



國立海洋科技博物館 海洋科學學習中心 水下滑翔機課程

葉佳承



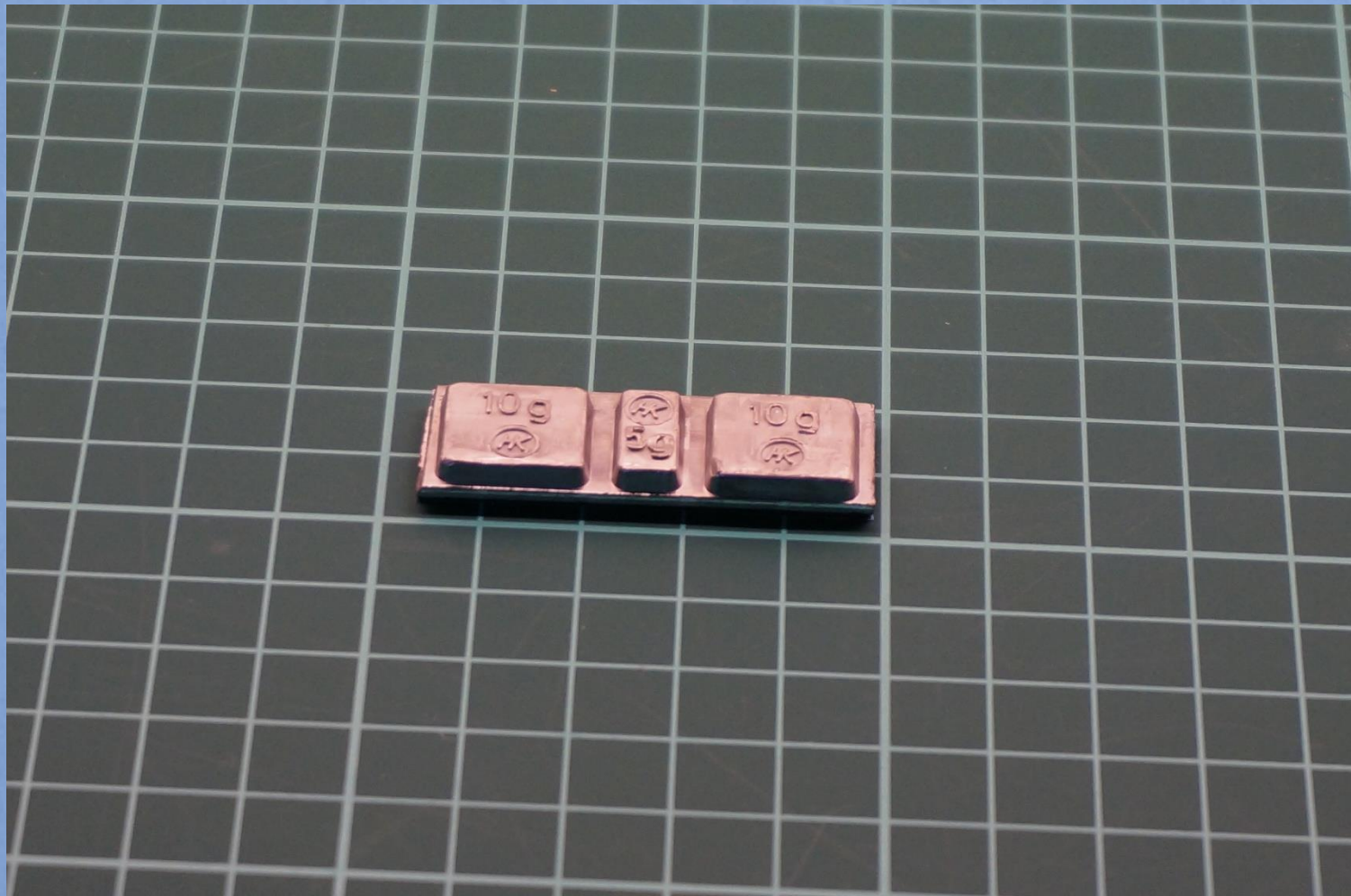
將一塊5G的珍珠板放入水中會發生什麼情況？

☐浮起來 ☐沉下去 ☐不一定；為什麼？



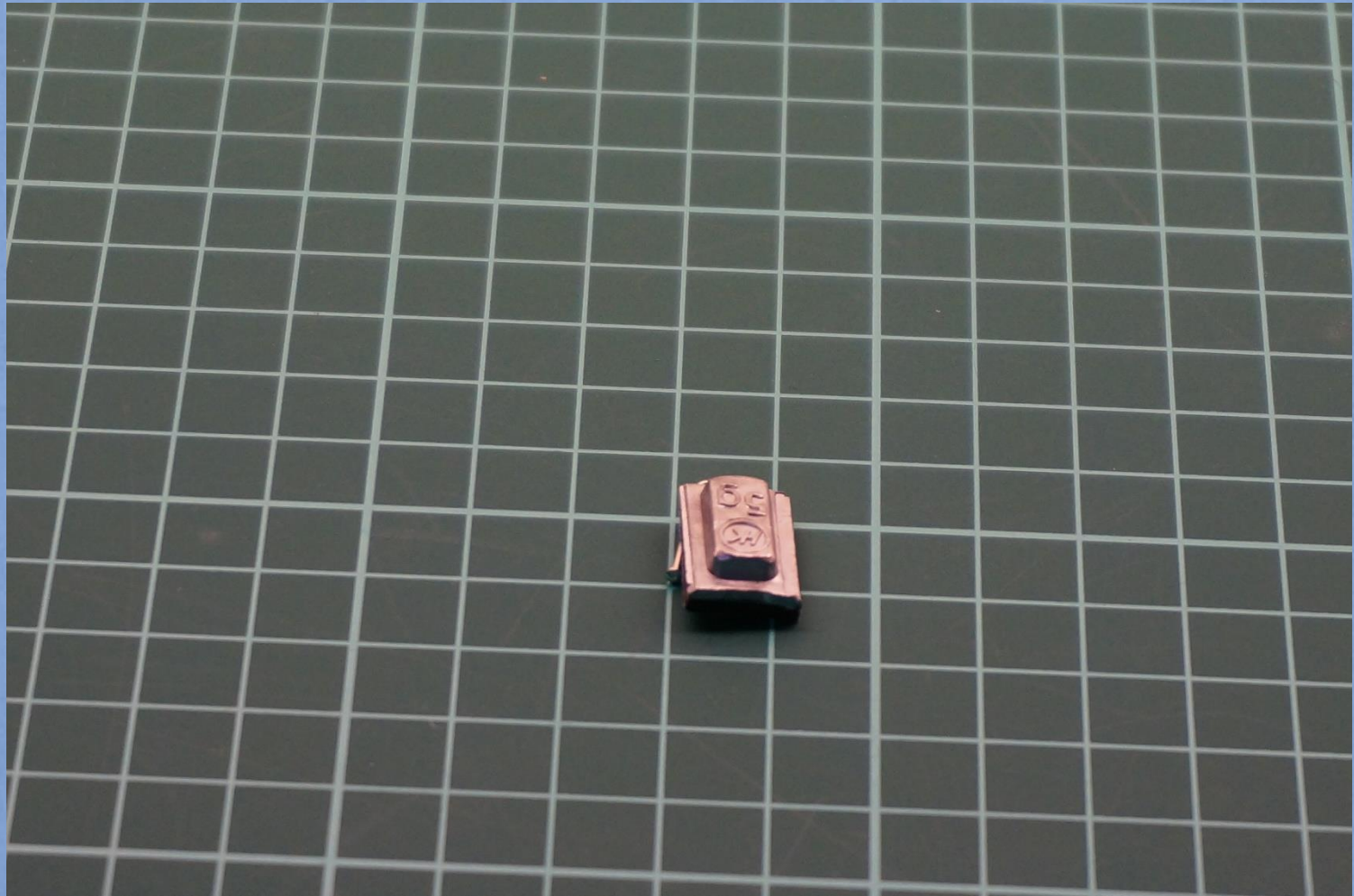
將一個25G的小砝碼放入水中會發生什麼情況？

☐浮起來 ☐沉下去 ☐不一定；為什麼？



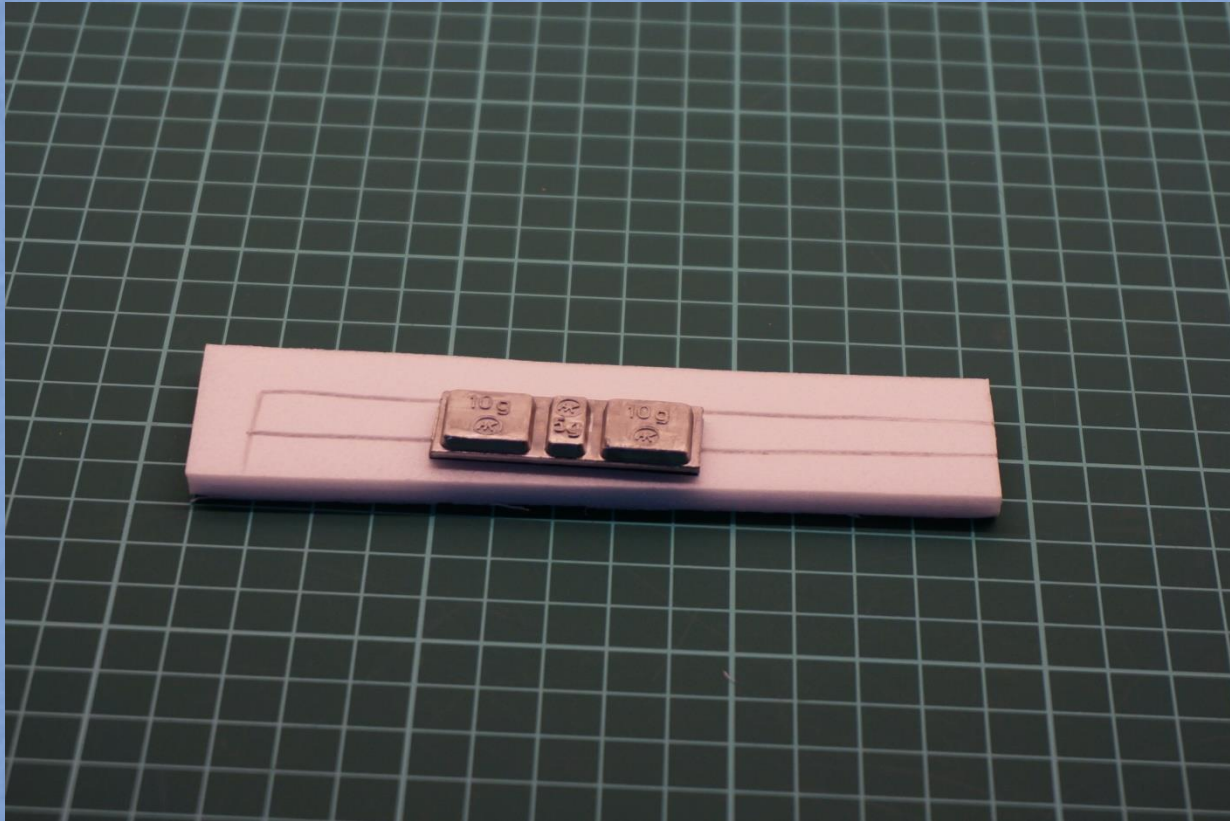
將一個5G的小砝碼放入水中會發生什麼情況？

☐浮起來 ☐沉下去 ☐不一定；為什麼？



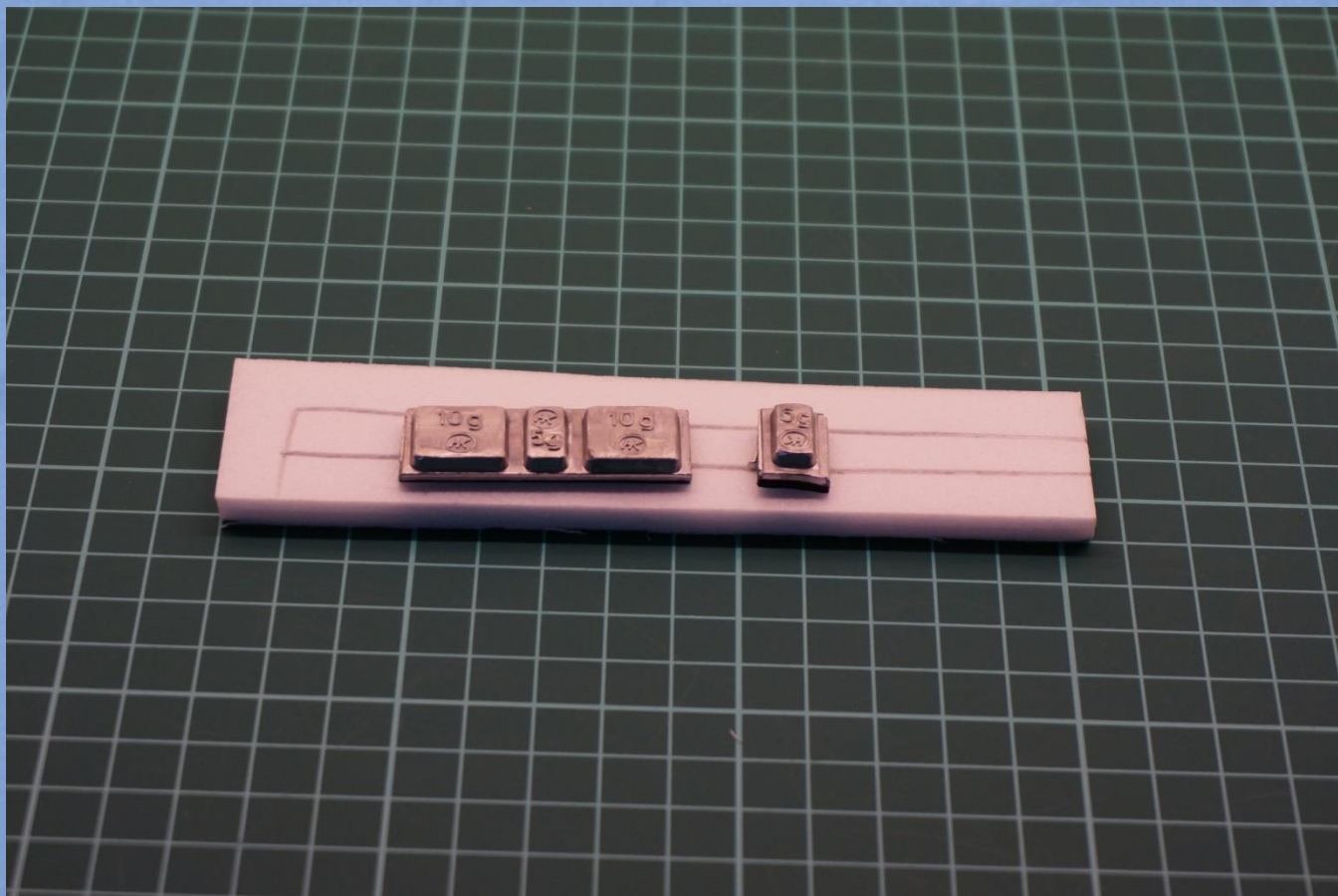
將一塊5G的珍珠板和一個25G的大砝碼黏在一起，放入水中會發生什麼情況？

☐浮起來 ☐沉下去 ☐不一定；為什麼？



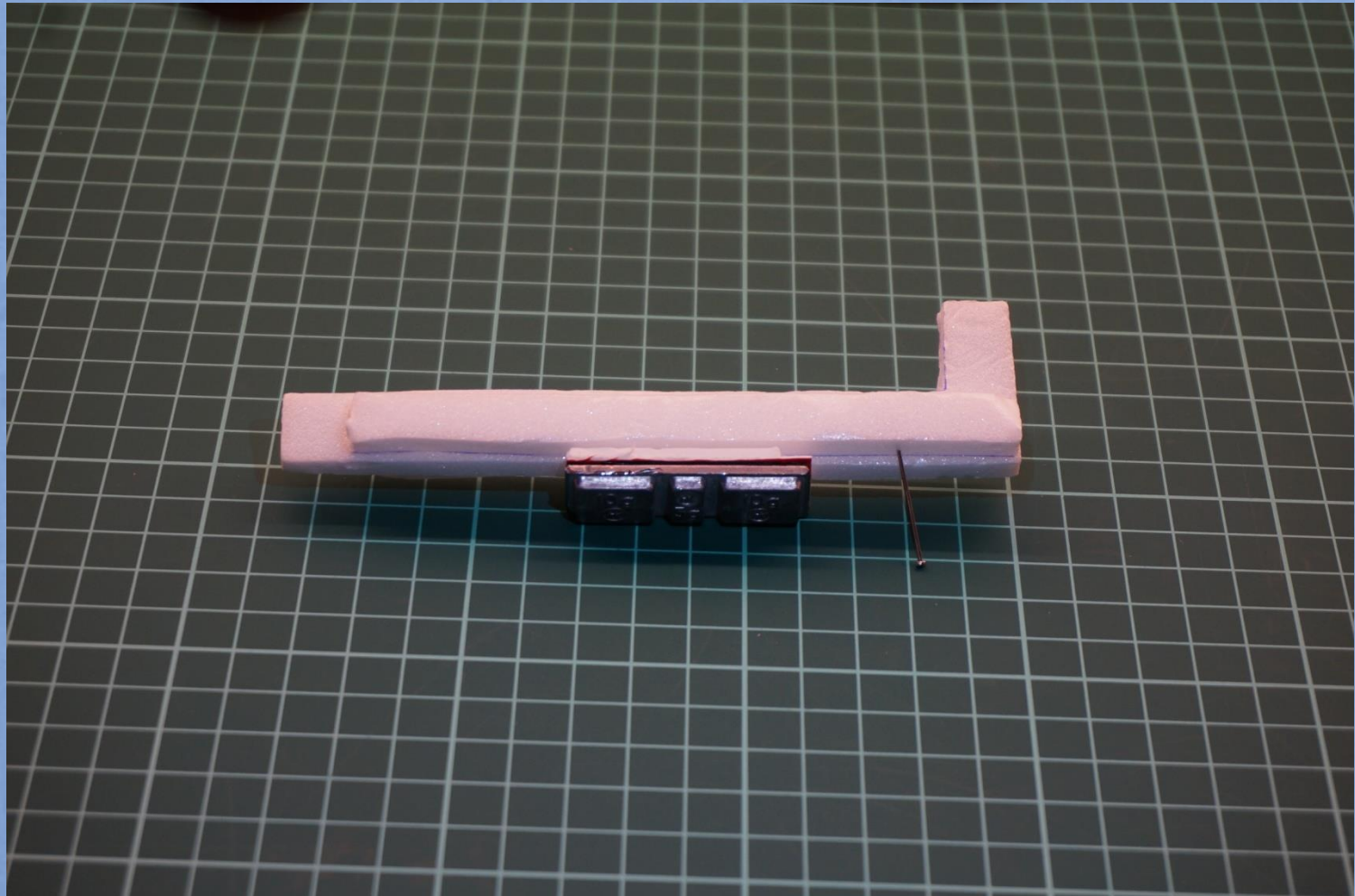
將一塊5G的珍珠板和25G的大砝碼以及5G的小砝碼黏在一起，放入水中會發生什麼情況？

☐浮起來 ☐沉下去 ☐不一定；為什麼？



負重(25G砝碼)後的水下滑翔機放入水中會發生什麼事？

☐浮起來 ☐沉下去 ☐不一定；為什麼？



先來段影片吧！

+ 水下滑翔機

+ 水下滑翔機為什麼下沉之後又上浮，你認為原因是什麼？

我們來實驗看看吧！

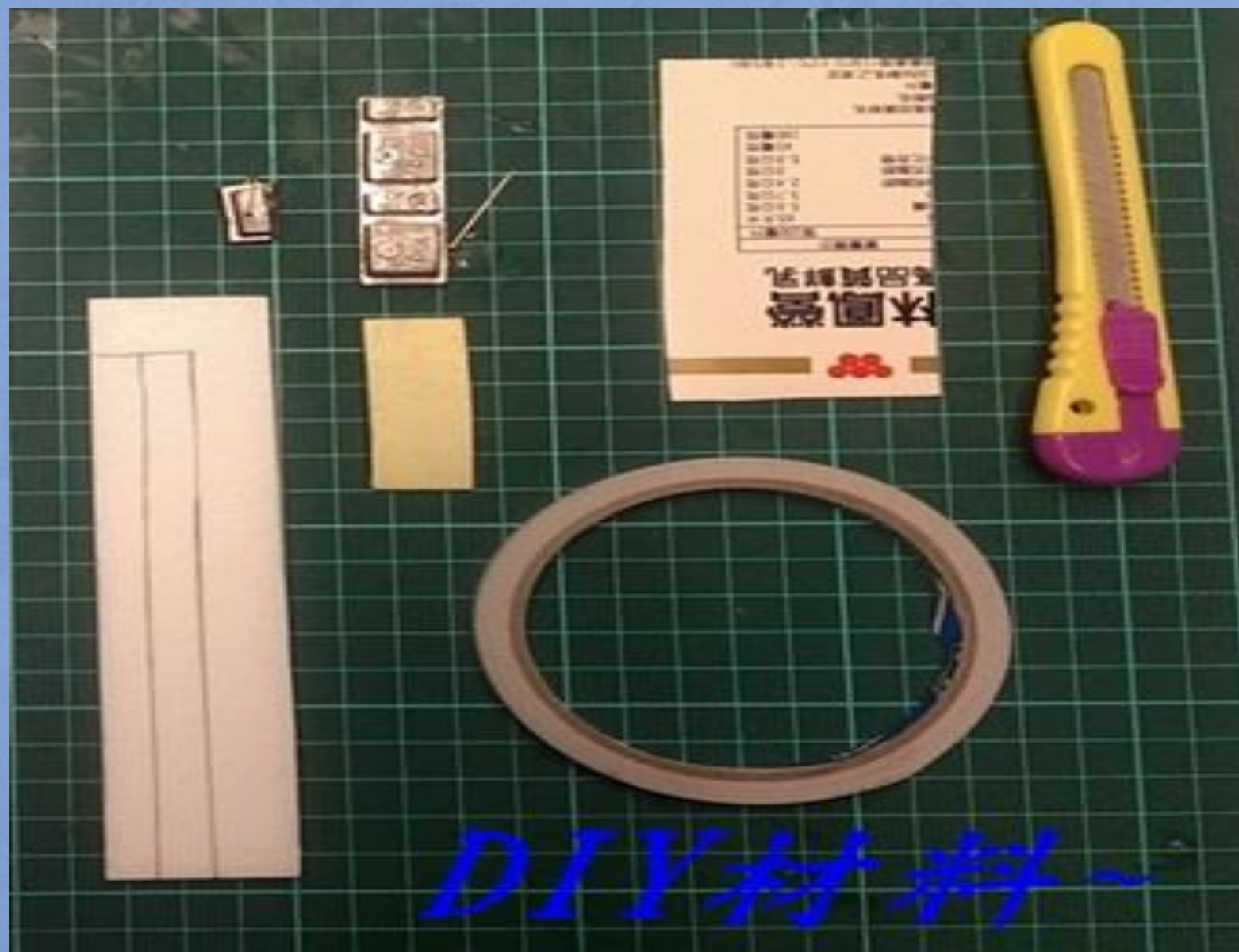
- 5公克的珍珠板
✓ 浮起來
- 5公克的小砝碼
✓ 沉下去
- 25公克的大砝碼
✓ 沉下去
- 5公克珍珠板+25公克的大砝碼
✓ 浮起來
- 5公克珍珠板+30公克的砝碼
✓ 沉下去
- 水下滑翔機+25公克砝碼
✓ 浮起來

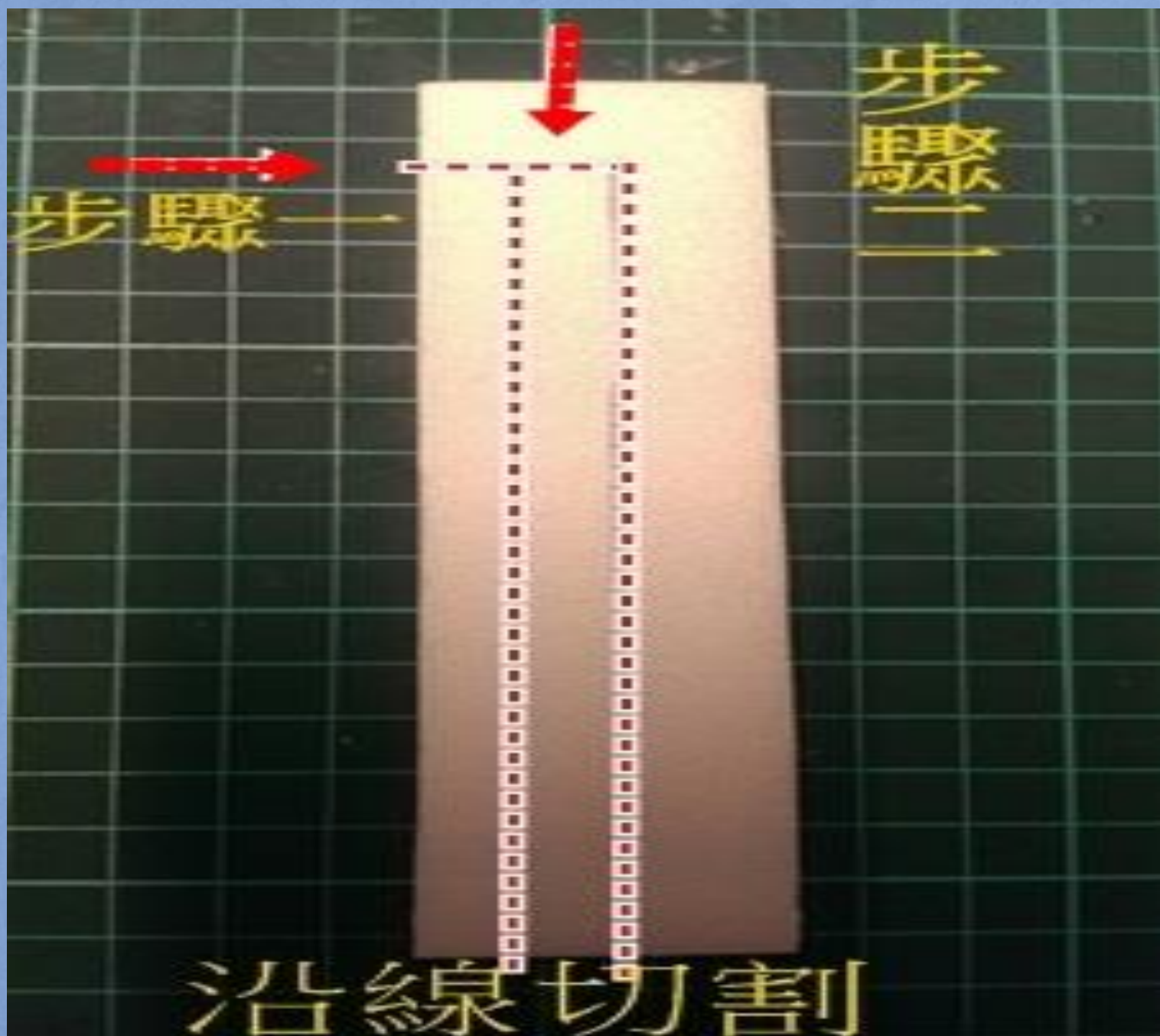
DIY時間



〈美國核子動力導彈潛水艇 Ohio 號 準備前往西太平洋執行任務〉

資料來源: US Navy

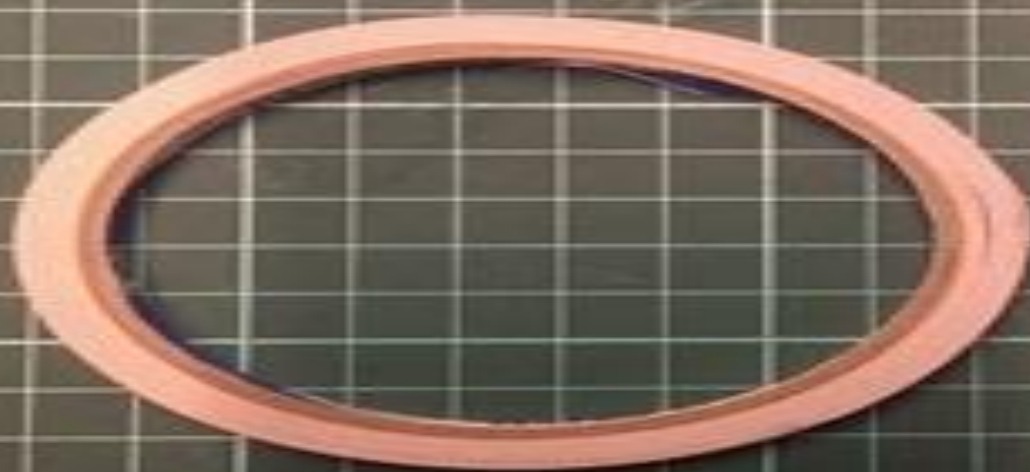




步驟三







貼上細條雙面膠

機首(頭)

機尾

2跟3靠底部平行貼

鋼板建議貼貼處，
將翼板兩側雙面膠
剝離移除，再將翼
板黏附於此處。

展示教育組

「配重勾」建
議安裝位置。

組部

水下浮標線2

水下浮標線1

90度之自動鉛筆建議黏著
與此處。

翼部

此圖為將主板與二側
板以雙面膠黏貼完成
後之底面示圖。

機身結合1+2+3

完成機身

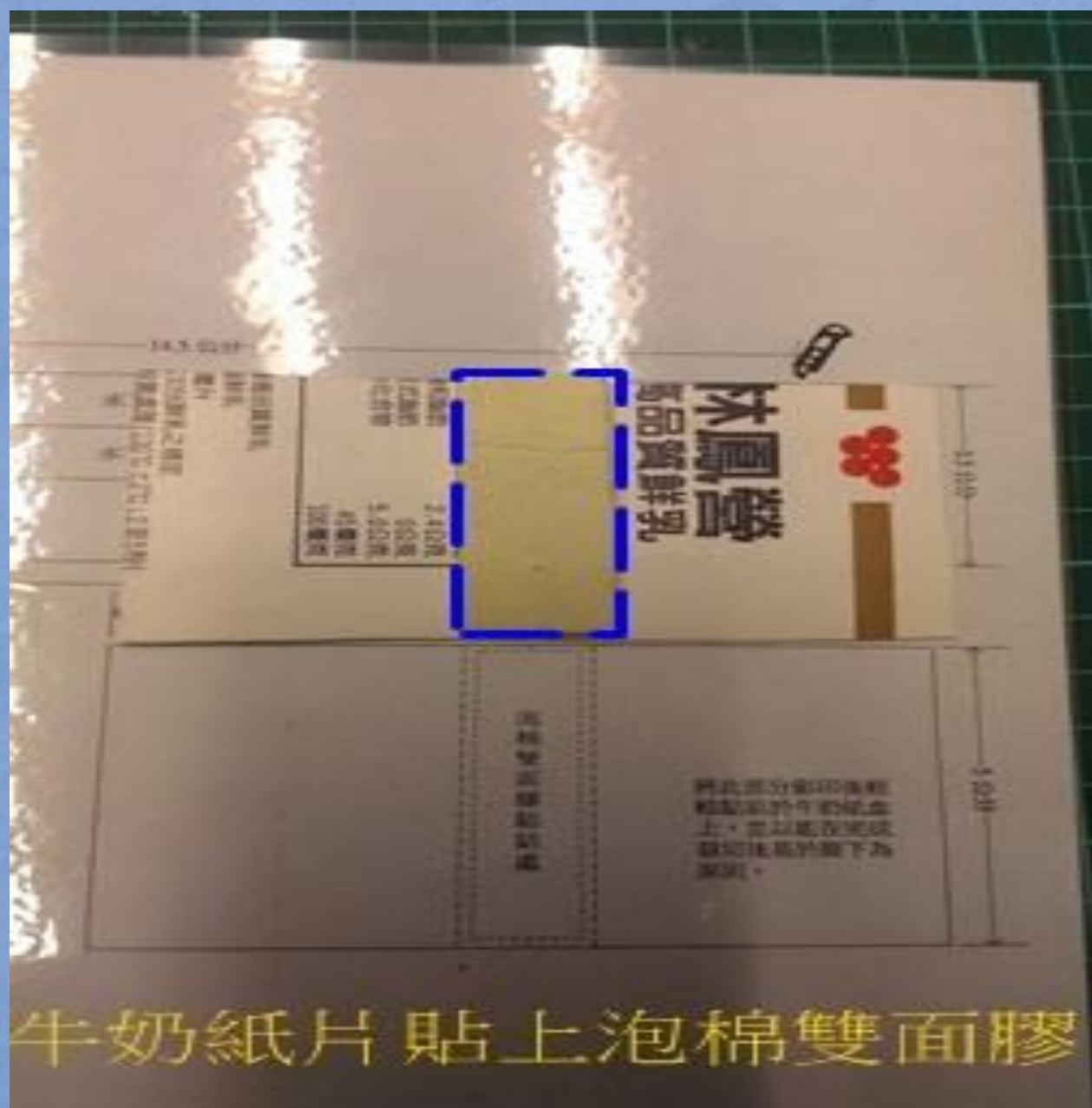
圖中所示之圖，
說明如何將主機板
安裝於機身內。
安裝時，請將主機板
對準圖中所示之位置。

400.50

此圖為將主機板與二側
板以雙面膠黏貼完成
後之底面示圖。



此圖為將主板與二側板以雙面膠黏貼完成後之底面示意圖。



機身放上牛奶盒紙片(泡棉膠)上完成機翼



IGH 高品質
QUALITY



林鳳營
高品質鮮乳

農示教育組

DIY完成準備下水囉~

