



广东工程职业技术学院  
Guangdong Engineering Polytechnic College

# 《AUTOCAD装饰施工图》学习网站

授课老师：姚淼仕

日期：2019/08/12



广东工程职业技术学院  
Guangdong Engineering Polytechnic College

# 项目一：基本操作



## 6.图形的显示控制

- ◆打开图形文件db\_samp，在AutoCAD绘图中，总是希望所画的图形适时地在屏幕绘图区域显示出来，屏幕的物理尺寸范围并不能改变，但它所能显示的图形范围则是可以改变的。
- ◆为此AutoCAD提供了视窗缩放命令ZOOM，就视觉效果而言，它可以将图形局部细节“放大”显示到整个屏幕上，供详细观察和修改，但它绝不会变更图形本身的数据信息。基于这样的优点和功用，在AutoCAD作图过程中，会频繁地使用ZOOM命令。

## 1、常用的AutoCAD缩放命令调用方法如下

- ①从【视图 (V) / 缩放 (Z)】菜单中选各子菜单项；
- ②使用【ZOOM】命令；
- ③从【视图/导航】功能面板中选各功能按钮。
  - 【全部 (A)】：缩放以显示当前视口中的整个图形。
  - 【范围 (E)】：该选项将图形在视口内最大限度地显示出来。
  - 【上一个 (P)】：这一选项用于恢复当前视口内上一次显示的图形。
  - 【窗口 (W)】：该选项用于缩放一个由两个对角点所确定的矩形区域。
  - 【实时】：使用定点设备，在逻辑范围内交互缩放。光标变成带有加号“+”和减号“-”的放大镜，这时按住光标向上或左移动将放大视图，按住光标向下或右移动将缩小视图。
- ◆还有一些其他选择方式，我们用得不多，在此不作说明。

平移视图的功能在于不改变图形大小的情况下通过移动图形来观察当前视图中的不同部分。用户常用以下方式调用该命令：

①从【视图/导航/】功能面板中选择【平移】按钮；

②执行【PAN】命令；

③使用【视图（V）/平移（P）】菜单栏中的各平移子菜单项。

◆另外，还有两种方式平移图形，一种是使用垂直与水平滚动条；另一种是鼠标在绘图区时，压下滚轮再平移鼠标。

### 3.滚轮的功能

鼠标在绘图区中，用食指往前推动滚轮，可将绘制的图形放大；用食指往后推动滚轮，可将绘制的图形缩小；压住滚轮后，鼠标在绘图区中将变成小手状，此时拖动鼠标可平移绘图区和图形，相当于【PAN】命令的功能。



广东工程职业技术学院  
Guangdong Engineering Polytechnic College

# Thanks!

授课老师：姚淼仕

日期：2019/08/12