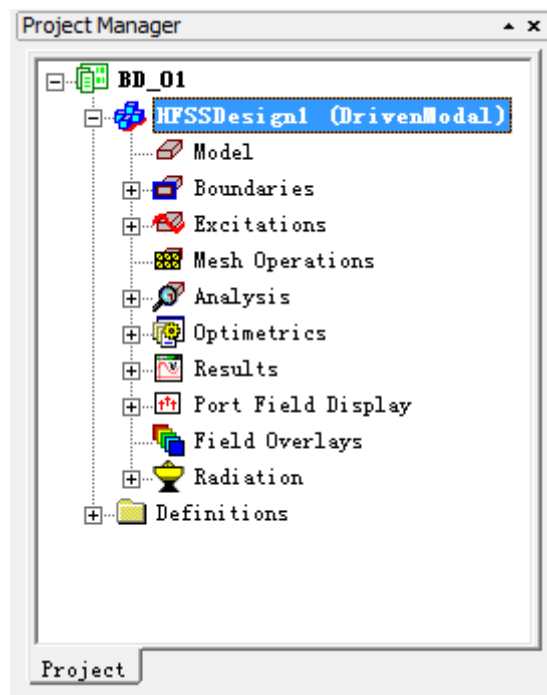


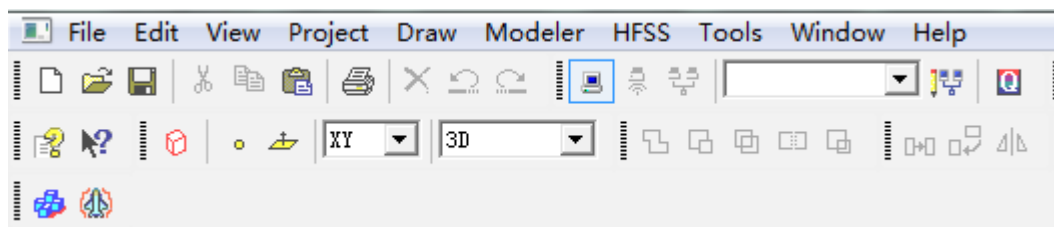
HFSS 导出到 Autocad 步骤说明

第一步：从 HFSS 中导出*.sat 类型的文件

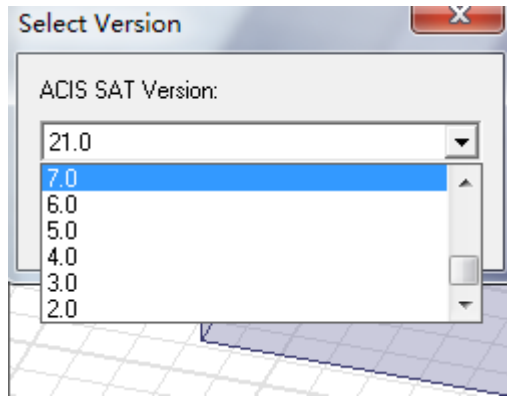
首先选中 HFSS 的设计模型，即双击下图中蓝色标示的位置，出现设计模型窗口。



此时，编辑窗口上方的菜单栏出现 Modeler 选项，

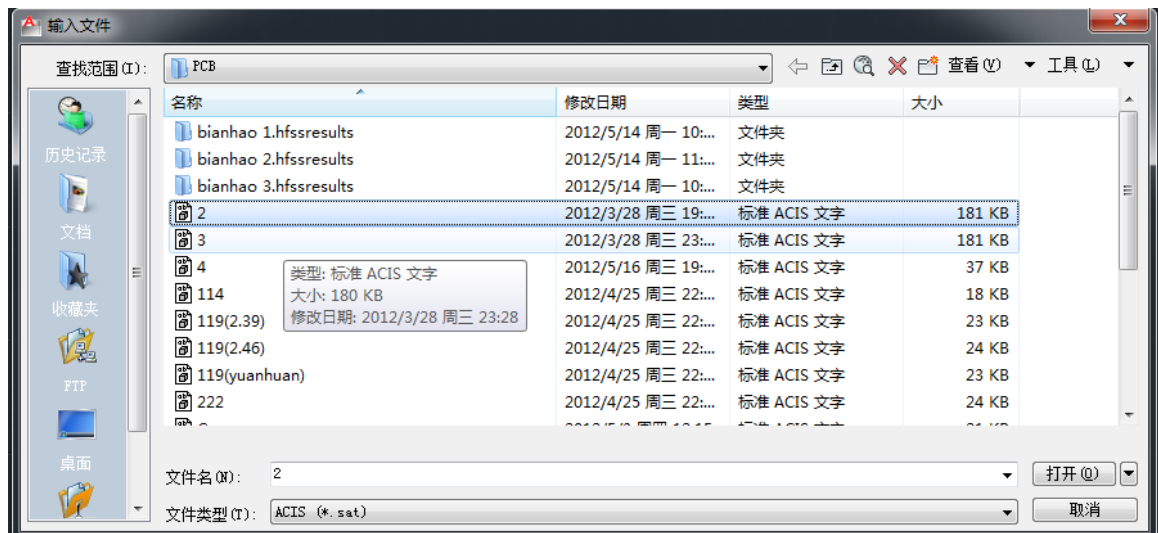
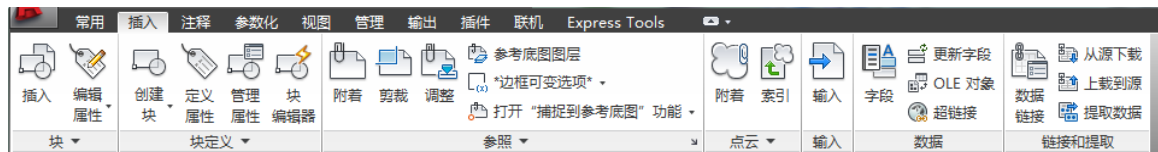


点击选择下拉菜单中的 Export，然后将模型保存为 sat 类型的文件，sat 的版本可任选则 7.0 以下的，但不能要超过 7.0。



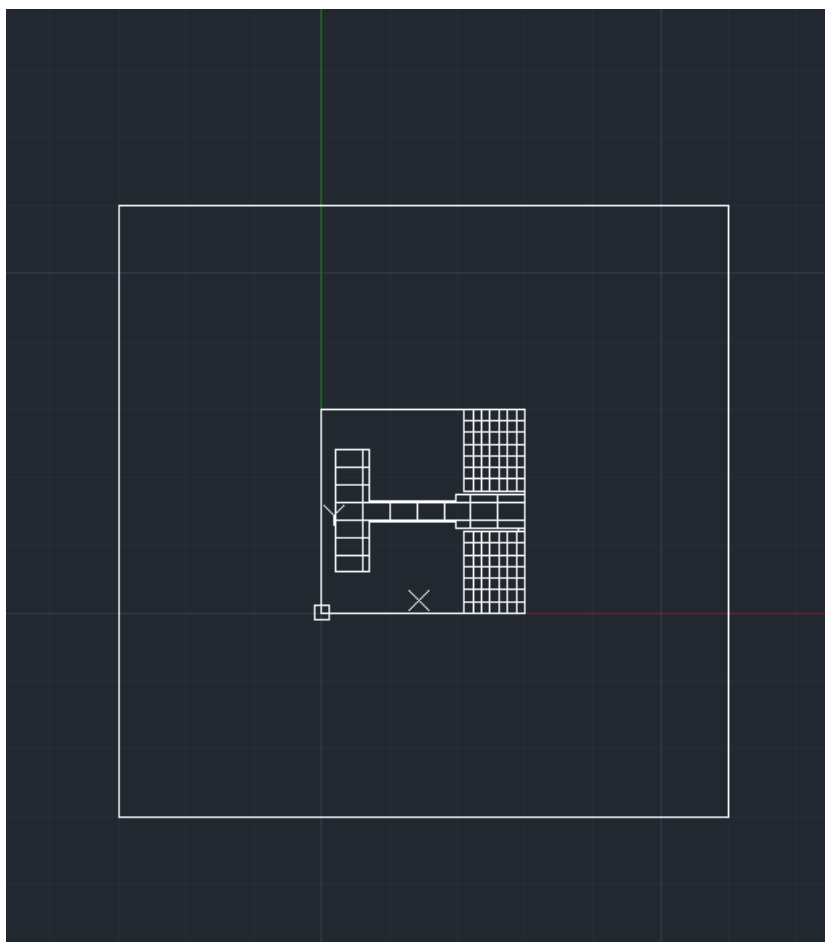
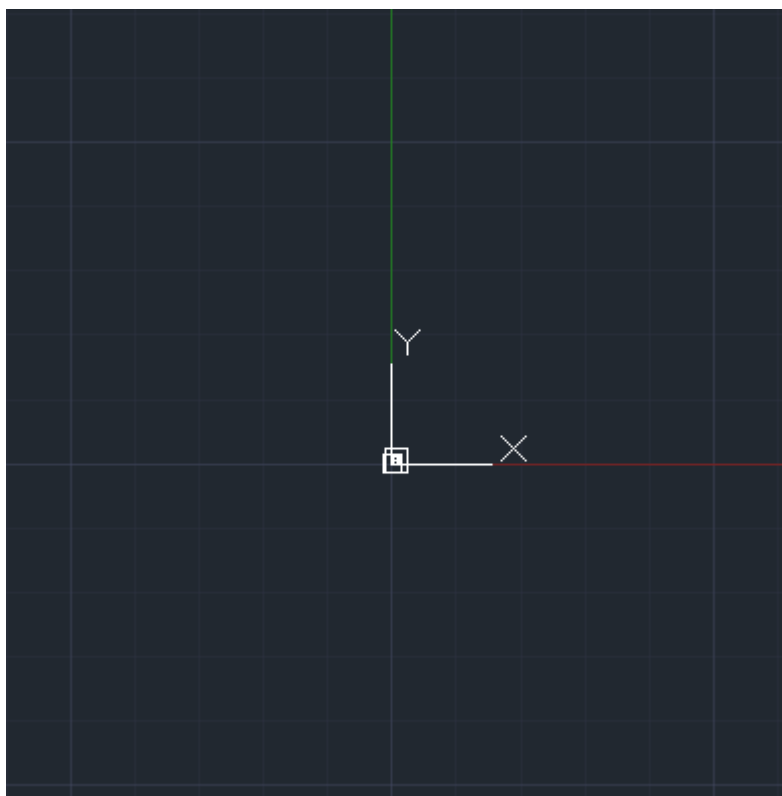
第二步：导入 sat 文件到 autocad 中

插入菜单中有个输入选项，选中，



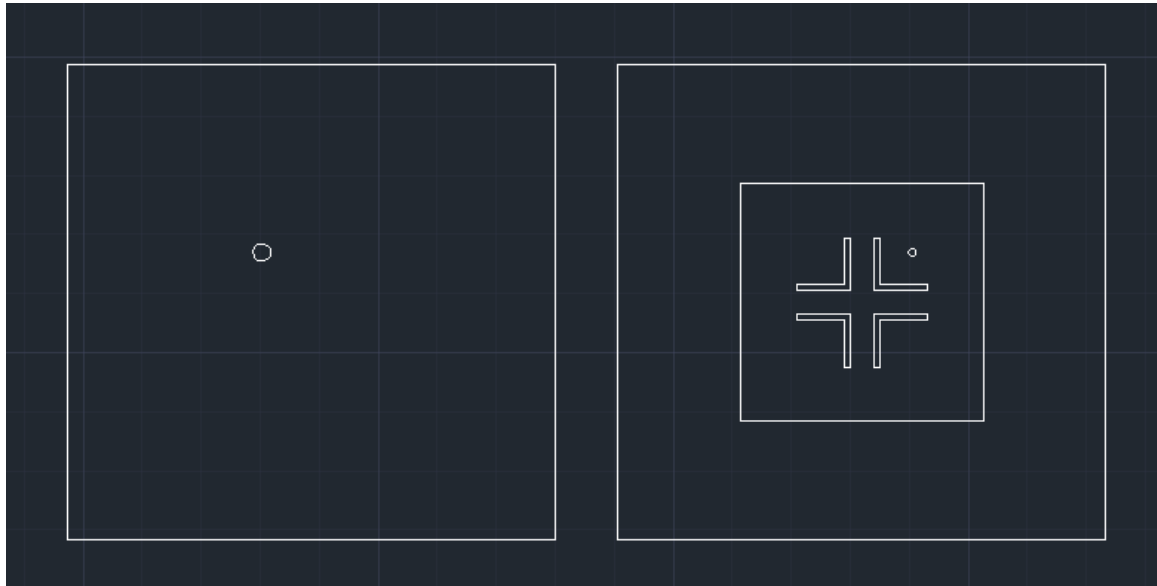
然后选择相应的 SAT 文件，就可以将模型导入到 dwg 文件内

导入的图形都会放在工作平面的坐标原点，因此要依靠平移和放大将原点的图形平移放大到屏幕中间，如下图：

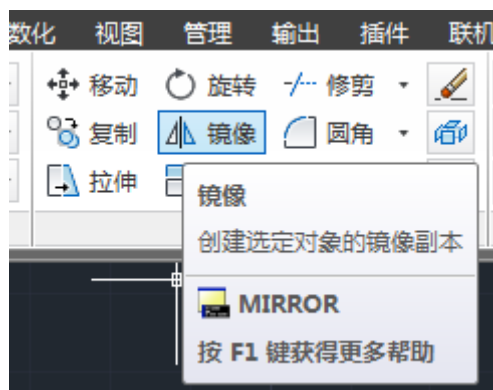


第三步:

平移图形，移动复制出所需的天线各层的轮廓图



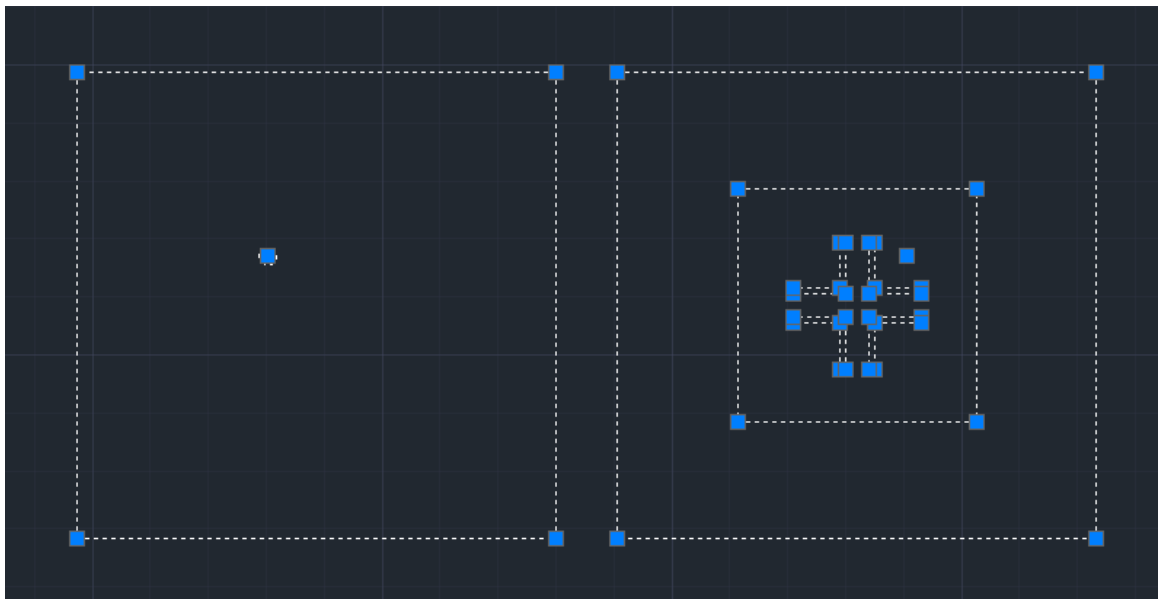
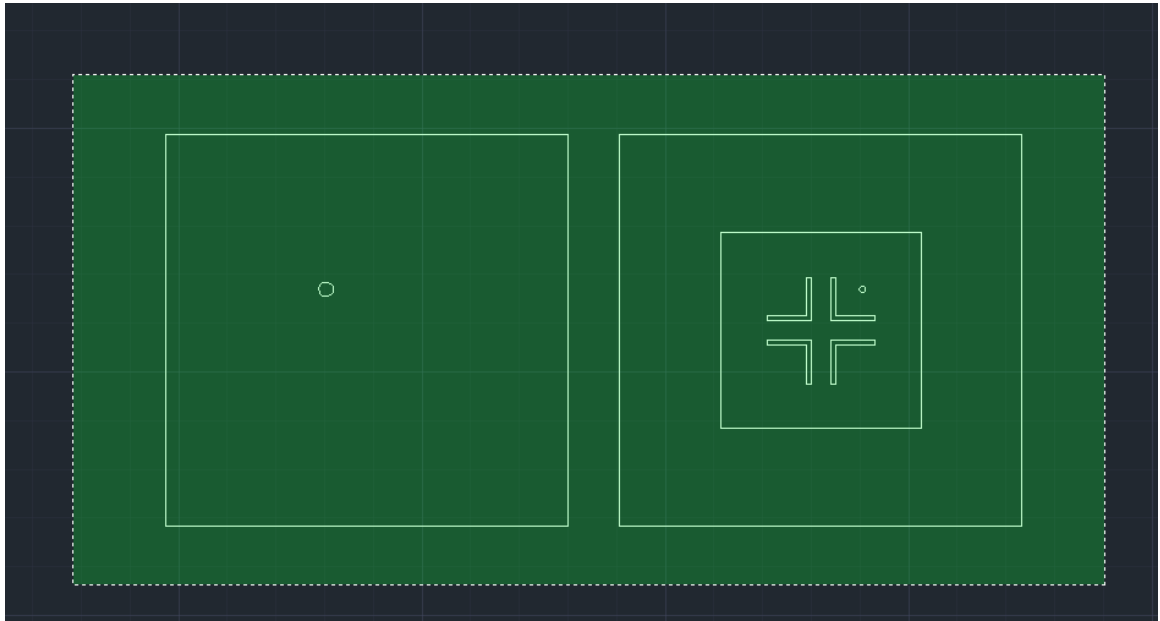
多层天线时要注意要镜像的问题



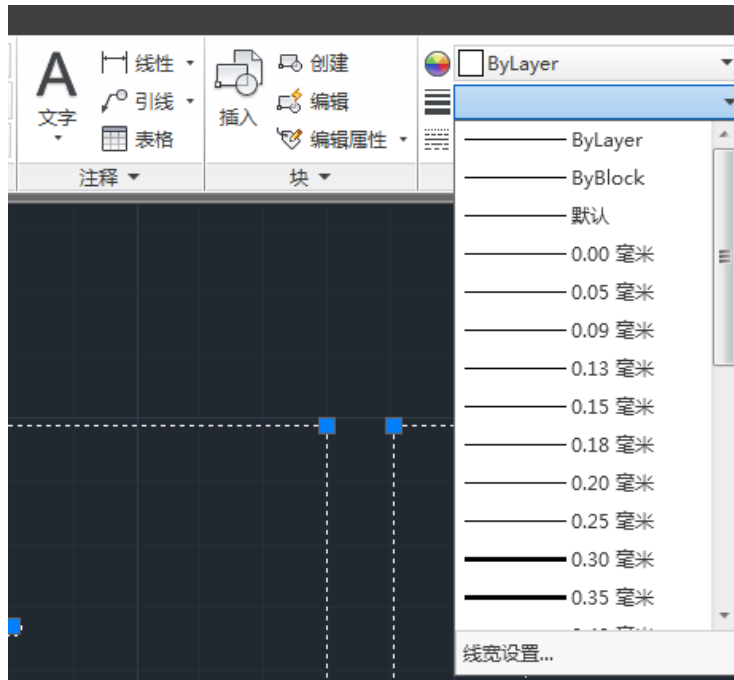
选中要镜像的平面，点击镜像后，在输入框中输入 Y 删除源对象，输入 N 保留源对象，就可以得到镜像图了

第四步：设置线宽

首先选中整个图形，点击鼠标左键拖出矩形框，矩形框务必覆盖整个图形，才能选中所有的线

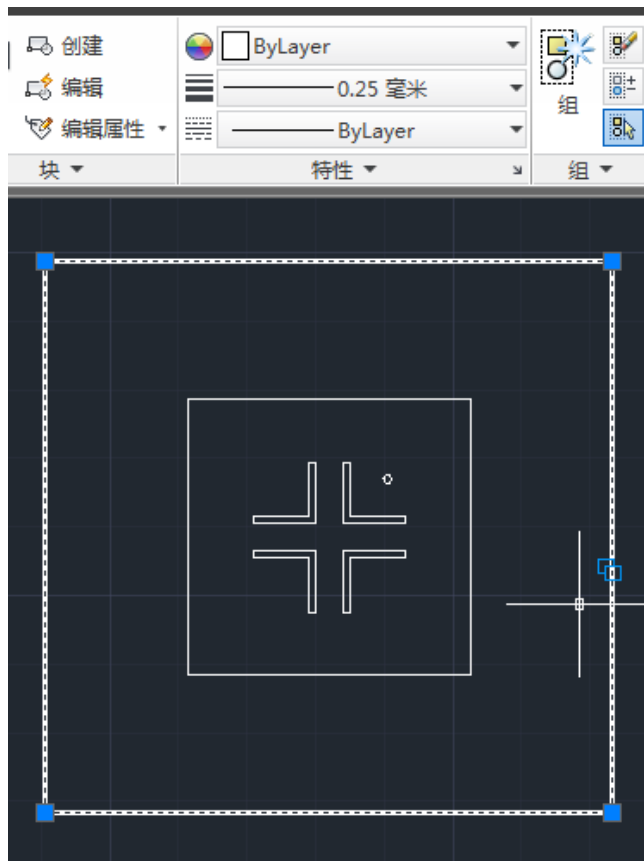


选中常用选项卡里的线宽设置，点击如图所示的选项，将所有线宽选为 0.00 毫米



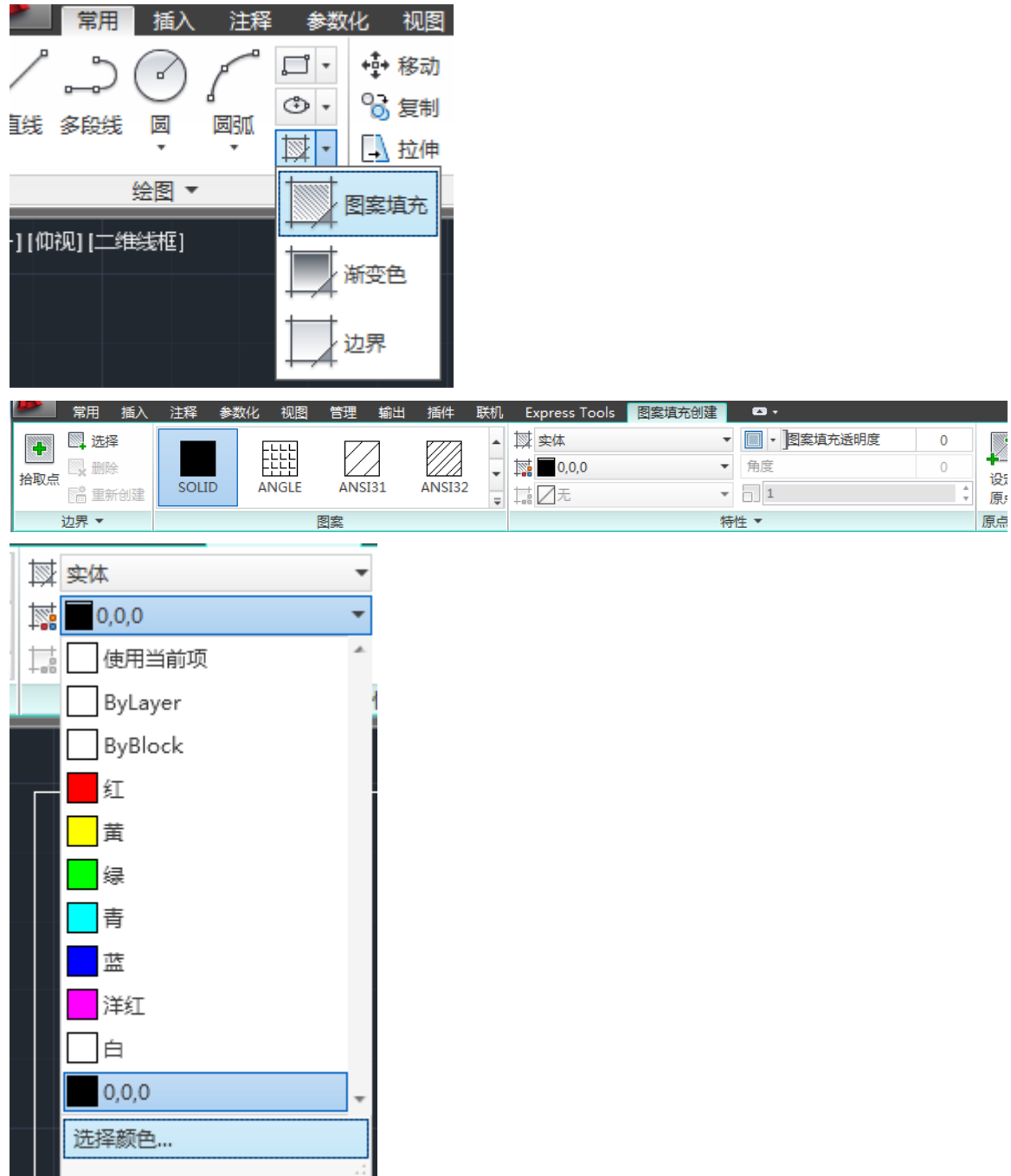
然后再根据需要对个别线段进行线宽设置

比如只选中上贴片的外框，加粗，用于辅助对齐，设为 0.25mm



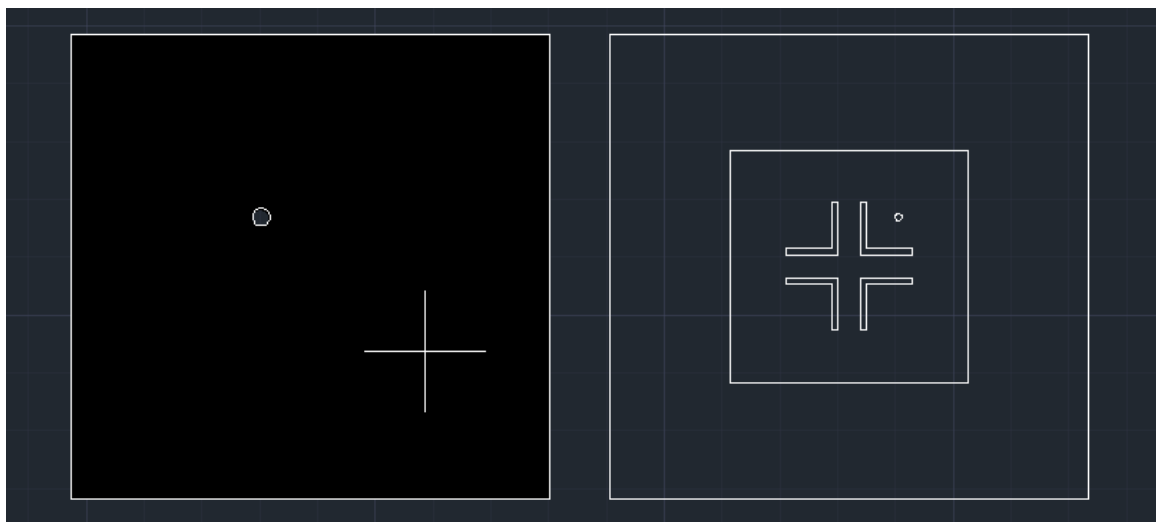
第五步：对辐射贴片和地板进行填充

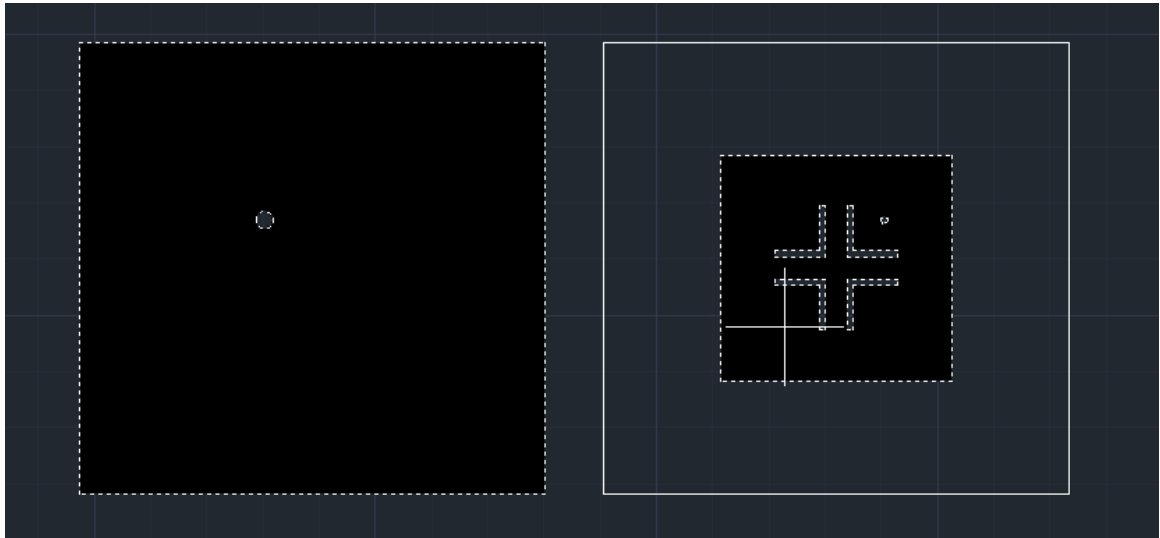
选择常用选项卡→图案填充→设置如下第二幅图（图案选择 SOLID，颜色选择 RGB（0,0,0））





然后将十字指针放至想要填充的图形上，就会预览出效果，符合的话
点击鼠标左键会完成填充





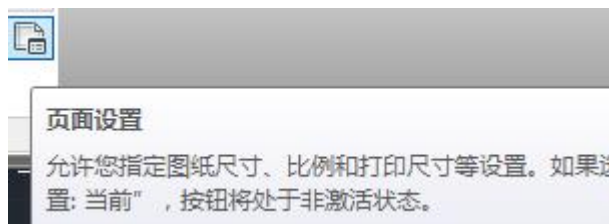
完成后按 ESC 键可退出填充。

第六步：打印

输出选项卡，设置如下——窗口输出，页面设置选择“替代”



点击窗口选择要打印的矩形范围，所选图形在打印纸上的位置主要由其与矩形范围左边和下边的距离来决定，可相应调整



页面设置中比例要设置成 1:1，打印样式选择 screening 100%，或者 monochrome，打成黑白图即可。

最后点击输出，可选择输出 PDF 等格式。

