

【福衛五號小檔案】

重量約 450 公斤的福衛五號，2017 年 8 月 25 日於美國加州范登堡空軍基地，由美國 SpaceX 公司的獵鷹九號火箭（Falcon 9）搭載升空，運行於 720 公里太陽同步圓形軌道，傾角 98.28° 。主要光學是遙測酬載，可提供 2 米解析度的黑白影像和 4 米解析度的彩色影像。

除任務酬載，福衛五號另搭載科學酬載先進電離層探測儀，為多功能的電漿量測儀器，可量測所經過電離層區域的電漿成份與密度、運動速度、溫度等物理量，研究電離層在地震前的可能異常現象。

福衛五號繞行地球一周約 99 分鐘，每天繞行地球 14 周，軌跡涵蓋全球，具備有每 2 日再訪同一個地點的特性。每天會有兩次通過台灣附近上空，上午 11 點左右約有 8 分鐘可執行取像，晚上 11 點左右下傳資料。