

# 山东新太乌珠台更新世晚期 人类牙齿和哺乳动物化石

吴新智 宗冠福

(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

一九六六年四月,山东新太县刘社公社乌珠台的广大社员群众在找水源的过程中,发现了一枚人牙化石和一些哺乳动物化石。他们极为重视,当即报告山东省博物馆,并停工等待勘查现场。中国科学院古脊椎动物与古人类研究所得讯,随即派笔者与省博物馆的同志前往现场,又发现了一些更新世的哺乳动物化石。化石是由当时的水流带至中寒武纪的致密鲕状石灰岩的卡斯特溶洞里而保存下来的。现将化石分类记述如下:

## 智人 (*Homo sapiens*)

(图 1A-E)

仅有一枚左下臼齿。咬合面有五个齿尖,排列成“Y”型。磨蚀一度。远中面无接触痕迹。可能是第一或第二臼齿,属于一个少年个体。

牙齿不大,长 11.6 毫米,前部宽 10.2 毫米,后部宽 10.4 毫米,高 7.3 毫米。可能属于女性。

没有齿带,颊面基部不鼓出,咬合面副脊不发达,齿前部宽小于后部宽,牙齿不粗壮。这些特征都较一般北京猿人下臼齿进步,而较接近于智人。

## 虎 (*Felis cf. tigris* L.)

(图 2)

仅发现一枚左上第三前臼齿 ( $P^3$ )。齿冠长 23.2 毫米,宽 11 毫米。原尖粗壮而且尖锐。齿冠前、后缘的齿带都很发育。前附尖很弱,与周口店第一地点及河南安阳的标本相近。其大小与安阳标本 (22.0×11.4) 相仿,比周口店的 (22.3×13.1) 稍狭。

## 马属 (*Equus* sp.)

(图 5)

仅有零星的牙齿,未见马刺,大小与野驴相仿。

## 披毛犀 (*Coelodonta antiquitatis* Blumenbach)

(图 4A-C)

零星的上、下牙,齿冠的釉质层表面都有显著的细小皱纹。右上第二臼齿的外壁有两条明显的褶皱,但不呈典型的波浪形。前、后脊基本上平行地斜向后内侧,并且垂直于齿

底面。前刺和小刺都发育,磨蚀以后二者相接。前、中、后小窝排成一直线。后小窝大于前小窝。

第四上前臼齿(P<sup>4</sup>)的前刺并不减弱,与内蒙奈曼旗的标本不同。

下臼齿的前叶比后叶宽。前叶近似方形,外壁平坦。

### 猪 (*Sus* sp.)

仅发现两枚牙齿的残块,从典型的丘形结构来看,与野猪相似。

### 鹿 (*Cervus* sp.)

发现零星的牙齿。外形及大小与葛氏斑鹿相仿。

### 牛 (*Bovinae* indet.)

只有零散的上、下牙齿,不易确定种属。多数牙齿与丁村报告中的水牛牙相近(图 3D-c)。

其中一枚上臼齿(66413号)和一枚第三下臼齿(66419号),与丁村的原始牛(*Bos primigenius*)相类似(图 3A-B)。

另外有一枚第三下臼齿(66420号)的跟座特别扁狭,呈孤立的新月形伸向后方,与榆树等地报导的东北野牛(*Bison exignus*)相近(图 3E)。

## 小 结

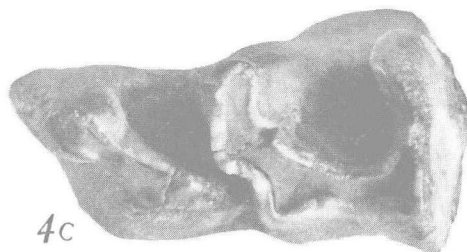
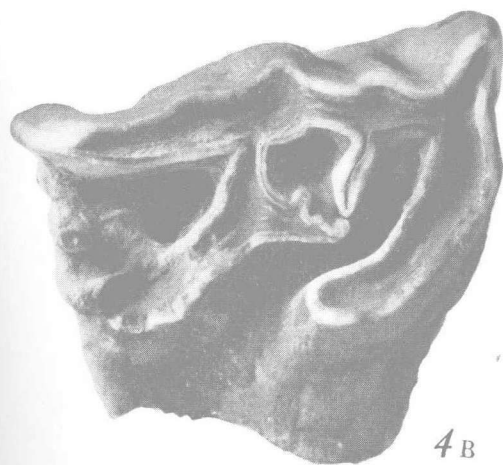
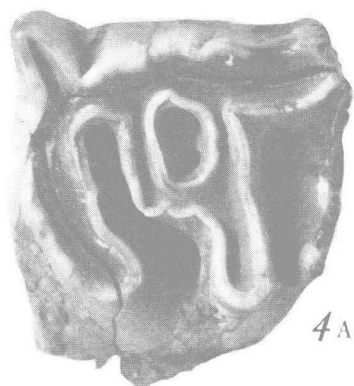
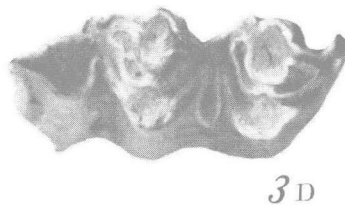
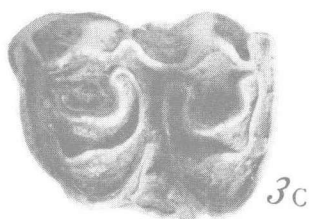
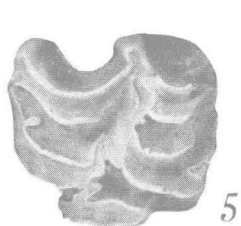
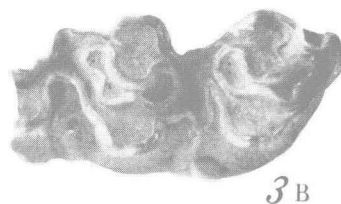
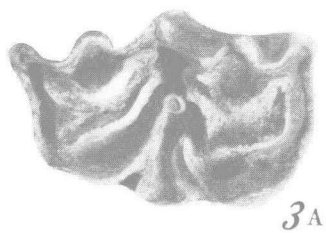
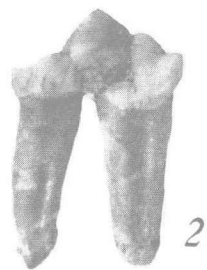
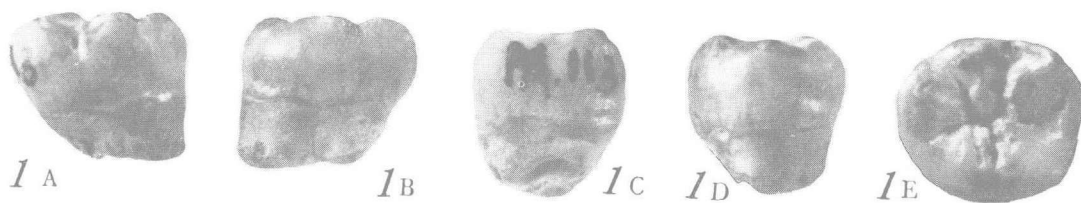
一、这个动物的组合中,除披毛犀限于生活在更新世外,其他的哺乳动物都可能生活到全新世。从人牙的形态上看,比较接近于智人。因此这些标本的时代可能是更新世晚期。

二、1966年5月,山东一号洞发现过一些打制石器,但缺乏典型而有力的化石证据来确定其地层时代,只能估计为更新世晚期。这次发现的材料,尤其是山东地区更新世人类化石的首次发现,对更新世时期我国人类的分布和第四纪地质的研究具有一定的意义。

## 参 考 文 献

- 裴文中, 1958: 山西襄汾县丁村旧石器时代遗址发掘报告。古脊椎动物研究所甲种专刊第二号。  
周明镇等, 1959: 东北第四纪哺乳动物化石志。古脊椎动物研究所甲种专刊第三号。  
戴尔俭, 1966: 山东旧石器时代洞穴遗址。古脊椎动物与古人类。10卷1期,第82—84页。  
Weidenreich, F. 1937: The dentition of *Sinanthropus pekinensis*. *Palaeont. Sinica* New Ser. D. No. 1.

(1972年10月9日收到)



## 图 版 说 明

1. 智人 (*Homo sapiens*) 左下臼齿。  
A. 颊面 B. 舌面 C. 近中面 D. 远中面 E. 咬合面。
2. 虎 (*Felis cf. tigris* L.) 左上第二前臼齿, 舌侧视。
3. 牛 (*Bovinae* indet.) 均为冠面视。  
A. 上臼齿 66413 号 B. 下臼齿 66419 号 C. 上臼齿 D. 下臼齿 E. 下臼齿 66420 号
4. 披毛犀 (*Coelodonta antiquitatis* Blumenbach)  
A. 左上第四前臼齿, 冠面视。 B. 左上第二臼齿, 冠面视。 C. 右下第三臼齿, 冠面视。
5. 马属 (*Equus* sp.), 冠面视。  
图均为原大