

目 录

第 1 章 AutoCAD 绘图基础	1
1.1 AutoCAD 中文版的工作界面	1
1.2 鼠标的使用方法.....	1
1.3 命令的输入方法.....	2
1.4 AutoCAD 的 2D 坐标系统	3
1.5 设置图形单位 (Units)	4
1.6 设置图形界限 (Limits)	5
第 2 章 基本平面图形的绘制	6
2.1 直线 (Line)	6
2.2 射线 (Ray)	7
2.3 构造线 (Xline)	7
2.4 多段线 (Pline)	8
2.5 多线 (Mline)	9
2.6 正多边形 (Polygon)	11
2.7 矩形 (Rectangle)	12
2.8 圆 (Circle)	13
2.9 圆弧 (Arc)	15
2.10 椭圆 (Ellipse)	18
2.11 样条曲线 (Spline)	19
2.12 点 (Point)	20
2.13 定数等分 (Divide)	21
2.14 定距等分 (Measure)	22
2.15 二维填充 (Solid)	23
2.16 创建块 (Block)	24
2.17 插入块 (Insert)	26
2.18 边界图案填充 (Bhatch)	27
2.19 文字.....	29
2.19.1 单行文字 (Dtext)	29
2.19.2 多行文字 (Mtext)	30
2.19.3 文字样式 (Style)	32
2.20 绘图辅助工具.....	33
2.20.1 捕捉对象上的几何点.....	33
2.20.2 使用自动追踪.....	35

第 3 章 基本图形的编辑	37
3.1 对象的选择.....	37
3.2 删除 (Erase)	40
3.3 复制 (Copy)	40
3.4 镜像 (Mirror)	42
3.5 偏移 (Offset)	43
3.6 阵列 (Array)	44
3.7 移动 (Move)	45
3.8 旋转 (Rotate)	45
3.9 缩放 (Scale)	47
3.10 拉伸 (Stretch)	48
3.11 拉长 (Lengthen)	48
3.12 修剪 (Trim)	50
3.13 延伸 (Extend)	52
3.14 打断 (Break)	53
3.15 倒角 (Chamfer)	54
3.16 圆角 (Fillet)	56
3.17 分解 (Explode)	57
3.18 编辑多段线 (Explode)	58
3.19 编辑多线 (Mledit)	61
3.20 综合练习题.....	63
第 4 章 AutoCAD 的实体属性	67
4.1 图层 (Layer)	67
4.2 颜色 (Color)	70
4.3 线型 (Linetype)	71
4.4 线宽 (Lweight)	73
4.5 点样式 (Ddptype)	74
4.6 多线样式 (Mlstyle)	74
4.7 对象特性 (Properties)	76
4.8 特性匹配 (Matchprop)	77
第 5 章 尺寸标注	79
5.1 尺寸标注概述.....	79
5.2 线性标注 (Dimlinear)	79
5.3 对齐标注 (Dimaligned)	81
5.4 坐标标注 (Dimordinate)	82
5.5 半径标注 (Dimradius)	83
5.6 直径标注 (Dimdiameter)	83

5.7	角度标注 (Dimangular)	84
5.8	基线标注 (Dimbaseline)	85
5.9	连续标注 (Dimcontinue)	87
5.10	引线标注 (Qleader)	88
5.11	公差标注 (Tolerance)	92
5.12	圆心标记 (Dimcenter)	93
5.13	标注样式 (Dimstyle)	94
5.14	编辑标注 (Dimedit)	103
5.15	编辑标注文字 (Dimtedit)	104
5.16	标注系统变量	105
第 6 章	图形的显示控制	108
6.1	重画 (Redraw)	108
6.2	全部重画 (Redrawall)	108
6.3	重生成 (Regen)	109
6.4	全部重生成 (Regenall)	110
6.5	缩放 (Zoom)	111
6.6	平移 (Pan)	114
6.7	鸟瞰视图 (Dsvviewer)	115
6.8	视口 (Vports)	116
6.9	命名视图 (View)	117
6.10	视点 (Vpoint)	119
第 7 章	创建打印布局	121
7.1	布局概述	121
7.1.1	模型空间与图纸空间	121
7.1.2	使用布局进行打印的基本步骤	122
7.2	布局设置 (Layout)	122
7.3	布局向导 (Layoutwizard)	125
7.4	页面设置 (Pagesetup)	128
7.5	图纸空间视口 (Vports)	130
7.6	视口剪裁 (Vpclip)	132
7.7	“浮动视口”内比例调整	134
第 8 章	实例	135
实例 1		135
实例 2		139
实例 3		143
实例 4		146

实例 5.....	152
实例 6.....	155
实例 7.....	159
实例 8.....	164
实例 9.....	171
实例 10.....	179
实例 11.....	184
实例 12.....	187
附录: AutoCAD 快捷键.....	192