

傳說對決之毛蟲爭霸

指導老師：林恩如、戴彩雲、曾雅鈴、黃漢淳

一、旨趣

利用震動讓毛根蟲向前衝，和關主競爭誰先偷塔成功。

二、活動布置

現場佈置成傳說對決的場景。

三、活動過程

- 1、闖關者自己擺放毛根蟲到上路、中路或下路的起點上，用尺操作讓毛根蟲朝塔前進。
- 2、闖關者試著推測原理。
- 3、關主解說。

四、原理探討：

(1)尺摩擦竹筷時產生震動，震動傳導到橡皮筋上，再傳到毛根上。

(2)毛根受力 F ，其分力為 F_1 、 F_2 ， F_1 是使毛根前進的力。

