

## 宇宙新視野系列演講



時間：5月25日 1400~16:00

地點：第一演講室

主講：中研院天文所 呂浩宇博士

報名網址 <http://www.tam.gov.tw/> 額滿為止



2017  
世界大學運動會  
台灣主辦



台北市立天文科學教育館  
TAIPEI ASTRONOMICAL MUSEUM



臺北市  
TAIPEI  
市立天文  
科學教育館

天文學家為了研究，雖然沒有上窮碧落下黃泉，但也得將儀器設立在環境艱困的高山上，或人煙罕至的沙漠之中。他們是如何做研究研究？在觀測中發生過什麼趣事？如何排解遠離人群的寂寞？天文館特別與中央研究院天文及天文物理研究所合作，自103年5月起，邀請專家做一系列的『宇宙新視野系列』演講，與您一同悠遊於浩瀚宇宙之間。

5月25日（星期日）下午14點至16點，首場『宇宙新視野系列』演講，將邀請中研院呂浩宇博士為您談『看不見的星光—無線電波天文』。一般民眾認為天文學家研究的星光，不就是天空點點繁星嘛！其實人眼所見僅為『可見光』，天體還會發出如無線電、紅外線、紫外線等眼睛看不到的光線。這些看不見的星光中，無線電天文學起步最早，在1930年代美國科學家顏斯基即發現來自銀河中心的無線電訊號。到了1960年代之後，無線電發展迅速，成為各波段天文研究中生產諾貝爾物理獎最大的領域。如1978及2006年頒發給對宇宙背景輻射及其微擾的觀測，以此驗證宇宙大霹靂的理論。1974頒給無線電波干涉儀的發展，1993年頒給利用發現互繞的黑洞以證明廣義相對論。而今年轟動一時，在南極看見重力波與宇宙誕生時暴漲的證據，不用說還是由無線電望遠鏡所發現！因此趁著這個難得機會，如您疑惑天文學家如何研究無線電天體？為何望遠鏡要放在人煙渺茫的沙漠或南極之中。千萬別錯過這場演講！

本活動需要網路報名，欲知詳情請洽詢：02-28314551 轉分機302。天文館報名網址為<http://www.tam.gov.tw>