



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



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.htyc.edu.hk

📍 6 Sheung Wo Street, Ho Man Tin

☎ 2711 7159

✉ info@htyc.edu.hk



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)

五十五周年校慶活動：

55th Anniversary Celebrating Event:



網上簡介會內容：

1. 重要日程
2. 比賽對象及名額
3. 比賽背景
4. 比賽規則
5. 報名詳情
6. Q&A



九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

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

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



重要日程：

網上簡介會

日期：2025年11月5日 (星期三)

時間：16:30 - 17:00

地點：Zoom

簡介會及訓練工作坊

日期：2025年11月29日 (星期六)

時間：9:30 - 12:30

地點：基督教女青年會丘佐榮中學 學校禮堂

比賽日

日期：2025年12月13日 (星期六)

時間：12:00 - 16:30

地點：基督教女青年會丘佐榮中學 學校禮堂



九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

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

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



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





九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

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

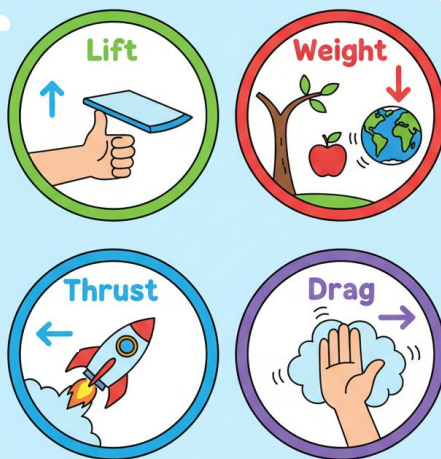
五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



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

Four Super Forces of Flight





九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

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

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



比賽對象及名額：

- 對象：九龍城區小六學生
- 參賽名額：團隊組：35隊；個人組：20名
- 注意：每位學生僅限參與一支團隊或以個人身份參賽，不得重複。



九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

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

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



比賽對象及名額：

- 團隊組：
 - 每隊由 3 至 4 位小六學生 組成(需要來自同一所九龍城區學校), 並須有一名領隊老師帶領。
 - 每間學校可以派出隊數沒有上限
- 個人組：
 - 每隊由 1 位小六學生 組成, 並須有一名家長 / 監護人帶領。



九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

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

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



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）





九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

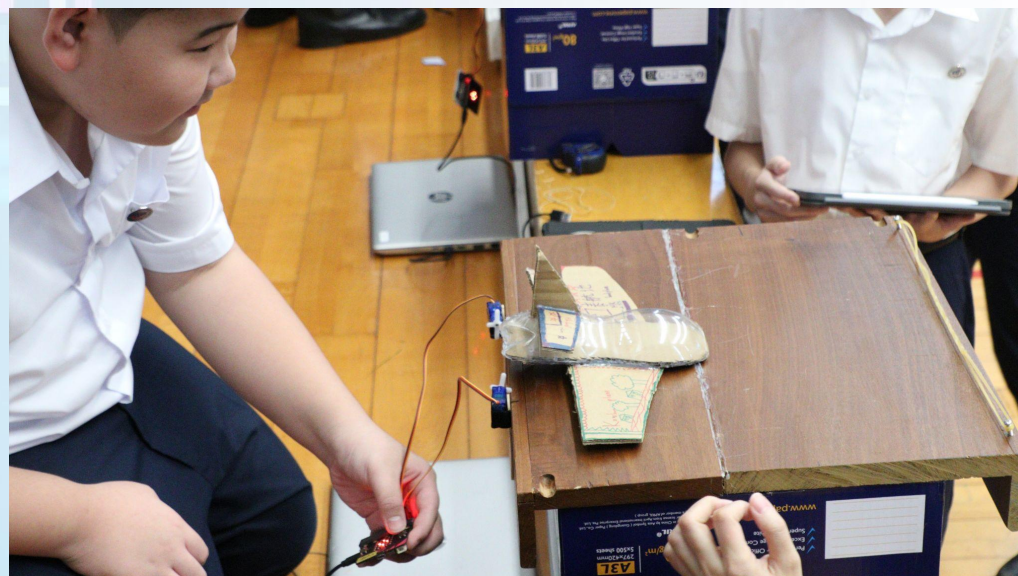
Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

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



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）





九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

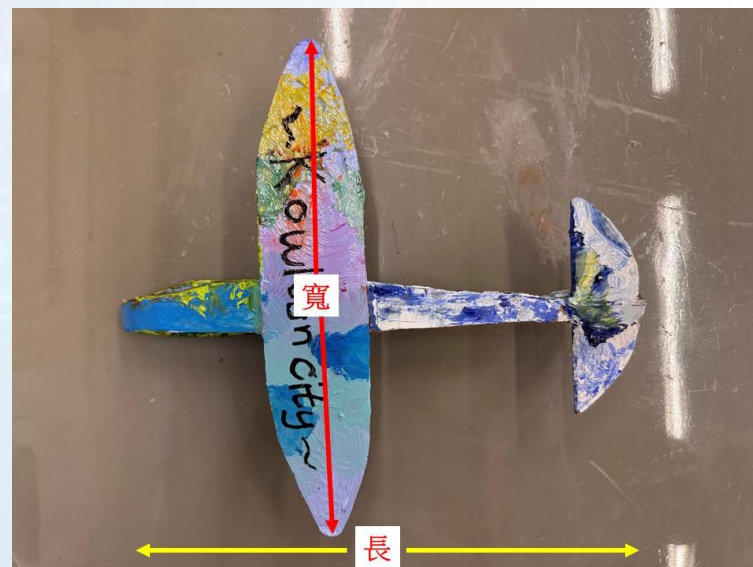
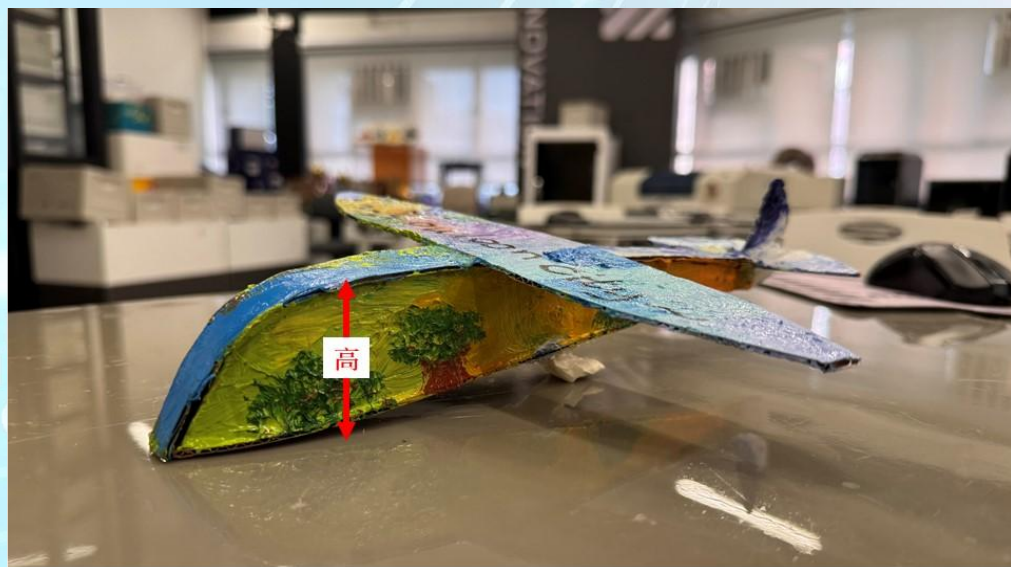
Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

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



滑翔機規格：

- 尺寸：長 $\leq 30\text{cm}$ (機頭到機尾), 寬 $\leq 40\text{cm}$ (翼展), 高 $\leq 24\text{cm}$ (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





九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

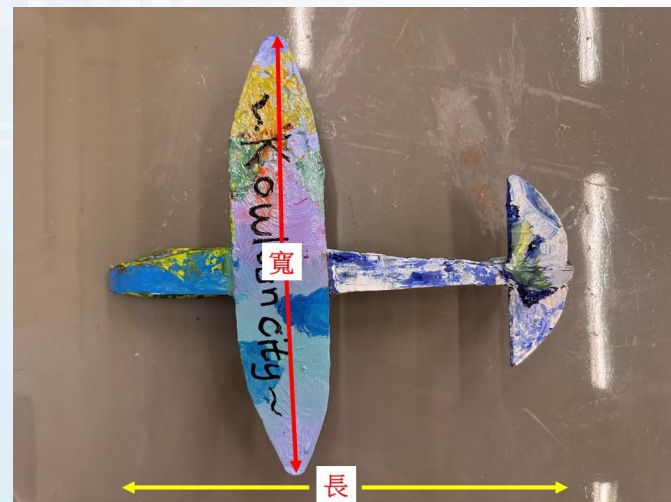
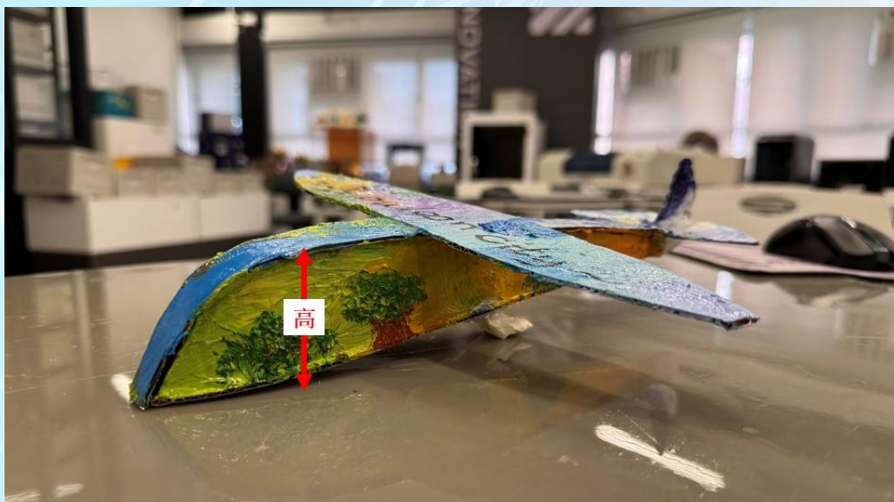
Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

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



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）





九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

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

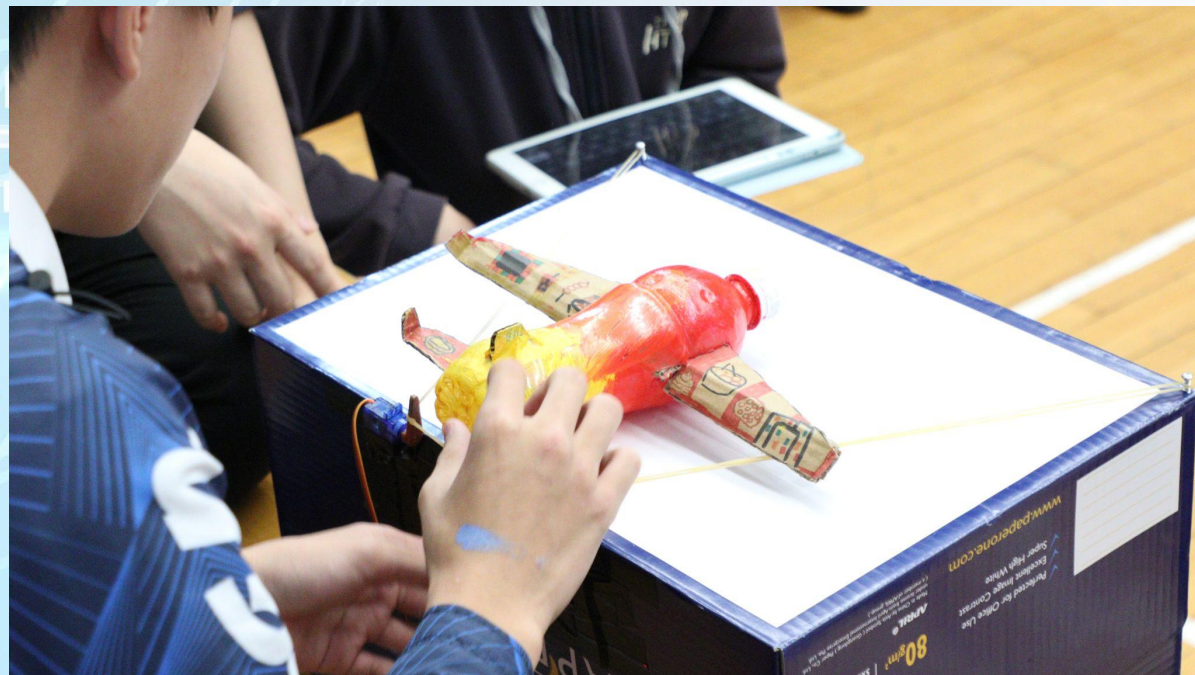
五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe

彈射器規格：

- 尺寸：長 $\leq 42\text{cm}$, 寬 $\leq 30\text{cm}$, 高 $\leq 24\text{cm}$ (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）





九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

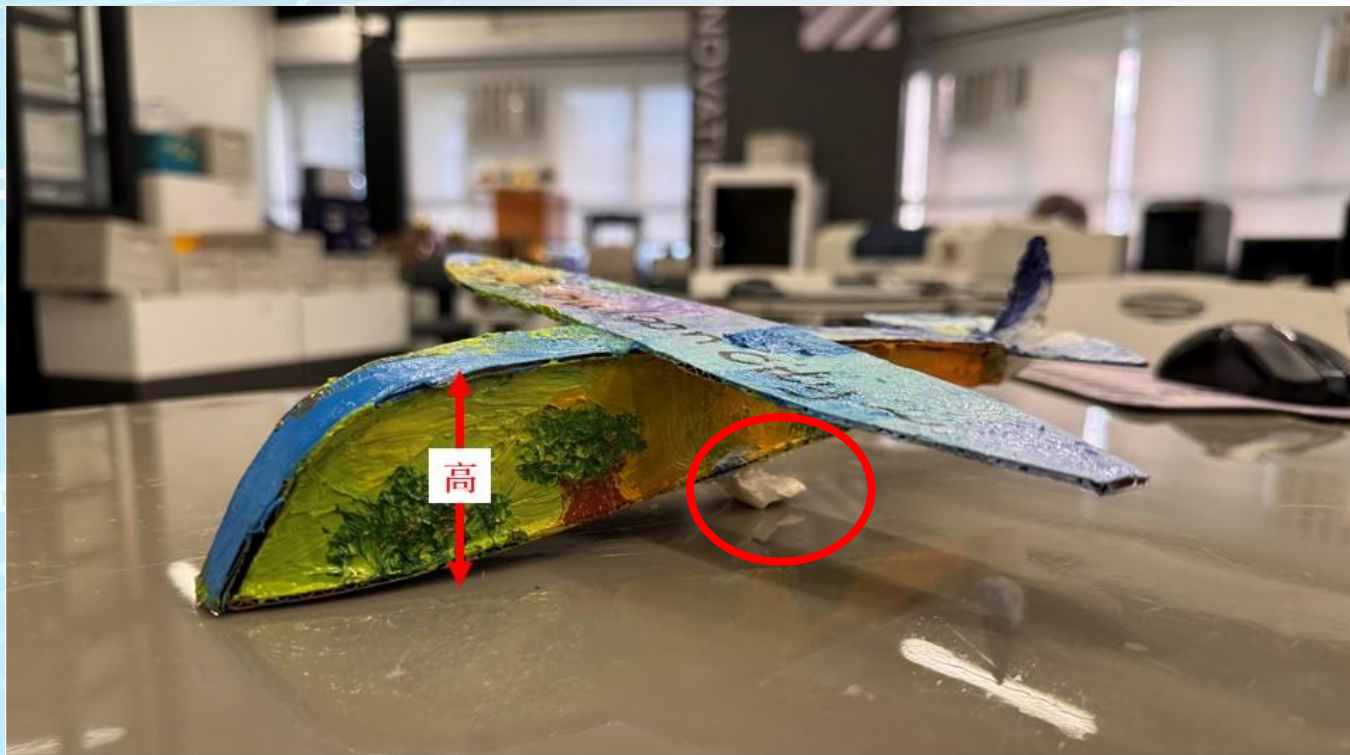
Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

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



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





九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

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

五十五周年校慶活動：

55th Anniversary Celebrating Event:



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





九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

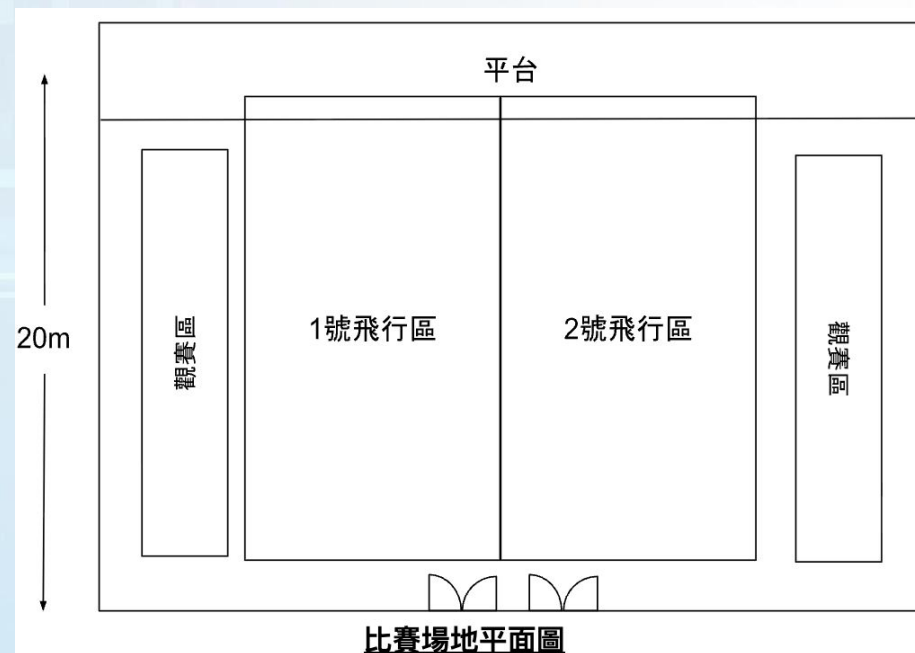
Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

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



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





九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

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

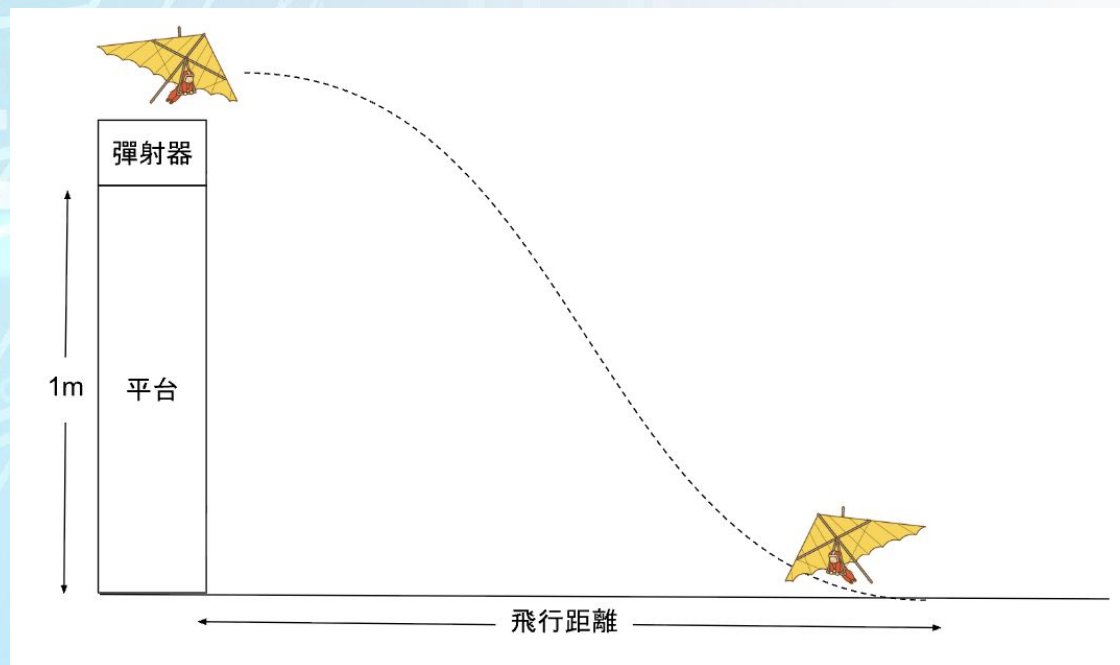
五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe

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





九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

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

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



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





九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

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

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



飛行規則：

- 每一組 7 隊隊伍，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)

		時間	發射區		口語報告
			發射區 1	發射區 2	
第一輪	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	
第二輪	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



九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

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

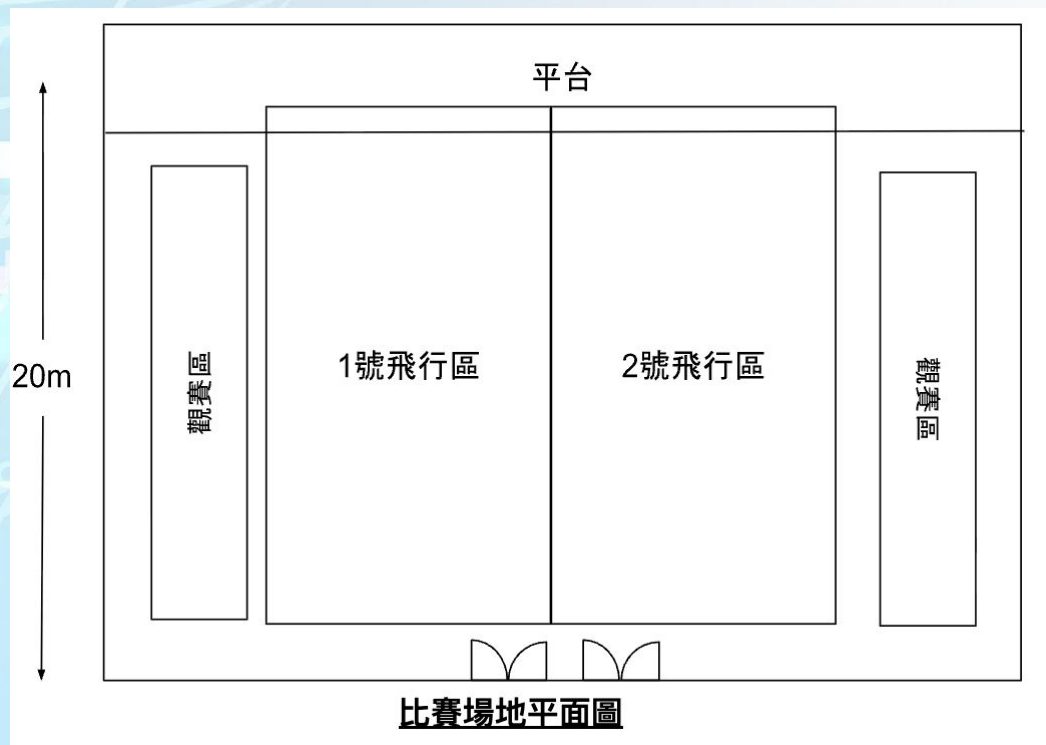
五十五周年校慶活動：
55th Anniversary Celebrating Event:



丘越盃
Fly with Hioe

飛行規則：

- 每一組 7 隊隊伍，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)





九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

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

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



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



九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

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

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



獎項：

類別	獎項
團隊組	● 冠軍 ● 亞軍 ● 季軍 ● 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	● 冠軍 ● 亞軍 ● 季軍 ● 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



九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

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

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



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%



九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

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

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



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%



九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

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

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



評審標準：

● 最佳匯報大獎：

評分標準	分數比重
匯報內容	80% ● 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



九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

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

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



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





九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

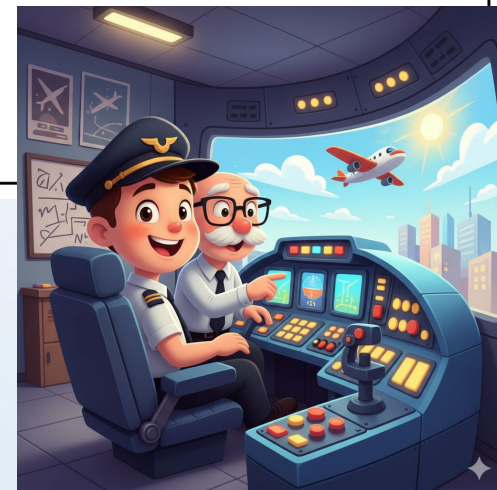
Inter-Primary School STEAM Air Race 2025 (Kowloon City District)

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



獎品：

對象	獎品
所有參賽者	● 參與證書 及 HTYC紀念品
得獎者	● 參與證書 及 HTYC紀念品 ● 獎盃 ● 3小時免費飛行課程（此課程由專業機師任教） ○ 飛行理論 ○ 飛行模擬器體驗 ○ 航空業生涯規劃





九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

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

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



報名詳情：

- 報名期：2025年10月20日 (星期一) 至 2025年11月14日 (星期五)
- 團隊報名：
 - 下載團隊報名表格，填妥後電郵至 steam_info@sch.htyc.edu.hk
 - 每隊3-4位小六學生 + 1名領隊老師



比賽網頁

55th Anniversary Celebrating Event : Fly with Hioe

Fly with Hioe:

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

「丘」越盃：九龍城區小學生STEAM飛行比賽2025



School Application Form 學校團體報名表

Individual Application Form 個人組報名表

Competition Materials 比賽文件

Online Briefing Session 網上簡介會

Date: 5 Nov 2025 (Wed)

Time: 16:30 – 17:00

日期：2025年11月5日（星期三）



Log in

Sign up

TEAM Education Committee HTYC shared this folder. Want to do more with it? [Log in](#)

[Sign up](#)



Copy to Dropbox



Download



Copy link

Fly with Hioe: Inter-Primary School STEAM Air Race 2025



Name 	Modified	Size
 HTYC_Fly_with_Hioe_2025_School_Application_Form_p...	16 days ago	140.75 KB
 HTYC_Fly_with_Hioe_2025_School_Application_Form_...	16 days ago	138.91 KB



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：九龍城區小學生STEAM飛行比賽2025

學校團體報名表

學生名單及資料

A5

隊伍		學生姓名全名(中文)	年級	家長姓名(中文)	家長聯絡電話 (作緊急聯絡之用 - 請提供本地聯絡電話)
Team 1	1		小六		
	2		小六		
	3		小六		
	4		小六		
Team 2	1		小六		
	2		小六		
	3		小六		
	4		小六		
Team 3	1		小六		
	2		小六		
	3		小六		
	4		小六		
Team 4	1		小六		
	2		小六		
	3		小六		
	4		小六		
Team 5	1		小六		

丘越盃：九龍城區小學生STEAM飛行比賽2025

學校團體報名表

學校團體報名截止日期: 14/11/2025

填妥報名表後請電郵到 steam_info@sch.htyc.edu.hk

學校名稱(中文)：

學校地址 (中文)：

負責老師姓名(中文)：

學校電話：

負責老師電郵：

報名人數：

校長簽署：

學校蓋章：

日期：

* 請填妥學生名單及資料，如有需要，可自行增加列數。

* 填妥後，請電郵至 steam_info@sch.htyc.edu.hk，如有查詢，歡迎致電2711 7159與本校何浩庭老師或林嘉諺老師聯絡。

* 成功報名之學校將於2025年11月17日前收到成功報名通知。



九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

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

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



報名詳情：

- 報名期：2025年10月20日 (星期一) 至 2025年11月14日 (星期五)
- 團隊報名：
 - 下載團隊報名表格，填妥後電郵至 steam_info@sch.htyc.edu.hk
 - 每隊3-4位小六學生 + 1名領隊老師
- 個人報名：
 - 網上報名 (1位小六學生 + 1名家長/監護人)



比賽網頁

55th Anniversary Celebrating Event : Fly with Hioe

Fly with Hioe:

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

「丘」越盃：九龍城區小學生STEAM飛行比賽2025



School Application Form 學校團體報名表

Individual Application Form 個人組報名表

Competition Materials 比賽文件

Online Briefing Session 網上簡介會

Date: 5 Nov 2025 (Wed)

Time: 16:30 – 17:00

日期：2025年11月5日（星期三）



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



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)



丘越盃：九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025 (個人組報名表)

比賽報名期：2025年10月20日 (星期一) 至 2025年11月14日 (星期五)

參賽者的報名表應在報名截止日期或之前 (2025年11月14日或之前) 向大會遞交。

未得大會批准，不可更改參賽隊伍的報名名單。

成功報名後，參加者將於2025年11月17日前收到成功報名通知。

參加者可參閱比賽官方網站的比賽詳情 及 比賽賽規。

htho@sch.htyc.edu.hk [Switch accounts](#)



* Indicates required question



九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

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

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



報名詳情：

- 報名期：2025年10月20日 (星期一) 至 2025年11月14日 (星期五)
- 團隊報名：
 - 下載團隊報名表格，填妥後電郵至 steam_info@sch.htyc.edu.hk
 - 每隊3-4位小六學生 + 1名領隊老師
- 個人報名：
 - 網上報名 (1位小六學生 + 1名家長/監護人)
- 成功報名通知：2025年11月17日前發出



比賽網頁



九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

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

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



重要日程：

簡介會及訓練工作坊

日期：2025年11月29日 (星期六)

時間：9:30 - 12:30

地點：基督教女青年會丘佐榮中學 學校禮堂

- 滑翔機工作坊
- 發射器工作坊
- 賽前提點及簡介會



九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

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

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



Q & A



九龍城區小學生STEAM飛行比賽 2025

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

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



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



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.htyc.edu.hk

📍 6 Sheung Wo Street, Ho Man Tin

☎ 2711 7159

✉ info@htyc.edu.hk



PRODUCED BY
PUBLICITY & BRANDING COMMITTEE
HTYC