

cmchao / June 09, 2017 12:44PM

[改寫人類演化史》人類起源不在東非，而且提早10萬年！30萬年前「智人」遺骸北非出土！](#)

改寫人類演化史》人類起源不在東非，而且提早10萬年！30萬年前「智人」遺骸北非出土！

風傳媒

林環昕

風傳媒2017年6月9日 上午10:46

留言

檢視相片

「最早的智人來自20萬年前的東非」幾乎已成了考古學界的共識，然而，一項在北非摩洛哥的考古發現，卻大大改變了過去所認定的人類演化和遷徙圖像。摩洛哥西南方的杰貝衣羅考古遺址於近年出土了至少來自5人的化石遺骸，經鑑定後，發現竟為30萬年前的早期智人，而研究者更據此大膽推測，或許在距今30萬年前，人類先祖的足跡早已踏遍了整個非洲，而不僅只有東非而已。

推翻過去考古研究 早10萬年、遍布全非的人類起源「伊甸園」

在杰貝衣羅 (Jebel

Irhoud) 的遺骸出土前，已知的最古老人類祖先遺骨是在東非衣索比亞 (Ethiopia) 南部的奧莫基比許 (Omo Kibish)，遺骨年齡約為19.5萬年，加上有其他的化石和基因證據佐證，過去學界普遍將現代人類的起源歸於20萬年前的東非。但科學期刊《自然》(Nature) 在7日刊出了2篇研究論文，推翻了這項既有認定。

德國馬克思普朗克演化人類學機構 (Max-Planck-Institut für evolutionäre

Anthropologie) 主任赫勃林 (Jean-Jacques Hublin) 是此次挖掘計畫的主持者之一，也是其中一篇論文的第一作者，他描述當團隊發現遺骸竟刷新了已知的人類史前史紀錄時，他的反應是「一個大大的『哇噢！』」，「我知道它(遺骸)很老，但我沒想到竟有這麼老！」

赫勃林向《衛報》表示，「這給了我們一個完全不同的人類演化圖像。不僅在時間上回溯到更久遠以前的過去，更改變了我們過去認知的演化過程。看起來，人類很有可能在距今30萬年前就已經廣布於非洲大陸上了。如果真有所謂的人類起源『伊甸園』的話，或許它的範圍有一整個洲那麼大。」

人類學家赫勃林 (Jean-Jacques Hublin) 在北非摩洛哥的杰貝衣羅 (Jebel Irhoud) 遺址工作，當地出土30萬年前的智人化石 (AP) 檢視相片

人類學家赫勃林 (Jean-Jacques Hublin) 在北非摩洛哥的杰貝衣羅 (Jebel Irhoud) 遺址工作，當地出土30萬年前的智人化石 (AP)

更多

人類學家赫勃林 (Jean-Jacques Hublin) 在北非摩洛哥的杰貝衣羅 (Jebel Irhoud) 遺址工作，當地出土30萬年前的智人化石 (AP)

面部容貌近現代人類 唯頭骨形狀不同

在2篇論文中，研究者也詳述了他們如何比較出土化石和現代人類、尼安德塔人、以及180萬年前的古老人類近親的骨骼，並且最終得到了其與現代人類最為相似的結論。除了較為筋肉結實之外，杰貝衣羅遺址的成年男性與現代人的外型幾乎無異，赫勃林甚至描述，「他們的臉長得就像任何一個你會在倫敦地鐵裡遇到的人一樣。」

不過，杰貝衣羅遺址出土的化石頭骨，則與現代人有一項顯著差異：他們的頭骨較現代人類狹長、平坦。赫勃林指出，這代表現代人腦是自智人種開始演化而成，而非更早以前的其他原始祖先。

南安普頓大學 (University of Southampton) 考古學家麥克納 (John McNabb) 對此表示，「現代人類的結構演化進程當中，最大的其中一個問題是，我們的身體演化速度究竟是快速或是緩慢？這項發掘似乎暗示了是後者：我們的面孔早在頭骨之前，就已演化成為現代人類的樣子。」

北非摩洛哥的杰貝衣羅 (Jebel Irhoud) 遺址，出土30萬年前的智人化石 (AP) 檢視相片

北非摩洛哥的杰貝衣羅 (Jebel Irhoud) 遺址，出土30萬年前的智人化石 (AP)

更多

北非摩洛哥的杰貝衣羅 (Jebel Irhoud) 遺址，出土30萬年前的智人化石 (AP)

人類起源不只在東非

杰貝衣羅考古遺址在1960年代就已引起考古學家的注意。1961及1962年，當地礦工於此地挖掘出許多化石殘骸與石器，不過當時學者傾向認為它們是距今4萬年前的尼安德塔人 (Neanderthals) 活動痕跡，他們更據此推論，現代人類可能是從尼安德塔人演化而來。不過後來這項推論被推翻，目前學界普遍認定，尼安德塔人是人類近親，且和人類祖先生活在一起。

Your face is probably more primitive than a Neanderthal's <https://t.co/G6XE811JEW> via @BBCEarth

— Shelly Renee Berchem (@ShellyBerchem) 2017年6月8日

直到1980年代，身為古人類學家的赫勃林察覺到一片頷骨有些不對勁，它雖與現代人類的頷骨差別不大，但卻有著異常古老而原始的形狀。於是，赫勃林與同事在2004年開始於杰貝衣羅進行考古挖掘，並挖出了包括3名成人、1名少年與1名8歲孩童的頭骨碎片、頷骨、牙齒、肢骨，除此之外，在同一地層中還有磨利的火石工具、具一定數量的瞪羚骨、以及成堆木炭。

北非摩洛哥的杰貝衣羅 (Jebel Irhoud) 遺址，出土30萬年前的智人化石 (Max-Planck-Institut für evolutionäre Anthropologie) 檢視相片

北非摩洛哥的杰貝衣羅 (Jebel Irhoud) 遺址，出土30萬年前的智人化石 (Max-Planck-Institut für evolutionäre Anthropologie)
