

木橋

本次競賽僅允許使用細木條(4*6*450mm)搭橋

接合方式限於膠合及榫接

本範例跨度為60公分

使用CA-330瞬間膠(膠狀)及CA-155瞬間膠(液狀)

1.準備材料

細木條:

3CM*4

12CM*20

22.5CM*8

24CM*4

25CM*4

32CM*4

2.長度延伸

取兩條32CM與一條3CM木條

以右圖方式接合

形成64CM的長木條

需製作兩條

另需製作兩條48CM之木條(24CM*2)

備用

可與直尺配合確保結合後保持筆直

注意黏合時應使用6mm的面進行黏合

增加黏合面積提升強度



3.基礎架構

取上一步驟之兩條64CM木條

與八條22.5CM木條

依照右圖標示搭建基礎結構

注意木條截面應豎立

以增強垂直強度

黃色點鏈線為中心線

左右對稱



4.補強結構-1

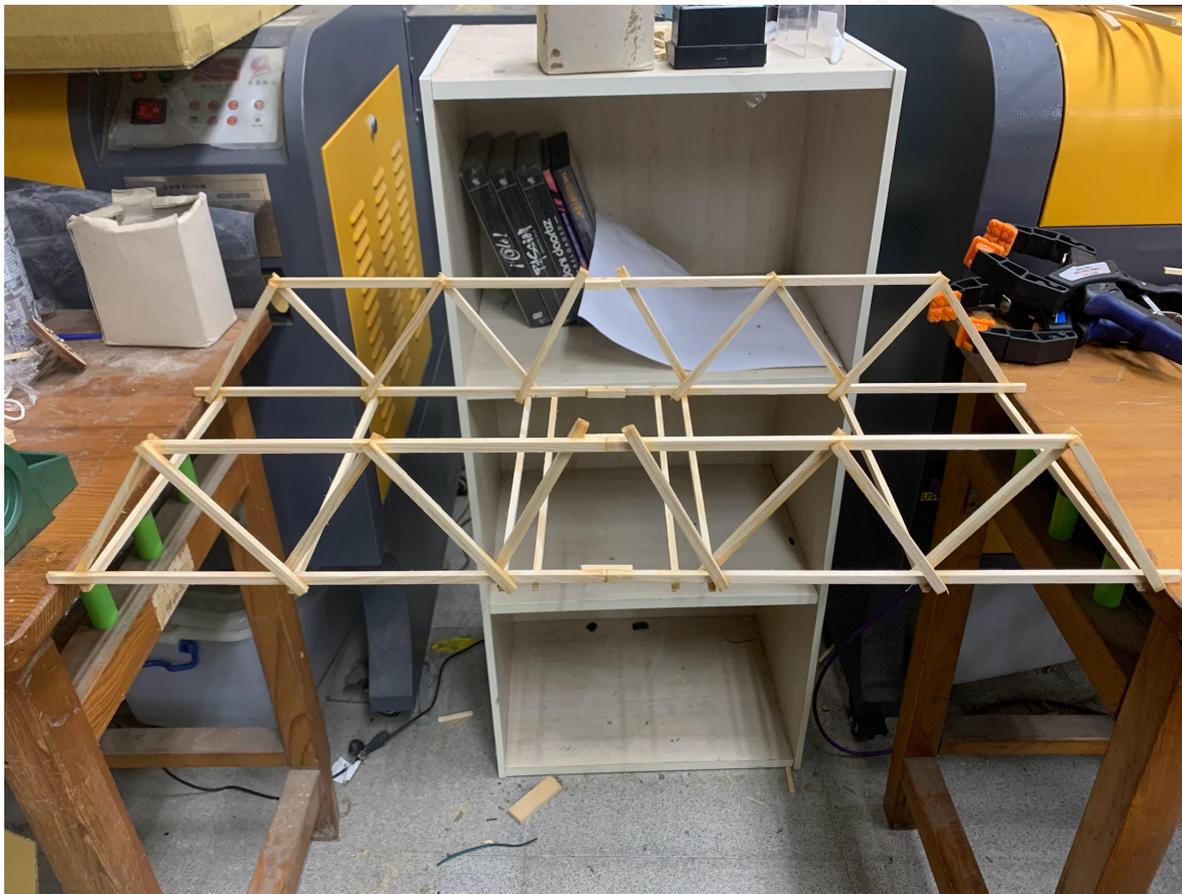
用第二步之兩條48CM木條

以及二十條12CM木條

搭建右圖之結構

無標註

照著圖片的樣子做即可



5.補強結構-2

取兩條25CM木條依照右圖位置

搭建交叉連桿 強化側壁剛性

左右兩側共四條

剩餘橋面自行配合車輛製作即可

