



基督教女青年會丘佐榮中學
THE Y.W.C.A. HIOE TJO YOENG COLLEGE

STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:

丘越盃 Fly with Hioe

九龍城區小學生STEAM飛行比賽•2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)



www.hтыc.edu.hk

6 Sheung Wo Street, Ho Man Tin
2711 7159
info@htyc.edu.hk

pb
PUBLICITY & BRANDING
HTYC

PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC



STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

訓練工作坊流程：

09:30 – 11:00	滑翔機工作坊 Gliders Workshop
11:00 – 11:15	小休
11:15 – 12:00	彈射器工作坊 Catapult Workshop
12:00 – 12:30	「丘」越盃比賽簡介 及 賽前提醒



STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe

pb
PRODUCTION BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

比賽背景：

- 喚起學生對STEAM(科學、技術、工程、藝術、數學)的興趣，配合小學科學科課程(如科學探究、工程設計、航天科技)
- 連結九龍城區啟德機場航空遺產，體現創新與探索精神





STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe



PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

比賽背景：

- 引導學生：探索空氣動力學、運用編程與工程、培養創意思維、設計獨特滑翔機、數據分析數學思維







STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)



空氣動力學？

pb

PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC



STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025
Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

滑翔機工作坊



PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC



STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

小休



PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC



STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025
Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

彈射器工作坊



PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC



STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025
Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

「丘」越盃比賽簡介 及賽前提醒



PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC



STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe

pb
PUBLICITY & BRANDING
HTYC

PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING
HTYC

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

比賽簡介：

- 任務：設計並組裝滑翔機及彈射器，從1米高平台彈射滑翔機至最遠距離
- 主題：「翱翔九龍城區」－ 設計滑翔機融入九龍城區地標或特色(競逐最佳創意大獎)





STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe

pb
PRODUCTION & DESIGN
HIOE TJO YOENG COLLEGE

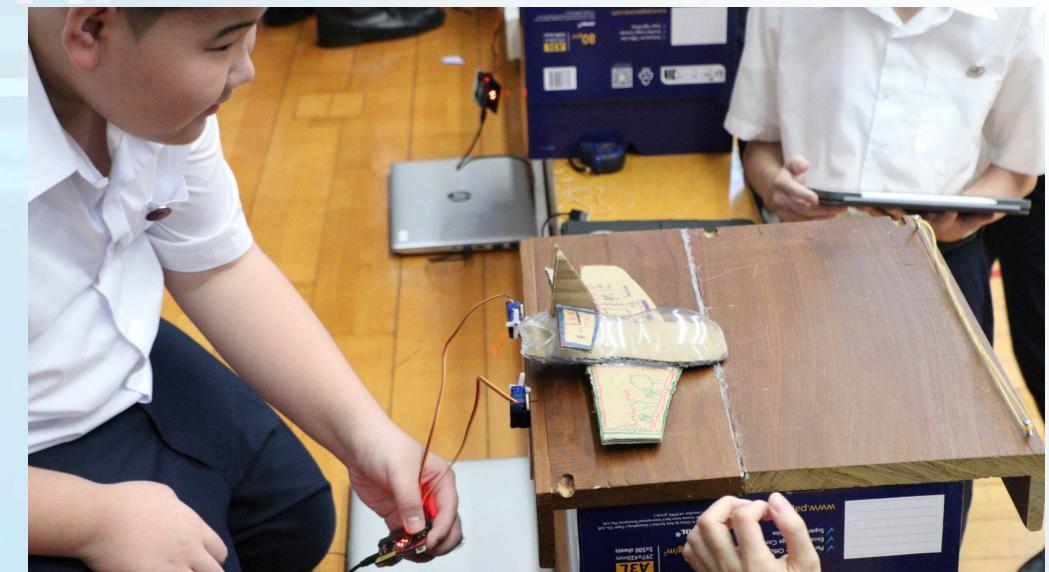
PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

比賽簡介：

- 技術元素：使用micro:bit編程控制彈射器（競逐**最佳技術大獎**）
- 3分鐘口頭匯報（介紹設計、編程、製作過程、問題解決，競逐**最佳匯報大獎**）





STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:

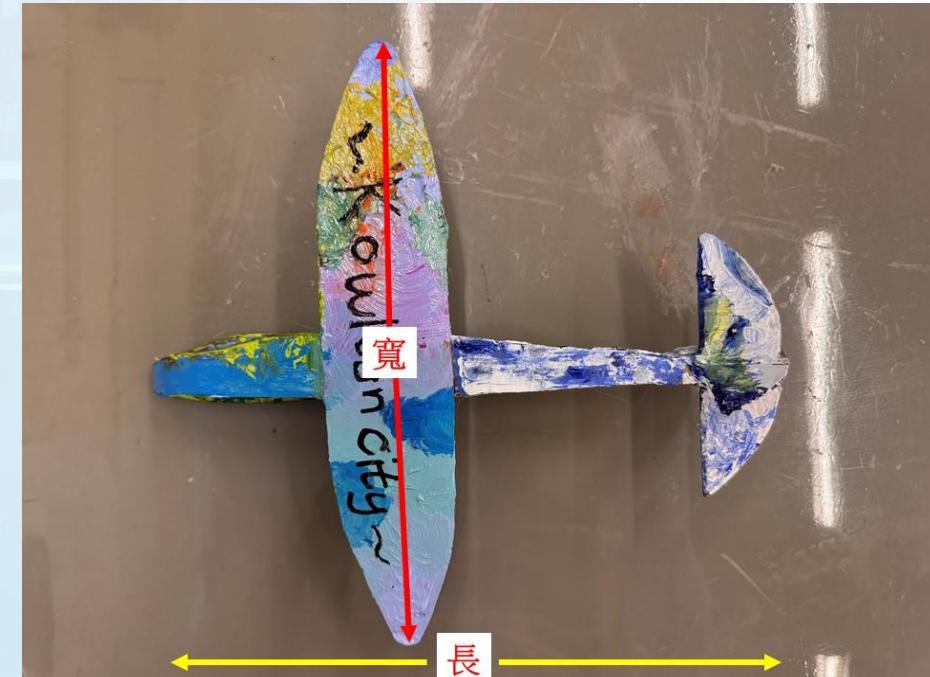
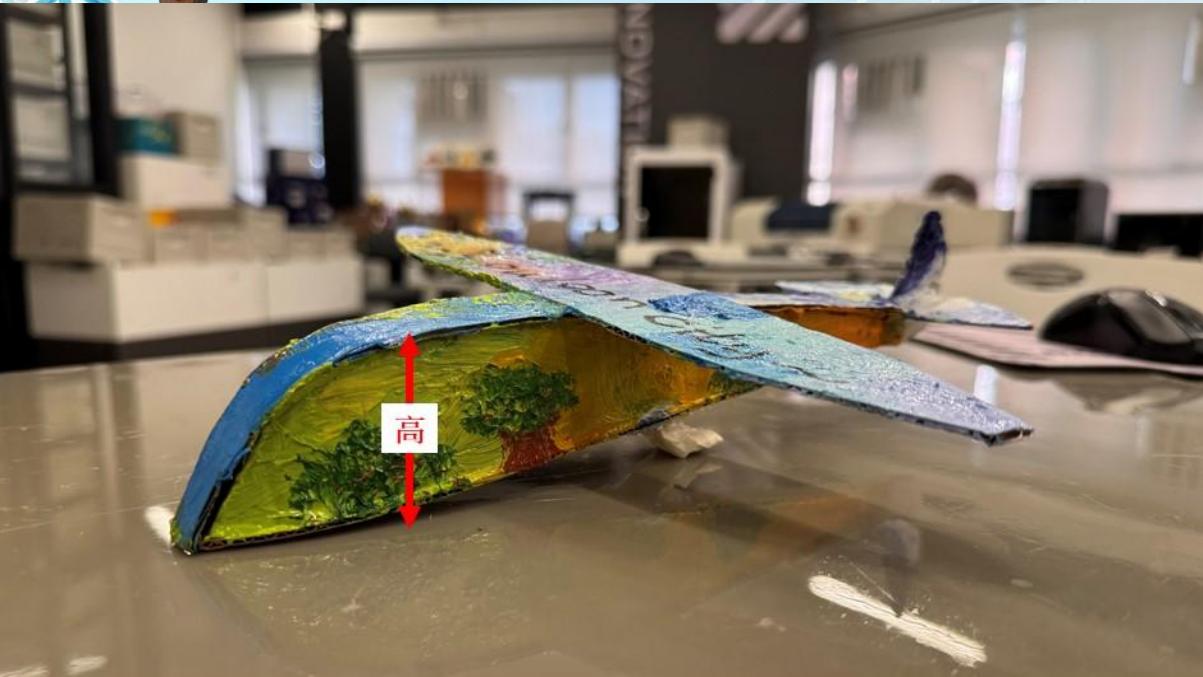


九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

滑翔機規格：

- 尺寸：長 \leq 30cm (機頭到機尾), 寬 \leq 40cm (翼展), 高 \leq 24cm (A3紙盒大小), 以大會量度器為準
- 重量/形狀：無最低重量限制, 形狀不限





STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe

pb
PUBLICITY & BRANDING
HTYC

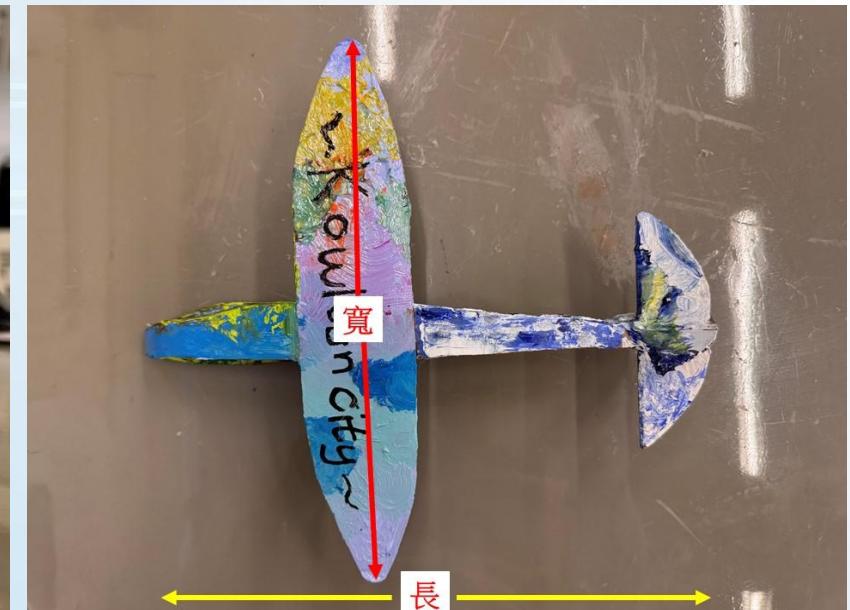
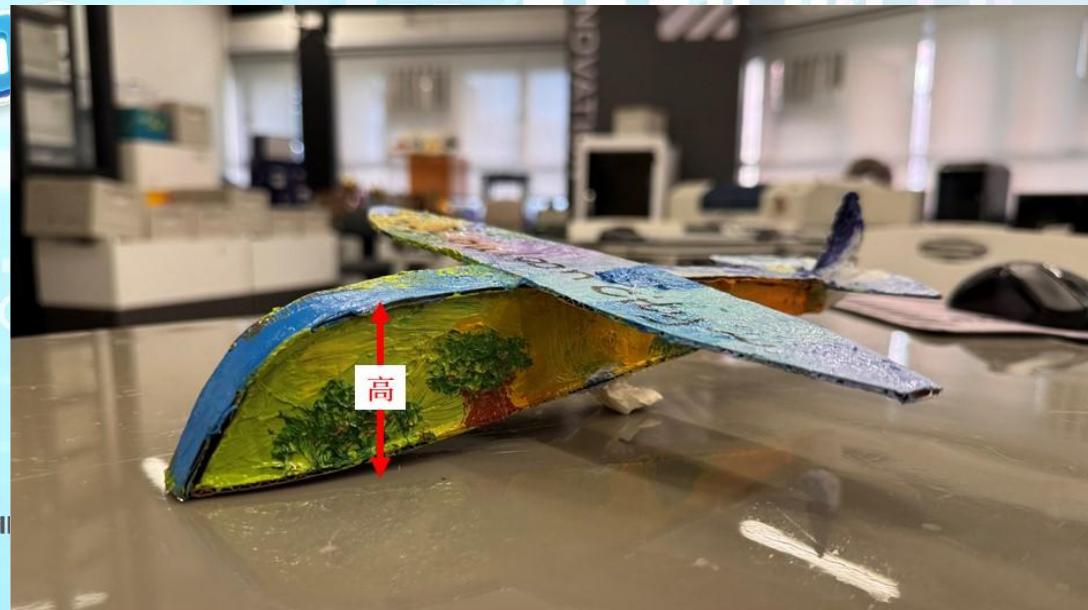
PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING
HTYC

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

滑翔機規格：

- 裝飾：以「翱翔九龍城區」主題，融入地標/特色，但不得影響性能或違反尺寸
- 禁止：任何動力推進裝置或電池、市售模型滑翔機（必須自製）





STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

彈射器規格：

- 尺寸：長 ≤ 42cm, 寬 ≤ 30cm, 高 ≤ 24cm (A3紙盒大小)
- 動力：橡皮筋提供, 配備micro:bit編程控制發射速度及角度
- micro:bit：自備外置電源（如電池盒、充電寶）



pb
PUBLICITY & BRANDING HTYC

PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC



STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe

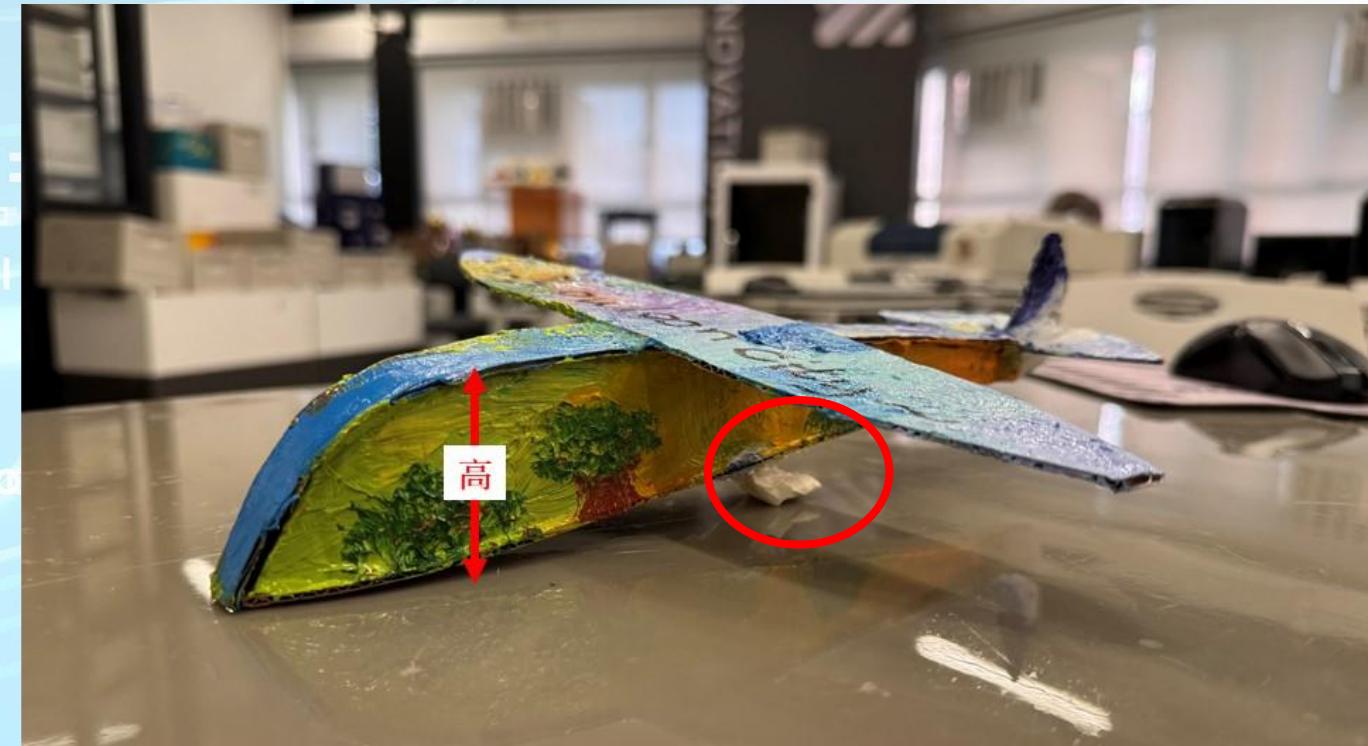
pb
PRODUCTION BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

彈射器規格：

- 放置：1米高平台上，滑翔機後部需有鉤子連接橡皮筋
- 修改：可調整速度和投射角度





STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe

pb
PRODUCTION BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

彈射器規格：

- 放置：1米高平台上，滑翔機後部需有鉤子連接橡皮筋
- 修改：可調整速度和投射角度





STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe



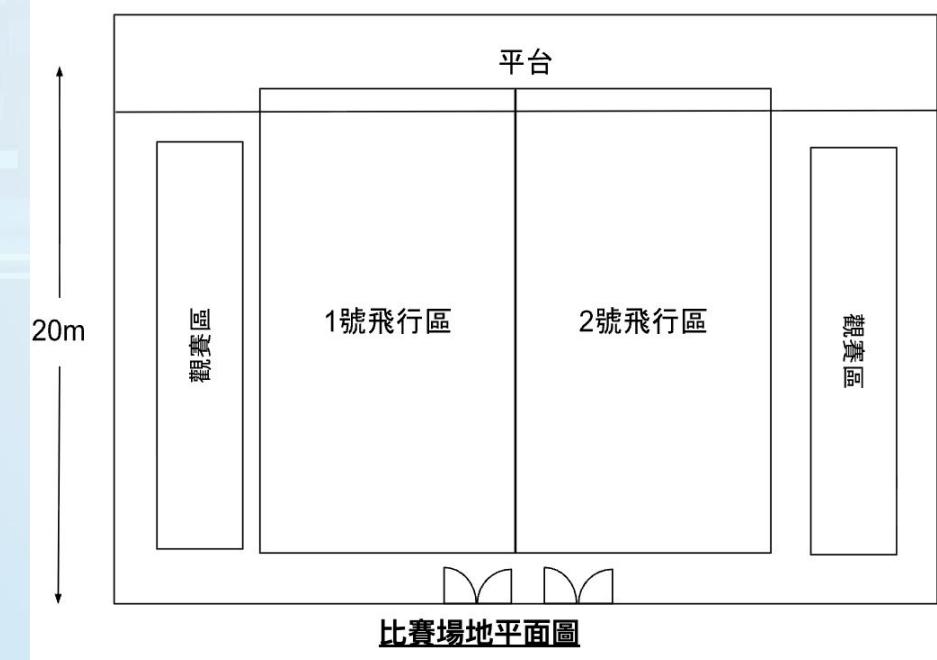
PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

飛行規則：

- 飛行停止/降落定義：
 - 滑翔機任何部分接觸地面
 - 在空中撞擊物體並停止
 - 參賽者接觸滑翔機
 - 進入其他飛行區





STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



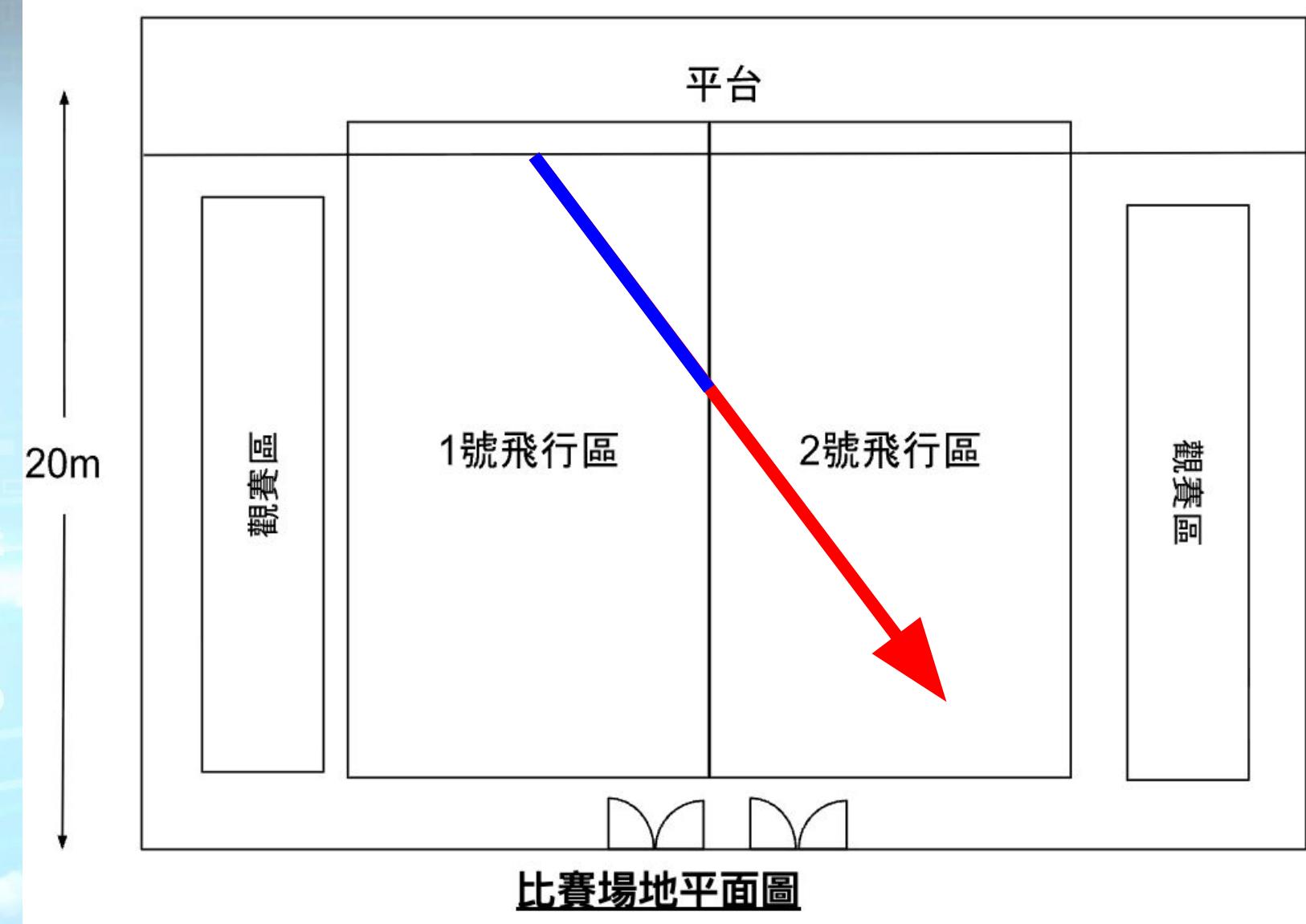
丘越盃
Fly with Hioe

PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC

pb

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)





STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)



PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC



STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe



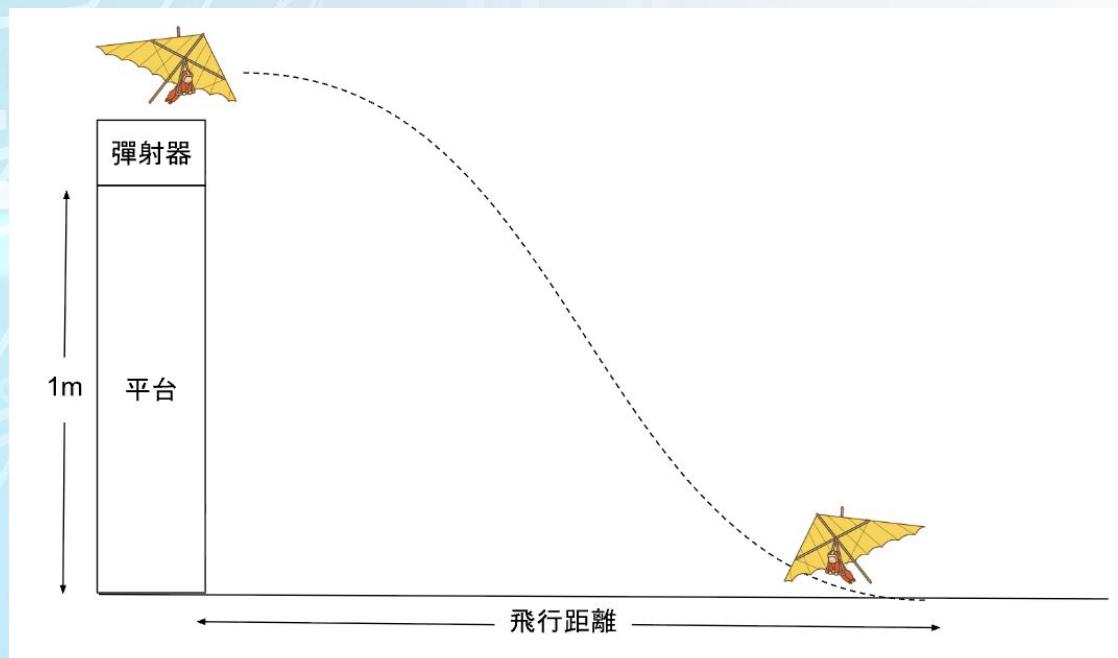
PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

飛行規則：

- 飛行距離計算：
 - 從離開彈射器至降落位置(包括機身長度)
 - 必須在彈射器上起飛，保持完整狀態





STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe



PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

飛行規則：

- 飛行距離計算：
 - 從離開彈射器至降落位置(包括機身長度)
 - 必須在彈射器上起飛，保持完整狀態





STEAM

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

	Group A (團體)		Group B (團體)		Group C (團體)
A1	循道學校		B1	九龍塘官立小學 Team 1	
A2	獻主會聖馬善樂小學 Team 1		B2	九龍塘官立小學 Team 2	
A3	獻主會聖馬善樂小學 Team 2		B3	香港培正小學	
A4	獻主會聖馬善樂小學 Team 3		B4	聖公會聖提摩太小學	
A5	合一堂學校		B5	獻主會聖馬善樂小學 Team 4	
A6	香港培道小學		B6	獻主會聖馬善樂小學 Team 5	

	Group D (個人)		Group E (個人)		Group F (個人)
D1	李柏然		E1	劉鎧兒	
D2	李栢同		E2	李卓辰	
D3	勞柏羲		E3	羅凱軒	
D4	劉彧全		E4	Sai Badrik	
D5	馮俊諾		E5	梁凱嵐	



STEAM

五十五周年校慶
55th Anniversary



丘越
Fly with

PHOTOGRAPHY & DESIGN
PUB
PH

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

	時間	發射區		口語報告	
		發射區 1	發射區 2		
第一輪	第一場 緩衝	12:30 - 13:00 13:00 - 13:05	A 組 緩衝	B 組 緩衝	F 組 緩衝
	第二場 緩衝	13:05 - 13:35 13:35 - 13:40	C 組 緩衝	D 組 緩衝	E 組 緩衝
	第三場 休息	13:40 - 14:10 14:10 - 14:20	E 組 休息	F 組 休息	A 組 休息
	第四場 緩衝	14:20 - 14:50 14:50 - 14:55	A 組 緩衝	B 組 緩衝	D 組 緩衝
	第五場 緩衝	14:55 - 15:25 15:25 - 15:30	C 組 緩衝	D 組 緩衝	B 組 緩衝
	第六場	15:30 - 16:00	E 組	F 組	C 組
第二輪					



STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe



PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

飛行規則：

- 每組每隊有2輪比賽機會，每輪2次發射起飛
- 每次發射限時1分鐘（未發射視為0米，提早完成無額外機會）

輪 次	時間	發射區		口語報告
		發射區 1	發射區 2	
第一場	12:30 - 13:00	A組	B組	F組
	緩衝	13:00 - 13:05	緩衝	
第二場	13:05 - 13:35	C組	D組	E組
	緩衝	13:35 - 13:40	緩衝	
第三場	13:40 - 14:10	E組	F組	A組
	休息	14:10 - 14:20	休息	
第四場	14:20 - 14:50	A組	B組	D組
	緩衝	14:50 - 14:55	緩衝	
第五場	14:55 - 15:25	C組	D組	B組
	緩衝	15:25 - 15:30	緩衝	
第六場	15:30 - 16:00	E組	F組	C組



STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe



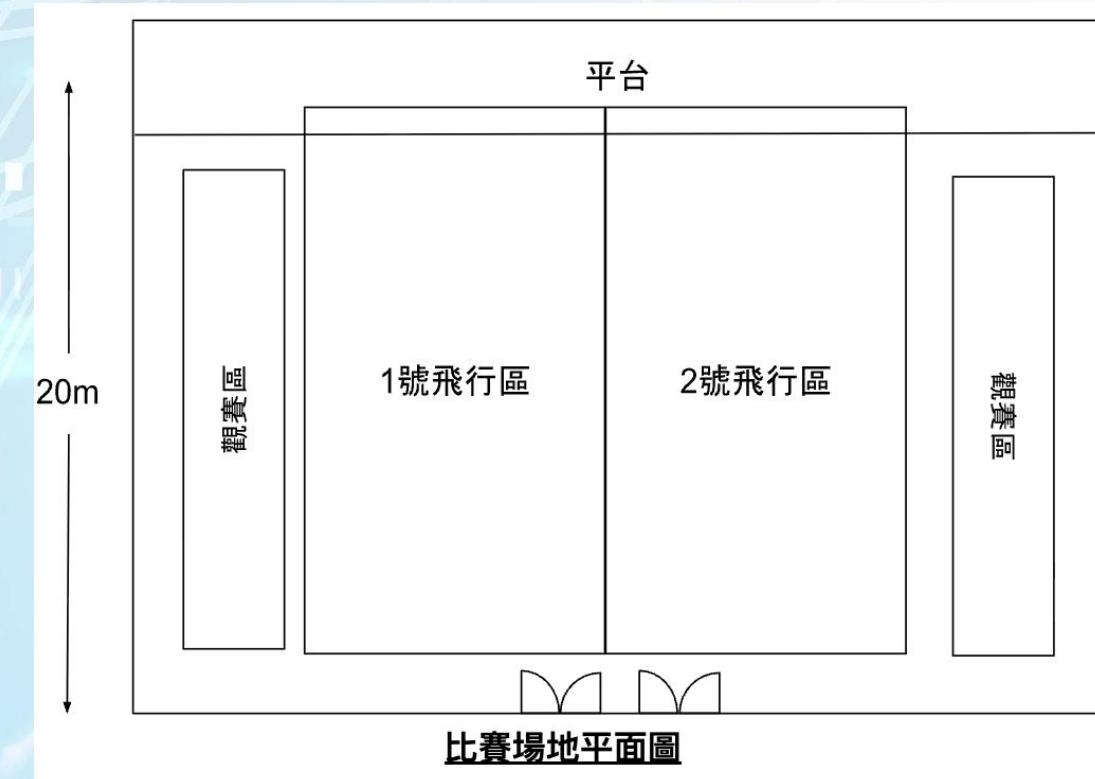
PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

飛行規則：

- 每組每隊有2輪比賽機會，每輪2次發射起飛
- 每次發射限時1分鐘（未發射視為0米，提早完成無額外機會）





STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

違規與取消資格：

- 所有滑翔機/彈射器須經評審驗證符合規格
- 違規行為：超過規格、不遵守安全（首次警告，第二次取消該場資格）
- 嚴重違規：故意破壞、未經授權修改，可能取消整個比賽資格
- 注意：環境條件可能影響結果，大會盡力控制；大會決定為最終



PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC



STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

獎項：

類別	獎項
團隊組	<ul style="list-style-type: none">• 冠軍• 亞軍• 季軍 <ul style="list-style-type: none">• 最佳創意大獎• 最佳技術大獎• 最佳匯報大獎• 最踴躍學校參與大獎
個人組	<ul style="list-style-type: none">• 冠軍• 亞軍• 季軍 <ul style="list-style-type: none">• 最佳創意大獎• 最佳技術大獎• 最佳匯報大獎

- 團體組和個人組的獎項分別評選
- 評審決定為最終決定



PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC



STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

評審標準：

- **最遠飛行距離：**
 - 最佳距離計分，平局進行第3次飛行
- **最佳創意大獎：**

評分標準	分數比重
主題原創性	50%
美觀度	50%



PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC



STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

評審標準：

- 最佳技術大獎：

評分標準	分數比重
滑翔機技術設計	40%
彈射系統功能性	40%
Micro:bit編程技巧	20%



PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC



STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

評審標準：

- **最佳匯報大獎：**

評分標準	分數比重
匯報內容	80% <ul style="list-style-type: none">● 滑翔機設計原理：20%● 彈射器編程技巧：20%● 製作過程面對的困難：20%● 解決方案：20%
匯報技巧	20%

- 3分鐘口頭匯報
- 可自行預備PowerPoint作匯報



STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

評審標準：

- **最踴躍學校參與大獎(團隊組)：**
 - 以學校參賽隊伍數量評選



PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC



STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

比賽日(13/12)流程：

12:00 – 12:15	登記
12:15 – 12:30	開幕典禮
12:30 – 16:00	比賽
16:00 – 16:30	閉幕禮 及 頒獎典禮



STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

比賽日(13/12)要點：

- 提早到達比賽場地，因大會需預先檢查滑翔機及彈射器規格
- 隊伍需自備micro:bit及外置電源(如電池盒、充電寶)
- 比賽當天設有「丘越維修區」
- 若有任何口頭匯報簡報，請提前上載至 USB。



PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC



STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

Q & A



PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC



STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe



PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC

九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

疑問 / 其他查詢：

- 電郵: steam_info@sch.htyc.edu.hk
- 電話: 2711 7159
 - 聯絡何浩庭老師或林嘉諺老師



比賽網頁



基督教女青年會丘佐榮中學
THE Y.W.C.A. HIOE TJO YOENG COLLEGE

STEAM

五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:

丘越盃 Fly with Hioe

九龍城區小學生STEAM飛行比賽•2025

Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)



www.hтыc.edu.hk

6 Sheung Wo Street, Ho Man Tin
2711 7159
info@htyc.edu.hk

pb
PUBLICITY & BRANDING
HTYC

PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC