

gustav / August 10, 2010 04:45PM

[\[國際合作\]\[航太科技\] 中科院取得ALMA/FESV前級維護特種車研製計畫](#)

[國際合作][航太科技] 中科院取得ALMA/FESV前級維護特種車研製計畫 ( [英文版](#) )

《軍聞社》( 2010/08/08 ) 中山科學研究院今年再度取得美國國家電波天文台 ( NRAO ) 的研製合約，共同與國內產、學、研等單位，投入研製ALMA電波天文望遠鏡國際合作計畫需求的兩套前級維護特種車 ( Front End Service Vehicle ; FESV ) 的工作，期能發揮所長，為國家天文研究相關作為貢獻一份心力。

中科院指出，由中央研究院天文暨天文物理研究所推薦的我國團隊頃獲得ALMA ( Atacama Large Millimeter/sub-millimeter Array ) 電波天文望遠鏡國際合作計畫需求的兩套前級維護特種車 ( Front End Service Vehicle ; FESV ) 之研製合約，其中有該院與國內的磁震科技公司、啟昌工業公司、太古汽車公司及數所大學組成產、學、研合作團隊所負責，並於今年四月正式簽約執行。

中科院表示，ALMA計畫是中研院所參與的大型國際合作天文研究計畫，其目標是偵測宇宙遙遠星系的輻射電波，探索宇宙的起源與形成；而該院於民國九十五年應邀參加其工程籌建案，負責電波天文望遠鏡接收機前級模組整合測試，並在院區籌建完成前級整測中心 ( Front End Integration Center ; FEIC ) ，成為歐、美、亞三大整測中心之一。

中科院強調，該項研究團隊優異的表現已獲得國際肯定，因此，中研院天文所去年再度推薦中科院合組團隊，參加由美國國家電波天文台 ( NRAO ) 主辦的ALMA/FESV前級維護特種車招標案，並順利取得合約。

相關歷史訊息：

[\[天文\] 天文學家在獵戶座星雲發現新型的爆發式外流 2009/10/26](#)

[\[天文航太\]中研院天文所與中科院航空所共同開發第一套「東亞接收機前段次系統」完成驗收 2009/01/10](#)

[\[天文科學\]中研院天文所加入「ALMA-北美計畫」 2009/01/08](#)

訊息來源：

[軍聞社 2010/08/08](#)

---