

湖北秭归孙家洞旧石器文化遗址调查简报

董明星

Q981

(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所, 北京 100041)

1994年6月, 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所考察队获悉秭归县两河口镇二甲村一带出土“龙骨”。6月2日, 袁振新、董明星和秭归县委统战部张新民、屈原纪念馆的周昊前往观察。6月3日, 二甲村3组村民张财带我们到孙家洞。经查, 发现孙家洞是一处含大熊猫-剑齿象动物群化石和旧石器时代石制品的文化遗址。

孙家洞位于秭归县城西南约50公里的两河口镇二甲村(图1), 发育于海拔820米, 高出谷底约60米的奥陶系石灰岩中, 洞长约60米, 宽约3—4米, 洞口座西向东, 高约3.5米, 往里洞顶逐渐降低。

距洞口约20米区域沉积物岩性较粗(图2), 为含粗砂砾的黄色粘土, 干燥, 含哺乳动物化石及石制品, 垂直节理发育, 胶结松散, 无人工扰动痕迹。与石制品共生的动物化石保存不完整, 主要为单个牙齿, 但冲磨弱, 应视为原地埋藏。石制品数量丰富, 距洞口0—20米范围均有分布; 密度大, 在长1米、深约1米、宽约0.3米的范围挖出16件。除1件石器(ZGS9463-3)为肉红色石英砂岩, 经水流严重冲磨外, 其它石制品均为灰绿色石英砂岩, 冲磨弱, 迅速埋藏。

此次采到的哺乳动物化石记有8个种类, 名录如下:

猫科(Felidae gen. et. sp. indet.), 大熊猫巴氏亚种(*Ailuropoda melanoleuca baconi*), 东方剑齿象(*Stegodon orientalis*), 中国犀(*Rhinoceros sinensis*), 巨貘(*Megatapirus augustus*), 鹿(未定种)(*Muntiacus* sp.), 水牛(未定种)(*bubalus* sp.), 苏门羚(*Capricornis sumatraensis*)。在种属上可归于我国南方中晚更新世常见的大熊猫-剑齿象动物群, 孙家洞处于二级阶地地貌部位, 根据化石和地貌可初步判断遗址的时代为中更新世晚期。

经研究的石制品共14件, 但石器只有4件(占石制品总数的38.6%), 石核、石片数量多, 这说明该地点可能是石器制造的场所。

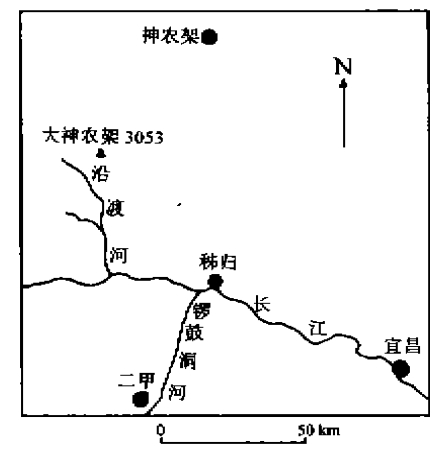


图1 孙家洞(位于二甲) 旧石器遗址位置图
Map showing location of Sunjiadong paleolithic site near Erjia village

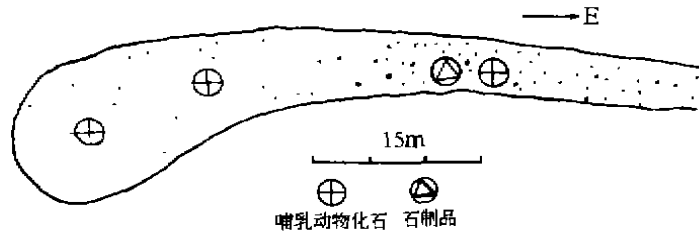


图 2 孙家洞地质平面图

Map showing the location of fossils and artifacts in Sunjadong cave

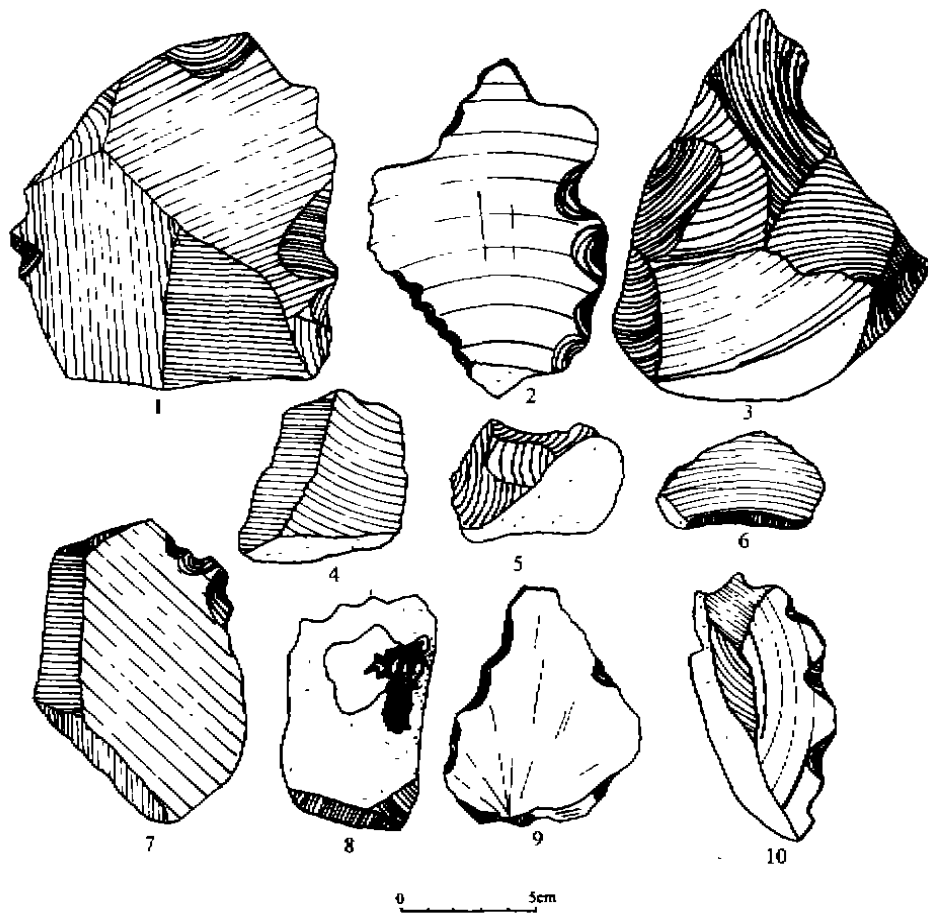


图 3 秭归孙家洞出土的石制品 (Stone artifacts from Sunjadong site in Zigui county)
 1 (ZGS9463-8) 单刃砍砸器 single-edged chopper; 2 (ZGS9463-3) 双刃砍砸器 double-edged chopper; 3 (ZGS9463-5) 多台面石核 multiple-platform core; 4 (ZGS9463-11), 5 (ZGS9463-9), 6 (ZGS9463-12) 石片 flake; 7 (ZGS9463-2) 石片 flake with plain platform; 8 (ZGS9463-1) 石锤 hammer stone; 9 (ZGS9463-7) 刮削器 scraper; 10 (ZGS9463-4) 双刃砍砸器 (double-edged chopper)

石锤 1 件 (ZGS9463-1) (3.8), 原料为灰绿色石英砂岩砾石, 磨圆度较高, 但球度不高, 残重 290 克, 长 88 毫米, 宽 65 毫米, 厚 45 毫米。砾石面上有散漫的坑疤, 可能是打击痕迹。在石锤破损面上较大的片疤有 4 个, 可能是打片过程中反作用力造成的。

双刃砍砸器 2 件: 1 件为肉红色石英砂岩 (ZGS9463-3) (3.2), 重 425 克, 长 128 毫米, 宽 94 毫米, 厚 79 毫米。由 1 块三角形石片制成, 背面大部分保留自然面。左侧刃口系用复向加工而成, 刃缘曲折, 刃口较锐, 刃角约 45° , 修疤单层。右刃系向背面加工, 制成凸刃形, 单层修疤, 刃口形态呈不规则的凸弧状。右侧下部, 刃缘上有连续细疤, 可能是使用痕迹。另 1 件为灰绿色石英砂岩 (ZGS9463-4) (3.10), 重 655 克, 长 125 毫米, 宽 112 毫米, 厚 35 毫米。由 1 块三角形石片制成。背面大部分保留自然面, 左右侧刃口系用复向加工而成, 左刃缘凸弧状, 刃角约 45° , 修疤单层。右刃直, 刃角 70° , 修疤单层。

单刃砍砸器 1 件 (ZGS9463-8) (3.1), 厚石片制成, 背面大部分保留砾石面, 右侧近端向背面有两块石片疤, 长 55 毫米, 宽 102.7 毫米, 厚 34 毫米, 刃口呈凸弧状, 刃口不平, 有 6 个细小的疤痕, 系向破裂面稍作加工而成。

刮削器 1 件 (ZGS9463-7) (3.9), 灰绿色石英岩, 长 94 毫米, 宽 77 毫米, 厚 174 毫米, 略呈三角形, 用石片制成两刃, 右刃缘向破裂面加工成直刃形, 单层修疤, 刃口呈锯齿状, 左侧也是直刃形, 刃口不平齐, 远端局部向背面加工, 近端的背面有零星加工痕迹; 右刃破裂面加工成锯齿状, 刃角约 30° , 单层修疤。

石核 2 件, 编号为 (ZGS9463-5) (3.3)、(ZGS9463-6), 标本 (ZGS9463-5) 原料为灰绿色石英砂岩粗砾, 形体较大, 重 1215 克, 长 118 毫米, 宽 94 毫米, 厚 79 毫米。砾石表面绝大部分被石片疤覆盖, 仅约 $1/6$ 保留砾石原面。多方向打击, 有 3 个台面, 至少有 3 层石片疤, 石片疤较大, 大的有 12 个, 打击方法为锤击法, 石核体上几个面遗有石片疤, 剥片率较高。

石片 1 件 (ZGS9463-2) (3.7), 灰绿色石英砂岩, 重 300 克, 长 114 毫米, 宽 81 毫米, 厚 35 毫米, 台面断掉, 背面保留原砾石面, 风化弱。边缘呈弧形, 有连续细疤, 可能是使用痕迹。

另外还有 6 块小石片 (ZGS9463-9, 11, 12) (3.5, 4, 6) 和 (ZGS9463-10, 13, 14), 背面自然面少或全部被石片疤覆盖, 最小的石片 (ZGS9463-14) 长 27.1 毫米, 宽 49.5 毫米, 厚 11 毫米。石片 (ZGS9463-11) 以层理面作台面, 背面有 4 个石片疤, 石片边缘有明显的使用痕迹。

孙家洞附近地区海拔 800 米以上的旧石器地点是不多的, 经初步调查表明, 石制品含量比较大, 应是一处有良好前景的旧石器时代文化地点, 值得继续做工作。