

gustav / September 28, 2009 10:52PM

[\[災難應變\] 環境衛星監測計畫 協助人類抗災](#)

[Source: 原視 2009/09/28 <http://tw.news.yahoo.com/article/url/d/a/090928/79/1ry9f.html>]

環境衛星監測計畫 協助人類抗災

原視 更新日期:"2009/09/28 17:16"

暖化效應導致全球不斷出現極端的天災，歐洲太空總署正積極進行一項環境衛星監測計畫，從陸海空加上外太空，四方面蒐集環境資訊，幫助人類更準確的做出抗災決策。

一般人所熟悉的人造衛星功能，包括傳送手機訊號，天氣預報，觀測銀河等等，不過歐洲太空總署這個衛星的功能更為特殊，它是歐洲太空總署全球環境變遷偵測計劃GMES的一部分。

有了這套全方位設備，歐洲太空總署可以從太空、空中、海面以及陸地四方面，蒐集資料並且分析，讓人類在對抗氣候變遷與天災時，有更全面的訊息，加快相關單位的抗災決策。

為了達到監測目的，歐洲太空總署研發了一系列新的人造衛星，來輔助現有的氣候衛星。這些新的太空哨兵未來將會提供大氣成分的資料，傳輸高解析度的地面影像，供科學家研究，存檔並且讓全世界各國都能查詢，成為24小時的觀測站。針對豪雨成災，人力難以進入，雲層又太厚不容易拍攝衛星畫面的災區，改用雷達影像掃描，同樣能提供當地的最新資料。

GMES系統即將在最近幾年內完成建置，至於它的長程目標，則是希望讓每一個人都能透過電腦網路，迅速獲得各種地球環境最新的資料。