

# 國家航天成就激發港人自豪和參與

昨日上午11時23分，中國空間站天和核心艙在海南文昌發射場成功發射。中國空間站建造全面開啓，載人航天工程再邁出歷史性一步，港人與全國人民一道，為國家航天成就和國家強大科技實力而激動、自豪。香港已多次參與國家航天計劃，證明香港具備參與太空探索的科研實力；面對國家發展尖端科技的無限前景，香港更要有雄心壯志積極參與國家重大科研活動和重大科技進步計劃，政府要採激勵政策，推動國際創科中心建設再邁大步。

太空建站，對於世界上任何一個航天大國，都是歷史性的一步，是國家科技實力和綜合國力的重要標誌。此次發射的中國空間站核心艙，是個20噸級的龐然大物，長度比五層樓房還要高，直徑比火車和地鐵的車廂還要寬不少，體積比國際空間站的任何一個艙位都大，不講國家建造空間站的實力，單講國家能將如此龐然大物成功發射，就證明承擔發射任務的長征五號B運載火箭是世界最尖端的運載火箭。中國空間站核心艙發射成功，激發出港人無比的民族自豪感，深為國家科技實力而驕傲。

目前在軌的國際空間站由美俄等16國聯合經12年建造完成。中國空間站由一個核心艙和兩個實驗艙

組成，在總體規模上不及國際空間站，但中國空間站是我國獨立自主建造運營，實現了產品全部國產化，關鍵核心元器件100%自主可控。中國空間站任務分為關鍵技術驗證、組裝建造和運營三個階段，目前正處於關鍵技術驗證階段。國家空間站建造工程的全面開啓，將從國家全產業鏈角度，極大地引領和帶動包括空間科學、生命科學等多種前沿學科和原材料、元器件、智能製造等多領域先進技術發展。這樣龐大的科學技術空間，將帶來香港參與國家太空計劃的更多機遇，亦是對香港發展太空相關產業、實施香港高端製造復興的極好良機。

香港憑強大科研實力，已多次參與國家重大航天行動。香港理工大學容啓亮教授及團隊開發的「相機指向系統」，2013年在「嫦娥三號」升空時首次獲國家採用，在2019年「嫦娥四號」的月背探測任務中圓滿完成探月測測任務，「火星相機」更成為2020年7月23日成功發射的中國首個火星探測器「天問一號」的關鍵設備。「一國兩制」下香港科技界獲益良多，目前國家大力支持香港發展國際創新科技中心，本港科研機構應更多參與國家重大科研項目和科技行動，在貢獻國家中擴大香港科技的國際影響。