

# 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 11:56:00 韓啟賢

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計畫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洲智利後,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(TheAtacamaLargeMillimeter/submillimeterArray)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計畫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計畫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。

新聞來源:中央廣播電台

更多生活新聞 >>



上一則: 入冬首波寒流來襲 北部明晚6度 (2009-01-09 11:56:55)

下一則: 清晨美味/北投好吃的滷肉飯底甲! 赤肉湯喝來鮮美帶勁 (2009-01-09 11:53:47)



- 吃紅! 發票比消費券夯!
- 2009年購屋必勝術
- CAS剪標章抽三萬元!!
- 進入照片世界裡身歷其境
- 無薪假, 找兼職人數狂飆

**HOT 人氣生活新聞** 更多 >

- 挺鳥蛋阿嬤 學生遊 客捧場
- 清晨淡水7.3度 明天更冷 週四漸回溫
- 北市把消費券變大 3600元可享9200元
- 寒流來水氣不足 玉山創低溫-11.8未飄雪
- 春節包機中方減半 華航長榮偷賣 認錯賠償
- 國中資優班入學鑑定晚 學生頻流失
- 另類外快! 拍照檢舉抽菸 查證屬實最...
- 狗狗變貓熊 恐引發鬃獅犬棄養潮
- 電影千金Linda脫了! 蝴蝶停留在她的D...
- 風災痛失子女 單親媽捐奠儀認養孩子

**各式治具設計開發-三和治具**

高品質客製化設計技術一流,交貨迅速,堅持設計適合您的專業治具,歡迎洽詢!

[www.Test-Equipment.com.tw](http://www.Test-Equipment.com.tw)

**歐德家具,生活從想法開始**

健康環保系統家具,注重人體工學,舒適 美觀機能性強,堅持給您美好的居家環境

[www.order.com.tw](http://www.order.com.tw)

Google提供的廣告

PChome 股市 設定

2009

### 重金搖滾雙面人被強暴?

台下溫柔純情漢,台上萬惡千人斬松山健一飾雙重人格歌手,1/16最牛搖滾劇

### 開車停停走走油耗知多少

台灣首輛搭載全新start/stop科技-smart 微型油電混合車,顯著減少燃油消耗!

### 全新進化提升核心競爭力

全新 Visual Studio 2008 強大功能以及提升開發人員競爭力的創新觀念。

Scupio 酷比廣告



Powered By [Hiir.com](http://Hiir.com)

#### NEW 最新生活新聞

更多 ▶

- 財神鎮座 民眾爭相膜拜求財運( TVBS 2009-01-10 )
- 〈獨家〉氣溫高、花不開 虎頭蘭外銷慘澹( TVBS 2009-01-10 )
- 綠黨記者會 推開放性國會( 中央社 2009-01-10 )
- 嘉義市民集團結婚典禮 ( 3 ) ( 中央社 2009-01-10 )
- 嘉義市民集團結婚典禮 ( 2 ) ( 中央社 2009-01-10 )
- 心有餘悸( 中央社 2009-01-10 )
- 嘉義市民集團結婚典禮 ( 1 ) ( 中央社 2009-01-10 )
- 紐約僑教中心教導僑民如何領取消費券( 中央社 2009-01-10 )
- 哈瑪斯襲以火箭殘骸 有簡體中文字樣( 中央社 2009-01-10 )
- 以色列警局廣場 堆滿哈瑪斯火箭殘骸( 中央社 2009-01-10 )

#### MORE 更多中央廣播電台新聞

更多 ▶

- 春節後內閣改組? 尹啓銘: 看長官安排( 中央廣播電台 2009-01-09 )
- 燃料成本過高 經長: 目前電價沒有降價空間( 中央廣播電台 2009-01-09 )
- 哥斯大黎加強震至少14死( 中央廣播電台 2009-01-09 )
- 兩岸春節包機出爐 桃園、上海航班最多( 中央廣播電台 2009-01-09 )
- 府建議10號公報暫緩 陳冲: 去年已宣布如期實施( 中央廣播電台 2009-01-09 )
- 廠商: 感謝園區管理費減半 希望能調降土地廠房租金( 中央廣播電台 2009-01-09 )
- 扁抗議 特見時所方帶政風人員搜私物( 中央廣播電台 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( 中央廣播電台 2009-01-09 )
- 菸害新制11日上路 西門町商家稽查全部合格( 中央廣播電台 2009-01-09 )
- 探扁 涂醒哲: 李慶安案延宕是為保護有綠卡的馬英九( 中央廣播電台 2009-01-09 )

#### 精選設計

更多 ▶



#### 3米6挑高 機能時尚 臻美空間

本案設色以白色為基調, 設計師並採用許多裝飾手法放大空間視覺效果, 例如沿著...

#### 最新雜誌



#### Cheers雜誌

做生意前, 先看對他的臉! 郭泓志: 豁出去, 用力丟就對了! 2009改頭換面, 9件非作不可

更多 ▶

#### 活動快訊

- 專家免費基金健診, 快掛號!
- 免費客製賀卡, 送完就沒了動作要快!
- 不景氣? 直直跌? 買房更要找對時機
- 一起加入! 『25885- 愛我幫幫我』

更多 ▶

#### 合作媒體

- 雜誌群
- 公共電視
- 中廣
- 自由時報
- 卡優新聞
- 中央廣播電台
- iThome
- 大台灣旅遊網
- 新華美通
- TSNA
- 網路居家王
- 市場情報
- 客家電視
- 鉅亨網
- 富比世
- 麗台運動報
- 人間福報
- ZDNet台灣
- 巴哈姆特
- 旅遊經
- 遊戲基地
- KingNet
- 網路地產王
- PChome新聞
- 華視
- 中央社
- 中時電子報
- TVBS
- 台灣醒報
- CNET台灣
- 數位時代
- 優活健康網
- NOWnews
- 俄羅斯新聞網
- 幸福空間