



## 迎接「火星大接近」 中央大學廿七日開放講座、觀星

建議採訪對象：中央大學天文所所長高仲明  
電話：0915-840576 或 (03) 422-7151 轉 5309

擁有全國最大口徑一米望遠鏡的國立中央大學鹿林山天文台，迎接「火星大接近」的天文盛事，搶先從台灣地面拍攝到「火星大接近」這項天文奇景，校長劉全生也把握「一輩子一次」的難得機會上山先睹為快。中大將於八月廿七日火星最接近當天晚上，開放校園內的學術天文台供民眾觀星，並舉辦兩場演講，揭開火星的神秘面紗！

中大天文所表示，「火星大接近」奇景為七萬年來最接近地球的一次，也是人類有史以來觀察火星的絕佳時機，這次錯過，下回必須再等兩百年，因此特別趕在火星大接近前夕，利用較無光害的鹿林天文台一米望遠鏡，進行火星觀測，拍攝到火星表面細節，呈現火星上白色的極冠冰帽，以及火星陸地詳細地貌。

中大校長劉全生上週也千里迢迢前往鹿林台，巡視天文台週邊環境設施同時，也順便在天文專家孫維新教授的陪同解說下，親自感受「火星大接近」奇景，看見明亮、偏紅黃的火星高掛星空，是人類難得一見的奇景，直呼感動！

中大表示，鹿林台天文台的設置備極艱辛，經過三年選址、四年規劃、五年籌建，去年九月總算設置完成，成為全國最高的天文台（海拔 2,862 公尺），並設有台灣首座突破一米口徑的天文望遠鏡，成為國內光學天文研究基地，去年兩位中大天文所研究生還意外發現第一顆以台灣命名的小行星「鹿林一號」，令人振奮！

鹿林山一米望遠鏡，雖然觀測效果不及國外「哈伯太空望遠鏡」，但對國內而言，象徵著台灣光學天文基地建設的階段性任務完成，擁有屬於台灣本土的天文觀測研究設施，是國內天文研究的一大突破！

一米望遠鏡集光力是人眼的三萬倍，使用高感度 CCD 相機曝光一分鐘可偵測



到十九等暗星 ( R 波段、測光誤差小於 0.1 星等 )，觀測能力是人眼的十五萬倍，性能為國內之最，遠遠超越小望遠鏡的解析能力，能忠實呈現精細的天體細節。

為滿足民眾對火星的好奇和認知，中大將於廿七日(星期三)火星大接近當天，開放天文所的學術望遠鏡供民眾觀賞，同時將由中央大學理學院主辦兩場火星講座，由理學院院長葉永烜親自主講，講題為「火星探測」，時間為晚間 07:30-08:30 和 09:00-10:00，地點在中央大學科四館 209 教室，座位有限，有興趣民眾可得把握機會。

民眾若想獲得更多火星相關資訊，也可上網參閱鹿林前山天文台網頁：  
<http://www.astro.ncu.edu.tw/defaultCHI.htm>