

校園點滴

## Formosan Fox成功發射火箭

台灣第一支學生火箭團隊、陽明交大火箭隊「Formosan Fox」於美國新墨西哥州當地時間6月24日下午成功發射火箭！



他們從大學部機械實作課堂中學習到火箭知識，決定自發性組成台灣第一支學生火箭團隊「Formosan Fox」，代表學校參加世界上最大的校際火箭工程競賽Spaceport America Cup (SA-Cup，美國太空港盃)。

SA-Cup美國太空港盃比賽須達到兩個目標：第一是將火箭載4公斤酬載發射至10000英尺高度，第二是能夠成功回收火箭，包括使其外型、結構、搭載物不損壞。最後「Formosan Fox」於美國新墨西哥州當地時間6月24日下午成功發射了全部由他們所設計製作的火箭，最高飛射高度為10577英尺，全程飛行時長為168.7秒，包括鼻錐和酬載、航電系統和主傘、減速傘和引擎等，皆成功分離(deploy)。



「Formosan Fox」團隊成員表示，將會帶著在比賽中所學到的知識與經驗繼續前進！而這群學生結合「專業實作」、「創新思考」、「學術融入」三面所向做出的成果，以及所表現出來的積極、熱情，皆令我們感到驚艷及讚賞！



成功完成發射任務，最高飛射高度為10577英尺，全程飛行時長為168.7秒

更多有關於本校火箭團隊的科普文章：<https://www.twreporter.org/a/arrc-rocket-flight-test-at-syuhai>

追蹤Formosan Fox：<https://www.facebook.com/FormosanFoxRocketry>

追蹤ARRC：<https://www.facebook.com/ARRCRocket>