2009/1/10 央廣新聞



中研院參與ALMA日本計畫 首套東亞接受機前段次系統成功驗收 學收聽

時間: 2009/01/09

撰稿·編輯: 韓啟賢 新聞引據: 採訪

☑ 頻率表☑ 主持人介紹

華語頻率表

直 主持人介紹● 節目介紹

■ エハハハ■ 毎日ム切

🖢 節目介紹

Ⅲ Rti Music 隨選收聽VOD

節目下載 影音欣賞

Rti簡介

收聽方式說明

網路收聽障礙申告

短波收聽狀況調查

突破封鎖

客服FAQ

會員登入/會員申請

訂閱電子報

Rti論壇

台灣參與史上最大的地面天文望遠鏡計畫「ALMA」,有了新進展。中研院9日指出,與中科院共同營運的「ALMA計劃東亞接收機前段整合測試中心」,把第一套東亞接收機前段次系統運抵南美州智利後,成功通過驗收測試。未來將與北美的機組聯合操作,讀取在智利的第一道干涉儀訊號。 ALMA計畫(The Atacama Large Millimeter/submillimeter Array)是有史以來最大的地面天文望遠鏡計畫,預計在2012年竣工,運轉至少50年。ALMA望遠鏡所觀測的波長,屬於次毫米至毫米波段,是使用光學波段的哈伯望遠鏡無法觀測的範圍。而ALMA最佳角解析度,10倍於哈伯望遠鏡。ALMA包含2個主要部份:分別由美國與歐洲,以及日本負責。

中研院是在2005年加入「ALMA-日本計畫」;而中研院天文及 天文物理研究所籌備處,以及國防部軍備局中山科學研究院航空發展 研究所,所共同營運的「ALMA計劃東亞接收機前段整合測試中 心」,就是台灣在「ALMA-日本計畫」中最主要的貢獻之一。

這個中心於日前順利將第一套「東亞接收機前段次系統」,平安 運抵南美洲智利的大型毫米及次毫米波陣列ALMA後勤支援基地,並 於去年12月下旬成功通過驗收測試。這套「東亞接收機前段次系統」 機組是安裝在智利北方地區,海拔3000公尺的ALMA基地內直徑12公 尺的望遠鏡上。這套系統未來將與北美的機組聯合操作,讀取訊號。

中研院天文及天文物理研究所研究助技師黃耀德說: 『將與來自 美國國家電波天文台所負責的第一套「北美接收機前段次系統」機組 進行聯合操作,以讀取整個ALMA計畫在智利的第一道干涉儀訊 號。』

中研院還指出,位於台灣台中的「ALMA計劃東亞接收機前段整合測試中心」,主要任務是組裝來自美國與日本等國所提供的接收機模組,完成接受機前段次系統,以供「ALMA-日本計畫」使用。而這項計畫建立了台灣學術研究機構與工業界,在天文儀器科技發展的密切合作關係。

2009/1/10 央廣新聞

■ 轉寄 **△** 列印 **○** 論壇

其他相關要聞

- 全台首座太陽能車站 台鐵南科站動土 (2009/01/10)
- 日月合璧五星聯珠圖來台60年故宮首展(2009/01/09)
- 醫學研究發現香椿萃取物可抑制SARS病毒(2009/01/09)
- 不怕不景氣 台北國際書展拚人氣 挑戰48萬入場人數 (2009/01/09)
- 中研院參與ALMA日本計畫 首套東亞接受機前段次系統成功 驗收(2009/01/09)
- 對不起我愛你首映蘇俊賓為國片加持(2009/01/08)
- 民調:7成7不考慮讓子弟赴中就學 最擔心治安問題(2009/01/08)
- 2009全球天文年 國科會月月有活動 (2009/01/08)
- 慶50週年 國科會推出科學之旅等活動推廣科普(2009/01/08)
- 陸生來台喊卡? 教部: 立院下會期列優先法案 (2009/01/08)
- 搶食消費券大餅藝文團體參一腳套票折扣搶買氣(2009/01/07)
- 行政院文化獎得主出爐 作曲家蕭泰然獲殊榮 (2009/01/06)
- 兩岸故宮歷史性合作 雍正打頭陣 (2009/01/06)
- 近15萬人申請紓困勞貸 創新高(2009/01/05)
- 兩岸合作發現首顆彗星 10日通過軌道近日點 (2009/01/05)

網站地圖 | 場地出租 | 合作網站 | 聯絡我們 | 參觀申請 | 招兵買馬 |

地址: 臺北市北安路55號 電話:2885-6168

Rti 著作權所有 Copyright 2005 RTI(Radio Taiwan International). All Rights Reserved.