

## 「在墾丁可看到台北101上的硬幣」

台灣工業界及研究團隊主導製造ALMA兩台「前段維護特種車」(見圖)，在海拔5000公尺高的山上替陣列做維護檢測。

圖/中研院天文所提供



# 觀測最大望遠鏡 台灣中選

【記者陳幸萱／台北報導】台灣天文團隊參與地球上最大的望遠鏡「阿塔卡瑪大型毫米及次毫米波陣列(ALMA)」建構計畫，順利爭取到八件「先期科學觀測」計畫，在全部一百一十二項計畫中佔百分之七，中央研究院天文及天文物理研究所表示，台灣在ALMA的資金約為整個計畫的百分之二，「投資報酬率」幾乎達百分之三百。

ALMA位於智利北方五千公尺高山上，天文所副研究員李景輝說，ALMA的靈敏度超越其他類型望遠鏡，全陣列六十六台望遠鏡，目前已經完成廿台，預計二至三年後建置完畢，解析度相當於「在墾丁可以看到台北101上的一元硬幣」。

ALMA先期科學觀測從九月底開始，天文所研究員陳明堂說，台灣一九九五年開始參與次毫米陣列計畫時，人力、技術缺乏，經過長期投資，如今不只參與世界上最大的天文望遠鏡計畫，還能出人、出力、參與科學觀測，可以說是非常重要的里程碑，中華民國國旗也因此插上了智利的ALMA基地。

100. 10. 26

聯合報 A6 版