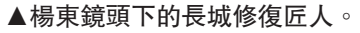


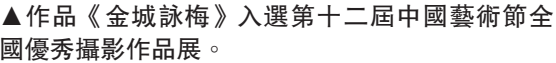
圖：受訪者供圖

感悟長城修舊如舊
鏡頭聚焦匠人堅守



細味歷史 夕陽西下，當陽光灑在灰駁的牆磚上，那一刻，彷彿鍍了金的長城有了溫度，「就像復活了一樣」——這是楊東眼中長城最美的時刻。在長城上，一天的時光被拉長，楊東有更多的時間去接觸到關於長城的一切，其中最打動他的就是那些默默無聞的長城修復匠人。

「他們是真的做到了修舊如舊。」8年的拍攝經歷也讓楊東成長為一名長城專家，已加入中國長城學會的他對這些年的長城遺址保護有了自



己的觀察。「我很幸運，在跟拍修復工匠的過程中，也看到了常人看不到的長城保護工作。」2019年開始，楊東將鏡頭對準工匠師傅，看到了長城搶修、遺址保護等諸多工作的不易與艱辛。

「遊客可能感覺到的是長城這麼多年都是一樣，沒變化，但這正是長城保護工作所追求的修舊如舊的效果。」每一年長城維修隊的師傅們都會在5月至10月間對長城的某一段進行地段修復，「他們採用的是最原始的明朝修築長城的方

不是長城上就是在去長城的路上。」1962年出生在遼寧丹東虎山長城腳下的楊東對長城有着特殊的情感。「我拍的第一張關於長城的照片就是這裏。」自小就在記憶中種下長城的種子，楊東卻說直到職業拍攝長城後才真正了解到虎山長城就是明長城的東端起點。「家鄉人都認為我們這裏的長城是「假長城」，真正的長城在北京八達嶺。」他笑言，拍攝長城終於解開了心結，同時也給了自己一種歸屬感。

面，彷彿穿回古戰場，觸摸到了長城的生命。」這是一段讓楊東津津樂道的經歷。

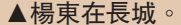
在作品《長城謠》中楊東傳達出「民族」的意象，在作品《鄂木殘》中他傳達出「脊梁」之意，在作品《興替》中他展現出「民族復興」的深遠意象……在不斷的拍攝中，楊東找到了想要的答案，「我拍的不僅是照片，更是心中的長城精神。」

近3成關注者來自海外

近3成關注者來自海外

拍攝長城也是一次獨自與長城對話、與自然對話的過程。八年來，楊東一直堅持在八月十五團圓之夜

8年跨越萬里
述說最美長城



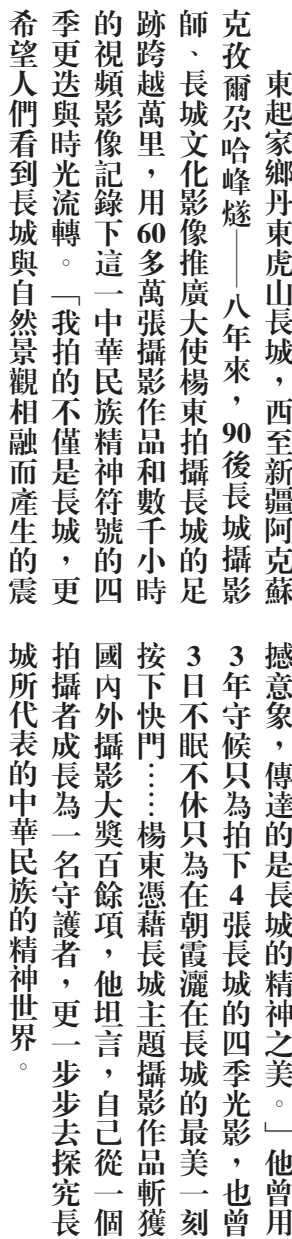
▲楊東拍攝的農曆八月十五月圓之夜的長城。



式，用人背或者騾馬馱的原始方式將工具帶上長城，不打擾和破壞到長城周邊的自然生態。」特別是在酷夏，工匠師傅們碩大的汗珠滴落在長城磚牆上的畫面深深的感染着他。「我曾問過居住在這些未開發的長城周邊的年長居民，數十年來是否看到過一些變化？他們告訴我，只看到了兩旁的樹長高了。」

「如果你仔細觀察，長城上的每一塊磚都是不一樣的，我希望能夠在記錄長城歷史的同時，見證她的經年不變的歷史感。」楊東說。

90後攝影師
60萬張照片
數千小時視頻



大公報記者 于珈琳

最美長城
打卡地

- 位於北京市延慶區軍都山關溝古道北口，是中國古代偉大的防禦工程萬里長城的重要組成部分，是明長城的一個隘口。

- 位於北京市懷柔區渤海鎮慕田峪村，距北京城區73千米，享有「萬里長城，慕田峪獨秀」的美譽。

- 位於河北省灤平縣巴克什營的大
小金山嶺上，是明代萬里長城
的重要組成部分，是長城上構築
最複雜、樓台最密集的一段。

- 位於山西省忻州市代縣縣城以北約20公里處，是長城上的重要關隘，以「險」著稱，被譽為「中華第一關」。

- 位於遼寧省丹東市城東十五公里的鴨綠江畔，它隔江與朝鮮的於赤島和古城義州相望，被實地考察認定為萬里長城東端起點。

- 山海關長城是萬里長城的入海處，屬河北省秦皇島市山海關境內，全長26公里。

大熊貓保護、公眾教育和人文交流，中方願繼續同包括美方在內的其他合作夥伴一道為瀕危物種保護作出貢獻。」

另據北京青年報消息，大熊貓「丫丫」將乘坐聯邦快遞FX9759航班回國，計劃北京時間4月27日凌晨從美國孟菲斯國際機場起飛，預計在4月27日下午16:55到達上海浦東國際機場。

據央視國際消息，「丫丫」目前食欲良好、體重穩定，已提前適應專門定制的運輸籠，將順利完成返回祖國的適應過渡階段。

◀「丫丫」目前食欲良好、體重穩定。

中國6G研發再突破 支援探月探火

【大公報訊】記者劉凝哲北京報道：中國6G通信技術研發再次迎來突破。中國航天科工二院25所日前公布，其完成了國內首次太赫茲軌道角動量的實時無線傳輸通信實驗。此次實驗中的無線回傳技術和太赫茲通信均是6G通信中的核心技術，將為中國6G通信技術發展提供重要保障和支撐。

航天科工二院25所表示，該所選擇太赫茲軌道角動量通信作為全新突破方向，在太赫茲頻段上實現多路信號復用傳輸，完成超大容量的數據傳輸，頻譜利用率提升兩倍以上。此次實驗則是利用高精度螺旋相位板天線在110GHz頻段實現4種不同波束模態，通過4模態合成在10GHz的傳輸帶寬上完成100Gbps無線實時傳輸，最大限度提升了帶寬利用率。

無線回傳技術是移動回傳網絡中連接基站與核心網設備的關鍵技術。隨着通信速率需求的不斷提升，移動通信信號傳輸損耗大大增加，基站部署密度將成倍增長。

在基站「高度緻密化」的5G/6G通信時代，傳統基於光纖的承載網傳輸將面臨成本高、部署周期長、靈活性差等問題，無線回傳技術將逐漸佔據主導地位。

太赫茲通信作為新型頻譜技術，可提供更大傳輸帶寬，滿足更高速率的傳輸需求，逐漸成為6G通信關鍵技術之一。未來該技術還可服務於10米至1公里的近距離寬帶傳輸領域，為探月、探火著陸器和巡航器之間的高速傳輸，航天飛行器內部的無線總線傳輸等航天領域應用提供支撐。

旅美大熊貓「丫丫」回國 最快今日抵滬

【大公報訊】據新華社報道：外交部發言人毛寧26日就大熊貓「丫丫」回國最新進展答問時說，中美雙方正積極有序地做好「丫丫」回國前的各項準備和安排，全力保障「丫丫」平安到家。

當日例行記者會上，有記者問：據報道，旅居美國20年的大熊貓「丫丫」將於近日回國。外交部能否介紹「丫丫」回國的最新進展？中國在今後同其他國家開展大熊貓合作方面有何考慮？

「經向主管部門了解，旅居美國孟菲斯動物園的大熊貓『丫丫』即將按期返回中國。」毛寧說，「中美雙方正積極有序地做好『丫丫』回國前的各項準備和安排，已落實了運輸方案及航線，部

