

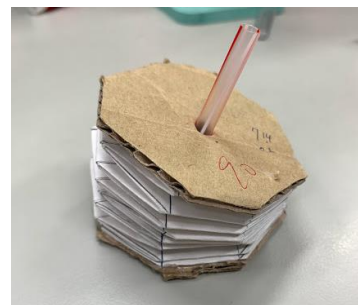
# 臺北市立金華國中 109 學年度生活科技競賽-校內選手選拔

## 題目：發射台

目的：利用摺紙結構製作出一個利用風力驅動小火箭的發射台

參賽條件：由學生自組 3 人小組報名參賽(目前先限制 8 年級，可跨班組隊)

限定使用材料與工具(學校準備)



編號	材料名稱	規格	數量	備註
1	A3 影印紙		4 張	用於製作發射台主體及火箭
2	A4 影印紙		6 張	
3	厚紙板	4 開	1 張	
4	珍奶吸管	約直徑 1cm	1 支	
5	吸管	約直徑 0.5cm	1 支	
6	雙面膠	1cm	1 捲	
7	透明膠帶	1cm	1 捲	
8	木頭底板	30*30*0.6cm	1 片	發射台黏製固定用

【學校提供】：切割墊（由學校準備，參賽學生不必攜帶）

【同學自備】：剪刀、美工刀、直尺、筆、橡皮擦。（由參賽學生準備，數量不限）

【報名時段】：將報名回條於 9/16(三)12:35 前，繳交到教務處設備組。

【競賽時間】：109 年 9 月 18 日(五)12:35~14:05

【競賽地點】：報到及製作地點 科學大樓三樓-生活科技教室(三)

任務執行地點 科學大樓三樓走廊

【競賽規則】：

1. 利用學校提供的材料製作發射台、小火箭。發射台長寬不得超出 20 cm，小火箭高度不低於 2cm
2. 發射台主體製作完畢，需黏貼固定於木頭底板
3. 製作時間:30 分鐘(含測試時間)
4. 將發射台、小火箭放在執行任務地點的發射區，等候裁判開始命令後進行小火箭發射
5. 分數算法：計算小火箭順利落地的時間（單位秒，計到小數點下 2 位），共執行三次，擇最優比賽成績。

若小火箭發射執行過程，碰到牆壁，窗台等建築物無法順利落地，以觸碰時間為成績截止時間。

比賽全場需配合工作人員指令，如有不守規矩，以棄權論。

----- 撕 下 交 回 -----

報名回條				
班級	座號	同學姓名	家長簽名	導師簽名

請於 9/16(三)午休前，繳回教務處設備組