

中緬國際大通道建設獲重大進展 大瑞鐵路大理至保山段投運

香港文匯報訊（記者 丁樹勇 雲南保山報道）22日，大理至瑞麗鐵路大理至保山段開通運營，標誌着中緬國際鐵路通道建設取得重要進展，對加強中緬經貿和人員往來發揮重要作用。

大瑞鐵路為泛亞鐵路西線、中緬國際大通道的重要组成部分，是中國《中長期鐵路網規劃》中完善路網布局和西部開發重點項目。本次開通的大瑞鐵路大理至保山段全長133公里，連接大理市和保山市，設計時速140公里，為國家I級單線電氣化鐵路，全線共設5座車站，其中4座車站開辦客運業務、3座車站開辦貨運業務。

大瑞鐵路大保段開通運營初期，將安排開行旅客列車7對，其中昆明至保山旅客列車3對、大理至保山旅客列車4對，昆明至保山最快3小時26分可達，大理至保山最快1小時9分可達；安排開行貨物列車5對，各地建材、化工、農產品等可通過鐵路從大理快速運達保山。

保山鐵礦外運成本料省至少15%

大理、保山兩市位於雲南省西部，是中國通往南亞、東南亞乃至歐洲各國的重要通道，大保段建成通車，將結束保山不通火車的歷史，向東通過大理站連通昆明、麗江、臨滄等聞名世界的旅遊熱門目的地，向西輻射德宏、怒江等少數民族自治州以及緬甸等東南亞國家，對推動滇西邊境地區高質量發展，鞏固脫貧攻堅成果有效銜接鄉村振興注入強大動力，並將對中緬兩國經貿和人員往來發揮重要作用。

保山市副市長成德君表示，自古以來，保山就是中國通往南亞、東南亞的必經之地，大瑞鐵路大保段通車運營，將與公路、民航、水路形成交通互補，加快形成公鐵聯運，促進運輸轉型升級，保山綜合交通運輸體系將進一步優化，群眾出行將更加便捷，運輸成本、物流成本將進一步降低。當日在現場接受採訪的保山市發改委二級調研員段培光認為，大瑞鐵路大保段成功開通運營，拓寬了滇西地區的發展之路；而公鐵、海鐵聯運方式，將打通中國與緬甸等東南亞國家間的物流新通道。據測算，這條鐵路的開通運營，將讓保山鐵礦外運節約至少15%的運輸成本。

保山推64優惠措施吸遊客

通車當日，保山站舉行了簡短的通車儀式，一早，鐵路員工、建設者及來自四面八方的當地群眾聚集在站前廣場，拍照留念；身着各民族盛裝的少數民族群眾唱起《歌唱祖國》，揮動手中的國旗和黨旗，跳起歡快的舞步，慶賀保山結束不通火車的歷史。

此外，雲南保山21日召開新聞發布會，保山市文化



掃描碼牌



大瑞鐵路大理至保山段示意圖

和旅遊局局長李紹鮮表示，大瑞鐵路大理至保山段開通運營，對於歷經疫情衝擊的保山文旅行業，是加快恢復發展的盛事，是推動轉型升級的喜事。他宣布，因應大保段開通運營、動車通車，保山市文化和旅遊局聯合各縣（市、區）文旅部門、文旅企業集中推出64條優惠措施，其中33個景區推出門票打折，部分推出免門票優惠；包括保山、施甸、騰沖、龍陵、昌寧等地的多家酒店企業推出住宿打折優惠；15家旅遊企業推出溫泉打折優惠。

目前，大瑞鐵路保山至瑞麗段建設正在有序推進，待全線貫通後，中緬國際鐵路通道中國境內線路將全面建成，大瑞鐵路服務「一帶一路」和中緬經濟走廊建設的通道作用將進一步凸顯，古絲綢之路將煥發新的生機與活力。

特稿

火車運行一小時 建設者奮戰十四年

大瑞鐵路大保段開通，列車運行不過1小時，然而，為了1小時的幸福通途，上萬名建設者卻在崇山峻嶺間奮戰了14年。

瀾滄江特大橋工程創三世界紀錄

參加大瑞鐵路大保段開通儀式的瀾滄江特大橋建設者唐宇顯得很興奮，才入職就參加了創下三個世界紀錄的工程建設，令他頗有成就感。他介紹，瀾滄江特大橋橫跨瀾滄江兩岸，全長528米，主跨342米，橋面至江面高差270米，相當於90層樓房的高度，地理環境特殊，建橋難度大；採用「二次豎轉」工法施工，在世界建橋史上尚屬首次，而「二次豎轉」角度之和達130度，也創下了世界之最；大橋單邊豎放重量達2,500噸，也是世界之最，標誌着我國拱橋建設處於世界領先水平。

全長14,484米，穿越6條地質斷裂帶，圍岩軟弱破碎的大柱山隧道也是控制性工程之一，其建設難度異乎尋常。「隧道進口方向最大瞬時湧水量高達每小時1.2萬立方米，相當於10分鐘注滿一個標準泳池，施工人員在齊腰深的湧水中幾乎不能站穩，我們得在湧水中划着船查看地質變化。」中鐵一局大瑞鐵路項目部現場負責人劉小榮說，出口方向卻是火的考驗，高地溫段長期溫度達40℃左右、濕度85%以上，水汽在四十多度的高溫中蒸發瀰漫，讓人燥熱難耐、難以喘息，每天每個掌子面（即開挖坑道不斷向前推進的工作面）需要配送12噸冰塊，施工人員每3小時就要輪換一次。在建設者的努力下，成功穿越了1,270米含有瓦斯氣體的煤系地層，最大獨頭掘進長度達8.3公里。

◆香港文匯報記者 丁樹勇、張偉明及何思遠 雲南保山報道

內地將發布9新政 促綠色智能家電消費

香港文匯報訊（記者 朱燁 北京報道）中國商務部副部長盛秋平22日在國務院政策例行吹風會上透露，為促進疫情後消費復甦，商務部、工業和信息化部、市場監管總局等共同制定了《關於促進綠色智能家電消費的若干措施》（以下簡稱《若干措施》），將於近期發布，屆時將開展全國家電以舊換新活動和綠色智能家電下鄉，並鼓勵有條件的地方對購買綠色智能家電產品給予政策支持。

推家電以舊換新及綠色智能家電下鄉

盛秋平透露，2021年，全國限額以上單位家用電器和音像器材類商品零售額達到9,340億元人民幣，佔限額以上單位商品零售額的6.1%，帶動家電流通和生產服務等行業就業480多萬人，在穩增長、促消費、擴就業等方面發揮着重要作用。據悉，該《若干措施》包含9條促進綠色智能家電消費的政策措施。

他指出，一是開展全國家電以舊換新活動。《若干措施》立足發揮市場主體作用，聚焦廣大群眾家電更新換代需求，提出開展全國家電以舊換新活動，發揮政府部門、行業協會、電商平台和家電生產、流通、回收等企業的作用，通過政府支持、企業促銷等方式，全面促進綠色智能家電消費。二是推進綠色智能家電下鄉。《若干措施》聚焦補齊鄉村市場的短板，提出

深化縣域商業建設行動，指導地方統籌利用好財政專項資金，改造提升鄉村家電銷售、配送、維修、回收網點，推進綠色智能家電下鄉。鼓勵有條件的地方對購買綠色智能家電產品給予政策支持，引導企業開發適應鄉村市場特點和老年人需求的產品，滿足鄉村居民家電消費升級的需求。此外，還將強化全鏈條服務保障，夯實基礎設施支撐等。

千兆光網和5G為代表的「雙千兆」網絡是新型基礎設施的重要支撐，也是智能家電應用發展的關鍵環節。就此，工業和信息化部消費品工業司司長何亞瓊在當日的吹風會上透露，到6月末，中國建成並開通的5G基站是185.4萬個，千兆光網具備覆蓋超過4億戶家庭的能力，這些基礎設施為智能家電應用築牢了非常好的網絡支撐。

「雙千兆」網絡覆蓋將向鄉村延伸

何亞瓊指出，到目前，北京、上海等29個城市已經建成了全國首批千兆城市。下一步，工業和信息化部將進一步加大工作力度，特別是推動5G和千兆光網為代表的新型基礎設施建設。一是繼續深化「雙千兆」網絡的覆蓋，向鄉鎮和農村地區延伸，二是推動「雙千兆」應用規模化發展，將持續在家電家居等領域挖掘一批典型的應用場景，釋放「雙千兆」網絡的潛力。

廣州高溫料將持續至月底

香港文匯報訊 據中新社報道，22日是廣州高溫預警生效的第13天。當日，廣州最高氣溫超過37℃。廣州市氣象災害應急指揮部決定從22日15時45分起將廣州市氣象災害（高溫）IV級應急響應升級為III級應急響應。

氣象專家表示，廣州近期持續高溫天氣，當日該市體感溫度最高可超過40℃，室外活動和作業需防中暑。截至22日16時，廣州有10個高溫預警信號生效，其中高溫橙色預警達9個。

22日午間，廣州街頭烈日炎炎，酷熱難耐。記者在該市珠江新城中央商務區看到，各式飲品店和商場內人潮湧動，不少市民紛紛選擇到有冷氣的室內場所納涼消暑。

當日，廣州市防汛防旱防風總指揮部辦公室與廣州市氣象局、

廣東省水文局廣州水文分局對該市近期氣象水文情況進行了會商，預計廣州此次高溫可能持續至31日，長達23天，為1951年以來持續時間最長的高溫過程，可能達到特別嚴重影響等級。

最高溫將升至36—38℃

此次會商介紹，受副熱帶高壓加強西伸控制，22日至31日期間廣州以晴到多雲天氣為主，高溫炎熱天氣持續並加劇，最高氣溫將上升至36℃至38℃。

廣州市應急部門提醒，自9日以來，該市已連續13天出現高溫，是今年以來最強高溫過程，需防範持續高溫對人體健康、供電供水、安全生產的不利影響。

國博首個虛擬數智人「艾雯雯」亮相

香港文匯報訊（記者 江鑫嫻 北京報道）中國國家博物館首個虛擬數智人「艾雯雯」22日通過短視頻正式與觀眾見面。在「古代中國」展廳，她與館藏文物產生神奇感應，獲得了讓「文物活起來」的獨特能力，今後將和觀眾一起暢遊5,000年中華文明長河，而觸發其與文物感應的耳釘，創意則來源於國博館藏「海晏河清尊」。據悉，「艾雯雯」的入職，開啟了國博「上雲用數賦智」新的打開方式。今後「艾雯雯」將在國博收藏、研究、展示、對外交流等不同崗位深入學習後，逐漸在線上線下平台為觀眾講好國博故事，講好中國故事。

「艾雯雯」名字寓意以AI（人工智能）為技術基礎，展示對文明、文化、文物的喜愛，對文博工作的熱愛。「艾雯雯」身穿的「新青年」T恤，字樣來源於國博館藏陳獨秀創建的《新青年》封面，展示了新時代新青年的精神信仰；漢代少女形象參考國家博物館正在展出的「中國古代服飾文化展」相關服飾和妝容，展示了中華傳統文化的源遠流長。

據悉，「艾雯雯」的形象設計，依託於山東工藝美術學院對中國女

性容貌審美的領悟，以及對中國國家博物館館藏古代服飾的研究，並參考了中國國家博物館已經開發的相關文創產品設計，為虛擬數智人設計了適應不同場景的5至6套不同服裝。

具超強自學習及自適應能力

「艾雯雯」的形象製作和「聽說讀寫」等AI能力，依託於騰訊新一代多模態人機交互技術。「艾雯雯」在舉手投足間擁有近似真人的形象以及逼真的表情動作，甚至頭髮、衣服、配飾都能像現實中一樣隨風而動。同時，她擁有超強的自學習、自適應能力，能夠不斷更新、豐富自己的知識庫，以中國國家博物館140多萬件館藏為基礎，構建豐富的知識儲備和互動技能。

國博相關負責人表示，作為國博的一位特殊的新員工，「艾雯雯」既是虛擬世界博物館的形象代言人，也擁有在現實世界博物館深入不同崗位學習的能力；既是現代社會的一名「新青年」，也是從歷史中走來的一位見證者；她根植於中華民族文化基因，形成於新時代AI科技前沿；她將是廣大觀眾在中國國家博物館跨越時空的朋友。



◆中國國家博物館首個虛擬數智人「艾雯雯」22日亮相。 國博供圖