

# 馮惠玲：數字技術何以讓世界「觸摸」三千年北京？

中新社北京8月26日電 乘坐漕船沿京杭大運河觸摸元明清歷史，走進故宮武英殿體驗清代銅活字印刷，置身五四大街參與愛國運動……在中國人民大學「光影記憶體驗館」，3000年的北京歷史彷彿觸手可及。這是由國家一級教授、中國人民大學數字人文研究院院長、「北京記憶」大型數字記憶項目總負責人馮惠玲帶領團隊，用12年時間讓北京歷史文化碎片在數字世界重聚的成果。從檔案學者到數字文化開拓者，她的探索裡藏著一座城市的數字重生之路。

**從檔案到數字記憶：跨學科重建「記憶場」**

「檔案的價值就像一枚硬幣，一面是證據，一面是記憶。」馮惠玲的話語裡帶著檔案學者的嚴謹。2013年，深耕檔案學數十年的她敏銳察覺到：數字時代正重塑記憶形態——白紙黑字的憑證變成電子數據，傳統檔案管理方法失靈；精心編研的歷史檔案躺在庫房，鮮有人問津。檔案的「兩面」功能，均遭遇了數字時代的直接挑戰。

這份預見推動她推開數字記憶的大門。最初祇是想對歷史文獻做數字化開發，實踐中，她發現「這遠不是一個學科的事」。項目從檔案學出發，逐漸納入歷史、地理、藝術、計算機等多學科力量，「像一個葫蘆，進來後才發現裡面是個大空間」。

「數字記憶不是簡單搬家，而是再創造。」馮惠玲笑稱早期是「人傻膽大」，團隊在未知中摸索用數字方法講述故事的邏輯。

她認為，「記憶」要回到的「過去」往往散亂、零碎、真假混雜，因此「北京記憶」堅持「逼近歷史真實」原則：雖無法完全還原歷史，但每個專題盡可能「網羅」「窮盡」各類資料，通過比較、鑒別實現綜合研究。

「這不是幾個人能做成的事。」12年來，約600人參與項目：領域專家策劃和創意，歷史地理學者提供考據資料，GIS專家處理空間數據，建築建模師還原街巷，學生志願者做資源收集加工，網站製作人一幀一幀修復門墩、古建老照片……

如今，「北京記憶」已構建起「兩站一庫」完整體系：專題網站群上線24個高質量專題，比如，清代冰嬉大典可通過3D動畫拆解，史家胡同700年變遷濃縮成5分鐘三維短片；互動網站「我的北京記憶」讓普通人的生活故事有了「歸屬」，實現資源徵集、眾籌創作與共享；數字資源庫收納從報紙殘片到宮廷檔案的海量史料，形成便于檢索的語義關聯數據庫，為研究者提供支撐。

**技術打底，藝術添彩：讓歷史「活」起來**

「我們的目標是把物理空間的三維結構與時間維度疊加（即『四維』），從西周時期的琉璃河遺址，到明清和近現代北京城，構建一個可『穿越』的數字北京。」馮惠玲



說。

項目的技術路線清晰而紮實：要實現城市重建的宏偉願景，在數字內容之上，數字技術和數字藝術缺一不可，以大力加強內容的表現力、交互性。

在她看來，要以厚重資料打底，用詳實史料呈現北京從起源至今的全線景觀；以重要歷史節點為剖面建模，連接成連續的北京時間線；應用虛幻引擎將重大事件嵌入城市模型，讓北京歷史「活」起來。

「將來要建這樣一個四維北京館，手握遙控器或通過語音指令，就能回到任何時代的北京。」馮惠玲帶領團隊用地理信息系統、數字建模及AR、VR等技術，依據歷史地圖和史料，重現公元前1046年至今3000多年的北京城市格局與重大事件。7年來，已完成乾隆朝北京60平方公里城市格局建模、城牆城門歷史沿革梳理，以及「五四運動」的沉浸式呈現。

以「五四運動」為例，團隊要在模型中立體呈現街景與故事，設計符合中國人特徵的數字人物形象。更突破性的是，項目計劃攻克重大歷史事件的「共時性呈現」難題——在學生遊行的同時，觀眾能看到冰心

等文化名人在做什麼，從北京遊行到上海工人運動的發展脈絡，甚至重現位於巴黎的歷史場景，「這是傳統史書和電視劇做不到的」。

目前，團隊已重建13億個建築單元面，為這份「活歷史」打下堅實基礎。

「我很著急，想快點把它做出來。」馮惠玲的急切裡，既有對北京文化浩翰厚重的震撼與醉心，也有對城市「失憶」的惋惜——「現在變化很快，很多東西不搶救就沒了」。

**從北京到世界：讓文化記憶跨時空對話**

2024年9月，「北京記憶」首次出海。在阿聯酋迪拜市中心Foundry藝術中心，伴隨著北京童謠變奏，數字漕船沿大運河緩緩前行，穿越數字絲綢之路，讓現場觀眾彷彿置身古老中國。這場展覽是中國數字藝術與數字人文領域首次在阿聯酋亮相，被迪拜旅遊部門列為推薦文旅行項目。

「一位華人觀眾說，這像『沙漠中的甘霖』。」馮惠玲記得當時的感動。更意外的是，有觀眾期待「北京記憶」能成為「數字時代的史書」。

「我們無法與經典史書相比，但可以用

這個時代的方式寫史傳史。」馮惠玲說，目前一些國際合作正在展開：法國人文數字化團隊希望與北京記憶形成城市聯動，在數字展陳、歷史事件聯通等方面進行合作；聯合國教科文組織南南合作框架邀請項目加入，推廣數字記憶方法。

為了加快中國歷史文化的海外傳播，除了參加國際會議、海外辦展、線上推廣，團隊還基於現有的「北京記憶」產品，設計每集5分鐘的「數字微課」，用動畫講解端午習俗、胡同歷史等傳統文化。計劃製作五季100集，目前首季20集即將完成，希望進入遍佈世界各地的海外中文教室，讓這些微課成為跨文化理解的橋樑。

馮惠玲說：「我們活在今天，在為明天保存昨天。這是責任，也是幸運。」

對於未來，她堅定且清醒：堅持內容為王，在現有專題基礎上，製作「北京記憶歷史長卷」，讓星星點點匯入歷史長河。引入AI技術，開發歷史對話數字人，提昇效率；聯合廣州、南京、深圳、巴黎等國內外城市，建立「全球數字記憶聯盟」，推動城市文化數字化傳承的交流合作。同時，拓展傳播渠道，讓內容觸達更多人。

## 許扁捐計順菲華商會

計順市菲華商會訊：本會名譽顧問許扁先生令尊，許永樂老先生，不幸於二零二五年七月三十日逝世，老成凋謝，軫悼同深，設靈期間，親朋戚友，絡繹不絕，紛紛前往弔唁，出殯之日，執紼者眾，極盡哀榮。

許扁名譽顧問，一向熱心社會公益事業，守制之期，不忘行善，捐獻菲幣二萬元，作為本會福利金，義舉可嘉，特藉報端，表揚仁風，並申謝忱。

## 許扁捐計順菲華中學董事會

計順市菲華中學董事會訊：許扁先生令尊，許永樂老先生，不幸於二零二五年七月三十日逝世，哲人其萎，軫悼同深，出殯之日，白馬素車，送殯者眾，哀榮備至。

許扁先生樂善好施，熱心教育，關心文教事業之美德，特捐獻菲幣二萬元，充作本校教職員福利金，義舉成欽，謹藉報端，宣揚仁風，並申謝忱。

## 許扁捐計順菲華中學校友會

計順市菲華中學校友會訊：許扁先生令尊，許永樂老先生，不幸於二零二五年七月三十日辭世，老成凋謝，軫悼同深，飾終令典，極盡哀榮。

許扁先生秉承庭訓，謙恭溫和，守制期間不忘公益事業，捐獻菲幣二萬元，充作本會福利用途，人風義行，殊堪欽式，藉此報端，並申謝忱。

## 蔡文欣捐瑤里同鄉會

旅菲瑤里同鄉會訊：本會蔡秘書長文

欣鄉賢令先慈，亦即本會蔡經濟主任榮歸鄉賢令祖慈，蔡府林秀華太夫人，不幸於二〇二五年八月十八日上午八時零三分於家鄉晉江瑤厝村壽終內寢，享壽九十有五高齡，寶婺星沉，軫悼同深。越八月二十二日上午出殯，茶毗於晉江市殯儀館火化場，出殯之日，飾終令典，白馬素車，極盡哀榮。

蔡文欣，榮歸鄉賢平素孝思純篤，秉承先人之訓，好施樂善，熱心鄉會，關心鄉會，守制期間，仍不忘慈善公益，特捐菲幣三萬元充作本會福利用途。仁風義舉，殊堪欽式，謹藉報端，並申謝忱。

## 李洪迎輝李鴻銘捐菲福青福利金

菲律賓福建青年聯合總會訊：本會名譽顧問李洪迎輝令家翁、榮譽會長李鴻銘令先尊---李榮忠老先生（晉江市陳埭鎮洋球李）。不幸於二零二五年八月九日凌晨零時十分，壽終於崇基醫院，享壽九十高齡。老成凋謝，軫悼同深。出殯之日，白馬素車，飾終令典，極盡哀榮。

李洪迎輝名譽顧問、李鴻銘榮譽會長等諸哲嗣熱心本會會務，幼承庭訓，孝思純篤，秉承先輩樂善好施之美德，守制期間仍不忘公益，特捐本會菲幣五萬元，仁風義舉，殊堪矜式，特藉報端，予以表揚，並申謝忱。

## 李鴻銘捐菲律賓國風郎君社

菲律賓國風郎君社訊：本社名譽社長李鴻銘令先尊---李榮忠老先生（晉江市陳埭鎮洋球李）。不幸於二零二五年八月九日凌晨零時十分，壽終於崇基醫院，享壽九十高齡。老成凋謝，軫悼同深。出殯之日，白馬

素車，飾終令典，極盡哀榮。

李鴻銘名譽社長熱心本會會務，幼承庭訓，孝思純篤，秉承先輩樂善好施之美德，守制期間仍不忘公益，特捐本會菲幣五萬元，仁風義舉，殊堪矜式，特藉報端，予以表揚，並申謝忱。

## 李洪迎輝李鴻銘捐福建總商會福利金

菲律賓福建總商會訊：本會副會長李洪迎輝令家翁、名譽顧問李鴻銘令先尊---李榮忠老先生（晉江市陳埭鎮洋球李）。不幸於二零二五年八月九日凌晨零時十分，壽終於崇基醫院，享壽九十高齡。老成凋謝，軫悼同深。出殯之日，白馬素車，飾終令典，極盡哀榮。

李洪迎輝副會長、李鴻銘名譽顧問等諸哲嗣熱心本會會務，幼承庭訓，孝思純篤，秉承先輩樂善好施之美德，守制期間仍不忘公益，特捐本會菲幣五萬元，仁風義舉，殊堪矜式，特藉報端，予以表揚，並申謝忱。

## 施碧昌丁母憂

旅菲各校友會聯合會暨總商會訊：本會施參議委員碧昌學長令萱堂-施府蔡秀敏太夫人，於二零二五年八月廿八日(星期四)上午十一時三十分壽終於崇仁醫院，享壽積閱一百高齡，慈雲失仰，寶婺星沉，軫悼同深，從八月廿九日起設靈於計順市亞蘭禮查大街聖國殯儀館(Sanctuarium 311-312)靈堂，出殯日期另訂。

本會聞耗，經派員慰唁其家屬，勉其節哀順變，藉表哀悼，以盡誼誼。

## 施石仁綿綿松龍碧昌丁母憂

旅菲安溪同鄉會訊：本會理事施石仁、綿綿、松龍、榮譽理事長碧昌暨施玉潤賢昆玉令萱堂，即本會施故鄉彥性輩令德配施府蔡秀敏太夫人，於二零二五年八月廿八日(星期四)上午十一時三十分壽終於崇仁醫院，享壽積閱一百高齡，慈雲失仰，寶婺星沉，本會全體理監事暨鄉僑同表至深哀悼！從八月廿九日起設靈於計順市亞蘭禮查大街聖國殯儀館(Sanctuarium 311-312)靈堂，出殯日期另訂。本會聞耗，經派員慰唁家屬，勉其節哀順變，並襄理飾終事宜，共致緬懷軫念，而盡鄉情會誼！

## 施碧昌丁母憂

旅菲漳江公會訊：本會施總務主任碧昌暨施石仁、施綿綿、施松龍、施玉潤賢昆玉令萱堂施府蔡秀敏太夫人，於二零二五年八月廿八日(星期四)上午十一時三十分壽終於崇仁醫院，享壽積閱一百高齡，慈雲失仰，寶婺星沉，本會全體理監事暨族親同表至深哀悼！從八月廿九日起設靈於計順市亞蘭禮查大街聖國殯儀館(Sanctuarium 311-312)靈堂，出殯日期另訂。

本會聞耗，經派員慰唁家屬，勉其節哀順變，並襄理飾終事宜，共致緬懷軫念，而盡鄉情會誼！為荷

## 施碧昌丁母憂

菲華新聯公會/總商會訊：本會常務副會長施碧昌先生令萱堂施府蔡秀敏太夫人，於二零二五年八月廿八日(星期四)上午十一時三十分壽終於崇仁醫院，享壽積閱一百高齡，慈雲失仰，寶婺星沉，本會全體理監事同表至深哀悼！

從八月廿九日起設靈於計順市亞蘭禮查大街聖國殯儀館(Sanctuarium 311-312)靈堂，出殯日期另訂。

本會聞耗，經派員慰唁家屬，勉其節哀順變，共致緬懷軫念，而盡同仁之誼！

## 黃守德逝世

和記訊：僑商黃守德老先生（原籍晉江安海鎮金厝）亦即黃黎萍，黎水令尊，不幸於二零二五年八月廿六日下午一時零六分壽終於紅衣主教醫院，享壽八十有四高齡。老成凋謝，軫悼同深。現停柩於計順市亞蘭禮查大街聖國殯儀館(SANCTUARIUM 202-CHRYSANTHEMUM)靈堂，擇訂九月一日(星期一)上午十一時出殯火化於聖國聖樂堂。

## 施石仁能綿松龍碧昌丁母憂

計順市和記訊：僑商施石仁、能綿、松龍、碧昌、玉潤賢昆玉令先慈，亦即故僑商施性輩令德配一施府蔡太夫人諡秀敏（晉江市龍湖鎮洪溪村），不幸於二零二五年八月二十八日上午十一時三十分，壽終於崇仁醫院，享壽積閱壹佰高齡。寶婺星沉，軫悼同深。現設靈於計順市亞蘭禮查大街聖國殯儀館SANCTUARIUM 311-312 靈堂。出殯日期另訂。

# 訃告

### 施蔡秀敏

(晉江市龍湖鎮洪溪村)

逝世於八月廿八日  
現設靈於計順市亞蘭禮查大街聖國殯儀館  
311-312 號靈堂  
出殯日期另訂

### 黃守德

(晉江安海鎮金厝)

逝世於八月廿六日  
現停柩於計順市亞蘭禮查大街聖國殯儀館  
(SANCTUARIUM 202-CHRYSANTHEMUM) 靈堂  
出殯於九月一日上午十一時