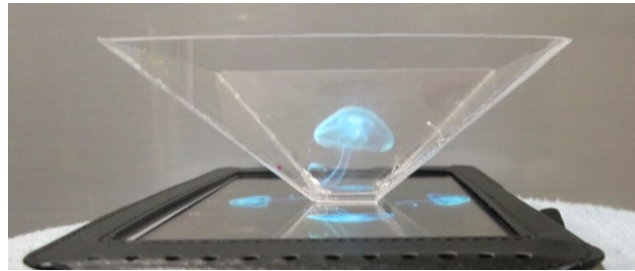


# 浮空投影 製作過程

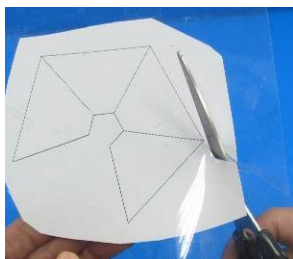
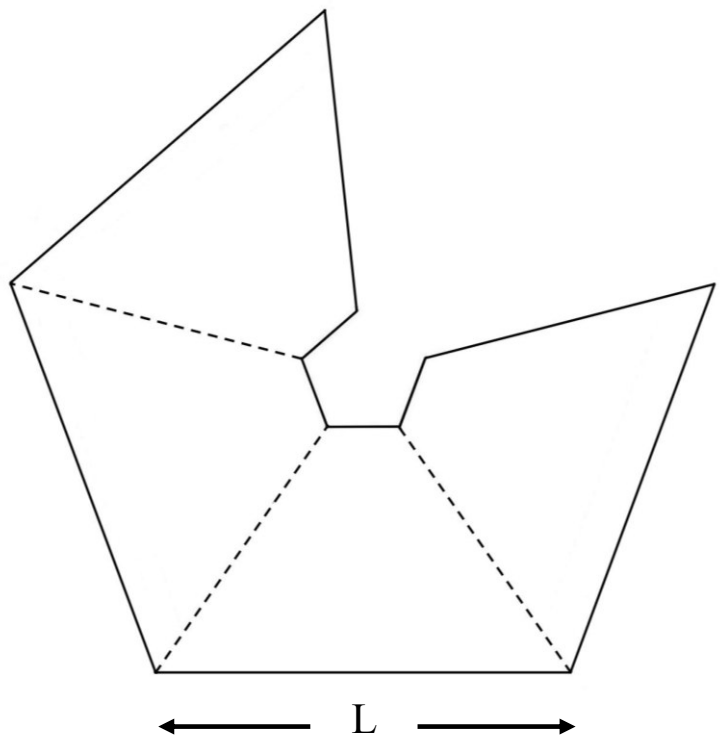
國立台中教育大學 科學教育與應用學系 許良榮



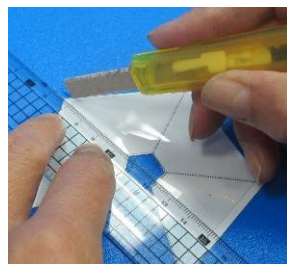
- 1.將右圖影印放大（或縮小）：配合手機或平板電腦的螢幕大小

放大倍率 = 螢幕寬度 / L。

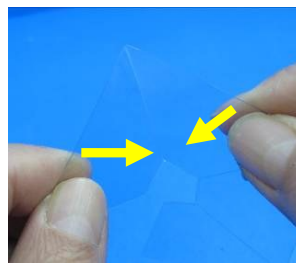
- 2.影印後以膠帶黏貼在厚 0.25mm 的透明膠片後面，如圖一，再以剪刀或美工刀依圖形的輪廓剪下
- 3.如圖二，以美工刀的刀背在剪裁好的透明膠片上，沿著虛線輕輕劃出刻痕（注意不要太用力），總計要劃三條割痕。
- 3.如圖三，將割痕的二邊往上摺（注意：割痕要在上方），三條割痕都摺好後，就成為立體梯形。
- 4.完成後，用一小段膠帶黏貼立體梯形還沒有接合的一邊（如圖四），就完成了製作。
- 5.最後檢查立體梯形每一個面與角度是否對稱平均，調整之。並以「Vyome 3D Hologram」為關鍵字搜尋影片再播放即可。



圖一



圖二



圖三



圖四

詳細步驟與原理，請參閱：

科學遊戲實驗室 <http://www.ntcu.edu.tw/scigame/light/light-039.html>