

⋮ 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

榮譽

發布日期：114-07-28

台灣盃火箭競賽 陽明交大成功挑戰火箭任務



文/公關組 圖/「好討厭的感覺啊」團隊

陽明交大機械工程系的學生，與聯合大學組成「好討厭的感覺啊」參加第一屆台灣盃火箭競賽，他們研發的火箭「果然A夢」最終順利完成火箭返場任務，奪下大專組第一名佳績。

上個周末歷時三日的「2025台灣盃火箭競賽決賽」在屏東旭海圓滿落幕。本屆賽事吸引全台638位學生報名，共計56組隊伍角逐，經過嚴格的任務計畫書審查與多輪技術檢測後，最終僅15組隊伍脫穎而出晉級周末決賽。

本校此次共有三支隊伍參與決賽，包括大專競賽組與兩組表演展示隊伍，不僅順利完成發射任務，更以高難度技術挑戰獲得高度評價，展現頂尖實力。

「好討厭的感覺啊」團隊 挑戰無人機返場任務

本校與聯合大學的聯隊「好討厭的感覺啊」完成返場任務，表現亮眼。同時他們以富創意的火箭名稱「果然A夢」象徵堅韌與創造力。其火箭搭載可自主導航返回的無人機，挑戰極具技術門檻的「返場任務」。該隊以機械工程專長為基礎，融合飛行控制與系統整合能力，在趣味命名背後展現不容忽視的技術實力。



表演組帶來絕佳技術與示範演繹

此外，現場也有由本校太空系統工程研究所師生組成的SSTT (SS Test Two / SS to Taipingyang) 團隊，以及Formosan Fox Rocketry「竹狐火箭隊」擔任表演擔當，為競賽帶來精彩的示範表演。SSTT承襲去年的SSTO(SS Test One/SS to Ocean)成果，火箭具備reefing二段式降落傘機構，可縮減開傘衝擊與降落範圍。同樣來自本校的Formosan Fox Rocketry「竹狐火箭隊」，曾兩度參與國

際SA Cup，今年展示了新火箭「Hermes」的功能升級，也與中央大學合作酬載搭乘、飛行拍攝、二氧化碳脫節系統與可拆式尾翼等，並搭載TASA GPS追蹤酬載。

表演組不僅展示今年(2025年)年底TASA預計發射的探空火箭主要驗證項目之一，也向競賽學子展示明年(2026年)火箭競賽的3公里組火箭競賽技術規格，視為明年台灣盃火箭競賽的前哨站，同時也展現陽明交大在太空技術研發與教育訓練上的深厚實力。

陽明交大此次不僅以參賽者身分參與，更身兼主辦與技術驗證任務執行者角色，展現培育次世代太空人才的承諾與成果。無論是挑戰返場的無人機系統，或是搭載精密酬載與回收技術的展示火箭，都為台灣航太領域點燃更多想像與可能。



此次競賽全數隊伍皆採用主辦單位提供的標準化固態燃料推進系統（總衝量 $4700\text{N}\cdot\text{s}$ 、最大推力 200kg 、燃燒時間 3.1秒 ），火箭升空高度約為一公里，降落後需漂浮於海面並記錄完整飛行數據。各隊須自行設計並整合結構、航電與回收機構，打造不超過 28.5公斤 的探空火箭，結合安全性、創意與系統整合，是全方位的太空工程實戰挑戰。

好討厭的感覺啊團隊成員名單：

徐睿承（指導員，前瞻火箭中心ARRC研究助理）

張詠翔（隊長，機械系）

薛博升（副隊長，機械系）

陳柏諺（機械系）

王祈淳（機械系）

藍翰廷（機械系）
池祥裕（機械系）
吳韶恩（機械系）
許秉凱（機械系）
仙洞田藍（機械系）
方宣懿（機械系）
張民彥（工工系）
賴駿榮（土木系）
曾子昕（醫工系）
蔡峻瑋（聯合-機械系）

相關圖片：



陽明交大獲得台灣盃火箭賽第一名佳績

延伸閱讀：



113-08-06

學生自製火箭屏東旭海成功升空



113-07-21

ASARe團隊成功於旭海發射火箭



113-06-14

Formosan Fox火箭隊再度挑戰2024美國太空港盃

[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

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.

