



華聲

匯聚海內外華人聲音，提供全世界有趣資訊！大公文匯集團海外版編輯部現已推出自己的Facebook賬號「華聲」，歡迎各位讀者掃描二維碼追蹤、點讚、評論！



華聲尋味：六安居

香港上環老式茶樓「蓮香居」去年年末結業，改名「六安居」後重新迎接八方來客，味道價格均不變。蝦餃、燒賣、菠蘿包、叉燒包...哪一款是你最愛吃的點心？



時光倒流

2月1日是香港演員梁家輝的生日。梁家輝是香港電影金像獎歷史上最年輕的影帝，1984年，只有26歲的他就憑《垂簾聽政》奪得「最佳男主角」獎項。之後，他又三次獲得金像獎影帝殊榮。

中國空間站腦電測試平台建立

研太空環境對人腦影響 數據模型取得多項成果

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報導）神舟十七號航天员乘組「太空出差」進程過半，隨着天舟七號貨運飛船將33項科學實驗物資運抵空間站，航天员在太空進行的科學實驗備受關注。據悉，中國空間站已安排在軌實施110個太空科學研究與應用項目，獲得原始數據超過100TB，下行300多個實驗樣品。目前，在軌腦電測試已完成首個階段性目標任務，安全可靠、便攜易用的太空腦電測試平台已建立，並在腦力疲勞、腦力負荷、警覺度等數據模型建立方面取得多項成果。



▲神十七航天员在空間站進行腦電測試。
▲航天员在地面進行腦電測試。
香港文匯報北京傳真

2016年，中國在神舟十一號任務期間首次進行在軌腦電測試。據報道，中國航天员科研訓練中心科研人員王波表示，神十一任務的首次腦電測試，是通過腦控機器人避障交互技術的在軌適用性。從空間站任務開始，科研人員陸續開展數十次的在軌腦電測試，建成一套平台，發展一些研究範式，實現一些模型的檢驗，達到空間站建造期的預期目標。

腦電測試流程

- ◆在整個實驗的開始，航天员會被引導進入一個靜息狀態，採集一段相對平穩的狀態的數據，作為後續任務數據的一個基線。
- ◆在靜息完之後，航天员根據任務進程，操作操縱桿以及按鍵，對這個任務進行一個回應。
- ◆此外科研人員會結合腦電採集數據情況，綜合判斷航天员的腦力負荷的狀態。
- ◆針對空間站的環境約束，科研人員綜合對比不同測試方式的阻抗、信號質量和操作便捷性，改進了腦電極形式，還對在軌實驗流程進行了優化設計。

為什麼要在空間站進行腦電測試？專家表示，這項研究的目的主要包括三方面：首先，研究太空環境對人腦造成什麼影響；第二，研究人腦在太空中如何適應環境，重塑神經；第三，發展或驗證一些腦力提升的技術。

助力航天员腦力提升

王波表示，在軌腦電測試目前已取得一些突破，例如在腦力負荷分級模型上面，與常規相比，在軌腦電測試的模型融合生理數據、績效數據、行為數據，可以從多個維度建模，提升整個分類的精度，使其更加實用。研究團隊着力於數據建模和數據分析，目前已在腦力疲勞、腦力負荷、警覺度等數據模型建立方面取得多項成果。此外，科研人員還研究提升腦功能狀態的方法，為航天员長期駐留太空，維持良好的腦功能狀態，高效開展工作提供支撐。

◆航天员在軌腦電測試的數據下行之後，地面科研人員需要按照腦功能的不同狀態對數據進行對比分析。

◆科研人員借助部分人工智能算法，創新了跨時間腦電特徵分析方法，解決了小樣本功能狀態識別的難題。

制，從而為開發類腦智能體提供新思路。

腦機交互有望得到應用

值得一提的是，作為當前科技熱點前沿的腦機交互研究，也有望在太空環境得到重點應用。專家表示，腦機交互技術就是把人的思維活動轉化為一個操作指令，對多線程作業或遠程作業很有益處，有望在一些複雜的出艙活動，以及人機協同方面得到應用，提升系統的整體效率。

打卡「小型離心機」 航天员太空實驗忙

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報導）中國航天工程辦公室日前公布了神舟十七號航天员乘組在空間站艙內操作多種科學實驗設備的畫面。據介紹，太空環境為科研人員提供獨特的科學實驗條件，空間站應用與發展工程應用任務規劃了4大領域、30餘個研究主題。目前，空間站各類實驗正持續滾動實施，預期將在科學技術和應用方面產出重大成果和效益。

官方公布的畫面中，神十七航天员在空間站正忙碌地操作一系列科學實驗設施。他們打開着「小型製冷機」之稱的生物實驗樣品下行預冷支持裝置，這個裝置由天舟六號帶入空間站，能夠在生命科學實驗樣品返回地面前，為其在軌先冷凍或冷藏下行冷包相變材料，確保裝載在下行冷包的樣品在返回地球過程中持續「保鮮」。

航天员們「打卡」的「小型離心機」，是空間站生命生態實驗櫃的一部分。這一裝置主要用於進行離心力模擬實驗，以模擬地球上的重力環境，可以研究太空微重力和模擬重力條件下的細胞、組織和小型生物個體的生長和行為，並在醫學實驗中模擬重力對藥物作用的影響等。

據悉，不久前天舟七號貨運飛船為空間站運送了16個標準貨包、1套細胞上行生保支持裝置、1套4℃上行微流控芯片等61件產品，後續將在實驗設施內開展太空生命科學、太空材料科學、微重力流體物理與燃燒科學等共計33項科學實驗。神十七號任務的應用荷載出艙安裝任務也在進行中。

緬方向中國移交 10名重大犯罪嫌疑人

香港文匯報訊 據央視新聞報導，針對當前緬北涉中國電信網絡詐騙犯罪嚴峻形勢，中國公安部持續加強與緬甸執法部門的國際警務合作。1月30日，緬甸警方依法向中國公安機關移交了白所成、白應蒼、魏懷仁、劉正祥、劉正茂、徐老發6名緬北果敢電詐犯罪集團重要頭目和另外4名重大犯罪嫌疑人。



◆1月30日，白所成、白應蒼、魏懷仁、劉正祥、劉正茂、徐老發等10名緬北重大犯罪嫌疑人在中國公安機關成功押解回國。
新華社

打擊工作取得重大戰果

此次行動是中國緬甸開展國際警務執法合作取得的又一標誌性重大戰果，充分彰顯了兩國聯合打擊跨國電信網絡詐騙犯罪、共同攜手維護安全穩定秩序的堅定決心和堅強意志。

長期以來，緬北果敢自治區以白所成、魏懷仁、劉正祥、徐老發等為首的多個犯罪集團大肆組織開設詐騙窩點，公開武裝護法，針對中國公民瘋狂實施電信網絡詐騙犯罪活動，詐騙數額巨大，同時涉嫌故意殺人、故意傷害、非法拘禁等多種嚴重暴力犯罪，犯罪情節極其惡劣，社會危害極其嚴重，人民群眾深惡痛絕。在掌握相關犯罪事實和證據的基礎上，2023年12月10日，公安機關對果敢「四大家族」白所成等10名電信

網絡詐騙犯罪集團重要頭目進行公開懸賞通緝。在中國外交部和中國駐緬大使館大力支持下，公安部派出工作组赴緬甸開展國際警務執法合作。隨後，緬甸警方陸續抓獲了中國公安機關公開通緝的白所成、白應蒼、魏懷仁、劉正祥、劉正茂、徐老發6名犯罪嫌疑人，白應蘭、魏榕、魏青松、劉廣光4名犯罪嫌疑人在逃。1月30日，緬警方決定將到案的上述6名犯罪嫌疑人以及中國公安機關前期向其通報的另外4名重大犯罪嫌疑人移交中方。當天，公安部組織雲南公安機關駐緬緬甸執行包機押解任務，成功將相關犯罪嫌疑人押解回國。

已有4.4萬名嫌疑人移交

公安機關有關負責人表示，截至目前，已有4.4萬名緬北涉中國電信網絡詐騙犯罪嫌疑人移交中方，其中幕後「金主」、組織頭目和骨幹171名，網上在逃人員2,908名，有力打擊了境外詐騙集團的囂張氣焰，打擊工作取得歷史性重大戰果。

打擊緬北電騙重大戰果

- 2023年9月3日 西雙版納公安機關依託邊境警務執法合作機構，與緬北相關地方執法部門開展聯合打擊行動，首次抓獲並向中方移交269名電信網絡詐騙犯罪嫌疑人。
 - 2023年9月6日 雲南普洱公安機關積極與緬甸相關地方執法部門開展邊境警務合作，1,207名緬北涉詐犯罪嫌疑人成功移交中方。
 - 2023年9月16日 普洱公安機關持續開展邊境警務合作，又有109名電信網絡詐騙犯罪嫌疑人移交中方。
 - 2023年10月9日 中國公安部發布消息，706名電詐犯罪嫌疑人分三批移交中方。
 - 2023年10月14日 2,349名中國籍電信網絡詐騙犯罪嫌疑人在緬甸移交中方，是開展打擊緬北電信網絡詐騙犯罪行動以來，單次移交人數最多的一次，其中包括網上在逃人員111名。
 - 2023年11月16日 在緬甸各方的大力配合下，明國平、明菊蘭、明珍珍3人被成功抓獲並移交中國公安機關。緬方前一晚曾組織對明學昌抓捕，其間明學昌畏罪自殺身亡。
- 資料來源：央視新聞

深圳人大會議開幕 部署推動新型工業化



◆1月30日，深圳市第七屆人民代表大會第五次會議在深圳市中心禮堂開幕。
中新社

香港文匯報訊（記者 李望賢 深圳報導）2023年，深圳地區生產總值3.46萬億元（人民幣，下同），增長6.0%，數據亮眼。深圳市七屆人大五次會議1月30日開幕，深圳市長覃偉中作政府工作報告時指出，2024年GDP預期增長5.5%，今年將重點做好粵港澳大灣區建設，實現新型工業化等十大方面的工作。覃偉中特別指出，實體經濟是發展之本，製造業是強市之基，深圳要努力在發展新質生產力上衝在前，走在先，站上全球科技產業發展之巔。

實施數智賦能工程 推廣5G+工業互聯網

根據報告，深圳將實施數智賦能工程，推廣「5G+工業互聯網」「AI+智能製造」，打造兩個以上數字化轉型公共服務平台，新增五家以上無人工廠、燈塔工廠、國家智能製造示範工廠。實施綠色示範工程，加快構建綠色製造和服務體系，發展再製造產業，推動數據中心、5G基站等節能改造，推進工業綠色微電網建設，新增綠色工廠、綠色供應體20家以上。同時，深圳將加快現代服務業與先進製造業融合發展，加快研發服務、工程設計、知識

深化深港合作 推動河套稅惠政策落地

香港文匯報訊（記者 李望賢 深圳報導）深圳市七屆人大五次會議1月30日開幕，深圳市長覃偉中作政府工作報告，其中，圍繞粵港澳大灣區建設提出系列舉措，深化深港合作，包括主動對接香港「北部都會區」發展策略，推進深港西部鐵路、前海口岸、南澳口岸規劃建設，高水平建設港澳青年創新創業基地，持續提升港澳居民在深註冊執業、商事登記、就業創業、醫療教育、交通出行等便利化水平。

針對前海、河套等深港合作重大平台建設，覃偉中表示，深圳將全面深化前海改革開放，制定實施前海總體發展規劃專項推進方案，加快建設未來科技城、深港匯智產業園、前海博物館等項目。

河套方面，將推動稅收優惠、「白名單」管理、分線管理等政策落地；加快建設新皇崗口岸，支持深港高校聯合成立研究生院，打造國際科技人才綜合服務平台，布局新一代信息技術產業中試轉化等公共服務平台；規劃建設粵港澳大灣區國家技術創新中心國際總部，建成深港開放創新中心，供給優質科研、產業空間30萬平方米以上，引進港澳及國際優秀學科科研項目10個以上，新增高端科研機構、頂尖企業研發中心、高水平科研團隊20個以上。



◆根據報告，深圳將新增五家以上無人工廠、燈塔工廠、國家智能製造示範工廠。圖為深圳先進製造工廠。
資料圖片

產權等科技服務業創新集聚發展，推進服務型製造綜合發展，新增五個以上產業技術基礎公共服務平台。

搶抓智能網聯汽車等產業新風口

此外，深圳將實施戰略性新興產業集群能級提升工程，預計今年戰略性新興產業增加值超1.5萬億元，增長7.0%以上，新開工建設兩個以上百億元級重大先進製造業項目，工業投資增長15.0%以上。

具體到產業而言，深圳將推動網絡與通信、智能終端、超高清視頻顯示等支柱型新興產業迭代升級，搶抓新能源、智能網聯汽車、低空和空天經濟等產業發展水平，培育合成生物、腦科學與腦健康等未來產業新增長點。同時，深圳將加快建設比亞迪全球研發中心、德方納米新型儲能等項目，開展25個產業基礎再造、10個重大技術裝備攻關項目，積極推進國產工業軟件規模化應用，打造線上工業技術研究院。