

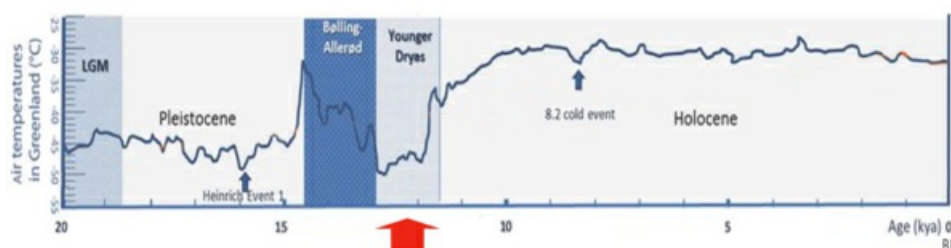
【歷史】歐系文明的起源

2020-09-02 14:14:00

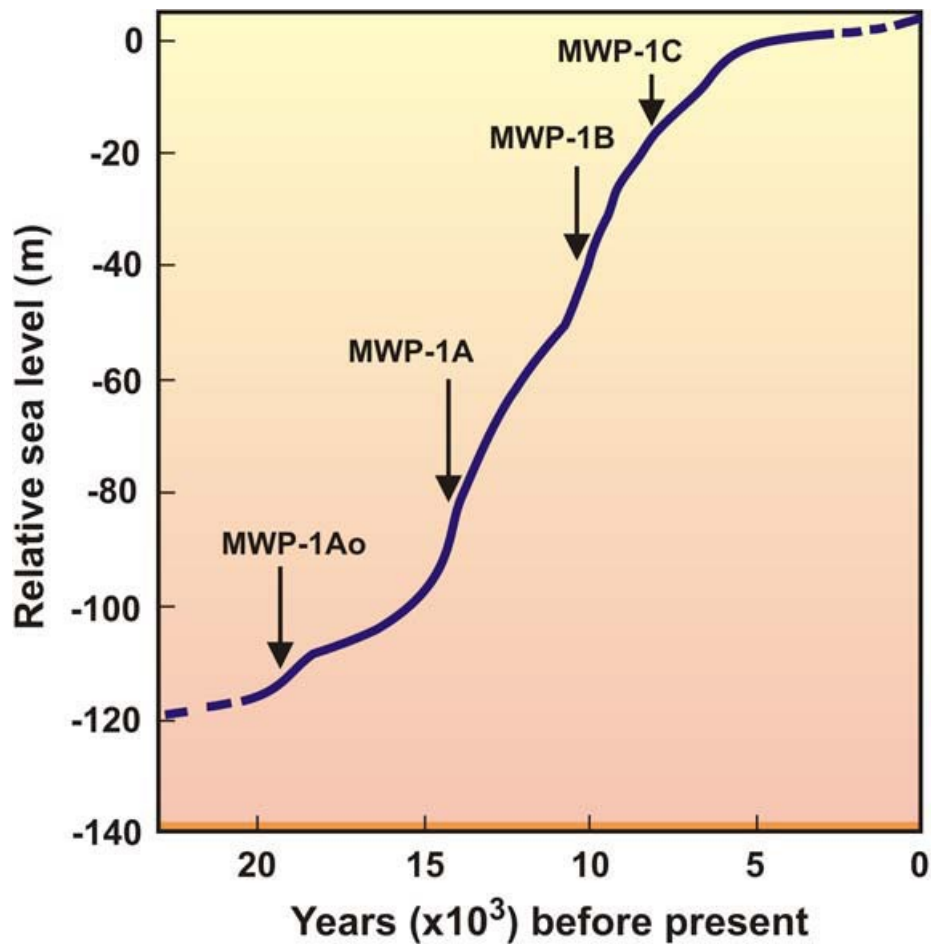
原文網址：<http://blog.udn.com/MengyuanWang/150052301>

2013年一個德國的團隊公佈了Neanderthal的全基因解碼，這不但是古人類學的重大突破，同樣的基因分析技術也可以被應用在上古史的研究上。以往基於器材（即石器和陶器）以及語言的間接推論，有很大的不確定性；基因分析卻能精確地描述不同智人族群的流動、擴散和融合。很快地，學術界獲得了對全新世（Holocene Epoch）人類發展文明過程的全面瞭解。這些精彩的細節，卻還沒有廣為人知，我在這裏做個簡單的介紹。

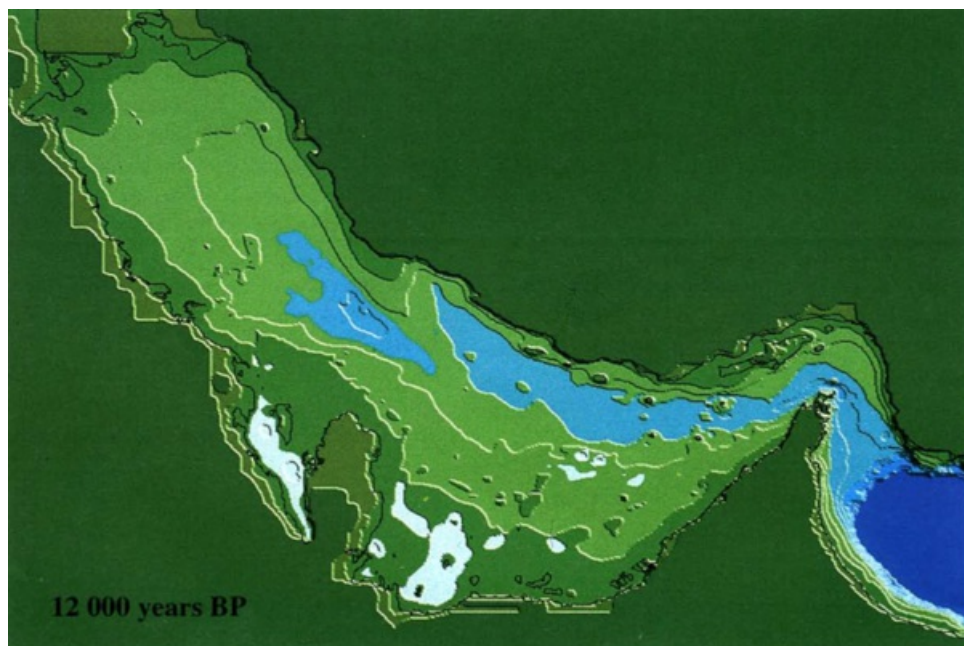
原本我想要把社會發展和血緣傳播分成兩篇文章來討論，但是這兩者之間有些交互作用，考慮之後，覺得還是合為一文必須易懂。不過如此一來，受篇幅所限，取材必須更為精簡；尤其是比兩河流域稍晚出現的另外三個上古文明（亦即尼羅河文明、印度河文明和黃河/長江文明），本文會完全忽略。請有興趣的讀者，自行深入搜索更多的細節。



人類文明的起點，是末次冰期（Last Glacial Period）的結束；這發生在12670 BCE，短短兩百年內，全球氣溫上升了13°C，但並沒有穩定下來，上下跳動了2000年（這段時間叫做Bolling-Allerod）之後，北半球又回落到冰河期的氣候，再過了1000年的冰凍期（叫做Younger Dryas，參見上圖，BP是Before Present的意思；YD的起因可能是北美洲的巨大冰蓋融化釋放大量淡水，阻斷了來自赤道的洋流），在9700 BCE終於進入溫暖而穩定的間冰期（過去兩千年的信史中，有過多次足以摧毀王朝的氣候變化，但是這些溫度波動和冰河期相比，微不足道，幾乎無法從上圖讀出）。這也就是全新世的開始。

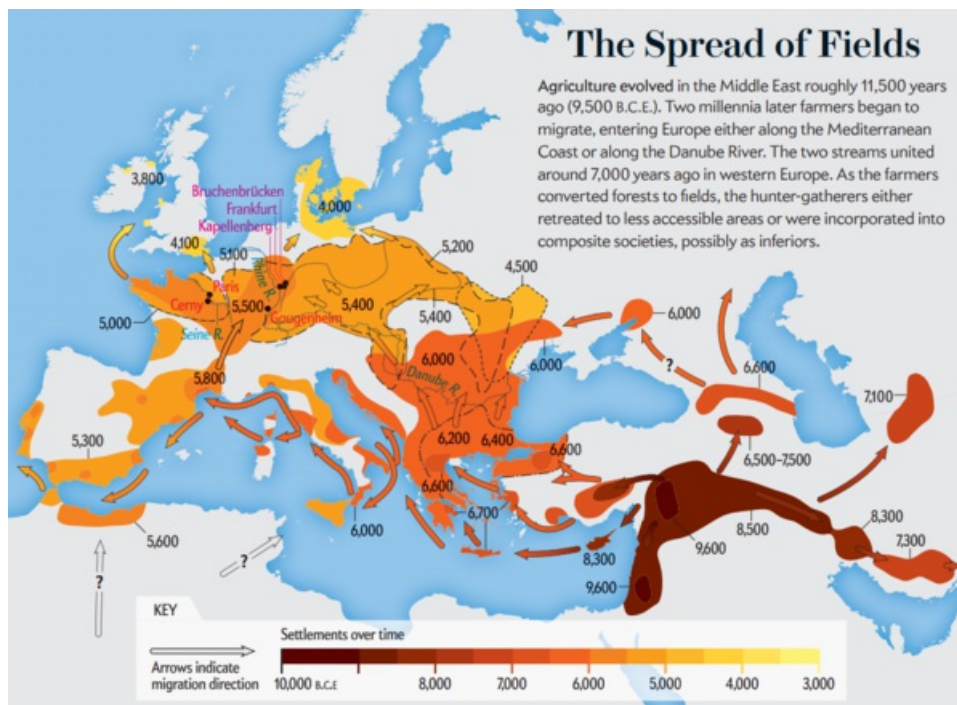


全新世的宜人氣候，給智人的生存環境帶來三個主要變化：1) 隨著冰河的退縮，游獵族群追逐大型動物從熱帶向北遷移擴散；2) 相對穩定的降雨和氣溫使得農業和畜牧業成為可行的謀生選項；3) 海平面持續上升（參見上圖），在此後的5000年期間，不斷淹沒海岸綫上的低窪地帶。這裏最重要的是位於Tigris-Euphrates出海口的波斯灣：海水從原本的Gulf of Oman之外（參見下圖），前進淹沒了1300公里的河谷（其後至今的6000多年，因河沙衝積擁塞，又退回250公里）。



到了8300 BCE，農業已經從最早的敘利亞擴散到整個兩河流域，作物是原始的小麥和大麥，牛和羊也被馴化成為家畜。這時的社會結構只能算是村落，平均一村約有十戶，沿河耕作。年輕一代長成之後，有一個可以留下來，燒掉舊房子，在原地重建，其他的兄弟則必須離開，尋找合適的

水邊地點建立新的村落。到6600 BCE，人口壓力迫使移民渡海進入歐洲，然後分為南北兩路：南路沿地中海向西，北路則循多瑙河而上，5400 BCE他們在萊茵河流域會師，這時他們的喪葬習俗和製陶技術已經有所差異（參見下圖）。在這個過程中，因為歐洲降雨和氣溫條件遠較中東優越，他們可以離開河畔，逐步侵占游獵部族的生存空間，把後者向西向北擠壓。雖然偶然有共存的例子，但這不是單純的商業交易，就是很少數游獵部族成員成為村落裏的下層階級，並沒有出現大規模的血緣融合。



同樣在5400 BCE，兩河流域的灌溉技術發展和人口成長促成了人類史上已知的第一個城市，亦即位於當時Euphrates三角洲的Eridu（參見下圖；請注意，如同黃河一樣，Euphrates也經常因積沙而改道，這張圖對應著大約3000 BCE，在5400 BCE時，Eridu才是出海口）。雖然說是“城市”，這裏用的是考古學定義，亦即人口超過150，所以不再可能人人互相認識，必須建立日常規矩和階級差異來維持秩序。事實上Eridu的人口在它存在的2000年歷史中，最多只達到4000左右，社會結構是以神廟裏的祭司為核心。隨後其他的村落也很快也發展為城市；它們之間的距離很近，爬上神廟就可以望見彼此。Toynbee認為兩河流域下游的資源匱乏，河床之外就是沙漠，環境既非優越、也不是完全無法剋服，剛好迫使居民建立效率更高的大型社會組織（尤其是為了灌溉），是人類文明在此起源的主因（我認為還有其他的因素，參見下文）。



到了4000 BCE左右，Eridu的地位已經被後起之秀取代，這個新的霸主是Euphrates河上游60多公里的Uruk，其後的900年史稱Uruk Period。因為文字還沒有發明，歷史細節非常模糊，只能從廢墟估計Uruk的規模成長到超過Eridu的十倍，而且陶器從奢侈品轉化為批量生產的消費品。如同Eridu，Uruk也是政治和宗教的中心，3200-3100 BCE似乎是它的全盛時期，也是文字首次出現的時段。考古學家發現了5000多個泥刻板（Cuneiform Tablets），很不幸的，都是從垃圾掩埋場裏發掘出來的，所以年代先後無法完全確定，只知道都早於3100 BCE。

其後八百年，Sumerian城邦此起彼落，做貿易的海港Ur、宗教中心Nippur、軍事強權Lagash等等都曾各領風騷。到了24世紀BCE，Sargon the Great從Kish起兵，征服所有的Sumerian城邦，建立了人類史上第一個帝國，史稱Akkadian Empire。歷史學裏的“帝國”這個詞匯，固然必須尊重古時統治者的選擇，若是他們硬要往自己臉上貼金，自稱為“Empire”，後世只能照著用，例如Holy Roman Empire；但如果是歷史學家主動放的標籤，就專指包含多個有著不同主要民族/宗教/語言的地域或省份，卻又能維持中央集權（通常依靠軍事手段）的政體。

Sargon的帝國，開創了中央集權的先例，但是“包含不同主要民族”這個條件是怎麼回事呢？Sumer的地盤是整個兩河流域下游的衝積平原，大約有400公里長。但其實這裏又分兩個民族共存，講Sumerian語言的正牌Sumerians在南半，北半的城邦則說的是Akkadian；前者是一個所謂的Language Isolate，亦即沒有任何親屬的孤兒語言，而後者卻是Semite（閃族，源自Levant）語言的一支。

目前未解的考古問題之一，就是Sumerian民族不像是原住民，那麼他們來自何方？我個人偏愛洪水理論，也就是他們原本住在波斯灣裏，因為海平面上升（5000年1300公里，平均每年260公尺的海岸綫倒退）而避難到後來的地盤；這個假說有三個優點：1）解釋了為什麼Sumerian沒有親屬語言；2）解釋了為什麼Sumerian傳統文化中，洪水傳說佔了重要地位（幾乎所有後世的中東民族，包括猶太人在內，都繼承了這個洪水傳說；不過海平面上升同時影響了黑海，所以也可能若干閃族部落在那裏得到大洪水故事的靈感）；3）解釋了為什麼Sumer是全世界最早因為人口壓力問題而城市化的文明。

不論如何，Sargon的子孫繼承遺志，向北征服了整個兩河流域，軍隊遠達地中海。雖然後來Sumer曾經一度死灰復燃，重建所謂的Neo-Sumerian Empire，到2000 BCE，在反復被蠻族蹂躪之後，Sumer終於徹底淹沒在歷史洪流之中。此後的第二Millennium BCE是青銅器帝國的時代了。

有歷史學家認為，Sumer的衰亡受環境因素影響很大，尤其是兩河起源自北方的Taurus山脈，那裏所含鹽分不低，Sumerian在沙漠中靠灌溉來進行農耕，日照揮發強烈，幾千年下來土地鹽化越來越嚴重。這裏的證據包括Sumerian越到晚期越偏重畝產量較低的大麥（大麥比小麥耐鹽好幾倍），但是仍然饑荒不斷；此外在現今伊拉克河邊沙漠中，還可以在地表看到白色的鹽層。

Sargon建立帝國，固然是歷史上的重要一頁，但我覺得真正驚人的是，在同一個時段，另一個更大規模的軍事征服也在進行之中。

本文稍早有關中東農耕人口向歐洲擴張的示意圖裏面，包括了第七Millennium BCE跨越Caucasus山脈（在黑海和裏海之間）向北的一條次要路綫。到了第三Millennium BCE，他們早已消失無蹤。這時居住在南俄大草原上的，是一群被學者稱為Yamnaya Culture的游牧民族。他們身材高大，面部輪廓深邃，膚色較淺。在第三Millennium BCE中期，這群游牧部族已經累積了三個絕對優勢，足以推動一場空前絕後的征服過程。

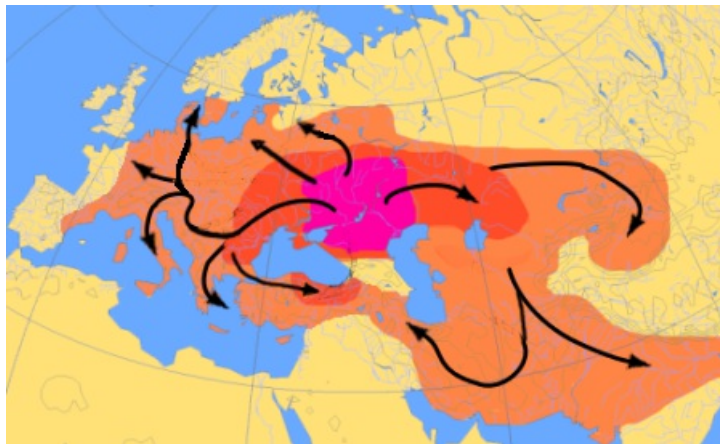
Yamnaya文化的第一個優勢，是馴化了馬。原本考古學家以為早1000年的中亞Botai Culture最早馴化馬匹，但是2018年的新基因研究結果（參

見<https://www.nationalgeographic.com/news/2018/05/horse-domestication-dna-indo->

european-science/) 發現Botai和Yamnaya的家馬血緣相差很遠，只可能來自兩個獨立的馴化過程。而且所有現代馬匹，都是後者的後裔；Botai文化是一條死巷子。

有了馬匹不久，Yamnaya人又改進了輪子：從圓形的木板，進化出輻條來。他們建造大型的拖車，可以把帳篷和家當全都搭載上去，由牛馬來拉運，從而大幅提高了移居速度。歐亞大陸北方草原（Steppe）上的游牧民族，向來都有最先進的複合反曲弓（Composite Recurve Bow）；Yamnaya人製造出雙輪戰車（Chariot），賦予弓箭手前所未有的機動力和戰鬥力。

但是Yamnaya對外征服可能還有另一個助力，也就是鼠疫。鼠疫在他們居住地區流傳已久，Yamnaya人獲得了若干抵抗力。對他們墓葬的DNA分析，經常發現伴隨的Yersinia pestis（鼠疫桿菌）。Yersinia pestis似乎在2000 BCE左右發生重大突變，傳播力/致死率急劇升高。後世西班牙人進入南美洲後，印第安人因傳染病死亡而損失的人口比例在某些地區高達98%。Yamnaya戰士所攜帶的鼠疫有類似的效應，是很合理的推測。



其後的1000多年，Yamnaya人向東擴張到新疆，向東南侵入伊朗和印度，向西則征服了土耳其和整個歐洲大陸（參見上圖）。大家所熟悉的許多古文化所用的語言，包括梵文、伊朗語、Hittite文、希臘文、拉丁文、Celtic、Proto-Germanic、Proto Slavic，都是Yamnaya語言的演化後代。這整個龐大的語族，叫做Indo-European，所以Yamnaya語就是Proto Indo-European。而Yamnaya人，也有另一個名字，大家可能聽過，亦即雅利安人（Aryan）。

近年所做的基因分析，發現歐洲人的雅利安血統越往西越低：斯拉夫人有50%，日耳曼人（含英國人和北歐人）有40%（所以其實Hitler想要奴化的對象，比他自己更加血統純正），但是法國人和西班牙人就只有20%左右了。另一個發現，是這些雅利安基因主要來自父系，換句話說，原住民的男性很少存活。再加上語言一般是征服者強加給被征服者，所以雅利安人擴張的過程應該含有很強的暴力成分。

雅利安人主導的歐洲，依托希臘為主要窗口，逐步從閃族引進先進的文化和技術，尤其是文字和冶金。進入鐵器時代之後，歐洲取代了中東，成為西方文明的核心。2000多年後的航海殖民和工業革命，更賦予他們世界舞臺上的支配性地位。這段歷史所遺留下來的種族偏見和文化自戀，至今仍然是影響人類社會的重要因素。精確瞭解歐洲文明發源的過程，有助於進一步客觀地檢討中外文化體制的差別和對比；我希望這篇文章對讀者有所啟發。

【後註一】有讀者用悄悄話問了個問題，我覺得可以供大家參考，複印於下：

問：“王博士您好，很高兴看到您写出了第一篇欧洲史前人类的科普文章，也让我搞清楚了之前的误会，Yamnaya人不是代表R1b的农业人群，而是R1a对应的人群。似乎现在的信息看来R1b是农业得天下，而R1a是以游牧得到了欧洲的半壁江山。关于您文章中我有一些觉得认知不同的地方，当然我不一定是对的啊，在此讨论一下。个人认为R1a人群只能算是欧洲文明的半壁江山，西欧的英法西班牙葡萄牙都是R1b压倒性的存在，意大利也是R1b远多于R1a人群（只是意大利R

加起来只占一半勉强，所以不能说R1b压倒性存在）。欧洲大半的历史中其地位极其显著（今天的五眼也是这个人群中的一部分人所主导价值观的延续），所以用Yamnaya人群视为欧洲文明的最大源头个人感觉不太合适。但是放眼整个印欧大陆R1a确实是影响力极大的群体，他们支配或者一度支配了东欧印度波斯中亚以及蒙古草原。

Yamnaya人群是否可以准确对应雅利安人群现在在划分上有些分歧，因为东欧人的R1a和突厥人与印度人中的R1a是两个分支，一种观点也是我先前提到的认为突厥人和印度人还有波斯人中的R1a才代表雅利安人，一种就是您文章里提到的Yamnaya人等于雅利安人等于几乎所有R1a人群。这个人群的定义确实是复杂的事情啊。”

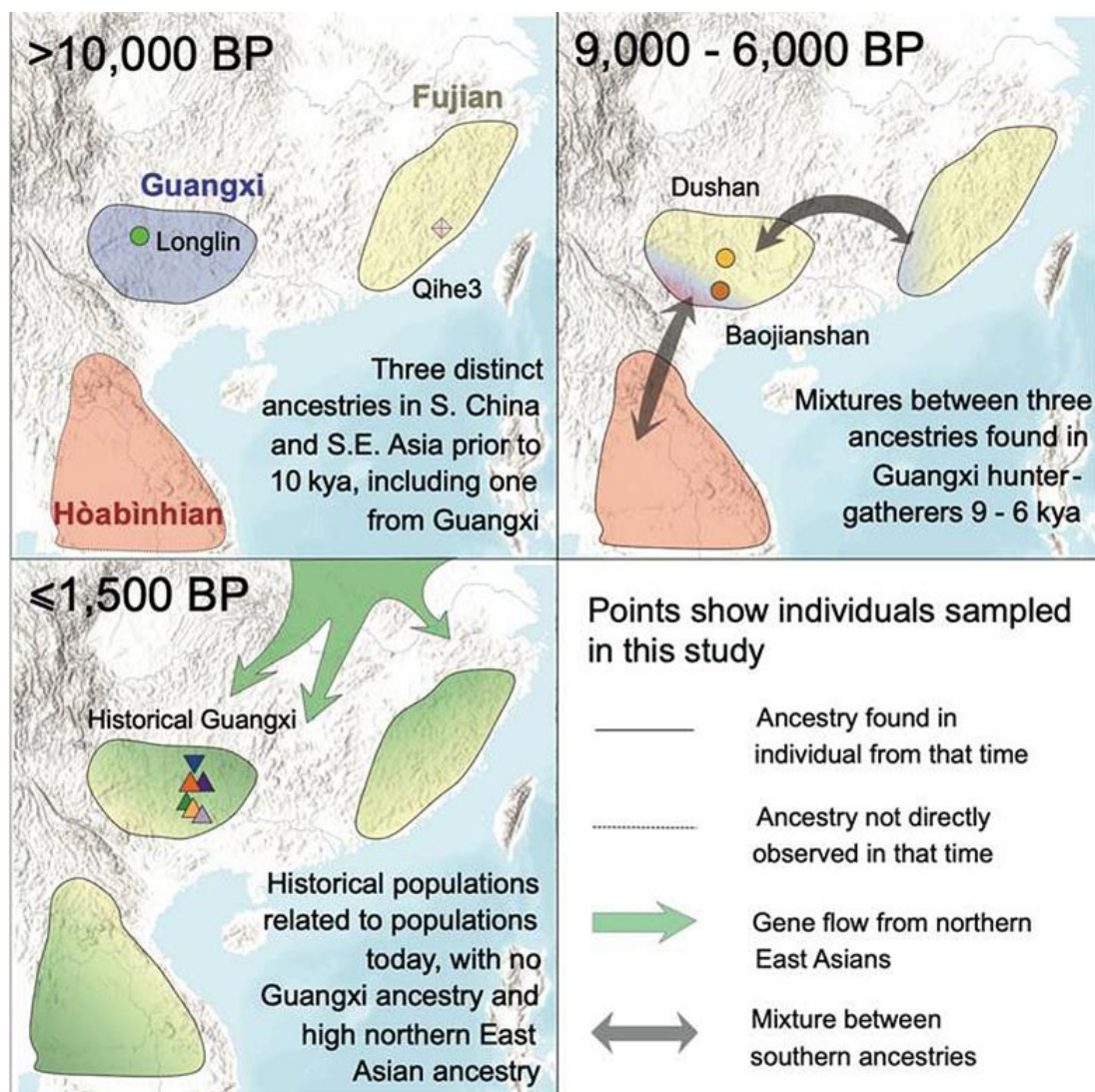
答：“我一般會避免把某一個古文化和特定單倍群聯係到一塊兒。以你討論的R1a和R1b為例，前者出現在大約22000BP，後者則是18000BP，而它們流行的族群，一直到最近一兩千年才成為農業民族定居下來。即使算入游牧階段，也只能上溯到5000BP左右，在那之前，他們是游獵部族。也就是5-15人的小家族追逐獵物而生，兄弟長大分家之後，很可能天南地北永不相見。等到新石器時代文化出現，這些單倍群已經有超過一萬年、500個世代的機會來摻和混合，所以像是Yamnaya人如果只有單純的一兩種單倍群，反而是不合理的。

目前的研究結果，是Yamnaya至少包含R1a和R1b的多種Subclade，尤其是R1a1a和R1b1a1a2。我認為突厥的R1a不一定來自雅利安人。”

這個對話含有不少術語，我再解釋一遍：Y染色體所含基因很少，基本只管性別，所以一般人討論的民族血緣，主要由其他染色體決定。因為Y和其他染色體的遺傳方式不一樣，所以一個部族可以是血統非常單一，但仍然含有多種單倍群（Haplogroup，指對Y染色體做基因分析後的分類）；換句話說，上古部族和特定單倍群之間不一定能挂上等號，最簡單的例子就是R1a在黃種人和白種人之中都很普遍。

【後註二】2021年六月29日有一篇新論文出現在《Cell》上（參見 [《A 5,000-year-old hunter-gatherer already plagued by Yersinia pestis》](#)），介紹剛在Latvia發現，至今已知最早死於鼠疫的人類病例，定代為不晚於3000BCE。這裏真正重要的新訊息，在於研究人員也對那個5000年前的Y.pestis樣本做了DNA解碼，發現它還很原始，沒有能力造成大流行，例如經由跳蚤傳播就還未演化出來。正文中所提的2000BCE前後的新突變，很可能就包括獲得跳蚤傳播路線。

【後註三】2021年六月24日《Cell》上的另一篇論文（參見 [《Human population history at the crossroads of East and Southeast Asia since 11,000 years ago》](#)），討論華南、西南和中南半島之間上古人口的遷移和替代，有興趣的讀者可以拿來和正文中的歐洲上古史做比較。



8 条留言

shawinne

2020-09-04 17:28:00

. 王先生本文是不是可以这样理解？属于在两河流域文明的Sumerian民族和Akkadian民族共同生存数千年（8300 BCE至2000 BCE），此期间，他们继承了新月沃地（叙利亚至两河流域）的农业（种植大小麦）家畜（驯化牛羊），发明了冶金（冶铁）建立大型社会组织（灌溉）创造了文字及政治组织（Akkadian Empire）。最终，没落于2000 BCE。高加索山以北的Yamnaya民族兴起于在两河流域文明末期（第三Millennium BCE中期（2500 BCE）），不同于两河流域文明，他们是游牧民族，对外扩张先天就有优势，并且，他们民族本身还有三个绝对的优势（驯化马、能造大型拖车、免疫鼠疫），结果是之后的1000多年里（到1000 BCE左右），Yamnaya民族向西向东向西南扩张到了西欧新疆和印度。叙利亚的“小农”民族（一村约十户）先一步进入欧洲（8300 BCE至3800 BCE），他们靠着农业和家畜技术碾压驱赶了原住的游猎民族。而后，被拥有文字和冶金等先进技术，且拥有三个绝对的优势的Yamnaya民族侵略并被融合（“杀男霸女”），这其中的代表就是希腊文明。Yamnaya民族（可能是通过战争掠夺、贸易、通婚等方式）“引进”了两河流域文明的文化与技术（文字与冶金），并将这些技术扩散到欧亚各地。

“

基本正確，但是雅利安人沒有文字（日耳曼人一直到公元8世紀才有書寫能力），也沒有自己的青銅技術（始於Uruk Period；歐洲和西亞的銅礦比東亞要多得多而且容易開采，品位也高，問題在於錫的來源。上古時期除了Bulgaria有一個小礦，錫主要靠Afghanistan來供應，1000多公里的山路由驢子運到兩河流域，你可以想象多麼珍貴）。他們征服歐洲、希

臘和土耳其（建立Hittite帝國），用的是新石器箭頭；這純粹是蠻族打敗先進農耕文明，就像五胡亂華和元、清兩朝一樣。後來東亞北方黃種游牧民族反過來向西征服擴張，所以現在新疆、中亞和土耳其的語言並不屬於Indo-European語系。從敘利亞擴散到歐洲的農夫，可能說的是閃族語言，但他們沒有文字，所以不可考。這裏順便提醒大家，語言和文字是兩回事，同一個語言可以用不同的文字拼音出來（當然這麼一來，就很容易分裂成不同的語言，例如正文中所列的那些古語），同一套Alphabet也可以用拼好幾個不同的語言（例如Cuneiform被用來寫下好幾種古語）。Indo-European是一種語言，它被散佈到極廣的範圍後，各地選用不同的字母在不同的時代寫下來。梵文是Indo-European的一個方言，但是書寫方法卻是後世的印度人參考臨近文明自己發展出來的。在被雅利安人征服之前，歐洲的農耕民族已經有自己的問題，他們的村落開始築牆，考古學家也發現過被屠村的遺跡；這不一定是游獵民族幹的，也可能是他們自己人選擇當土匪。不過在北歐他們的確被游獵部族完全驅逐出來。雅利安人征服希臘的過程，是目前最有爭議的部分。古希臘文顯然是Indo-European的一支，公元前12世紀地中海東岸青銅器文明大崩潰（Bronze Age Collapse）的過程中，也必然有來自希臘方向“Sea People”（埃及人對這波蠻族的稱法）的貢獻，此外希臘口傳歷史本身就描述一個“Dorian Invasion”（讀者可以參考“Return of the Heracleidae”），這些都是正面的證據。但是因為確切的年代眾說紛紜（我猜測可能是因為有兩個波次：2000 BCE和1200 BCE，前者帶來雅利安語，後者才是Dorian Invasion，而Sea People則是第二波外來者和本地難民的合集），考古挖出來的城市遺跡只證明有戰爭，不能排除內亂的可能，現在學術界的主流共識是嚴重存疑。這是西方歷史學者並沒有對中國搞雙標的又一個例證。一般科普作者找到一篇外國人的文章，自己並不懂，翻譯過來就了事。我則一向是要從多方面徹底瞭解一個議題，才會寫下自己的心得。這篇博文我原本沒有計劃要寫，是因為臨時出了“西方歷史造假論”的議題，我才覺得應該解釋清楚正反兩方的層次差距有多遠。這裏簡單總結了大概4、50篇論文的發現，所以沒有詳細列出處；但都是有憑有據，而且經過我自己分析過濾，認為自洽合理，與其他證據吻合，才寫下來。如果你有什麼疑問，可以進一步討論。

shawinne

2020-09-04 18:39:00

.王先生，关于中外文化的差别，我想说一点，不知对错，算是抛砖引玉。以楔形文字为代表的拼音文字，容易学容易用，被各个不同民族采用是它的优势，由于，各民族语言的不同，而使得表音字母的各不相同，最终导致，语言的碎片化。西方文明好分裂而不好统一，这也许是根源。以甲骨文（最终发展为汉字）为代表的象形文字，难学难用，仅被中华文明使用，但中华文明不断扩大（吞并夷狄戎蛮），也使汉字被更多人使用，这也使得汉字成为中华文明的核心，而包容海内。中华文明好统一而不好分裂，这也许是根源。再多说一点，台湾之所以属于中国，就是因为台湾依旧使用汉字（中华文明天然有统一倾向，至少是没有分裂倾向）。如果，台湾也学韩国改用了拼音文字，那么，台湾就会和蒙古一样成为中华文明的边缘地带，从而不值得“大动干戈”。这也正是，台湾和蒙古同是中华民国的政治遗产，而在今天的中国人心中地位天上地下差别的原因。

“

有關拼音和象形文字，對維持國家一統的凝聚力差別，是很合理的推測。但是本篇博文討論的是很嚴謹的學術研究，以這個標準來看，樣本不夠，還不能算是蓋棺論定。

大一統理論

2020-09-04 20:01:00

大約5~6年前我就看過這方面的訊息，後來了解到這隻說原始印歐語的民族掌握馬匹和戰車的民族(最早的馬戰車再俄羅斯車裡雅賓斯克 最早的馬匹馴養考古再烏克蘭發現)入侵過南亞次大陸印度消滅過當地荼批羅達人建立婆羅門教文化的文明，關於古印度和波斯,有人在19世紀末研究過波斯拜火教索羅亞斯德教的古經文阿維斯塔和婆羅門教的梨俱吠陀幾乎是同一個故事的翻版，在祆教聖經《阿維斯塔》中間，有17章的讚美詩（亞什特yasht）內容與其他的內容在語言風格上差別很大，被認為來源於更為古老的波斯語，現在被稱為阿維斯塔語，這部分內容被認為是瑣羅亞斯德親授的，而正是這部分瑣羅亞斯德親傳的內容，幾乎都能在古印度的《梨俱吠陀》中找到對應文本，除了一些發音不同，幾乎沒什麼區別。學者威廉.傑克遜在1892年出版的《阿維斯塔語法與梵文比較》一書中，曾舉出了一段阿維斯塔中的密特拉神頌辭與《梨俱吠陀》的內容相比較，即使對兩種語言都不懂，也不難看出二者到底有多像：當時我收集到的資料文章的連結：與《梨俱吠陀》的內容相比較，即使對兩種語言都不懂，也不難看出二者到底有多像：《阿維斯塔》：
tam amavantam yazatam suram damohu savishtam mithram yazai zaotrabyo
《梨俱吠陀》：
tam amavantam yajatam suram dhamasu savistham mitram yajai hotrabhyah
漢語翻譯：這是強有力的密特拉神，是所有創造物中最強者，我謹以酒獻上。
學者根據《梨俱吠陀》的成書時間，推算瑣羅亞斯德的生活年代大約也在公元前1000年前左右。然後西歐西班牙的巴斯克人是歐洲的非印歐語系語言，這很奇怪，因為整個歐亞大陸幾乎都是說印歐語系的，就有人去研究說他是被亞利安征服過程中沒有完全同化的部分 當時我發了一篇 文章把收集到的資料整理再下面的連結 大一統理論: 綜合研究:雅利安人Aryan起源於俄羅斯南部基於考古學DNA分子生物學.比較語言學的證據

“ Basque地區是非常破碎的山地，戰車兵和騎兵根本無法進入，不止是雅利安人，後世的征服者一直都很頭痛，例如8世紀的查理曼大帝和Moors穆斯林在西班牙打得天翻地覆，對Basque卻都毫無辦法。至今Basque仍然有很活躍的獨立運動。

烏鵲南飛

2020-09-05 22:22:00

您文中给出的链接<https://www.nationalgeographic.com/news/2018/05/horse-domestication-dna-indo-european-science/>文章中說基因研究對5000年前yamanya人遷入亞洲的說法提出挑戰，相反西歐人可能是3-4000年前由南亞遷入？這不是和您說的產生矛盾了嗎？還是說是yamanya先遷入南亞然後又往西走？

“

真科學的進程是，每當發現一個新的事實證據，就可以試圖以其為基礎建立邏輯假設。但是如果這個假設與其他已知事實相矛盾，我們必須先嚴重存疑，這是因為真相是複雜的，事實證據卻是片面的，研究人員也可能做出誤解。這時學術界應該進一步搜索更多的樣本，並且仔細檢驗舊有的實驗、觀察和理論，靜待足夠的證據澄清邏輯上不自洽的論點，而不是像何新那樣利用暫時的不確定性來推銷無中生有、毫無根據的陰謀論，或者像超弦論者那樣堅守已經被否定的錯誤假設，只是把參數空間無限放大來包容負面證據。這裏，有關Botai馬匹的研究與其他已知事實沒有任何衝突，所以很快被接受為科學共識；但是對於Yamnaya移居軌跡的說法和許多既有的證據有矛盾，在過去兩年也沒有出現新的正面證據，所以並沒有改變主流意見。

大一統理論

2020-09-06 10:00:00

之前看過的資料是R1b的分裂時間比較早，R1a比較晚，R1b比較接近西歐凱爾特人這是一個農耕民族英國巨石陣可能就是他們建立的，R1a比較接近西敘亞人或是基斯泰人，不過後來他們也進入農業時代變成斯拉夫人只是年代比較晚，而這兩種單倍群是近親，其實歐洲很多民族單倍群都不是唯一的，向德國都能西混有西歐和東歐北歐的單倍群，而歷史最大的玩笑就是，民族主義很大程度是和遺傳學的研究相反，是民族主義和生產關係的條件創造民族，不是民族創造民族主義，比如說讓一群西非的黑人後代生活在美國經過200年之後他可以說流利的英文然後認同自己是美國人而忘記自己祖先是西非，因此被同化，歐洲這種現象也存在只是顛倒過來，被希特勒看不起的斯拉夫人其實血緣上比較接近雅利安人，所以我才會認為民族本身是虛擬的幻想出來的共同體，並不是真實存在，民族是被資本主義生產的利益集團的控制範圍決定的民族，國家決定的一種意識型態宗教以後就會在孩子很小的時候灌輸教育，然後道長大以後產生根深蒂固的國家認同，是誰規定韓國 日本 美國德國這些民族國家他們一出生就是本國人而須要跟外國人對抗的？是本國的資產階級利益集團，可以完全虛構一種宗教，向之前討論過的台灣20幾年前教改以後越來越多年輕人對台灣認同超國對中國的產生影響，就是一個例子，所有民族國家本身都是虛擬的想像共同體建構出來的，被本國利益集團操控，他們真實的歷史和他們說的意識形態的東西不一樣，人類應該是無差別的命運共同體，因為全球化已經把每個人變成國際分工的一個螺絲釘，但是國家之間卻因為壟斷資本主義的私有制本質產生的矛盾相互對抗，這種對抗產生兩次世界大戰和無數帝國主義戰爭，在更早的時候不同的宗教還產生德國30年戰爭，例如德國30年戰爭表面上看是宗教，背後是兩大利益集團代表封建勢力的天主教和新興的資產階級勢力新教

“

權貴階級（資本只是工業革命後權貴階級的一大類）的推波助瀾，是最近民族國家成型的一個重要因素，但不是唯一的因素。更基本的原因來自Game Theory，亦即優勢族群形成更緊密的集團來謀求徹底獨占，經常是利益最優解；一旦一個這樣的集團出現，其他人的最優解（Nash Equilibrium）自然變成也組織類似的集團與之對抗。中國古代上至廟堂黨爭、下至同鄉情誼，都是這個機制的體現。侵略征服從新石器時代就是一門好生意，它所產生的集團組織就是後世所謂民族和國家的胚胎。既然歐洲在航海殖民和工業革命之後，以民族國家為單位尋求對全球利益的剝削和獨占，受害者沒有選擇，只能也強化自己的民族向心力與之對抗來保護自我；階級鬥爭在這個背景下，不可能完全取代國家觀念。這個道理我以前已經解釋過了，請不要每隔兩個月重提一次。

大一統理論

2020-09-07 12:06:00

我並不是認為民族國家會馬上立刻消亡，因為他在現狀來說會存在很長一段時間是個事實，列寧也認為被壓迫剝削的民族有必要組成一個民族和帝國主義對抗短時間內不可能消失，因此才有民族革命和殖民地解放戰爭（包括49年的中國），這對歷史來講都是一種進步的民族主義，包括馬克思曾經也支持愛爾蘭獨立運動，馬克思支持過英國本土工人去支持愛爾蘭工人獨立，因為對於當時大英帝國在全由殖民剝削削弱這個國家本身是一個正確的戰略大方向，但列寧的民族主義有點

不同，他贊成工人階級把槍口對準自己的祖國俄羅斯帝國和沙皇，以此導致第一次世界大戰的俄國戰敗，當時的口號是希望各國社會民主黨都同樣號召國內的工人槍口對準自己國內的將軍和利益集團，比如讓德國工人對抗德國帝國主義、法國工人對抗法國帝國主義...但是最後的結果卻是除了俄國屬於開發中國家這個相對薄弱的鏈條外，這些國家的社會民主黨，並沒有這樣做反而去支持自己國家打第一次世界大戰，只有德國的羅沙·盧森堡比較例外支持德國工人反自己國家的帝國主義，但是各國工人階級沒有國際主義立場反而是支持本國資產利益集團(這或許跟你說的賽局理論有關是不是一種囚徒困境?)，這是一段歷史是列寧認為歐洲各國社會民主黨已經死了後來第三國際創立的原因希望聯合各國工人反對自己國家，但是最後只有俄國自己成為了犧牲品，現在的歷史看起來是民族國家短時間不可能消失，隨著技術和生產力的擴散，第三世界人均GDP可能在漫長的歷史中追上已開發國家(可能需要百年)，那麼這種國民所得的差異降低會導致民族國家的認同本身被削弱，比如美國的藍領工人發現製造業外流導致他們工資越來越接近中國，這種在全球化條件下差異逐漸縮小下各國的工人是有可能國際聯合起來的，帝國主義的權力有可能被削弱，只是需要的過程很長需要大多數第三世界國家人口追上以開發中國家。因為現在的世界體系是已開發國家用大量剝削全球用來支撐國內大量小資產階級和貴族工人順便養出一個社會福利體系，這種社會福利體系要靠大量資本的盈餘和利潤並課稅來支撐，來隨著全球平均利潤率長期下降趨勢長期來看社福體系很難維持下去會出現財政赤字

“

列寧對推廣國際工人革命的盲目樂觀，是眾所周知的歷史事實，也是1920年蘇聯慘敗波蘭手下的戰略原因（戰術因素是主管助攻方面的史達林對主攻部隊見死不救）。如果那一仗打出不同的結果，蘇聯提早25年兼并波蘭的東半部，那麼二戰的進程必然也會大有不同；不過討論Alternative History是沒有太大實際意義的。還是那句老話：“In the long run, we are all dead.”長期之後工人會不會做出國際聯合，我不知道，不過在可預見的未來，以國家民族為單位的國際集團鬥爭必然會先轉為更加激烈。

凱文大武

2020-11-06 16:00:00

一个不太成熟的想法 王博士，你好。我是通过八方论坛得节目了解到您的。随后追到这边看了您的很多文章，真的学到了很多。我想将您的一些介绍美国文化和金融知识的文章通过音频的方式发布到内地的音频app平台上，做成一个小专辑。我目前仍是新手，也还不太清楚音频平台的审核标准等情况。但感觉您的文章逻辑性很强，也有很多知识是内地所不熟知的。所以还是在这里冒昧的提出，希望能了解您对此事的看法。

“

轉載轉發，我都歡迎，不過必須遵從兩個原則；1）注明作者出處；2）不得篡改。

恪远

2020-11-08 09:59:00

抱歉占用评论区空间，自发组建了王先生读者群（王先生并未授权），有兴趣者请加微信：xia--guai

[返回索引页](#)