

# 神舟十九號今晨發射 3乘員兩為「90後」 中國首位女航天工程師征空

中國神舟十九號載人飛船瞄準北京時間10月30日4時27分發射升空。30日中午時分，天宮太空站即將迎來神舟十九號航天員乘組，其中指令長蔡旭哲是第二次飛赴太空站，兩名「90後」航天員中宋令東入選前是空軍飛行員，王浩澤原是一名火箭發動機設計師，她將成為中國首位女性航天飛行工程師、中國第三位執行載人航天飛行任務的女性。

從造火箭到坐火箭，王浩澤說，「做夢都想去天上的太空站看一看。我想在咱們的『太空豪宅』裏飛來飛去，體會失重的快樂；我想精心完成好每項任務，守護好咱們自己的『太空家園』；我還想在深邃的太空裏遨遊，向星星揮一揮手。當然，我更要看一看生我養我的祖國母親。」

1990年3月出生於河北灤平的王浩澤，從小視母親為偶像。母親的言傳身教讓她懂得，想要得到就「必須比別人付出更多努力」。正是靠着這股勁兒，王浩澤一路振翅高飛。先是被東南大學錄取，本科期間獲得國家獎學金、江蘇省三好學生等榮譽；後來被保送至該校工程熱物理專業攻讀碩士研究生，由此開啟新的領域。

## 參與研發新型火箭發動機

正是在求學期間，一位對航天事業有着濃厚興趣的導師成為王浩澤的「飛天」引路人。畢業時，她將簡歷投給中國航天科技集團。2015年進入北京航天動力研



王浩澤	蔡旭哲	宋令東
航天員	飛行乘組指令長	航天員
年齡：34歲	年齡：48歲	年齡：34歲
1990年3月出生	1976年5月出生	1990年8月出生
籍貫：河北灤平	籍貫：河北深州	籍貫：山東曹縣

究所後，王浩澤一直參與研發新型火箭發動機。看到國家選拔航天員的通知，她也抱着闖關心態報了名，最終通過層層選拔，入選第三批航天員隊伍。一切從零開始的王浩澤，成了公認的「拚命三娘」，雖然是第三批中唯一的女航天員，但王浩澤各科訓練項目都成績優異，在訓練中她從來沒有因為自己是女性而感到特殊。

據介紹，神舟十九號載人飛船入軌後，將採用自主快速交會對接模式，約6.5小時後對接於天和核心艙前向端口，形成三船三艙組合體。

在神舟十九號任務中，乘組將承擔繁重的空間科學實驗和站務管理任務。作為航天飛行工程師，王浩澤主要負責空間實驗項目、物資管理和站務管理工作。很多重大的項目都將由乘組三人共同完成。

另外，中國載人航天工程新聞發言人林西強昨表示，神舟十九號乘組飛行期

間，將在空間生命科學、微重力基礎物理、空間材料科學、航天醫學、航天新技術等86項空間科學研究與技術試驗。

林西強又表示，神舟十九號任務主要目的包括與神舟十八號乘組完成在軌輪換，在太空站駐留約6個月，開展空間科學與應用實驗，實施航天員出艙活動及貨物進出艙等任務。

## 攜果蠅升空 未來擬做小鼠實驗

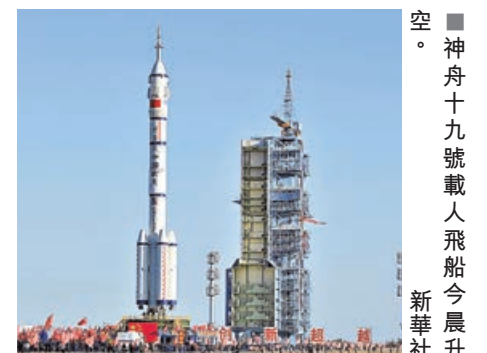
中國科學院空間應用工程與技術中心研究員張偉表示，在神舟十九號任務期間將執行開展包括生命科學、流體、燃燒、材料等實驗。特別是生命科學實驗，這次要將果蠅送往太空站，在太空建立一個亞磁的環境，研究在亞磁環境下果蠅的一些生長發育以及牠的一些行為，未來還將在中國太空站展開小鼠實驗。神舟十九號乘組計劃於明年4月下旬或5月上旬返回東風著陸場。

## 港澳載荷專家未來有望登月

中國載人航天工程新聞發言人林西強表示，第四批預備航天員中的載荷專家分別來自香港和澳門地區，已於8月8日入隊。「在與其他航天員共同生活、訓練的基礎上，我們為港澳航天員特別安排了載人航天精神、普通話等針對性課程，還根據他們的飲食特點，科學制訂食譜。」目前兩名港澳載荷專家已全面融入團隊，訓練熱情飽滿，身心狀態俱佳。

林西強介紹說，共10名預備航天員8月入隊受訓，重點開展了載人航天工程基礎理論學習和針對性體質訓練。根據訓練大綱和總體計劃安排，各人將有序開展8大類200多個科目的訓練任務。第四批航天員未來不僅要執行太空站任務，還將執行載人登月任務。

依照計劃，中國2030年前實現中國人首次登陸月球，期間兩名航天員將駕駛載人月球車在月面開展科考活動。林西強表示，載人月球車方案徵集經過兩輪擇優，最終航天科技集團上海航天技術研究院和空間技術研究院團隊分獲前兩名。據了解，香港理工大學團隊參與了空間技術研究院團隊的月球車研製工作，並已進入初樣研製階段。



神州十九號載人飛船今晨升空。新華社

## 美限制對華高科技投資 中方提交涉

中國外交部發言人林劍29日在例行記者會上表示，中方對美方發布對華的投資限制規則表示強烈不滿、堅決反對。中方已向美方提出了交涉，將採取一切必要措施，堅定維護自身的合法權益。

美國政府當地時間28日宣布，敲定針對美國個人和公司投資中國先進技術的限制，包括半導體、量子計算和人工智能（AI）等領域。新規的最終版框架將於明年1月2日生效。

美方聲稱，這是為了避免美國的關鍵先進科技落入中國之手，幫助中國獲得軍事優勢而威脅到美國安全。

## 特區政府斥美破壞投資貿易

就美國限制對中國包括香港特區的高科技投資，香港特區行政長官李家超29日表示，美國政客為求達到政治目的，損人也損其國家、國民以及企業的利益。特區政府會捍衛自身利益，以及保障香港企業的利益，同時會與國家共同保障國家利益。

同日，香港特區政府發言人表示，強烈反對美國因政治利益而以各種藉口，刻意針對國家及香港特區，破壞正常的投資貿易活動，破壞自由市場和經濟秩序。發言人指出，美國將自食其果，與香港的雙邊貿易所賺取的貿易順差將受影響。

## 保護幼兒要針對性地去做



金石恒言  
劉仲恒

幼兒是寶貝，雖然大多家庭都視為珍寶，但兒童死亡的個案仍然時有發生，對家庭和社會都造成巨大的損失。筆者作為非官方委員的兒童事務委員會，早前曾聽取了兒童死亡個案檢討委員會的第六份報告，涉及2019到2021年間發生和已向死因裁判法庭呈報的兒童死亡個案。筆者對於當中因虐兒情況而死亡的幼兒特別感到心痛，認為保護兒童應該成為政府和大眾都重視的議題。

筆者同時服務兒童事務委員會和青年發展委員會，再加上剛從扶貧委員會卸任的經驗，認為保護兒童工作要有成效就必須針對性地去做，換言之，首要工作是要識別有較大機會發生虐待兒童問題的家庭。一般來說，如果

父母或兒童照顧者曾經歷或涉及家庭暴力或其他暴力事件，或者患上精神或情緒病，或是面臨像逼遷、失業、財困、入獄、嚴重婚姻衝突、離婚等嚴重的危機或壓力，都屬於高危家庭，值得社工和其他專業人士積極跟進，過程中當然必須以兒童的安全、福祉和權利為最優先考慮。

在這樣的情況下，今年7月通過的《強制舉報虐待兒童條例》是本港保護兒童工作的重要一環，納入超過十萬名指明的專業人士，就意味着香港保護兒童的網絡可以擴得更大。為了順利落實這條《條例》，政府會攜手與由社福、教育和醫療衛生界別代表組成的三個專業顧問團合力制訂強制舉報者指南，並向業界提供培訓以協助指明專業人士履行《條例》下的法定責任。

## 劉仲恒 放射科專科醫生 團結香港基金顧問

另外，特首在施政報告裏也明確指出，加強育兒教育也是保護兒童政策的重要組成部分，因此社會福利署會推出試驗計劃，成立四間「社區親子中心」，以遊戲為本的方式促進親子互動和教導家長正向的育兒方法，也可以支援有需要的家庭，把保護兒童（特別是幼兒）的工作做到實處。這四間「社區親子中心」既然重要，建立的方式就必須要快，例如可以利用現有資源，從遍布全港的兒童及青年中心或類似的空間改建而成，盡快向有需要的家庭提供適切支援和指導，盡力從源頭減低發生虐待兒童的風險。

《強制舉報虐待兒童條例》和社區親子中心是個非常理想的組合，可以從「上游」的及早預防和「下游」的及早識別和介入兩方面，做好保護兒童的工作。