

航太系火箭發射 技術大突破

學習新視界

【本報訊】本校航太系太空科技實驗室，於4月12日在沙崙海灘成功發射2支火箭，技術重大突破，除了發射高度升高，也進行新型滑軌測試。

航太碩二周柏文表示，第一支火箭發射高度達200公尺，是先前測試高度的2倍，而另一個計畫則是新型滑軌的測試，裝載於下一支火箭內，由航太系大學部同學設計，採用3D列印，不同於傳統型滑塊固定於火箭上，新型滑軌於發射脫離軌道階段會自行彈開，使得阻力減少高度變高。2次測試皆達到事先模擬之結果。他表示，將朝下一階段目標邁進，加大引擎推力，大量使用複合材料，並建立即時傳輸系統。

2020/04/26



航太系太空科技實驗室於沙崙海灘發射火箭。(圖／航太系提供)