

apophasis / July 03, 2012 03:22PM

[\[國際合作\]\[太空科技\] NASA相中臺灣科技能力 臺灣將設亞洲首座AMS地面監控中心](#)

[國際合作][太空科技] NASA相中臺灣科技能力 臺灣將設亞洲首座AMS地面監控中心 ( [英文版](#) )

《中央社》( 2012/07/01 ) 臺灣參與國際研發的太空磁譜儀計畫，科技能力受重視，美國太空總署有意要把太空船計算機交由中科院負責，中科院已交出兩套系統測試。

臺灣參與研發、用於驗證宇宙大爆炸 ( Big Bang ) 理論的太空磁譜儀 ( Alpha Magnetic Spectrometer, AMS )，去年5月成功由美國太空梭放上太空，進行為期15年的宇宙粒子偵測實驗任務，儀器運作一切順利。

AMS計畫由諾貝爾物理獎得主、中央研究院院士丁肇中主持，國防部軍備局中山科學研究院也是計畫核心成員，擔任研發AMS電子系統的重任。AMS監控中心除瑞士「歐洲核子研究組織」( CERN ) 外，在臺灣桃園的中科院設立世界第2個、亞洲首座監控中心。

中科院負責AMS電子系統研發計畫的主持人荊溪嵩接受《中央社》專訪時表示，「做過，人家才相信你、給你做」，因為AMS計畫成功，美國太空總署 ( NASA ) 專案經理日前訪臺，表達希望將太空船計算機交由中科院負責。

荊溪嵩說，AMS上太空1年，電子系統運作都很正常，因此NASA首度找中科院洽談合作案。中科院現在先作兩套系統交由對方測試功能，沒問題的話可能會簽長期合約。

中科院電子所龍園創新育成中心企劃經理葉芬指出，NASA官員6月中抵臺到中科院監控中心進行檢視時曾表示，對中科院研發能量與精準度感到非常滿意。

中科院電子所測試組組長林玉蘭表示，丁肇中曾在國際會議上指臺灣品質可靠度很高，並稱讚是「Outstanding ( 傑出 )」。

她指出，AMS電子系統評價受到各國肯定，包括法國、瑞士等國都找過中科院研發製造相關電子系統，後來也都通過驗證，義大利也和中科院洽談太陽能板控制單元的合作。

除國際合作，荊溪嵩說，中科院還負責國家太空中心「福衛五號」與「福衛七號」等多項計畫，預計民國104年發射升空，證明臺灣有能力做衛星。

相關歷史資訊：

[\[物理\]\[國際合作\] 太空磁譜儀計畫監控中心在臺設立 2011/08/09](#)

[\[國際參與\]\[航太科技\] 臺灣參與AMS宇宙粒子研究計畫 2011/05/23](#)

[\[太空科技\] 國研院太空中心參與丁肇中博士主持之反物質磁譜儀二號\(AMS-02\)計畫，4月16日完成系統熱真空測試 2010/04/27](#)

資訊來源：

[中央社 2012/07/01](#)

-----  
[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)  
-----

Edited 2 time(s). Last edit at 07/03/2012 03:25PM by apophasis.

---