

科技部「福爾摩沙衛星五號計畫報告」院會報告案

新聞稿

福爾摩沙衛星五號(簡稱福衛五號)為我國首枚自主發展的高解度光學遙測衛星，結合國內微像公司及中央大學等產學研 50 餘團隊共同研發，將提供解析度黑白兩米、彩色四米衛星影像，延續福衛二號遙測任務。所拍攝影像可廣泛應用於政府施政、防災勘災、國土安全、環境監控、科技外交、學術研究及國際人道救援協助等用途，例如福衛二號於國內莫拉克颱風及日本 311 大地震等國內外重大事件的救災與重建工作均發揮相當大的幫助。另搭載先進電離層探測儀(AIP)科學酬載，可用來建置太空天氣模式、觀測電漿擾動變化與研究電離層在地震前的可能異常現象。

福衛五號歷經 6 年的研發，衛星系統包括衛星本體、光學遙測酬載、科學酬載皆已完成研製，並於 104 年底通過系統整合測試驗證，完成任務整備與備便發射。目前委由 SpaceX 公司提供發射載具，已確認福衛五號發射日期，預計於臺灣時間 8 月 25 日凌晨 2 點 50 分搭載

SpaceX 獵鷹九號(Falcon 9)火箭發射升空。國研院國家太空中心已啟動衛星運往發射場前的各項準備工作，福衛五號預計於 7 月 19 日啟運前往美國加州范登堡空軍基地發射場，進行衛星升空前之最後測試驗證及與火箭結合作業。

福衛五號運送及發射當日，已規劃相關觀禮活動，將邀請全國民眾一同見證台灣太空科技發展的歷史時刻，並祝福福衛五號發射作業圓滿成功。