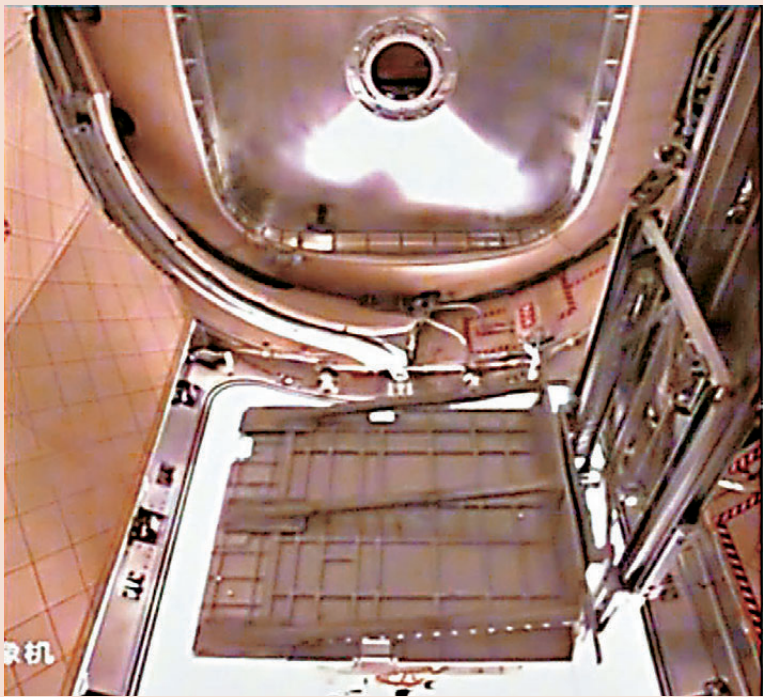


神舟二十三號乘組完成載荷進出艙任務

開展關鍵技術在軌驗證 助力國產AI芯片研究

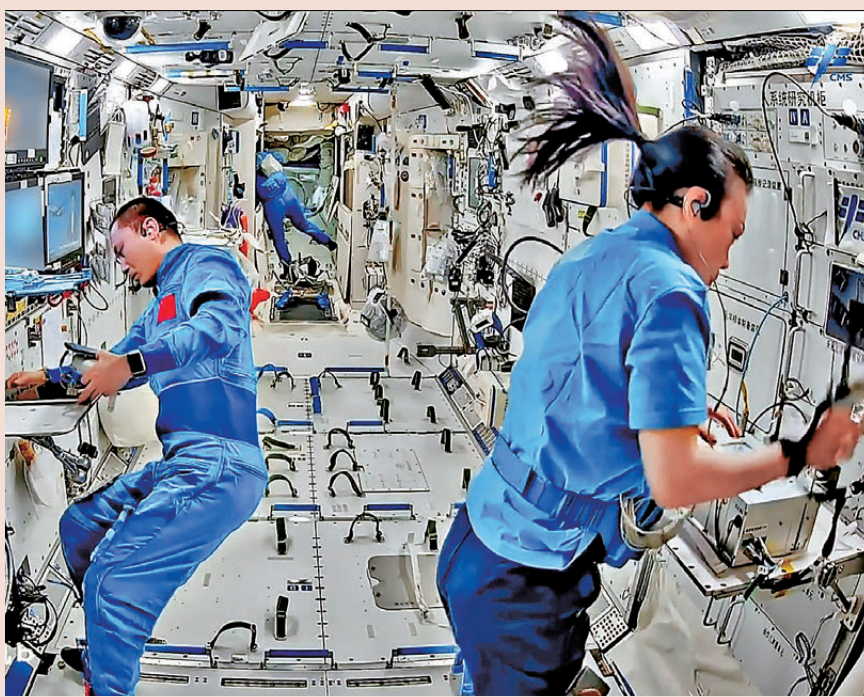
中秋佳節期間，神舟二十三號航天員乘組在中國空間站堅守崗位，香港首位航天員黎家盈專門向港澳同胞送上節日祝福，傳遞家國溫情與航天夢想。同時，航天員們還完成大量空間科學實（試）驗。中國載人航天工程辦公室官方發布的《天宮TV》顯示，乘組上周（20日至26日）重點完成載荷進出艙相關工作，本次出艙的元器件與組件艙外通用試驗裝置，涉及前沿技術，涵蓋超低噪聲MEMS加速度計、空芯光子帶隙光纖陀螺、先進工藝器件、基於國產人工智能（AI）芯片的遙感目標檢測等多個試驗單元。這批試驗裝置聚焦空間新技術與應用領域，依託太空微重力、高真空、強輻射的獨特環境，開展關鍵技術在軌驗證，有望為我國前沿領域技術提供重要支撐。

●香港文匯報記者 劉靄哲 北京報道



●乘組完成載荷進出艙任務。

《天宮TV》片段截圖



●乘組正進行手臂震動實驗測試。

《天宮TV》片段截圖

在地面科研團隊協同配合下，乘組圓滿完成材料艙外暴露實驗裝置回艙工作。該裝置於2022年11月12日隨天舟五號貨運飛船入軌，是我國空間站長期在軌材料科學研究的重要設備之一。截至目前，裝置已累計完成三批次16項艙外暴露實驗，獲得多項國際首次科研成果，填補多項空間材料領域研究空白。

覆蓋8項重點科研項目

當前，裝置正有序開展第四輪試驗，覆蓋8項重

點科研項目、26個單元樣品，持續探索各類新材料在極端太空環境下的性能變化規律，為航空航天新材料研發、應用與優化提供核心數據支撐。

完成手臂震動實驗測試

在航天醫學實驗領域，乘組順利完成在軌觸覺感知實驗的質量感知及手臂震動實驗測試，該項目針對太空微重力環境對人體感知系統的影響展開研究，精準捕捉航天員在軌觸覺感受能力的動態變化規律，為優化航天員在軌作業適配性、保障長期駐

留安全提供科學依據。同時，乘組持續開展航天員心理與行為能力研究。此外，乘組完成空間應用在軌低溫裝置內樣品轉移工作。

在空間站組合體平台照料方面，乘組按計劃完成再生生保系統水氣分離裝置組件更換。健康保障方面，三名航天員有序完成12導心電圖、無創心功能檢查等全面醫學篩查，精準監測身體機能狀態。

針對長期在軌失重帶來的生理影響，航天員堅持常態化在軌運動，使用骨丟失對抗儀、神經肌肉刺

激儀等專用設備，對抗失重生理效應。

空間站艙外環境存在原子氧侵蝕、高能粒子輻射、劇烈交變溫差、高真空等多重嚴苛條件，是檢驗航天材料真實服役性能的天然試驗場。

科研人員將材料樣品布置於艙外經受太空環境考驗，期滿後由航天員配合機械臂回收，返回地面開展精細檢測，研究材料在空間環境下的損傷與性能衰減規律，為航天器研製、深空探測工程新材料選型提供一手在軌實驗數據。

新田科技城最快年底釋出兩至三公頃土地

香港文匯報訊（記者 常麗娟）香港第一個五年規劃明確提出要加快北部都會區建設，當中包括加快河套深港科技創新合作區「一河兩岸、一區兩園」開發建設，促進要素安全高效便捷流動等。香港特區政府創新科技及工業局局長孫東昨日在電台節目表示，河套香港園區至今已分兩批推出8幅土地招標，將於年底前公布兩輪招標結果。他透露，標書反應符合預期，首批招標收到6份標書，涵蓋晶片、人工智能及量子科技等企業，有民企亦有央企。為推動河套發展，必須確保人流、物流、資金流、數據流「四流」盡快實施，期望今年底先試行數據流，人流則最遲於明年6月30日前開通。

孫東表示，北部都會區未來5年預計產出400公頃產業用地，其中近100公頃產業用地為新田科技城，原定大部分土地要到2030年後才產出。為配合創科產業盡早落地，特區政府正與多家大型企業密切洽商，並引入市場力量提早推動「一級土地開發」，包括土地平整及基礎設施工程，亦將聯同發展局因地制宜、實施「搶時間、加速度」策略。他預計新田科技城最快今年底至明年初率先釋出首批約兩三公頃土地。

河套一號大樓已落成並展開招租

他續說，位於河套香港園區的一號大樓現已落成並展開招租，即將投入運作。該大樓定位為大學城起動

旗艦，將匯聚本地及國內外頂尖大學與機構的科研力量，重點進駐項目包括設立生命健康研發院總部及「InnoHK創新香港研發平台」等，後者已開始與海外知名大學接觸並吸引其進駐。同時，聯合國工業發展組織將在一號大樓設置亞太首個「全球先進製造卓越中心」，預計明年第二季起啟用。

被問到北都內各園區由不同公司管理，招商引資時會否造成競爭時，孫東指各園區均有清晰定位，特區政府會建議企業進駐合適的園區，「儘管具體執行時或出現部分業務重疊，但競爭並非壞事，各政策局及園區會加強溝通合作，以免外界對園區定位感到混亂。」他並強調，特區政府對進駐園區企業的實質貢獻設有明確標準。

另外，特區政府將於今年底前正式啟動總值100億元的「創科產業引導基金」，目標吸引業界投入300億元，推動基金總規模達到400億元。孫東表示，目前已初步甄選約20家基金經理公司，正籌募資金以成立子基金；政府亦已預留額外10億元以優化「創科創投基金」，期望透過「有為政府」與「有效市場」相結合，加速本港創科發展。

香港第一個五年規劃就創科產業訂立兩大主要指標，包括力爭在2030年後將本地創新活動總開支佔本地生產總值比率提升至3%，以及將新型工業產業增加值佔本地生產總值比率推高至5.5%。孫東強調，有關指標充分反映政府對創科發展的投入，定會全力以赴達成目標。



●維園網球場正研究重建為一個具標誌性的全天候多用途場館。
香港文匯報記者涂穴 攝

維園網球場重建冀五年內動工 施工期內擬大球場辦賽事

香港文匯報訊（記者 文森）最新一份施政報告提出研究把維園網球場重建為一個具標誌性的全天候多用途場館，座位將倍增到約7,000個至10,000個，以舉辦更大型和更高級別的體育賽事和表演。香港特區政府文化體育及旅遊局局長羅淑佩昨日在一個電視訪問中指出，新場館會參考啟德體育園的全天候場館，將設有開合式上蓋，以符合國際高級別網球賽的要求。目前正進行重建的技術可行性研究，希望得到更快捷且符合成本效益的興建方案，盡快開展設計工作，爭取在香港第一個五年規劃內動工，並在下一個五年規劃的初段建成。

羅淑佩表示，重建工程將盡量避免影響現有的游泳池及硬地足球場，「硬地足球場亦是有很多用途，康文署完成中秋綵燈會後，其實很快就年青。很清楚，游泳池及硬地足球場盡可能不移動就不移動。」至於網球場後方的小山丘，就難免需要動工。

在維園網球場重建期間，羅淑佩指擁有大量現成座位的香港大球場可靈活改劃為網球場地，作為引入高級別賽事的過渡選項。至於有意見認為旺角大球場、九龍公園康體設施都應升級，羅淑佩則表示暫無需要。

粉嶺高球場地用途無大改變

另外，政府已決定不會就粉嶺高爾夫球場用地發展的環評報告裁決提出上訴。被問到收回32公頃土地的用途時，羅淑佩強調目前情況不會有大改變，局方會繼續沿用現有模式，在舉辦LIV Golf或國際大賽時，將場地交予球會辦賽，長遠安排則有待跨部門檢視。

就新一份施政報告提出要全面檢視「電影發展基金」，羅淑佩強調資助不會減少，電影是一個產業，「是應該大家願意買票入場觀看，而非只保持行業有工開。」她表示會整合相關資助計劃，審批時亦會更著重市場價值。局方亦正籌備興建一個較大型的搭景場地，讓業界以較便宜租金租用，又計劃設立「境外電影拍攝支援組」，為來港取景的內地及海外電影團隊提供一站式服務。被問及會否向海外攝製團隊提供金錢資助時，羅淑佩指有關模式未必適合香港，資金用作資助本地電影較好。

●河套香港園區至今已分兩批推出8幅土地招標，將於年底前公布兩輪招標結果。
資料圖片



內地專家：港規劃兼顧戰略謀劃與市場活力

香港文匯報訊（記者 馬靜 北京報道）香港特區政府早前發布香港第一個五年規劃，中國社科院台港澳法研究中心研究員、國務院發展研究中心港澳研究所高級研究員葉遠濤近日在接受香港文匯報專訪時表示，這是回歸以來香港首次編制覆蓋經濟社會全域的中長期發展綱領，是「一國兩制」實踐進程中的重要里程碑，標誌著香港正邁入以中長期戰略謀全局、促發展的全新階段。他形容，這份五年規劃立足香港由治及興的歷史方位，兼具戰略高度、現實溫度與實踐力度，「並非簡單納入國家指標體系，而是戰略對接、錯位協同，保持香港單獨關稅區、普通法體系、自由市場等既有制度特質，是香港對接國家大局、兼顧發展與民生的行動綱領。」

葉遠濤認為，香港第一個五年規劃有多個創新亮點，其一是樹立「有為政府+有效市場」的治理新範式，實現長遠戰略謀劃與市場活力有機統一。他指香港長期以自由開放的市場體系享譽全球，但規劃沒有照搬傳統計劃模式，而是把中長期頂層設計與尊重市場規律有機結合。規劃聚焦戰略引領、基礎設施投資與制度創新等，既有約束性指標錨定硬任務，也設置大量預期性目標尊重市場演化，為投資者提供穩定可預期的發展環境，實現政府引導與市場力量雙向賦能。

推動新舊動能轉換

他續說，規劃在做強「四中心、一高地」核心



●有內地專家認為，香港第一個五年規劃兼具戰略高度、現實溫度與實踐力度。圖為香港第一個五年規劃與2026年施政報告文件封面。

資料圖片

優勢的同時，亦培育新質生產力，推動新舊動能轉換，此舉跳出單純依賴傳統服務業的路徑依賴，推動「金融+科創」雙向賦能，補齊香港產業短板，為經濟高質量發展注入新動能。規劃亦將北部都會區擺在突出位置，建設新田、洪水橋、打鼓嶺三大北都大學城，聯動河套深港科技創新合作區、新田科技城，打造產學研深度融合的創新生態圈；明確五年內北都熱地產出、住宅落成的量化目標，同步布局交通、房屋、教育醫療配套，不僅破解香港土地房屋困局，更搭建起港深協同創新的物理載體，為香港對接大灣區前沿產業打開廣闊空間。

堅守民生為本

再來是堅守民生為本，葉遠濤指規劃直面香港社會深層次民生難題，提出有序處理劣質劏房、擴大公屋供給，完善基層醫療體系，擴充安老服務名額，拓展青年實習、就業、創業平台，完善勞工權益保障等，堅持發展成果惠及廣大市民，讓經濟增長切實轉化為老百姓看得見、摸得着的生活改善，回應社會大眾對美好生活的熱切期盼。他強調，規劃亦把維護國家安全擺在突出位置，完善國家安全法律制度與執行體系，健全風險預警處置機制，同時強化防災減災、城市治理、網絡安全建設，「安全是發展的前提，發展是安全的保障，只有守住安全底線，香港才能心無旁騖拚經濟、謀發展，夯實由治及興的制度基石。」

在與國家「十五五」規劃的銜接上，葉遠濤指香港第一個五年規劃並非簡單復刻國家「十五五」規劃相關內容，而是立足「一國兩制」制度安排，主動對接國家「十五五」戰略導向，實現戰略同頻、優勢互補，體現「以香港所長，服務國家所需」的深刻邏輯。他說：「規劃在戰略定位上，對標國家賦予香港的功能使命；在區域戰略上深度融入粵港澳大灣區建設；在國家重大對外戰略上積極參與共建『一帶一路』；在產業創新領域亦對接國家科技自立自強戰略。」