

湖北郧县伏龙观旧石器时代遗址调查简报

武仙竹¹, 周兴明², 王运辅¹

(1. 重庆师范大学历史与文博学院, 重庆 400047; 2. 湖北省郧县文物局, 郧县 442500)

摘要: 伏龙观遗址动物化石和文化遗物保存在汉水中游第四级阶地白色细砂层中。动物化石种类包括无颈鬃豪猪、爪哇豺、西藏黑熊、猪獾、果子狸、东方剑齿象、中国獾、中国犀、李氏野猪、云南水鹿、青羊、水牛等。文化遗物包括石核、石片和石器。石器组合包括手镐、砍砸器、刮削器等。遗址时代属早更新世晚期, 文化面貌属长江流域的砾石石器文化传统。

关键词: 哺乳动物化石; 旧石器; 早更新世晚期; 湖北

中图法分类号: K871.11 **文献标识码:** **文章编号:** 1000-3193 (2008) 01-0033-05

1 引言

伏龙观遗址位于湖北省郧县城关镇。1999 年 6 月, 在建设取土过程中, 发现了哺乳动物化石。接县博物馆报告后, 湖北省文化厅文物局派本文作者前往调查。调查中除发现动物化石外, 还有一些石制品。该地点与郧县人遗址^[1]、郧县梅铺龙骨洞猿人遗址^[2]和郧西县黄龙洞郧西人遗址^[3]相邻, 对认识汉江流域更新世人类活动遗迹有重要意义。

2 地貌与地层堆积

伏龙观遗址位于郧县县城南部汉江岸边, 遗址南部紧邻汉江(图 1), 地理坐标为东经 110°50'58", 北纬 32°49'07"。属汉江的第四级阶地, 高出汉江水面约 61m。

遗址地层剖面从上向下可分 4 层(图 2)。

第 4 层, 红色黏土层, 垂直节理发育, 土层含褐色铁锰质膜(主要集中在上部), 厚约 6m。
~~~~~ 不整合 ~~~~~

第 3 层, 黄色黏土, 发育有钙质结核薄层, 厚约 1.5m。

第 2 层, 白色细砂层(含水时发黄), 含有石制品和哺乳动物化石, 厚约 2m。

第 1 层, 褐色砂砾层, 砾石磨圆度和分选性较好, 岩性以石灰岩、石英岩为主。厚度大于 1.5m(未到底)。

伏龙观遗址的地层, 与相隔不远的郧县人遗址同为汉江左岸第四级阶地<sup>[4]</sup>, 地层剖面基本一致。不同的是, 郧县人遗址在第 4、3、2 层中均有石制品, 伏龙观遗址仅在第 2 层出土动物化石和石制品。

收稿日期: 2006-11-27; 定稿日期: 2007-08-06

基金项目: 中国科学院知识创新工程重要方向项目(kzcx2-yw-106); 国家自然科学基金(40772016)

作者简介: 武仙竹, 男, 重庆师范大学历史与文博学院史前考古学教授。E-mail: the168@cqu.edu.cn

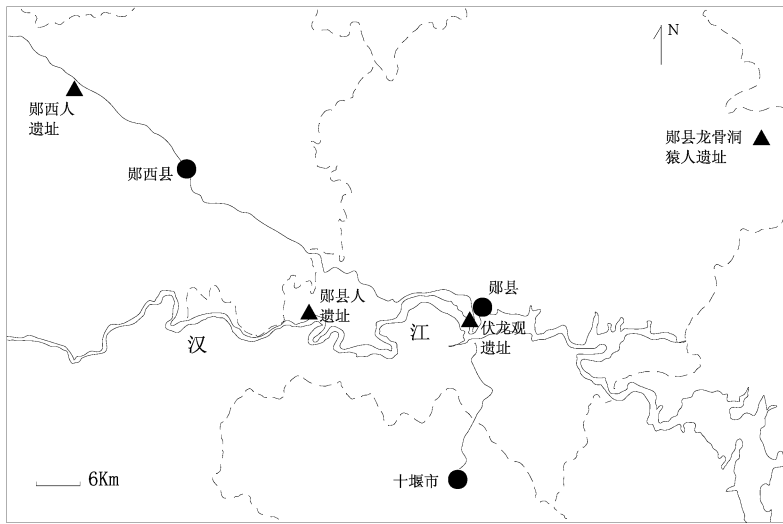


图 1 伏龙观遗址位置图  
Geographical location of the Fulongguan Site

### 3 出土的文化遗物

伏龙观遗址出土了 9 件石制品,包括石核 2 件,石片 2 件,砍砸器 2 件,刮削器 1 件,手镐 2 件。石制品都是以砾石为基本素材,比较大。原料有细砂岩、石英砂岩、石英岩 3 种。

#### 3.1 石核(core)

2 件石核均为以较大细砂岩砾石为素材,单自然面台面。从一边向另一边连续、顺序剥片。剥片使用硬锤锤击,台面角在 87°—90° 之间。打击点都比较清楚。剥片以长型为主。YFP9901,石核长 180mm,宽 100mm,厚 72mm(图 3:2)。

#### 3.2 石片(flake)

计 2 件,均为素台面。细砂岩、石英砂岩原料各 1 件。都比较大,完整。形态近似长三角形。YFP9903 原料为细砂岩;长 92mm,宽 76mm,厚 21mm;石片角约 91°(图 3:1)。YFP9904 原料为石英岩;长 82mm,宽 69mm,厚 20mm;石片角约 99°。

#### 3.3 刮削器(scraper)

计 1 件,编号 YFP9905。单直刃,原料为石英砂岩,用长形石片加工。长 85mm,宽 61mm,厚 19mm。在右侧边由背面向破裂面进行锤击打击。刃缘长度约 59mm,刃角约 73°。

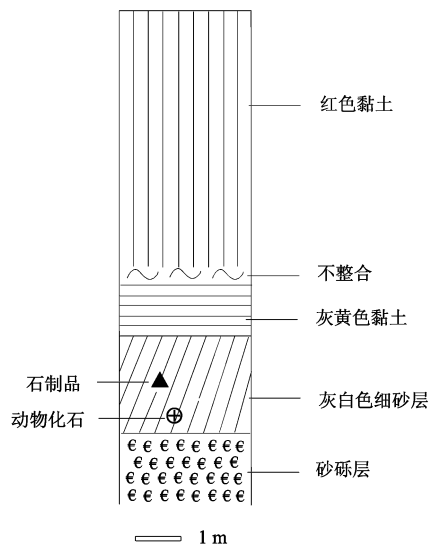


图 2 伏龙观遗址地层柱状图  
Stratigraphic columnar section of the Fulongguan Site

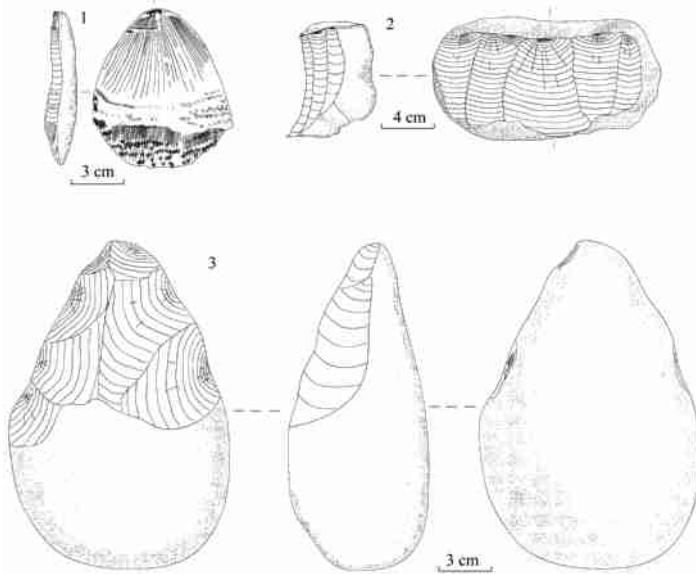


图 3 伏龙观遗址出土石制品 Stone artifacts from the Fulongguan Site

### 3.4 砍砸器(chopper)

砍砸器均为单刃,用长型石片打制,加工痕迹比较简单。YFP9906,单凸刃砍砸器,原料为石英砂岩。长 147mm,宽 113mm,厚 21mm。刃缘在石片较宽的左侧边,从背面向破裂面连续进行 4 次锤击打击。刃缘中部微凸,刃缘长 106mm,刃角约  $79^{\circ}$ 。YFP9907,单直刃砍砸器。原料为石英岩。长 137mm,宽 97mm,厚 19mm。刃缘在石片的远端。从石片背面向破裂面进行 2 层打击,加工出单直刃。刃缘长约 90mm,刃角约  $75^{\circ}$ 。

### 3.5 手镐(picks)

计 2 件,均为细砂岩,用扁平椭圆形砾石打制。硬锤修理,由较平的一面向略凸的一面打击加工。修疤单层或双层。YFP9908 刃缘在原型较窄的一端;长 192mm,宽 129mm,厚 74mm;修疤在尖端部位,有 2 块疤痕为深宽型;尖刃基本位于原型的中轴部位;两侧边的修理疤痕比较两侧刃缘和尖刃缘都比较规整;修理的部分约占总面积的四分之一;侧刃角为  $53^{\circ} \sim 62^{\circ}$ ,尖刃角约  $52^{\circ}$ (图 3:3)。YFP9909 刃缘位于一端,一个侧边为双层修理,另一侧边为单层修理;长 206mm,宽 139mm,厚 72mm;双层修疤的侧边刃比较长、比较平直,单层修疤的侧扁刃比较短、微凸;尖刃形态略呈锐尖状;侧刃角为  $60^{\circ} \sim 69^{\circ}$ ,尖刃角约  $88^{\circ}$ 。

## 4 伏龙观遗址出土的动物化石

化石埋藏比较集中,但都比较破碎。除了西藏黑熊有基本完整的颅骨化石外,其他种类主要有破损的残上、下颌骨和零星的牙齿。动物肢骨化石比较少,并且也都很破碎。根据颅骨和上、下颌骨化石,鉴定出的动物种类列述如下。

|       |                           |       |                            |
|-------|---------------------------|-------|----------------------------|
| 无颈鬃豪猪 | <i>Hystrix subcrstata</i> | 爪哇豺   | <i>Cuon javanicus</i>      |
| 西藏黑熊  | <i>Ursus thibetamus</i>   | 猪獾    | <i>Arctonyx collaris</i>   |
| 果子狸   | <i>Paguma larvata</i>     | 东方剑齿象 | <i>Stegodon orientalis</i> |
| 中国獾   | <i>Tapirus sinensis</i>   | 中国犀   | <i>Rhinoceros sinensis</i> |
| 李氏野猪  | <i>Sus lydekeri</i>       | 云南水鹿  | <i>Rusa yunnanensis</i>    |
| 青羊    | <i>Naemorhedus goral</i>  | 水牛    | <i>Bubalus sp.</i>         |

伏龙观遗址动物群由啮齿目、食肉目、长鼻目、奇蹄目、偶蹄目等 5 目 10 科 12 种动物组成。除果子狸和青羊外,其余动物在附近郧县人遗址中也有,表明了二者的时代相近。

## 5 结语

### 5.1 遗址时代

伏龙观遗址缺少在我国南方典型早更新世的代表种动物,如湖北建始人遗址<sup>[5]</sup>、重庆巫山人遗址<sup>[6]</sup>、广西巨猿洞<sup>[7-8]</sup>等地点出现的拟豺(*Cuon dubius*)、桑氏鬣狗(*Pachyrocota licenti*)、更新世猎豹(*Cynailurus pleitocaenicus*)、先东方剑齿象(*Stegodon preorientalis*)、小猪(*Sus xiaozhu*),也没有巫山人遗址和广西巨猿洞共有的大熊猫小种(*Ailuropoda microta*)、广西巨羊(*Megalovis guangxiensis*)、建始人遗址和广西巨猿洞共有的凤岐祖鹿(*Cervus fenqii*)等,以及建始人遗址和巫山人遗址共有的似剑齿虎属(*Homotherium*)和山原獾(*Tapirus sanyuanensis*)等。虽然,伏龙观遗址的爪哇豺(*Cuon javanicus*)、西藏黑熊(*Ursus thibetamus*)、猪獾(*Arctonyx collaris*)、果子狸(*Paguma larvata*)、云南水鹿(*Rusa yunnanensis*)出现在上述有些地点中,但这几种动物延续时代比较长,在中国南方较广泛的出现于中、晚更新世,有的甚至延续至全新世。遗址动物群成员中只有无颈棕豪猪是小哺乳动物,但它在国内可以延续至晚更新世晚期<sup>[9]</sup>。大哺乳动物成员中对判断遗址时代意义较强的有李氏野猪(*Sus lydekeri*)和云南黑鹿(*Rusa yunnanensis*)。这两种动物一般认为主要生存在更新世早、中期<sup>[10]</sup>。因此,如果仅仅从动物群组合上判断时代还有一定困难。不过,伏龙观遗址与郧县人遗址处于同一级阶地,地层结构基本一致,因此,其时代可以互相对比。郧县人遗址剖面经过磁性地层学测年,其中相当于伏龙观遗址文化层的地层测年距今 90—97 万年,出土郧县人化石的地层距今约 83—87 万年<sup>[11]</sup>。参照郧县人遗址的地层测年,并对应国际地质年代划分,伏龙观遗址的地质年代应为早更新世略偏晚阶段。

### 5.2 文化性质

伏龙观遗址出土的文化遗物比较少。但所出遗物包括制作形制较为规整的石器和石器制作中遗留的石核、石片等。可以表明该遗址曾经是人类活动的地点,文化遗物等是该遗址的原地埋藏。技术与类型学的初步分析表明,伏龙观遗址文化遗物总体上属于我国南方砾石石器文化。

汉水中、上游地区,是我国旧石器时代遗址比较密集的地区。伏龙观遗址的调查发现,对我们认识汉水中、上游阶地遗址的地层关系和遗址时代等,提供了可供对比的材料。

致谢:刘武研究员指导本文写作,吴秀杰博士协作制图并翻译了英文摘要。

## 参考文献:

- [ 1 ] 吴新智. 我国古人类学的重要发现: 湖北郧县人类头骨化石[N]. 中国科学报, 1992-07-24(1).
- [ 2 ] 许春华. 湖北郧县猿人化石地点的发掘[A]. 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所编: 古人类论文集[C]. 北京: 科学出版社, 1978, 175-179.
- [ 3 ] 武仙竹, 刘武, 高星, 等. 湖北郧西黄龙洞更新世晚期古人类遗址[J]. 科学通报, 2006, 51(16): 1929-1935.
- [ 4 ] 李炎贤, 计宏祥, 李天元, 等. 郧县人遗址发现的石制品[J]. 人类学学报, 1998, 17(2): 94-120.
- [ 5 ] 郑绍华主编. 建始人遗址[M]. 北京: 科学出版社, 2004, 1-412.
- [ 6 ] 黄万坡, 方其仁, 等. 巫山猿人遗址[M]. 北京: 海洋出版社, 1991, 1-230.
- [ 7 ] 裴文中. 广西柳州巨猿洞及其他山洞之食肉目、长鼻目和啮齿目化石[A]. 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所集刊第 18 号. 北京: 科学出版社, 1987, 1-134.
- [ 8 ] 韩德芬. 广西柳州巨猿洞偶蹄目化石[A]. 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所集刊第 18 号. 北京: 科学出版社, 1987, 135-208.
- [ 9 ] 同号文, 尚虹, 张双权, 等. 周口店田园洞古人类化石地点地层学研究及与山顶洞的对比[J]. 人类学学报, 2006, 25(1): 68-81.
- [ 10 ] 吴汝康, 吴新智. 中国古人类遗址[M]. 上海: 上海科学技术出版社, 1999, 1-307.
- [ 11 ] 阎桂林. 湖北郧县人化石地层的磁性地层学初步研究[J]. 地球科学-中国地质大学学报, 1993, 18(2): 221-226.

## A Preliminary Report of the Paleolithic Site of Fulongguan from Yunxian, Hubei

WU Xian-zhu<sup>1</sup>, ZHOU Xing-ming<sup>2</sup>, WANG Yun-fu<sup>1</sup>

(1. Chongqing Normal University, Chongqing 400047; 2. Hubei Provincial Cultural Bureau, Yunxian 442500)

**Abstract:** The Fulongguan Paleolithic site in Yunxian, Hubei Province is located on the fourth terrace of the mid-upper Hanshui River. The stratigraphy of the Fulongguan site (from top to bottom) is divided into four distinct layers including red clay, yellow clay, white fine sand, and brown gravel. Mammalian fossils and stone artifacts are found in situ in the white fine sand. Mammalian fossils include *Hystrix subcristata*, *Cuon javanicus*, *Ursus thibetanus*, *Arctonyx collaris*, *Paguma larvata*, *Stegodon orientalis*, *Tapirus sinensis*, *Rhinoceros sinensis*, *Sus lydekeri*, *Rusa yunnanensis*, *Naemorhedus goral*, *Bubalus* sp and so on. The Fulongguan faunas belong to the *Ailuropoda-Stegodon* group. Stone artifacts include cores, flakes, and tools such as scrapers, choppers, and picks, with the latter two tools representing very important types at the site. The geological age of the site is comparable to the "Yun-xian man" site, and is attributed to the upper Lower Pleistocene. The lithic culture is attributed to the pebble stone tradition of the Changjiang River.

**Key words:** Mammalian fossils; Paleolith; Upper Lower Pleistocene; Hubei