

御風飛行_翩翩紙蝴蝶

設計者：陳文華、房漢彬

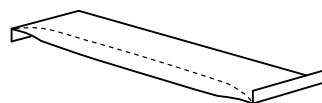
一. 目的

以限定的材料(電話簿內頁或報紙)製作飛行器,利用起風板製造上升的氣流使飛行器能向前長距離飛行。

二. 競賽方式

1. 製作說明:事先以電話簿內頁或報紙製作四個飛行器

(右圖造形僅供參考)。製作每一飛行器的材料大小不得超過一張 A4 紙。



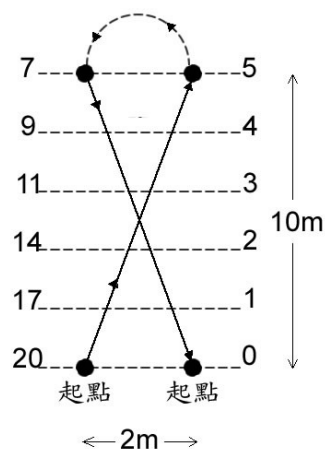
2. 以四開大小的塑膠瓦楞紙板當做「起風板」。手執起風板向前行時相對氣流經板面而改變方向,調整板面使形成上升氣流來吹起飛行器,並控制其前進方向。

3. 出發時參賽者自行釋放飛行器並依照指定軌跡線前進,通過折返線並回到終點(如右圖)。以上過程必須踩著地面上的軌跡線前進,否則便停止計分。

4. 只能以相對上升氣流控制飛行器,不得以其他物體(含身體、手、起風板、地面等)碰觸飛行器否則便停止計分。

5. 每一隊員使用一片起風板操縱一飛行器輪流上場競賽,前一名隊員停止計分或通過折返線後下一隊員才可出發。

6. 每一隊競賽時間 3 分鐘,在此時間內最多可依照順序比兩個回合,每人得選擇較高得點之回合計分。



三. 計分方式

1. 如右上圖所示,每人每次以最後通過之得分線點數計分。
2. 每人擇一回合之得點數相加即為該隊成績。