

# 「共建中華民族共同體 書寫美麗西藏新篇章」 ——習近平總書記率中央代表團出席西藏自治區成立60周年慶祝活動紀實

香港文匯報訊 新華社24日播發長篇通訊《「共建中華民族共同體 書寫美麗西藏新篇章」——習近平總書記率中央代表團出席西藏自治區成立60周年慶祝活動紀實》(全文請掃二維碼)。8月21日清晨,身著節日盛裝的各族群眾,揮舞著紅旗,從四面八方匯聚到布達拉宮廣場上。自1965年9月西藏自治區成立,倏忽一甲子。春秋代序,改天換地,西藏在中國共產黨的領導下,創造了「短短幾

十年,跨越上千年」的人間奇跡。歷史節點、歡慶時刻,總書記率中央代表團來了!習近平作為中共中央總書記、國家主席、中央軍委主席率中央代表團到西藏出席西藏自治區成立慶祝活動,在黨和國家歷史上是第一次。

10時許,當習近平總書記走上大會主席台,掌聲響徹雲霄。西藏自治區獲贈賀匾,由總書記題詞:「共建中華民族共同體 書寫美麗西

藏新篇章」。新篇章,這是多少人、多少個春秋蘸著心血的書寫!新篇章,這是60年來西藏的面貌發生了翻天覆地歷史性巨變的廣續,是中國式現代化在世界屋脊不斷創造新的奇跡的時代新篇!

回首西藏走過的60年,那裏有從站起來到富起來再到強起來的跋涉,有「走中國特色解決民族問題的正確道路」的探索與堅定。

向前看,大道如砥,繁花似錦。「我們在開關

西藏新的60年。在這個過程中,我們會先開關第二個百年。」習近平總書記將西藏的發展置於中華民族偉大復興「兩個一百年」的縱深中去思索。開關、奮進,不懼山高路遠,無畏風雨兼程:「好好奮鬥,好好努力」「全面貫徹新時代黨的治藏方略,努力建設團結富裕文明和諧美麗的社會主義現代化新西藏」。



掃碼讀全文

# 天宮「煉丹爐」創世界紀錄 3100℃煉耐熱新材

## 無容器材料實驗櫃融化鎢合金等 助力航空製造發展

香港文匯報訊(記者 劉凝哲 北京報道)中國空間站再次實現新的突破,助力新型材料研發。據央視新聞報道,有「煉丹爐」之稱的中國空間站無容器材料實驗櫃成功突破3,100℃,創造了新的世界紀錄。多位中國科學家在日前中國材料大會的學術研討中表示,無容器材料科學實驗櫃作為中國首個、國際上第二台在軌運行的同類實驗設施,具有更高的技術指標和實驗支持能力,達到了國際領先水平。依託無容器材料實驗櫃,中國空間站開啟了大規模開展無容器材料加工和熱物性測量的新篇章。

「太上老君的煉丹爐」不再是神話,而是現實。央視新聞報道,位於天和核心艙裏面的無容器材料實驗櫃,在軌運行四年來,一直忙著「煉丹」,只不過煉的不是長生不老的丹藥,而是能扛住火箭發動機烈焰的鎢合金、鈮合金等「耐熱高手」,以及一些新型材料。

### 為材料提供微重力特殊環境

材料科學主要研究物質結構、屬性和加工過程之間的關係。在地面,這些關係受重力的強烈影響,很難對材料微觀現象獲得深入認識。中國空間站的建成,其空間微重力和超高真空等環境可以為材料科學研究提供特殊的實驗環境。

作為最早進入空間站的無容器實驗

櫃,其原理是一種「懸浮術」,可以理解為「在不接觸鍋碗瓢盆表面的情況下,將食物烹飪成美食」的懸浮加工方式。在太空微重力環境中,液態金屬的表面張力把它們捏成圓滾滾的「仙丹」,實驗櫃再通過靜電場產生的力,就能將金屬穩穩托住,懸在半空,既不沾雜質,也不被干擾,真正實現了「無容器」。

### 雙波長激光系統助力熔化

中國科學院空間應用中心研究員張偉此前介紹,中國的無容器實驗櫃具備超過3,000攝氏度的材料加工與實驗條件,遠高於2,100攝氏度的國際空間站同類實驗裝置。近期在航天員協助下成功完成了鎢合金加熱到超過3,100℃的實驗,刷新了國



●中國空間站無容器材料實驗櫃成功突破3,100℃,創造了新的世界紀錄。視頻截圖



●在太空微重力環境中,液態金屬的表面張力把它們捏成圓滾滾的「仙丹」。視頻截圖

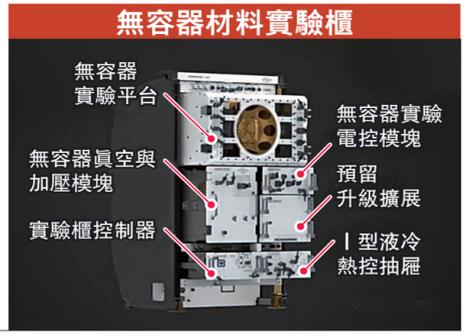


●雙波長激光系統能熔化超高熔點金屬。視頻截圖

際上空間材料科學實驗最高加熱溫度的紀錄。這一實驗的成功,還歸功於實驗櫃的雙波長激光系統。半導體激光「強攻」金屬表面,二氧化碳激光負責「滲透」加熱內部,再配合300瓦的大功率輸出,哪怕是鎢合金這種熔點極高的「頑固分子」,也架不住兩種激光聯手,被燒化成液球。

鎢合金憑借其高密度、超高熔點(3,410℃)、優異的機械強度及耐腐

蝕性等特性,在現代工業、軍事、醫療和科技領域具有不可替代的作用。此次鎢合金在軌加熱到超過3,100℃的實驗,助力科學家看清極端耐熱材料在超高溫下的狀況,例如鎢合金熔化後怎麼流動、冷卻時怎麼結晶等地面實驗無法捕捉的數據,為中國新型耐熱材料的設計鋪路。另據報道,無容器材料櫃已下行多批實驗樣品,其成果成功助力航空發動機葉片耐溫性能提升。



# 國產6000米級深海無人遙控潛水器海試成功

香港文匯報訊(記者 盧靜怡 廣州報道)中山大學24日公布稱,南海中沙海域,在「中山大學」號海洋綜合科考實習船上,6,000米級深海無人遙控潛水器(ROV)「海琴」號圓滿完成首次深海試驗,全面驗證了整機系統的功能和主要性能指標。中國自主研製的「海琴」號,是為「中山大學」號海洋綜合科考實習船量身定製的新型高效深海電動ROV系統。隨着海試成功,「中山大學」號正式跨入中國少數擁有6,000米級深海ROV的科考船行列。

海試當天,在「海琴」號水面監控動力站,12個整齊排列的顯示屏,將「海琴」號在海裏的一舉一動盡收眼底。顯示屏上數據不斷跳動,海水越來越深。直到4,140米,畫面上顯示一陣細膩的泥塵升起,讓鏡頭前一片模糊。「海琴」號採集了海底沉積物樣品並放置了標識。這意味着經過8個小時作業,從4,140米深海凱旋,「海琴」號成功進行了海試。

### 「海琴」號可自動定向懸停定位等

香港文匯報記者了解到,「海琴」號深海ROV加裝於「中山大學」號科考實習船船體。「海琴」號在下潛作業前,「中山大學」號科考船先利用動力定位系統穩定停於海面試驗站點,繼而釋放「海琴」號到深海中,「海琴」號有一條像「臍帶」一樣的光電複合纜,連接着在科考船上的水面監控動力站,與海面上的操作人員保持聯繫。

「海琴」號自身裝備了高清攝像機、多功能機械手、高分辨率側掃聲納、探測傳感器及各類作業工具,可完成深海和海底的高清觀察及生物、地質樣品採集等任務,將在深海實時收集到的圖像、數據透過「臍帶」實時傳送回水面監控動力站。「海琴」號能夠自動定向、懸停定位和自動巡線,水下機動性

和作業能力強。

### 國內首次兩套無人潛水器同船作業

下潛到6,000米的深海是什麼概念?6,000米深基本覆蓋了全球85%的海洋。「海琴」號成功海試後,未來可以在近海底進一步長期開展海洋環境調查、生物多樣性調查、新物種發現、基因獲取等深海科考工作,將進一步提高中山大學在深海調查領域的立體化科學觀測能力和影響力,助力深海科學研究取得更大進展。

「開展深海試驗前,這套ROV所有零部件在陸上試驗環境中都通過了6,000米壓力測試,這次海試主要是起到驗證作用。按照常規標準,基本上大部分6,000米級裝備通過4,000米級實際海試驗證後,就可判定滿足全深度目標要求。」本航次領隊、中山大學海洋科學考察中心探測技術總工程師崔運聯介紹。

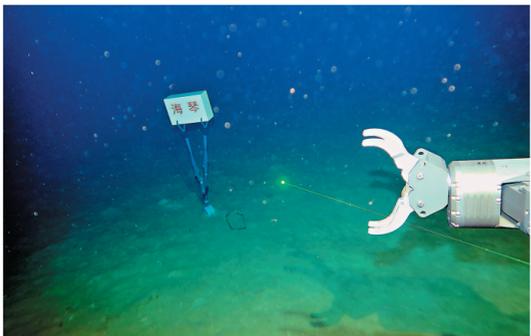
### 「海斗一號」自主遙控無人潛水器開展試驗

同時,中國科學院瀋陽自動化所亦參航開展「海斗一號」全海深自主遙控無人潛水器科學應用試驗,這是國內首次兩套深海無人潛水器同船作業、共探深海底秘。

「航次將圍繞南海北部陸架坡折斷裂帶、海底麻坑形成機制、中沙海台上流與生物群落演替、人工鯨落等開展科學應用研究,利用『海琴』號和『海斗一號』獲取南海多個工區的海底樣品、高清圖像及海洋環境數據,助力提升我國深海裝備技術水平,推動我國深海底質、生態與氣象等領域的科學研究。」本航次首席科學家、中山大學海洋科學學院教授蘇明說。



●8月23日,我國自主研製的6,000米級深海無人遙控潛水器(ROV)「海琴」號圓滿完成首次深海試驗。新華社



●8月23日,「海琴」號在4,140米深海底放置標識。新華社

# 國台辦回應「大罷免」: 台民衆對民進黨說「不」 「台獨」和政治操弄必然失敗

香港文匯報訊(記者 朱輝 北京報道)8月23日,台灣民意代表「大罷免」進行第二輪投票,國民黨守住全部席位。對此,國務院台辦發言人朱鳳蓮24日應詢表示,我們注意到了有關情況。繼7月26日首輪投票後,台灣民眾再次對民進黨打壓異己、撕裂社會的惡鬥鬧劇說「不」。這充分表明,任何「台獨」分裂和政治操弄都不得人心,必然失敗。

台媒報道,本次罷免對象包括國民黨民意代表羅明才、江啟臣、楊麗環、顏寬恒、林思銘、馬文君及游顯。

商務部學術委員會委員白明對香港文匯報表示,賴清德搞的「大罷免」輸得這麼慘,甚至被刺了「零蛋」,說明賴清德搞的那一套在島內越來越不得人心。

### 專家:應修正「對抗式」執政路線

據報道,島內資深媒體人黃暉瀚分析稱,民進黨曾在2000年、2016年贏得

「執政」,但從「7·26大罷免」結果來看,「過去的優勢今日反成弱點」。他指出,多數民意已不再支持「抗中」,而「親美論」也因美國關稅、台積電赴美設廠、賴清德「過境」受阻等事件而失去號召力。台灣《聯合報》此前評論稱,對賴清德當局而言,若「8·23」再敗,「形同民意兩度對民進黨投下不信任票,未來除了人事異動,當前『對抗式』執政路線的修正更不容迴避」。

值得注意的是,此前在7月26日,台灣民意代表「大罷免」進行首輪投票,國民黨完勝,守住全部24席。國台辦曾回應指出,民進黨當局出於「台獨」本性和「一黨獨大」野心,不顧島內民生福祉,一再挑起政治惡鬥,不擇手段打壓政治異己、製造「綠色恐怖」、加劇社會撕裂,充分暴露出「假民主、真獨裁」的虛偽面目。投票結果顯示,民進黨的政治操弄完全違背島內人心民意,不得人心。

# 粵周增336例基孔肯雅熱本地個案

香港文匯報訊 據中新社報道,廣東省疾管局24日發布基孔肯雅熱監測信息,17日0時至23日24時,該省新增報告336例基孔肯雅熱本地個案,未報告重症和死亡個案。

病例分布在佛山206例,廣州62例,湛江15例,潮州13例,深圳9例,河源8例,惠州6例,東莞5例,珠海、陽江各3例,韶關2例,江門、茂名、梅州、揭陽各1例。

廣東省疾控中心傳染病預防控制所所長、傳染病防控首席專家康敏指出,廣東各地持續開展以控制蚊媒密度為主的

防控工作,近期疫情態勢總體平穩,以散發為主。但全球基孔肯雅熱疫情高發,境外輸入風險持續存在;該省大部分地區處於蚊媒活躍期,疊加颱風、降雨等天氣影響,疫情防控仍然不能鬆勁。

基孔肯雅熱可防、可控、可治。疾控部門呼籲市民共同參與防蚊滅蚊工作。如果近期有數百例基孔肯雅熱流行地區旅行史,或者有明確的蚊蟲叮咬史,出現發熱、關節疼痛、皮疹等症狀,需及時前往醫療機構就診,並主動向接診醫生說明。