

gustav / August 25, 2009 02:13PM

[\[航太科技\] 國家太空中心衛星照片警告 堰塞湖危機俟溢](#)

[航太科技] 國家太空中心衛星照片警告 堰塞湖危機俟溢 ( [英文版](#) )

《聯合新聞網》( 2009/08/14 ) 與《自由電子報》( 2009/08/24 ) 國科會國家太空中心發射的福爾摩沙二號衛星，於莫拉克風災後陸續拍攝到災區衛星影像，發現土石崩落造成的堰塞湖明顯增加，有些還蓄積大量河水，一旦潰決，將會對中下游居民的生命財產帶來威脅。國科會因此提出警告。

福衛二號在太麻里溪密老老山頭拍到的空照圖。

聯合報記者羅紹平 / 翻攝

1991年由前總統李登輝委託夏漢民教授成立的國家太空中心，設在新竹科學園區內，18年來，已成功發射3枚人造衛星，從組裝、測試及零件研發到監控，都在太空中心完成。福衛二號功能極強，受到各國的重視與肯定，不僅觀測到南亞大海嘯、中國四川地震的地形地貌影像，就連這次八八水災也都拍攝到清楚走山、土石流影像，5年來已有65個國家、1000多個單位引用，更因擁有每天可繞地球2次的優勢，記錄許多珍貴影像，有助人類對地形、地貌的研究。福衛三號在2005年4月16日發射後，更擔負全球定位系統氣象量測功能，像偵測南、北極地區的冰河融化速度及氣溫、氣候改變等紀錄，且是一箭六星（一個火箭射出6顆衛星，在6個不同點做監測），不僅更進步，很多零件由台灣生產製造組裝，更具意義。

福衛二號每天會飛越台灣本島一次，大約中午左右，可利用短短一、兩個小時拍照並傳回影像資訊，此次風災後的資料經過臺大空間資訊研究中心、成大防災研究中心、中央大學太空遙測中心及台灣師大福爾摩沙二號衛星影像加值處理中心等四大中心的合力解析，可清楚看出雲林古坑鄉草嶺堰塞湖，和去年12月的衛星影像相比，湖面雖未明顯擴大，但附近滑落的土石卻增加不少，威脅更大。但是高屏及台東等地新增的堰塞湖，因福衛二號尚未拍到，目前仍無法解讀。不過，有些堰塞湖有可能只是土石淤積而已，並不是真正的堰塞湖，也沒有立即威脅，但仍需嚴密監控。

未來國家太空中心二期計畫，將朝組裝完成福衛五號努力，更期許福衛五號所有零件、研發、組裝、測試都由國人自主完成，而太空中心二期計畫以2018年為目標，期許福衛五號能在2014年完成升空發射。

深入資訊：

[國家太空中心網站](#)

[臺大空間資訊研究中心](#) (temporary link error)

[成大防災研究中心](#)

[中央大學太空遙測中心](#)

[台灣師大福爾摩沙二號衛星影像加值處理中心](#) (temporary link error)

[聯合新聞網 2009/08/14](#)

[自由電子報 2009/08/24](#)

Edited 1 time(s). Last edit at 08/25/2009 02:14PM by gustav.

---