

⋮ 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

EN

國際 發布日期：113-06-14

Formosan Fox火箭隊再度挑戰2024美國太空港盃



Formosan Fox火箭隊今(14)日踏上征途，前往美國新墨西哥州參加2024美國太空港盃(Spaceport America Cup 2024，簡稱SA Cup 2024)，目標是在新墨西哥州的沙漠中，將火箭發射至3000公尺高空並成功回收。

這是全球規模最大的大學生業餘火箭競賽。本校團隊兩年前是台灣唯一的參賽隊伍，今年更是東亞唯一參賽隊伍，帶著更成熟的技術、更精湛的自研能力參賽，展現非凡的決心、熱情與實力。

Formosan Fox火箭隊的成員來自不同專業背景，包括機械系、電機系、



電子系與系統工程所，主要由陽明交大學生組成，也包含清大及虎尾科大大的學生。跨學科領域的合作使團隊研究範圍更廣泛，同時提升在火箭設計、製造及測試的可靠度及效率。

Formosan Fox將代表本校與來自美洲、歐洲、亞洲等32國的逾百組學生團隊競逐美國太空港盃決賽。要實現火箭發射並成功回收的目標，關鍵在於各次系統的密切配合，包括結構、航電、酬載、推進與回收次系統，使得系統工程與團隊整合更為重要。

為了提升技術水平和實作經驗，Formosan Fox火箭隊持續與國外團隊進行交流，並與泰國、菲律賓大學形成姊妹隊，以及和位於美國的火箭導師Julian Chee 和Dan Fries合作。跨國的密切合作不僅增強團隊技術能力，更拓展團隊成員視野，讓臺灣在國際舞台嶄露頭角。

團隊指導老師、機械系助理教授陳竺博淵表示，美國太空港盃源自於美國實驗探空火箭協會（ESRA）於2006年開始舉辦的校際火箭工程競賽（IREC）。2017年，ESRA與美國太空港（Spaceport America）合作，將競賽擴大為Spaceport America Cup（SA Cup）。參賽學生結合「專業實作」、「創新思考」、「學術融入」三面向，運用自學專業，加上對研究及實作的高度熱情，過程中激發出許多令人驚豔的靈感。

2024 SA Cup將會是Formosan Fox火箭隊新的里程碑，團隊已準備好迎接挑戰、再創佳績。未來也將以更成熟的技術與積累的寶貴經驗，激勵懷有火箭夢想的青年投身太空領域，共同推進台灣太空產業。

相關圖片：



Formosan Fox火箭隊14日出發美國，再度挑戰2024美國太空港盃



航電板裝載AV Bay與火箭本體組裝





Formosan Fox火箭隊的成員來自不同專業背景，包括機械系、電機系、電子系與系統工程所

火箭組合

[回上一頁](#)

[展開/收合](#)

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

