

2000

史前研究

PREHISTORIC RESEARCH

西安半坡博物馆 编



三秦出版社

SANQINCHUBANSHE

《史前研究》编委会（以姓氏笔划为序）

王志俊 王 岫 王惠如 张希玲
何周德 高 和 魏世刚 魏 光

本书编辑

王志俊 何周德 张幼萍 马雨林
宋 澎

目 录

从古人类的经济生活谈旧石器的类型	陈哲英 (1)
贵州古人类生存时期的动物群与生态环境	曹 波 (4)
老官台文化研究的回顾	杨亚长 (10)
良渚文化研究 50 年	黄宣佩 (19)
50 年来河南原始社会考古的发现与研究	杨肇清 (26)
天津史前文化遗存议	文启明 (36)
辽东半岛新石器时代考古学文化谱系研究	王嗣洲 (52)
关于汉江中游地区仰韶文化时期遗存及其相关问题探讨	李 政 (63)
桂东北漓江流域的石器时代文化及其与周边地区石器文化的联系	漆招进 (101)
宜昌史前文化综述	卢德佩 (109)
洞庭湖区澧水流域新石器时代早期遗址的打制石器	向安强 (119)
陕北、内蒙古中南部及晋北地区寨峁文化	吕智荣 (133)
鸟夷族的图腾崇拜及其氏族集团的兴亡——周公东征史事考证四之七	顾颉刚 (148)
顾文编后记	王煦华 (211)
读顾颉刚《鸟夷族的图腾崇拜及其氏族集团的兴亡》	吴 锐 (212)
阴阳浅说	汪宁生 (215)
濮阳西水坡出土仰韶文化的三组蚌图是四时天象图	陆思贤 (226)
原始宗教与文明的诞生	刘式今 (239)
中国新石器时代考古研究的三个重要成就	吴耀利 (248)
中国远古文化研究的几个关键问题的评述	陈星灿 (258)
中国悬棺葬研究概况及其展望	陈明芳 (288)
略论大汶口文化的彩陶	吴汝祚 牟永抗 (317)
半坡文化与河姆渡文化的比较研究	魏 光 (336)
河姆渡遗址的废弃和河姆渡文化消亡原因的研究	邵九华 (345)
河姆渡遗址干栏式建筑的再认识	赵晓波 (352)

- 河姆渡文化创造者的族属探讨 叶树望 (359)
- 论河姆渡稻作农业发展水平 姚晓强 (366)
- 试论河姆渡遗址各文化层的年代 黄渭金 (372)
- 余姚市鲞架山遗址发掘报告 孙国平 黄渭金 (385)
- 从生食到熟食的飞跃——兼谈取火技术 宋兆麟 (428)
- 中国新石器时代人类的食物与进食工具 王志俊 (440)
- 新疆地区史前墓葬的初步研究 刘学堂 (451)
- 二次葬式流变 尚民杰 (477)
- 陕西神木石峁遗址发掘二三事 魏世刚 (483)
- 细颈壶用途试探——兼探仰韶文化半坡类型葬仪祭酒 张幼萍 (489)
- 内蒙古东南部地区新石器时代原始经济初探 张景明 (499)
- 史前窖穴初步研究 何周德 (510)
- 关于中国是否存在军事民主制的探讨 李之龙 (520)
- 试论海岱龙山文化消退的原因 田继宝 (528)
- 谈谈史前战争的有关问题 马雨林 (535)
- 怀念史前研究的先驱——尹达同志 石兴邦 (542)
- 何天行先生的行述 石兴邦 (549)
- 杭县良渚镇之石器与黑陶 何天行 (552)
- 试说防风氏国与良渚文化的关系 夏星南 (558)
- 良渚文化瑶山遗址议 叶维军 (567)
- 良渚古国范围及其与周邻文化交往的主要特征 丁品 (577)
- 浅议史前聚落的两大防御工程——环境与城墙 张志敏 (589)
- 浅谈半坡史前艺术 宋澎 (592)
- 鱼与半坡彩陶艺术 申芝茹 (596)
- 半坡人的饮食琐议 郝娟 (603)
- 大溪文化彩陶纹饰简析 闵萍 (606)
- 从史前文化看日本列岛和华南的亲缘关系 蒋远金 (616)
- 台湾东部新石器时代卑南聚落形态初探 连照美 (623)
- 美国西南部史前聚落形态及其比较研究——兼论文明起源的动因
..... 杨建华 (637)
- 炎帝非神农考 李颖科 (651)
- 虞舜里籍试探 王相臣 唐仕英 (654)
- 宛丘古国探索 周建山 (660)
- 沈阳新乐遗址史前建筑复原——兼谈史前遗址博物馆发展趋势

.....	周阳生 (664)
考古工作在史前遗址博物馆中的作用	郭青岭 (670)
遗址博物馆讲解的个性特征及深化内容的几点思考	张希玲 (675)
关于史前遗址博物馆释读工作的几点看法	徐 芳 (679)
浅谈遗址博物馆的讲解及讲解员必备的综合素质的培养	李俊梅 (682)
薛家岗遗址	徐礼智 (686)
后记	(689)

CONTENTS

Chen Zheyong

- Discussion on Types of Old Stonewares Through Economic Life of Ancient Mankind (1)

Cao Bo

- Animal Groups and Ecological Environment During the Living of Ancient Mankind in Guizhou (4)

Yang yachang

- Review the Study of the Laoguantai Culture (10)

Huang Xuanpei

- A Study of the Liangzhu Culture For Fifty Years (19)

Yang Zhaoqing

- Archaeological Discovery and Research of Primitive Society in Henan Over the Past Fifty Years (26)

Wen Qiming

- On Prehistoric Cultural Sites in Tianjing (36)

Wang Sizhou

- A Study of Pedigree of Archaeological Culture of the Neolithic Age in Liaodong Peninsula (52)

Li Zheng

- Inquiring into the Yangshao Cultural Remains and Correlatel Questions in the Middle Reaches of the Hanjiang River (63)

Qi Zhaojin

- The Store Age Culture in the Lijiang River Valley, Northeast of Guangxi and Its Relations with that in Area Around (101)

Lu Depei

- A Summary of Prehistoric Culture in Yichang (109)

Xiang Anqiang

- Chipped Stone implements of the Early Neolithic Age in the Lishui River Valley in the Dongtinghu Lake Area (119)

Lu Zhirong

- the Zhai m,ao Culture in Northern Shaanxi, the middle and South Part of Inner Mongolia and the North Part of shanxi (133)

Gu Jiegang

- Totem Worship in Niaoyi Tribe and the Rise and Fall of the Tribe
 —Terxtual Research of the Historic Events of East March of Zhougong (148)

Wang Xuhua

- Postscript (211)

Wu Rui

- Reading Gu Jiegang's "Totem Worship in Niaoyi Tribe and the Rise and Fall of the Tribe" (212)

Wang Ningsheng

- An Elementary Introduction to Yin and Yang (the Two Opposing Principles in Nature) (215)

Lu Sixian

- Three Groups of Patterns on Clams of the Yang Shao Culture Excavated in Xi Shuipo, Puyang is Astronomical Phenomena of the Four Seasons (226)

Liu Shijin

- The Emergence of Primitive Religion and Civilization (239)

Wu Yaoli

- Three important Achievements in Archacological Research of the Neolithic Age in China (248)

Chen Xingcan

- A Commentary on Some Key Questions in the Research of Chinese Ancient Culture (258)

Chen Mingfang

- A Study Survey and Looking Ahead of Coffins Buried in the middle of cliffs and Precipices in China (288)

Wu Ruzuo and Mu Yongkang

- On Painted Pottery of the Dawenkou Culture (317)

Wei Guang

- A Comparative Study of the Banpo Culture and the Hemudu Culture (336)

Shao Jiu Hua

- A Study of the Cause of Discarding of Hmudu Site and Dying out of Hemudu Culture (345)

Zhao Xiaobo

- Reunderstanding of Ganlanshi Building in Hemudu Site (352)

Ye Shuwang

- Inquireng into the Race of the Creators of the Hemudu Culture (359)

Yao Xiaoqiang	
On Development Level of Rice Agriculture in Hemudu	(366)
Huang Weijin	
On Ages of Each Cultural Stratum in Hemudu Site	(372)
Sun Guoping and Huang Weijin	
Excavation Report on Xiang jia shan Site in Yuyao City	(385)
Song Zhaolin	
A Leap from Uncooked Food to Cooked Food—Simultaneously Discussion on technique of Getting Fire	(428)
Wang Zhijun	
Food and Eating Utensils of Human Beings of the Neolithic Age in China ...	(440)
Li Xuetang	
A Preliminary Study of Prehistoric Tombs in the Xinjiang Area	(451)
Shang Minjie	
Changes of Reburial Style	(477)
Wei Shigang	
Two or Three Things Happened During the Excavation of Shimao site in Shenmu, Shaanxi	(483)
Zhang Youping	
Uses of Thin-necked Bottle—Simultaneously on Sacrificial Wire to Funeral of Banpo Type the Yangshao Culture	(489)
Zhang Jingming	
A Preliminary Study of Primitive Economy of the Neolithic Age in the Southeast Part of Inner Mongolia	(499)
He Zhoude	
A Preliminary Study of Primitive Pit	(510)
Li Zhilong	
Inquiring into Weather There is Military Democratic System in China	(520)
Tian Jibao	
On Reasons of Disappearing of the Longshan Culture in Haidai	(528)
Ma Yulin	
Discussion on Some Questions of Prehistoric War	(535)
Shi Xingbang	
Cherish the Memory of the Pioneer of Prehistoric Research—Comrade Yin Da	(542)
Shi Xingbang	
A Brief Biography of He Tianxing	(549)

He Tianxing

Stonewares and Black Pottery in Liangzhu Town, Hangxian County (552)

Xia Xingnan

Relationship Between Fangfengshi State and the Liangzhu Culture (558)

Ye Weijun

Discussion on Yao shan Site of the Liangzhu Culture (567)

Ding Pin

The Limits of Ancient Liangzhu State and the main Feature of Cultural Contact with Neighbouring States (577)

Zhang Zhimin

On Two Main Defensive Projects in Prehistoric Village—Moat and City Wall (589)

Song Peng

A Brief Talk on Banpo Prehistoric Art (592)

Shen Zhiru

Fish and Banpo Painted Pottery Art (596)

Hao Juan

On Banpo People's Food and Drink (603)

Min Ping

A Brief Analysis of Painted Pottery Patterns in the Daxi Culture (606)

Jiang Yuanjin

Look at the Affinities Between South China and A Chain of Islands in Japan Through Prehistoric Culture (616)

Lian Zhaomei

On Beinan Village Formation of the Neolithic Age in the East Part of Taiwan (623)

Yang Jianhua

Prehistoric Village Formation in the Southeast Part of America and its Comparative Study—Simultaneously on the Cause of the Origin of Civilization (637)

Li Ying ke

On Yan Di is not Shen Nong (651)

Wang Xiangchen and Tang Shiyang

Inquiring into the Birthplace of Yushun (654)

Zhou Jianshan

Inquiring into Ancient Yuanqiu State (660)

Zhou Yangsheng

Restored Prehistoric Buildings in Xinle Site, Shenyang—Simultaneously Talk about

Developing Trend of Prehistoric Site Museum (664)

Guo Qingling
The Function of Archaeological Work in Prehistoric Site Museum (670)

Zhang Xiling
Some Ideas on Individual Characteristic and Deeping of Content of Explanation in Site Museum (675)

Xu Fang
Some Views on Explanation Work in Prehistoric Site Museum (679)

Li Junmei
A Brief Talk on Explanation in Site Museum and Training of Comprehensive Character which is Essential for a Guide (682)

Xu Lizhi
Xuejiagang Site (686)

Postscript (689)

从古人类的经济生活谈旧石器的类型

陈哲英

(山西省考古研究所)

古人类的经济生活方式是与旧石器的类型息息相关的。

我们通常所说的古人类，是指生活在更新世时期的旧石器时代的人类而言。他们当时赖以生存的工具除树枝棍棒外，主要是石击石制成的生产工具；当然也不可否认他们还会用一些自然石块。对于他们的经济生活方式，无论是在过去的专著、文献资料或现在的文章中，无不谈到狩猎、采集、渔猎等几种生活方式，或这几种方式中，有一种是主要的，另外的一种或两种是辅助性的。但很少见有专门论述狩猎、采集、渔猎的方式及其所用什么工具的文章。应该说，这几种生活方式使用的工具是不一样的，但又不能排除它们之间的互补与借鉴作用。

人类是从古猿进化来的。古猿最早生活在森林之中。后来，由于森林面积的减少，古猿生存的条件发生了变化，由树上来到地面，开始了地面生活。可以想见，古猿最初来到地面上，其经济生活仍然是以习惯性采集为其主要生活方式。随着时间的推移，人类体质有了很大的变化，下肢不但能支撑身体，而且还能够自由移动，活动空间也逐渐扩大。这个时候，人类开始了群分，相应地也就有了狩猎的能力。于是狩猎也就成了他们经济生活中的一个重要内容。但采集食物吃饱肚子，仍然是他们的生活来源之一。至于说渔猎经济，和狩猎经济是一回事，也是以猎取自然界现成的禽兽和鱼鳖为生的。所不同的是由于环境的差异，而猎取的对象不同而已。

说起采集经济，不由得就会想到最早的人类主要是使用前肢的。除伸长前肢摘取一些野果和捕食一些小动物外，还可能用一些棍棒或石块去击打一些离地面较高的果实。地面上的采集，常用的工具或许就是尖状器一类了。因为可食的植物块根总是生长在土里的，要想得到它，就需要用带尖一类的器物把它挖出来。这尖的器物，既有可能是木质的，也有可能是石质的，或别的什么质地的器物。本质易烂，骨质易碎，惟石质坚硬，能够较多而长久地保存下来。至于说尖形的正与斜，似乎跟使用没有多大关系，因为在使用过程中，人的力量总是作用在尖上，或者说支点和力点的作用总是一致的。从这点上说，不管是正尖还是斜尖，只要有尖形的器物，就应该是采集最得力的工具。长时间的采集，使人们对于植物生长的认识不断提高，生产工具也不断地得到改进，逐渐地出现了人工栽培情况，原

始的农业或许就是最终由采集经济中产生。

说到狩猎经济，人们会联想到对于近距离的动物，肯定是用棍棒、石块乃至石器去打。而对于较远距离的动物，则有可能是投掷石块、石球或用弓箭一类的工具去射杀它。这个时候，自然界的棍棒、石块是有力的武器，而人类制造的石球、箭头一类，则具有更大的杀伤力。古人类狩猎的目的，开始不是为了驯养，而是为了吃肉。当他们捉到可食的动物后，就需要开膛破肚。这时的“石刀”、刮削器一类的工具，就有可能应运而生了。骨髓也有可能是他们的可口食物。为了能吃到骨髓，他们不得不凭借自己的经验，选择或制造一些适用的石质工具，将骨骼砸开。这或许就是砍砸器产生的最初情景。

渔猎经济是狩猎经济的另一种形式。因为渔也好，狩也好，都是以猎取动物为目标的。不过，渔是水中的，狩是地面上的。没有水，就不可能有鱼有鳖，也就没有渔的可能。有了鱼鳖，要想获得，除“竭泽而渔”外，更多的恐怕就是鱼叉、罗网以及同样适用于地面狩猎的弓箭、矛头之类。然而迄今，我们在旧石器时代遗址里，还很少或者说还没有发现过典型的捕鱼工具，起码在山西是如此。据说50年代末，王择义先生曾在山西繁峙县某地的“泥炭层”里发现过一件“倒刺鱼叉”，但它的年代已不属于旧石器时代，而是属于新石器时代。具有鲜明特征的细石器，无疑是在这一经济阶段过程中产生的。随着社会生产力的发展，人们猎获的动物也会有所剩余。这样，动物的驯养也就有了可能。原始的畜牧业或许就是在这样的狩猎经济过程中得到了确立，并且有了较大的发展。

自然界的火是很早很早以前就有的。但人类用火的可靠记录现知是从北京猿人开始的。火是一个伟大的力量，可以将猎取的动物烧烤后再吃。这有助于嚼嚼，也有助于消化，同时还增添了味道。古人类从此结束了“茹毛饮血”的生活状况。

旧石器时代石制品类型的多少，是跟古人类的经济生活有着直接的关系。经济生活越复杂，工具类型就会越多。但一味地追求其类型，并且认为类型越多越好，而不考虑其当时的经济生活水平，也会使分类陷入一种非常困惑的地步。光考虑经济生活方式而不注重石制品的类型，也会使旧石器文化的研究陷入停滞不前的地步。到头来，只能是旧石器地点和石制品数量的增加，而于旧石器文化的研究没有多大补益。

我们在谈到古人类使用的工具时，曾提到刮削器。这是古人类经济生活中不可缺少的一种工具类型。无论是切割兽皮，还是刮削兽皮、刮削箭杆或刮削其他木质的骨质的工具，是离不开刮削器的。诚然，石片本身是刮削的“利器”，但从“器”的角度来说，没有第二步加工是不可能称之为器的。旧石器文化研究中，虽说注意了这一点，但在“子项”分类过程中，由于分类标准的不统一和命名原则的不规范，使得一些器物名不符实，更有甚者，类型名称就很难让人理解。这不但给石制品的分类增添了麻烦，而且给石制品类型的比较研究，也带来了诸多不便。因此，在今后的分类过程中，多从古人类的经济生活方式考虑，这对于旧石器遗址性质的分析、文化时代的划分、区域文化类型的区别以及文化技术传统的确定等，都是大有好处的。

旧石器时代的人类采集也好，狩猎也好，渔猎也好，似乎都是在春暖花开、秋高气爽的季节里进行。隆冬时节，古人类怎样度日呢？在北方，采集经济肯定是不行了。这时的人群是开始南迁？还是改变其原来的经济生活生存下来？相信他们是要想方设法活下来的，

决不会束手待毙或进入“休眠”状态。倘若如此，文化技术传统的问题又该怎样理解呢？单纯的从石制品的大与小（当然是相对而言）来分，这或许是正确的，因为人类从开始脱离动物界以来，其工具就一直是沿用着大与小两个系统发展延续下来的；但也许是错误的，因为这样的分法，可能有片面现象。古人类很有可能随着气候的变化，随着环境的变化，使用的工具不但有类型的变化，而且在器形的大与小上也会有些变化。如果这样说还有一点道理的话，那么，现在所说的文化序到，也只能是一种时代上的巧合了。

中国旧石器时代考古，如果从1920年法国古生物学家桑志华在甘肃庆阳地区的赵家岔和辛窑沟的黄土及黄土底砾层发现一件石核和两件石片算起的活，迄今已有近80年的历史。80年来，经过老一辈的无私奉献和后来人的苦苦追求，旧石器时代考古已在我国蓬蓬勃勃地发展起来了。尤其是最近几年，随着旧石器地点的不断增加和文化内涵的不断丰富，考古工作者的研究领域也不断拓宽。因而，旧石器研究在我国出现了一个前所未有的好局面，正是在这样一个形势下，我把这个大家都知道都明白的问题再说一下，希望能在21世纪将旧石器文化的研究推向一个新高潮、新水平。

（编辑 何周德）

贵州古人类生存时期的动物群与生态环境

曹波

(贵州省博物馆)

生态学研究之所以与人类生存(特别在远古时代)关系密切,是在于它的研究对象是生物与环境间的相互关系,早期人类从灵长类动物进化而来,人类本身具有的自然性和社会性决定了无不与生态发生关系。生态学中的个体、种群、群落、生态系统甚至生物圈,与人类息息相关。总之,地球上的一切生命的个体都是适应于某个生态环境而存在的,人也不例外,尤其是在旧石器时代。生态环境作为一个整体,为人类提供了能源、食物和劳动资料,是人类生存和进行生产活动、创造物质和精神财富的前提和必不可少的条件。作为社会存在的人,与动物的本质区别是具有意识和从事劳动。这样的劳动能调整和控制人和自然之间的物质交换过程。人类不仅能适应环境,还可以能动地影响和改变环境。然而在人类发展的一定阶段上,这种改造自然的能力又是有限的。人的生产活动必须在一定的生态环境中进行,生活方式要受环境的制约。生态环境可影响、限制人的活动范围、形式、方向和程度。在原始社会生产力水平极端低下,旧石器时代古人类的体质形态还在不断进化的条件下,这一特点表现得尤为明显。

据目前发现资料表明我国南方更新世哺乳动物包括9个目,45科,123属,228种,食虫、翼手、灵长、兔形、啮齿、食肉、长鼻、奇蹄、偶蹄等目。其中的大熊猫——剑齿象动物群与人类的关系十分密切¹⁾,几乎从人类诞生时起就在我国华南生存,这个动物群的有些成员是人类的天敌,另一些则是古人类狩猎的对象。通过对它的研究,可以在一定程度上反映古人类的主要狩猎对象、狩猎水平和为生存而斗争的艰苦性,有助于对远古人类经济生活的探讨。

目前,在贵州发现的旧石器遗址地点几乎都与大熊猫——剑齿象动物群有关,我们在进行山洞考察时,常常是先发现化石,进而发现古人类遗骸和旧石器时代文化遗物,这也是在更新世时期这个动物群成员广布于贵州境内的例证。

哺乳动物的生活,因种属的不同,其生活环境也是不同的。通过对大熊猫——剑齿象动物群的研究,有助于恢复华南更新世的古气候,对化石地点古地理的了解也是很重要的。

华南大熊猫——剑齿象动物群,在更新世不断地发生新陈代谢,东方剑齿象、巨獭和中国犀等到更新世末期也都绝灭了,进入全新世基本上是现生的哺乳动物。除了绝灭者外,

有些种属则在分布区域上发生了很大变化。在更新世,大熊猫分布很广,从东经 98° 到 120° ,从北纬 22° 到 34° ,而现在只在四川甘肃接壤的一小块地方,其体形也经历了由小变大,到现在又有变小的趋势;猩猩和猿则向南迁移,现在只生活于马来西亚及南洋群岛;印度象生活于我国西双版纳地区、印度支那半岛、印度和斯里兰卡等地;鬣狗生活于非洲。尽管有这些变化,但大熊猫——剑齿象动物群中的大多数成员仍生活在我国南方,总的说来,在中、晚更新世时期,贵州境内广泛地活动着大熊猫——剑齿象动物群,它的化石遍布全省各地,由此表明,那时气候可能比现在温暖,植被也比现代丰茂。这个动物群所反映的古气候是温暖与湿润的,处于热带和亚热带的条件下,与今日华南的气候大体相仿,有些地区或许比今日稍温暖。这个动物群不仅存在于整个更新世,而且它在地理分布上随着时间的推移明显扩大。到更新世中期至晚期,大熊猫——剑齿象动物群进入全盛时期,发现的化石地点很多,更不用说当时的群落,情况也远比早更新世的动物群复杂。从经度上看,这个动物群地理分布的扩大是渐进的,从早更新世到晚更新世这个动物群在经度上向东至少扩大其地理分布约经度 10° 。

在地质史上,贵州自渐新世以后才脱离海浸的历史,比较稳定地成为陆地,为高等陆地植物的繁衍、分化、发展创造了有利条件,考古工作者在贵州古人类遗址中,发现了一批哺乳动物化石,为研究古脊椎动物提供了可靠的证据。在黔西观音洞出土的动物化石,除少数腹足类和龟科动物外,绝大部分是哺乳动物。有灵长类的猕猴,啮齿类的豪猪、竹鼠,食肉类的狐、柯氏熊、大熊猫、鼬、最后鬣狗,长鼻类的嵌齿象、似东方剑齿象、贵州剑齿象、似东方剑齿象、巨獭、中国犀,偶蹄类的野猪、牛、苏门羚等,属于“大熊猫——剑齿象动物群”。其中,绝灭种占总数的 57.14% 。随着时间的推移,绝灭种逐渐减少,现生动物增多。在时代稍晚的桐梓岩灰洞中,发现了25种动物化石,其中,灵长类3种,啮齿类4种,食肉类8种,长鼻类1种,奇蹄类2种,偶蹄类6种,亦属大熊猫——剑齿象动物群,但绝灭种只有古爪哇豺、大熊猫、最后鬣狗、东方剑齿象、巨獭和中国犀,占总数的 25% ,其余均为现生动物。在旧石器时代晚期的遗址中,绝灭种很少,绝大多数为现生动物,例如:在兴义猫猫洞遗址中,属于绝灭种的只有中国犀和窄齿熊,并未发现大熊猫和剑齿象。

大熊猫是以竹类植物为食的动物,更新世这种动物在贵州并不罕见,从黔西观音洞、桐梓岩灰洞、盘县大洞、普定白岩脚洞、神仙洞、张口洞等古人类遗址中都发现了它的化石,整个旧石器时代都与贵州古人类伴生^③,在时间上延续了几十至1万多年,在空间上遍布黔北、黔中和黔西地区。这类以竹为生较温顺的动物也是贵州古人类的猎杀对象。属于熊科的动物,柯氏熊绝灭了,棕熊在贵州已经绝迹,惟一保存下来的只有黑熊一种。属于食肉目的鬣狗,在贵州早已没有了,据有关资料介绍,在非洲和西亚还有这种现生动物。中国的鬣狗化石分布广泛,在华北、华南各地的更新世和晚第三纪地层中均有发现。鬣狗和最后鬣狗是不同的种,但它们都是大型动物,以动物尸体为食,它见于岩灰洞、观音洞、大洞古人类遗址中。

贵州的象约有5个属种,它们是嵌齿象、贵州剑齿象、似东方剑齿象、东方剑齿象、真象亚科未定种,在距今几十万年的观音洞、岩灰洞、大洞,十几万年的硝灰洞,几万到1万

年的马鞍山洞、毕节大洞、神仙洞、威宁草海等8处古人类遗址中屡有出现。观音洞的嵌齿象、似东方剑齿象、贵州剑齿象个体达百余头，大洞的象类化石个体众多，并多为幼年个体。这类动物的发现除了与当时自然环境有关外，反映出当时人类猎获这类庞然大物的证据，特别是盘县大洞古人类遗址中的象幼年个体占优势更说明当时狩猎技术的发达，猎人们避开了成年、雄性的象而去猎获其幼体。

犀牛在现代非洲和东南亚还有，但在中国已绝灭。它多数生活于热带沼泽地区，草食性，贵州境发现的犀为中国犀，它繁盛于中更新世，灭绝于晚更新世，犀亚科的成员中国犀个体较大、头长、枕骨高、鼻骨向上突起成弓状，并长一角。这类动物在贵州古人类遗址中常见，盘县大洞古人类遗址出土了24枚中国犀的单个牙齿，多为老年个体。仅观音洞遗址中就有约50个个体的牙齿代表。除此之外在贵州旧石器时代古人类遗址中共有十几处有中国犀化石与人类文化遗物伴存，从早期的盘县大洞到晚期的马鞍山洞。当时贵州古人类的生态环境应是森林茂密、灌木竹林丛生，有河湖沼泽的亚热带自然环境。水鹿、麂、麝、羊、鬣羚、赤鹿、苏门羚、斑鹿这类偶蹄类的山地草食性动物，也普遍见于贵州古人类遗址中，这类性情温和的动物曾是远古贵州人经常的捕食对象。野猪、豪猪也常见于贵州古人类中，这类比较凶猛的动物也常是贵州古人类的“盘中餐”。贵州古人类遗址中出现了许多种鼠类化石表明，古人类也常捉这类小动物，有食鼠的习惯。在同一个生态环境中，任何一种动物的种群都是由许多个体组成的，在考古遗址中发现能保存的动物仅是少数，更不用说在旧石器时代由于当时人口数量并不多，加上捕猎技术的限制，所能获得的某种动物大约只占该种动物数量的1—5%。一个遗址中某一种动物的数量最大，就显然是生活在当地的古人类狩猎的主要对象。史前人类要进行围猎或单猎时，必然以个体数量最多的为目标，这样较易捕获，并不受威胁。这类目标显然就是遗址中的较温和的动物或是大动物的幼体、老年个体，甚至还有孕兽。

巨猿化石也常见于观音洞等贵州古人类遗址中。观音洞的巨猿化石代表约50个个体，猿现在仅存于东南亚和中、南美洲，可在更新世时广泛分布于华南各地。属灵长类的动物在黔西观音洞中有猕猴和猩猩化石，桐梓岩灰洞有长臂猿、猩猩、金丝猴化石，水城硝灰洞有金丝猴化石，马鞍山南洞、穿洞、神仙洞、老鸡洞、张口洞、大洞（毕节）都有猕猴化石。在贵州的现生动物中，属于灵长类的有黔金丝猴、猕猴、藏酋猴。灵长类动物在云贵高原上是很发达的。特别是人科，有类人猿的“开远森林古猿”和“禄丰古猿”，有早期直立人“元谋人”，有晚期直立人“桐梓人”，有早期智人“水城人”和“大桐人”，还有许许多多的晚期智人。

食肉类的柯氏熊在观音洞中约有20个个体，熊见于马鞍山、穿洞、安龙观音洞、马鞍山南洞，中国黑熊见于扁扁洞，窄齿熊见于猫猫洞（兴义）。虎、豹、鬣狗、狐、狼等猛兽也常见于贵州古人类遗址中。水鹿在观音洞中就有约20个个体，在大多数遗址中也常见麂、麝、斑鹿、苏门羚、羊、赤鹿。水牛在观音洞中达百个个体，也常见于其他遗址中；犏牛在观音洞中达20个个体；野猪在观音洞中达20头。

贵州古人类遗址的古生物化石是很多的，用动物考古学去了解古人类的自然条件和生态环境，人类行为（即人类的狩猎对象），对食物的选择是很有意义的。如大量的鹿化石几

乎见于每个遗址中，不但表明古代贵州的山地和灌木丛生，还显示出当时人类的大部分肉类资源来源于此。大量的灵长类表明其生态为半树半岩栖。象、犀、虎、熊则生活在密林深处，它们显示出必须有大面积的植物为象群和犀群消耗。而虎、熊、狼、豹等凶悍的食肉类动物必然要以其他动物为食，它反映出动物种群的繁盛，同时从另一面也反映出贵州古人类偶尔也会捕食这些剽悍猛兽的老年个体和幼仔或孕兽。贵州古人类遗址中的动物骨骼往往都残缺不全，肢离破碎，主要有动物肢骨等，附有大量肌肉和骨髓的部位上常会有砍、砸、切，甚至钻等痕迹，这是古人类屠宰动物的标志，其目的不外乎剥皮、肢解、割肉、取髓。贵州古人类狩猎技术的另一个反映是文化遗物——石、骨、角制工具的大量出现。当今我国的许多少数民族，北美的印第安人对野生动物的猎取方法，除了对一些大型动物，如鹿、野牛等采用一般的射击，设陷阱逮捕外，对一些小型动物如鼠类和兔常采用一些巧妙而易行的猎取方法。

贵州观音洞的动物群经李炎贤、文本享研究认为，中国犀约 50 头，幼年个体占 1/4，青年和成年个体占 2/4 以上，老年个体约 1/4；似东方剑齿象为近百个个体，幼年个体占 60%，青年个体占 34%，老年个体占 6%，獐有 20 头，幼年个体 1/4，其余是青老年个体，这类草食动物与石制品同层的大量出现在观音洞古人类遗址中，显然是人类长期狩猎的行为结果^①。贵州古人类的食物来源还有部分昆虫，因为昆虫体很难成为化石被保存，但它在动物界中确占 3/4 的比例，达数百万种。这类昆虫是人类很容易得到的，再就是遗址中仅发现的化石也不能完全代表人类仅以其为食，而很大部分的动物没有被保存下来，或在狩猎的遥远“他乡”当时人类就已消耗了。

在贵州北邻的四川盆地东缘长江南岸的巫山大庙龙骨坡地点发现大批哺乳动物化石，早更新世早期地层里发掘出一段残破的直立人左侧下颌骨，带有 2 颗臼齿 (P4、M1)，一些有人工痕迹的骨片，一枚直立人的上内侧门齿和几件石制品，一般称为“巫山人”。

根据巫山人出土地层采样的磁性地层年代测定，它应距今 2.10—2.01MaB. P.；又据同出的熊猫牙齿化石与马牙化石的氨基酸年代测定，距今年代在 183—239 万年之间，后者支持前者。所以，巫山人的生存年代为距今 200 万年，是迄今为止在我国、乃至亚洲发现最早的人类祖先。

巫山人遗址出土了包括步氏巨猿、中国乳齿象、先东方剑齿象、小种大熊猫等 116 种哺乳动物化石，它们与华南柳城巨猿动物群及华北泥河湾期动物群同期，都属于早更新世的初期。由于第四纪初期，云贵高原和长江尚未形成，热带和南亚热带动物北上，与温带动物南下在此相混。巫山人生活时期的地理概貌十分类似现代淮河流域动物区系——过渡区的面貌，南北动物于此交混。又据孢粉分析的古植被古气候研究，当时该地区以常绿阔叶林为主，兼有落叶阔叶林或常绿落叶交混林为植被特征，反映温暖而潮湿的气候^②。

在贵州盘县大洞动物群中，适应潮湿炎热气候环境的种类不少，如水鹿、赤鹿、水牛、华南巨猿、中国犀、灵猫、南方猪等等。这里面不少种类是林栖性的，如黑熊、东方剑齿象、猕猴、皮氏毛耳飞鼠、斑鹿等。有些种类是适应于凉爽甚至偏冷的高原气候的，如大熊猫、巨羊、青羊、猎豹、白齿麝鼯、岩松鼠、社鼠等。也有个别喜欢干燥环境的，如鼯狗。专门喜爱水域环境的种类仍未发现，余者都属于广栖性种类，如狼、小野猫、黄鼬、豪