

三明市文物管理委员会办公室 编
李建军/主编

旧石器时代文化遗址和
化石的发现、发掘与研究
是相当滞后的省份之一。
九十年代，正当全国旧
石器时代掀起了第二次高
潮，而后有所发现的时候，
福建旧石器时代考古，却仍然
一片迷雾蒙蒙。

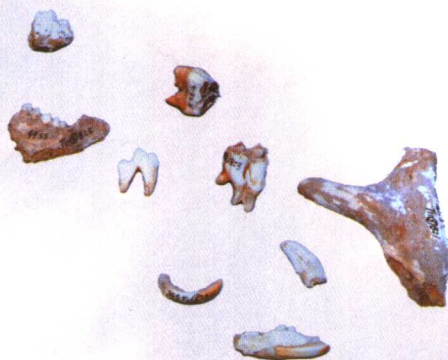
福建全省一直
文化遗址发现的地局
面，领导不到每个考古工作人员，
怀揣着希望，期望能够以自己
现突破，有所建树，以此填补
器考古的空白。尤其是1987年
贾兰坡先生携夫人亲临福建讲
预言福建一定能够找到旧石器
即刻在全省掀起了寻找古人类

YUANGU XUNZONG

远古寻踪

——三明地区旧石器时代遗址考古纪实

海潮摄影艺术出版社



远古**寻**踪

——三明地区旧石器时代遗址考古纪实

三明市文物管理委员会办公室 编
李建军/主编



海潮摄影艺术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

远古寻踪：三明地区旧石器时代遗址考古纪实 / 三明市文物管理委员会办公室编. ——福州：海潮摄影艺术出版社，2006.11

ISBN 7-80691-276-2

I. 远… II. 三… III. 旧石器时代文化—文化遗址—考古—三明市
IV. K871.11

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 128595 号

责任编辑：陈月生

装帧设计：陈培亮

远古寻踪——三明地区旧石器时代遗址考古纪实

编 者：三明市文物管理委员会办公室

出版发行：海潮摄影艺术出版社

地 址：福州市东水路 76 号出版中心 12 层

邮 编：350001

印 刷：福州超辉印刷有限公司

开 本：889 × 1194 毫米 1/32

印 张：4.75

字 数：120 千字

版 次：2006 年 11 月第 1 版

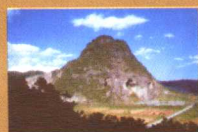
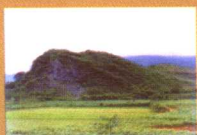
印 次：2006 年 11 月第 1 次印刷

印 数：1-2000 册

书 号：ISBN 7-80691-276-2/k·44

定 价：32.00 元

目录



前言 /5

开篇 /9

宁化老虎岩 /12

永安寨岩山 /18

明溪剪刀坑 /20

将乐岩仔洞 /26

清流狐狸洞 /31

清流龙津洞 /39

明溪南山洞 /42

将乐“三点” /44

永安黄衣垄 /46

三明万寿岩 /49

一、调查 /55

二、发掘 /59

三、保护 /81

四、地层 /88

五、遗物 /93

六、遗迹 /120

七、论证 /126

八、测试 /134

九、规划 /139

后记 /151



目

录

3

3

前言

三明地区地处福建省中西部,位于武夷山和戴云山之间。全区下辖梅列、三元两区,永安市和沙县、尤溪、明溪、将乐、泰宁、建宁、宁化、大田及清流9个县,总面积2.29万平方千米,人口264.7万人。全区属中—南亚热带交界的海洋性季节气候,全年平均温度15—19摄氏度,年降雨量1700毫米,温暖湿润,气候宜人。

坐落在沙溪河畔的三明市,是一座新兴的工业城市,曾荣获全国创建精神文明先进城、全国园林城、全国优秀旅游城、全国双拥模范城和国家卫生城市称号。1993年

经国务院批准,被列入沿海经济开放区。

三明全区森林资源极其丰富,素有“绿色宝库”之美称,全区森林覆盖率达到70%以上。闽江源头出自建宁,主要河流有闽江的重要支流沙溪、金溪和尤溪,总长875千米,年经流量110亿立方米。已知矿产资源79种,已探明储量的矿种50种,其中以铁、锰、煤、锡、铝、钨、重晶石和蓝宝石为大宗,尤其是锰、钨和蓝宝石等在全国矿产资源中占有相当份量。

三明全区山川秀丽,境内峰峦叠嶂、云岗起伏、参差巍峨;溪水纵横交错,林木繁盛、



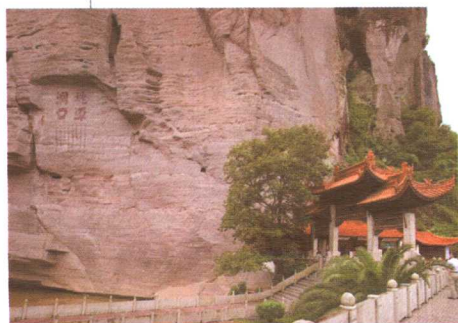


图版1
泰宁世界地质公园

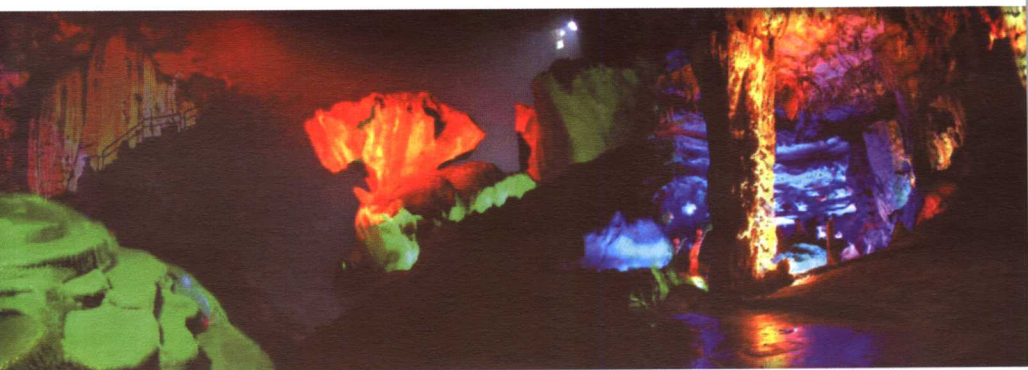
百花妩媚，处处青翠欲滴、景致奇异。闻名遐迩的景区有：泰宁世界地质公园（图版1）、国家级旅游风景区永安桃源洞（图版2）、将乐玉华洞（图版

3）、沙县七仙洞和淘金山、明溪滴水岩、宁化天鹅洞以及三元格氏栲自然保护区（图版4）等等。尤其是泰宁世界地质公园以浩瀚幽深的湖泊、千姿百态的丹霞地貌和良好的生态环境闻名于世，丹霞碧湖、溪洞萦回，闽越文化的古风遗韵，地方民俗的浪漫传奇，山水景观与人文积淀相互激荡。

环视三明地区山里山外，田园和峡谷无处不在，溪流遍布、流水潺潺，沟壑深邃，宁



图版2
永安桃源洞



图版3
将乐县玉华洞

静而恬淡，山深林密，神秘不可测。晚古生代石灰岩层出不穷。更有甚者，幽岩岩洞不可胜数，隐藏于群峰峻岭之中，造就千奇百怪之地貌。这些洞穴形态各异，大若空庭、小若红瓮，恰似鬼斧神工。洞穴的沉积物里，每每都能发掘出远古时代的动物化石。凡此种种，无疑启示着人们：人类的祖先，曾在这片古老的土地上留下印迹，他们曾经把这片沃土当作赖以生存的乐园。正因为如此，三明地区成为福建省旧石器时代考古最有前景的地区之一。

半个世纪以来，全省旧石器考古工作几经波折，酷似大

海的潮汐一般，此起彼伏。如今，省内各地旧石器遗物恰如雨后春笋般接二连三地被发现。尽管三明市管辖下的宁化县湖村老虎洞于上世纪50年代曾有化石发现，但是一直未能进一步发掘和研究，直至1986年明溪剪垵刀山第四纪哺乳动物化石地点问世之后，我们才开始步入正规的调查和发掘，特别是1999年秋万寿岩遗址的发现和抢救性发掘，真正把三明地区的旧石器时代考古研究推向一个崭新的时期。

弹指一挥间，本人在从事考古调查的20余载中，最深刻的体会是：“群众莫如水，领导莫如舟，同行莫如友。”作为一





图版 4
三元格氏栲
自然保护区

个基层考古工作者,就个人来说,充其量只不过是水中之浮萍、舟上之一木、陌上之一草。试想:没有水,无以承载;没有舟,难能抵达彼岸;没有友,势单力薄、孤陋寡闻。有了群众的支持、有了领导的关怀、有了同行的帮助,特别是众多国家级、省级专家的谆谆教导,我才会义无反顾地在寻觅远古时代人类足迹的道路上坚定地行进。

这本小书,简要地回顾了

三明地区旧石器时代考古的前前后后,并记述了群众对考古事业的理解,上级领导的关怀,老前辈的关爱和同仁的无私帮助,在此一并表示感谢。

开 篇

众所周知,福建省的旧石器时代考古起步较晚,旧石器时代文化遗址和第四纪哺乳动物化石的发现、发掘与研究,在我国算得上是相当滞后的。曾记得上世纪八九十年代,正当全国旧石器时代考古工作热火朝天地掀起第二次高潮,各个省份也都先后有所发现的时候,福建省的旧石器时代的考古却仍然云遮雾罩,迷雾蒙蒙。

为了摆脱全省一直没有旧石器文化遗物发现的尴尬局面,上至省主管领导,下到每个考古工作人员,都摩拳擦掌,怀揣着希望,盼望能够从自己的努力中实现考古发现的突破,有所建树,以此填补福

建省旧石器考古的空白。尤其是1987年夏秋之际,贾兰坡先生携夫人亲临福建讲学(图版5),预言福建一定能够找到旧石器时代文化遗址。此言一出,即刻在全省掀起了寻找古

图版 5
贾兰坡先生1987
年来福建讲学





图版 6

尤玉柱、范雪春、李建军在三明进行旧石器调查



人类与旧石器时代文化遗址的热潮。尽管考古人员翻山越岭、趟沟过河,付出大量心血,依旧未能找出一处遗址,哪怕是一件旧石器时代遗物也未能找到。从以往的经验看,凡是有第四纪哺乳动物化石发现、分布有石灰岩的地方,理应会有旧石器文化遗物甚至人类化石的发现,广东、广西、湖北、湖南、贵州、云南和浙江都曾有过类似的发现,难道福建是个例外?

不可否认,福建省境内已发现的哺乳动物化石,对第四纪地层的划分、探讨,对第四纪各不同时期的古地理、古环

境以及与其他地区的对比研究,确实起着极其重要的作用,当时,唯独旧石器时代考古未能取得突破,实在令人遗憾。

但大家并不气馁,20余年来,经过全省文物工作者的不懈努力,在全省范围内发现了有价值的哺乳动物化石地点达50余处,旧石器地点10多处,且大多数属于洞穴类型,其中半数以上的地点就出自三明地区(图版6)。目前全省经过确认的第四纪哺乳动物化石种数共93种,三明地区已确认的属种有60余种,应该说,三明地区在寻找旧石器时代遗物和古

人类化石方面已走在全省的前列。

在这里让我们解释一下地质学上的有关术语。地质学家把地球形成以来的地质时期划分成前古生代、古生代、中生代和新生代4个大的时期。每个代之下分若干个纪,每个纪再分早、中、晚或早、晚期。如古生代下分寒武纪、志留纪、泥盆纪、石炭纪和二叠纪,中生代下分三叠纪、侏罗纪和白垩纪,新生代下分第三纪和第四纪。

前古生代属没有生命的时代。地球上生命的出现,起于距今38亿年前。有人将地球上出现生命之前的时期称为隐生宇,出现生命以后称显生宇。

地质时代的划分如下:

前寒武纪(从距今46亿年前的无生命时代到距今6亿年前的微生物时代)

寒武纪(无脊椎动物繁盛)



以上各纪的排列,形成具有时间概念的序列,便于人们的理解和记忆。

在第四纪期间,地质学家又把它划分为:更新世(距今300—1万年前)和全新世(1万年前至今),而更新世再分:早



期（距今300—73万年前）、中期（距今73—13万年前）、晚期（距今13—1万年前）三个时期。

地质学上的划分和考古学上的划分有某些差异，例如，旧石器时代早期系指从距今300万年前至距今25万年前（包括人类发展过程中的早期直立人阶段和晚期直立人阶段）；旧石器时代中期从距今25万年前至距今4万年前（即人类发展过程中的早期智人阶段）；旧石器时代晚期从距今4万年前至1万年前（即人类发展过程中的晚期智人阶段）；1万年前以后则进入新石器时代（现代人阶段）；距今5000年前起，人类跨进文明时代。

宁化老虎岩

三明地区最早发现哺乳动物化石的地点是在闽西宁化县湖村老虎岩，那还是半个世纪以前的事。

宁化县，位于福建省西部，西与江西比邻。这是一片幽静、古朴和溪水潺潺的山区，境内分布着大片石灰岩，特别是宁化湖村一带。

湖村，东距县城5千米，九龙江上游的重要支流——翠溪，由西而东切过湖村盆地。盆地周围湖光山色，低丘连绵。岗上丛林密布，溪中流水潺潺，堪称世外桃源。当地百姓，民风淳朴，祖祖辈辈以耕田为生，日出而作，日落而息。

发现化石的老虎岩（图版7），距离湖村以西2千米。老虎岩洞口高度在河水面以上5米，





图版 7
宁化湖村老虎
岩远景

洞口宽大,走进洞内,更有一番天地。据传很久以前,溶洞周围丛林密布,杂草丛生,经常有老虎出没,因而得名。

20 世纪 50 年代,我国南方农民普遍有进洞挖掘岩泥填田的习惯。有一次,湖村的几位农民,相约到洞里挖掘岩泥,无意中发现了一些像石头又像骨头的东西,淳朴的山民感到事关重大,随即报告该县革命纪念馆。宁化县革命纪念馆的工作人员到老虎洞采集了若干标本,后寄往北京,送交

中国科学院古脊椎动物与古人类研究所鉴定。初步鉴定均为哺乳动物化石。老虎洞地点出土的最早一批材料,经该所有关专家鉴定,确认了当时在老虎洞里采集的哺乳动物化石有:竹鼠(*Rhizomys* sp.)、豪猪(*Hystrix subcristata*)、大熊猫(*Ailuropoda melanoleuca*)、黑熊(*Ursus thibetanus*)、虎(*Panthera tigris*)、中国犀(*Rhinoceros sinensis*)、野猪(*Sus scrofa*)和水牛(*Bubalus bubalis*)等 8 种,后以简报形



式作了扼要报道。

化石，是远古时代生物死亡后，在特定环境下经过泥沙长期的掩埋才逐渐形成的。化石在研究生物进化、鉴定地层时代、寻找矿产以及了解古地理、古环境等都有重要的意义。

生物学把地球上的所有生物划分为门、纲、目、科、属、种6个等级，脊椎动物门中，分鱼形动物纲、爬行动物纲、鸟纲和哺乳动物纲。哺乳动物是脊椎动物中最高等的一个纲，哺乳动物具有完善的器官、神经和骨骼系统，外表披毛，温血、胎生、用乳汁喂养幼子。哺乳动物从开始繁盛起至今已经历了6500万年，在发展过程中，随着时间的流逝，哺乳动物不断地进化，不断地更换，不断派生种类。不同的物种，都有着自身不同的生活习性和不同的分布范围。古生物学家根据哺乳动物的进化、习性和分布，将地质历史时期划分成几个动物区系：即欧亚大陆区系、北美区系、南美区系、非

洲区系、南亚区系和东亚区系。各个区系之间的动物群落均有所差别。由于哺乳动物进化快，特征明显，因此在划分新生地层上起着比其他动物门类更加重要的作用。

通常古生物学家在鉴定哺乳动物化石时，更多是根据头骨、牙齿和骨骼的结构特征来加以区别，鉴定出不同的门类和属、种。但是，在一般条件下，哺乳动物化石出土时，很难见到完整骨架或头骨，多数情况下是以单个牙齿出现的，由于骨骼不易分辨，故对牙齿的鉴定显得更加直接和有效。

为了表达所鉴定的化石种、属名称，按照生物学学名原则列名，即以上所列哺乳动物的拉丁文，前者为属名，后者为种名。比如上述的野猪，猪属 *Sus*，野猪种 *scrofa*。野猪是一类栖息于灌木—草丛的动物，地质历史时期曾广泛分布于热带、亚热带和暖温带地区，性情粗野，体型比家猪

略大。在更新世时期，野猪一度兴盛，野猪化石也常有发现。我国的第四纪地层中曾发现有猪属中的李氏野猪、野猪、肿面猪和厄赖曼猪等化石。第四纪地层中出土的野猪化石和现代生存在我国、俄罗斯的野猪是同一个种类。现在家养的猪，就是从新石器时代早期人类开始驯养和培育出来的。

根据最早的原始记录，宁化县湖村老虎岩洞内原有的堆积物共分4层，靠上的两层属于近代堆积物，时代属全新世（即晚于距今1万年），第三层属化石层，岩性为灰黄色砂质黏土，时代属晚更新世早期（大约距今10万年前），第四层是基底——上石炭统船山组石灰岩。由于经多年挖掘岩泥，现今老虎岩洞内的第四纪地层已不复存在，而以往陆续采集的化石标本也分散多处保存（中科院古脊椎动物与古人类研究所、福建博物院、宁化革命纪念馆各存一部分）。

最近福建博物院考古研

究所范雪春先生，重新收集和整理了出自老虎岩洞内的材料，确认了该地点的哺乳动物化石种类总数为24种，其中翼手类2种，灵长类1种，啮齿类4种，食肉类5种，奇蹄类2种，长鼻类1种，偶蹄类9种，包括：马蹄蝠（*Hiposideros* sp.）、蝙蝠（*Vespertilio* sp.）、猕猴（*Macaca* sp.）、田鼠（*Microtus* sp.）、鼠（*Rattus* sp.）、竹鼠（*Rhizomys* sp.）、无颈鬃豪猪（*Hystrix subcristata*）、大熊猫（*Ailuropoda melanoleuca*）、黑熊（*Ursus thibetanus*）、虎（*Panthera tigris*）、猎豹（*Acinonyx* sp.）、豺（*Cuon* sp.）、獾（*Megatapirus* sp.）、中国犀（*Rhinoceros sinensis*）、东方剑齿象（*Stegodon orientalis*）、小猪（*Sus xiaozhu*）、野猪（*Sus scrofa*）、斑鹿（*Cervus* sp.）、水鹿（*Cervus unicolor*）、麂（*Muntiacus* sp.）、獐（*Hydropotes*）、水牛（*Bubalus bubalis*）和羊（*Capra* sp.）等。

老虎岩洞出土的的哺乳





动物化石,显示出以食肉类和偶蹄类的种属占优势,但就化石数量看,则以大熊猫、东方剑齿象、鹿和牛为最多。

依照出土的材料来看,老虎岩洞的化石,大多数是单个的牙齿和比较破碎的骨骼。对洞内沉积物的观察和化石的分布分析表明,它们并非属于原地堆积,而是由水流从地表经裂隙冲入洞内的。埋藏学的研究表明,通常化石的埋藏主要有原地埋藏和异地埋藏两种类型,前者是指生物死亡后被及时掩埋而未经搬运,后者则是经过流水作用而移位。由此看来,老虎岩洞的化石是一种异地埋藏的类型,故排除了古人类曾居住该洞的可能性。

在老虎岩出土哺乳动物的24个化石种类中,有一半以上的成员属于南方型动物,他们的大部分成员是我国南方广泛分布的大熊猫—剑齿象动物群的常见分子。该动物群所反映的,应是温暖湿润气候条件下的森林环境景观。

无独有偶,在老虎岩洞以南大约2千米的地方,还有另外一个化石地点,名曰裴山洞,也曾发现化石遗存。

裴山洞,隐藏在乱草灌丛之中,没有老乡的指引,很难找到洞口。裴山洞的洞口高出当地地面5米,洞内的堆积物也因挖掘岩泥而荡然不存。据记载,化石出自洞内一种灰黄色砂质黏土层中,因洞内富含钙质,使岩层呈半胶结状态,最下部的石灰岩角砾层胶结甚为坚硬。洞内出土的化石十分破碎,很难作出详细鉴定。

最近经范雪春先生初步确认,裴山洞出土的化石计有鼠类(*Muridae*)、剑齿象(*Stegodon* sp.)、犀(*Rhinoceros* sp.)、牛(*Bubalus* sp.)和鹿(*Cervus* sp.)等5种。

裴山洞和老虎洞的化石埋藏都属于异地埋藏类型。因为两个洞距离很近,高度也相同,化石层位所在岩性相似,故它们所处的时代应当相同。

1983年12月,中国科学