

國語日報

財團法人國語日報社發行 社址 / 10078臺北市中正區福州街2號 訂報 (02)2341-2448
董事長兼社長 / 孫慶國 網址http://www.mdnkids.com 總機 (02)2392-1133

讀報
學習之旅



揭開報紙的祕密
參觀編輯部、印刷廠

歡迎申請 網址 <https://nie.mdnkids.com/>

今日特價
10元

堅果立方衛星升空 12月入軌提升飛安

►「堅果立方衛星」昨天凌晨於美國發射。圖為「堅果立方衛星」飛行模擬圖。圖片提供 / 國家太空中心



楊惠芳 / 臺北報導
臺灣太空衛星又有新進展，國科會昨天宣布，由虎尾科大研製的堅果立方衛星（NUTSAT）昨天發射至國際太空站，預計十二月由太空站的機械手臂釋放入軌，未來將於軌道高度四百二十公里的地球圓形軌道服役。該衛星搭載的廣播式自動回報監視接收器，可接收飛機的無線電訊號，進行航運管理、飛安救援及無人機管理。

國科會表示，堅果立方衛星在臺灣時間昨天清晨三點二十分，於美國佛羅里達州

甘迺迪太空中心搭乘SpaceX公司的火箭發射到國際太空站。國研院國家太空中心副主任朱崇惠指出，立方衛星的優點是體積小、重量輕、發展時程約兩年，且發展和發射經費皆遠低於大型衛星。

朱崇惠表示，為推動臺灣太空產業發展，培育未來太空科技人才，國家太空中心執行國科會政策，遴選三組立方衛星研發團隊，打造玉山、飛鼠、堅果立方衛星。

玉山和飛鼠於去年一月二十四日發射。國研院太空中心表示，堅果立方衛星由虎尾科大飛機工程系研製，重量二點一公斤，體積為10x10x10公分，搭載虎尾科大自製的廣播式自動回報監視接收器，已應用在商用衛星，若臺灣能掌握此技術，未來可應用於自主研製的任務型小衛星。

國研院太空中心表示，堅果立方衛星由虎尾科大飛機工程系研製，重量二點一公斤，體積為10x10x10公分，搭載虎尾科大自製的廣播式自動回報監視接收器，已應用在商用衛星，若臺灣能掌握此技術，未來可應用於自主研製的任務型小衛星。

朱崇惠表示，為推動臺灣太空產業發展，培育未來太空科技人才，國家太空中心執行國科會政策，遴選三組立方衛星研發團隊，打造玉山、飛鼠、堅果立方衛星。

玉山和飛鼠於去年一月二十四日發射。國研院太空中心表示，堅果立方衛星由虎尾科大飛機工程系研製，重量二點一公斤，體積為10x10x10公分，搭載虎尾科大自製的廣播式自動回報監視接收器，已應用在商用衛星，若臺灣能掌握此技術，未來可應用於自主研製的任務型小衛星。

朱崇惠表示，為推動臺灣太空產業發展，培育未來太空科技人才，國家太空中心執行國科會政策，遴選三組立方衛星研發團隊，打造玉山、飛鼠、堅果立方衛星。

玉山和飛鼠於去年一月二十四日發射。國研院太空中心表示，堅果立方衛星由虎尾科大飛機工程系研製，重量二點一公斤，體積為10x10x10公分，搭載虎尾科大自製的廣播式自動回報監視接收器，已應用在商用衛星，若臺灣能掌握此技術，未來可應用於自主研製的任務型小衛星。

朱崇惠表示，為推動臺灣太空產業發展，培育未來太空科技人才，國家太空中心執行國科會政策，遴選三組立方衛星研發團隊，打造玉山、飛鼠、堅果立方衛星。

玉山和飛鼠於去年一月二十四日發射。國研院太空中心表示，堅果立方衛星由虎尾科大飛機工程系研製，重量二點一公斤，體積為10x10x10公分，搭載虎尾科大自製的廣播式自動回報監視接收器，已應用在商用衛星，若臺灣能掌握此技術，未來可應用於自主研製的任務型小衛星。

2023 國語日報熱門課程 桌球冬季班 · 冬令營

專業教練指導讓你輕鬆上手

下一個「小林同學」可能就是你

桌球運動可訓練手眼協調，預防近視，提升體能、反應力，增進身體健康！
身高滿110公分，就可以輕鬆上課。

- 專業證照教練 熱血指導
- 教室250坪 大空間
- 環境舒適 挑高寬廣

- 基礎班、團體班：從基本的推擋、正反手、發球開始。訓練手眼協調與空間感。
- 個別班、集訓班：藉由密集、高強度的訓練，快速提高技巧與反應力，讓球技等級大提升！

· 冬季班：11/30開課
· 兒童班：週三、週六、週日開課
· 成人班：週五、週日開課
· 個別班

· 冬令營：1/30-2/10 (週一至五開課)
· 團體班、集訓班

立即報名 課程查詢

不滿清零政策 中國各地爆發抗議

新疆烏魯木齊於十一月二十四日有一社區發生火災，傳因中國防疫措施過嚴，延誤救災時機，至少造成十人死亡的憾事。此事引發當地民眾抗議，並迅速在中國社交平臺發酵，多地都有人串連聲援。

二十六日，南京傳媒學院學生在校園高舉白紙，呼喊「人民萬歲，逝者安息」的口號。除了傳媒學院，西北政法大學、北京電影學院等多所大學都出現抗議標語。二十六日深夜至昨天凌晨，上海也有民眾聚集在烏魯木齊中路，手持鮮花、蠟燭和標語，喊出「要自由」、「習近平下臺」口號，並與警方爆發零星衝突。目前事件相關影片、訊息已遭當局刪除。圖為上海民眾悼念烏魯木齊大火罹難者。

文 / 何靜茹 圖 / 美聯社