

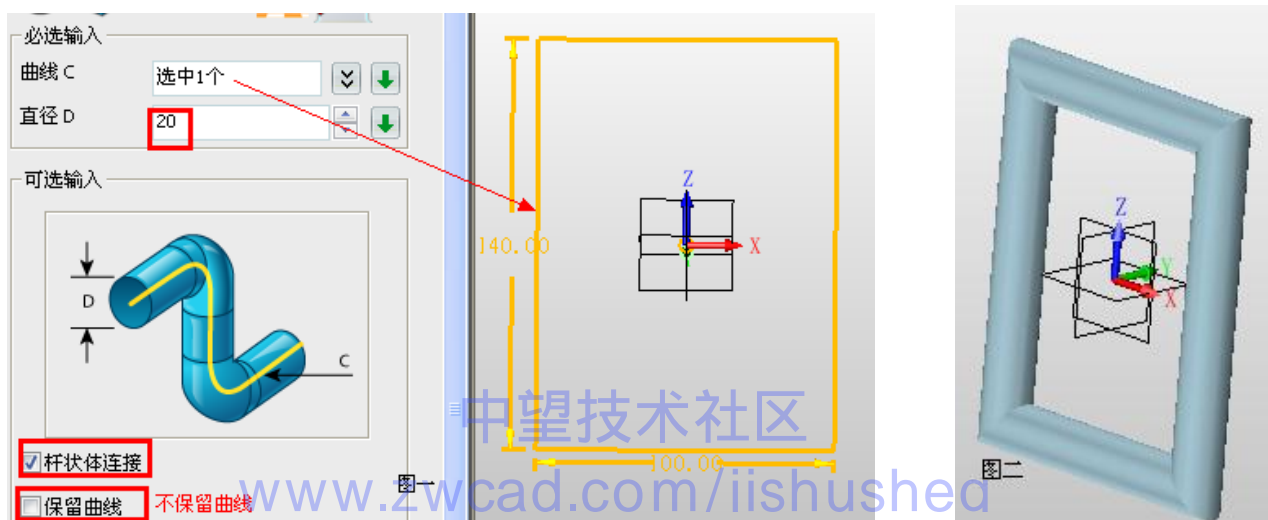
用中望 3D 创建的相框教程

作者: jlyt-zl

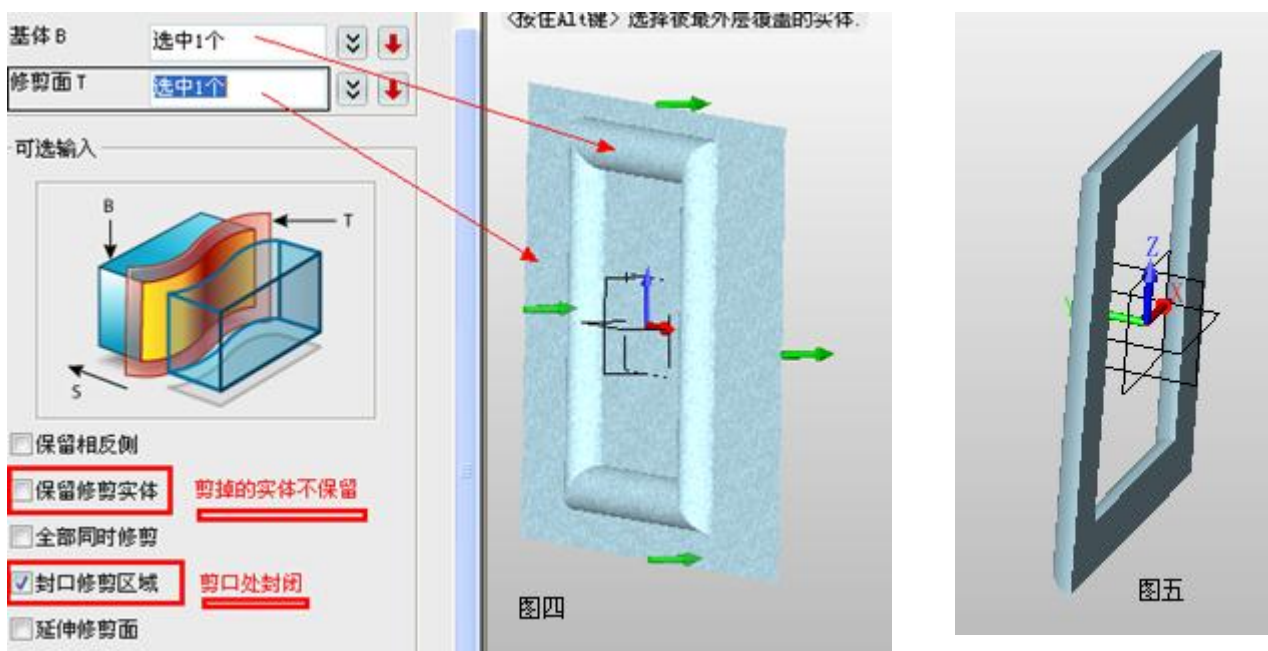
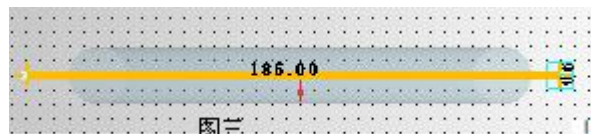
照张漂亮的照片装在相框里，放在台桌上是一件很惬意的事呀。现在介绍一下用中望 3D 创建相框的全过程与各位分享。

第一步：创建木质相框

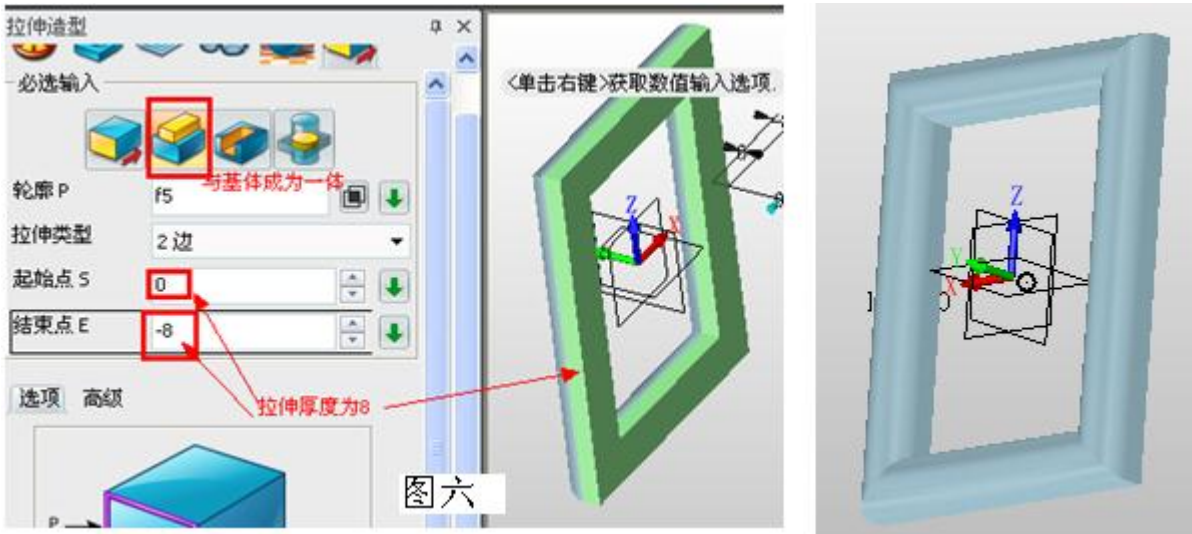
在 XZ 平面内插入草图，画一个宽 100，高 140 的矩形，退出草图，在造型中选择杆状扫掠，设置如图一，获得如图二的结果。




在 YZ 平面内插入草图，如图三。退出草图，在造型中选择拉伸，选中基体，拉伸直线为一个平面。选择修剪，修剪设置如图四，效果如图五。



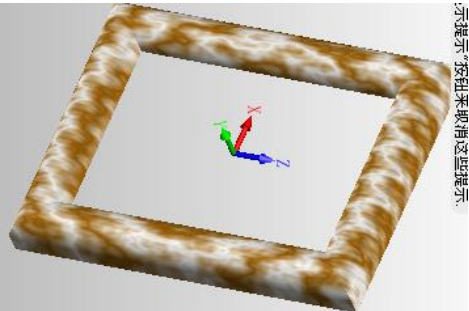
拉伸剪切平面，拉伸的高度为 8。如图六

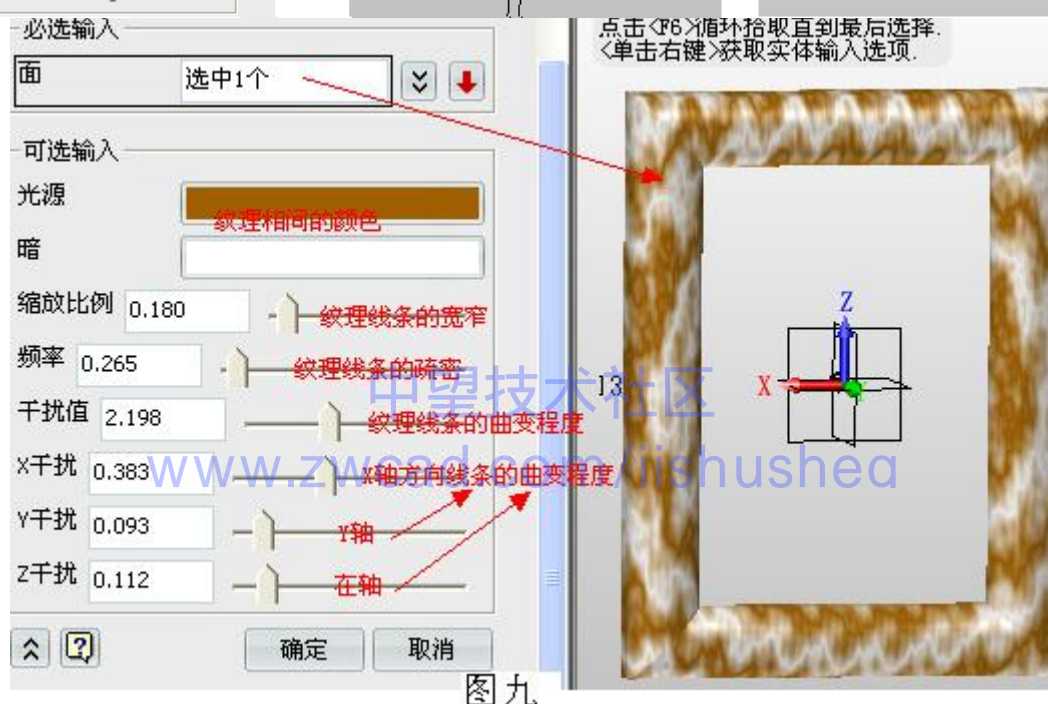
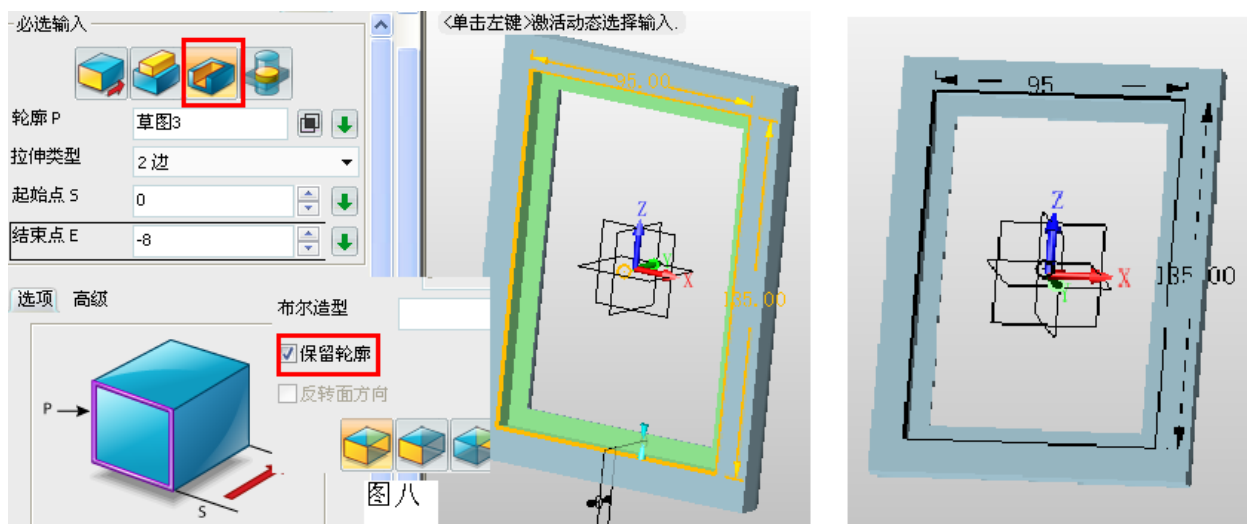


在相框背面的平面插入草图（草图可以建在实体的平面上，并非只能建在坐标平面），并做如图七的 135x95 的矩形，用来在相框上挖出一个安装玻璃和护板的凹槽。

退出草图，在造型中选择拉伸，选择减运算，并勾选保留轮廓，保留这个轮廓线，用于拉伸玻璃板和护板的。如图八。

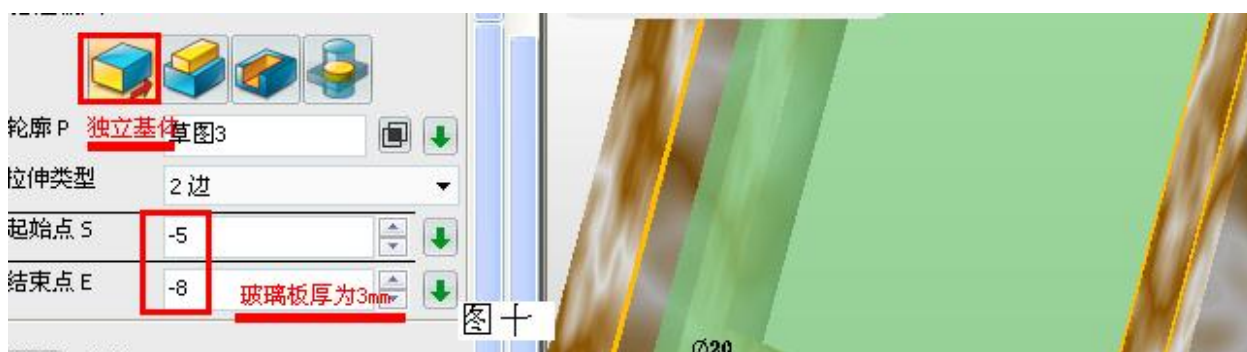
为相框添加木纹。在视觉样式中，选择木质，木纹的颜色疏密等调节见图九。到此，木质相框完成。



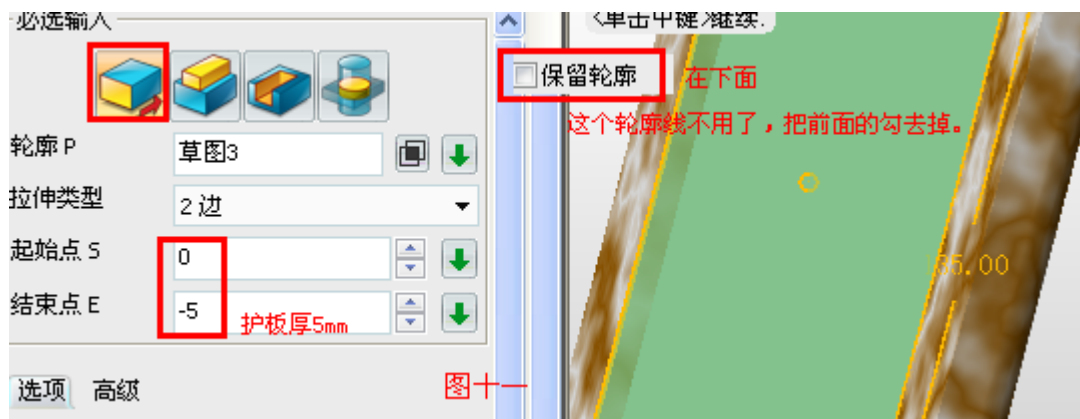


第二步：创建玻璃板和护板

在前面已经为拉伸玻璃板和护板做好准备，只要用拉伸命令两次分别拉伸出玻璃板和护板，注意玻璃板和护板的位置摆放，玻璃板设置为透明，护



板设置为木纹。如图十。在护板的正面贴图（照片）。



第三步：护板的锁片及支架

在框的背面平面上插入草图，在适当的做一个小椭圆，拉伸 3 毫米的薄片，再在这个椭圆上插入草图，在椭圆上做一个小圆，拉伸为钉。通过两次镜像为四个。在后护上作支架，最后结果如下图。

