

成立太空科技研究中心 本校宣示發展決心

學習新視界

【本報訊】本校已通過「太空科技研究中心」設置辦法，規劃於112學年第 2 學期成立。除了提升太空科技相關領域之研究能量，落實有效的資訊整合與運用，亦對外宣示本校加速發展太空科技的決心。

航空太空工程學系主任蕭富元表示：「展望未來，淡江航太系的目光不僅侷限於小型探空火箭。」未來研究中心除支援校內的太空科技研發，招攬並整合更多跨域專家，更將積極承接校外單位委託案。他表示，本校自2022年起參與成功大學立方衛星團隊，預計於2025年發射的「Lilium2&3立方衛星」星群計畫，由他負責該計畫中的新型軌道控制技術開發。首顆立方衛星Lilium-1 已於2023年12月2日凌晨2時19分，利用美國太空探索（SpaceX）之火箭，由美國加州范登堡基地，發射至520公里之低地球軌道，至今運作良好。後二顆衛星 Lilium2 & 3，預計於2025年發射，屆時航太系所發展之新型軌道控制法，將會在這兩顆衛星上進行驗證。太空科技研究中心成立之後，將在後續技術開發中，提供更多能量。

另外，國家太空中心預計今年12月承辦國際太空聯盟（International Astronautics Federation, IAF）的 IWSCFF國際衛星星系與編隊飛行研討會，蕭富元擔任籌備委員，太空科技研究中心也將參與協辦。

2024/02/18



本校兩次成功發射經驗，驗證學界小型科研火箭計畫的執行能力，圖為本校第二次成功發射的火箭Jessie發射雄姿。

（圖／國家太空中心提供）