

一级注册建筑师学习 C A D 使用心得连载之五 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao_ti2020/89/2021_2022__E4_B8_80_E7](https://www.100test.com/kao_ti2020/89/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E6_B3_A8_E5_c57_89904.htm)

[_BA_A7_E6_B3_A8_E5_c57_89904.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/89/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E6_B3_A8_E5_c57_89904.htm) AUTOCAD 使用心得连载之五--图层控制命令、视图命令、图元选择方式图层控制命令和视图命令都是辅助绘图的命令，但是这些命令非常的关键，是否熟练，将会极大地影响到绘图的效率。先来看看和图层有关的命令。和图层有关的命令实际上大部分是在 Express (02 版中好像是在 Bonus) 中，在安装 AUTOCAD 时，要完全安装才能出现。图层命令中，第一个，当然是 layer，图层属性管理器。里面的具体内容以前已较为详细的谈过，这次不再重复。和图层控制有关的其他命令，则都是让我们在绘图过程中如何方便的来控制图层的“开关(显示)”、“锁定”、“当前层”，方便的转换所绘制图元的层属性。和“当前层”有关的命令。ai_molc 改变当前层为所选择图元所属层。这个命令在工具栏里就有，大家应该都已经比较熟悉了。laycur (change to current layer) 改变所选择图元所属层为当前层。和“开关”有关的命令。layoff (layer off) 关掉选择层。Layiso* (layer isolate) 图面显示仅保留所选层(孤立层)。Layon* (turn all layers on) 打开所有层。和“锁定”有关的命令。laylck (layer lock) 锁定选择层 layulk (layer unlock) 解开选择的锁定层 layerlckiso* 除选择层外，其它层均锁定(插件“免费迷你建筑工具”中的命令)其它图层控制命令 layerp 恢复至上一个图层状态 laymch (layer match) 改变选择图元所属层为最后选择的图元的层(类似于 matchprop，但选择图元的顺序正好相反)图层命令希望大家能花一点时间熟悉并掌握，当然，

前提条件是图纸中的图元图层设置归类条例清晰。这点做不到的话，一切免谈。上面有三个命令，打*号的，是大家平常可能忽视掉，但非常管用的命令。视图命令有三类。第一类：`redraw` (`redrawall`) 重画，`regen` 重生成。常用的是`redraw`，在一些辅助显示点、辅助显示线用`redraw`无法清除时，用`regen`试试看。第二类是视图缩放类。这一类主要是围绕着`zoom`的各个分支命令。常用的有：`zoom`-默认 实时缩放`zoom-p` 回到上一次视图范围`zoom-d` 动态缩放视图`zoom-a` 显示全部视图`zoom-w` 显示所选择窗口的视图范围第三类是视图平移类。就是`pan`和其分支命令。不知大家在视图控制时，是用鼠标选择工具栏里的图标，还是用键盘输入命令？想想以前，为了方便的进行视图控制，还经常使用透明命令。在00版本以上的AUTOCAD和三键鼠标（中键为滚轴）出现后，视图的缩放和平移，使用鼠标的滚轴中键就基本可以满足要求了。鼠标中键上下滚动就是`zoom`的实时缩放，中键按下后就是`pan`。而且这些都是透明命令，即可以插在其它命令进行过程中执行的命令。利用三键鼠标来进行的视图控制，大家一定要熟练掌握。既然提到了鼠标的使用，就在谈一下和鼠标也密切相关的图元选择方式。我们在进行编辑命令的操作时，不可避免的要进行图元的选择。就编辑命令和图元选择来说，常用的有两种方式。我习惯的是第二种。第一种，选用鼠标点选或框选图元，此时，所选择图元呈高亮状态。然后键盘输入编辑命令进行操作。采用这种方式，可利用`Shift`键来去除多余选择的图元。第二种，先用键盘输入编辑命令，确认后再选择需操作的图元，选择完毕需操作的图元后再次确认进行编辑操作。这种方式，我觉得在选择需操作的图元这一

环节上更为方便灵活，可以通过辅助键来帮助选择。P - previous，选择上一次操作的图元。R - remove，去除已选择图元。A - add，增加选择图元（用于使用了remove后）。这两种方式都牵扯到同样的一些和鼠标使用有关的地方。鼠标左键。鼠标左键用来选择物体。一是直接左键点取图元。二是鼠标左键点下后，向右上或右下侧拖动鼠标，然后松开。这时出现的是实线选择框，只有完全处于实线框内的图元才能被选中。三是鼠标左键点下后，向左上或左下侧拖动鼠标，然后松开。这时出现的是虚线选择框，只要有一部分处于虚线框内的图元，都能被选中。鼠标右键。鼠标右键的作用也很大，我们先要来改一下AUTOCAD的系统配置。在“用户系统配置”中，有个“自定义右键单击”的选项。在“默认模式”和“编辑模式”中，选择“重复上一个命令”；在命令模式中，选择“确认”。键盘中的回车键和空格键同样可以达到在“默认模式”和“编辑模式”中，重复上一个命令；在命令模式中，进行确认。但在速度上肯定要慢于用鼠标右键来达到同样的目的。建议大家试试看，琢磨琢磨。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com