

## 广西来宾麒麟山人类头骨化石

賈蘭坡 吳汝康

(中国科学院古脊椎动物研究所)

中国科学院古脊椎动物研究所野外調查队于1956年1月14日在广西来宾县桥巩圩麒麟山的一个洞穴里发现了1具殘破的人类头骨,1件粗制的石器和2件人工打制的石片。麒麟山位于桥巩圩之北1.5公里,合隆村之南0.5公里;該山东西长约150米,南北寬約110米,高45米。

这一带为馬平石灰岩区,由于喀斯特地形发育,构成多座奇形怪状的孤立小山。麒麟山之北有獅子山和猴子山,西有芭扁山和龙口山,西南有老蚌山和板山,东3公里有江山,在江山之东有江水河。

麒麟山本身由于石灰岩的节理特别发育,构成許多大小不同的洞穴,在一些洞穴里曾发现零星的第四紀哺乳动物化石,在其中的“盖头洞”(僮語叫作“卡姆头洞”;地点编号56.08.1)发现了人类的头骨(图版1)。

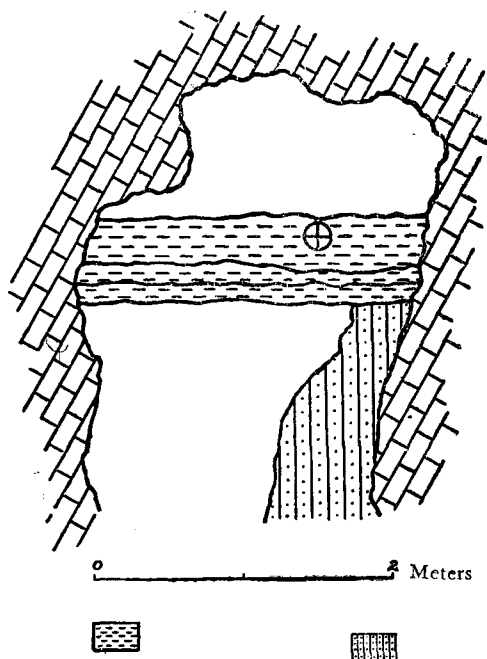
盖头洞高出现在的地面7米,洞口朝南偏东 $10^{\circ}$ ,洞口高2.7米,洞的縱深4.8米。在洞的尽头通过一个小洞还另有一个洞室。洞內原有的堆积約为18立方米,但当时农民利用这种堆积作为肥料,在我們調查队到达之前已挖去了約15立方米;調查队又发掘了約1立方米,现在还保留着約2立方米的堆积。

洞內的堆积共有1.7米厚,根据它的性质可以分为上下两层:上层为黄灰色的角砾岩,厚0.6米,虽被薄层石筍分隔为三层,但由于堆积的性质十分一致,仍应作同一地层看待。薄层石筍表示上层的堆积物在堆积期間有时持續有时則停止。人类化石发现在表层石筍之下0.12米处。下层为硬的紅色土堆积,不如下层胶結紧密,厚1.1米,层中含有結核和碎石块(图1)。

在这个地点发现的化石种类很少,除由上下层中发现有一些零星的殘破鹿牙,猪牙和肢骨的破片外,并发现有小量的斧足类壳

和大量的腹足类壳,在腹足类中以田螺(*Viviparus*)和烏螭(*Semisulcospira*)为最多。

这个地点出土的文化遺物也很少,除上层发现有薄层的灰烬(中有炭块和烧骨)外,并



黄灰色角砾岩

胶結紅色土

图1 广西来宾麒麟山盖头洞的剖面图。

发现了一件石器和两件人工打制的石片。石器打制得很粗糙，只将扁圓的石英岩砾石的一边，向一面打击，使之成为适于刮削的刃緣。由于石器发现过少，石器的加工又特别简单，目前还没有可能作出石器性质上的或者是时代上的可靠判断，因为如此加工的石器(图2)，在石器时代的任何阶段中都可以找到。

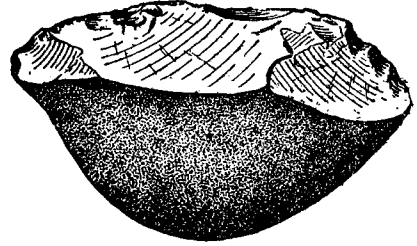


图2 和麒麟山人化石一起发现的石英岩砾石的石器。

麒麟山的人类头骨化石仅有顛底部分保存，包括大部分上颌骨和腭骨，右侧的颧骨和大部分枕骨(图版Ⅱ)，但三者已不連續，因而不能互相粘接。标本呈灰白色，石化程度中等。上颌骨保留有右侧的三个臼齿和第一前臼齿，左侧的第一臼齿和二個前臼齿，其余的牙齿已在生前脱落。

臼齿齿冠已大部分被磨蝕掉，前臼齿則已磨蝕到齿頸部分，显然为老年的个体，头骨表面粗糙，牙齿较大，表示其为男性。

上颌骨和腭骨組成完整的硬腭，由于其位置较高，因此上颌竇底位于鼻腔底壁的水平之下，鼻腔底面平坦，与上颌骨前面有一較銳的骨嵴相分隔。犬齿窝較浅，齿槽凸度中等，犬齿隆起非常明显，但向上延伸远不到达鼻腔底的水平。鼻梨状孔的下部較寬。硬腭約呈“U”字形，表面粗糙。牙齿磨蝕程度虽然极大，但仍可看出臼齿齿冠約呈长方形而非方形。

右侧颧骨仅有骨体和部分眶突保存，眶突与前面相交几成直角，也就是眶突并不如一般现代人的下陷。骨体的前面大部平坦，仅稍微隆起。

枕骨的鳞部大部保存，其余保存的部分只有左侧的枕骨髁和基底部。由人字点到大孔后緣点的弧长約为 121 毫米，弦长 101 毫米，因此枕骨的曲度指数为 83.5。现代各人种枕骨的曲度指数平均为 82.8，两者頗为接近。在枕骨鳞部，枕平面的正中矢状弧长 70 毫米，項平面的正中矢状弧长 51 毫米，在現代人中，极大多数情形为枕平面长于項平面。枕外隆凸为中等大小，枕外嵴微显。上項綫为明显的骨嵴，下項綫則較不明显。

枕骨内面深凹而为一“十”字骨嵴分隔成四个窝，上部容納大脑枕叶的窝較小而深，下部容納小脑半球的窝較为寬大。枕内嵴高而銳。枕内隆凸与枕外隆凸位于同一水平，也和一般現代人相似。十字隆起的右臂較左臂的位置为高，在現代人中則常是如此。枕内嵴的前端在接近枕骨大孔后緣时向两侧扩展成一三角形隆起，止于大孔后緣，三角形隆起表面微凹，以容納小脑蚓部。在現代人中也有这种結構，但没有这样明显。

从以上的叙述中，可知麒麟山人类化石属于新人类型，沒有很明显的原始性质，与人化石共生的动物，无论是哺乳动物或者是软体动物也多是現代种，因而它的时代的下限，不能早于旧石器时代的晚期，但没有陶器和磨光的石器同时发现，表明它的上限，也不会晚到新石器时代。就总的材料以及地层的情况判断，这个地点的时代应该是旧石器时代晚期。

除盖头洞外，类似的石器在柳州市附近白面山的白蓮洞，柳江县木罗山的思多岩和穿山岩，崇左县濼湍区綠青山的矮洞中也有发现，并且也同时有大量腹足类的外壳。在我們所調查的洞穴中，凡是有大量斧足类或腹足类外壳的洞穴堆积里一般都可以找到一些石

器,因此我們认为这种软体动物的外壳可能是古代人食剩的残余物。在上述的四个地点中也都没有发现过磨光石器和陶片,只是在白莲洞里发现过一件扁尖的骨锥和一件粗制的骨针,因此我們认为这几个地点都属于同一时代。

到目前为止,我国境内人类化石的发现大多在华北地区。在华南洞穴堆积中除去最近在广东曲江馬坝和广西柳江发现的人类化石以外,便只有麒麟山的人类化石了,所以这个人类化石的发现表示华南大量的洞穴堆积中有丰富的人类化石存在的可能。进一步在华南洞穴中发现更多的类似的人类化石材料将有助于解决现代人种的起源和分布问题。

### 参 考 文 献

- [1] Boule, M.: 1911. L'Homme de la Chapelle-aux-Saints. *Ann. Paleont.*, 6, 111—172.
- [2] Duckworth, W. L. H.: 1904. *Morphology and Anthropology*. Cambridge.
- [3] Martin, Rudolf: 1928. *Lehrbuch der Anthropologie*. 2nd edition, Jena.
- [4] Weidenreich, F.: 1939. On the Earliest Representatives of Modern Mankind Recovered on the Soil of East Asia. *Peking Nat. Hist. Bull.*, 13, 161—174.
- [5] Weidenreich, F.: 1943. The Skull of *Sinanthropus pekinensis*. *Palaeont. Sinica*, New Ser. D, No. 10.

### 图 版 說 明

#### 图 版 I

上, 麒麟山远景(有“×”处为盖头洞口);  
下, 盖头洞近景(有“×”处为洞口)。

#### 图 版 II

麒麟山人类化石

1. 头骨包藏于角砾岩中的情形, 下面观;
2. 硬腭下面观;
3. 上颌骨前面观;
4. 硬腭上面观;
5. 左侧枕骨髁, 外面观。

