

東數西算「灣區研發+貴州算力」合作空間大

貴州打造中國數谷 紅色老區啟新程



紀念長征勝利
90周年

步入國家大數據（貴州）綜合試驗區交流體驗中心，智慧交通、城市治理、農業監測、防災預警等數字化應用場景依次鋪展。遊客打開「一碼遊貴州」平台即可解決在貴州旅遊的諸多需求；投資辦事只要刷臉登錄「貴人智辦」AI助手即可獲得準確的政務服務諮詢及申報辦事便利……貴州是見證了諸多影響中國革命走向的重大歷史事件的省份之一，也是承載着偉大長征精神的紅色老區。

近年來，這片紅色熱土依託數字算力打造「中國數谷」，已然成長為全國重要算力高地與數據集聚區，構建起覆蓋算力、數據、應用的全鏈條產業生態，依靠數字力量重新定義了這座西部省份的發展坐標。未來，隨着貴州與粵港澳大灣區合作持續深化，「灣區研發+貴州算力」協同模式，東數西算有望為各行各業數字化轉型注入源源不斷的動能。

大公報記者 黃寶儀



▲粵港澳大灣區媒體聯盟「重走長征路」黔滇行活動採訪團在國家大數據（貴州）綜合試驗區交流體驗中心了解貴州大數據發展情況。 大公報記者黃寶儀攝

◀在紅飄帶的「過雪山」場景中，借助AI影像技術遊客能感受當年紅軍戰士長征路上之艱辛。 大公報記者黃寶儀攝

近日，粵港澳大灣區媒體聯盟「重走長征路」第二場黔滇行活動走進貴州。其間，採訪團觀看了熱映的電影《四渡》，走訪貴州長征文化數字藝術館（紅飄帶）、遵義婁山關、遵義會議紀念館、仁懷市茅台鎮、習水縣土城鎮、赤水丹霞大瀑布以及丙安古鎮等地，在行走中深入感受、傳承偉大長征精神，領略貴州新時代經濟社會高質量發展新變化、新成就、新氣象。

科技巨頭扎根 建超大型數據中心

貴州是紅軍長征期間活動時間最長、活動範圍最廣的省份，中共中央和紅軍進入貴州後發生了許多重大事件，召開了以遵義會議為偉大轉折的系列重要會議，進行了「四渡赤水」等關鍵戰役。為更好傳承紅色基因、廣續紅色血脈，近年貴州通過「科技+紅色文化」融合方式，打造了全國首個以長征為主題的大型全域沉浸式數字體驗館——紅飄帶，數字化全景再現長征偉大歷程。如今這裏不僅成為貴州紅色文旅新地標，更是不少遊客開啟多彩貴州之旅的首站。

貴州省文化旅遊科技有限公司副總經理

柳啟陽介紹，紅飄帶整體場館由全域沉浸數字演藝《紅飄帶·偉大遠征》和《紅飄帶·多彩飛越》兩大部分組成，其中《多彩飛越》項目，每秒60幀畫面，每一幀都需要運用算力進行建模及渲染，「單是建模一個畫面便需耗時16小時」。得益於貴州本地的大數據產業優勢，公司才能在2021年成立後，僅用短短兩年時間就實現項目的試運營。

這僅僅是貴州依託大數據賦能產業發展的一個縮影。早在2014年，貴州出台加快大數據產業發展應用的若干政策意見，編制了《貴州省大數據產業發展應用規劃綱要（2014—2020年）》，赴北京舉辦大數據產業發展推介會，並在次年迎來「大數據元年」。如今，全省數據產業經營主體已達5.6萬餘家，去年數智產業總規模達2994.65億元人民幣。中國三大電信運營商（移動、電信、聯通），以及華為、騰訊、富士康、蘋果等國內外科技巨頭，均已在貴州扎根建立超大型數據中心。

「貴州發展數字經濟具有兩大核心優勢，一是氣候條件優越，常年氣溫適宜，低

溫環境能夠大幅降低算力設備散熱成本；二是綠色電力資源充沛，為算力產業長效發展築牢能源基礎。」貴陽市大數據發展管理局數字應用處處長李傑表示，預計今年貴陽的算力規模將達到190 EFLOPS，綜合算力水平穩居全國前列。同時，貴州省內29個部門今年還聯合出台政策，進一步加大貴州數字應用場景的開放力度。

大灣區企業可直接租用算力

李傑透露，目前貴州省內現有智算基礎設施可面向各地企業提供算力租賃服務，企業有算力需求均可對接。值得一提的是，去年貴州已和大灣區簽訂戰略合作共建協議，貴州布局的大量超算、智算資源，未來可向東部長三角、粵港澳大灣區等地輸出算力與綠色電力資源。不少媒體代表聽完介紹後表示，在數字經濟浪潮下，大灣區的創新產業優勢以及豐富的場景資源，可以與貴州算力優勢結合，在雲服務、人工智能、數據標註、算力運營等方面探索「大灣區研發+貴州算力」的協同發展模式，為各行各業的數字轉型注入源源不絕的動力。

全息科技帶領觀眾「穿越」長征路

創新傳播

作為眾多遊客入黔旅遊第一站，貴州長征文化數字藝術館（紅飄帶）的建築形體設計以「中央紅軍長征路線圖」為主題，在南北方向勾勒出「一條蜿蜒舒展的紅色飄帶。紅飄帶外立面色彩系統採用跳色設計，取材自貴州省境內赤水丹霞，實現了建築與自然景觀的有機結合，隨着遊客行進視角的不斷變化，可展現出不同的視覺及空間效果。該項目以「高昂的旗幟，不絕的隊伍」為核心主旨，用數字科技的語言向參觀者講述偉大的長征故事。

在高舉紅旗、身着紅軍服飾的工作人員引導下，遊客走進了紅飄帶。雪山、草地、滔滔江水，還有飄蕩在半空的雪花……伴隨着激昂的衝鋒號角和此起彼伏的槍炮聲，沉浸式演藝《紅飄帶·偉大遠征》徐徐展開，通過AI虛擬交互、全息影像、全維度機械運動、虛擬現實技術、三維聲場等最新科技手段的加持，瞬間帶領觀眾「穿越時空」，置身

身硝煙瀰漫的長征戰場，真切感受革命征程的艱險壯烈，深度感悟紅軍不畏艱險、堅韌不拔、奮勇前行的崇高精神。演出尾聲，當英烈化身的「戰士們」緩緩舒展巨幅紅旗，現場遊客紛紛抬手托舉、同向致敬，在沉浸式共情中，讓偉大的長征精神深植心底、浸潤人心。

《紅飄帶·偉大遠征》分為無名英雄、血火洗禮、偉大轉折、砥礪征途、勝利豐碑



▲在高舉紅旗、身着紅軍服飾的工作人員引導下，採訪團與遊客一起走進紅飄帶。

大公報記者黃寶儀攝

以及新時代新長征六個篇章，帶領觀眾沉浸式、行進式「重走長征路」，深刻感悟歷史長征與新時代長征一脈相承的精神內核。在現場參觀的徐小朋友，雖尚未完全讀懂長征精神的深刻內涵，但親手觸摸紅旗的瞬間，依舊心生動容，「我學會了堅持，以後在學習上、生活中也不要因為一時失敗而放棄。」稚嫩的感悟，道出了紅色研學的初心意義，也印證了紅色文旅潤物無聲的育人力量。

據介紹，紅飄帶項目自2023年11月22日開始運營，至今共演出接近2.4萬場，接待遊客超過240萬人次。如今正值暑假，不少學生前來參觀研學，當中港澳學子就有數千人。貴州省文化旅遊科技有限公司副總經理柳啟陽說，目前正在與大灣區的一些機構、專列進行對接，期待未來開展合作，吸引更多大灣區青少年走進貴州、感悟長征，在紅色洗禮中汲取奮進力量、傳承紅色血脈。

大公報記者黃寶儀

「這盛世如您所願！」

銘記歷史

貴州遵義老城，一幢灰白相間的二層小樓靜靜佇立在鬧市之中，這裏便是遵義會議會址。小樓外，莊重大氣的遵義會議陳列館內遊人如織，各地遊客紛至沓來，探尋那段扭轉中國革命命運的崢嶸歲月。

遵義會議，是中國共產黨歷史上第一次獨立自主地運用馬克思列寧主義基本原理解決自身路線、方針和政策方面問題的重要會議。這次會議，在極端危急的歷史關頭，挽救了中國共產黨，挽救了紅軍，挽救了中國革命，在中國共產黨和紅軍的歷史上，是一個生死攸關的轉折點。

遵義會議紀念館首任館長、老紅軍孔憲權的孫女孔霞，如今經常在紀念館和附近的「紅軍街」活動。這與50年前她剛剛抵達這座城市的生活幾乎如出一轍，不同的是，當年只在附近活動是因為交通不便，而今天依舊扎根這片紅色熱土，則是得益於城市蓬勃發展、配套設施日趨完善。

「我剛來遵義生活的時候，城市很小，只有兩路公交車，出行靠走路。」50年時光流轉，城市不斷擴容發展，商貿區一個接一個出現，交通更是四通八達，無論是城市發展還是人們生活，都發生了翻天覆地的變化。「當年紅軍的初心是為人民謀幸福，為人民謀利益，今天地方黨委政府的施政方向也始終一脈相承。」在孔霞看來，今天人們安居樂業，生活越來越幸福，「我想包括我的爺爺在內的紅軍先輩們會感到很欣慰，因為這盛世如您所願！」

一代人有一代人的長征。作為遵義一名義務講解員，30多年來，孔霞只要有時間就會到紀念館，向來自天南地北的遊客講述長征中的英烈事跡，講述文物背後的歷史，讓廣大參觀者真切讀懂歲月靜好的來之不易，讓長征精神代代相傳、生生不息。「這份工作最有意義的地方就在於，我們像是一束光、一團火，能夠去點亮別人心裏的種子，讓大家都滿懷希望、朝氣蓬勃地走好新時代的長征路。」

大公報記者黃寶儀



▲孔霞感慨當下人們安居樂業，如今這盛世已如紅軍先輩所願。 大公報記者黃寶儀攝

美時政評論員發文：特朗普不希望賴清德搞「抗中保台」

特稿



海風

7月25日，美國共和黨前亞太區主席方恩格在台灣《中國時報》網站刊發署名文章《川普不希望賴清德搞抗中保台》。文章表面上是在分析特朗普政府當前的對台態度，實則揭示一個愈發清晰的現實：隨着國際形勢變化、中美關係調整以及兩岸實力對比持續演變，賴清德當局過去最倚重的「倚美謀獨」「抗中保台」兩張牌已經越來越難以奏效。

這些年，民進黨慣用的政治操作無非兩類：對內販賣「抗中保台」，對外押注「倚美謀獨」；前者用於島內選舉動員，後者用於尋求外部支持、製造安全幻象。這套操作的邏輯並不複雜：不斷激化兩岸對立，將自身包裝成所謂「守護台灣」「捍衛民主」的唯一代言人，再借美國因素為這一路線提供背書。

然而，國際政治從來不靠口號，而是由利益優先級決定。美國是否打「台灣牌」，從來不取決於賴清德想要什麼，而在於華盛頓最在意什麼。對美國而言，台灣從來不是目的本身，而只是其整體戰略中的一個博弈籌碼：需要它的時候可以抬高其地位，不需要時便降級處理。台灣問題可以被炒作，同樣可以隨時被淡化。

方恩格在文中梳理的幾組動向恰恰說明了這一點。最近，中美之間出現多輪高層接觸與互動：從王毅外長與美國國務卿魯比奧會談、馬朝旭副部長訪美，再到美國聯邦調查局長帕特爾訪華，以及雙方在遣返等議題上開展合作。這些動作未必意味着中美競爭出現根本轉向，但至少說明，在2026年這個時間點，美國並不希望台海局勢因為民進黨當局的冒進而進一步升級。

美方的思路並不難理解。對總統特朗普而言，當務之急是處理中東局勢、穩住國內經濟、備戰中期選舉，並為未來可能出現的中美高層會晤保留操作空間。換句話說，美國現在需要的不是一個不斷加碼「抗中保台」的台灣，而是一個能夠在關鍵時刻「保持冷靜」的台灣。

其實，特朗普在5月結束訪華後的相關表態已經非常直接。他明確說，不希望看到戰爭，不希望有人走向「獨立」，也不希望美國為了這種事跨越9500英里去打一場戰爭。這番話的重點不在修辭，而在「邊界」：美國可以利用台灣問題牽制中國，但並不願意為「台獨」冒險，更不會容許民進黨當局脫離其控制節奏，擅自將局勢推向失控邊緣。

這恰恰暴露了賴清德路線最大的軟肋。賴清德最依賴的政治敘事實際建立在一個前提之上：只要持續向美國靠攏、持

續放大「大陸威脅」、持續炒作「抗中保台」，台灣就能不斷從外部獲得支撐，並把這種支撐轉化為內部動員資源。然而現實是，美國真正期待的不是賴清德「更強硬」，而是賴清德「別失控」；不是要他無限推高對抗，而是要他在不傷及美國全局利益的前提下維持現狀。

一旦看清這一點，「抗中保台」的政治效力就會開始鬆動。其最致命的弱點在於：它可以作為選舉口號存在，卻未必能夠作為現實路線成立。民進黨可以不斷訴諸情緒動員，卻無法改變美國對台政策始終服從美國利益的基本事實。賴清德可以把「倚美謀獨」說成戰略依靠，但美國從未承諾為這條路線承擔代價。

更關鍵的是，這種失效並不只發生在對外層面，更發生在島內層面。島內民衆當然關心安全，但真正決定社會情緒的始終還是發展、民生與穩定預期。如果「抗

中保台」最終只意味着更高的衝突風險、更深的經濟不確定性以及更強的外部依附性，那麼其政治吸引力只會越來越弱。倘若「倚美謀獨」無法換來真正安全，反而持續推高風險代價，這套敘事便難以長期維繫其「神主牌」的地位。

說到底，台灣問題的走向從來不由島內政客的口號塑造，也不靠美國政客一時的姿態決定。在中美共同管控「台獨」的共識下，兩岸實力對比失去懸念，推進祖國統一大業歷史進程穩步向前。賴清德若仍沉迷於舊劇本，把「倚美謀獨」當路徑、把「抗中保台」當籌碼、把外部勢力當靠山，那麼其最終面對的只會是一個越來越難以迴避的現實：過去或許屢試不爽的兩張牌，如今正在同時失靈。這正是方恩格這篇文章真正值得注意的地方。

（《環球時報》7月27日，作者：海風）