

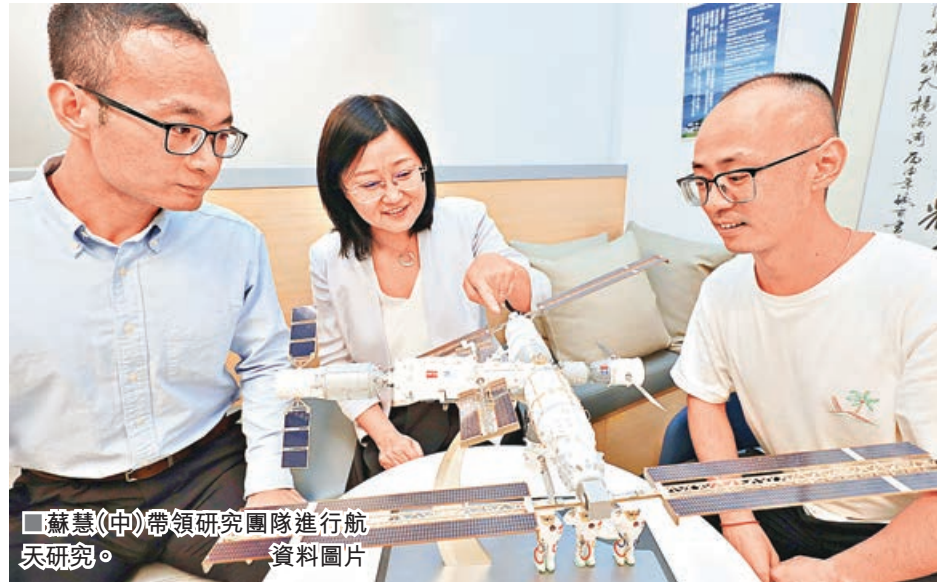
政府億元助大學6 航天項目

科大探測儀擬明年4月升空 提供全球碳排放數據



容啟亮與嫦娥五號模型合影。 資料圖片

行政長官李家超在新一份施政報告指出，國家已把「商業航天」列為戰略性新興產業，香港會推動航天科技發展，支持太空經濟。為此，特區政府持續加強相關投入，包括透過創新科技署創新及科技支援計劃下的「特別徵集（航天科技）」，專項撥款資助本地大學進行與航天科技相關的研發。本報綜合消息人士及翻查資料，整合獲計劃支持的6個航天科技項目名單（見表），有項目負責人分享其研發的儀器已計劃明年4月發射升空，可望為國家在全球碳排放監測領域提供可靠數據支撐。



蘇慧(中)帶領研究團隊進行航天研究。 資料圖片

創新及科技支援計劃特別徵集(航天科技)獲批項目

項目名稱	獲款機構	項目統籌人	資助金額(港元)
低成本地月運輸及月閃觀測	香港大學	柏坤靈	33,672,000
關鍵太空技術能力研發可應用於地形相機集成碳衛星遙感與建模的高精度溫室氣體監測與源識別系統研究	香港理工大學	容啟亮	32,000,000
從中國空間站監測溫室氣體排放點源	香港中文大學	關美寶	18,999,999
高仿真月壤：探月研究的重要基石	香港科技大學	蘇慧	14,499,890
基於「全增材製造」理念的新型感知技術用以快速評估空間系統在太空垃圾超高速衝擊下的健康狀態	香港城市大學	李揚揚	6,000,000
	香港理工大學	蘇眾慶	4,471,200

施政報告提到「創新及科技支援計劃特別徵集（航天科技）」會提供逾1億元支持大學6個研發項目，政府消息人士其後補充，共有五所大學獲得支持，其中理大有兩個研發項目，港大、中大、科大及城大則各有一個。

其中通過傑出創科學人計劃來港、曾任美國太空總署（NASA）噴射推進實驗室首席科學家的科大土木及環境工程學教授蘇慧，獲資助開展「從中國空間站監測溫室氣體排放點源」研究。

蘇慧昨日接受訪問指出，「我們的項目旨在研製世界首款能夠對二氧化碳和甲烷實

現高精度監測的點源探測儀。」其項目周期為三年，團隊預計於明年1月完成儀器的研製工作，計劃4月份發射升空。隨後將開展數據採集、處理與分析，最終建立精確的點源排放清單。項目共獲得近1,450萬元資助，將主要用於儀器研發，後續的項目運營、數據處理與應用等。她認為，香港在推動航天科技創新方面具有獨特優勢，深信本港一眾科研團隊定能為國家航天戰略與商業航天產業，貢獻香港力量。

容啟亮團隊研太空導航相機

曾多次參與國家航天項目的理大鍾士元

爵士精密工程教授、深空探測研究中心主任容啟亮，亦獲計劃資助開展「關鍵太空技術能力研發可應用於地形相機」項目。據校方介紹，該項目延續理大在嫦娥三、四、五、六號和天問一號任務的成功經驗，研發新一代太空導航相機及其相關技術。

容啟亮團隊將攻克多項技術挑戰，包括開發高強度/重量比率、高熱導率、可控的吸收率、反射率、發射率和折射率的新材料與新工藝。研究重點還包括空間氣候特性應對如輻射特性、空間環境中的化學相容性，以及無孔三維列印等重要製造技術。



政府冀加快新藥「1+」審批。

資料圖片

特區政府前年啟動「1+」新藥審批機制，新一份施政報告提出設特別通道，優先審批經醫管局建議臨床急需的創新藥。醫衛局局長盧寵茂昨表示，現時若無其他藥物選擇或病人有緊急需要，醫生可按特殊情況申請加快藥物審批，惟該做法過於依賴醫生個人專業判斷，故希望將程序制度化，轉為常設快速審批機制，日後亦會持續優化「1+」機制，在合適時機推出更多快速審批安排。

盧寵茂表示，「1+」機制推出以來已有14款獲國際權威機構認可的新藥引入香港，涵蓋癌症、血液及慢性病治療藥物，當中7款已納入醫管局藥物名冊。衛生署署長林文健補充，「1+」機制實施以來，所有申請均可於150日內完成審批，署方擬設快速通道，再壓縮審批時間至100日內，優先處理罕見病或與重大公共衛生危機相關的創新藥物，實施後會檢視成效。

新藥「1+」審批提速至百日內完成

強化三大癌症篩查工作

盧寵茂續指，政府將強化三大癌症篩查工作，並擴展子宮頸癌篩查服務，包括將「人類乳頭瘤病毒（HPV）自行採樣檢測先導計劃」推展至地區康健網絡，同時委託大學利用AI協助肺癌篩查，並推展乙肝篩查試點計劃。在治療方面，政府將加強基因檢測項目，推動精準醫療，以及引入非本地培訓的放射診斷及治療技師，同時將病情穩定的低風險患者轉介至基層醫療跟進。

專項撥款未設上限 陳茂波：保留彈性

施政報告用上一章篇幅闡述加快發展北部都會區的政策，包括訂立專屬法例，授權特區制定簡化的法定程序以加快發展



施政報告提出加速北都區發展。

資料圖片

步伐，包括設立法定園區公司並為其設立無須經立法會審批的專項撥款渠道等。財政司司長陳茂波昨表示，預計首筆專項款項仍需經立法會審批，再注資園區公司交由其自行運用，而園區公司設有董事局，將加入特區政府、業界及公眾代表以作監察，會定期透過年報等公開交代財政狀況。

被問到專項撥款涉及多少金額時，陳茂波表示，特區政府在招商引資時須保留彈性，「在現階段訂下一些條件未必是最聰明做法。」至於園區公司如有收益會否向政府分紅，他透露園區公司將由政府全資擁有，但是否分紅則具彈性，視乎公

司日後發展計劃及資金需要。他舉例，機管局起初亦有分紅予政府，但之後要興建第三跑道、發展機場城市等就無須分紅，相信園區公司未來也是採取類似做法。

直接批地考慮多項因素

發展局局長甯漢豪表示，已針對專屬法例制定時間表，將於未來數月做好研究，明年初展開公眾諮詢，期望明年中將法案提交立法會，爭取明年內完成立法工作。她強調，政府會繼續在北都區推行多元開發模式，包於今年第四季在洪水橋透過「片區開發」模式招標，政府傾向考慮用雙信封制，因為片區內有產業用地成



陳茂波(中)就施政報告措施解說。

政府新聞處

分，「希望產業的質素能透過雙信封制更清楚地體現出來。」

至於施政報告提出可採用直接批地等模式發展，甯漢豪指政府會視乎企業優勢、帶來的經濟效益，是否發揮重要起點作用等再決定是否採用直接批地。