

「火星相機」香港驕傲 激勵港青投身創科

中國首次火星探測任務「天問一號」探測器昨在海南文昌成功發射。中國此次火星探測要完成「繞、落、巡」三大任務，在人類航天史上史無前例。中國從月球邁向火星，正式開啓行星探測時代，中華兒女爲之感到驕傲。更令港人自豪的是，「天問一號」搭載的關鍵儀器「火星相機」，由香港理工大學研發，顯示香港科研具備世界一流實力。參與國家重大科研計劃，爲香港科研發展提供廣闊用武之地，更有利於香港持續提升科技水平。國家科研發展蒸蒸日上，進入世界先進行列，吸引、激勵本港年輕人積極創新，政府應作出更好規劃和資源支持，推動香港更主動融入國家創新發展大局。

火星是距地球較近、環境最相似的星球，一直是人類開展深空探測的首選目標。自20世紀60年代至今，人類已對火星實施了44次探測任務，其中成功了24次。中國的火星探測任務於2016年1月立項，起步雖晚但起點高，通過一次探測實現「繞、落、巡」三大目標，屬世界首創；「天問一號」探測器重量接近5噸，是目前爲止中國發射重量最重的深空探測器，顯示中國運載火箭已達到世界級水準。

曾參與內地登月任務的香港理工大學，此次再參與國家火星探測任務。

「天問一號」搭載的「火星相機」，由理大工業及系統工程學系副主任容啓亮帶領的團隊研發。容啓亮教授及團隊開發的「相機指向系統」，於2013年「嫦娥三號」升空時首次獲國家採用，是第一個由香港製造及開發、獲國家採用參與探月計劃的科學儀器。在此後的探月任務中，「相機指向系統」在探測器着陸後均按計劃順利運作，驗證其功能通過嚴酷考驗。如今，理大的「相機指向系統」運用到國家的火星探測任務，證明香港科研具備世界級的創造力，大大提升理大和香港在國際科技界的聲譽和形象。

理大參與國家重大科技項目，展示實力、提升水準的經驗，值得學界和特區政府總結推廣。本港創新科技產業基礎雄厚，但發展未如人意，青年投身創新科技未見踴躍是重要原因。本港多年DSE的狀元，大多報考醫科、法律和金融，甚少選擇理工科目，反映香港在發展創新科技的人才、產業規劃和培育等方面，仍有漫長道路要走。國家支持本港發展成國際創新科技中心，並出台一系列配套的政策舉措，特區政府應用好用足國家的支持，做好規劃和資源配套，爲本港更多科研機構、人才參與國家科研發展創造條件。