

图2 元谋大墩子南壁地质剖面图

1. 黑褐色耕土; 2. 文化层; 3. 灰褐色砂砾石层; 4. 元谋组。

(*Rhinoceros sinensis*)、獐(*Tapirus sp.*)、豪猪(*Hystrix subcristata*)、柯氏熊(*Ursus cf. kokeni*)、虎、亚洲象(*Elephas*)等。从这些动物种类来看,亦属于华南常见的大熊猫-剑齿象动物群,其时代可能为更新世中期或晚期。

三、昆明小石坝野猫洞

这个化石地点是小石坝机修厂在1971年10月上旬施工过程中发现的。野猫洞高出当地的宝象河河床约20米。堆积物剖面自上而下为:

4. 黑褐色砂质土,松散,含陶片。 厚0.1米
3. 红褐色砂质土,靠壁部有石灰华盖层,含少量化石。 厚0.5米
2. 棕红色砂质土,含少量半稜角状紫红色砂岩、角砾状灰岩,哺乳类化石丰富。 厚0.3米
1. 红色亚粘土,化石极少。 厚1.2米(未见底)

哺乳动物化石计有:最后鬣狗(*Crocuta ultima*)、熊、虎、豪猪(*Hystrix sp.*)、竹鼠、獐(*Tapirus sp.*)、犀牛(*Rhinoceros sp.*)、野猪、鹿类、牛类、羊类和亚洲象等。从这一动物群的性质来看,其地质时代应为更新世晚期。

四、元谋大墩子

大墩子新石器时代遗址是1971年12月23

日,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所、昆明工学院和我馆组成的调查队在大墩子进行地质观察时发现的。遗址位于县城东4.5公里的莲花村东南贸应河河旁。大墩子南壁地层剖面十分清楚(见图2),从上到下可分为:

全新统(Q₄)

4. 黑褐色耕土层。 厚0.5米
3. 灰白色文化层,出土大量陶、石、蚌、角、骨器及大量的动物骨骼。 厚约2.7米

---假整合---

上更新统(Q₃)

2. 灰褐色棕红色砂砾石层。 厚4米

~不整合~

下更新统元谋组(Q₂)

1. 浅棕色砂质土夹蓝灰色粘土条带。 出露厚4.5米

我们在试掘和第一次发掘中采回大量兽骨,其中包括鹿类、鹿、牛类、羊类、家犬、熊、豪猪、猪、兔、鼠等,其他还有鱼类和鸟类等。

最后,对于协助鉴定西畴和昆明花红一号洞化石的中国科学院古脊椎动物与古人类研究所,发现并及时提供线索的单位和个人,以及在工作过程中给予鼓励和热情帮助的刘后一、吴新智、尤玉柱、袁振新等同志一并致谢。

(1973年2月7日收到)

广西都安发现人类牙齿及哺乳类化石

广西壮族自治区博物馆

广西壮族自治区都安瑶族自治县加贵公社加图大队于1971年修建排洪隧洞时,在两个隧洞口的石灰岩裂隙堆积中都发现了化石。公社革委会随即将此事函告我馆。信中还提到在附近的一座叫干淹岩的一洞穴,也曾有化石发现。1972年冬,我馆派员前往调查,在两条裂隙堆积中分别采到

剑齿象(*Stegodon sp.*)和印度象(*Elephas maximus*)臼齿各一枚。之后,我们着重探查了干淹岩的山洞,并在个别地段作了试掘,采集到人类牙齿化石两枚和一定数量的哺乳类化石。详细研究尚未进行,现仅将初步观察扼要报导于下:

加贵位于都安县城东北83公里,沿都安一加

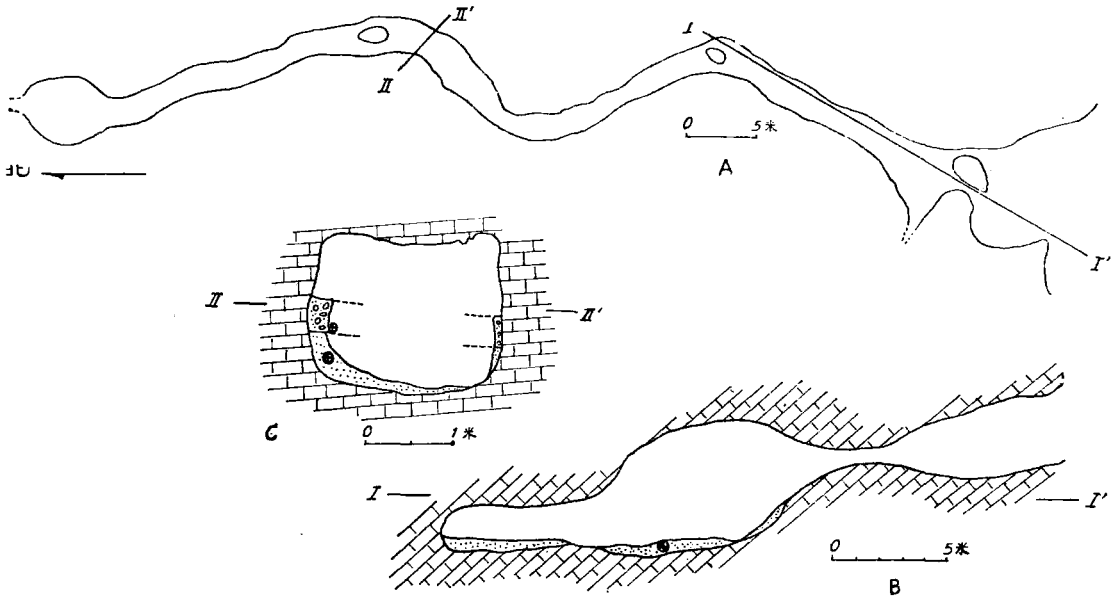


图1 A—干淹岩溶洞平面图；
B—I—I'剖面及人类牙齿化石产出层位、位置；
C—II—II'剖面及哺乳动物化石产出层位。

贵公路一线为南-北走向的狭长谷地，两侧分布着石炭-二迭纪石灰岩，岩层裸露，土层浅薄，植被稀疏，溶洞众多，岩溶地形十分发育。干淹岩在加贵东南1公里余，是一座孤立的石灰岩低丘，岩顶高出地面60米。在距地表的6米处，有一溶洞，洞口朝西南，喇叭状；洞内呈稍弯曲的管道式，但洞底崎岖不平，宽窄不一。宽度0.5—2.5米；高1.2—4.5米；洞全长68.5米（图1，A）。

洞内的原生堆积物沿洞的两侧壁呈带状分布，中间洞底大部分已露出石灰岩，无盖层。堆积物可分上、下两层：

上层：含砾砂质粘土，淡黄色，砾石一般为0.3—1.5厘米，磨圆度好。本层已胶结，坚硬，厚30厘米。含化石，但较少。

下层：亚粘土，黄色，较疏松，近围岩处部分胶结，厚60—100厘米不等（图1，C）。本层含有较多的化石。

智人 (*Homo sapiens*)

共有两枚牙齿：一为上右侧门齿；一为左下第一（或第二）臼齿。牙齿呈黄白色，均已石化。两枚牙齿化石都出自下层黄色亚粘土之顶部，距洞口十余米处（图1，B）。

上右侧门齿（I²），齿根已被啮齿类动物咬去，现仅存齿冠和齿颈部分，切缘中央有一裂口，向上

有二条明显裂痕；磨耗较多，已暴露齿质点，可能属一中年个体。舌面较平，两侧缘微向内卷，底结节不明显。尺寸大小：长8.1毫米，高10.6毫米（因有磨耗，此数供参考）。牙齿不粗壮，舌面较平，底结节不明显等特点，均说明它属于智人的。

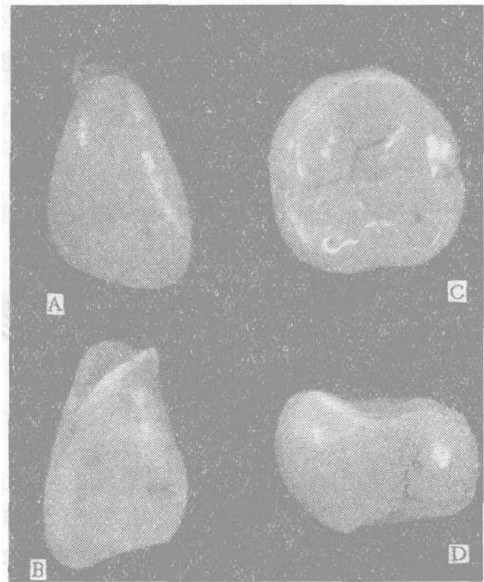


图2 智人 (*Homo sapiens*) ×2

1. 右 I², A. 唇面视; B. 舌面视。
2. 右 M₁ (或 M₂), C. 嚼面视; D. 前面视。

左下臼齿(M_1 或 M_2),齿根亦被啮齿类动物咬去,保存齿冠和齿颈部分。咬合面有五个齿尖,排列成“Y”型,齿尖顶有磨耗,以靠唇侧二尖磨耗较多。按现代人标准,磨耗程度约二级。

以上两枚人类牙齿化石,根据初步观察,均无明显原始性质。远中面与近中面皆有接触痕迹,可能是第一或第二臼齿。属青年个体。牙齿较小,长 10.6 毫米,前部宽 10.3 毫米,后部宽 10.2 毫米,高 6.1 毫米,可能属女性。牙齿前后宽相当,基部周围不隆肿,咬合面沟纹较简单,牙齿较弱小而不粗壮。上述特征均较一般的猿人、尼人下臼齿要进步,而与智人接近。

洞内所发现的哺乳类化石计有 11 种,皆为单个牙齿或牙齿碎片,数量较多;无其他骨骼化石。哺乳类化石有:

豪猪 *Hystrix* sp.; 熊 *Ursus* sp.; 熊猫 *Ailuropoda melanoleuca*; 沙獾 *Arctonyx* sp.; 剑齿象 *Stegodon* sp.; 巨獭 *Megatapirus* sp.; 中国犀

Rhinoceros sinensis; 猪 *Sus* sp.; 麂 *Muntiacus* sp.; 鹿 *Cervus* sp.; 牛类 *Bovidae* indet.

上述的各类动物牙齿或牙齿碎片,有不少已被啮齿类动物啃咬过,故牙根多不保存。牙齿的数量以猪类为多,鹿类次之。据洞内堆积物的性质分析,应为流水作用而停积下来的。因洞内堆积物多数被扰乱,地层时代对比有困难,但从动物化石组合来看,都是广西山洞常见的属种。鉴于没有更新世早期的代表如巨猿、三稜齿象、爪兽等,因此时代可能为更新世中—晚期。至于人类牙齿化石,无明显原始性质,又产于较近洞口接近表层,推测其时代或有可能晚于上述动物群时代,似为更新世晚期的产物。

干淹岩溶洞中人类牙齿和哺乳类化石的发现,对研究洞穴第四纪堆积物和更新世晚期我国华南地区人类分布具有一定的意义;特别对广西地区寻找古人类化石,提供了新的线索。