



不倒翁盃麵條抗震模型製作研習暨比賽



國小組材料包

義大利麵--20根

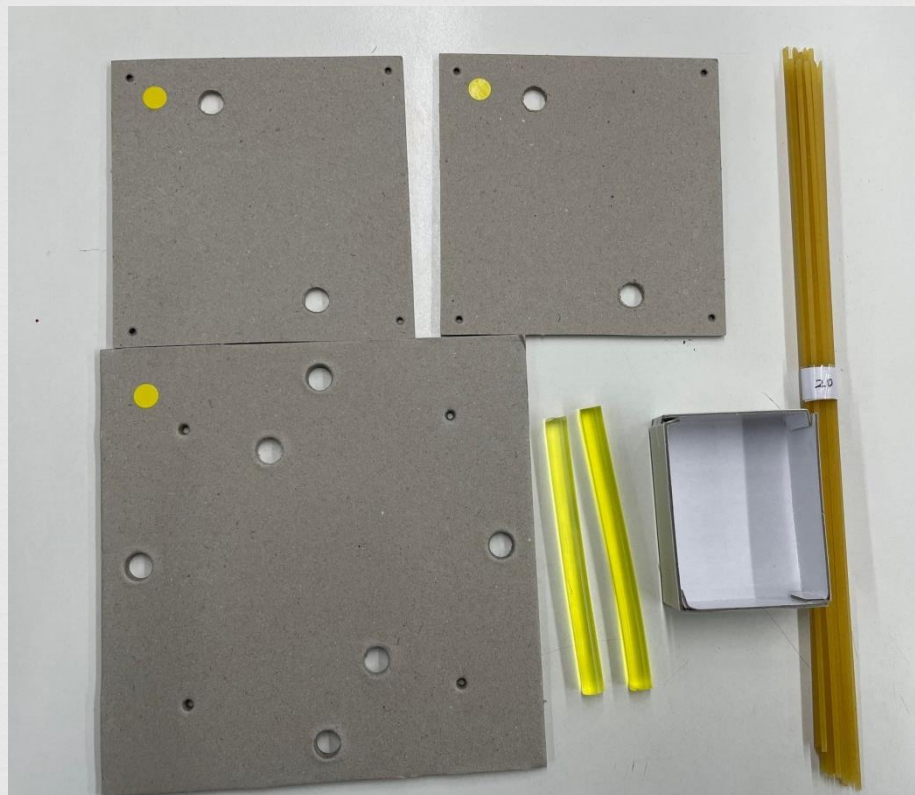
膠 條-- 2條

大紙 板-- 1個

小紙 板-- 2個

質 量 盒-- 1個

以上物品用完不再補發





不倒翁盃麵條抗震模型製作研習暨比賽



國小組工具包

熱熔槍-- 1把

手套-- 2隻

剪刀-- 1把

假支撐吸管-- 2支

以上物品用完請回收





不倒翁盃麵條抗震模型製作研習暨比賽



國中組材料包

義大利麵--20根

膠 條-- 2條

大紙 板-- 1個

小紙 板-- 2個

質 量 盒-- 1個

水 塔 座-- 1個

以上物品用完不再補發





不倒翁盃麵條抗震模型製作研習暨比賽



國中組工具包

熱熔槍-- 1把
手套-- 2隻
剪刀-- 1把
鉛筆-- 1支
尺 -- 1把

以上物品用完請回收





不倒翁盃麵條抗震模型製作研習暨比賽

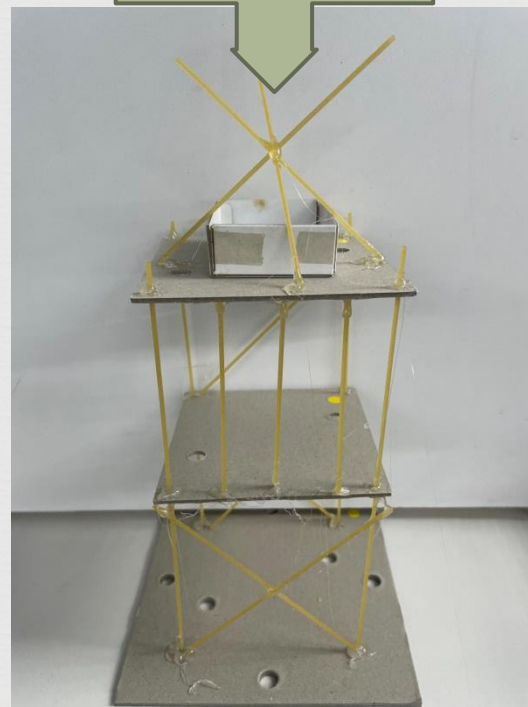


國小組規則圖解 1

可放入○



不可放入×





不倒翁盃麵條抗震模型製作研習暨比賽



國小組規則圖解2

承重測試：完成的模型須進行重量考驗，國小組為樓頂需可放置650克之質量塊。如無法承重，即予以淘汰；通過承重測試之模型，方能進行地震測試。

650克之質量塊





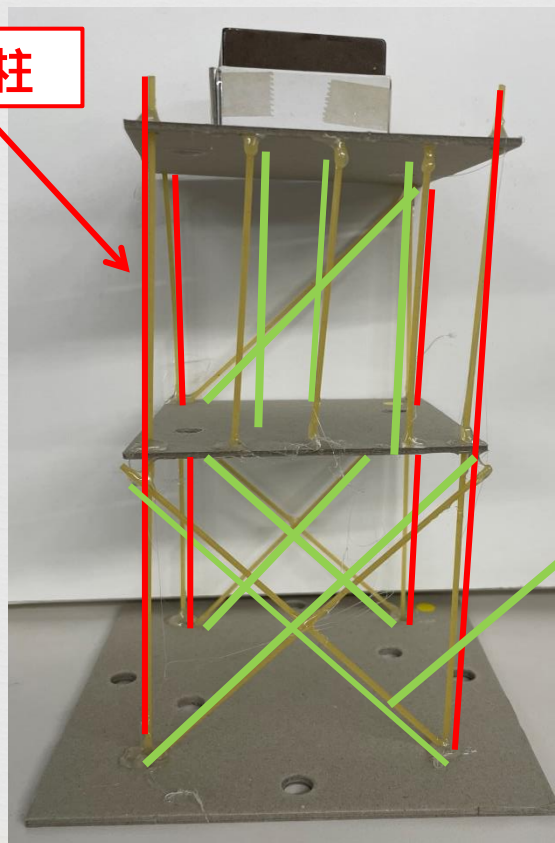
不倒翁盃麵條抗震模型製作研習暨比賽



國小組規則圖解3

承重測試或震動測試過程之中，2 根(含)以上主支柱的義大利麵條斷裂，即表示模型嚴重損毀，予以淘汰。

主支柱



補強構件



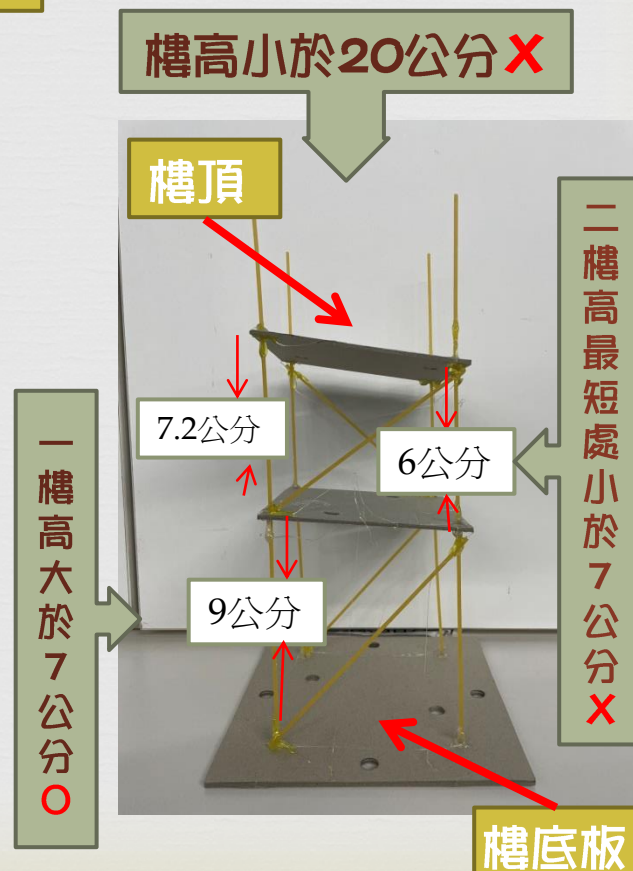
不倒翁歪麵條抗震模型製作研習暨比賽



國中組規則圖解 1



模型樓底板與樓頂最短距離不得少於20公分；每層樓最短距離不得少於7公分。(任一處不符合即淘汰)



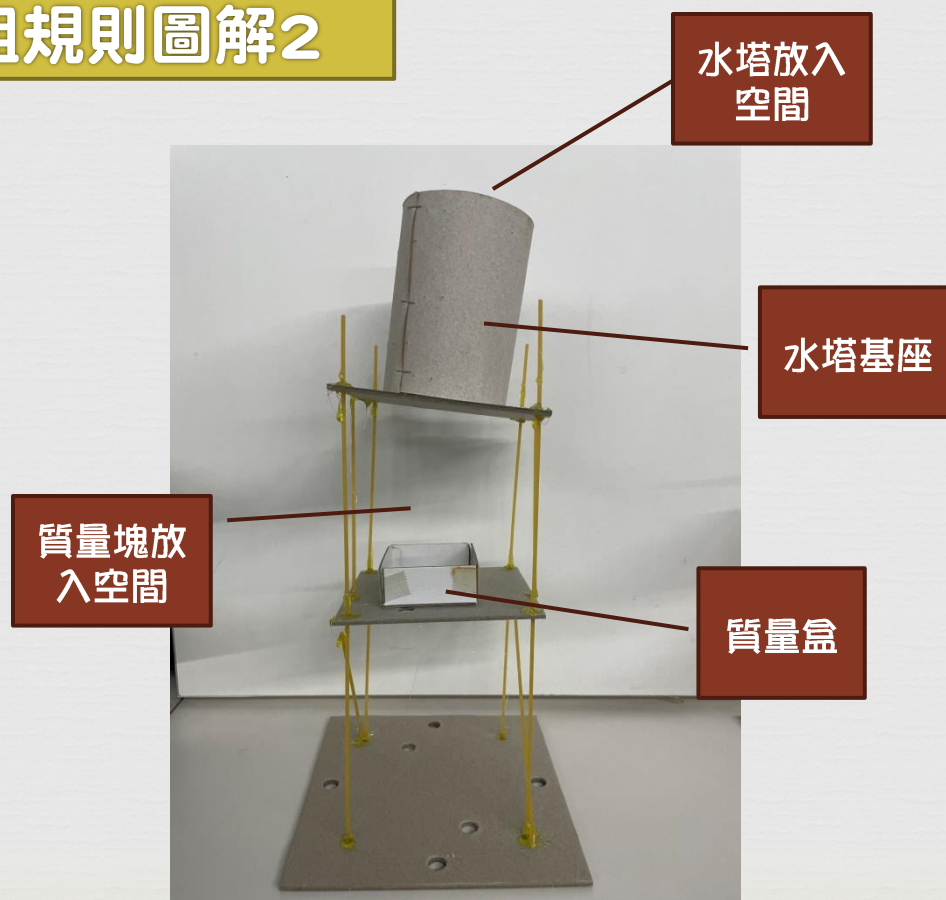


不倒翁盃麵條抗震模型製作研習暨比賽



國中組規則圖解2

- 模型二樓樓板黏貼質量盒，並預留質量塊放入空間
- 模型樓頂需黏貼水塔基座，並預留水塔放入空間，如無法放入水塔即予以淘汰。





不倒翁盃麵條抗震模型製作研習暨比賽



國中組規則圖解3

承重測試：完成的模型須進行重量考驗，
國中組為：

- 1.二樓樓板需放置650克之質量塊
- 2.樓頂放置300克之水塔。





不倒翁盃麵條抗震模型製作研習暨比賽



國中組規則圖解4

承重測試或振動測試過程之中，2 根(含)以上主支柱的義大利麵條斷裂，即表示模型嚴重損毀，予以淘汰。

主支柱

補強構建

