

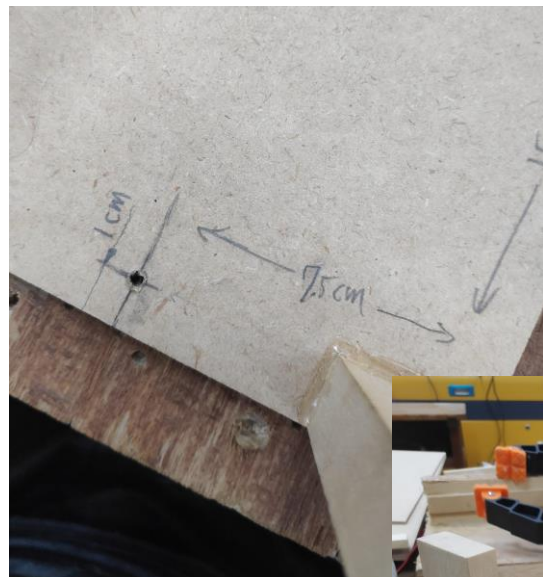
1.底座

切兩塊15×15的厚木板

以及兩根10公分的粗木條

將其中一片木板在圖示位置鑽3mm的孔

並黏上木條

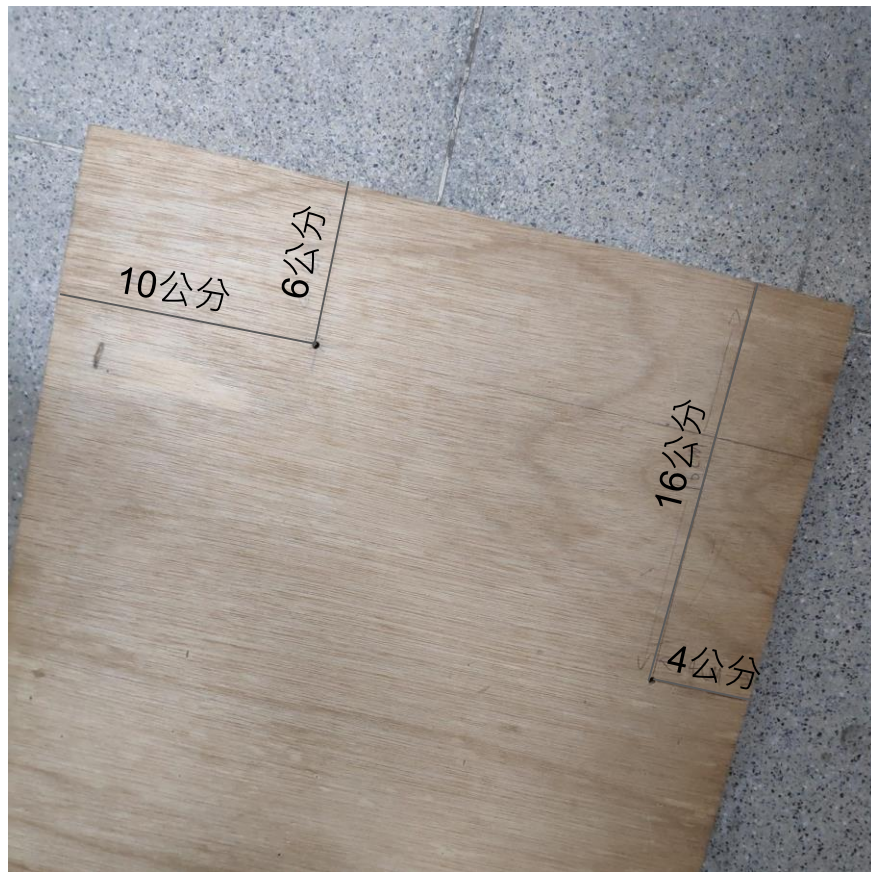


2.底板

如右圖在底板上鑽孔

皆為3mm

背面鑽6mm沉孔



3.底座及底板結合

將3mm螺絲從背面穿出

放上底座

再用兩個螺帽對鎖固定



4.肋

切下兩根12公分細木條

黏在圖示位置

不要偏差太多即可

(右圖為補拍所以有別的零件)



5.仰角絞鍊

裁切一段15公分長的細木條

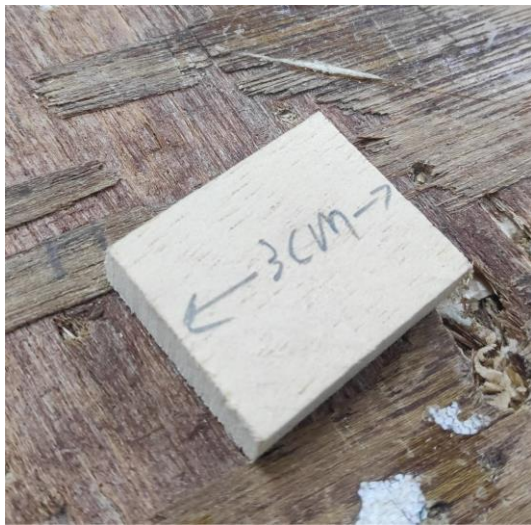
並在兩側黏上絞鍊



6.發射座

切下一段3公分長的細木條

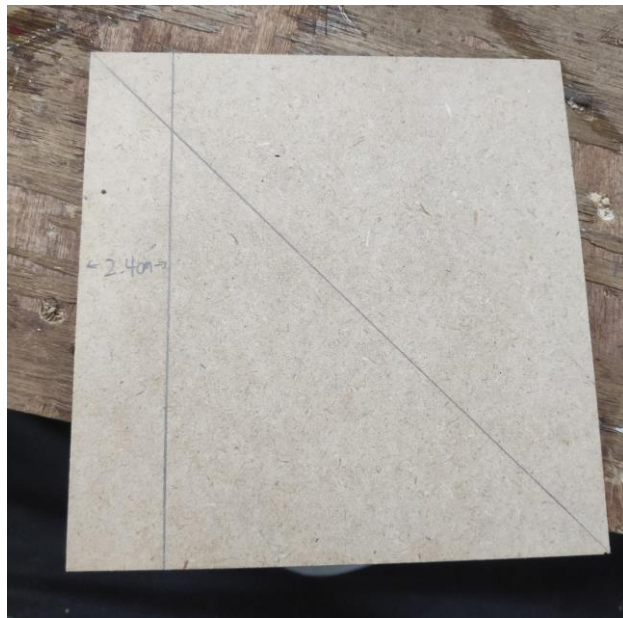
並如圖黏上 注意方向



7.發射平台

將另一片15×15的厚木板畫線
如右圖

再裁切一段18公分長的粗木條



8.發射平台-2

將木條的邊角如圖對齊黏上
裁切突出部分



9.發射平台-3

木條上畫中線

依照右圖距離標記

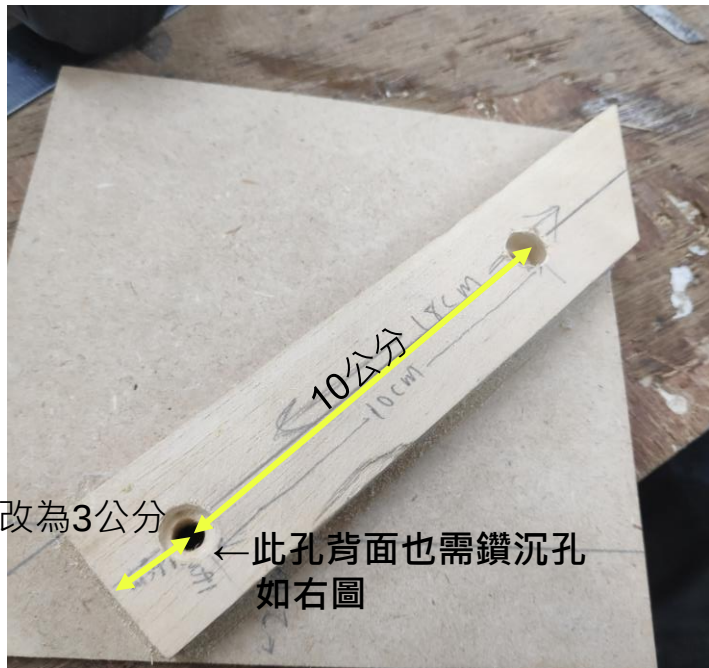
先用6MM鑽頭鑽通孔

再用10MM鑽沉孔

務必同圓心

距離更改為3公分

←此孔背面也需鑽沉孔
如右圖



10.發射平台-4

在三個沉孔都壓入螺帽



11.發射平台-5

在單面的孔鎖入6mm螺栓

用另一顆螺帽鎖緊

並且螺紋處上熱熔膠

避免橡皮筋被割斷

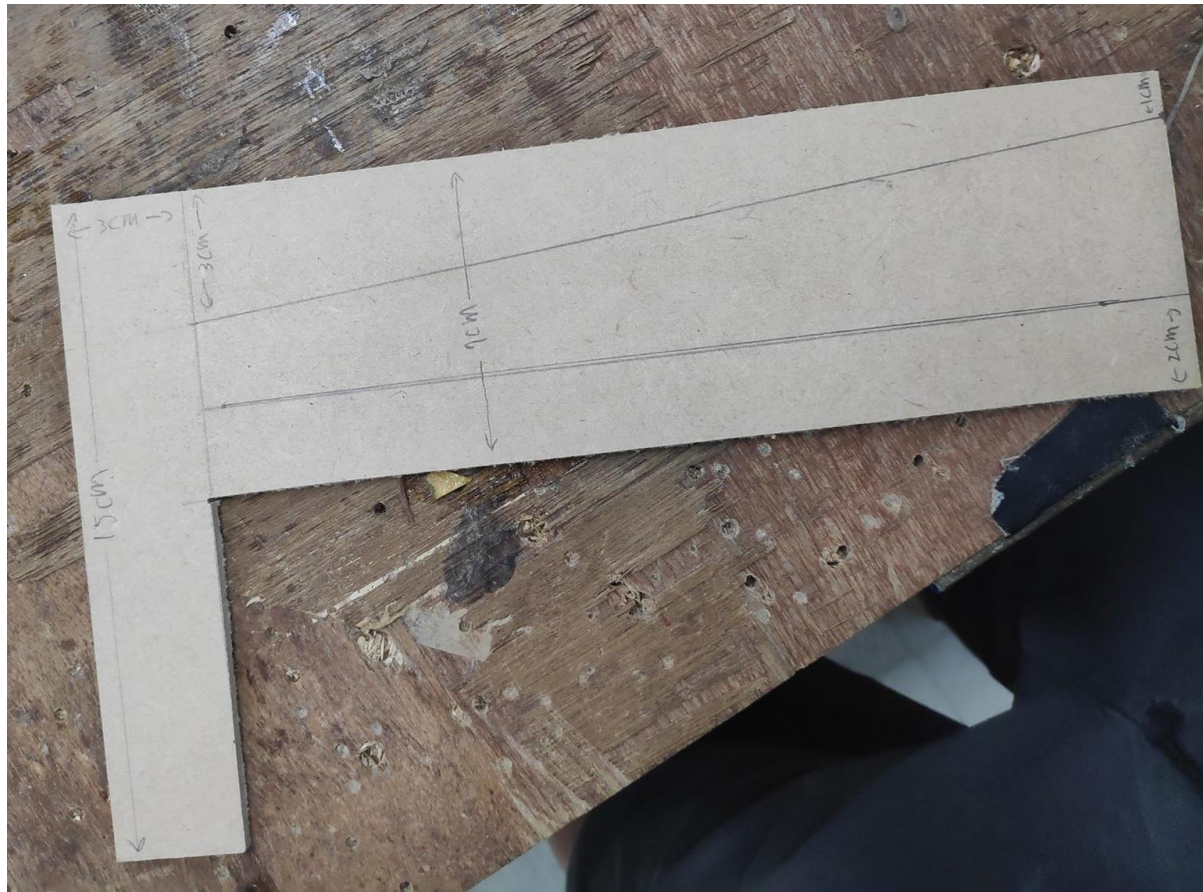
以及吸收衝擊力



12.發射臂

照右圖長寬

切下一塊薄木板並畫線



13.發射臂-2

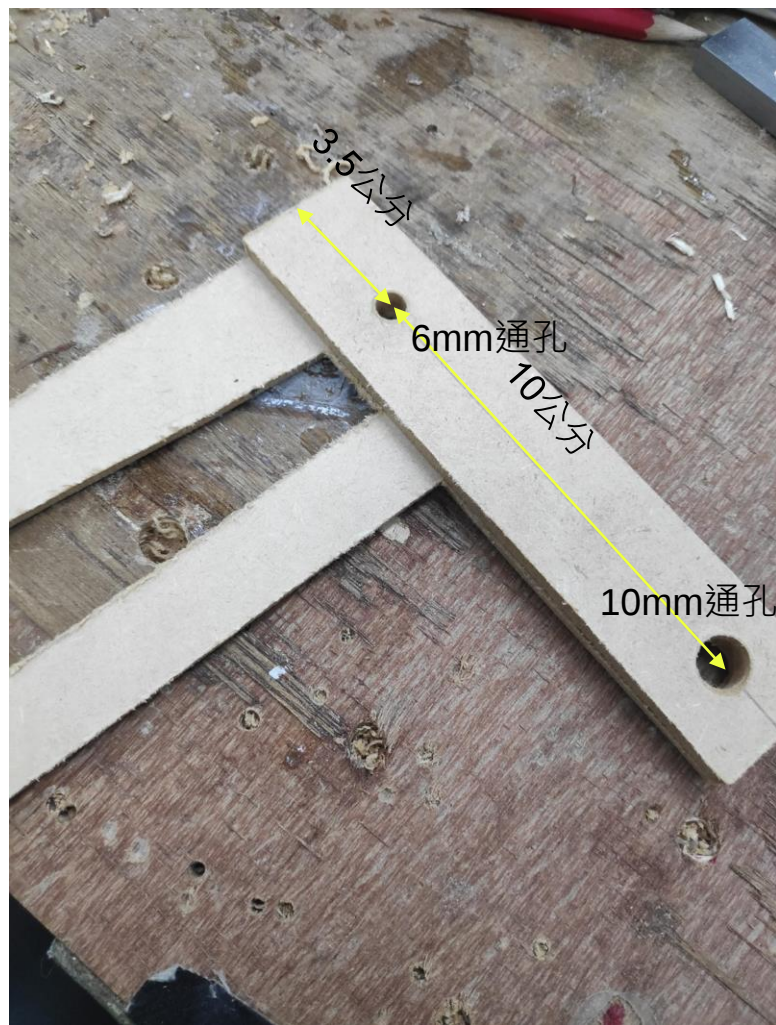
如圖切下中央部分



14.發射臂-3

切下15×3的厚木板 黏在右圖位置

並鑽孔



15.發射臂-4

切下7公分的細木條

以及10公分的木棒

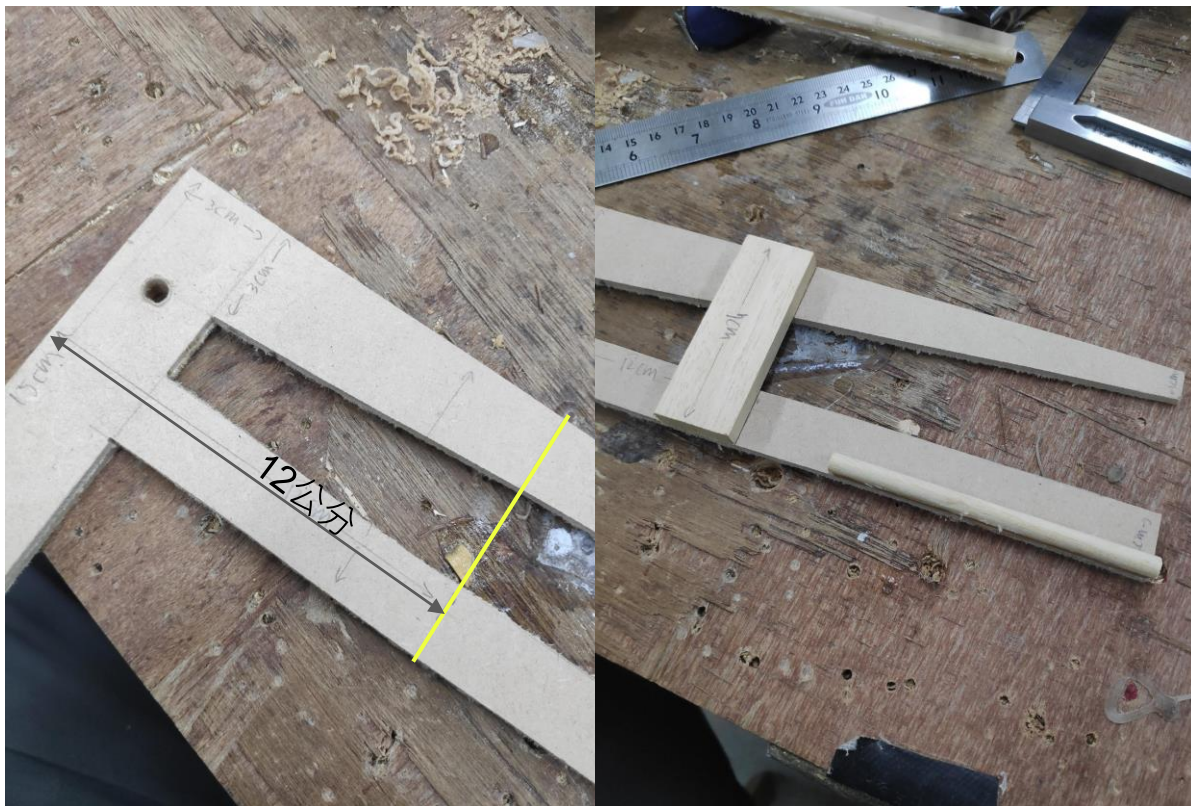


16.發射臂-5

作右圖黃線

將細木條的右側對齊黏上

木棒對齊邊緣黏上



17.發射臂-5

10mm通孔端畫線

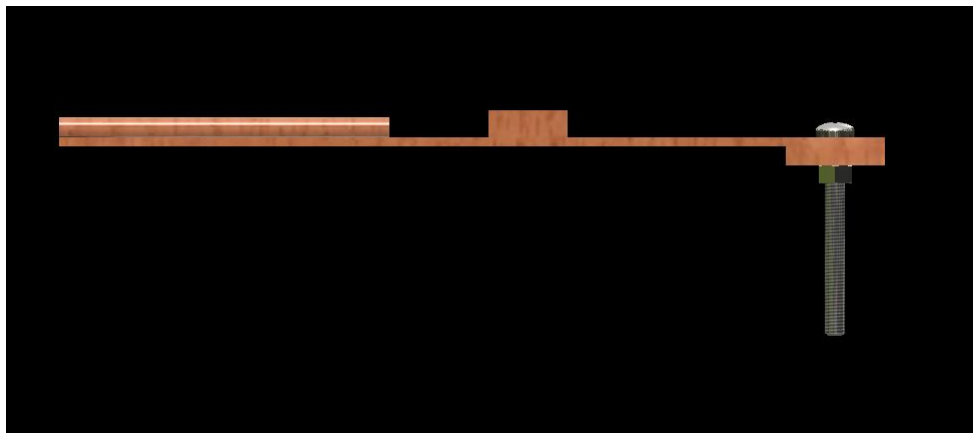
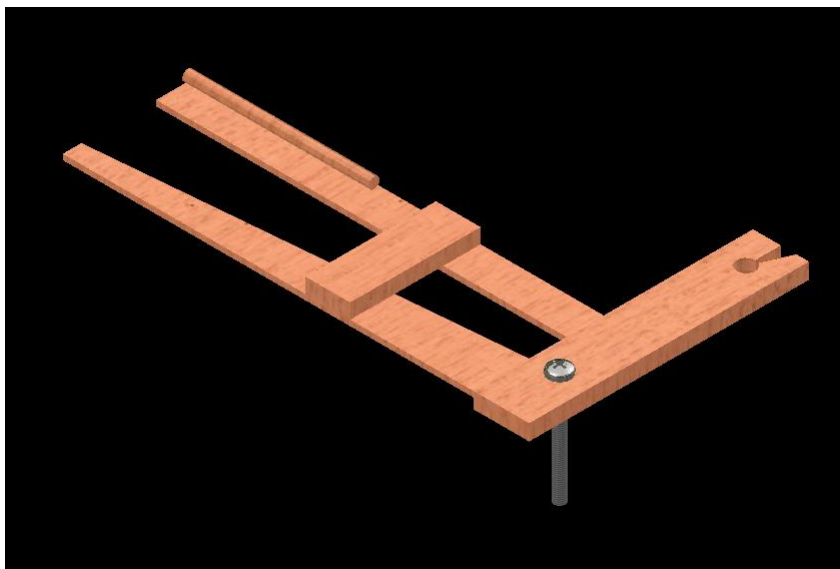
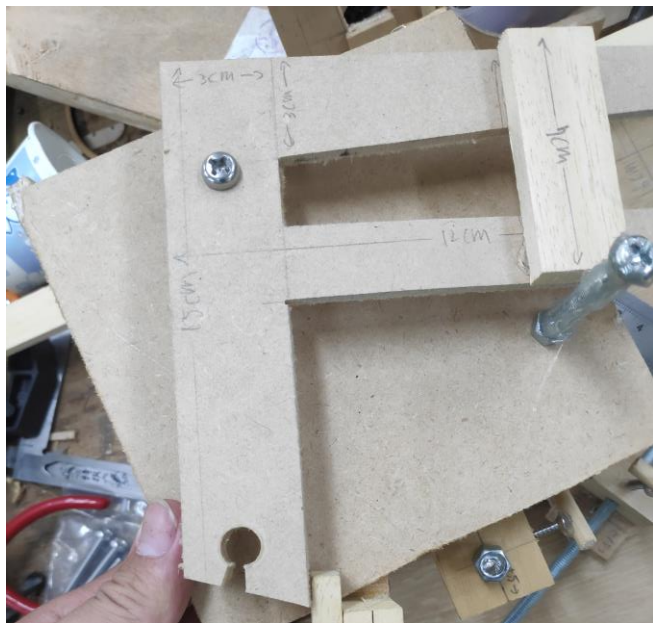
如右圖

並切成圖上形狀



18.發射臂-6

將上個零件用螺栓固定在底座上
如右圖



19.釋放裝置底座

切下12公分長的粗木條

兩根6公分長的細木條相黏

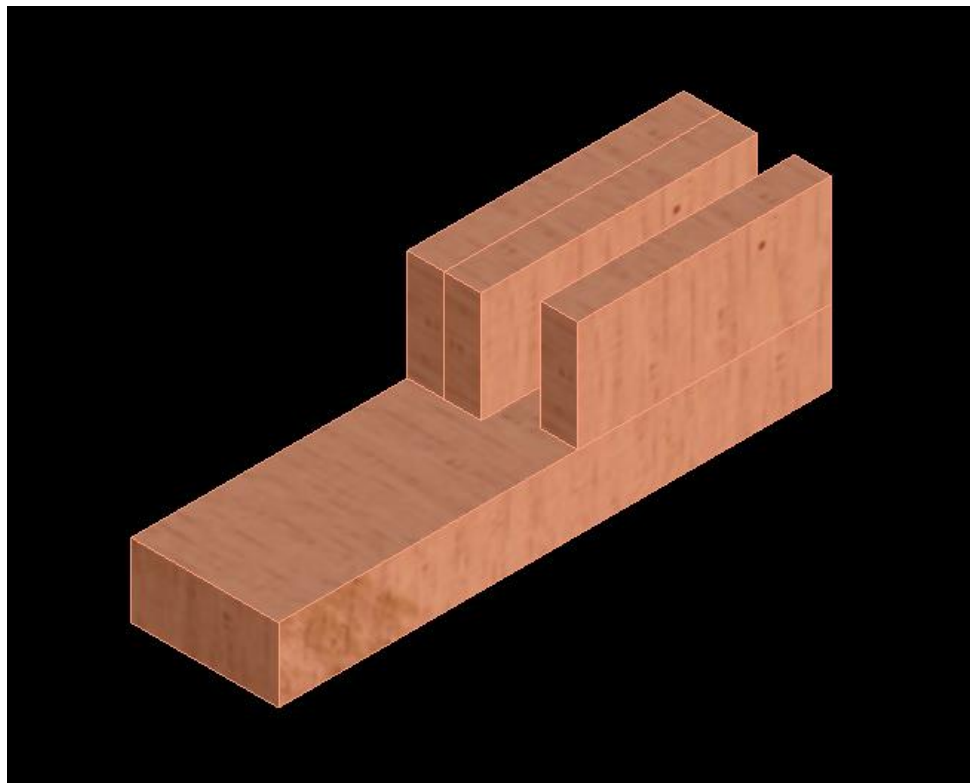
如右圖

以及5.5公分的細木條



20.釋放裝置底座-2

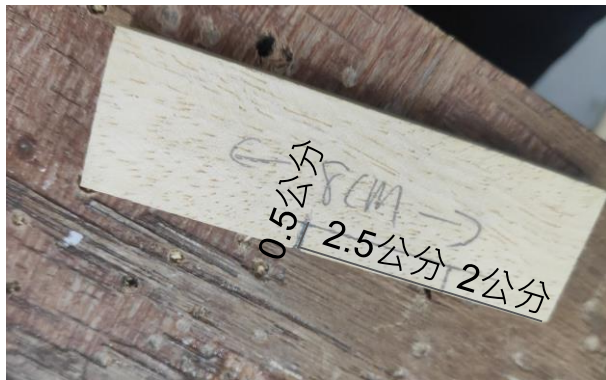
將上一步的木條黏固



21. 卡榫

切一段8公分的木條

如右圖加工

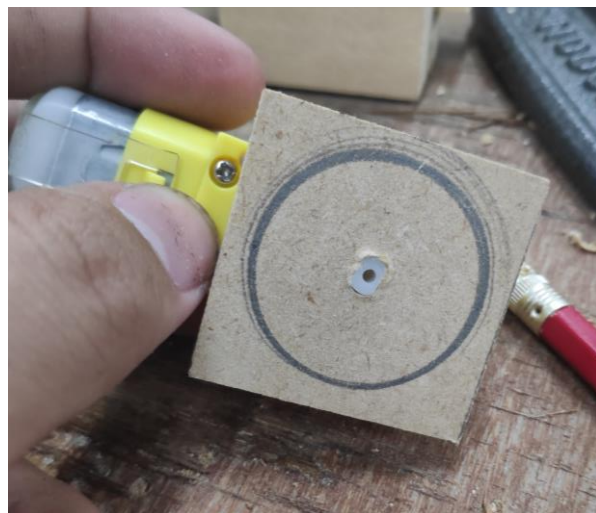
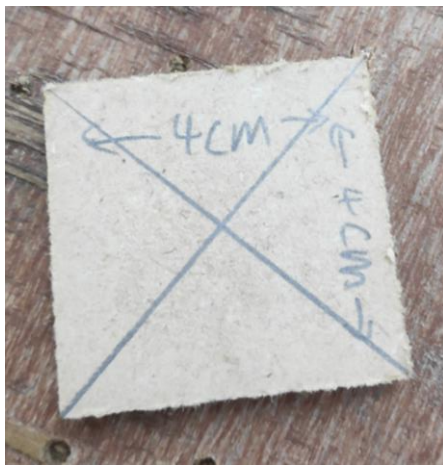


22. 鉤子

切下4X4的厚木板

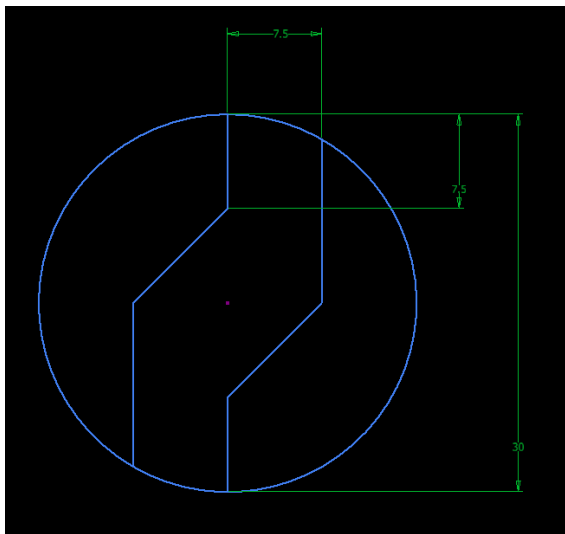
中央鑽孔後裝上馬達並通電

畫一個直徑三公分的圓



23.鉤子-2

依照右圖切掉畫X部分



24.釋放裝置總成

將鉤子裝在有凸起的一側並上膠固定
黏到釋放裝置尾部並切齊



25. 絞鍊安裝

將絞鍊如圖黏上發射平台
注意方向
以及不要干涉到發射臂的
轉軸



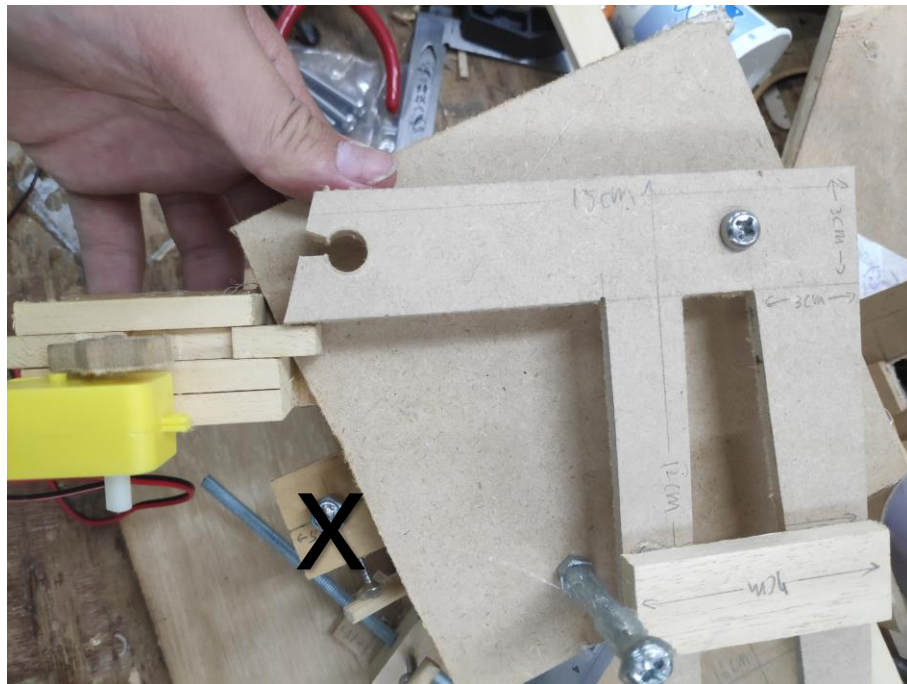
26.安裝釋放裝置總成

將發射臂撥至蓄力位置

黏上釋放裝置

並使卡榫與發射臂尾部平行

以利馬達運作



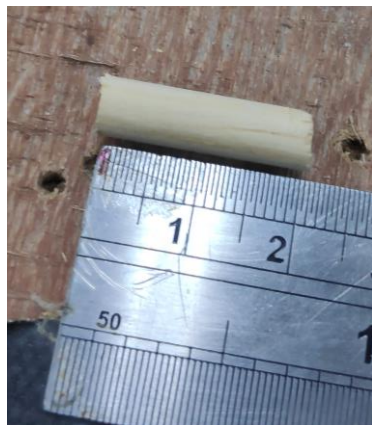
27.仰角調整器

切下兩條4.5公分長的
粗木條
重疊相黏之後在標記
位置鑽6mm的通孔



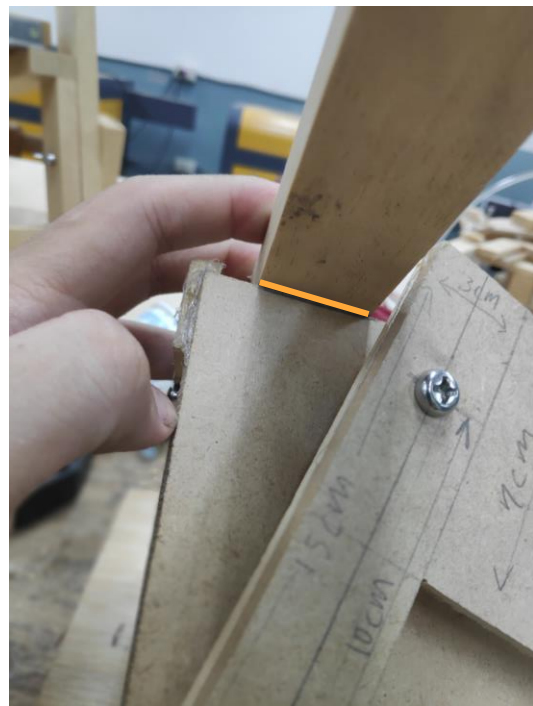
28.仰角調整器-2

在圖上位置鑽3mm的孔
必須和6mm的孔相連
在小孔內鎖入木螺絲
並黏上2公分長的木棒
方便用手轉動



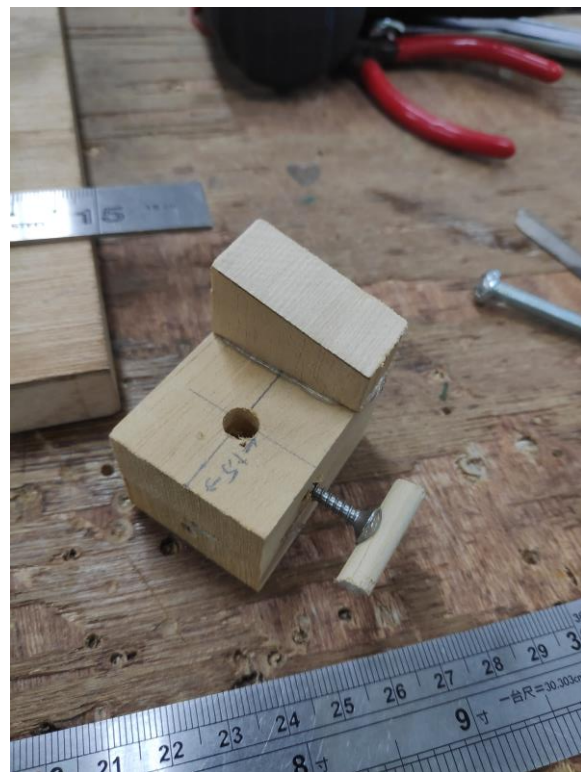
29.仰角調整器-3

將粗木條的底邊貼著絞鍊上的細木條
並用鉛筆沿著發射平台的邊緣畫線



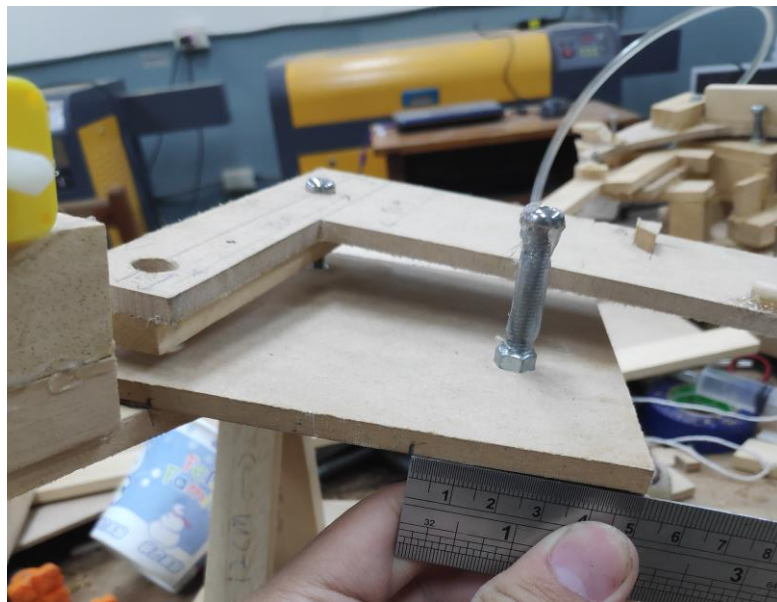
30.仰角調整器-4

上一步沿線切下後裁切成
短邊一公分的梯形
與第三步的零件黏合在較
寬一側
如右圖



31.安裝仰角調整器

依右圖做記號
將仰角調整器對齊
計記號黏上



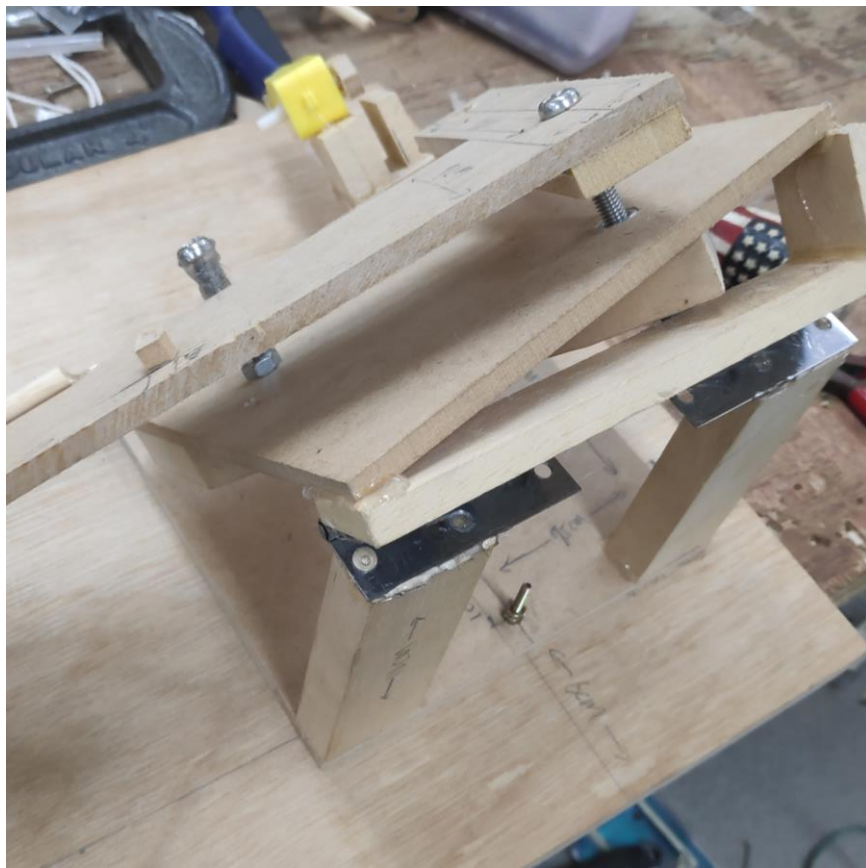
32.仰角牙條

裁切一段10公分的牙條並對鎖兩個
螺帽在頂端
接著插入仰角調整器(木螺絲需先放
鬆)



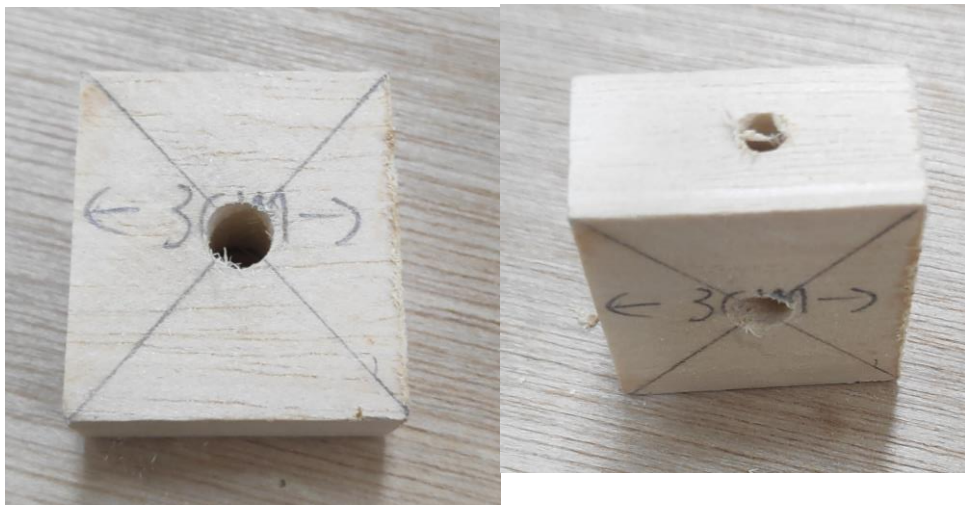
33.安裝發射平台

如右圖將絞鍊黏在底座上

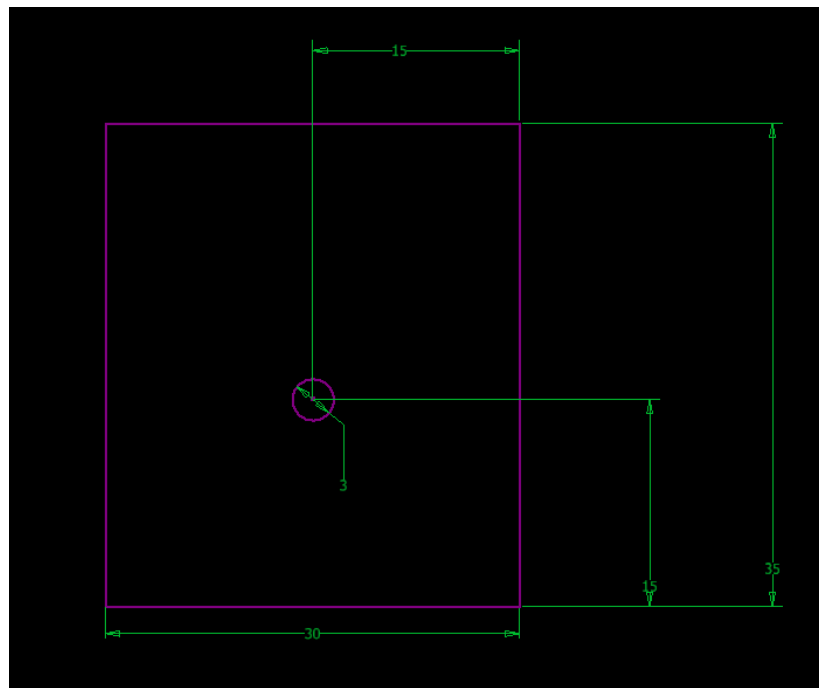


34.轉向機構

切下3公分的粗木條
在中央鑽6mm的孔
頂部鑽3mm的孔和中央6mm的
孔相連(切割面為側邊)



切下兩塊3.5X3的厚木板
在下圖標記位置鑽3mm的
孔

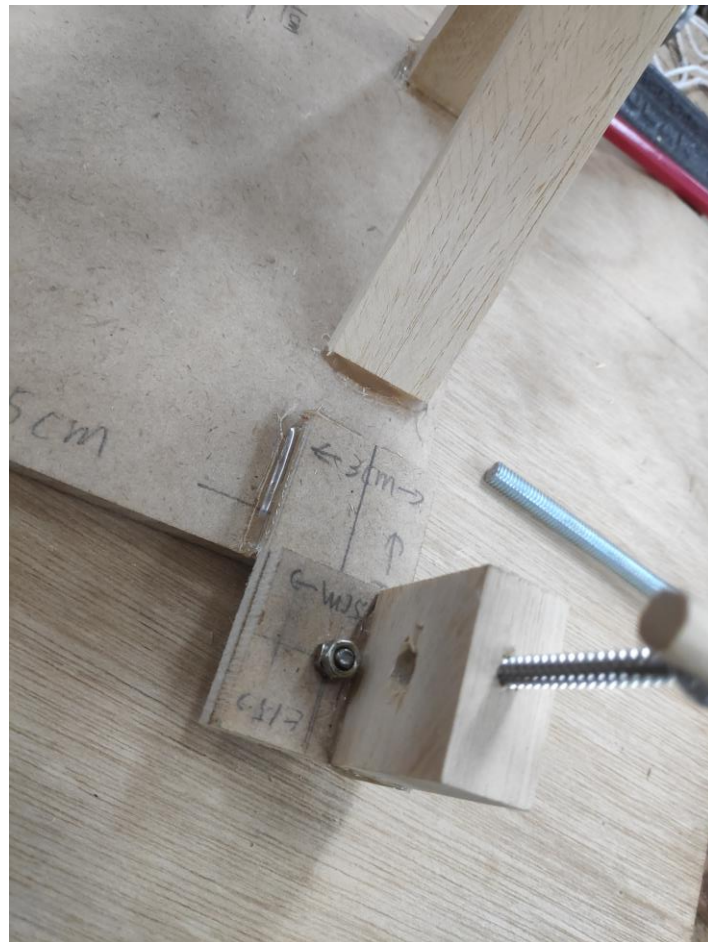
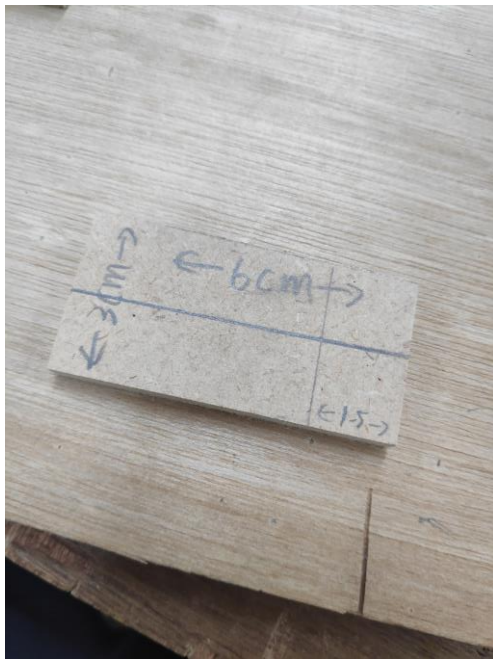


35.轉向機構-2

切下3X6公分的厚木板
在標記位置鑽3mm的孔

將3.5X3的木板寬邊黏上
上一步的木條

兩部件用3mm螺栓鎖固
後在如右圖黏上底座
(螺栓為對鎖)



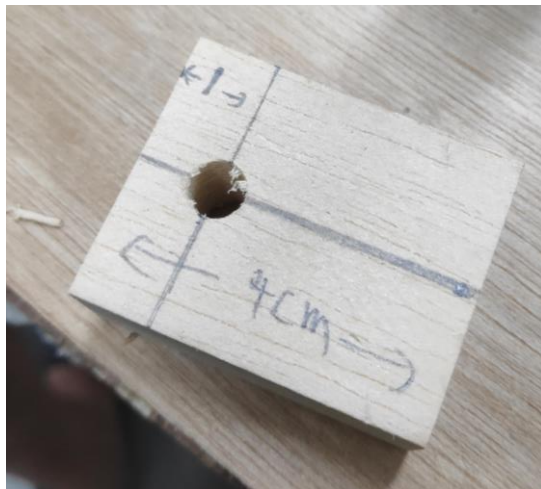
36.轉向機構-3

切下4公分的粗木條
在圖示位置鑽6mm的孔

黏在另一片3.5X3厚木板的寬
邊

將螺絲從底板底下穿上來
裝上後對鎖固定

切一段20公分的牙條
如右圖固定在粗木條上
兩側皆對鎖



37.轉向機構-4

將牙條另一端穿入底座上的機構即完成
(木螺絲需先放鬆 作法與仰角調整處相同)



38. 瞄具

切下10公分以及6公分的細木條
20公分的粗木條



39.瞄具-2

如右圖在粗木條上鑽
6mm的孔

接著在頂部鑽3mm的孔
深度須超過2.5公分

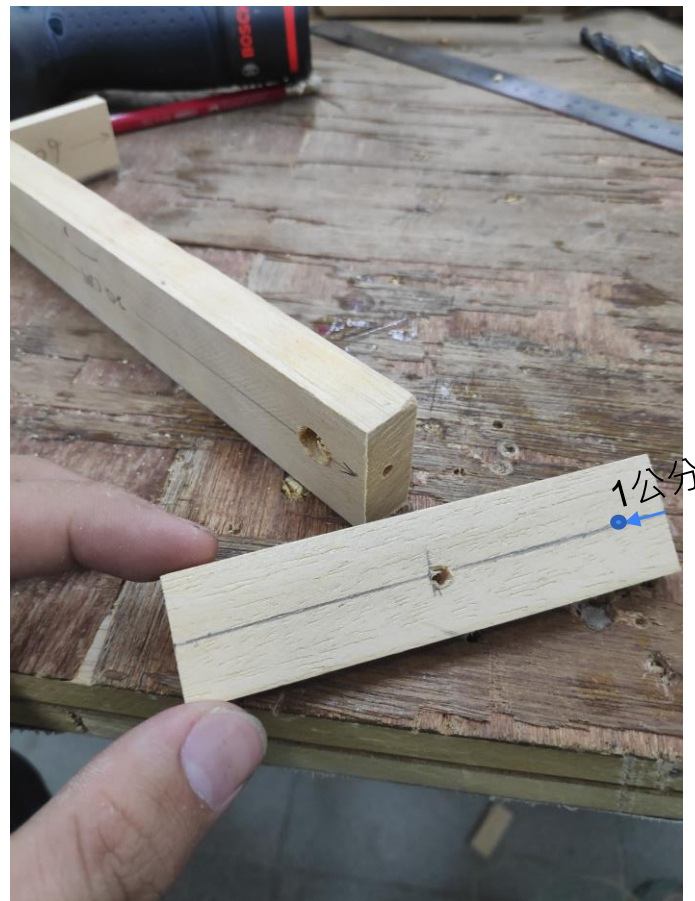


40.瞄具-3

10公分細木條正中央及圖示位置鑽

3mm的孔

右側的孔鎖入木螺絲



41.瞄具-4

將粗木條底部黏上6公分
細木條

10公分細木條用螺栓鎖在
頂部(螺帽放在6MM的孔
內



42.瞄具-5

將瞄具黏在圖示位置並貼著發射平台



43.瞄具-6

切下一段4公分的木棒
黏在10公分細木條的另一側

瞄具頂部如右圖示意

