

發掘 2000 年前「軍用高速公路」

秦直道發現當年婦孺腳印

陝西省考古工作者兩月前開始對秦漢時期的「高速路」秦直道進行考古發掘，找到多個 2000 多年前留下來的清晰腳印，其中包括較為罕見的婦孺腳印，以及北方少數民族使用的銅箭頭。

【本報記者董曉、賈琛璐西安二十一日電】

主持考古發掘工作的陝西省考古研究院研究員張在明表示，秦直道是 2000 多年前中國軍隊的歷史遺存，對秦直道的考古自上世紀 30 年代就存在，本次考古發掘始於今年 3 月，張在明帶領着九個人的考古隊一直奮戰在陝西省富縣的高山地帶，從黃土高原特有的山脈上探尋着 2000 多年前中國軍隊的歷史遺跡。

張在明表示，近期對秦直道的考古發掘中，在三個探方、一個探溝內發現了較多清晰的腳印遺存，其中最為集中的區域共有 11 個腳印，不僅包含了成年男子，也包括婦孺的腳印和較為罕見的兒童腳印。張在明表示，「當時的路面十分泥濘，三個兒童腳印非常清晰，我們判斷兒童的年齡均在五歲至七歲之間。目前，我們已經進行了現場技術處理，還做了石膏模型，下一步準備揭取到實驗室內繼續進行研究。」

兵站有將官長期駐守

結合文獻及首次對秦直道旁同期建築遺址的初期發掘成果，張在明分析認為，腳印旁有同期夯土基礎的建築基址，其中揭露出的石柱礎和大量同期的陶罐、盆等遺物堆積，可以推斷此處基址為秦直道上的兵站或關卡性質的遺址，而婦孺、兒童腳印的出現，應與某些將官長期駐守有關。

張在明說：「作為秦直道的首次大規模正式發掘，特別重要的發現，是在多處路面還發現一枚西漢末年的「大泉五十」銅幣，從而確定了道路使用的年代在秦漢間的 200 多年裡。」同時，在近期秦直道考古發掘中，考古工作者還發現了銅箭頭，根據其形狀判斷應為北方少數民族所有。



秦直道是秦始皇當年動用數萬勞工，經過兩年半時間，推土運石，整山湮谷，修築而成（網絡圖片）

對秦直道首次大規模考古發掘，共鑽探約 6000 平方米，開 5×5 米探方 66 個，探溝六條，發掘面積近 2000 平方米。張在明表示，古道路考古是中國考古工作中的薄弱領域，他並笑言，是運氣好才能取得這些發現，他認為，目前這項考古工作僅僅是開始，期待有更多的發現。

歷史上第一條「高速公路」

秦始皇吞併六國，統一華夏之後，於公元前 212 年至公元前 210 年間，命大將軍蒙恬監修了一條重要軍事要道，即為「秦直道」。史載蒙恬徵調民數十萬，逢山劈山，遇谷填谷，歷時兩年多便完成了這一歷史上罕見的浩蕩工程。

秦直道是中國歷史上第一條「高速公路」，南起秦朝京都咸陽軍事要地雲陽林光宮（今淳化縣雲陽村），北至九原郡（今內蒙古包頭市西南孟家灣村），主要路段跨陝西淳化、旬邑、宜君、黃陵、富縣、甘泉、安塞等縣，沿子午嶺北上，多在荒山野嶺間修建，寬闊通敞。道路共穿越 14 縣，長達 700 多公里，路面最寬處約 60 米，一般亦有 20 米。由於這樣的道路寬闊平坦，能適應大隊人馬快速馳援，故稱「馳道」，又因其南北遙遙相對、直線相通，也稱「直道」。秦始皇修建了由都城通往六國的馳道多條，但直道僅此一。這段遺址 2006 年被確定為第六批國家重點文物保護單

位，同時被國務院確定為 100 個大遺址項目之一。關於秦直道，史料記載寥寥，被學者常引用的不足百字。北宋司馬光《資治通鑑》中記載：「35 年使蒙恬除直道，達九原，抵雲陽，整山湮谷千八百里……」司馬遷走過秦直道後，在《史記蒙恬傳》中寫道：「吾適北邊，自直道歸，觀蒙恬所為秦築長城亭障，整山湮谷通直道。」秦直道遺跡以及沿線的古城遺址考古，對於研究秦漢北方地區的歷史，特別是匈奴的戰爭史、交通史、通信史和民族關係史等，都具有非常重要的人文歷史信息價值。試想，憑藉這一通道，秦始皇的鐵甲騎兵，從淳化林光宮屯兵地出發，糧食和軍輜源源不斷地北運，三日三夜就可抵達陰山腳下，摧城拔地所向披靡，從此匈奴「人不敢南下牧馬，士不敢張弓報怨」，遠遁大漠戈壁深處，數十年不敢露頭。並且，秦直道修建完成後，最大的受益者還是秦代以後的幾代封建王朝，這條南北大道，一直都是溝通中原地區與北方邊疆地區的重要通道。（本報記者）



考古學家日前在秦直道上新發現的車轍遺跡旁介紹情景（網絡圖片）



「新居民」集體結婚 浙江省舟山市定海區外來人口工作辦 21 日舉辦「新居民」集體婚禮，16 對來自湘、鄂、豫、皖等地在舟山工作的新人參加婚禮。圖為新人在大陸連島工程桃夭門大橋上拋出花束。（新華社）

「低碳生活」成為新時尚

除了中國政府目前正在着手制定「推進低碳經濟發展的指導意見」等官方行為外，「拼車」回家、上班以步代車、購買小排量房車等節能環保的「低碳」行動已經成為中國百姓的新生活方式。

「我們應該注意的不僅是低脂、低鹽、低糖，還應該注意低碳。低碳生活是提倡大家從自己的生活習慣做起，控制或者注意個人的碳排放，讓全球二氧化碳的排放量降下來。」北京完美遊戲公司員工王西說。

在網站「低碳生活博客」有一句流行口號：「今天你減碳了嗎？」低碳一族正以自己生活細節的改變來證明：氣候變化不只是環保主義者、政府官員、專家學者關心的問題，而是與每個人息息相關。

少用打印機傳真機

在中國，人們的低碳行動在進行。「我選擇購買小戶型住房，小戶型無論在節約建築材料、節能節電、建造和使用成本等方面都優於大戶型，碳排放量也明顯小於大戶型。」報社編輯小鄒說。低價一族太原市民陳娟女士正考慮購買低價格、低油耗、低污染，同時安全係數不斷提高的小排量車。她說：「避免冷車啟動、避免突然加速，用黏度最低的潤滑油、定期更換機油，這些都可以減少碳排放量。」

「在網上看到介紹，少乘一次電梯，可以減二至六公斤碳，我就盡量爬樓梯，從小處踐行環保。」清華大學學生謝瓊說，多用電子郵件、MSN 等即時通訊工具，少用打印機和傳真機，在外出和休息的時候關閉電腦及顯示器，這樣除省電外還可以將這些電器的二氧化碳排放量減少三分之一。

八達嶺有碳匯造林

一種二氧化碳排放量計算器正在中國的一些網站上流行：用 100 度電要排放 78.5 公斤二氧化碳，為此需要植一棵樹；駕車消耗了 100 公升汽油，就會排放 270 公斤二氧化碳，為此需要植三棵樹。

把「碳」直接轉換成樹的種植量是當下最新的環保方式，「碳匯」的概念由此應運而生。

在北京八達嶺有一片碳匯造林，購買碳匯林的人將會得到國家林業局頒發的一個碳匯購買憑證，並可以在中國碳匯網上看到資金使用、造林地點、收益群體、碳匯計量等信息。

中國科學院科學時報首席經濟學家武建東說：「2008 年全球空氣中二氧化碳含量已經達到 400ppm，接近聯合國國際氣候變化委員會界定的危險氣候變化底線 445 至 535ppm 的臨界點，全球氣溫將升高 3 度。」

據悉，這將會產生全球性的乾旱、飢荒等重大災難，中國也將面臨氣候、能源、環境等諸多千年一遇的挑戰。改變能源系統，不僅是由能源提供者來提供能源，也有必要讓用戶也進入到互動能源網——從改革我們現有的生產方式和生活方式上入手。（新華社）

陶行知重慶紀念館開館

【本報記者俞芳重慶二十一日電】世界教育學家陶行知重慶紀念館今天正式開館。70 年前，陶行知在重慶市合川區鳳凰山古聖寺創辦育才學校，周恩來、董必武、吳玉章、郭沫若等曾來校指導，育才學校培育了一大批優秀人才和專才。在重慶辦學七年間，成就了陶行知至今仍有現實意義的生活教育理論體系中最輝煌的篇章——《創造宣言》。

陶行知反對「沿襲陳法」的傳統教育，也反對「儀型他國」的洋派教育。1944 年 12 月 16 日陶行知在《大公報》發表了《創造的兒童教育——獻給中國兒童福利協會》，呼籲要解放兒童的雙手和嘴，解放孩子的時間和空間，發現和培育孩子的創造力。

館內保存七個班組

在他「行動一生，創造其中」的教育理論探索和實踐中，連續不斷地創立和踐行了「平民教育」、「鄉村教育」、「普及教育」、「試驗主義的新教育」、「生利主義的職業教育」、手腦並用的「素質教育」和「生活工具主義」的創造

教育等思想，形成了一套完整的現代教育體系。

中國陶行知研究會會長朱小蔓表示，陶行知早在 1923 年就提出全民教育的思想，主張教育全民化，教育終身化，以現代教育培養「現代人」，這種民本、民主、民生、民貴的思想對當今社會仍有警示和啟迪意義，特別對當今全球 196 個國家中的大多數不發達國家，教育普及意義重大。教育可以幫助人們脫貧脫味，通過職業教育提高人的生存能力，讓人活得有尊嚴，並且有參與改造社會的能力，擺脫邊緣化的困境。

合川「陶行知先生紀念館」建立在當年育才學校的校址上，在這裡，仍然感受到陶行知的特色教育思想。據 84 歲高齡的楊興運老婆婆回憶，封閉的舊式家庭女孩子是不能上學的，陶先生便家家戶戶地宣傳，給父母們做思想工作，才讓她有幸識字讀書，認識了外面的世界。

目前，館內保存着自然、繪畫、音樂、戲劇、舞蹈、社會、文學七個班組的舊址，著名詩人艾青、音樂家賀綠汀、歷史學家翦伯贊、戲劇家章泯、藝術家陳煙橋和張望，舞蹈家戴愛蓮等在此任教。



育才學校培養了大批優秀人才，包括原全國人大委員長李鵬、中央音樂學院陳貽鑫教授、著名指揮家杜鳴心教授（《紅色娘子軍》作曲家）等（本報攝）

老戰士迎西安解放 60 周年

【本報記者寇偉、通訊員趙瑞利西安二十一日電】20 日下午，87 歲的楊建業老人和其他 27 位親歷西安解放戰爭的老戰士，用顫巍巍的雙手揭開了「紀念西安解放 60 周年，老戰士足跡」系列銅像。據悉，此銅像採集了 36 位當年解放西安的解放軍戰士的腳印，將永久安放在大慈恩寺遺址公園。

楊建業老人曾經參加過抗日戰爭，1949 年 5 月 20 日參加了西安解放戰爭，時任解放軍第一野戰軍第六軍宣傳部幹事。楊建業動情地向記者表示，打仗都是為了後代，看到你們現在過得好，我心裡高興。回憶當年作戰的情形，楊建業老人挽起自己的褲腿，指着已被傷疤布滿的兩條腿說：「我當年是隨軍記者，跟着彭德懷司令作戰。軍隊裡紀律嚴明啊，不許拿老百姓東西，沒有水就喝尿。但是打仗就是要打勝仗，沒有那份兒感情西安怎麼能解放呢？」

當天，有 60 名在「解放日」出生的市民代表和老解放軍戰士，共同慶祝西安新生 60 周年。據悉，此次慶典由陝西省軍區政治部、西安市委黨史研究室、華商報社和西安培華學院共同舉辦。



87 歲的楊建業老人（左）和多年不見的老戰友共訴衷腸（本報攝）



城鄉掠影 北京街頭藝術作品

近年來，隨着中國當代文化藝術的發展，各種門類、派別、不同風格手法的繪畫、雕塑、綜合藝術作品層出不窮。上圖及右圖為在北京一家商場前，當代雕塑藝術作品引人注目。（中新社、中通社）

