

:: 首頁 / 認識陽明交大 / 關於我們 / 新聞專區 / 焦點新聞

焦點新聞

</>
XML

{...}
JSON

校園 發布日期：113-06-11

方程式賽車隊受邀Computex驚豔全場



本校方程式賽車隊上周受知名記憶體品牌Kingston邀請，於COMPUTEX 2024展出最新一代方程式電賽車，吸引眾多參觀者目光，團隊也揭示無人賽車研發進程，驚豔全場。

最新一代方程式電賽車團隊耗時近兩年，相較過去賽車，新增多重感測器，替未來研發無人車鋪路，在外型及系統上改良了空力套件增進流場表現。

無人車團隊自去年年底成立以來，已匯集了來自電機、資訊工程等領域的專才。目前，團隊在模擬環境中已成功完成物件偵測、路徑規劃和車輛控制的概念驗證，並利用光達技術，無人車能在模擬環境中以每秒5米的速度完成賽道。下一階段，團隊計劃將車速提升至每秒10米，並計劃引進攝影

機與視覺識別技術，以增強無人車的感知能力與反應速度，進一步加快車速。

方程式賽車隊早在2008年成立，期間雖然一度資金短缺，但2020年再由一群熱血大學生重新啟動造車計畫，並於2021年推出燃油賽車，在當年台灣學生方程式賽車聯賽中即奪得一等獎。隨後，車隊開始研究電動賽車，計畫在今年8月台灣學生方程式賽車聯賽中再度亮相，並期望年底前往澳洲參加全球最具規模和影響力的學生工程賽事、被譽為學生工程界的奧林匹克盛會「國際學生方程式賽車大賽」(Formula SAE, FSAE)。

目前團隊成員由各科系學生組成，涵蓋工程、商管等多個領域，每位成員知識、技能、專業與觀點多樣化，為團隊帶來更多創意，充分展示了跨領域合作的巨大潛力。團隊資金完全依靠學生尋求校方支持、廠商物品贊助及資金贊助，是團隊最大挑戰之一，團隊不僅克服了重重困難，今年更邀請來自電機、機械系七位教授加入技術指導，大幅提升技術實力。

此次在COMPUTEX的參展，除了展示最新的賽車成果，還重點介紹了正在開發的無人賽車項目。團隊更邀請到工研院機械所數位長王傑智教授進行技術指導，期許未來開發高效無人電賽車，展現本校硬實力，為國爭光。

相關圖片：



陽明交大方程式賽車隊於COMPUTEX 2024展出最新一代方程式電賽車



陽明交大方程式賽車隊於COMPUTEX 2024展出最新一代方程式電賽車

[回上一頁 >](#)

展開/收合

NYCU 國立陽明交通大學

📍 校址：300093 新竹市東區大學路1001號 [📍](#)

☎ 電話：+886-3-571-2121

從美國免費撥打：+1-833-220-6426

陽明校區

📍 地址：112304 臺北市北投區立農街2段155號 [↗](#)

☎ 電話：+886-2-2826-7000

交大校區

📍 地址：300093 新竹市東區大學路1001號 [↗](#)

☎ 電話：+886-3-571-2121

Copyright © 2023 National Yang Ming Chiao Tung University All rights reserved.



[隱私權及安全政策](#)