

中國航天精英 進港校園演講

本周辦多場講座「嫦娥五號」月球土壤將展出

隨着「神舟」升空、「北斗」組網、「嫦娥」探月、「天問」赴火，國家航天發展在載人航天、人造衛星、深空探測等領域取得了矚目的成就。香港理工大學昨日公布，由香港中聯辦、香港特區政府、中國科學技術協會、紫荊文化集團聯合中國國家博物館、中國航天科技集團主辦的「航天科學家團隊進校園暨當代傑出華人科學家公開講座」活動本周在香港拉開帷幕，由國家各個航天項目總指揮和總設計師組成的「宇宙級天團」，將到本港多所大學及中學進行講座，圍繞中國航天工程進行深度分享。另據了解，「嫦娥五號」取得的月球土壤，亦會隨航天專家訪問團來港，並將於稍後公開展覽。

國家航天專家訪問團將進行多場講座，包括在本周三(23日)上午，由中國工程院院士、神舟飛船首任總設計師戚發轅於理大作題為「中國航天與航天精神」的報告。而本周四(24日)上午，北斗衛星導航系統工程副總設計師、北斗三號衛星首席總設計師謝軍，亦會在理大以「仰望星空 北斗璀璨」為主題分享。

介紹「九天攬月」主講「天問」探「火」

另外本周三下午在香港大學，國家航天局探月工程三期總設計師胡浩將向香港市民主講「九天攬月」；本周四上午港大再有兩場公開講座，分別由中國工程院院士、長征系列火箭總設計師龍樂豪主

講「長征火箭與中國航天」，及「天問一號」火星探測器總設計師孫澤洲主講「『天問一號』的探『火』之路」。隨後在本周五(25日)，訪問團各位專家也會分別走進香港多所中學校園，與師生互動交流分享。

「嫦娥五號」去年底成功帶回兩公斤在月球表面採集的月球土壤，據本報了解，部分土壤也會隨今次訪問團來港，並將連同其他航天展品如「嫦娥五號」模型，在香港作公開展覽。教育局昨晚回應，歡迎中聯辦統籌及安排是次交流活動，局方正協辦周五其中一場講座及安排特別線上直播。局方並感謝內地頂尖航天科學家擔任主講嘉賓，以啟發港生對航天科學的興趣。



■天問一號火星探測任務模擬圖。



■嫦娥五號任務模擬圖。



■「祝融號」火星車模擬圖。



■神舟十三號任務模擬圖。

專家盼港更深入參與航天工程

在天和核心艙迎來首批航天員之際，航天團即將赴港展開交流活動。全國政協委員、中國航天科技集團五院副院長趙小津在北京接受文匯報獨家專訪表示，兩地航天合作有着廣闊空間，隨着航天重大工程的啟動，香港科學家將能夠更加廣泛、深入地參與到國家重大航天工程合作中來。

在中國航天的各個系統中，航天科技集團五院是最先與香港合作，也是合作項目最多的機構之一。香港地區擁有豐富的科技資源和智力稟賦，能夠為中國航天發展提供重要助力。趙小津指出，兩地航天合作，可以促進共同發展，例如五院與香港理工大學通過加強在地外天體地形分析、空間精密機械技術等領域的合作，不但構建了「產學研」結合的技術創新體系平台，打造了國際、國內學術交流與人才培養合作平台，而且進一步促進了香港在科技方面融入內地，與內地共同發展。

高度評價港科研氛圍與實力

趙小津又高度評價香港的科研氛圍與實力。他表示，香港科學家參與國家重大航天工程，有着明顯優勢。香港擁有一些全球排名非常靠前的知名大學和科研機構，在教育、基礎研發、國際影響力等方面有明顯優勢。以香港理工大學為例，該校在多個學科範疇領先全球，尤其是為全球多個航天工程研發太空儀器，在亞洲和世界大學排名中十分靠前，具有極強的研究實力。



■趙小津（中）視察航天任務研製。受訪者供圖。

突襲安全區

筆者有幸能率先看到今個星期四才正式上映的電影，《突襲安全區》由柏林影展金熊獎導演潔絲米拉茲巴尼奇執導，以1995年7月斯雷布雷尼察大屠殺的真實事件改編。

我看後有三個直接感受，而且當晚徹夜難眠，翻查了聯合國大會於1999年11月15日的會議文件A/54/549有關斯雷布雷尼察的陷落部分，務求查證及更好地掌握當時的情況。首先我感恩自己幸運，不是生於亂世，不用流離失所。其次是國家富強非常重要，這樣才有能力更好地保護人民。最後是與癌症資訊網慈善基金創辦

人有同感，癌症病人的經歷是無法控制結果，過程中的痛苦和掙扎求存的心情和女主角艾達相似。希望有能力的朋友能伸出援手，與他們同行並能活在當下。

影片講述1995年宣布獨立的波斯尼亞和黑塞哥維那，遭到塞族共和國出兵攻打，數萬名難民退守聯合國荷蘭部隊基地內尋求庇護，面對死亡威脅下的經歷。

塞軍入侵斯雷布雷尼察期間，他們以炮彈轟擊，之後表示可撤離婦女、兒童、老年人和所有願意離開戰區的人。但實際上，塞軍不跟從協議，屠殺手無寸鐵的男子和男孩。國際法庭確定，被殺男子和男孩都在一至兩天內被埋在離處決地

龐愛蘭 香港十大傑出青年
健康城市聯盟(香港)副主席

點不遠的千人塚，有些被迫自掘墳墓，還有些是站在墳墓裏被槍殺。

通過挖掘遺骨提取的DNA樣本與失蹤人士家屬的血液DNA樣本進行比對，國際失蹤人口委員會已證實了6千多名在大屠殺中失蹤人士的身份。從骨頭和血液中提取出的DNA的高匹配率為基礎，估計大概有8,100人在大屠殺中失蹤。2007年2月，國際法院認定塞爾維亞違反了《滅絕種族罪公約》，沒有阻止大屠殺的發生。導演認為，大屠殺如果在2020年發生，結果可能是一樣。如果他們當時更團結，事件會否不一樣？這兩個「如果」，值得深思。

護理大團隊完成高難度研製

在專訪中，趙小津談到兩地航天合作過程中鮮為人知的故事。他提及，香港理工大學的容啟亮教授團隊，與五院聯合研製嫦娥三號、嫦娥四號著陸器相機指向機構的輕小型相機雲台等，都是按時保質完成交付，在軌獲得好表現。

「以天問一號的落火監視相機為例，在不到3年時間內要完成研製交付，難度非常大。容教授團隊曾凌晨五點抵達零下十幾度的蘭州、長春，來不及休息就立即進入實驗室跟進試驗進度，有時甚至一天內往返北京和香港。試驗最緊張的時候，一天只能睡兩三個小時。」趙小津說。