



**尼雅 NIYA** 产地生态葡萄酒  
**活在当下 上选尼雅**  
 新疆天山北麓稀有小产区 纯粹自然佳酿  
 敬请关注“尼雅红酒生活”微信订阅号

真正纯粹的人生味道，只蕴含于生活的每一个当下。亦如尼雅只以天山冰川融水灌溉，汲取“博格达《人与生物圈》保护区”的天地灵气，将纯净化作丰富与醇厚的口感；值得与你共赴每一个精彩当下，品味人生美好。

尼雅官方微信订阅号：  
 扫描左側二維碼  
 体验最健康的生态葡萄酒  
 并一键转发至身边好友

网址：www.gocanwine.com  
 咨询热线：400-085-3919  
 中德安 荣誉出品  
 股票代码：600084

# 最早「汪星人」起源東亞

## 3.3萬年前馴化 遷徙擴散全球

現在世界上有400多種性情不同、形態各異的品種犬，不同的家犬群體有一個共同的祖先——灰狼，灰狼如何從野外一步步「登堂入室」？最近，一項最新的研究成果揭開了狗的「身世之謎」。研究表明狗是在約3.3萬年前開始在東亞的南部地區逐漸被人類馴化，而後逐漸遷徙擴散到全世界。這篇名為《家犬的馴化遷徙之路》的成果已於近日發表在國際學術期刊《細胞研究》上。

對於家犬的起源地點，不同的研究小組曾先後給出了東亞、中東、歐洲、中亞等不同的答案。而對於家犬的馴化時間，不同的研究團隊也給出了從1萬年前到3.2萬年前之間多個不同的時間點。

### 內地學者五大洲採樣

要尋找答案，一個重要的手段是從基因組DNA入手。DNA是生命的遺傳物質，基因組DNA保存了調控生物體生長發育的幾乎所有信息。在生物體的世代交替過程中，基因組DNA從上一代傳遞到下一代。隨着時間的推移，基因組的DNA序列會累積各種突變，而且不同的DNA序列間還會發生重新組合，這樣在每個個體的基因組內都記錄了來自不同歷史時期的許多祖先的信息。依據群體遺傳學的理論方法，便可以通過少量樣品的基因組數據推斷整個群體的歷史。

《家犬的馴化遷徙之路》一文的第一作者，中科院昆明動物研究所副研究員王國棟介紹說，研究團隊用兩年時間採集了東亞、東南亞、歐洲、非洲和北美地區的數據，覆蓋了所有已報道過的家犬起源地的樣本。之後，對這些採自世界各地的灰狼、土狗和不同品種犬進行了全基因組測序。最終，研究人員發現，儘管家犬的祖先灰狼在全球具有

非常廣泛的分布，但各地的家犬並不是從各地的灰狼演化而來，而是有一個共同的起源。

### 由亞洲傳入美洲

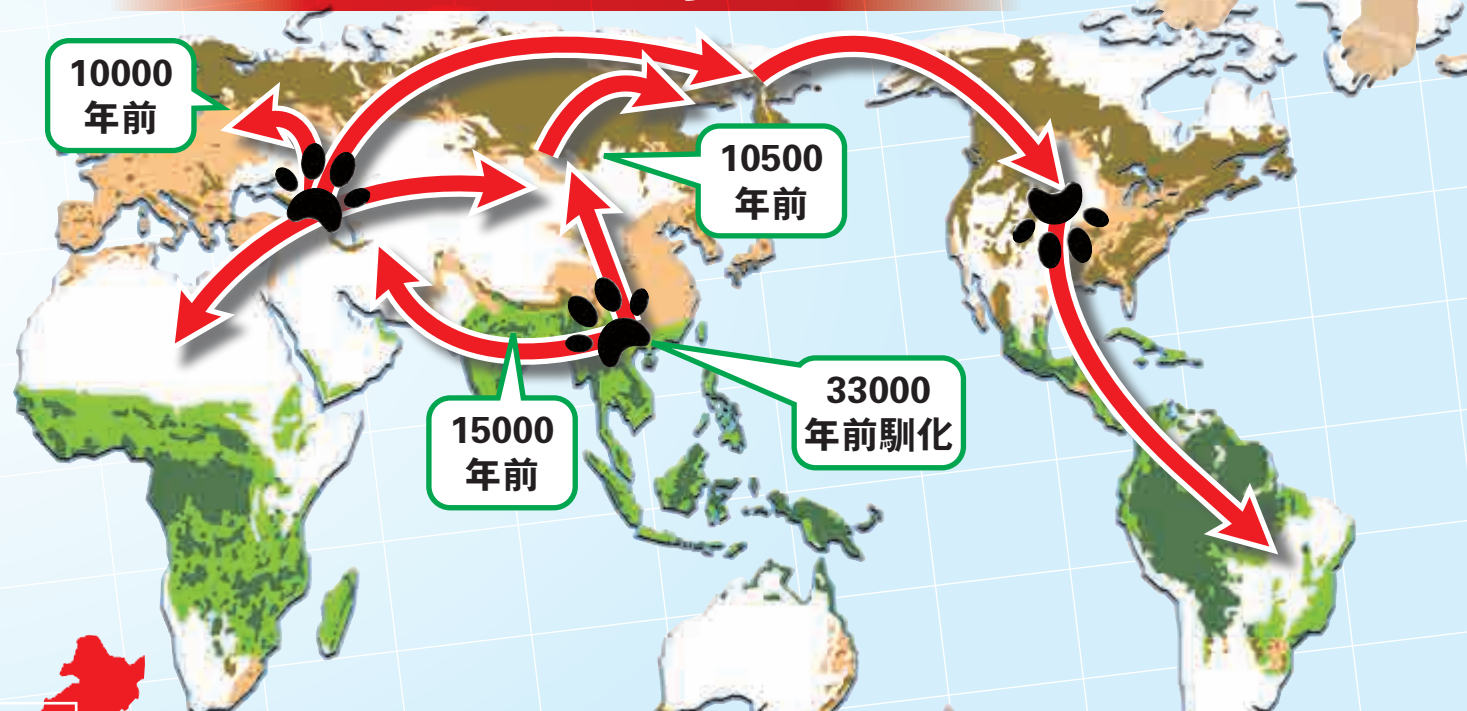
根據結果分析，科學家們推斷，家犬是在3.3萬年前左右開始在東亞的南部地區逐漸被人類馴化，並在這一地區與人類共同生活了幾千年後，於1萬5千年前開始向中東、非洲和歐洲等地遷徙擴散，並在1萬年前左右到達歐洲地區。其後，這些遷徙出亞洲的家犬群體中的一個支系又向東遷徙，在東亞北部與當地家犬群體雜交形成了一系列混合群體，並在其後隨人類遷往美洲地區。

「我們首次畫出了狗擴散到世界各地的遷徙路線圖。由於人類與狗的特殊親密關係，此項研究為我們了解人類的社會活動和遷徙歷史提供了參考。」王國棟說。

據了解，這一框架性的研究成果，對於今後家犬的研究工作具有諸多借鑒意義。而鑒於人類與家犬間絕無僅有的跨物種的密切關係，這一研究也為人們了解人類過去的社會活動和遷徙歷史提供了參考材料。

(新華社、北京日報)

### 狗遷徙路線圖



## DNA測序揭示生物演化史

近年來古DNA測序技術發展迅速，尤其在人類學研究中，有許多重要成果產生。例如，通過對古人類尼安德特人和丹尼索瓦人的基因組DNA的研究，讓人們得以發現現代人的基因組中混合有這兩種古人的組分，從而揭示了人類演化的複雜歷史。目前測定的最古老的人類的基因組距今約有4.5萬年，而

測定的最古老的基因組是距今約70萬年前的馬的基因組。也就是說，古DNA測序技術應該可以覆蓋家犬馴化的整個歷史。古DNA測序技術現在也已經在家犬研究領域開展起來。目前，由英國牛津大學的格雷格·拉森教授領導的國際團隊，正在開展家犬古DNA的測序研究。因此，這一領域也被《科學》雜誌列為2016年值得期待的十大重要突破之一。相信隨着這些基因組數據的極大豐富，人們對家犬的歷史會有更為深入細緻的了解。

(北京日報)



### 小資料

## 東北強降溫催熱極寒娛樂



19日起，中國大部分地區將迎來一場強降溫天氣的侵襲。其中，位於中國最北部的省會城市哈爾濱，22日夜間的最低氣溫預計接近零下40攝氏度，極端天氣來臨之前，黑龍江各大網絡平台被關於「極寒天氣娛樂項目」的熱詞佔據。

黑龍江省是中國最北部的省份，因受西伯利亞冷空氣影響，該省也是中國境內平均氣溫最低的省份，位於該省的漠河縣被稱為「中國北極村」，歷史最低氣溫記錄曾達到-52.3℃，「滴水成冰」的體驗也是漠河縣備受中外遊客青睞的原因。因此，這次中國東北的強降溫，使黑龍江成為「極寒娛樂」的聚焦點。

「幾十年一遇的極寒天氣怎麼玩？」這個話題成為19日黑龍江各大網

絡平台上熱門的話題，對於即將迎來的強降溫天氣，大多數當地人並沒有過多的憂慮和緊張；相反，一些社交網絡「自媒體」關於「極寒天氣娛樂項目」的話題卻在一夜之間突破了十幾萬次的訪問量；在「微信」、「微博」上，一組在極寒天氣裏「沸水霧化」的圖片也受到中國網民的熱捧，短時間內成為轉發率最高的圖片。

「我以前在電視裏看見過他們在零下40攝氏度的天氣裏潑熱水，那種感覺像在仙境裏一樣！」哈爾濱市民馮春磊說，看到氣溫將在接下來的幾天裏降到零下39攝氏度，他也打算按照網上的方法試試，「我們北方人不怕冷，我在朋友圈裏看到，極寒天氣下有很多能玩的項目呢。」馮春磊說。

(中新社)

## 清三省提督題匾握千刀



「清朝文物竟當切菜案板用，張必祿知道後肯定會氣哭！」近日，四川達州多位微信公眾紛紛發布消息，說清朝道光年間的「三省」提督張必祿所贈與萬源村民的一塊牌匾，現在被當地農戶用作切菜案板。1月18日，記者多方採訪得知，確實當地有村民將一塊牌匾用作切菜案板，但該牌匾是否係清朝文物尚待文物部門驗證。

據介紹，萬源市石窩鄉村民趙洪賢到羅文鎮尋譜時，在當地趙姓宗親家裏發現一塊清朝時的牌匾，長2.5米，寬0.8米，匾上「醇厚端方」四個大字赫赫醒目，筆力遒勁，雕工精湛。

1月18日，村民趙洪賢告訴四川新聞網記者，當他意外發現此匾時，牌匾被橫放在趙姓農戶家的水缸上作為切菜案板之用，上面布滿了無數菜刀剝過的痕跡，為此他還特意向趙姓農戶了解了牌匾來源。

據趙姓農戶回憶，該牌匾之前掛在老宅大門上，由於家人不知道牌匾的文物價值，因早年當地修建鐵路，老宅拆除建成新居後，牌匾無處安放，就用作了自己家中切菜的案板。

根據趙姓人家提供的族譜，記者翻閱《萬源縣志》得知，或許是趙家人祖上趙維才七十大壽時，時任雲南提督的張必祿所贈與，目的是為他的姻兄（趙維才）祝壽。

據史料記載，張必祿為萬源市中坪鄉人，先後任過四川、雲南、貴州三省提督。張必祿作為四川抗英第一人，關於他的故事傳說及現存歷史遺跡較多，他親自題贈的匾額在萬源發現尚屬首次。(四川新聞網)

◀傳為清朝張必祿所寫的匾額  
 網絡圖片  
 ▶1月18日，市民在  
 山東威海新威路街  
 頭玩雪 新華社

## 國家博物館天貓開網店

猴年春節日益臨近，北京越發能品味到絲絲年味，整個京城似乎都籠罩着一股濃濃的節日溫情。近日，「中國國家博物館天貓旗艦店」上線，國博攜手淘寶天貓，圍繞「年貨」主題，融合有吉祥寓意的經典文物元素，擬推「新春禮盒」及「年味家居裝飾」系列文創產品。

國博旗艦店負責人介紹，將推出的「新春

禮盒」及「年味家居裝飾」系列文創產品包括陸羽白瓷茶具、粉彩轉心瓶圍巾、國寶賀卡、新春紅包、拜禮文具等國博特色「年貨」。

此外，在1月25日「阿里年貨節」期間，國博亦將攜手天貓為社會大眾奉上一場兼具傳統文化底蘊和時代創意品味的博物館「文化年貨」盛宴。

大公報記者在現場展示看到，展台上展示

分為創意家居、國寶系列、服飾配飾、辦公文具、紀念郵品、學生專區、特展紀念以及出版物八個大類等98種產品。從4元人民幣的圓形徽章到6400元的駿馬宏圖瓷瓶，每一件文創產品，都對相應文物的歷史淵源以及文化含義進行詳細圖文說明，以一種更為親民和互動的方式，延伸了博物館承載的直教教育功能。

(實習記者劉美君、記者孫琳)

## 陝兩千歲古柏上演「樹挪活」

作為樹齡較長、總重量及移植難度較大的古樹，2000歲「武帝柏」在陝西黃陵縣實現了順利移植。目前移植後養護期已接近尾聲，古樹生長旺盛。記者19日從陝西省林業廳了解到，當地對古樹通過克隆、移植等技術進行保護，有效保護了一批珍貴古樹木。

「武帝柏」也稱「老君柏」，於2011年3月從黃陵縣史家河村保護性移植到川莊村，樹齡、總重量及移植技術難度都很大。目前，5年養護工作已接近尾聲，古樹移植後生長旺盛。

除了移植保護，陝西省林業廳還與中國林科院合作，通過組織培養、嫩枝嫁接等克隆技術和種子繁育

技術，開展了黃帝手植柏、漢武帝掛甲柏、老子手植銀杏一代和二代苗木培育，成功獲得遺傳背景一致的苗木。

據介紹，種植於黃帝陵前，樹齡約5000年、相傳為軒轅黃帝所植的「黃帝手植柏」，隨着樹體生理機能的下降以及人為因素的侵擾等，一度出現了樹勢衰弱的現象。專家通過對枝條進行無性繁殖，大量實驗後使其枝條長出鮮活根系，並成功獲得克隆苗。

統計顯示，目前陝西有古樹名木近70萬株，約佔全國總數四分之一，居中國之首。

(中新社)



◀陝西黃陵縣二千歲的「武帝柏」  
 網絡圖片

### 山東榮成：天鵝嬉雪圖

1月18日，山東省榮成市天鵝湖，白天鵝在雪中翩翩起舞，給冬日的海濱城市增添了一道別樣風景。  
 新華社

