

二零一八年香港太空館〈講座系列〉「天文研究與發展」

日期：二零一八年七月七日至八月十九日（星期六或星期日）

時間：下午二時半至四時（第一講時間為晚上 7:00 - 8:30）

地點：香港太空館演講廳

主辦單位：香港太空館 香港觀天會 合辦

日期/時間	講者	主題	簡介	備註
七月七日 (星期六) <u>晚上</u> <u>7:00 - 8:30</u>	雷健泉先生 (本會顧問， 香港航天學會會長)	太空競賽	1957年11月3日，首個人造衛星衝出地球，開展了前蘇聯和美國兩個超級大國的太空競賽，直至1969年7月20日，人類成功踏足月球表面，十多年的太空競賽亦慢慢的從大家的記憶中淡忘。 2019年是人類登陸月球五十週年紀念，今次講座讓我們溫故知新，認識當年太空競賽的背景故事，原因，重要人物和事件，與及競賽為世界帶來的改變和當中的得與失。	
七月八日 (星期日) <u>下午</u> 2:30 - 4:00	雷健泉先生 (本會顧問， 香港航天學會會長)	航天意外	太空從來都不適合人類居住，要將人帶到太空並非易事，要登陸月球更談何容易。 從1957年第一個人造衛星征空至今，航天工程經歷六十年的發展，當中八種航天科技：「廣播通訊」，「資源探索」，「遠距遙感」，「氣象觀測」，「天文觀測」，「定向導航」，「軍事防衛」和「太空實驗」，讓我們大大改善了日常生活，可是今天在我們享受航天的成就時，可知道這六十年裡面，有不少航天意外曾經發生過，更有不少人為此獻出寶貴生命，而他們的付出又有多少人知道和記得。	
七月二十一日 (星期六) <u>下午</u> 2:30 - 4:00	陳鑄略先生 (本會顧問， 本會創會會員)	中冰河時期的發現及其成因研究	本講者在研究過去5億年的地球平均溫度變化的曲線中找到一種新的歷時一至兩千萬年，可令全球平均溫度下降4至6度的中冰河時期的重覆出現，並找出其成因可解釋為太陽系統銀心公轉時，在銀道面上下228光年來回穿梭時作波浪式前進所做成，並嘗試解釋其令全球溫度下降的原因。	

<p>七月二十二日 (星期日) 下午 2:30 - 4:00</p>	<p>余惠俊先生 (本會顧問)</p>	<p>便攜式電子望遠鏡對 大眾市民欣賞天體和 參與科研的影響</p>	<p>便攜式電子望遠鏡的理念和操作原理，市面上這種望遠鏡的硬件規格，功能，效用和局限。 天文愛好者如何利用這種望遠鏡欣賞各種天文現象和深空天體。探討普通民眾使用這種望遠鏡可以參與那些天文活動和科學研究。</p>	
<p>八月四日 (星期六) 下午 2:30 - 4:00</p>	<p>王國彞教授 (本會顧問， 香港科技大學 物理學系教授)</p>	<p>時間漫談</p>	<p>長久以來，「時間」引發了不少科學家和藝術家的想像。我們可以控制我們在空間的位置，但我們不可以控制我們在時間中的片刻。我們經常讓時間溜走然後又後悔。我們或聽過樵夫從山上歸來，世上已歷千年的故事。時光倒流七十年去追尋昔日的浪漫，也是一部感人電影的主題。時光機更是科幻小說不可或缺的題材。在科學上，自從愛因斯坦挑戰了時間的絕對概念，科學家對時間提出越來越離奇的提議，讓我們看看這些提議可否引發我們的想像。</p>	
<p>八月五日 (星期日) 下午 2:30 - 4:00</p>	<p>鄭啟明博士 (本會顧問， 香港中文大學 物理學系 高級講師)</p>	<p>天外殖民</p>	<p>今年三月逝世的著名天文物理學家史蒂芬·霍金曾警告人類必須離開地球，尋找並移居新的棲息地，否則將無法延續下去！從前，移居太空只是少數人天馬行空的夢想，今天我們似乎不得不認真地思考這個課題。一些創新的構思在近年引起了熱烈的討論，新的科技發展令移居太空在可見的將來或許成為事實。我們在講座裡將探討不同構思的具體內容和可行性，並想象未來人類在地球以外生活的各種情況。</p>	
<p>八月十九日 (星期日) 下午 2:30 - 4:00</p>	<p>陳炯林教授 (本會顧問， 澳門科技大學 月球與行星科學 實驗室主任)</p>	<p>行星遙感</p>	<p>最早的遙感科學是天文，幾乎所有天文觀測都是遙測。行星遙感是現時航天深空探測的主要手段，例如中國探月的嫦娥一、二、三號上，遙感儀器占載荷百分之六十以上。行星遙感儀器究竟是用來測什麼呢？所依據的原理又是什麼呢？我們將會作簡明介紹。</p>	