

中国·郑州考古
CHINA ZHENGZHOU ARCHAEOLOGY

七

河南旧石器考古与 第四纪研究论文集

张森水 张松林 主编



科学出版社
www.sciencep.com

中国·郑州地区

CHINA · ZHENGZHOU REGION



河南旧石器考古与 第四纪研究论文集

王德成 王德成 王德成



河南地质出版社
HENAN GEOLOGICAL PUBLISHERS

中国·郑州考古（七） CHINA·ZHENGZHOU ARCHAEOLOGY（Ⅶ）

河南旧石器考古与 第四纪研究论文集

张森水 张松林 主编

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书汇集了河南省近 90 年的旧石器考古学、古人类学和第四纪脊椎动物学的研究成果和第四纪地质学的主要成果,其中既有各类专业性的报告和个案研究,也有综合性的论文。它是对河南省旧石器时代考古学等学科的阶段性汇总,具有较高的学术价值,是一本重要的参考书,对研究河南省及邻近地区的历史、旧石器时代考古和第四纪地层等方面的研究有着不可或缺的参考作用。

读者对象:史前考古学、历史学、第四纪哺乳动物学和地层学的研究者,大专院校的师生,科普工作者及科学爱好者。

图书在版编目(CIP)数据

河南旧石器考古与第四纪研究论文集 / 张森水, 张松林主编. —北京: 科学出版社, 2005

ISBN 7-03-015285-9

I. 河… II. ①张…②张… III. ①旧石器考古-研究-河南省②第四纪-研究-河南省 IV. ①K871.11②P534.63

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 026912 号

责任编辑: 宋小军 / 责任校对: 包志虹

责任印制: 钱玉芬 / 封面设计: 黄华斌

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码 100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学院印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2005 年 7 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2005 年 7 月第一次印刷 印张: 31 3/4 插页: 1

印数: 1—1 400 字数: 729 000

定价: 150.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈科印〉)

谨以此书献给——

**郑州市文物考古研究所
成立五十周年**

《中国·郑州考古》编纂委员会

顾问：李 克

主任：王文超

副主任：赵建才 李柳身 杨丽萍 尚有勇 孙新雷 王 薇

编委：(按姓氏笔画为序)

王志坚 司福亭 任 伟 齐岸青 张松林 张保科

张晓圻 宋柏松 范 强 岳俊华 庞新智 赵 健

主 编：齐岸青

副主编：丁春萍 任 伟 张松林

编 辑：齐岸青 丁春萍 任 伟 张松林 陈 英 王文华

顾万发 姜 楠 刘彦锋 汪 旭 张文霞

《河南旧石器考古与第四纪研究论文集》

主 编：张森水 张松林

卷 首 语

古都历史是国家文明发展的核心载体，是民族文化的象征。古都郑州地处华夏文明发祥之地，人文荟萃，文化博大精深，渊远流长，许多足以影响我们民族文化形成、国家发展的故事最初就是在这块土地演绎诉说的，根据传袭为后世留下永恒而瑰丽的遗产。

寻求郑州古都历史文化的脉络，我们可以触摸到约十万年前织机洞古人类活动遗迹，七千多年前裴李岗农耕原始文明遗址和大河村仰韶文化遗址，尤其是郑州地区考古发现的西山古城、王城岗古城、新寨古城、商城遗址、小双桥遗址、郑韩故城……更是讲述着自黄帝、夏禹、商汤以来古都郑州的辉煌，丰厚的文化遗存无言地镌刻着郑州古都历史之碑。其中，郑州商城遗址，历经五十余年的考古调查、发掘、研究、论证，其为商王朝开国之亳都的历史地位已是无可辩驳的事实。郑州商城规模之大、规划布局之严整，内涵之丰富、气魄之宏伟，堪称当时世界之最。它不仅是至今为止有文字记载的中国最早的政治、经济、军事、文化中心、也是当时世界文明中心之一。商城遗址3600年以来始终在见证中华民族的文明历史，在展示中华民族的伟大创造力，是我们城市的光荣，也是中国人的骄傲。

作为中国八大古都之一的郑州，在它飞跃发展保持充沛生命活力的同时，也传承珍藏了无数文化遗迹，这些独有的历史记忆和蕴含的文化精髓，无疑是这座文明古都的生命根系和精神魂魄。对古都文化的发掘、保护、整理、研究、发展是我们每一个生活在其间市民的责任，更是我们城市建设者、决策者神圣的义务。我们只有认识历史，才有可能认识自己，才有可能建设未来的新郑州。鉴于此，《中国·郑州考古》的编纂、出版是一件具有深远意义的工作，是一项文化绵延、福祉后世的工作，希望此书能够成为我们文化血脉相承的重要构成。

王文超

前 言

河南，历史悠久，从远古时代起，先民就劳动、生息、子孙繁衍于斯，山间、河谷、平原上留下他们创业的足迹，地上、地下遍布文物。依河南省 2000 年公布的资料，自新中国建国以来，全省经过四次文物普查，已发现不可移动文物点达 28000 多处，其中全国重点文物保护单位 51 处，另加 2001 年国务院公布的第五批全国重点文物保护单位中有河南省的 45 处（古遗址 15 处，古墓葬 4 处，古建筑 21 处，石窟寺 5 处），至今河南总计拥有全国重点文物保护单位 96 处，占 7.57%；还有省级文物保护单位 527 处，市（县）级文物保护单位 3614 处，各级研究、收藏单位收藏各类文物 130 万余件（套）。由此可证，它无愧于文物大省之称号，是中华民族主要发祥地和文明起源中心之一，史前期和历史时期文化交流的枢纽。它还是中国现代考古学的开创地。

河南大部分辖地位于黄河以南，故名。夏之豫州，古称中原或中州，地处中国三级阶梯地形的第二级向第三级过渡地带及第三级阶区，地势西高东低，高差悬殊，地形多样，其中山地占 26%，丘陵占 18%，平原占 56%；境内河流纵横，包括黄河及其支流洛河，淮河及其支流颍河、汝河等，属长江水系的白河和海河水系的卫河等；全省气候宜人，属暖温带—亚热带、湿润—半湿润季风气候，年平均温度 12°~16℃，无霜期 180~240 天，年降水量 500~900 毫米。良好的自然环境和气候以及相当丰富的矿产资源是现代河南日益走向繁荣的自然基础。从史前期到历史时期，山川地形，大体定局，气候虽有波动，但适宜人类生存，史前期的气候有时可能更温暖、湿润，各种象和水牛化石以及中国犀化石在河南省境内发现是很好的见证。良好的环境也是先民们赖以生存的基础。他们不断地适应变化着的气候和环境，充分发挥人的主观能动性，克服难以想像的困难，推动历史发展，谱写了一曲无私奉献的颂歌。考古学家筚路蓝缕，察沟探洞，揭开先民的尘封档案：遗址星罗棋布，出土大量的文物瑰宝，璀璨夺目，亮丽多彩，见证历史，叹为观止。这些成果来之不易。为了美好的明天，应勇敢负起创新的重任，见贤思齐，艰苦奋斗，努力进取，添砖加瓦，奉献一切。

河南，是考古学研究领域开辟鸿蒙的地区，成果丰硕，功业卓著，证史凿凿已有公论。1921 年安特生（Andersson, J.）发现了河南渑池县仰韶村遗址，揭开了中国新石器考古学研究序幕。在安特生主持下，对遗址做了较大规模的、用现代方法的发掘，在中国考古学史上是第一次，标志着中国现代考古学的开始。殷墟，自 1928 年开始，1929

年起在李济的主持下，先后进行 15 次科学的发掘，其成果之辉煌，令世人瞩目。殷墟的工作和周口店 1927 ~ 1937 年的发掘与研究，成为 20 世纪科学中的两件大事，把中国考古学推向世界，为中国现代考古学的发展奠定了坚实的基础。1977 年 3 月新郑裴李岗文化的发现，把河南境内新石器时代文化前移了几千年。舞阳大岗裴里岗文化层所拥有的丰富的文化内涵，无疑是中国史前考古学中的重大事件，为研究中国北方农业起源与发展，陶器起源与发展，纺织起源与发展，提供了一批新的重要的物证；在一批龟甲、骨器和石器上发现契刻的符号，对探讨文明起源有不可替代的作用；七孔骨笛的出土，改写了音乐史，为研究提出新课题。这一发现拓宽和加深了对原始居民创造才能的认识，成为新石器时代考古研究中艳丽的奇葩。在其下的地层中，发现细石器文化遗存，是至今所知层位清楚的中国北方最南界的细石器工业组合。从石核类型看，它与距离相对近的下川文化不同，而与其距离稍远的蒲县薛关细石器工业组合相近，两者均以楔形石核为主，下川者则以柱形、锥形石核为主。这一发现为旧石器时代的细石器工业发展的研究，以及对冰后期气候变化研究都具有重要意义。偃师二里头遗址的发现及与其相近的在河南境内的一系列发现，把史前文化与阶级形成和国家产生从地层上联结起来，使对夏代文化研究从古史传说迈向考古实证，取得重大的突破。河南考古新发现，对中国考古学产生重大影响，不胜枚举，历来为考古学界所重视。在近十多年来，每年的考古十大新发现的评选中，河南省约占 20%。这进一步说明河南省在中国考古学中具有何等重要的地位。

河南在古人类学和第四纪哺乳动物及地质研究方面均起到开创性的作用或做出重大贡献。1918 年，丁文江在三门峡中流砥柱附近的砂砾层下发现厚壳蚌（*Lamprotula*）化石，他将这组地层定名为“三门系”，时代为早更新世，是为中国第一个早更新统标准地层剖面，沿用至今。他所绘的剖面图曾被安特生所引用，发表于 1923 年撰写的《中国新生界》一书中。1934 年杨钟健和裴文中对三门峡和洛阳等地的野外地质考察，初步建立起该地区黄土地层序列，它也是第四纪黄土研究早期的重要工作，为在这一带寻找旧石器遗存及人类化石提供地层依据和断代参考资料。如果说淅川药材公司找到的人牙齿化石没有确切的地点和层位的话，那么南召发现的人牙齿化石则有明确地点，后经对该地点的发掘，证实了其出土层位。那枚人牙具有与直立人相近的特征，与其同层出土的有剑齿虎、中国鬣狗、三门马和肿骨大角鹿等化石，从而肯定其地质时代为中更新世。这是河南至今从地层中采到独一无二的人类（直立人）化石，表明早在距今几十万年前的旧石器时代早期，夏之豫州大地上就有猿人生存着。第四纪哺乳动物研究，亦多新发现，如孟县发现的水牛化石，从形态比较上，它与中更新世的德氏水牛或晚更新世的王氏水牛有一定差别，故被研究者定名为新种——杨氏水牛（*Bubalus young, new sp.*）。1954 年在治淮工程中新蔡获得了一批哺乳动物化石，经裴文中研究，计 17 种，其中既有现生于南方的动物，如水鹿、水牛等，又有北方种，如河套大角鹿和北京斑鹿

等,从而为裴文中研究第四纪哺乳动物地理区划中的淮河过渡区的存在提供了化石证据。新安找到的金丝猴颅骨,被定名为金丝猴丁氏亚种(*Rhinopithecus roxellanae tingsianus*)。这是长江以北首次发现的金丝猴化石,其完整程度在全国亦属罕见。这件标本扩大了金丝猴化石的地理分布,对古气候的研究有不可忽视的作用。

中国第三级阶区旧石器考古由此始。1954年裴文中在研究新蔡治淮工程中发现的哺乳动物化石中认出1件鹿角尖上有人工割剥痕迹,因此扩大了寻找旧石器的空间,给在华南、华中、华东寻找远古人类活动遗物带来希望,续后的工作,证明这些地区是远古人类创造历史的重要舞台。1992年笔者在郑州看到荥阳织机洞出土的标本,接着考察了织机洞遗址,依出土物和地层,称之为中国北方旧石器时代遗址的第二洞(仅次于周口店遗址)。近年来,北京大学文博学院和郑州市文物考古研究所合作,在王幼平教授主持下,对织机洞遗址进行了几年发掘,取得了突破性进展,其在旧石器考古学中的意义愈显突出。南召小空山上洞的发掘与下洞的深入研究,将旧石器时代南、北方文化交流的“南阳通道”从纯理论推测到初步获得考古遗物的证明,同时,又一次澄清了洞穴高程与洞内堆积在时间上没有必然的联系。安阳小南海遗址的发现与研究,它的石制品组合与中国猿人的那样相近,自然地会提出它怎样、如何能远承中国猿人的文化问题。以上举例,虽是管中窥豹,足以说明河南在旧石器考古方面的重大贡献和在中国旧石器考古一盘棋上无法替代的位置。

河南旧石器考古研究已有50年历史。经几代人的努力,取得了较好的成果,为河南旧石器考古学的发展奠定了初步基础。依目前发表的资料,地点已有60处,调查找到的或发掘出土的石制品16000件左右,角制品1件,用火遗迹1处;不同阶段的人牙化石16枚和枕骨4(残)件。

从石制品制造技术和类型看,河南境内的旧石器与邻省的相仿,也具工业类型的多样性,粗加分类,大体可以分4类:1)以砾石石器为代表,找到地点最多,分布于黄河以南,郑州以西地区,均属采集,无一地点进行过发掘;2)以小的石片石器为代表,目前只发现4个地点,其中两个遗址(小南海和织机洞)做过发掘,研究工作较深入,河南发现的石制品大半出自这两个遗址;3)混合类型(暂定),石制品组合既有小的石片石器,又有砾石石器,以小空山下、上洞石制品组合为代表;4)细石器类型,以舞阳大岗的细石器工业组合为代表,还可能把许昌灵井的包括其中。尽管河南在旧石器考古研究方面已经取得可喜的成果,但从文物大省和旧石器文化交流枢纽角度看,河南旧石器考古研究还是比较薄弱的,旧石器地点仅占已发现的不可移动文物点的0.21%,要起到它应起的作用,还有许多工作要做。

河南旧石器考古工作空间的不平衡十分突出,已有60个点,除1个地点发现于郑州以东外,其余地点均发现于郑州以西以南地区,东西方向大体以京广铁路河南境内段为界,见于其西。因此,它与东部的山东、安徽,西南部的湖北和北部的河北省旧石器

考古学文化关系目前无法进行讨论,即便是河南西部,旧石器地点有 50 多处,若以县为单位,空白县也超过 2/3。如以全省计算,发现旧石器地点的县只占全省市、县 7.42% (依 2000 年出版的《最新实用河南省地图册》的行政区划)。已知的如此稀疏分布点 (浙川稍好),要讨论工业区划及相互关系,自然是力不从心。

除可能来自不同地点从“龙骨”堆中捡出的人化石、1 件人牙出自地层和 1 件鹿角制品外,已发现材料仅有石制品一类,在发现石制品地点 55 处中,发现千件以上的仅 2 处,占 3.6%,百件以上的占 10.9%,每个地点标本采集量超过 10 件的,占 25.5%,有 60% 的地点采集标本少则 1 件,多则 9 件。由此可以看出绝大多数地点采集的石制品组合是不完整的。若用这样的材料来探讨工业类型及与周边工业关系,说服力不强,难免有失偏颇。

从工作现状看,含石制品地点只有 4 个遗址 (小南海,织机洞和小空山上、下洞) 做过发掘,其余地点都是采集的,有些是从地层中挖出来的,但更多的标本采自所谓的“相当层位”。如此工作的状况,其一,地层年代难以确切地判定;其二,不少地点的材料断代依据可信度存在问题。用这样的断代依据,讨论河南境内旧石器工业发展趋势,其基础就不坚实,再用这些材料探讨东迁西展,南来北扩工业交流的问题难免有如履薄冰之感。

要提出或说明较大的旧石器考古学问题需要有相当数量的石制品和反映人类行为的其他的较丰富的信息。上述 4 个发掘过的遗址所做出的贡献就是很好的说明。由此,可以看出,增加重点遗址发掘和深入研究的必要性。织机洞的工作为这方面树立起标尺。从河南旧石器考古现状出发,点面结合非常必要,换句话说,把重点发掘和大面积普查结合起来。在河南东西长 580 公里,南北宽 550 公里,约 17.6 万平方公里的土地上 ($N. 31^{\circ}23' \sim 36^{\circ}22'$, $E. 110^{\circ}21' \sim 116^{\circ}39'$),开展旧石器专项考古普查可收事半功倍之效。历史经验表明,河南省曾做过四次文物普查,成绩卓著,但发现旧石器地点却寥寥无几,不知什么原因发现旧石器地点如此之难,是否受“生土之中无文物”的影响,而实践证明,专项调查是行之有效的办法。1994 年冬,配合南水北调工程的旧石器专项调查,在浙川境内发现旧石器地点 17 处,2004 年同类专项调查又发现了多处地点。为了使河南旧石器考古在中国旧石器考古学中起到它应起的作用,笔者不专浅陋建议,由省文物主管部门或科研单位牵头,制定切实可行的规划,分阶段实施,逐步消减工作空白的县。在普查论证的基础上,选择新的发掘点,有目的地解决重大考古学问题,例如南阳通道问题,应是首先在调查发掘中予以关注的。

南阳通道,在楚文化形成过程中曾起过重要作用,从现已发现的旧石器资料看,这条通道是存在的,它还涉及南、北方主工业交流问题,三门峡和洛阳的发现,标志着南方主工业可能数度抵达黄河边,小空山的研究也提供了北方主工业南传的证迹。由于南召到荥阳间找到的材料不多,很难弄清楚由于气候变化,因人群迁徙而发生工业交流较准确的情况。因此,在未来的旧石器普查中,郑州—荥阳—南阳应优先予以考虑。

河南旧石器考古意义重大不再赘述，任务繁重亦众所周知，要做好这件事，关键在组织力量。没有这方面人才，等于悬木求鱼，好在河南已有些基础，能做到专业人才相对稳定，专心做旧石器考古，在他们及全国旧石器考古工作者共同努力下，办一些不同类型的训练班，逐步形成不同层次的旧石器考古人才。应以“织机洞遗址的发现与东亚旧石器文化的发展国际学术研讨会”为契机，大家共同努力，持之以恒，焚膏继晷，埋头苦干，广调查，重发掘，出人才，把河南省旧石器考古向更广、更深方向推进，相信不久将来河南旧石器考古研究会有突破性进展，跻身于中国旧石器考古前列，为史前史重建做出重大的贡献，更全面地展现文物大省的风采。

张森水

2004.12.28

目 录

前言	(i)
----------	-----

一、旧石器考古

黄河三门峡水库区的旧石器	贾兰坡 王择义 邱中郎 (3)
豫西三门峡地区的旧石器	黄慰文 (10)
河南安阳小南海旧石器时代洞穴堆积的试掘	安志敏 (28)
河南许昌灵井的石器时代遗存	周国兴 (57)
洛河岸边首次发现旧石器文化遗存	梁久淮 张森水 方孝廉 曾意丹 (69)
洛阳首次发现旧石器	张森水 梁久淮 方孝廉 (71)
中原地区远古人类文化初探	王兵翔 (78)
临汝县张湾发现旧石器	张维华 (82)
河南省新发现的旧石器和人类化石	张维华 (84)
南召县小空山发现旧石器时代文化	南阳地区文管会 (102)
河南省旧石器新线索及管窥	张森水 (111)
中国猿人文化的远承者——小南海文化	张森水 (119)
1987 年河南南召小空山旧石器遗址发掘报告	小空山联合发掘队 (122)
南召小空山上洞与房县樟脑洞——汉水流域两个晚期旧石器洞穴遗址的比较	王幼平 (141)
试论小空山下洞旧石器遗址的年代	周 军 (147)
河南舞阳大岗细石器地点发掘报告	张居中 李占扬 (156)
河南灵宝营里旧石器地点调查简报	河南省文物研究所、灵宝县文管会 (166)
四十年来伊洛地区旧石器时代考古的主要收获	叶万松 李德方 (176)
河南西峡小洞发现旧石器	李占扬 柴中庆 (180)
河南省旧石器考古	张森水 (181)
丹江水库区发现的旧石器	李超荣 (210)
河南巩义市洪沟旧石器遗址试掘简报	
..... 巩义市文物保护管理所 河南省社会科学院河洛文化研究所	(221)
洛阳北窑发现旧石器遗址	安亚伟 郭引强 周 军 刘富良 (231)
织机洞旧石器时代遗址发掘报告	张松林 刘彦锋 (234)

二、人 类 化 石

河南淅川的人类牙齿化石·····	吴汝康 吴新智	(255)
南召发现的人类和哺乳类化石·····		
····· 邱中郎 许春华 张维华 王汝林 王建中 赵成甫		(264)
河南省卢氏县发现人类化石·····	季 楠 牛树森	(273)

三、脊椎动物化石

记三门峡和河南新蔡发现的哺乳类动物粪化石标本·····	周明镇	(277)
河南新蔡的第四纪哺乳类动物化石·····	裴文中	(280)
河南孟县一新种水牛化石·····	周明镇 徐余瑄	(297)
河南三门峡附近第四纪鱼化石·····	黄为龙	(304)
三门系的动物化石·····	周明镇	(311)
河南安阳小南海旧石器时代洞穴遗址脊椎动物化石的研究·····	周本雄	(315)
三门峡地区含哺乳动物化石的几个第四纪剖面·····	黄万波 计宏祥	(342)
洛阳发现的第四纪哺乳动物化石及其意义·····	周 军 王献本	(351)
洛阳地区首次发现中国犀化石·····	周 军 王献本	(356)
河南新安金丝猴颅骨化石·····	顾玉珉 胡长康	(357)

四、第四纪地质

洛阳西安间之新生代地质·····	杨钟健 裴文中	(363)
三门系之历史的检讨·····	杨钟健	(374)
对于三门系的一些意见·····	裴文中 黄万波	(380)
对黄河三门峡水库三门系的初步认识·····	贾福海	(399)
三门峡第四纪地层和其相关的一些地质问题·····	袁复礼	(426)
对三门系地层划分的一些意见·····	刘东生 朱海之	(435)
三门系地层的岩性特征及其与新构造运动的关系·····	王乃樑	(442)
河南陕县三门峡第四纪冰川遗迹·····	李 捷	(446)
三门峡地区新构造运动特征及三门组岩相年代含水条件之探讨·····	石文慧	(451)
河南陕县会兴镇会兴沟早更新世堆积中的孢粉组合初步研究·····	刘牧灵	(476)
关于黄河贯通三门峡东流入海问题·····	吴锡浩 蒋复初 王苏民 薛 滨	(481)
附录一 河南旧石器古人类化石发现一览表·····		(483)
附录二 《中国·郑州考古》系列专著、图录·····		(490)
后记·····		(491)

一、旧石器考古

黄河三门峡水库区的旧石器

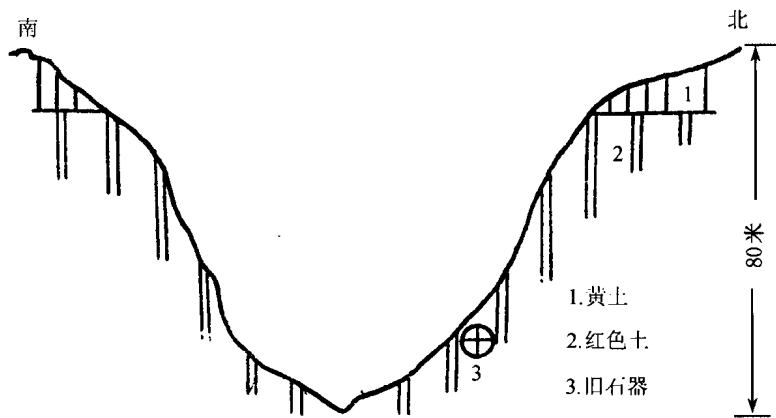
贾兰坡 王择义 邱中郎

三门峡水库区的旧石器，包括有陕西潼关、河南陕县、灵宝及山西平陆、芮城五个县的材料在内。

一、潼 关

1957 年，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所三门峡水库区工作队在潼关境内调查脊椎动物化石时，在县城之南约 10 公里的潼川河西岸张家湾村附近的红色土堆积中发现了 1 件青灰色石英岩的砍斫器和在地表上拣到了三件白色石英岩砍斫器。

这一地点的红色土发育良好，仅露出来的部分就有 60 余米厚（其他的地方最厚处可达百米上下）。红色土之上覆盖着一层黄土，一般有 10 余米厚。石器发现于红色土的中下部（图一）。



图一 陕西潼关张家湾旧石器地点地层剖面图（王择义绘）

由地层中发现的砍斫器保留着一小部分的冲磨面，证明是采用砾石作为原料的。器型呈半月型，周围的大部分边缘都有加工痕迹（图二）。由打击点的集中与石片疤的深凹，可以证明是用石锤重击而成的。加工的方法是由一个平坦的自然层面向劈裂面打击。大部分的劈裂面虽然都被加工时所破坏，但还保留着粗大的半锥体和它两侧的副锥痕迹。像这样半月型的砍斫器，在我国境内还发现很少，虽然在中国猿人化石产地里发