

DNA揭英巨石陣土耳其移民建造

6000年前將農耕文明引入英倫三島

【大公報訊】據BBC、歐洲新聞網及《太陽報》報道：位於英國威爾特郡的史前巨石陣是熱門的旅遊景點，但巨石陣的建造者和用途一直以來被考古界爭論不休。英國的研究團隊日前對此議題有突破性的發現，他們15日在《自然-生態與演化》科學雜誌上刊登論文指出，通過比對古人的DNA，可以推斷出巨石陣建造者是從安納托利亞（現代土耳其）途經伊比利亞半島，再輾轉來到不列顛。這一研究成果讓人們對英國的史前史有了更加完整的認知。

英國自然歷史博物館與倫敦大學的聯合研究團隊，通過提取英國新石器時代（公元前4000至2500年）的不列顛農民遺骸的DNA，將他們與同時代歐洲各地的人類遺骸DNA進行比對，結果發現前者DNA特徵最接近伊比利亞半島（Iberia，現在的西班牙與葡萄牙）的居民。

研究人員推測，從公元前6000年開始，安納托利亞的農耕人口開始大規模向外移居，他們分成兩支隊伍，一群人沿着多瑙河北上進入中歐地區，另一組人一路向西穿過地中海，到達伊比利亞半島，之後又蜿蜒北上穿過法國，最終在大約公元前4000年，他們從西部的威爾士或從英格蘭西南部抵達不列顛，並沿海定居下來。

研究人員指農業人口會發展較完整的社會活動。這些來到不列顛的農民將他們巨石建築的傳統一併帶了過來，從公元前3000年開始，他們在威爾特郡的土地上建造出令後世不斷思索的巨石陣。

採集者被外來農民取代

除了巨石文化（megalith），來自安納托利亞的農民也將農耕文明引入不列顛。英國倫敦大學學院的馬克·托馬斯教授表示，新石器時代的農民在穿越歐洲時，逐漸適應了不同氣候條件下的生活方式。當他們到達不列顛時，已經為在西北歐洲氣候下進行農耕種植作物做好了充分準備。此前史學家只知道歐洲農業是由東向西傳播，但具體來源地卻沒有明確結論。

在農民到來之前，英倫三島上已住着規模相對較小的族群。當地居民通過狩獵、採集野生植物和貝類為生，被稱為「西方狩獵採集者」。

有意思的是，DNA檢測結果顯示，外來的農民與這些採集者並沒有大量的交配繁衍後代，而是幾乎全部被當時的農民取代，只有蘇格蘭西部的居民例外。研究稱原因之一或許是農耕人群的人口遠超狩獵採集為生的人口，難以留下任何遺傳性的信息。德國古登堡大學的人類學家柏格表示，這個結果可以讓科學家釐清巨石陣跟英國原生居民的關係不大，也可以讓人們對於英國的史前史有更完整的認知。

兩次重大基因變化

研究者還分析了不列顛狩獵採集者的DNA，選取的遺骸之一是被稱為切達人（Cheddar）的男性骸骨，他生活的年代可追溯到公元前7100年。和大多數歐洲狩獵採集者一樣，他的皮膚黝黑，有着藍色眼睛和黑色鬚髮。相比之下，新石器時代的不列顛農民膚色較淺，眼睛呈棕色，頭髮是黑色或深棕色。

新石器時代快結束的時候，約在公元前2450年，不列顛第一代農民又幾乎被從來自歐洲大陸的貝爾貝克人（Bell Beaker）取代，可以說，不列顛的人口在幾千年裏經歷了兩次極其重大的基因變化。



▼最新研究顯示，英國巨石陣的建造者是來自安納托利亞的移民 網絡圖片



巨石陣探秘

話你知

巨石陣（Stonehenge）位於英格蘭威爾特郡埃姆斯伯里，是當地最著名的史前建築遺跡。陣型由幾十塊巨石圍成大圓環，其中一些石塊足有六米之高，每塊石頭重達25噸。專家認為巨石陣建於公元前3000至公元前2000年石器時代晚期，1986年被聯合國列為世界文化遺產。關於巨石陣的用途有以下幾種猜測：

- 古代部落酋長的墳墓和祭祀場所
- 古天文台，可精確了解太陽和月亮的12個方位，並觀測和推算日月星辰在不同季節的起落
- 治愈中心，用於辟邪
- 慶祝節日

不列顛採集者和農民比較



代表:切達人(cheddar)

不列顛狩獵採集者

- 約11000年前移居歐洲
- 深色皮膚，藍色眼睛，黑色鬚髮



代表:懷特霍克人(whitehawk)

不列顛第一代農民

- 約公元前4000年至公元前2500年（新石器時代）
- 膚色較淺，棕色的眼睛，黑色或深棕色頭髮

來源: BBC

波音升級737 MAX軟件

【大公報訊】綜合路透社及法新社報道：自上月震驚全球的埃航事故後，波音停飛737 MAX系列並致力改良肇事軟件，即防失速的機動性增強系統（MCAS）。美國聯邦航空管理局（FAA）16日的初步評估報告顯示，在飛行員、工程師和其他專家的聯合評估下，升級後的MCAS「適合操縱」。報告一出，波音股價立刻上升1.7%。

另外，該評估報告指出，飛行員需要就適應新的MCAS接受「協助指導」，包括影像或電腦教學，但無需在模擬倉中額

外培訓。MCAS被認為是去年10月獅航墜機和今年3月埃航事故的元兇，共有346人因此喪生，且兩架飛機的飛行員都為了對抗不斷將機頭壓下的MCAS，展開了人機大戰。美國航空公司的飛行員曾投訴過，他們在獅航事故之前竟然對MCAS毫不知情，此後才接受了電腦訓練，學習系統出錯之時的應對方式。

目前波音737 MAX的軟件升級方案和相應的培訓計劃尚未正式提交，預計最早於4月底完成。

環團示威擾倫敦 警方捕近300人

【大公報訊】綜合BBC、路透社報道：為了抗議政府在氣候變化方面的不作為，英國環保組織「抗議滅絕」的數千成員於15日至16日走上倫敦街頭，阻礙市中心交通。他們在滑鐵盧大橋，議會廣場和牛津街安營紮寨，還有激進分子爬上倫敦金絲雀碼頭商圍的地鐵，導致55條公路線被迫關閉，預計50萬人受到影響。目前，警方以「擾亂公共秩序罪」等罪名拘留逮捕了290人。

但「抗議滅絕」組織並沒有就此收手的意向，他們希望連續抗議至29日，「讓倫敦陷入癱瘓」。面對警方的清場行動，上百示威者負隅頑抗，其中有4人為了不

離開滑鐵盧大橋，甚至用強力膠水和鐵鏈將自己鎖在一輛大卡車的下面。

「抗議滅絕」有三大訴求，一是要求政府「在氣候變化問題上要講真話」，二是要求在2025年將碳排放量降至零，三是要求建立一個國民大會監督減排進展。該組織從去年成立以來，展開了一系列抗議活動，包括在唐寧街首相府門前潑灑假血，阻礙BBC大樓出口，以及日前在議會大廈內舉行的半裸抗議。組織中的領導者一直爭取被捕人數越多越好，但批評人士認為，這種擾亂秩序和浪費警力的做法非常可恥。

另外，示威還帶來了約1200萬英鎊（

約1.2億港元）的經濟損失，以劇院和商店著名的倫敦西區深受其害，銷售和足球方面的營收減少了足足25%。



▲英國警方16日在滑鐵盧橋將環保團體的抗議者帶走 法新社



嘻說天下事

常小風

「幸運貓」倫敦無運行

話說有個蘇格蘭人名叫戈登·拉姆齊。年少時曾夢想成為足球隊員，後因傷病退役，幾經周轉成了一名掌勺的。他和他的餐廳總共獲得了16顆米芝蓮小星星。2014年，還把生意做到了美食之都香港：坐標「山頂」，餐廳叫Bread Street Kitchen & Bar。除了開餐廳，他還是個戲精。英版地獄廚房，美版廚神當道，帶着觀眾進行各類美食大冒險，甚至還被韓國綜藝《拜託了冰箱》請去做特約嘉賓，算是東西通吃的國際名廚了。

最近，他在倫敦大張旗鼓地開一間名為「幸運貓」（lucky cat）的「正宗亞洲」餐廳。但具體哪裏「正宗」誰也看不出來。美食專欄作家安吉拉·許說，試營業宴請的媒體人和評論家裏只有她一個東亞裔的，餐廳後廚半個亞洲師傅也沒有，整個餐廳漂着一種「中國？日本？反正都是亞洲，無所謂啦」的氣質。好鬥的拉姆齊當然不會認輸，他說自家主廚奧普

伍德「曾在南亞住了好幾個月呢，相當夠資格」。很明顯，拉姆齊不但中國日本分不消，東南亞也分不消。他的主廚奧普伍德則因為娶了個亞洲老婆自詡了解亞洲文化，老婆喜歡水果配辣醬，所以這肯定就是正宗亞洲吃法。唉，你到底是奧普伍德還是「奧普唔得」啊。

去年六月，安東尼·波爾頓去世，戈登·拉姆齊想當然的把自己視為接班人，畢竟大家走的都是「異國採生鮮，美食即文化」的路數。但美食界很不買帳，《華郵》刊文《世界喊話拉姆齊：你不是波爾頓》。亞裔美食達人黃頤銘寫道「美食界最不需要的就是拉姆齊這種跑到別人國家號稱自己比當地人做飯更正宗的廚師。」文化本來就應該被「反芻」，並不是說亞洲文化只屬於亞洲人，但如果挪用的目的僅僅是為了做市場營銷的噱頭，那就是賤賣文化，也難怪「幸運貓」沒開張就被食評人罵得冒煙。

美名校招生舞弊案 知情學生或被控

【大公報訊】綜合CBS、CNN報道：上月被揭曉的美國名校招生舞弊案繼續發酵，據消息人士透露，牽涉在案的學生雖然暫時無一人被起訴，但一些案發時已成年學生收到了聯邦檢察官的目標信（target letter），意味着他們也可能面臨刑事控罪。

檢方發目標信是為了通知此人是某項調查的一部分。知情人透露，目標信從3月中旬案件曝出起開始寄出，收到信的都是檢方相信對行賄一事事先知情、且在事發時年滿18歲的學生。

聯邦檢察官羅森此前曾表示，部分涉案學生對父母的行賄行為一無所知，但還有一部分則是心知肚明且主動參與，「他們屬於這起犯罪的一部分。」

另外，不同於已與檢方達成認罪協議的金球獎視后菲莉絲蒂夏夫曼等13名家長，女演員洛莉格格林等10餘名家長拒絕認罪，因此她們被迫加了「洗錢」的罪名。此前報道稱，路格林及其丈夫曾支付50萬美元（約390萬港元），將女兒買進南加州大學。



▲女演員洛莉格格林（中）拒絕就大學招生舞弊案認罪 路透社