR/COL	改变当前颜色 (COLOR/COL)	..... 43
COPYTOLAYER	将对象复制到新图层 (COPYTOLAYER)	..... 50
CIRCLE	圆 (CIRCLE/C)	..... 61
COPY	复制 (COPY/CO/CP)	..... 85
CHAMFER	倒角 (CHAMFER/CHA)	..... 100
CONE	圆锥体 (CONE)	..... 226
CYLINDER	圆柱体 (CYLINDER/CYL)	..... 228

## D

DSETTINGS	草图设置 (DSETTINGS/DS/SE)	..... 23
DIVIDE	定数等分 (DIVIDE/DIV)	..... 56
DONUT	圆环 (DONUT/DO)	..... 67
DDEDIT	编辑文字 (DDEDIT/ED)	..... 153
DIMSTYLE	标注样式管理器 (DIMSTYLE/D)	..... 164
DIMLINEAR	线性标注 (DIMLINEAR/DLI)	..... 166
DIMALIGNED	对齐标注 (DIMALIGNED/DAL)	..... 167

## D

DIMRADIUS	半径标注 (DIMRADIUS/DRA)	168
DIMDIAMETER	直径标注 (DIMDIAMETER/DDI)	170
DIMANGULAR	角度标注 (DIMANGULAR/DAN)	171
DIMARC	弧长标注 (DIMARC/DAR)	172
DIMJOGLINE	折弯线性标注 (DIMJOGLINE/DJL)	173
DIMJOGGED	折弯标注 (DIMJOGGED/DJO)	174
DIMCENTER	折创建圆心标记 (DIMCENTER/DCE)	175
DIMORDINATE	坐标标注 (DIMORDINATE/DOR) DDI) (DIMLINEAR/DLI)	176
DIMBASELINE	基线标注 (DIMBASELINE/DBA)	177
DIMCONTINUE	连续标注 (DIMCONTINUE/DCO)	178
DIMINSPECT	创建检验标注 (DIMINSPECT)	180
DIMSPACE	调整标注间距 (DIMSPACE)	181
DIMBREAK	标注打断 (DIMBREAK)	182
DIMREASSOCIATE	重新关联标注 (DIMREASSOCIATE/DRE)	183
DIMEDIT	编辑标注 (DIMEDIT/DED)	190
DIST	距离查询 (DIST/DI)	200

## E

ELLIPSE	椭圆或椭圆弧 (ELLIPSE/EL)	68
EXTEND	延伸 (EXTEND/EX)	88
EATTEXT	提取数据 (EATTEXT)	127
EDGESURF	边界曲面 (EDGESURF)	222
EXTRUDE	拉伸成型 (EXTRUDE/EXT)	231

## F

FIND	查找与替换文件 (FIND)	13
FILLET	圆角 (FILLET/F)	100
FILLETEDGE- CHAMFEREDGE	圆角边 (FILLETEDGE) 倒角边 (CHAMFEREDGE)	252

字母编号

常用功能

## H

HATCH	图案填充和渐变色 (HATCH/H)	132
HATCH	创建无边界填充 (-HATCH/-H)	135
HATCHEDIT	编辑填充图案 (HATCHEDIT/HE)	136
HIDE	消隐 (HIDE/HI)	217
HELIX	绘制螺旋线 (HELIX)	219

## I

IMAGE	插入外部参照文件 (IMAGE/IM)	14
INSERT	插入块 (INSERT/I)	121
ID	点坐标查询 (ID)	198
INTERFERE	干涉检查 (INTERFERE/INF)	250
IMPRINT-XEDGES	压印边 (IMPRINT) 取边 (XEDGES)	251

## J

JOIN	合并 (JOIN/J)	95
------	-------------	----

## L

LAYER	图层特性管理器 (LAYER/LA)	37
LAYON	打开/关闭 (LAYON/LAYOFF)	40
LAYTHW	解冻/冻结 (LAYTHW/LAYFRZ)	41
LAYULK	解锁/锁定 (LAYULK/LAYLCK)	42
LINETYPE	改变当前线型 (LINETYPE/LT)	45
LWEIGHT	改变当前线宽 (LWEIGHT/LW)	46
LAYMCH	图层匹配 (LAYMCH)	49
LAYMRG	图层合并 (LAYMRG)	51
LAYISO	隔离与取消隔离 (LAYISO/LAYUNISO)	52
LAYWALK	图层漫游 (LAYWALK)	53
LINE	直线 (LINE/LE)	58
LIST	列表查询 (LIST/LI/LI.S)	205
LOFT	放样成型 (LOFT)	235
LTSCALE-	全局线型比例 (LTSCALE/LTS)	
CELTSCALE	当前线型比例 (CELTSCALE)	48

字母编号

常用功能

## M

MEASURE	定距等分 (MEASURE/ME)	57
MLSTYLE	多线样式 (MLSTYLE)	72
MLINE/ML	多线 (MLINE/ML)	74
MIRROR/MI	镜像 (MIRROR/MI)	87
MOVE/M)	移动 (MOVE/M)	90
MATCHPROP	特性匹配 (MATCHPROP/MA)	102
MLEDIT	编辑多线 (MLEDIT)	103
MINSERT	按矩形阵列方式插入块 (MINSERT)	130
MTEXT/T	多行文字 (MTEXT/T)	152
MLEADERSTYLE	多重引线样式管理器 (MLEADERSTYLE/MLS)	184
MLEADER	多重引线标注 (MLEADER/MLD)	186
MLEADEREDIT	添加和删除多重引线 (MLEADEREDIT/MLE) DRE)	187
MLEADERALIGN	对齐多重引线 (MLEADERALIGN/MLA) 合并多重引线 (MLEADERCOLLECT/MLC)	188
MASSPROP	面域/质量特性查询 (MASSPROP)	206
MEASUREGEOM	半径/角度/体积查询 (MEASUREGEOM/MEA)	208

## N

NEW	新建图形文件 (NEW)	2
-----	--------------	---

## O

OPEN	打开图形文件 (OPEN)	3
OPTIONS	选项设置对话框 (OPTIONS/OP)	26
OFFSET	偏移 (OFFSET/O)	86

## P

PURGE	清理图形文件 (PURGE/PU)	15
PROPERTIES	特性选项板 (PROPERTIES/PR/CH)	30
PRINT	打印 (PRINT和PLOT)	33
POINT	单点和多点 (POINT/PO)	55
POLYGON	多边形 (POLYGON/POL)	60
PLINE	多段线 (PLINE/PL)	76
PEDIT	编辑多段线 (PEDIT/PE)	106

字母编号

常用功能

## P

PLANESURF	平面曲面 (PLANESURF)	220
POLYSOLID	多段体 (POLYSOLID/PSOLID)	223
PYRAMID	棱锥体 (PYRAMID/PYR)	230
PRESSPULL	按住并拖动成型 (PRESSPULL)	237

## Q

QUICKCALC	快速计算器 (QUICKCALC/QC)	9
QDIM	快速标注 (QDIM)	179

## R

RECOVER	修复受损文件 (RECOVER)	17
REMOVE	快速取消多选的图形 (REMOVE/R)	19
RENAME	重命名 (RENAME/REN)	20
RECTANG	矩形 (RECTANG/REC)	59
RAY	射线 (RAY)	71
ROTATE	旋转 (ROTATE/RO)	91
REGION/	面域 (REGION/REG)	204
RULESURF	直纹曲面 (RULESURF)	221
REVOLVE	旋转成型 (REVOLVE/REV)	233

## S

SAVEAS	另存为图形文件 (SAVEAS)	4
SAVEIMG	保存渲染文件 (SAVEIMG)	5
SPLINE	样条曲线 (SPLINE/SPL)	77
SOLID	二维实体填充 (SOLID/SO)	78
SCALE	缩放 (SCALE/SC)	93
STRETCH	拉伸 (STRETCH/S)	99
SPLINEDIT	编辑样条曲线 (SPLINEDIT/SPE)	108
STYLE	文字样式管理器 (STYLE/ST)	147
SPHERE	球体 (SPHERE)	227
SWEEP	扫掠成型 (SWEEP)	234
SECTION	生成剖面 (SECTION/SEC)	248
SLICE	剖切对象 (SLICE/SL)	249
SOLIDEDIT	SOLIDEDIT之着色边和复制边	253
SOLIDEDIT	SOLIDEDIT之拉伸面和移动面	255



字母编号

常用功能

## S

SOLIDEDIT	SOLIDEDIT之偏移面和删除面	257
SOLIDEDIT	SOLIDEDIT之旋转面和倾斜面	258
SOLIDEDIT	SOLIDEDIT之着色面和复制面	260
SOLIDEDIT	SOLIDEDIT之分割和抽壳	261

## T

TRIM	修剪 (TRIM/TR)	97
TEXT	单行文字 (TEXT/DT)	149
TABLESTYLE	表格样式 (TABLESTYLE/TS)	155
TABLE	插入表格 (TABLE/TB)	158
TOLERANCE	形位公差标注 (TOLERANCE/TOL)	189
TIME	时间查询 (TIME)	207
TORUS	圆环体 (TORUS/TOR)	229
THICKEN-RENDER	加厚曲面 (THICKEN) 渲染 (RENDER/RR)	262

## U

UNITS	设置图形单位 (UNITS/UN)	21
UCS	用户坐标系 (UCS)	29
UNION-UBTRACT- INTERSECT	布尔运算并集UNION/UNI差集 SUBTRACT/SU交集INTERSECT/IN	247

## V

VIEW	切换视图方向 (VIEW/V)	214
VSCURRENT	切换视觉样式 (VSCURRENT/VS)	215

## W

WBLOCK	写块 (WBLOCK/W)	119
WEDGE	楔体 (WEDGE/WE)	225

## X

XLINE	构造线 (XLINE/XL)	69
EXPLODE	分解 (EXPLODE/X)	96