

apophasis / August 09, 2011 04:56PM

[\[物理\]\[國際合作\] 太空磁譜儀計畫監控中心在臺設立](#)

[物理][國際合作] 太空磁譜儀計畫監控中心在臺設立 ([英文版](#))

《中時電子報》&《聯合新聞網》(2011/08/09) 由一九七六年諾貝爾物理獎得主、中央研究院院士丁肇中領導的「反物質磁譜儀二號計畫」(AMS-2)，第二個地面監控中心將在臺灣設立。該計畫由美國能源部支持，將質譜儀放上太空偵測，試圖尋找宇宙中的反物質及暗物質，探索宇宙起源，目前有超過十五個國家參與。

2011年亞洲大洋洲地球科學學會(AOGS) 年會在臺舉辦，丁肇中昨天出席。他在演講前的記者會指出，國際太空站造價高達一千億美元，是上個世紀和這個世紀最大偉的工程之一，AMS-02 (總經費廿億美元) 是上面唯一的科學實驗設備，中研院物理研究所特聘研究員李世昌和中山科學研究院跨國計畫總主持人荊溪暘共同領導的臺灣研究團隊，成功研製出比現有航空設備快十倍以上的電子系統，是AMS-02可以在國際太空站順利運作最重要的關鍵。

丁肇中接受中國時報提問時表示，選擇臺灣主要是因為AMS-02電子系統在臺灣研製，設計、整測和最了解「它」的人，都在臺灣；第二是，AMS-02預定在太空運轉廿年，由臺灣和歐洲粒子研究中心輪流監控，因兩地時差關係，大家只要白班值班就可以，不用辛苦輪值夜班；第三是，「我小時候在此受教育，我還記得臺灣白米飯很好吃！」

AMS探測器已經在今年五月十九日由奮進號太空梭攜帶升空，開始偵測宇宙射線，將會持續廿年。

相關歷史資訊：

[\[國際參與\]\[航太科技\] 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](#)

[\[國際合作\]\[航太科技\] 建造宇宙射線探測器 臺灣扮重要角色 2010/02/23](#)

資訊來源：

[中時電子報 2011/08/09](#)

[聯合新聞網 2011/08/09](#)

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

Edited 1 time(s). Last edit at 08/09/2011 04:57PM by apophasis.
