

電控發射器競賽

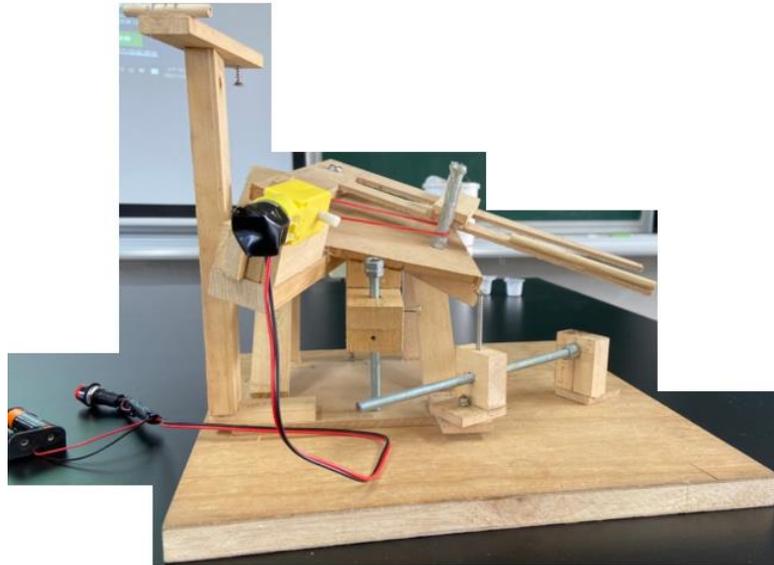
一、競賽隊伍組成：

1. 參賽隊伍由 1 至 2 名學生組成
2. 本競賽項目為國中組

二、電控發射器規定：

1. 自製一發/投射器（須固定於 30cm x 30cm 之底板上，且底板須固定於發/投射區域內，不得移動）（主要材料如下表；未標示數量代表為斟酌使用）。

參考樣式



2. 發/投射器必須以電控方式觸發，發射時只能接觸電控開關。

須以電

編號	名稱	規格	數量	備註
1	三號兩節電池盒		1 個	含電池，動力來源
2	按鈕開關		1 個	電控裝置
3	TT 馬達		1 個	
4	木心板			
5	密集板	厚度 5.5mm、3mm		
6	圓木棒			
7	木條			
8	電源線			
9	橡皮筋			
10	接合材料			螺絲、螺帽、黏著劑等
11	束線			整線用

三、比賽場地：

1. 場地示意圖如附件一。

四、競賽方法：

1. 於3分鐘內，將圓盤投射到不同指定位置（大小為直徑8cm、厚度3mm），指定位置為九宮格（1~9），依標示得分。
2. 發/投射器必須以電控方式觸發，發射時只能接觸電控開關，且在發（投）射前後，任何零件皆不可超過發射線
3. 發射裝置任何時候皆不得分離，否則視為該次得分無效。
4. 發射裝置可用手動蓄能，但必須能用線控電動觸發。
5. 圓盤經電動觸發而離開裝置後即算發射。
6. 本規則未提及事宜，由大會在現場依實際狀況裁定。

