

SOFU my tee 買 tee 體驗今夏最舒服的棉TEE



udn / 國內要聞 / 綜合

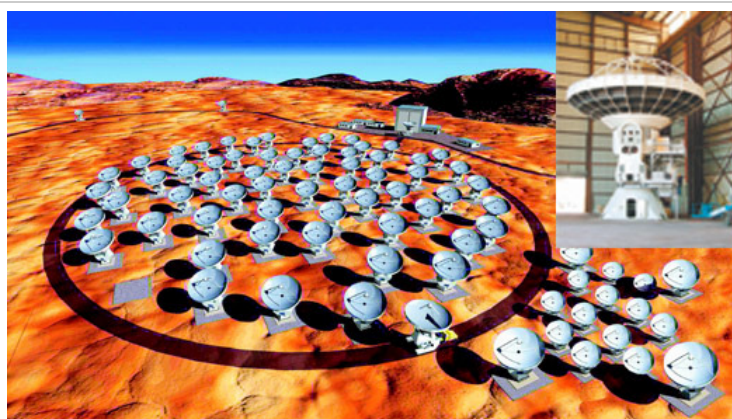
- 國內要聞
- 社會新聞
- 地方新聞
- 兩岸台商
- 全球觀察
- 意見評論
- 財經產業
- 股市投資
- 基金理財
- 運動大聯盟
- 數位資訊
- 娛樂追星
- 消費流行
- 生活天氣
- 健康醫藥
- 旅遊休閒
- 校園博覽會
- 閱讀藝文
- 聯合書報攤
- 網路購物
- 數位閱讀
- 進修線上
- 職場行家

熱門關鍵字: 口才插台賽 | 退8% | 發現桃花源 | 藍色部落 | 面試戰術
最新 | 發燒 | 哇新聞 | 歷史新聞 | 書籤 | 引用 () | 轉寄 | 列印 | 討論 | 推

台灣望遠鏡 收到火星訊號

【聯合報/記者楊正敏/台北報導】

2009.06.03 03:31 am



台灣參與、建在智利阿塔卡馬沙漠的大型毫米及次毫米波陣列 (ALMA) 預定二〇一二年完工，是由六十六座天線 (獨立的天線如小圖) 組成的超大型望遠鏡，最近收到火星訊號，讓研究人員大為興奮。
圖 / 國科會提供

台灣參與的大型毫米及次毫米波陣列 (ALMA) 計畫，日前進行觀測測試，成功收到火星的干涉訊號。

ALMA 計畫位於南美智利北部海拔五千公尺的阿塔卡馬沙漠 (Atacama)，是有史以來最大的地面天文望遠鏡計畫，由五十四座直徑十二公尺及十二座直徑七公尺的天線組成，整個陣列的最長基線可達十八公里，相當於南台灣從車城、恆春到鵝鑾鼻。

研究團隊表示，ALMA 的靈敏度及解析度比現有的望遠鏡好上十至一百倍，等於可以在台北辨識出在高雄的一枚一元硬幣。

這項計畫由北美、歐洲及東亞三個團隊組成的合作計畫，成員遍及世界各地，台灣在國科會及中研院支持下，加入北美及東亞兩個團隊，可以參與兩團隊的觀測研究，十年共投入經費三千二百萬美元。

中央研究院天文研究所助研究員呂聖元表示，ALMA 計畫預計二〇一二年完工，今年四月已進行測試，成功收到火星的訊號，計畫又往前跨一大步，且這次成功接收外太空訊號所使用的電子設備，其中一組是由台灣負責整合前端接收機系統。

呂聖元說，這次的測試是把兩座直徑十二米的天線開啟，連結整合成一套系統，進行天體觀測，首次接收到火星的訊號，證明各種硬體元件間有良好的協調運作能力，達成階段性目標。科學家也對 ALMA 全面運轉，更有信心。

ALMA 望遠鏡觀測的波段為毫米與次毫米波，可以用來研究恆星形成、行星系統、星系，甚至生命本身，可以深入探索宇宙的起源。

【2009/06/03 聯合報】@ <http://udn.com/>

看看誰引用 () 熱門引用排行

DV攝影機 好康送給你

第一屆 教育部落格大賽 公民記者 大募集

六月·驕歌 畢業季 拍校園短片

旅遊情報 Travel NEWS

北歐挪威峽灣冰河 精選深度之旅
比瑞士更磅礴的極致美景
金晨旅行社 (02) 2775-1138

普天同慶 fun暑假
桂冠旅遊 (02) 25133088

東京迪士尼 三鷹之森親子五日
祥樂旅行社 專辦精緻日本
歡迎電話: (02) 8780-6122

買中華航空 學生機票
送 ISIC 國際學生證
STA Travel (02) 8773-1333

愛情內鬥更勝史密斯夫婦

6/5「口是心非」看茱莉亞羅勃茲/克萊夫歐文鬥個你死我活!

注意~飲用前請先搖12下!

黑松汽水搖果凍驚奇發售~先用力搖12下,包住汽水的果凍立即變成絕妙Q凍

3600玩台東 帶走百萬

快帶著你的消費券來台東消費,就有機會把百萬現金帶回家囉

三多旅遊~特惠機票GO~

香港特惠機票來回3350起!!更多好康機票不容錯過!立即前往~

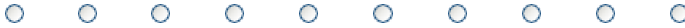
怎麼大家都在集舒潔發票

即日起購買舒潔系列商品滿\$168以上,憑發票登錄,10萬元禮券等大獎馬上帶走

Scupio 酷比廣告

新聞臉譜 (投下你對這則新聞的感覺)

直接看結果



相關新聞

- 台灣望遠鏡 收到火星訊號
- 廣角鏡》心演習
- 新版指南》改喝低脂奶 少糖少油
- 草案修正》實習及格 才能考醫師
- 來台陸生如何選校? 看學校排名
- 高市教局:管太多 桃縣教局:會遵守
- 教育基本法》教師會:剝奪教師基本人權
- 司改會:挺律師兩岸執業
- 時事話題 關注國內重大議題
- 新訊》行車太吵,換車不如換靜音輪胎
- 熱門》推動WiMAX普及的殺手級軟體
- 中女中依晴 網路票選冠軍
- 新飲食指南 至少一餐雜糧
- 摘除白內障 眼科醫師讓貓重見光明
- 大專註冊率 創5年新低
- 公立學校教師站台、集遊 教部喊禁
- 教育基本法》全教會:教師非政治絕緣體
- 學生保險 教部要出錢
- 聯合報一周大事5.24~5.30
- 影音》瘋台灣Janet 暢談台灣生態旅遊經驗
- 熱門》夏季閃耀一顆星 青藏鐵路十日

相關BLOG

[政治名人Blogs]聯播

- 6/2杜姐花蓮行腳
- 龍躍林園 高雄縣長盃龍舟賽熱鬧繽紛
- 【23國民調】全球消費者信心穩經濟露曙光
- 敬邀參加本週六(6/6)「夏夜螢火蟲創意單車遊活動」
- 世界環境日系列(2)
- 有職業駕照 沒執業登記證 計程車運匠只能喝西北
- 吃嗟來之食的態度
- 李全教:東山休息站便道開通!

udn網路城邦

[政治異言堂Blogs]聯播

- 危機四伏的馬英九
- 四川騰中重工購買悍馬(Hummer)
- 圖解刑法
- 誰怕教師工會?
- 連營養午餐都做不好的台灣
- 愛台灣? 害台灣?
- 認罪悔改與罪行補償—談葉素菲與王令麟信主
- 扁的「四不一沒有」 何時翻盤

udn網路城邦

