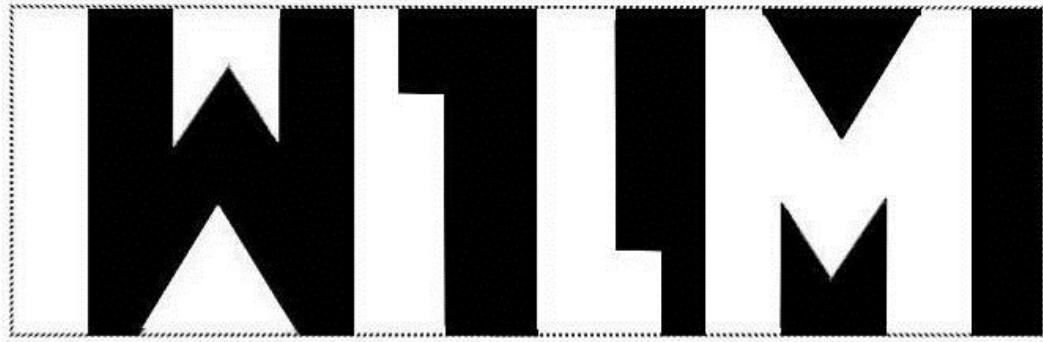


黑白隨身變

國立台中教育大學 科學應用與推廣系 許良榮 製

(剪下以下的圖一圖形)



圖一

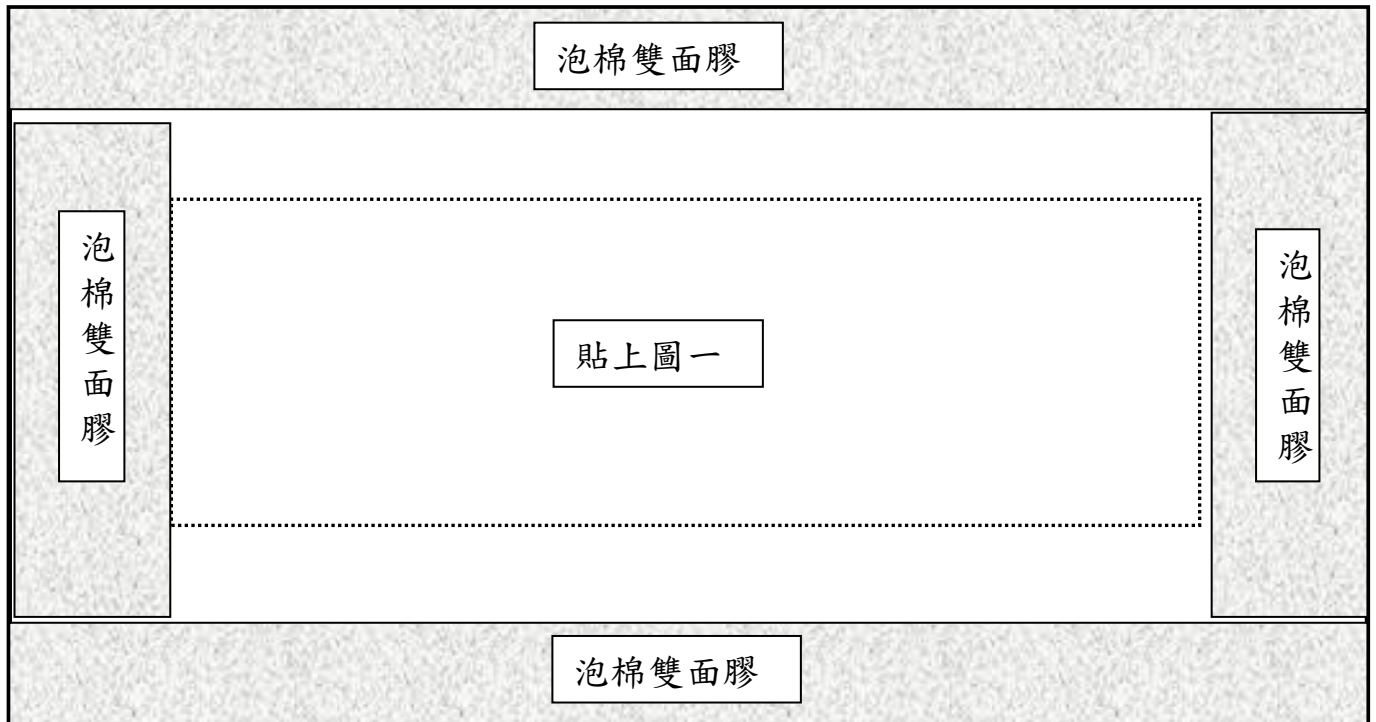
第一片瓦楞板 (上層板)

將瓦楞板 (或珍珠板) 依以下圖形大小裁切 (中央以美工刀裁切挖空)



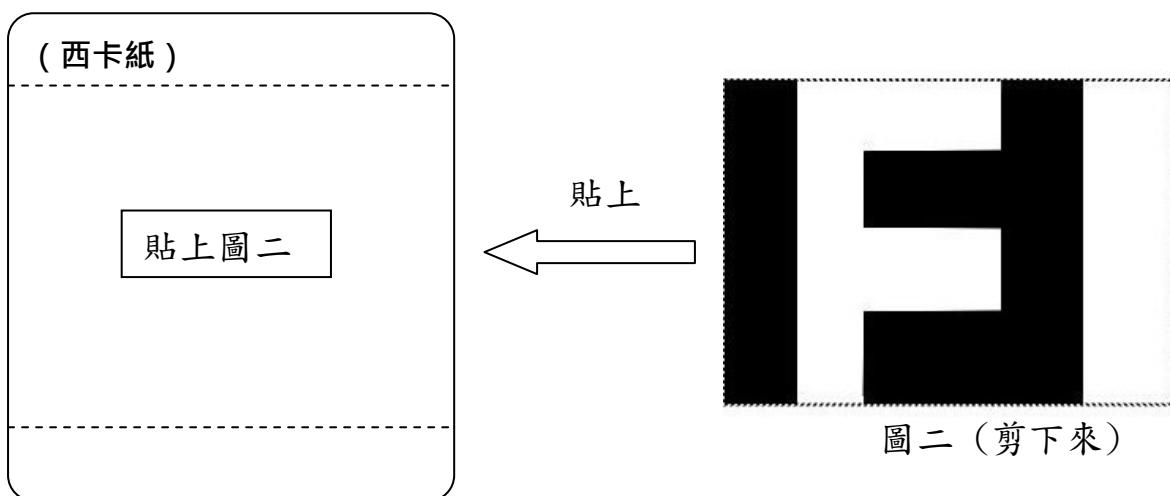
第二片瓦楞板（下層板）

- 1.將瓦楞板依以下圖形大小裁切，不鏤空。
- 2.將圖一貼在中央的虛線範圍。注意：黏貼後務必保持平整滑順！
 - ✧ 小叮嚀：貼上圖一後，可以再貼上一層透明膠帶，使滑動更為平順。
- 3.板子四周黏貼泡棉雙面膠，並且都貼上二層。注意：泡棉雙面膠的尺寸必需以剪刀修剪，以符合圖形大小！



活動板製作

- 1.剪一片西卡紙，大小如以下長方形。
- 2.將圖二剪下來，以膠水平整的黏貼在西卡紙片的中央。



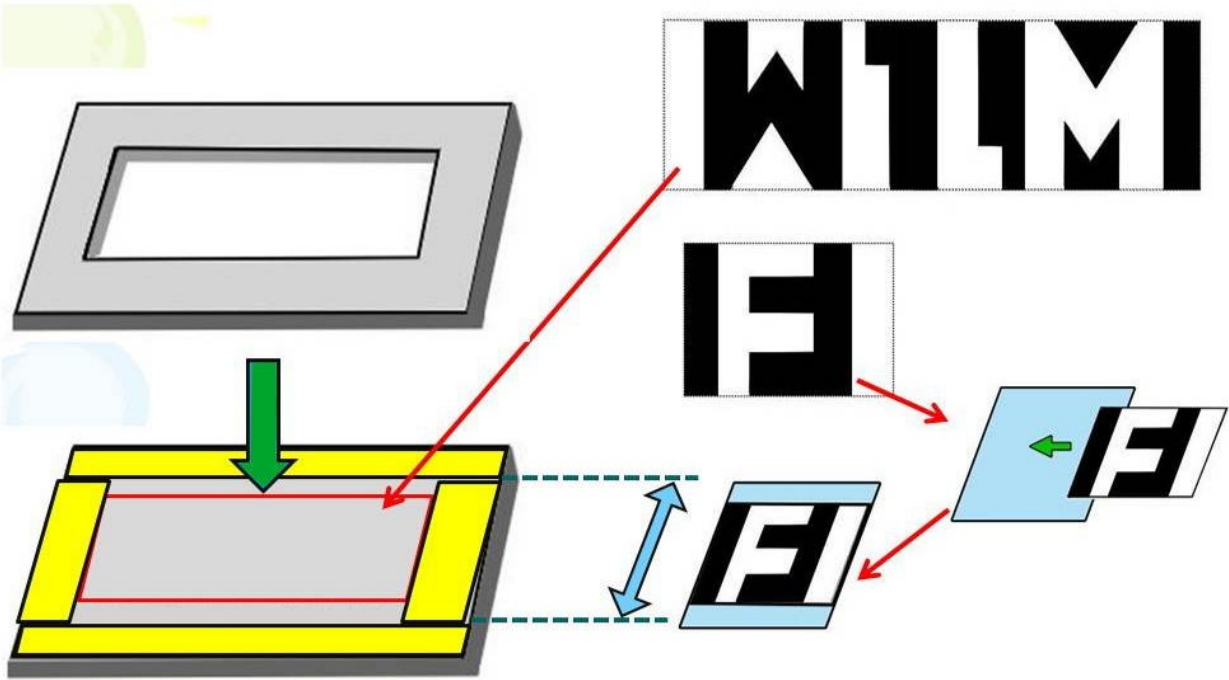
- ✧ 最後上方的活動板放在第二片瓦楞板上面，再將第一片瓦楞板黏貼在第二片瓦楞板上方即完成。

製作過程示意圖

■ 瓦楞板或珍珠板

■ 西卡紙

■ 泡棉雙面膠



完成圖

詳細步驟與原理，請參閱：

科學遊戲實驗室 <http://scigame.ntcu.edu.tw/paper/paper-021.html>