Team MUME
梅花

STEM RACING 港澳專業組 2026

企業贊助提案

Sponsorship Proposal

梅花

代表 Chinese Taipei 出賽 · 新竹縣康乃爾美國學校

重點速覽

Team MUME 梅花

12月5–6日
港澳專業組決賽
香港科學園

第1年
台灣隊伍首度
參加這個組別

2027 世界賽
表現最佳的台灣隊伍
預計晉級

什麼是 STEM Racing STEM RACING

STEM Racing（前身為 F1 in Schools）是全球性的工程競賽。各隊以 CAD 設計迷你賽車，經虛擬風洞測試，用官方材料塊 CNC 加工，再以氣瓶推進，約一秒跑完 20 公尺。

評審也評分工程與企業作品集、團隊品牌、展示攤位及 10 分鐘簡報。競速佔不到四分之一的分數，獲勝的隊伍都像小型工程公司般運作。

91 隊
來自約 35 個國家與地區，參加 2026 新加坡世界賽

1.118 秒
2025 世界賽最快賽車跑完 20 公尺賽道的時間

60+ 國
全球超過 60 個國家的學校參與 STEM Racing

關於梅花 TEAM MUME

我們是新竹縣康乃爾美國學校（竹北）的學生團隊，將於 2026 年 12 月 5–6 日代表 Chinese Taipei，在香港科學園參加港澳專業組決賽。今年是台灣隊伍首度參加此組別，表現最佳的隊伍預計晉級 2027 世界賽。

MUME 取自梅花的學名 *Prunus mume*。梅花是國花，在最寒冷的時節綻放，正如第一年出賽的我們。

梅花香自苦寒來

出自「寶劍鋒從磨礪出，梅花香自苦寒來」：經過磨練，才有真正的實力。

飛行計畫 2026–27 FLIGHT PLAN

TPE → HKG

2026 年 9 月
完成報名，並付清報名費、兩台賽車製作費與指導課程費
✓ 已完成

2026 年 11 月 18 日
港澳賽車與隊服 logo 送印截止
⚠ 合作夥伴

2026 年 11 月 28 日
於香港葵涌繳交作品集與工程圖

2026 年 12 月 5–6 日
港澳決賽，香港科學園
比賽

2027 年
世界賽，由表現最佳的台灣隊伍出賽，地點待公布
若入選

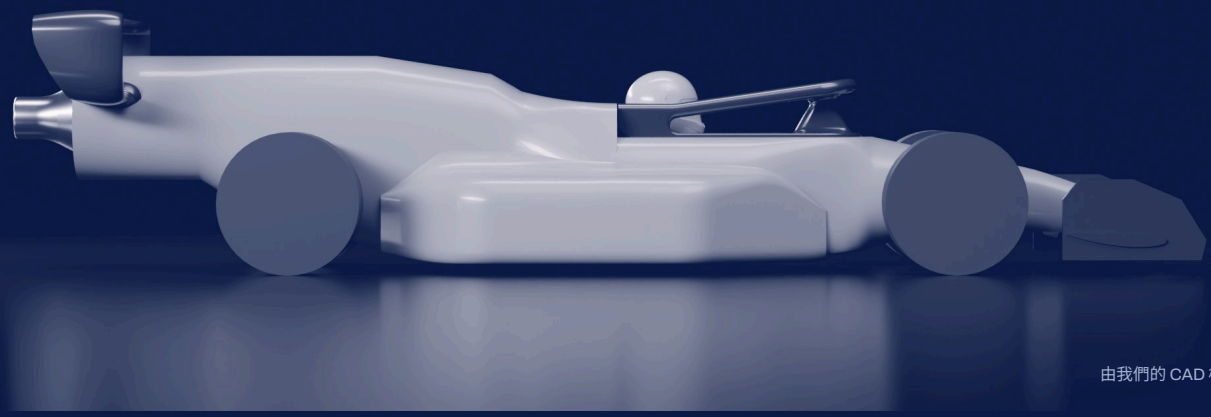
我們的賽車

C10

0.426 N
20 m/s 阻力

50.0 g
目標比賽重量

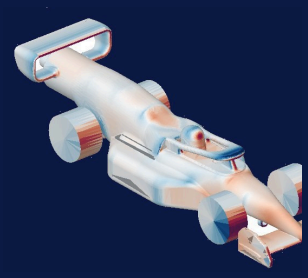
39/39
港澳規則檢查



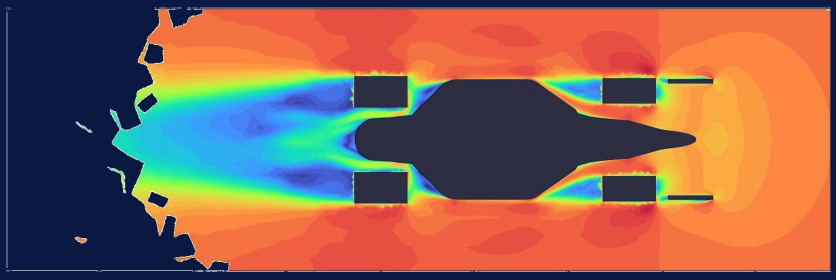
由我們的 CAD 模型渲染

風洞裡看到的

Ansys Fluent · 917,022 網格 · k-omega SST



表面壓力：紅色是氣流推擠，藍色是吸力。車輪佔了 65% 的阻力。

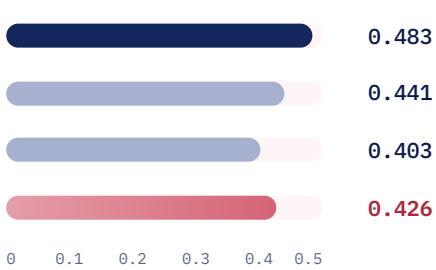


輪軸高度俯視：車輪後方拖著慢速氣流（藍色）。

第一版完整設計在 20 m/s 時阻力為 0.483 N。經 22 次 Ansys Fluent 模擬，C10 降至 0.426 N，並通過我們依港澳 2026 規則自訂的全部 39 項檢查。C10 是 0.403 N 版本的合規版，改用規則要求的較寬車輪。

車身	官方材料塊 CNC 加工
動力	官方氣瓶一支
長 × 寬 × 高	233.6 × 67.6 × 52.7 mm
車輪	直徑 28.3 mm，寬 13.3 與 16.3 mm
賽道	20 公尺，約 1 秒

開發過程中的阻力



N，20 m/s · 移動地板、轉動車輪

經費 COSTS

報名費、兩台賽車製作費與指導課程費已付清；其餘為七人（六位學生、一位老師）的估算，價格查詢於 2026 年 10 月 22 日。



● 已付清 **NT$77,000** ● 尚需募集 **NT$237,000** 港澳決賽總經費 NT$314,000

項目	內容	新台幣
報名費、兩台賽車、指導課程 ✓ 已付	HK$18,800，9 月已付清	77,000
機票	桃園—香港來回含一件託運行李，7 人 × 約 NT$9,000	63,000
住宿	沙田 3 晚，3 間雙人房、1 間單人房，每間每晚約 NT$5,600	67,200
餐費與當地交通	7 人 × 4 天，含機場接駁	41,400
攤位	2 × 2.5 m 背板輸出、資訊看板、燈光、賽車展示台	23,300
隊服	6 件刺繡 POLO 衫，每件約 NT$1,000	6,000
作品集與工程圖	2 本 A3 作品集 × 4 份，快遞至葵涌	5,100
加購行李	攤位器材與備用賽車的託運行李	4,600
旅平險	7 人，4 天	4,900
預備金	估算項目的 10%	21,500
合計		314,000
已付清		−77,000
尚需募集		**237,000**

港幣以 HK$1 = NT$4.175 換算（2026 年 10 月 22 日）。機票與住宿價格將於訂位前更新。

其他費用 ADDITIONAL COSTS

僅在晉級時發生：2027 世界賽。

報名費、機票、住宿與設備運送，依舉辦地點約需新台幣 50–120 萬元；地點尚未公布。

實物贊助

同樣歡迎實物贊助：機票、印刷、隊服、攤位燈光與螢幕、模擬軟體或工程師指導，依市價計入合作方案。

合作效益 BENEFITS

給貴公司

評審、隊伍與來賓都看得到。您的 logo 會出現在兩台賽車、隊服與香港 2 × 2.5 m 攤位上；若我們晉級，也將隨隊前往世界賽。

成為評分的一部分。評審會看每位夥伴的貢獻，因此您的支持會寫進兩本作品集與 10 分鐘簡報。

可納入 ESG 永續報告書。為新竹 40–60 位 6–8 年級學生舉辦兩場 STEM 動手做工作坊（Taster Lab），對應 SDG 4（優質教育）與 SDG 9（產業創新）。每所合作學校留下一套教具，成果數字由我們提供。

認識未來的工程師。到貴公司分享或示範，接觸即將走向工程領域的學生。

每項回饋都有佐證。每月簡短更新，每場活動後 14 天內提供附照片的成果報告。

給康乃薾美國學校

完整的工程實作。CAD、Ansys Fluent CFD 模擬與 CNC 製造，搭配真實的預算、品牌與期限。

國際舞台。在香港與港澳隊伍同場競技，並有機會晉級世界賽。

把 STEM 帶給更年輕的學生。Taster Lab 把學校的 STEM Racing 實驗室，帶到新竹各校的 6–8 年級學生面前。

您的品牌會出現在 WHERE YOUR BRAND APPEARS

2
台賽車
在香港接受評審與比賽

6
件隊服
舞台、攤位與每張照片中

2 × 2.5 m
攤位
香港科學園

2
本評審作品集
專頁介紹合作夥伴

10 分鐘
評審簡報
介紹我們的合作夥伴

每一篇
貼文
Instagram @team.mume 與學校頻道

合作方案 SPONSORSHIP PACKAGES

頭等艙 **冠名夥伴** 名額 · 1 名	僅港澳決賽 NT$115,000	全季* NT$380,000	「Team MUME presented by 貴公司」冠名、車身主要位置、隊服胸前、攤位主視覺、到貴公司分享、合辦工作坊
商務艙 **性能夥伴** 名額 · 2–3 名	僅港澳決賽 NT$50,000	全季* NT$160,000	車身側面、攤位看板、兩篇貼文，以及企業參訪影片
豪華經濟艙 **支持夥伴** 名額 · 4–6 名	僅港澳決賽 NT$15,000–20,000	全季* NT$50,000–65,000	車身或攤位小 logo、團隊網站列名、一篇貼文
經濟艙 **友好夥伴** 名額 · 不限	僅港澳決賽 NT$10,000	全季* NT$10,000	攤位與團隊網站列名

*全季包含晉級後的 2027 世界賽。選擇「僅港澳決賽」方案者，晉級時可再升級。

其他合作機會

到康乃爾美國學校演講或舉辦工作坊；在規則允許的範圍內，與貴公司的產品結合。

每個方案都可依貴公司的需求量身調整。

結語 CONCLUSION

您的支持，決定我們在香港代表新竹與 Chinese Taipei 的表現，也決定我們能否走向世界賽。

港澳賽車與隊服的 logo 須於 2026 年 11 月 18 日前送印，請提供向量檔（SVG、AI 或 PDF）。初次會談約 20 分鐘。感謝您的考慮。

EMAIL
mumeracing@gmail.com

INSTAGRAM
@team.mume

學校
新竹縣康乃爾美國學校（新竹縣竹北市）

金額均為新台幣。差旅、印刷與世界賽費用為估算，日期以主辦單位公告為準。Team MUME 為獨立學生團隊，與 Formula 1、任何 Formula 1 車隊及任何航空公司皆無隸屬關係。