

gustav / February 03, 2010 12:40AM

[\[航太科技\] 台灣太空科技自主 福衛五號採用自製遙測酬載](#)

[航太科技] 台灣太空科技自主 福衛五號採用自製遙測酬載 ([英文版](#))

《中央廣播電台》(2010/02/02) 預計於2013年發射升空的福衛五號遙測衛星，將搭載國人自製的光學遙測酬載，執行對地球觀測的任務。福衛五號所搭載的光學遙測酬載，從設計到製造組裝全部由台灣團隊一手包辦，其中，將採用由國內廠商開發的「CMOS」(互補式金屬氧化層半導體) 感測器取代國外傳統光學遙測酬載「CCD」(電荷耦合元件)，發展台灣第一枚自製的遙測衛星取像儀。

衛星上的光學遙測酬載影像感測器，是將光學訊號轉換成電器訊號的儀器，目前高解析度的光學遙測酬載是以技術較成熟、成像品質較好的CCD感測器為主；不過，受到輸出管制，台灣取得困難。近來CMOS感測器由於技術不斷開發，性能已趨近CCD，因此，國家太空中心將首次應用由台灣廠商開發的CMOS感測器，以大幅提升台灣太空科技發展的自主性。如果這項計劃能順利執行，國家太空中心將擁有500公斤等級的高解析度光學遙測衛星技術能量，宣告台灣的太空科技發展邁入新紀元。

相關歷史訊息：

[\[自然環境\] 中央地質調查所：四地海岸線嚴重倒退 2009/11/22](#)

[\[航太科技\] 國家太空中心衛星照片警告 壩塞湖危機俟溢 2009/08/25](#)

[\[國防科技\] 成大解析北韓火箭影像 2009/04/09](#)

深入資訊：

[國家太空中心](#)

[中央廣播電台 2010/02/02](#)
