在建世界第一高橋—貴州六安高速花江峽谷大橋17日成功合龍。該橋跨 越被稱為「地球裂縫」的花江大峽谷,全長2890米,主橋跨徑1420米,橋面 到水面高度625米,建成後將超越杭瑞高速公路上的北盤江大 橋,成為新的世界第一高橋、世界第一的山區跨徑橋樑。

預計,花江峽谷大橋將於今年下半年正式通車。屆時, 從六枝到安龍無需再走盤山公路繞行,開車從兩小時縮短至 兩三分鐘即可穿越花江大峽谷。

花江峽谷大橋位於多山的中國西南省份

貴州境內,地處安順市關嶺布依族苗族自治

縣與黔西南布依族苗族自治州貞豐縣交界

處,是全長2890米、主跨1420米的鋼桁樑

懸索橋,其橋面至水面高度625米,相當於

結構施工的重要組成部分——共分93個節

段、樑段總重2.1萬餘噸的鋼桁樑吊裝工作全

配備世界最大跨度纜吊系統

拼接重達200噸以上的鋼桁樑節段,誤差必

垂直運輸條件。為了完成鋼桁樑吊裝,我們

配備了目前世界最大跨度的纜吊系統。|承

建單位貴州橋樑集團第三分公司總工程師、

六安8標項目經理吳朝明說,整個纜吊系統

由運輸、吊裝、智慧監控等系統組成,有效

解決了吊裝跨徑大、吊裝重量重等技術難

第四代智慧纜索吊裝系統,具備可視化、自

動化、智能化的監控功能,確保了毫米級的

正在操作吊裝控制設備,她說,「既輕鬆又

不複雜,只要細心就能操控。

據介紹,這一套由項目團隊自主研發的

當天,在吊裝控制室裏,30歲的申永秀

須嚴格控制在毫米級別。

要在超過600米的高空進行吊裝作業,

「大橋橫跨北盤江,山高谷深,不具備

17日14時20分,隨着最後一段重約215 噸的鋼桁樑精準吊裝至指定位置,橋樑主體

200多層樓高。



文/黃鋒、譚旻煦

公司投資建設,完全由中國自主設計、自主 施工,並使用國產建材。

引入「神經系統」監測主纜健康

自2022年1月開工建設以來,大橋建設 團隊克服地形複雜、氣候多變等困難挑戰, 接連完成兩岸橋塔封頂、主纜架設完成等重 要施工節點。截至目前,總體施工進度已達 94%。大橋建設過程中,融入了諸多創新技 術與突破性進展,截至目前,該項目已獲授 權發明專利6項,實用新型專利3項,已獲省 級工法7項。其中,為給大橋主纜做「健康 監測丨,工程引入了一套「神經系統」,通 過將傳感裝置嵌入主纜索股內部,成功實現 了懸索橋智慧健康監測的創新突破。

貴州交投集團黨委委員、副總經理韓洪 舉介紹,該智慧纜索通過傳感裝置,實時監 測纜索的應變和受力狀況,從而對橋樑主 體的安全性進行評估。它能追蹤地震或強 風等自然災害對橋樑可能造成的受力變 化,並發出預警,為大橋的維護和保養提供 精確的受力數據。

據了解,作為六枝至安龍高速的重點控 制性工程,花江峽谷大橋通車後,從六枝到 安龍無需再走盤山公路繞行,開車從兩小時

作為全國唯一沒有平原的省份,貴州近 年來在山巒間開闢道路、在河流上架設橋 樑,已經在126萬個山頭間建造了3萬多座橋 樑。目前,全世界前100座高橋中,近一半 位於貴州。貴州交通向北連接成渝,向東連 接長三角,向西連接雲南通往東盟,向南連

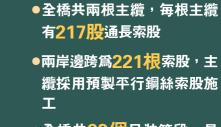


縮短至兩三分鐘即可穿越花江大峽谷。





▲花江峽谷大橋合龍儀式現場



橋樑

橋塔

●大橋主跨1420米,其中:

●橋面至峽谷底部高**625米**,

相當於200多層樓高

●爲門式框架結構,其中:

岸塔柱高204米

●六枝岸塔柱高**262米**,安龍

●全橋共**93個**吊裝節段,最 大吊重近260噸

大公報整理

橋上做吸引力

「花江峽谷大橋橋體本身就具有 極高的景觀價值。」貴州交投所屬六 融合 安項目公司黨支部書記、董事長陳飛

17日說,大橋橋樑結構壯觀,充滿力學之美,與 周邊環境和諧共生,將成為一道獨特而又充滿震 撼力的美麗風景線。

「世界橋樑看中國,中國橋樑看貴州。圍繞 貴州境內世界級的橋樑,理應打造世界級的橋旅 融合項目,吸引來自港澳台地區和全世界各地的 遊客前來觀光體驗。|貴州省交通宣傳教育中心 主任蕭子靜如是說。

橋下做生產力

大橋的橋旅融合項目還打破高速公路服務區 的封閉性,大橋將配套建設「花江峽谷·雲渡服 務區|,圍繞「橋遇三疊紀,雲渡花江水|這一 主題,以「地球裂縫 | ——花江大峽谷自然風光 為依託、三疊紀古海洋遺址為文脈來開展橋旅融 合創建;通過旅遊公路與周邊旅遊資源互聯互 通,利用高速公路的交通優勢和花江峽谷大橋的 資源優勢,結合地質資源、峽谷資源、古寨文 化、民族風情、紅色文化和奮鬥精神,「橋上做 吸引力,橋下做生產力丨,共同打造世界級橋旅 融合發展模式新典範。 黃鋒、譚旻煦

「反向春運」由鄉進城團聚更實惠

春運以來,廣州、深圳等灣區城 市不僅成為旅客熱門出發地,還是旅 客出行熱門目的地,不少在鄉下居住

的老人或小孩湧向子女或父母工作的城市過年。 這種「反向春運」,正成為新趨勢。 從春運出行人群上看,20至39歲人群,返鄉

數量同比有所減少;60歲以上人群,出行量卻持

「今年春運期間,對部分非緊張時段、方向 的旅客列車實行優惠票價,普速車最大優惠低至2 折。|廣鐵集團客運部高級工程師黃瑜楚透露,長沙 至廣州北站的K9275次列車,打完2折後硬座票價

僅需18元人民幣;動車組最大優惠低至3折,比如 重慶西至廣州南的G4615次列車,打完3折後二等 座票價僅需150元人民幣。這不僅讓旅客擁有更多 出行選擇和實惠,還能充分用好鐵路運力資源。

據了解,今年春節前從長沙、南昌、成都、 重慶、南寧、貴陽北等方向,開往廣州、深圳、 佛山、珠海等方向72趟春運列車實施票價優惠。 「反向春運|不僅票源更豐富,票價也更實惠, 讓民眾花費更少的時間和金錢來獲得團聚的「門 票 | 。對於交通部門而言,「反向春運 | 亦提供 一種新的思路來緩解春節期間的交通壓力。

大公報記者方俊明



新華社

責任編輯:嚴允通 美術編輯:蕭潔景

主橋跨徑1420米,橋面至水面高度625米貴州花江峽谷大橋為鋼桁樑懸索橋,全區