

1. 新建图形文件...

功能：建立一个新的绘图文件。

操作过程：左键点取本菜单项，然后看命令区。

提示：输入样板文件名[无(.)]<acadiso.dwt>: 输入样板名。

其中，acadiso.dwt即为CASS7.0的样板文件，调用后便将CASS7.0所需的图块、图层、线型等载入。直接回车便可调用。若需要自定义样板，输入所指样板名后回车即可。输入“.”后回车则不调用任何样板而新建一个空文件。

【样板】：即模板，它包含了预先准备好的设置，设置中包括绘图的尺寸、单位类型、图层、线形及其他内容。使用样板可避免每次重复基本设置和绘图，快速地得到一个标准的绘图环境，大大节省工作时间。

2. 图形存盘...

功能：将当前图形保存下来。

操作过程：左键点取本菜单，若当前图形已有文件名，则系统直接将其以原名保存下来。若当前图形是一幅新图，尚无文件名，则系统会弹出一对话框。此时在文件名栏中输入文件名后，按保存键即可。在保存类型栏中有“dwg”、“dxf”、“dwt”等文件类型，可根据需要选择。

【注意】：为避免非法操作或突然断电造成数据丢失，除工作中经常手工存盘外，可设置系统自动存盘。设置过程为：点击“文件/AUTOCAD系统配置”，在“打开和保存”选项卡中设置自动保存时间间隔。

3. 操作回退

功能：取消任何一条执行过的命令，即可无限回退。可以用它清除上一个操作的后果。

操作过程：左键点取本菜单即可。

相关命令：键入U 然后回车与点取菜单效果相同。U 命令可重复使用，直到全部操作被逐级取消。还可控制需要回退的命令数，键入UNDO回车，再键入回退命令数，回车即可（如输入50回车，则自动取消最近的50个命令）。

4. 取消回退

功能：操作回退的逆操作，取消因操作回退而造成的影响。

操作过程：左键点取本菜单即可，或敲入REDO后回车。在用过一个或多个操作回退后，您可以无限次取消回退直到最后一个回退操作。

5. 多功能复合线

功能：在当前的图层绘制多功能复合线。

操作过程：左键点取本菜单后，看命令区提示。

提示：输入线宽<0.0> 输入要画线的宽度，默认的宽度是0.0。

第一点: 输入第一点。

曲线Q/边长交会B/<指定点>:指定下一点（用鼠标指定或键入坐标）或选择字母Q、B。

曲线Q/边长交会B/隔一点J/微导线A/延伸E/插点I/回退U/换向H<指定点>用鼠标定点或选择字母Q、B、J、A、E、I、U、H。

曲线Q/边长交会B/闭合C/隔一闭合G/隔一点J/微导线A/延伸E/插点I/回退U/换向H<指定点>用鼠标定点或选择字母Q、B、C、G、J、A、E、I、U、H。

命令行解释：

Q: 要求输入下一点，然后系统自动在两点间画一条曲线。

B: 用于进行边长交会。（具体操作见1.1.2 工具第11项菜单）

C: 复合线将封闭，该功能结束。

G: 程序将根据给定的最后两点和第一点计算出一个新点，如图1-18。

操作过程：左键点取本菜单后，看命令区提示。

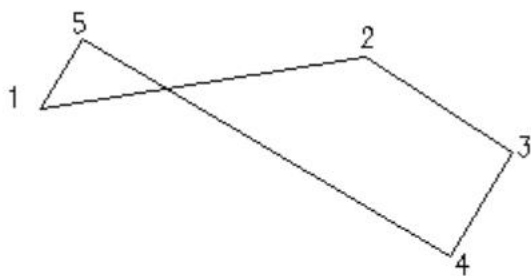


图 1-18 隔点闭合图

提示：输入线宽:<0.0> 输入所需线宽回车，直接回车默认线宽为0。

第一点：用鼠标在屏幕上拾取第1点。

曲线Q/边长交会B/<指定点>用鼠标在屏幕上拾取第2点。

曲线Q/边长交会B/隔一点J/微导线A/延伸E/插点I/回退U/换向H<指定点>
用鼠标在屏幕上拾取第3点。

曲线Q/边长交会B/闭合C/隔一闭合G/隔一点J/微导线A/延伸E/插点I/回退U/换向H<指定点>用鼠标在屏幕上拾取第4点。

曲线Q/边长交会B/闭合C/隔一闭合G/隔一点J/微导线A/延伸E/插点I/回退U/换向H<指定点>输入G回车。

然后系统会生成第5点，并自动从第4点经过第5点闭合到第1点。第5点即所谓的“隔点”，它满足这样一个条件： $\angle 345$ 和 $\angle 451$ 均为直角。这种作法适合于三点确定一个房屋等的情况。

J：与选G相似，只是由用户输入一点来代替选G时的第一点。

A：“微导线”功能由用户输入当前点至下一点的左角（度）和距离（米），输入后将计算出该点并连线。要求输入角度时若输入K，则可直接输入左向转角，若直接用鼠标点击，只可确定垂直和平行方向。此功能特别适合于知道角度和距离但看不到点的情况，如房角点被树或路灯等障碍物遮挡时。

E：“延伸”功能是延直线的方向伸长指定长度。

I：“插点”功能是在已绘制的复合线上插入一个复合线点。

U：取消最后画的一条。

H：“换向”功能是转向绘制线的另一端。

17. 复制

功能：将选中的实体复制到指定位置上(执行COPY命令)。

操作过程：左键点取本菜单后，见命令区提示。

提示：Select objects: 选择要被复制的对象，回车结束选取。

Specify base point or displacement, or [Multiple]: 给定一个基点，或输入M进行多重复制。

Specify second point of displacement or <use first point as displacement>: 给定第二个点。若是输入了M进行多重复制，则可重复进行复制，回车结束。

21. 批量选目标

功能：通过指定对象类型或特性（如颜色、线型等）作为过滤条件来选择对象。

操作过程：先运行一个编辑命令，当提示选择实体时左键点取本菜单后，见

命令区提示。

提示：Enter filter option [Block name/Color/Entity/Flag/Layer/LType/Pick/Style/Thickness/Vector]: 输入过滤条件[图块名/颜色/实体/标记/图层/线型/拾取/字型/厚度/矢量]。

说明：在使用其他编辑命令时，可加入此命令以所需要的条件从当前图形中过滤出对象。例如，当使用了“删除”命令后，再使用“批量选目标”命令来选择要删除的对象。可以输入多个过滤条件，各条件之间是“与”的关系。此功能适用于目标离散且较多但具有相同属性时，可一次性准确选择多个目标。

1. 重画屏幕

功能：用于清除屏幕上的定点痕迹。

操作过程：左键点取本菜单即可。

【说明】：当所见的图形不完整时，可以使用此命令。例如，如果在同一地方画了两条线并擦去了一条，好象两条线都被擦去，这时激活此命令，第二条线就会再次显现。**重画屏幕**命令也可用于去除屏幕上无用的标记符号。