

在軌將滿兩個月 神二十三乘組工作充實 家盈戴腦電帽太空站做實驗

神舟二十三號航天员乘組朱楊柱、張志遠、黎家盈在軌即將滿兩個月，他們在國家太空實驗室的工作忙碌充實。中國載人航天工程公布的《天宮TV》顯示，上周（7月12日至18日）神舟二十三號乘組在太空科學實（試）驗、太空站組合體平台照料、自身健康管理等方面系統開展了多項工作。在航天员運動學特性研究中，黎家盈使用右手食指交替觸摸鼻子與藍色扶手，開展本體覺機械力感知測試，獲取相關數據，助力地面科研人員開展後續研究。



■黎家盈(右)與乘組組員在太空實驗室工作實況。

在航天醫學實驗領域，神舟二十三號乘組3名航天员開展的在軌腦電測試研究相關實驗進展順利。黎家盈和隊友們利用腦電採集設備、VR眼鏡等開展弱刺激腦機、微重力直覺物理、空間合作編碼及調控等多項實驗測試，地面科研人員將依託下行數據開展後續研究。黎家盈不僅自己戴上了腦電帽完成實驗，還幫助隊友們收集實驗數據。

展病毒與機體免疫代謝研究

上周，病毒與機體免疫代謝相互作用研究在軌開展。3名航天员採集了唾液環境表面微生物拭子等樣本，冷凍保存後等待下行。此外，地面科研人員還將對成組採集的唾液樣本進行糖蛋白糖型和微生物組分析，並對其變化關聯性開展研究。

此外，乘組利用結構光三維相機，開展長期在軌航天员運動學特性研究，通過採集特定工作場景下的三維結構光視頻，獲取運動學特性數據及其變化，為功效學

設計與評價等工作提供數據支撐。畫面中，黎家盈使用右手食指交替觸摸鼻子與藍色扶手，開展本體覺機械力感知測試，獲取相關數據，助力地面科研人員開展後續研究。

在航天员心理與行為能力研究方面，神舟二十三號乘組完成了應急決策能力評估和在軌情緒狀態測試，持續積累測試數據，探究長期在軌航天员應急決策能力與情緒狀態的變化規律。

根據空間微重力物理科學領域實驗安排，乘組更換了流體物理實驗櫃、在線維修裝調操作櫃內實驗樣品。此外，乘組還完成了無容器櫃實驗腔體樣品清理、軸心機構電極維護、視窗蓋鏡片清潔與更換等工作。

跑步及彈力帶鍛煉抗骨丟失

值得一提的是，神舟二十三號乘組按計劃開展再生生保系統設備檢查維護工作，並對部分組件進行更換。乘組使用相



■黎家盈(右)戴上腦電帽幫助隊友們收集實驗數據。

關儀器對艙內風速、溫度進行測量，開展了空氣潔淨度測試以及飲水分配器出水口微生物採樣。通過各項環境監測工作，持續守護太空家園的宜居環境。在健康管理方面，3名航天员持續開展在軌鍛煉，黎家盈在太空跑台跑步鍛煉，還使用彈力帶進行抗阻訓練，積極對抗骨丟失。

中外AI企業加快「雙向奔赴」

人工智能(AI)加速發展的當下，全球合作正在呈現更加鮮明的「雙向奔赴」。記者從正在上海舉行的世界人工智能大會觀察到，一方面，中國企業將算力、模型和應用能力帶向東盟等海外市場，與當地合作夥伴共同建設人工智能基礎設施和產業生態；另一方面，多家人工智能外企也看中中國豐富的應用場景、完整的產業體系和龐大的市場需求，希望進入中國尋找發展機遇。其中，中國—東盟國家人工智能應用合作中心已發布171個人工智能應用場景清單和84項東盟市場需求，為中外企業聯合開發產品和解決方案提供了具體入口。

隨着中國企業出海步伐顯著提速，東盟國家憑藉快速增長的數字經濟市場、開放的產業環境以及廣闊的應用場景，正成為AI應用和Token產業落地最活躍的海外市場之一，也讓中國—東盟合作迎來了嶄新發展機遇。

近幾年廣西湧現出一批優秀的人工智能企業，持續加強與東盟國家合作，將當地綠電資源優勢轉化為綠色算力服務，並參與越南、老撾、緬甸等國家的大模型和數字基礎設施建設。在跨境數據通道、智慧園區以及AI賦能教育、醫療、物流、貿易、城市治理等領域，一批合作項目正在落地。這種合作並非簡單輸出技術和產品，而是更加注重結合當地語言文化、產業基礎和實際需求，與當地企業共同建設基礎設施、開發應用場景、培養專業人才，使人工智能能力真正融入當地經濟社會發展。

廣西人工智能龍頭企業、潤建股份總裁許文傑介紹，公司正式發布「五象雲谷×Token工廠」系列產品，可以讓Token能夠像水電一樣按需取用、按量計費、按時結算，從而把底層算力轉化為可調用、可集成、可進入產業場景的人工智能服務。

重慶山崩8死34失聯 救援持續

重慶市彭水縣17日發生山體崩塌，截至目前已造成8死、34人失聯，目前現場救援仍在進行中。自然資源部微信公眾號消息指出，已組織120餘名專家現場開展工作。初步調查指出，目前崩塌體頂部及兩側存在危岩塊體，強降雨下再次失穩可能性大。

現場救援指揮部按照「救人為先」的原則，細化救援方案，採取「機械掘進+人工排查」相結合的方式，搶抓黃金救援期實施救援。下一步，現場指揮部將研究制定巨石移除方案，進一步進行深層搜救。

已轉移1100餘名群眾

據新華社報道，災害發生後，當地對受災點位周邊群眾採取分散安置、酒店集中安置等方式轉移風險區人員，目前已安全轉移周邊群眾1,100餘名。

當地數百名民間志願者迅速自發集結，摩托車志願者在集結點位排隊等候運送物資和人員；一處臨時搭建的「愛心食堂」，掌勺、切菜、打包都是周邊居民，新鮮食材全部來自沿街商戶捐贈、街坊鄰里籌措；城區沿街商鋪亦紛紛馳援，本地飯店芊芊一碗



■重慶彭水縣救援人員，第三天在意外現場進行搜救。

好麵掛出醒目標語——「參與救災人員免費吃麵」。

為拍攝救援全景，記者輾轉抵達事故對岸，找到視野通透的臨江居民樓。住戶陳大爺毫無遲疑，直言不用脫鞋，熱情邀記者進屋。眼見記者奔波勞碌拍攝，陳大爺執意要煮一碗熱麵加雞蛋招待記者。老人淳樸話語格外動人，「你們遠道而來報道災情，好辛苦。煮幾根麵，多雙筷子，千萬別見外。」但那碗麵記者終究沒吃，但卻記住了那份溫厚。

DSE放榜後感



絕章

陳婉嫻
工聯會會務顧問

香港中學文憑試(DSE)放榜後，狀元大部分都選擇在香港就讀醫科，表面上，這是個人志願，也有個別是因家人或年幼的患病經歷驅使。但實際上，這折射出社會深層的結構性隱憂。

眾所周知，比起其他地區，在香港當醫生是高薪的保證，這種失衡令部分年輕人都不願憑着愛好而作選擇。當最頂尖的腦袋都選擇以「安全」為首選，而非基於熱情，那往後其他關乎社會命脈的領域，如基礎科學、工程技術、人文學科都將面臨嚴重的人才缺乏，長遠可能削弱香港的競爭力。

這種單一選擇嚴重加劇了產業結構的失衡，使香港陷入極端產業單一化。在香港四大支柱產業中，早已過於偏重金融與地產，如今最優秀的年輕人都湧向「穩陣」的醫學，這意味着新興產業如創科、文創、綠色能源更難吸引頂尖人才，以後便難以升級轉型，當其他新興產業停滯，下一批狀元或會更傾向選擇「穩陣」的學科，可能形成惡性循環。

一眾狀元的選擇，固然是社會環境下理性的決定，但當局如果有長遠目光，也要想方設法，令人才投身一些未來重要的產業，例如量子、基礎數學、氣候研究等關乎人類未來的課題。