

二零一六年香港太空館<講座系列>「從太空到民用的科技研究與發展」

日期：如下表

時間：下午二時半至四時正

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	講者	主題	簡介	備註
四月九日 (星期六)	香港航天學會會長 雷健泉先生	登月何價？	內容介紹當年美蘇的太空競賽，隨之引發兩國為求首個登月國家，過程中的成與敗和付出的人命和經濟代價，及後美國成功登月後如何發展和應用當中的科研成就。	
四月十七日 (星期日)	嚴丞翊先生 (本會顧問)	載人登月登火	55年前的四月十二日，人類首次飛到太空，並繼而實現登月及火星探測。基於當今的科技，本講將從工程層面討論載人登月方案、長征超重型運載火箭方案、高精度自由返回軌道及發射窗口計算、地月發射窗口圖，並簡述載人登火任務、火星“豬排”圖、火星殖民計劃。	
四月二十三日 (星期六)	香港航天學會會長 雷健泉先生	中國航天新動向	2003年10月15日，中國首位宇航員神舟五號太空人楊利偉成功征空，令中國進身為全世界第三個擁有載人航天技術的國家。2016年為中國首次載人航天飛行十三週年，此外中國早前發射天宮一號和神舟十號，成功開始發展中國自行研製的太空站，隨後，嫦娥三號亦成功登陸月球，進一步延續中國的探月工程。 從想飛，到穿梭宇宙，都標誌著人類的無限想像力，毅力和創造力；航空和航天科技每日都在影響著我們的日常生活，「飛」再不是天馬行空，要與天比高，可以是你的和我的夢想，更可以是你的和我的理想。 未來中國，如何將航天科技普及化和民用化？會有什麼新動向？與及會否在載人登月和火星探索方面也佔一席位，都是不少人有興趣認識和了解一下的題目。	
四月三十日 (星期六)	香港航天學會會長 雷健泉先生	極地行	南極點和北極點分別是地球的底端和頂端，兩個極點長期冰封，不論要去探險或科研都沒有一般的交通工具可以前往，但偏偏就吸引到有香港人留下過足跡，究竟怎樣可以克服這個嚴寒的旅程？太空科技可否用得上呢？香港特區區旗又是甚麼時候在地球的頂端升起？	
五月二十一日 (星期六)	嚴丞翊先生 (本會顧問)	火箭和城市交通的創新	中國出現了私營航天公司？以後飛去美洲不到一小時，還可以順便遨遊太空？大城市不再塞車？首尾一程不是問題？ 未來交通有望實現革命性的進步。本講主題涉及未來客運交通、可重複載人火箭交通網絡兼太空旅遊、中國私營航天公司、不停站電車、電動滑板車、未來城市交通規劃等。	

特別鳴謝：香港航天學會 會長雷健泉先生