

## 消息与动态

## 埃塞俄比亚阿瓦什中部赫托的更新世智人化石

现代人的起源和尼安德特人的命运一直是近年进化研究中所争论的问题。由于没有足够的 100 000—300 000 年前的非洲人类化石证据的和准确的年代数据,这成为解决上述问题的障碍。

美国加利福尼亚大学伯克利校区的蒂姆·怀特(TIM D. WHITE)等发表于 2003 年英国《自然》杂志 423 卷上的文章——埃塞俄比亚阿瓦什(Awash)中部的更新世智人化石(BOU-VP-16/1, 2, 5)——包括一个未成年头骨和两个成年头骨及一些骨骼碎片,为智人的出现地域、时间、环境提供重要的证据。这些化石发现于埃塞俄比亚阿瓦什中部赫托(Herto)小镇附近的化石地点,放射性同位素测年测定其地层的年代为距今 160 000—154 000 年前。这些新化石在时代上位于尼安德特人之前却缺乏其演化特征,赫托发现的新人类化石在形态上和时代上位于古老的非洲化石与后来的晚更新世解剖学上现代人之间,因此代表了解剖学上现代人的可能的直接祖先。原研究者认为他们的古老性和解剖学特征为现代人起源于非洲的理论提供了有利的证据。对于这些新化石的分类地位,怀特与同事认为,尽管多数这些化石与较近代的人类在测量方面有所不同,但有足够证据证明这批材料完全属于这个种,他们为这批化石命名了新的亚种——长者亚种(*idalu*)。支持现代人出自非洲说的伦敦自然历史博物馆人类起源研究组的斯特林厄(C. STRINGER)认为,智人长者亚种(*H. sapiens idalu*)的特征可能在诸如澳洲和亚洲等地区的晚更新世样本中都能看到。他说,埃塞俄比亚新化石的发现为现代人起源的非洲说提供了新证据,同时对人类进化的确切类型提出了新问题,他还提出这些新化石的发现可能提示:解剖学上现代智人的起源在非洲可能表现为多地区进化的形式。反之,支持现代人多地区进化说的美国密歇根大学沃尔波夫说,这篇论文告诉我们化石特点和年代,但它没有解决现代人来自何处的的问题。这些化石对于解释非洲现代人起源和演化有重要意义,但是不能进行跳跃式的推断,认为这就是所有现代人的起源。现代人出自非洲说的最大弱点是否认了其它区域现代人类的起源,这无论从基因分析还是实物考古都很难加以确切的证实。我国学者吴新智认为赫托的化石是很重要的新发现,但是还需要将其与其他现代人化石进行详细的比较研究,才能比较确切地了解它在现代人起源中所扮演的角色,怀特等的这篇论文已经提到,它在一些方面与澳洲-大洋洲的土著比与非洲黑人更接近,其中蕴涵的意义是需要深入阐发的。

(尚虹)