

# 從「復興號」動卧看融入國家發展大局

**新聞背後**  
**卓銘**

從10月1日開始，來往香港與北京、上海的臥鋪列車升級為「復興號」高鐵列車。這也是全國首次以「復興號」提供臥鋪服務。此次變化具有重要的象徵意義，一方面反映了我國高鐵服務又一次得到升級，另一方面則體現中央對香港的高度關心和重視。

事實上，國慶日、「復興號」、香港特區，三者「聯乘」，絕不是簡單的巧合，既映照出中央對香港無微不至的關懷，也包含着中央對香港的殷切期盼：在強國建設、民族復興的偉大進程中，香港乘搭國家發展的快車、加快融入國家發展大局，以己之長貢獻國家所需，必定能實現更大的發展、展現更大作為。

新的「復興號」動卧列車「不簡單」。首先是這個看似「平平無奇」的臥鋪功能，其實設置了集成式多功能服務裝置，包括閱讀燈、衣帽鉤、置物盒、氛圍燈等設施，與一般的臥鋪不能同日而語。此外，「復興號」的最高運行時速也由250公里提升到300公里，具體來說，一列從北京西站出發

的列車，可以比現時提早1小時兩分鐘抵達香港西九龍站，真正做到夕發朝至。而且沿途還會停靠石家莊、邯鄲東、鄭州東、廣州南、深圳北等大大站，為兩地市民跨境通勤提供了莫大的便利。新列車還採用了全方位、分區域的隔音降噪措施，跟現有京港、滬港動卧列車相比，車廂內更安靜、更舒適。

## 全國首發 彰顯中央關心支持

新的「復興號」列車，結合了國家多年來在科研、服務業、高鐵技術上的最新成果，象徵着國家高鐵服務的一次全面升級。而國家將具有如此特殊意義的列車「首發」路線設在京港、滬港路線，展現的是國家對香港的無比關愛和堅定支持。

香港率先搭上這趟列車，意義不僅僅只在於從香港到北京上海，不僅僅只在於增加了便利和舒適，更在於，在國家發展日新月異的今天，在三中全會以進一步全面深化改革、推進中國式現代化的當下，在強國建設、民族復興進入不可逆轉的「快

車道」上，香港不僅有了「絕佳」的位置，更有「絕佳」的機會。香港各界要深刻認識到當中的重大意義：香港迎來的是歷史性機遇，唯有齊心協力、聚焦發展，充分發揮「內通外聯」的優勢，加快融入國家發展大局，才不負中央的期望。

事實上，中央挺港不遺餘力，今年內從開放自由內地城市、擴闊來港內地遊客免稅額、到月壤樣本贈港、奧運國家隊健兒訪港、新一對大熊貓贈港等等，各種惠港政策不斷出台。而在中央的支持和帶領下，香港發展穩步向前。

據入境處數字統計，今年10月1日入境遊客共有56.55萬人次，其中內地訪客佔22.16萬人次，較去年同期大幅增加近25%。這個數字不但創下創疫情以來單日新高，並且已與2018年的數字相若。而據旅監局資料顯示，10月1日共有167個內地團訪港，當中約74%是過夜行程。

這幾個數字一來說明，香港終於可以稱得上走出過去3年疫情的低迷；二來亦反映出香港的旅遊體驗開始重拾魅力，而且隨着時間越來越吸引遊客過夜消費。

其實不只旅遊服務業，近年來香港在創科、金融、貿易、物流等各行各業都在大步進行各種改革，以應對全球政經變局之下帶來的困難和挑戰。其結果，我們可以看到，香港成功吸引了數十萬計的人才、眾多國際巨企選擇落戶香港，這都是因為這些人才企業對香港未來前景有信心，也說明香港絕對不是所謂的「遺址」，更從未「玩完」。

香港更進一步的發展離不開國家，融入國家發展大局正是「香港號」得以繼續全速前進的致勝關鍵。除了上述提到的各種惠港措施，粵港澳大灣區規劃、「一帶一路」建設以及「十四五」規劃中提出的「八大中心」定位，是香港必須要堅持抓緊的戰略級機遇，也是「一國兩制」優勢得以最大程度發揮的絕佳舞台，在推動自身更好發展的同時，也是為國家發展作出貢獻。

## 主動作為 以己所長貢獻國家

國務院港澳辦微信公眾號昨晚發表「港澳平」文章，其中提到「在國家改革開放

進程中，港澳所處的地位是獨特的，港澳同胞所作出的貢獻是重大的，所發揮的作用是不可替代的」。回顧過去75年，中華民族從站起來、富起來、強起來，中國成為全球第二大經濟體，香港一直是貢獻者，也是受益者。香港一直是內地最大的外資來源地、對外投資最大目的地、對外貿易最大轉口地；香港作為全球最大的人民幣離岸中心和亞洲最大的國際資產管理中心，也是內地資本進行全球化投融資和風險管理的最佳平台……就如文章標題所說：「一國兩制」成功實踐，正是新中國光輝歷程中的一篇華彩樂章。在「一國兩制」底下，香港在國家發展全局中扮演着獨特重要角色，我們擁有其他地方所沒有的優勢，更絕非能被其他地方輕易替代。

從過去到現在，港人已經證明了我們不怕而且敢於改變、應變、求變。在這個新中國成立75周年的標誌性時刻，香港社會更要乘着國家新機遇的東風，團結一致謀發展、拚經濟，推動香港由治及興，以共襄強國建設、民族復興偉業的更大作為和貢獻。

## 胸懷強國之志

# 香港要努力錘煉強國之技

**議事論事**  
**衛昕**

中華人民共和國勳章和國家榮譽稱號頒授儀式9月29日上午在人民大會堂隆重舉行。中共中央總書記、國家主席、中央軍委主席習近平向國家勳章和國家榮譽稱號獲得者頒授勳章獎章並發表重要講話。

筆者認為，新時代的香港建設需要社會各界共同作出努力，這需要榜樣的力量，特別是香港青少年，更需要將為國家以及香港作貢獻作為一種信念。同時，在獲頒勳章的人中不少是在科技領域作出突出貢獻，香港作為國際創新科技中心，在助力推進中國式現代化以及推進新質生產力發展的過程有着重要的角色，因此我們希望能在香港社會建立起弘揚科學家精神的氛圍，為國家的科技強國政策做出貢獻。

### 一、胸懷國家，希望更多香港青年投身科學事業

1937年，我國著名的地理和氣象學家竺可楨編寫了一本叫《科學的民族復興》的書，書中強調「只有讓民眾，特別是年輕學生培養一種科學精神，才能實現民族的復興」。在新中國發展的歷程中，正是因為有了無數科學家的奉獻，我們國家才改變了落後挨打的局面。可能有很多香港青年人了解我們國家在發展過程中，曾經因為科技的落後而被西方打壓的歷史。例如，1993年，由於當時我們國家沒有自己的導航衛星，因此所有的貨輪航行都必須通過美國的全球定位系統（GPS）才能進行航行，當

時一艘遠洋貨輪因拒絕了美國政府要求登船檢查的無理要求，美國則關閉了GPS信號，我們的貨船就如無頭蒼蠅般在海上漂泊了十幾天，最後，迫於無奈，我們的貨船只能同意美國上船進行檢查。這次事件後，讓我們認識到，我們必須要有自己的導航衛星，因此北斗衛星計劃從此提上日程，經過無數科學家的努力，我們終於擺脫了對其他國家導航衛星的依賴，而我們自主研發的北斗衛星則成為了夜空中最亮的星。

本次獲得「共和國勳章」的名單中，有中國載人航天工程前總設計師王永志、白血病專家王振義、雜交小麥專家李振聲等，也有獲得「人民科學家」稱號的雷達專家王小謨以及超導物理學家趙忠賢等，除了他們，還有無數默默無聞的科學家辛勤的付出，才讓我們國家在面對西方反華勢力的打壓中有了底氣，從而以獨立自主的姿態站在世界的舞台上。

習近平主席的重要講話指出，「當前，我國正處於以中國式現代化全面推進強國建設、民族復興偉業的關鍵時期。全黨全國各族人民要以英雄模範為榜樣，團結奮進、砥礪前行，匯聚起共襄強國盛舉的磅礴力量。」筆者希望，香港社會能以這些傑出的科學家為榜樣，特別是香港青少年，能向科學家們學習胸懷祖國、服務人民的愛國精神，勇攀高峰、敢為人先的創新精神，樹立崇高志向，堅定價值追求。

### 二、新征程上，香港要加快建立起鼓勵科學發展的制度

在以往香港的發展中，產業發展

主要以金融、貿易以及服務等為主，在科技創新產業方面則較少關注。因此，許多香港青年人較少選擇投身科學事業。隨着香港進入由治及興的新發展階段，幾年來香港特區政府加大了對創科的投入，截至2023年10月底，創科創投基金已經向27家初創企業投資超過2.09億港元，吸引超過21億港元私人投資，香港的創科事業迎來了蓬勃發展的新氣象。

筆者希望，特區政府不斷完善創科生態圈的建設，加快促進產學研的發展，讓有志於投身科學事業的青年人看到更寬廣的道路，特別是，要鼓勵青年人投入基礎研究行業，因為現時我們國家和西方國家的最大的差距主要是在基礎研究領域，例如，我們在5G應用方面超過西方國家，然而5G理論卻是西方提出的。所以未來，我們需要在基礎研究中投入更多的資金、培育更多的人才。特區政府也可以考慮參考內地科學技術獎勵制度的建立，如國家最高科學技術獎、國家技術發明獎等，從而體現特區政府對科學事業的高度重視以及對科學工作者的關懷。

習近平主席強調，要胸懷強國之志、要錘煉強國之技，以及要勇建強國之功。筆者希望香港社會各界特別是青年人都要牢記習主席重要講話的核心要義，在不同崗位上堅持追求真理、嚴謹治學的求真精神，不計利益、潛心研究的奉獻精神，將個人命運與國家命運捆綁在一起，共同為中華民族偉大復興做出卓著的貢獻！

全國港澳研究會會員、廣西僑聯青年委員會副會長

## 「電離層閃爍」背後的科技與自然博弈

近日，西九文化區和國慶煙花匯演的無人機表演都因「電離層閃爍」取消，讓這個平日裏或許並不常為人所知的自然現象，突然間成為市民口中的熱門話題。

無人機表演需要借助衛星進行定位，衛星的無線電信號從高空傳播到無人機所處的低空，需要經過距離地面60公里到1000公里範圍內的一個特殊區域——電離層。我們可將電離層當作連接高空衛星與低空無人機的「橋樑」。電離層由自由電子、正負離子等帶電粒子組成，這些帶電粒子會影響無線電信號的傳播。如反射，使無線電信號能夠從發射點傳播到更遠的地方；折射，使無線電信號的傳播路徑延長或縮短；吸收，導致信號衰減影響通信質量。電離層並不是整體靜止的，帶電粒子會隨機流動，也會被太陽風、地磁活動等各種原因擾動，導致帶電粒子分布發生不規則變化，形成不均勻的結構，對無線電信號的傳播產生不可預測的干擾，導致信號減弱，甚至丟失，產生「電離層閃爍」現象。我們可以想像連接衛星和無人機的「橋樑」上布滿了障礙，甚至發生斷裂，導致無線電信號無法「通行」。這種情況下，無人機的定位會受到極大影響，導致表演無法正常進行。

### 不規則結構可迅速改變

10月1日晚，香港取消無人機表演，而深圳則仍然進行，引起了網友的疑惑和討論。雖然香港維多利亞港與深圳福田等區相距僅幾十公里，但電離層狀態的差異卻可能會很大。這種差異性主要由於電離層不規則結構的複雜性和動態變化，這些不規則結構可以在短時間內迅速改變，影響不同區域的信號傳播。

據中國氣象局發布的《導航與定位》一文指出，「實驗表明：電離層F區不規則結構的空間尺度由幾厘米至幾百公里，跨越7個數量級。引起電離層閃爍的那部分不規則結構的空間尺度可

由幾十厘米至幾十公里，它們主要出現在200至1000公里高度，特別是250至400公里高度的夜間F層中，尤其在午夜前最為嚴重。」

由此可見，造成電離層閃爍的不規則結構空間尺度各異，可能導致相鄰地區面臨截然不同的電離層環境。此外，10月2日深圳發布的通知中提及，因電離層變化等不可抗力氣象因素的影響對全城無人機表演作出調整，並且可能提前、延後或取消，其中龍崗因氣象原因取消。這一通知亦進一步證明了電離層閃爍的複雜性和動態變化。

連續取消的無人機表演，雖令期待中的市民和旅客留下了些許遺憾，但也讓我們更加深入地認識到，科技與自然之間的微妙平衡。實際上，我們日常生活中也可能受到「電離層閃爍」現象的影響，如手機導航突然失去信號，或者定位產生偏移。此外，導致電離層閃爍現象的外部因素之一——太陽風，也正是形成極光現象的重要因素，為夜空增添了一抹浪漫與神秘。自然界的神奇力量，既考驗着我們，也贈予我們如極光般瑰麗的自然奇觀。它們提醒我們，即使科技不斷進步，我們仍需對自然的力量保持敬畏和尊重之心。

### 探索新技術減少依賴衛星

展望未來，科技界正積極探索電離層閃爍問題的解決方案，如監測技術、預報模型、信號矯正技術等。同時，無人機有關的技術也在不斷進步，如超寬帶（UWB）和射頻（RF）等技術，可以讓無人機減少或擺脫對衛星定位的依賴。尤其隨着人工智能的快速發展，無人機通過部署深度學習和自主導航算法，相信能實現更精準和靈活的飛行控制，既增強其自主性，又能確保在無衛星信號環境下的安全飛行能力。

港區全國人大代表、互聯網專業協會會長

# 美國實施支持「台獨」的兩個新毒招

**知微篇**  
**周八駿**

自2023年以來，美國支持「台獨」採取了兩個新毒招，一是圖謀否定聯合國大會第2758號決議，二是圖謀在台灣島上建立美台合作的軍火工業。這兩招，在2024年又有新發展。

1971年10月25日，第26屆聯合國大會以壓倒性多數通過第2758號決議，決定恢復中華人民共和國的一切權利，承認中華人民共和國政府代表為中國在聯合國組織的唯一合法代表，並立即把台灣地區的代表從它在聯合國組織及其所屬一切機構所非法佔據的席位上驅逐出去。這一決議徹底解決了包括台灣在內中國在聯合國的代表權問題。這一決議的要義是，台灣是中國的一部分，世界上不存在「兩個中國」或「一中一台」。

美西方長期以來對聯合國大會第2758號決議不持異議。隨着世界百年未有之大變局加快全面深入演變，美國全面打壓圍

堵遏制中國遭遇挫折。2024年5月15日，美國參議院外交委員會資深成員、愛達荷州共和黨參議員吉米·里施（Jim Risch）與新罕布什州州民主黨參議員珍妮·沙欣（Jeanne Shaheen），率先提出一項兩黨決議草案，公然否定聯大2758號決議。

### 歪理試圖否定聯大決議

2023年7月25日，美國眾議院通過《台灣國際團結法》（Taiwan International Solidarity Act），竟然睜眼說瞎話稱：「1971年的聯合國大會第2758號決議不涉及台灣」。該法案要求美國政府致力對抗所謂中國試圖在國際組織扭曲關於台灣事宜的行徑。

雖然所謂的《台灣國際團結法》尚未獲美國參議院通過。但是，美國兩黨的意圖是一致的。受美國影響，澳洲參議院於2024年8月21日、荷蘭國會在9月12日先後通過動議，揚言「拒絕中國扭曲聯大2758號決議」。9月18日，美國副國務卿坎貝爾

在美國眾議院外交事務委員會舉行的「印太太國競爭」小組會議上，認同聯合國大會第2758號決議未提及台灣地位。9月19日，在第79屆聯合國大會前夕，9國所謂「台灣友邦」聯名致函聯合國秘書長古特雷斯，支持台灣參與聯合國。

從蔡英文到賴清德，台灣民進黨當局皆妄稱「台灣已是一個主權獨立的國家，毋需宣布獨立」。美國帶頭否定聯大2758號決議，旨在替「台獨」爭取國際承認，為「台獨」炮製國際法理基礎。這一招，對中國是狠毒的。

也是在2023年，美國從長期向台灣出售武器，發展到圖謀美台合作在台灣建立軍事工業。2023年5月，美國政府相關部門組織25家美國軍火商竄訪台灣。進入2024年，美國政府相關部門又先後於6月和9月兩次組織美國主要軍火商竄訪台灣。

尤其，最近這一次，9月23日至25日，美國商務部的國際貿易管理局組織26家美國軍火商竄訪台灣。同前兩次美國軍火商

涉及多領域相比，9月這一個代表團成員皆是美國無人機企業，包括生產MQ-9B「空中衛士」無人機的通用原子航空系統公司（General Atomics Aeronautical）、生產「彈簧刀」攻擊型無人機的空境公司（AeroVironment），以及多家生產陸海空無人載具和反無人機雷達等設備的跨國企業。

### 陰險的「地獄景象計劃」

9月25日，代表團出席台灣大學舉行的「台大無人載具（UAS）暨反無人機系統（C-UAS）論壇」。負責軍備出口與合作的美國陸軍副助理部長派翠克·梅森（Patrick Mason）發表演說為《美台國防工業合作之道》（The Pathway to US-aïwan Defense Industrial Cooperation）的演說。美國國防部創新單位（DIU）網絡投資組合的副主任安德魯·洪（Andrew Hong）以《與台灣的國防創新》（Defense Innovation with Taiwan）為題發表演說。

美國在台協會（AIT）台北處長谷立言（Raymond Greene）發表演說。台灣地區外事部門和防務部門一把手分別會見美國代表團，稱台美要加強無人機領域合作，希望美國幫助台灣加入由美國主導的所謂排除中國大陸的「去紅化供應鏈」。

美國集中拓展與台灣在無人機領域合作，用心十分狠毒。2024年6月10日，《華盛頓郵報》報道美國印太司令帕羅（Adm. Samuel Paparo）稱，美軍的「地獄景象」計劃將以數千架無人機、無人潛艇，阻撓解放軍進攻台灣。6月18日，美國國防部國防安全合作局（DSCA）宣布，美國國防部已批准向台灣出售總價值逾3億美元的武器，包括720套「彈簧刀300型」和291套「Altius 600M-V」攻擊型無人機系統。

兩個新毒招顯示美國決意扶持「台獨」，妄圖破壞中華民族復興。

資深評論員、博士