



主编 皮晓瑶

黎明曙光

—— 世界级考古洞穴仙人洞与吊桶环

◎刘诗中 王团华著

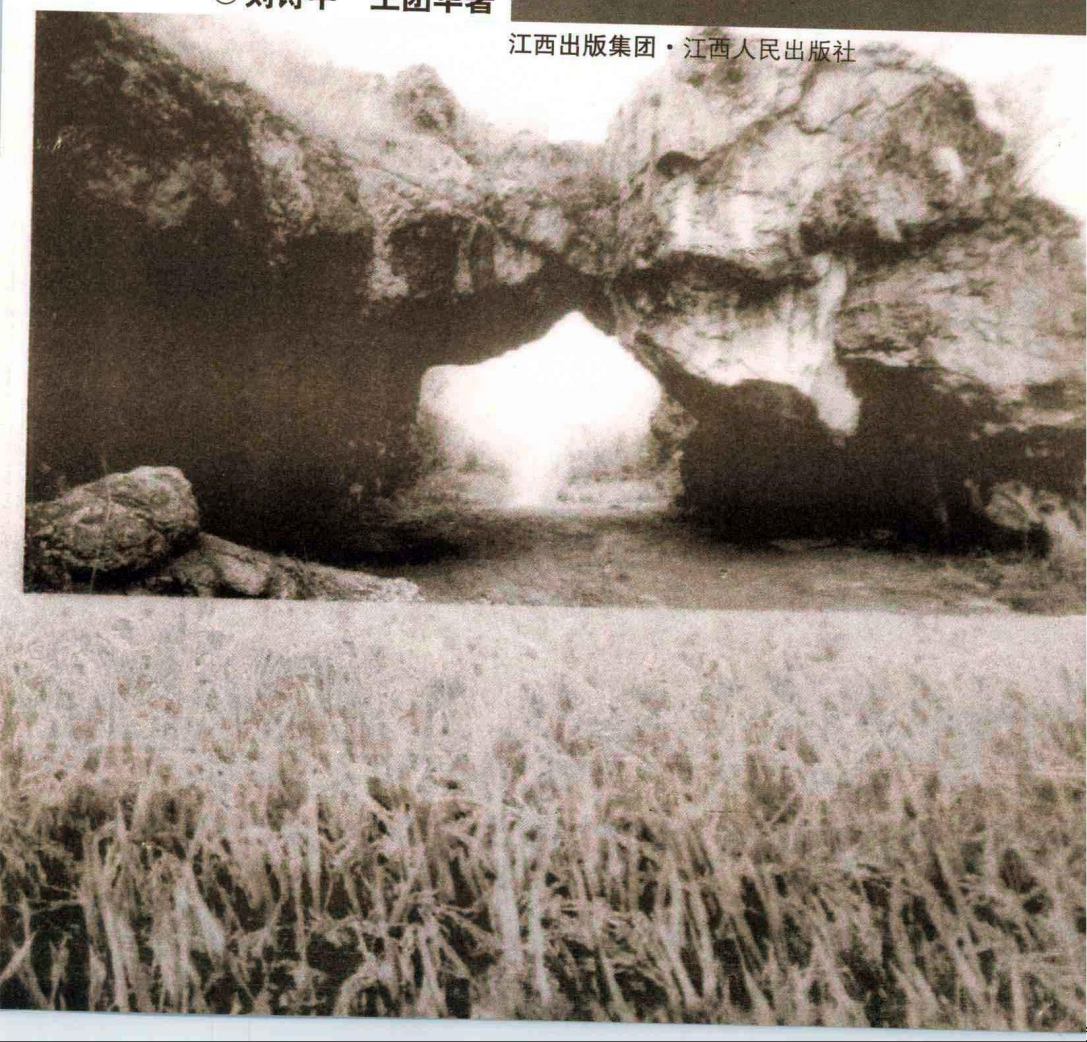
江西出版集团·江西人民出版社

黎明曙光

——世界级考古洞穴仙人洞与吊桶环

◎刘诗中 王团华著

江西出版集团·江西人民出版社



图书在版编目(CIP)数据

黎明曙光:世界级考古洞穴仙人洞与吊桶环 / 刘诗中, 王团华著.
—南昌:江西人民出版社, 2008.10

ISBN 978-7-210-03926-6

I. 黎… II. ①刘…②王… III. 石器时代考古—文化遗址—万年县 IV. K878
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 150045 号

黎明曙光——世界级考古洞穴仙人洞与吊桶环

作者: 刘诗中 王团华

出版发行: 江西出版集团·江西人民出版社

地址: 南昌市二经路 47 号附 1 号

邮政编码: 330006

传真电话: 6898827

发行部电话: 6898893

网址: www.jxp-ph.com

E-mail: jxp-ph@tom.com web@jxp-ph.com

经销: 新华书店

印刷: 南昌赣粮印刷有限公司

2008 年 10 月第 1 版 2008 年 10 月第 1 次印刷

开本: 880 毫米 × 1230 毫米 1/32

印张: 5

插页: 2

字数: 150 千字

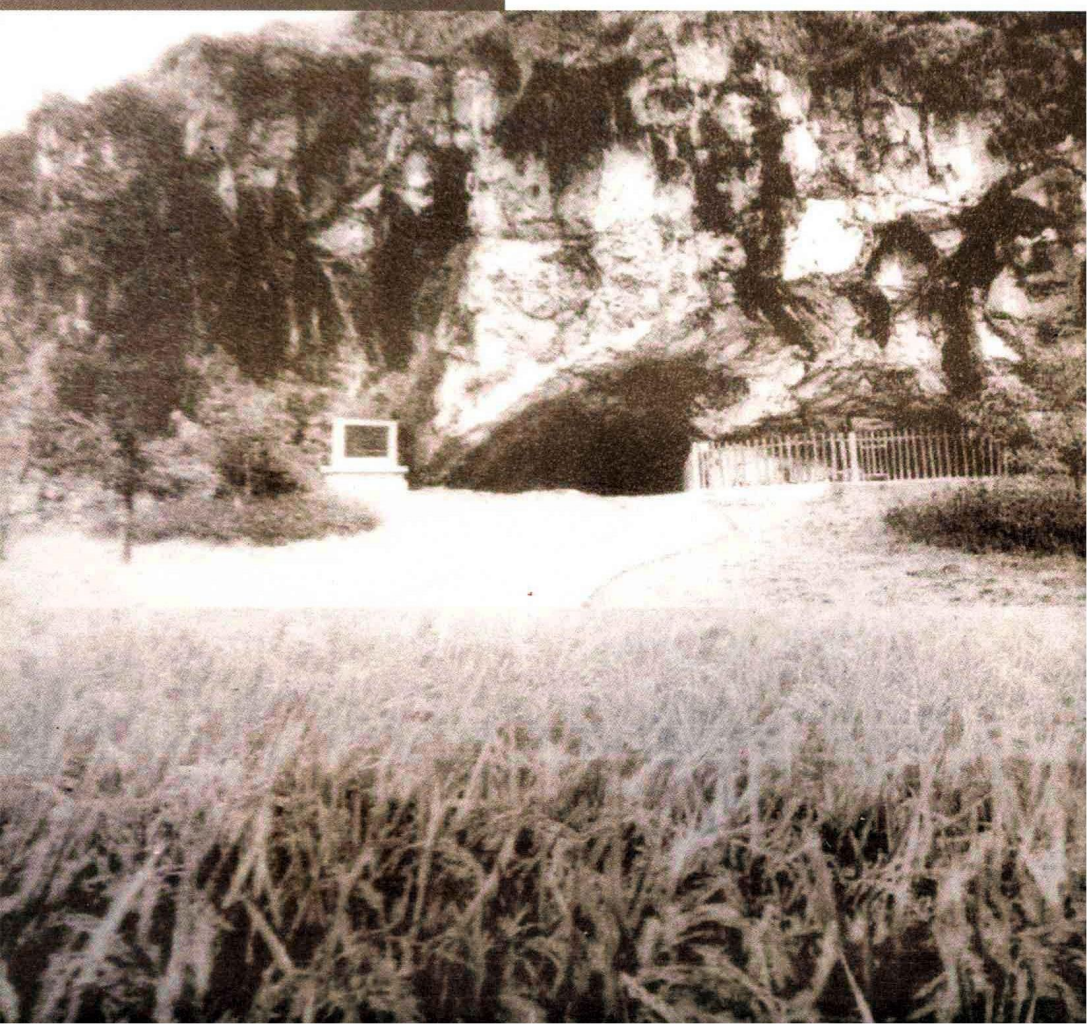
印数: 1—3000 册

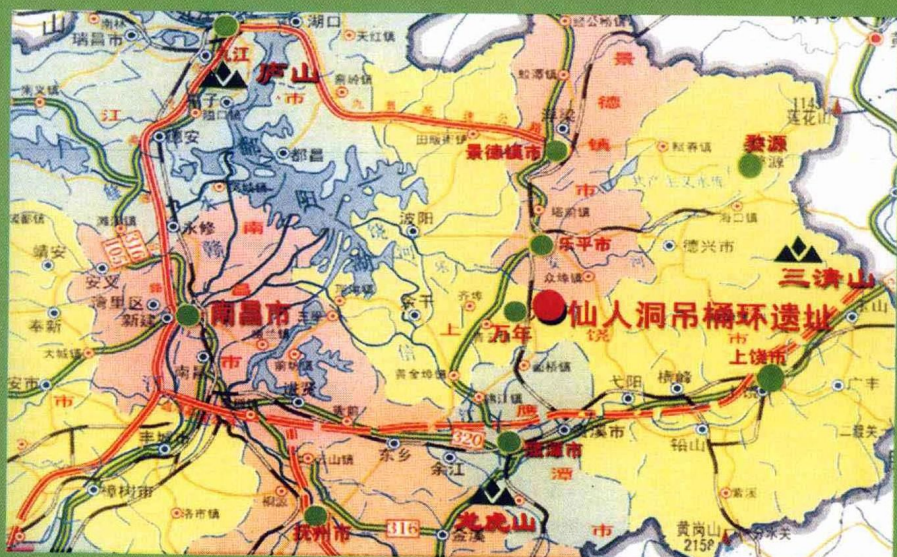
ISBN 9-7-210-03926-6

定价: 28.00 元

(赣人版图书凡属印刷、装订错误, 请随时向承印厂调换)

主编 皮晓瑶





仙人洞与吊桶环遗址区位图

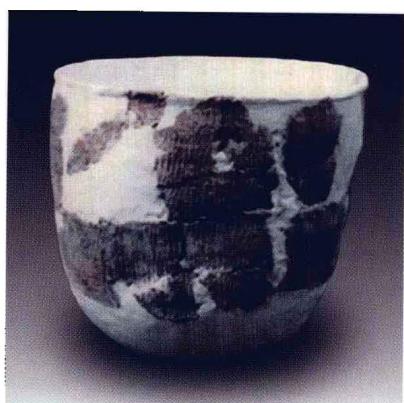
仙人洞



吊桶环



仙人洞、吊桶环遗址陈列馆美景



世界上最早的陶器——仙人洞
直口圜底罐

仙人洞堆积



吊桶环发掘坑



中美考古人员合影



马尼士博士在仙人洞讲解



马尼士博士在首届农业
国际学术讨论会演讲(南昌)

沿着历史长河溯流而上,在美丽富饶的赣东北,有一座万余年前耸立的划时代里程碑,这就是中华黎明曙光升起的地方——万年仙人洞与吊桶环遗址。

由江泽民撰序、全国干部培训教材编审指导委员会组织编写的全国干部读本《从文明起源到现代化——中国历史25讲》,收录了影响中华文明进程的重大考古成果;而江西众多的考古大发现中,仅选择了万年仙人洞与吊桶环遗址作重要阐述。该书第一讲中这样写道:“江西万年仙人洞住地和自然岩厦性质的吊桶环临时营地兼猎物屠宰场,为相邻并存而用、功能有别的一对组合性生活基地……对两地以植硅石分析为重点,结合花粉分析互相参照,从中可看出先民从采收野生稻到学会人工栽培稻的漫长变化过程。……中国是亚洲栽培稻起源地之一,它与另一个亚洲栽培稻起源地南亚(以印度为中心),是两个各自独立起源和演化的系统。我国在玉蟾岩(位于湖南道县)发现的栽培稻谷壳实物,和吊桶环发现的栽培稻植硅石,都是世界上目前已知同类最早的实例。”由此可见,仙人洞与吊桶环遗址在探索中国古代文明起源问题上,有着十分重要的地位。

农业起源是仅次于人类诞生的又一重大事件。人类在两三百万年的时间里没有从事过农业,是在最近的一万余年才开始有了农业,从此人类的历史发生重大转折。

稻米至今仍是人类的主食,那么稻作农业究竟起源于何地?20世纪90年代,美国考古学家马尼士博士和北京大学教授严文明率领的中美农业考古队,在仙人洞与吊桶环发现了距今约12,000余年前的稻作遗存。这一发现,为栽培稻

起源时间和地点的研究提供了全新的材料。

两洞穴原始文化内涵极其丰富,发掘品中,有十万余件兽骨和大量陶器、石器、骨器、蚌器出土。这批原始陶器是世界上迄今所见最早的一批,骨器、石器、蚌器采用了磨制、钻孔技术。农业的产生、陶器的发明、磨制和钻孔技术的运用、家畜的驯养是作为新石器时代到来的四大标志。

万年县委书记陈荣高用四句话概括了仙人洞与吊桶环举世瞩目的考古成果:“野稻驯化起于是,烧土成器始于斯,刻符记事源于此,物食易换发于兹。”同时他认为,万年先民与人类历史上的“三大发明”密切相关:首先是灿烂的农业文明,仙人洞与吊桶环遗址是当今所知世界上最早的栽培稻遗存之一,把世界稻作起源时间从8,000余年前推移到了12,000余年前;其次是原始工业文明,现陈列于国家博物馆的第一件原始陶罐不仅是目前世界上最早的陶器,也是人类在一万年前就有制陶工业的历史见证;第三是远古的商业文明,吊桶环遗址既是远古人狩猎时的临时屠宰场,也是他们将猎物进行分配、互相交换的场所,实质上,就类似于我们现在的市场。

万年仙人洞与吊桶环是世界上典型的新旧时代交替的文化遗存,具有极其重要的历史价值。它是镶嵌在中华大地上的一颗璀璨的原始文化明珠。

目 录

一	仙人洞初次亮相	1
(一)	民信传递万年信息	2
(二)	华南首现洞穴遗址	7
(三)	考古测年数据风波	12
二	国际性科学探索	15
(一)	原始农业缘起说	15
(二)	源远流长的稻文化	24
(三)	稻作起源地热议	27
(四)	马老慧眼识途	34
三	新石器时代革命摇篮	64
(一)	大源洞穴尽朝晖	66
(二)	点燃迎接新时代火炬	73
(三)	稻作农业发源地	79
(四)	原始陶器的诞生地	110
(五)	第一件磨制钻孔器	130
(六)	精致锋利的万年刀片	131
(七)	远程发射器的发明	133
(八)	先进的捕捞技术	136
(九)	最早的人体装饰艺术	138
(十)	象形文的先导	140
(十一)	和谐美好的原始家园	144
	后记	150
	参考书目	153



一 仙人洞初次亮相

“仙人洞”这个名字,在东南亚的石灰岩溶洞穴被广为应用。由于洞穴形成年代久远,人类的童年时代只能选择自然洞穴栖息生存。世界各地的古人类化石,大都在此类洞穴被发现。随着社会的发展,后世离开洞穴,成为迁徙到河流两岸的台地或丘陵山冈营建居室的原始农业部落,他们将祖辈世居的洞穴称为“先人洞”。千百年来,由于宗教的渗入,加之“先”与“仙”谐音,人们又将这类洞穴冠以神话般的名称——“仙人洞”。

早在 20 世纪 60 年代初,西方学者在泰国夜丰颂府迈桑南村,找到了一处名为“仙人洞”的人类居住遗址,1966 年起开始发掘,文化堆积分早晚两期:早期遗物为砾石石器,包括大型石核、磨石、石片等,还有牛、鹿、猪、鱼等动物骨骼和杏、豆、瓜类等植物的种子。据碳—14 测定,年代距今约 $11,690 \pm 560$ — $8,750 \pm 140$ 年;晚期出现琢制并加磨制的石铤、石刀及手制陶器的碎片,亦有植物种子,年代距今约 $8,142 \pm 390$ — $7,622 \pm 300$ 年。考古学家认为,这是古人类从事采集和狩猎经济活动时期的居住场所。日后,“仙人洞”美名深深印在史学、考古学、民族学、人类学者的脑海中。

地处华南地区的江西亦有两处“仙人洞”。一在庐山,上世纪 60 年代,中国的开国领袖、诗人毛泽东,面对当时错综复杂的国际形势,登上庐山著名的风景区南山,以政治家、诗人特有的气质,写下了气势豪迈的登庐山七绝:“暮色苍茫看劲松,乱云飞渡仍从容。天生一个仙人洞,无限风光在险峰。”这首诗,在那个世纪的火红年代,又被谱曲,成为当时广为传唱的领袖颂歌,人们对“仙人洞”这个名字留下了极深刻的印象。然而,20 世纪 60 年代中期,江西另一处仙人洞“亮相登场”后也引起了史学界、考古学界的关注和重视,那就是位于赣东北万年县大源镇的仙人洞洞穴遗址。

(一) 民信传递万年信息

1961年10月26日,江西省文化局收到一封有关文物线索的群众来信。写信人为江西省委政法部干部龙俊。信中写道:“省文化局负责同志:在看了《生命起源》电影之后,我想起一件事,现把情况反映给你们,供参考。万年县陈营区大源乡源头村附近有个很大的石头山,山跟下有个天然石洞,石洞进口处约两个房门高宽,洞内宽且平坦,可容纳四五百人……我曾在该区工作,到过几次,但都没敢往里去。据群众说,石壁上刻有猪等动物形状,洞内是否有供考古研究的东西,我还不肯讲,但我认为洞这么大实在少见,因此,把情况反映给你处,看可否派人去了解。”龙俊在这封长信的最后还热心提出:“如果需要的话,我愿意协同你们去一趟;如果想了解此洞详情,可打电话来,我去你处,或你处来人到我们这里了解也可以。”一个国家政法干部,在当时三年困难时期还对发掘祖国文化遗产倾注如此大的热情,着实令人感动,也正是由于这封不同寻常的来信,把仙人洞一步步引进世界级文化遗产殿堂。

江西省文化局领导见信后即于10月31日批示并函告江西省文物管理委员会(简称文管会),要求尽快研究处理。1962年2月间,江西省文管会考古队刘林受时任省文管会秘书长兼办公室主任张汉城的派遣,前往调查。在万年县文化馆姜子云陪同下来到仙人洞。刘林长期从事野外考古调查工作,有着丰富的古人类和古生物学知识。一到洞口,他的目光敏锐地发现在洞口地面暴露着很多动物骨骼、蚌壳、螺壳和大量灰烬、烧土,同时又在洞口中央处,看到一大片高约1.30米的胶结状堆积。断面显露出动物骨骼、螺壳和夹粗砂的陶片等。随之,他们怀着浓厚的兴趣去寻找似猪形动物的线索。因为这条线索十分重要,在法国,就发现过2万年前古人绘制的马形岩画。由于仙人洞的内洞口小,自然光很难照射进去。洞内幽暗,只好借助火把。进入内洞后,里面

宽阔,面积达200余平方米,考古队沿着崖壁仔细察看,光滑的壁面除了水蚀的节理皱折外,并无人工凿痕,也未见似猪形图像。仙人洞内未见原始动物壁画本不足为奇,因为东西方传统文化观念不同。西方人历来注重抽象艺术,东方人则更侧重于人体装饰艺术,这点也与我国同时代古人类居住的洞穴考古情况相吻合。虽然洞内崖壁没有令人惊喜的发现,但洞口的所见已让调查人员兴奋不已。领队刘林曾参加过中国科学院举办的“古脊椎动物与古人类培训班”,他自信地告诉大家,这是一处原始人类活动的洞穴遗址,从兽骨的石化程度看,有可能是上万年的遗物。因动物遗骸埋藏于地下最少要经过一万年才能石化。而判断是否化石,得看其是否有黏性,仙人洞的兽骨用手指沾水后,手指感觉发粘,这说明其石化程度较高。相当于一万年左右的遗址在中国还很少发现,此类堆积并非河漫水运所致,而是人为狩猎捕捞活动后,在洞穴内食用遗弃于此的。

穴居是人类早期历史上的一件大事。对于创造力低微的初民而言,穴居的意义是不言而喻的,恰如旷野上的果实根茎,山林中的飞禽走兽,江河湖泊中的水生动物关系着人类的生存大计。洞穴的天然庇护与初民的生命等重。中国的先贤圣哲们最先摸到了不可知的过去某些真实的脉搏,他们清醒地判断出初民必然经历过“穴居而野外”的艰难岁月,甚至于初民们为了争夺庇护之所而与野兽殊死搏斗的经典场面似闪电般地掠过他们的眼际。在这个问题上,先哲们的智慧无可置疑。从现有的考古发现看,原始人居住的洞穴遗址已遍布除南极和大洋洲之外的世界诸大洲,而且有不少洞穴是同一个部族代代相传的永久居所。围绕着一个岩洞的居住权问题,人类与兽类之间的拉锯战通常也是持续不断的。我们可以想象当野兽们被人类逐出赖以栖身的洞穴时是怎样的怒不可遏,而心有不甘的它们又是如何锲而不舍地一次又一次向新的占领者发动强攻和偷袭,北京周口店中国猿人遗址为此提供了有力的证据。在那个被称为“猿人洞”



的岩洞底部,堆积的第13层有厚达2米的鬣狗粪;第12层为涨水时期的沙砾堆积,第11层的下部又有鬣狗粪层,在此层上部才发现人类头盖骨化石和其他文化遗物。这就说明,的确是鬣狗们最先居住该洞,它们在此生活了很长一段时间,后因洞里涨水被迫暂时撤走,洞中水退又立即返回,直至被人类再次驱出。由此可知,这个洞穴对鬣狗们具有何等强大的吸引力,同时也意味着新旧居住者之间的争斗必定不同寻常。

仙人洞人成为天然洞穴的第一等居民后,他们慢慢察觉有许多好处原是他们在做出迁居的决定之时无法想象的,为此他们的头脑里肯定会产生某些奇异的念头,他们当然也未料到这会在他们今后的进化之旅中产生极其重要的影响。但头顶上洞穴的某些实在的价值就明明白白地摆在那里,多数情况下他们再不必因为暴风骤雨而惊惶失措,再大的霜雪,再持久的严寒,不可能像以前那样对他们构成致命的威胁;尽管猛兽们仍在附近虎视眈眈,有时也会突然闯进来引起一片惊慌尖叫,严重时甚至会有人受伤和毙命,但比之于旷野无依无靠的山林与盆地受敌,这不过是微不足道的事罢了,这是安全感和安定感的综合体现。毫无疑问,用不了多久,他们就会对栖身的岩洞产生深刻的信任和牢固的依赖。但天然洞穴所带给他们的显然还不止如此。由于来自于自然的严重危害都得到了较有效的遮蔽,相对稳定的生活秩序遂得以建立,其结果是他们平均寿命因此延长,婴儿夭折的比率却大为降低,部族发展壮大的步伐明显加快了。在那个生产力水平低下的时代,人类自身就是主要的生产力。因此人口的增长、身体素质的提高,必然明显增强部族集体的力量。而这就意味着无论是获取生活资料,还是与自然界种种危险力量的抗衡,都有着从前所无法比拟的优势,恰如促力与应力的相辅相成。生活资料愈益得到保障,生存能力愈是得到加强,亦必然反过来促进部族方方面面的繁荣兴旺。于是整个部族的生存机制形成良性的循环,而这仍应归



功于天然洞穴的无声奉献。当然,仙人洞的初民还不可能认识得这么透彻,他们仅仅是看到了直接的利益也就够了,因为他们本来就只需关心结果的好坏就能确定一个重大问题的取舍。对此,我们或可称之为最朴素的实用主义哲学。实用主义往往都有深刻的现实基础,它们的利益明显是现实而有效的。

天然洞穴是人类历史上第一种规模最大也可能是最为普遍的居室,它们为人类提供了虽不完美但相当切实有效的遮风避雨、躲避虫兽之害的安全场所。人类因此而受益无穷。最突出的标志是穴居民通过充足的休息而得以养精蓄锐,从而转化为获取生活资料以及生养后代的能量。相应的,人口数量的增长与人口质量的提高均曾取得显著效果,原始生产力以较快的速度接近它的第一次大的飞跃。从这个意义上来说,仙人洞初民对天然洞穴的选择,为后来开拓创新出一系列人类原始文明成果奠定了基础。

一般来说,作为人类早期居住地的洞穴,应具备以下一些重要条件:

(1)洞穴周围或附近不远处必须要有较为充足的食物资源。无论是以采集为主还是以渔猎为主,丰富的食物资源是长期居住的重要条件。

(2)居住地点(如洞穴内)或附近不远应有水源。水是维持生命的最重要条件之一,所以先民一般选择河流旁或沼泽湖泊边的洞穴为居住地。

(3)居住地点应有一定的高度,使洞内保持干燥,这样既可以防止洪水带来的灭顶之灾,又便于观察动物的行踪,以利组织狩猎活动。

(4)从洞穴本身来看,洞中应有一定的可供居住和活动的空间,洞的出入口要大,以利于出入和采光,洞口往往是古人的聚居地。

当时人们对居住洞穴的选择,基本上是以上述条件作为标准。不仅如此,人类在洞穴中的生活也有一定的规律。中

间部位为燃火、烧烤和聚餐之处，洞壁附近、支洞或洞底凹处，为丢弃兽骨之所，光线充足的地方，为加工、修理工具之处，洞外的平地是剥离、加工动物的屠宰场。

洞穴成为人类的首选固定居所，山洞也就成为原始人身体和生命的庇护之所。另一方面，这些洞穴一般处于地势较高之处，比较干燥，视野也较开阔。

仙人洞确实是上帝赐给人类得天独厚的伊甸园和早期人类极为理想的栖息之所。它位于万年县东偏北约 12 千米，地理坐标东经 $117^{\circ}14'$ 、北纬 $28^{\circ}42'$ 。这里群山环抱，形成葫芦形大源盆地。盆地东西长约 4000 米、南北宽约 1000 米，北面是石灰岩构造的大、小荷山，相对高度在 50—300 米之间，石灰岩溶洞发育，经过漫长的地质时期，山体裂隙流动的水可将石灰岩溶蚀，以致塑造出各种地下景观。世界上已经发现人类的早期居址均在石灰岩洞穴内，因为这种洞穴冬暖夏凉，适宜人类居住。但并非所有山体的洞穴都适宜人类居住。从世界各地发现的古人类化石来看都埋藏于喀斯特岩溶洞发育地区。我国的东北、华北、华南、西南都有众多的石灰岩溶洞。著名的古人类化石，如北京猿人、柳江人、资阳人、和县人、金牛山人、马坝人、山顶洞人等，均在石灰岩洞穴内发现。距今约 1 万—2 万年左右，人类大多仍居住在这些天然洞穴内，如华南一带的广东阳春独石仔、广西桂林甑皮岩、柳州的白莲洞等。石灰岩溶洞的洞口宽敞，光线充足，加上人类选择的洞穴大都有顶部向外突出的遮雨部，也就是地质学上所说的岩荫或名岩厦，其滴水线控制在入洞处外界，因而这种早期天然家园不受风雨侵蚀，加之岩溶洞冬暖夏凉的特性，是尚处于原始状态生产力水平低下还不会营建地面建筑的远古人类最好的生活家园。

仙人洞地处小荷山的南坡底，面向东南，洞口顶部海拔高度为 35 米许，底部高出洞前水稻田 1 米许。洞口开阔，并向前伸展呈岩厦。横断面呈弧形，高 16 米，宽 24 米。洞穴内能容纳数百人。洞东南向约 50 米处，大源河从东南来，沿