

科技部新聞稿

科研火箭發射場首發成功 持續精進技術與推動太空產業

日期：111 年 7 月 14 日

聯絡人（1）：科技部前瞻司陳國樑司長

電話：(02) 2737-7530

E-mail：glchen33@most.gov.tw

聯絡人（2）：國研院國家太空中心朱崇惠副主任

電話：0953-352-365

E-mail：vicky@narlabs.org.tw

科技部於屏東縣旭海村設置短期科研火箭發射場域，於今（111）年 7 月 10 日由陽明交大前瞻火箭研究中心（ARRC）進行場域啟用以來的首次發射活動，並成功完成任務。科技部於今（14）日行政院院會向蘇院長報告「旭海火箭研發成果」，並期待未來發展更精進太空技術並培育更多太空科技人才，以帶動國內太空產業提升、進軍國際。

科技部短期科研火箭發射場域於 111 年 1 月開放申請後，首支申請試射團隊為陽明交大前瞻火箭研究中心，執行 HTTP-3A 雙節火箭之第二節試射，於今年 7 月 10 日清晨 6 時 12 分成功發射。

HTTP-3A 火箭之研製係為執行科技部計畫，由 ARRC 設計製造兩節式、具飛行導航控制能力的混合式燃料探空火箭，為類衛星載具，飛行高度的目標是 100 公里。為達此目標，ARRC 團隊並自行開發「ZIYASim」六自由度飛行任務分析模擬器，也藉由本次飛行進行驗證。

科技部擇定屏東縣牡丹鄉旭海村做為短期科研火箭發射場域，要對牡丹鄉公所及旭海部落的支持與協助表達誠摯謝意，讓懷抱太空夢的科研團隊在合法、安全的發射場域實施發射，並期待透過常態性發射活動，增加火箭及衛星元件飛行履歷的機會；同時增進相關營運經驗，提供未來國家發射場域建置參考。長遠目標是能使用國產火箭，提供衛星發射服務。

面對全球新興太空產業的發展，正是整合國內學研界與產業界投入太空相關利基產業的最佳時機。科技部也將持續督導即將轉型為行政法人的國家太空中心，妥善利用短期科研火箭發射場域，積極提升太空科技能量，精進本土太空技術，培育太空關鍵科技人才，使我國能在全球太空領域占有一席之地。