

GENGXINSHIHUANJIYUZHONGGUONANFANG

JUSHIQIWENHUAFAZHAN

更新世环境与 中国南方 旧石器文化发展

GENGXINSHIHUANJIYUZHONGGUONANFANG
JUSHIQIWENHUAFAZHAN

王幼平 著



北京大学出版社

211
34
44

更新世环境与 中国南方 旧石器文化发展

张其成



北京：科学出版社

更新世环境与中国南方旧石器 文化发展

王幼平 著

北京大学出版社

一九九七年·北京

图书在版编目(CIP)数据

更新世环境与中国南方旧石器文化发展/王幼平著. —北京:北京大学出版社, 1997. 5
ISBN 7-301-03293-5

I. 更… II. 王… III. 旧石器时代文化—研究—中国 IV. K871.11

书 名:更新世环境与中国南方旧石器文化发展

著作责任者:王幼平 著

标准书号:ISBN 7-301-03293-5/k · 223

出 版 者:北京大学出版社

地 址:北京市海淀区中关村北京大学校内 100871

电 话:出版部 62752015 发行部 62559712 编辑部 62752032

排 印 者:北京大学印刷厂

发 行 者:北京大学出版社

经 销 者:新华书店

787×1092 毫米 16 开本 11.25 印张 295 千字

1997 年 5 月第一版 1997 年 5 月第一次印刷

定 价:30.00 元

目 录

第一章 绪论	(1)
一、发现与研究简史	(1)
二、问题与方法	(2)
三、南方旧石器的分类	(5)
第二章 地层、时代与环境	(7)
一、华南地区	(7)
(一) 汉水上、中游区	(7)
(二) 长江中、下游区.....	(13)
(三) 岭南地区	(26)
二、西南地区	(28)
(一) 云贵高原	(28)
(二) 四川盆地	(36)
三、中国南方更新世地层的时代与环境特点	(38)
(一) 华南地区的地层与时代	(38)
(二) 西南地区旧石器遗址年代学的特点与问题	(42)
(三) 中国南方更新世环境的特点	(43)
第三章 华南旧石器	(49)
一、汉水上、中游区	(49)
(一) 中更新世	(49)
(二) 晚更新世	(56)
(三) 小结	(62)
二、长江中、下游区	(62)
(一) 长江中游地区	(62)
(二) 长江下游地区	(72)
(三) 江南丘陵地区	(76)
三、岭南地区	(81)
(一) 中更新世及以前的发现	(82)

(二) 晚更新世	(83)
(三) 小结	(88)
四、华南旧石器时代文化的总体特点	(90)
(一) 时代特点	(90)
(二) 空间特点	(92)
第四章 西南旧石器	(95)
一、云贵高原	(95)
(一) 西南地区最早的发现	(95)
(二) 中更新世晚期至晚更新世早期	(97)
(三) 晚更新世晚期	(101)
二、四川盆地	(109)
(一) 旧石器晚期文化的发现	(109)
(二) 石器工业的特点与成因	(111)
三、西南地区旧石器文化的总体特点	(113)
(一) 时代特点	(113)
(二) 空间特点	(114)
第五章 中国南方旧石器文化发展道路的特殊性	
——与周边地区的比较研究	(116)
一、华北地区	(116)
(一) 更新世早、中期	(116)
(二) 晚更新世早期	(118)
(三) 晚更新世晚期	(119)
(四) 小结	(120)
二、东南亚地区	(121)
(一) 中更新世以前	(121)
(二) 晚更新世早期	(122)
(三) 晚更新世晚期	(123)
(四) 讨论	(127)
三、旧大陆西侧	(129)
(一) 更新世早、中期	(129)
(二) 晚更新世早期	(135)
(三) 晚更新世晚期	(138)
四、中国南方旧石器文化发展的特点	(139)
第六章 区域性文化传统的成因	
——早期人类对中国南方更新世环境的适应	(142)
一、环境因素与区域性文化传统的形成	(142)

(一) 相对独立的自然地理环境的作用.....	(142)
(二) 亚热带森林环境与砾石石器工业的分布.....	(143)
(三) 环境因素的多元性.....	(145)
(四) 更新世气候变化与文化发展.....	(147)
(五) 石器工业地区性差异的成因.....	(149)
(六) 小结	(152)
二、人类进化与中国南方旧石器文化的发展.....	(153)
(一) 人类行为与社会的进化.....	(153)
(二) 人类进化与文化发展.....	(155)
结语	(157)
参考文献	(159)
后记	(171)

第一章 绪论

近年来中国南方旧石器时代考古材料迅速增加。与旧石器时代考古学密切相关的第四纪古环境方面的信息不断增多。一些很重要的早期人类化石也相继在本区发现。这些资料与信息为认识该地区旧石器时代文化的特点,了解远古人类在该地区发展的历史提供了可能。本文拟以考古发现材料为基础,探讨中国南方旧石器的年代、文化特征及该地区旧石器文化传统的形成原因,进而认识早期人类适应中国南方地区热带、亚热带季风区自然环境的历史进程。

一、发现与研究简史

自本世纪初,中外学者已经注意在中国南方寻找旧石器时代的遗物,并且有一些关于发现的报导。这些工作包括自 1913 年起,埃德加(Edgar) 在四川与湖北寻找石器时代的遗物;1921 年,纳尔逊(Nelson)在长江流域收集石器;1931 年,鲍勒斯(Bowles) 也曾 在四川工作;1935 年,德日进(Teilhard de Chardin)和杨钟健在四川万县发现过石片;同年,裴文中在广西也有发现;1937 年卞美年在云南邱北的一个岩厦内发现石片及烧骨、炭屑。上述发现,有些可能是非人工品或时代较晚(裴文中 1955);有些可能属于旧石器时代,但也缺少坚实的年代学证据(李炎贤 1982)。

与北方地区相比,南方的旧石器时代考古工作起步的时间大致相当,但一直到 50 年代开始大规模的经济建设以后才相继发现一些人类化石。1951 年修建成渝铁路时发现了资阳人头骨化石及一件骨锥,同时还有剑齿象等华南晚更新世动物化石。该发现经裴文中先生等研究,1957 年发表《资阳人》报告(裴文中等 1957)。1956 年和 1958 年又相继发现长阳人、马坝人与柳江人。前者发现于湖北长阳下钟家湾的龙洞,为一件残破的早期智人下颌骨及一枚下臼齿(贾兰坡 1957)。后两者均为头骨,分别代表华南的早期智人和晚期智人(吴汝康等 1959;吴汝康 1959;1980)。在 50—70 年代期间,还有属于不同发展阶段的零星的化石发现于南方各地。属于直立人阶段的有云南元谋、湖北郧县和郧西的牙齿化石,贵州铜梓的人类牙齿则可能属于早期智人。晚期智人阶段的发现更多,在云南、贵州、广西、广东、浙江、江苏及台湾等省区都有发现,总数不下十余处。进入 80 年代以来,又发现和县人、郧县人及南京汤山人等保存完好的直立人头骨化石。这些人类化石的发现与研究说明早期人类在中国南方生活的历史非常悠久,正是他们创造了该地区独具特色的旧石器时代文化。

南方地区比较确切的旧石器时代文化遗物到 50 年代以后才陆续发现。较早发现的是广西的一些洞穴地点。柳州白莲洞遗址发现于 1953 年,在后来的调查与发掘中,发现了数量较多

的石制品与大量的动物化石(贾兰坡 1960;柳州白莲洞洞穴科学博物馆等 1987)。柳州思多岩、柳江陈家岩、来宾麒麟山盖头洞与崇左绿轻山矮洞等发现于 50 年代中期,均有数量不等的旧石器时代晚期的文化遗物(贾兰坡等 1960)。60 年代初期在云南路南(宜良)南盘江阶地上采集到一批打制石器,可能属于旧石器时代晚期(裴文中等 1961)。另外在丽江木家桥也有石制品发现。四川汉源富林的露天遗址发现于 1960 年,1972 年发掘出土石制品 5000 余件(杨玲 1961;张森水 1977)。1964 年冬在贵州黔西发现观音洞遗址,经 1964—1965、1972、1973 年先后四次发掘,发现 3000 多件石制品及数量众多的哺乳动物化石(李炎贤等 1986)。

70 年代中期以前发现的比较重要的洞穴地点,如江西乐平的涌山岩、湖北大冶的石龙头、郧县梅铺的龙骨洞、贵州铜梓岩灰洞等,时代均为中更新世。贵州水城硝灰洞和兴义猫猫洞等洞穴遗址也在 70 年代前期发掘,并有丰富的发现(曹泽田 1978;1982)。与这些洞穴遗存相比,露天地点的旧石器遗存则是 70 年代以后才逐渐发现。1973 年在广西百色上宋村附近的右江阶地上发现砾石石器(李炎贤等 1975)。差不多与此同时在湖北西北部的房县、襄阳等地也有类似的发现(周国兴 1982;李天元 1983)。进入 80 年代,本地区旧石器时代考古发现进入了黄金时期,相继发现百色盆地、汉水谷地及长江中、下游地区等一大批以砾石石器工业为特色的旧石器地点群。

随着发现的增多,对中国南方旧石器文化的研究也不断深入。除了对以上发现的报导与研究的专门论文以外,综合研究南方旧石器文化的著述逐渐增加。有的研究者综合探讨华南旧石器时代的相对年代(李炎贤 1982);也有研究者集中讨论中国南方旧石器时代的某一地区或一定的发展阶段(张森水等 1980;张森水 1983、1987;李炎贤 1989;邱中郎 1989;黄慰文 1989、1991;童恩正 1990;袁家荣 1992);在综合性的论著中亦有包括南方地区旧石器时代的全面讨论(张森水 1987;张之恒等 1991;Olson and Miller-Antonio)。这些论著增加了我们对中国南方旧石器时代文化的认识,但也提出了很多有待于进一步研究的课题。

二、问题与方法

在中国南方旧石器时代考古学研究中,年代学问题是长期困扰研究者的难题(李炎贤 1989)。由于华南地区土壤的酸性强,有机物难以保存,在露天地点很难有古生物化石发现。因而近年来在华南各地发现的大批露天地点群的时代,既无法利用古生物法确定相对年代,也缺少测定绝对年代的标本。南方地区动物群在更新世期间变化不大的特点,使得一些保存有动物化石地点的时代也存有争议,并且经常出现绝对年代的测定结果与动物群所显示的相对年代有较大的差异(原思训等 1987;沈冠军等 1992;李炎贤等 1986)。年代学研究是考古学研究的最基本的内容之一,自然也是中国南方旧石器时代考古学研究中首先要讨论的问题。

南方旧石器时代考古研究的另一个基本内容是旧石器的分类。这一问题已经受到研究者的关注。有学者提出局部地区或不同发展阶段的旧石器分类方案(童恩正 1990;黄慰文 1993),也有学者曾就该地区旧石器分类问题进行探讨(李炎贤 1991)。到目前已经发表的关于中国南方旧石器时代考古的有关论述,仍然没有使用比较统一的分类方案。这种局面既不利于本地区研究工作的继续深入,更不利于地区间的横向比较(Klein 1992)。采用不同的研究者都容易理解并接受的比较一致的分类方案,是目前中国南方旧石器研究的另一个重要的

问题。

在年代学与石器分类的基础上,文化类型的划分与文化分期的研究也很重要。亦有学者对局部地区的文化类型或分期问题曾进行探讨。有的研究者认为贵州境内的旧石器时代晚期文化可划分为三种文化类型(张森水 1987)。也有研究者则将南方旧石器时代晚期文化归为四类进行讨论(黄慰文 1989)。关于南方地区旧石器时代文化的分期,多数学者仍继续使用传统的三分法(张森水 1987;张之恒等 1991),但也有的研究者在讨论西南地区的旧石器文化的发展过程时,认为划分为早晚两期更为合适(童恩正 1990)。随着中国南方考古发现的不断增多,对这一相对独立的自然地理单元内旧石器文化发展阶段以及文化类型的划分,也已成为十分紧迫的课题。

中国南方旧石器文化的区域性传统及其成因一直受到国内外学者们的重视。但不同的研究者对其认识并不一致。国内的学者较多的强调中国旧石器时代文化的石片石器传统(邱中郎等 1978)。近年来一些学者开始认识到华南旧石器的砾石工业当有别于中国北方以小石器工业为主的传统(张森水 1990;房迎三 1990;黄慰文 1991)。对于华南砾石石器工业传统与旧大陆其它地区同类文化之间关系的认识则有很大的差距。一些研究者较多的强调中国或东亚地区的特殊性(安志敏 1990)。也有的研究者更多的注意东西方旧石器时代文化的相似性,强调文化交流与传播关系(黄慰文 1987、1991)。

国外学者较早东亚与东南亚地区工作并作过系统论述的当为美国哈佛大学的 Movius 教授。他把包括中国南方在内的东亚和东南亚地区划为砍砸器传统,与旧大陆的非洲、欧洲及西亚地区的手斧传统相对应,分成两个不同的文化圈(Movius 1944、1948)。尽管 Movius 两个文化圈的假说难以全面概括东亚与东南亚的复杂情况,并且受到许多研究者的批评(安斋正人 1994),但这一假说至今仍在西方的考古学界有一定的影响(Klein 1989、Fagan 1992、Schick 1994)。关于东亚与东南亚地区旧石器文化传统的成因,研究者们则强调该地区特殊的自然地理环境对文化的影响。认为砾石石器与石片工业传统是适应本区森林尤其是竹林资源丰富而出现的,因而形成区别于旧大陆西侧的“竹木文化区”(Bordes 1978、Pope & Cronin 1984、Pope 1989、Reynolds 1993)。也有学者认为是石器原料因素的作用,认为远东地区缺乏优质石器原料,所以在更新世期间没有能够像旧大陆西方一样发展出多种石器制作技术并创造出丰富多采的旧石器文化类型。还有的学者注意到东西方之间的天然地理屏障,认为亚洲中部的高山、热带雨林等阻碍了旧大陆两侧早期人类及其文化的交流。也有学者认为上述因素的影响可能都曾发生过不同程度的作用,中国及东亚地区旧石器文化的发展道路正是这些因素综合作用的结果(Schick 1994)。

迅速增多的考古发现不断提出新的问题。随着考古发掘与调查方法的改进,旧石器遗址内部结构与遗址间的关系方面的信息逐渐积累增加。埋藏学研究的展开也为探讨早期人类的行为方式提供了可能性。所以中国南方旧石器时代文化的研究重点不能仅局限在文化遗物方面,注意遗址内部与遗址之间的空间关系,开展聚落形态研究,复原原始社会历史,认识早期人类适应中国南方更新世的自然环境及其变化的行为特点,这些都成为南方旧石器时代考古研究所面临的新问题。

面对迅速积累的南方旧石器时代文化的大量资料以及上述问题,本文首先将明确中国南方是一个相对独立的自然地理单元,在这一地区生活的早期人类及其所遗留的物质文化具有

相对独立的特征,所以需要将南方旧石器时代文化作为一个整体来考虑,进行区域性研究。区域性研究方法在旧石器时代考古学研究中的作用日益重要,并已有范例(Gamble 1986)。另一方面,中国南方南与东南亚地区相邻,北接华北及东北亚地区,西隔青藏高原与旧大陆 西方遥遥相望。这里的地理位置重要,自然环境独特,是早期人类活动的重要地区。该地区 远古人类及其文化的发展过程是整个世界史前史上的重大事件的一部分(Chang 1986)。因此还应该把中国南方旧石器文化的发展过程放到早期人类在整个旧大陆的起源与发展的背景下来讨论研究。

对于中国南方旧石器文化的年代学问题,比较可行的方法是利用不同学科已经取得的成果进行综合研究。华南地区阶地上发现的数量众多旧石器地点因缺少古生物学方面的证据而出现的年代学问题,将是本文讨论的重点。拟引用第四纪地质学等相邻学科研究的最新成果,以克服华南地区酸性土壤中缺少古生物化石的不足,力求能对目前已发现的旧石器时代的众多地点大致勾划出相对年代与自然环境的框架。对已有年代测定结果或古生物学方面证据但仍有争议的地点,也将进行讨论,通过地层学、古生物学及年代测定结果的综合研究,并进行区域间的比较,建立南方地区统一的旧石器时代文化年代学框架。

在年代学的基础上,按统一的石器分类标准比较不同地点与不同时期所发现的石器工业,既注意典型石器类型的有无,更重视各种石器在各自石器组合中所占的比例。在此基础上总结出南方旧石器工业在不同地区与发展阶段的特点。还将探讨华南不同时代,不同地区所发现的旧石器遗址或地点的分布特点,还有相同时代和地区的遗址或地点之间的关系,以及遗址内部结构的特点。一定地区在一定时期内的遗址或地点的总体布局,遗址或地点之间的相互关系,以及遗址内部的结构特点,是旧石器时代居住形式(Settlement Pattern)的考古学研究的重要内容。近年来旧石器时代居住形式的考察与研究也日渐受到重视(Gamble 1986、Klein 1989)。在华南地区的旧石器时代考古研究中虽然尚未开展这方面的工作,但已有人 开始注意到发现在不同地区的旧石器地点群的分布(房迎三 1992)。尽管目前已有的材料 很有局限性,但华南不同地区所发现的旧石器地点群的分布特点,还有已经发掘的遗址内部 的结构,仍为初步探讨华南地区旧石器时代居住形式特征及演变提供了初步材料。通过对石器工业与聚落形态的考察,在遗物与遗址两个层次上划分南方旧石器时代文化类型与发展阶段,认识该地区旧石器文化的发展特点。

为了认识中国南方旧石器时代文化发展的特点,还应该将其与周边地区及旧大陆西侧的旧石器时代文化进行详细的对比研究。首先要与华北地区的发现进行比较,认识中国南、北方旧石器时代文化的区别与联系。东南亚地区与中国南方相邻,自然地理环境特点亦接近,两者旧石器时代文化的相似性虽已受到关注(童恩正 1990、谢光茂 1990),但仍缺少详细的讨论。中国南方与东南亚地区旧石器时代文化的关系也是本文要讨论的重点。最后,还要将中国南方旧石器时代文化放在旧大陆的背景下,与旧大陆西侧更新世期间的主要发现进行比较,全面认识中国南方旧石器时代文化发展道路的特殊性。

认识中国南方旧石器文化发展特点或称区域性文化传统的成因,是一项非常复杂的工作。如前所述,中外学者对该地区旧石器文化传统及其成因一直是众说纷纭。本文将以中国南方发现的旧石器文化与古人类化石材料为基础,将早期人类及其文化的发展与影响该地区更新世自然环境变化的各种因素进行比较,探讨早期人类在东亚的热带、亚热带地区进化过程中

所展示的行为特点。综合考虑包括自然地理障碍、石器原料、植被、地形等自然地理环境因素的多方面的影响,认识这些因素在中国南方旧石器文化发展过程中所发挥的不同作用。在此基础上认识该地区旧石器文化传统的成因及其在世界史前史上的地位与作用。

三、南方旧石器的分类

认识不同时代与不同地区的石器工业特征一直是旧石器时代考古学研究的最基本的内容之一。但是研究的方法与划分的标准则不尽相同。“标准化石法”是旧石器研究中使用最早的方法,并且一直影响到今天。这种方法是从古生物学研究中引用发展而来,利用典型器物的有无来确定石器工业的时代与文化性质。到本世纪中期,以波尔德(Bordes)为代表的一些旧石器时代考古学家开始系统的进行类型学研究,并分别建立了不同时期与不同地区的旧石器分类标准(Bordes 1961、Sonneville-Bordes & Perrot 1953、1954、1955、1956、Tixier 1963、Leaky 1971)。特别是波尔德在石器分析中引入定量分析的方法,在研究中,不仅要看典型器物的有无,更强调不同类型在石器组合中出现的频率,使不同文化类型的划分定量化,从而开创了旧石器时代考古学研究的一个新阶段

关于东亚与东南亚的旧石器类型学方面的系统工作,则开始于莫维士(Movius 1943、1944、1948)。他根据在东南亚及中国 30—40 年代发现的旧石器,提出一套与旧大陆西部不同的分类系统,并进而提出“两个文化圈”的假说。莫维士的分类体系及文化模式假说,对东亚与东南亚旧石器考古学研究的发展具有重要的贡献,至今对该地区及整个世界史前史的研究仍具有一定的影响。然而不能不看到,随着东亚与东南亚地区及旧大陆西部特别是非洲地区近半个世纪来旧石器考古的新发现,莫维士自己也承认他的理论难以概括东亚、东南亚地区的越来越丰富多彩的发现(Movius 1978)。他的分类系统也需要进一步讨论。

位于亚洲大陆东南部的华南地区正处在莫维士“砍砸器文化圈”的核心地区。该地区旧石器文化的大量发现是最近几年的事。讨论这些新发现,需要选择一种能够比较全面概括华南地区旧石器的分类方案,以便于对各地的材料进行综合分析,也便于同其他地区比较研究。近年来中国学者也越来越重视砾石石器的研究,李炎贤先生探讨了砾石石器分类的有关问题(李炎贤 1991)。黄慰文先生最近还提出的东亚与东南亚旧石器初期重型工具的具体分类方案(黄慰文 1993)。从华南近年来发现的实际情况看,这里以砾石石器为主,但如果要对石器工业进行全面的比较研究,一个涵盖砾石石器工业整体的分类则更方便。比较不同学者针对不同地区与时期所提出的各种分类方案,Leakey (1971)与 Kleindienst (1962)对东非奥杜威与阿舍利石器工业的分类方法与华南地区的实际情况较为接近。Gowlett (1979)曾对 Leakey 和 Kleindienst 分类作过系统的总结与比较。

将华南旧石器工业中所见的各种类型与 Leakey 和 Kleindienst 两者的分类方案具体对比如下:

Chopper 即中译为砍砸器或砍斫器者。这类石器是指用砾石、石块或石核,在一边或几边,向一面或两面加工出刃缘的重型工具类型。这种类型在华南的砾石石器工业中发现的数量最多,按照刃口的加工部位和数量还可以再分为不同的亚型。

Pick 是华南砾石工业中另一类常见的重型工具,在中文文献中多称为大尖状器,最近有

的研究者建议译为手镐。这种石器是以长条形砾石或厚石片在一端单面加工出尖刃,由于素材与加工方法的差异,也可以分出不同式别。

Proto-biface 中译原手斧。与手斧一样,在中国旧石器中是个有争议的分类。有的研究者认为中国发现的原手斧与西方典型的手斧属于不同的文化传统(安志敏 1990);但也有的研究者认为原手斧与手斧是属于同一大类型下的次一级分类(黄慰文 1993)。无论是那种意见,原手斧含义都是指经过较粗的两面加工,具有手斧雏形,但柄端保留较多石皮的一类重型工具。华南近年来发现并以手斧命名者主要是此种类型。

Hand-axe 中译手斧。手斧是近年来在中国旧石器分类中逐渐增多使用的一个名词。关于这个名词的使用及其与旧大陆西方所广泛使用的 Hand-axe 之间的关系则一直有不同的意见(黄慰文 1987、戴尔俭 1985、安志敏 1990)。这类制品系使用砾石、石核或大石片,采取两面加工方法,修出梨形、椭圆形或长三角形等多种形状,一端为尖刃,另一端相对钝厚的重型工具。

Spheroid 中译石球。在华南也有较多的发现。也系用砾石、石核等素材,加工出球状体。根据加工的程度,也可分出(Spheroid)正石球、(Sub-spheroid)准石球两类。

Discoid(Disk)和 Polyhedron 目前在华南及中国旧石器中尚无相应的分类。有的研究者已经指出,在 Leakey 分类中缺少石核类(Bar-Yosef 1993)。与原研究者的描述相对比,华南的盘状与多台面石核应分别与两者相当。

Cleaver 中译劈裂器,也有人译成“斧状器”、“薄刃斧”、“手镑”等。这类工具在华南发现的数量很少,分布的范围也有限。是一类用大石片加工的重型工具,一般系将石片的侧缘与柄部修理,由石片的原有的两个面构成刃口(林圣龙 1992、黄慰文 1993)。

Scraper(heavy-duty)中译刮削器(重型)。系指体积超过一定标准(本文以长度超过 10 厘米为界),一个或几个边缘经过加工的石核或石片工具。石核加工的这类工具与砍砸器类之间的界限比较模糊,有时很难划分。按照对砍砸器分类的素材的标准,原有分类中的石片砍砸器不应继续包括在砍砸器类,而其中的很大部分应归入重型刮削器类。

Scraper(light-duty)中译刮削器(轻型)。与前者相对而言,体积在一定标准之下(本文以长度不足 10 厘米为限),一个或几个边缘经过修理的石片工具。有的研究者已经指出,中文的刮削器是个含义广泛的名称,它实际上包括了边刮器(Side-scraper)、端刮器(End-scraper)和凹缺刮器(Notch)等几个并列的类型(黄慰文 1993)。但在我们正在讨论的区域内,一直到时代很晚,典型的端刮器与凹缺刮器都还很少见。所以仍使用刮削器来代表一个或几个边部经过修理的小型石片石器。

Awl 应包括中文文献中的小尖状器和钻具。系小型的石片或石块,沿两侧边修出一尖刃或锐尖的轻型工具类型。

Burin 中译雕刻器。也多系石片加工,在石片的侧缘施行雕刻器打法,剥出一个或两个小面,小面与自然面或另一小面相交成凿形的刃口。这种类型在华南也不多见。

石器工业的分类系统需要根据不同地区与时代的实际情况来总结建立。但在建立不同的分类方案时,为了比较研究的方便,在国内与国际的同行之间使用相同的标准与术语很有必要。所以在目前中国南方的旧石器工业尚无统一的分类标准的情况下,本文在以下的讨论中将暂时借用上述分类方法,以便对不同地区的石器工业进行统一总结,也便于与其他地区进行比较研究。

第二章 地层、时代与环境

本文所要讨论的中国南方是指秦岭—淮河一线以南的广大地区,按行政区划包括陕西、河南、安徽、江苏等省的南部,湖北、湖南、江西、浙江、福建、广东、广西、云南、贵州、四川等省区的全部地区。按照地形等自然地理因素,还可以进一步划分为两个亚区,即位于中国地形的第三阶梯上的华南区,与第二阶梯的西南区。

中国南方属于中国自然地理区划中的亚热带及热带区,北接华北南部的暖温带区,西邻青藏高原,东南濒大海。华南区内平原、丘陵相间,河、湖水网密布,自然环境优越。西南区内南部主要是岩溶地貌发育的高原,北有号称“天府之国”的四川盆地。与世界上同纬度的东海岸地区相比,中国南方是面积最大,气候条件最好的亚热带、热带季风区。本区从北向南依次分布着北亚热带、中亚热带与南亚热带及热带。更新世期间,随着冰期与间冰期的交替出现,南方地区的气候也有变化。更新世环境的变化引起植被变化与动物群迁徙,也造成沉积环境的变化。更新世环境及其变化对早期人类的活动与文化的形成有着极为重要的影响。了解南方地区更新世的地层、时代及环境的特点是认识该地区旧石器时代文化的基础。所以我们首先来讨论几个重要地区的典型地层剖面及其显示的时代与环境方面的信息。

一、华南地区

(一) 汉水上、中游区

本区包括陕西南部的汉水谷地与鄂西北地区。位于秦岭南侧的汉水谷地均为露天的旧石器地点,主要分布在汉水两岸,石制品与动物化石主要出自三级阶地的堆积,也有遗物发现于二级阶地。该区在陕西境内的重要地点为南郑县的龙岗寺、勉县的赤土岭、洋县的倪家大坝沟、安康关庙等。前三个地点的文化遗物发现于三级阶地,后者的二、三级阶地同时发现有石制品。(黄慰文等 1987、汤英俊等 1987、王社江等 1992)。湖北境内的重要地点有郧县的曲远河口、房县的兔子洼、莲花湾等。曲远河口发现有可属于直立人的两具头骨化石,还有动物化石及石制品。遗物也出自三级阶地。房县的两个地点则与安康关庙的相近,在三级阶地与阶地前缘的堆积中分别发现文化性质不同的两类石制品。除上述露天地点以外,还有较多的洞穴遗址发现,如郧县龙骨洞、郧西白龙洞、房县樟脑洞等。

1、汉中盆地

汉水谷地三级阶地含石制品等文化遗物的层位主要是灰黄、黄褐红色砂质亚粘土堆积。一个比较清楚的剖面是勉县的赤土岭(图 2-1):

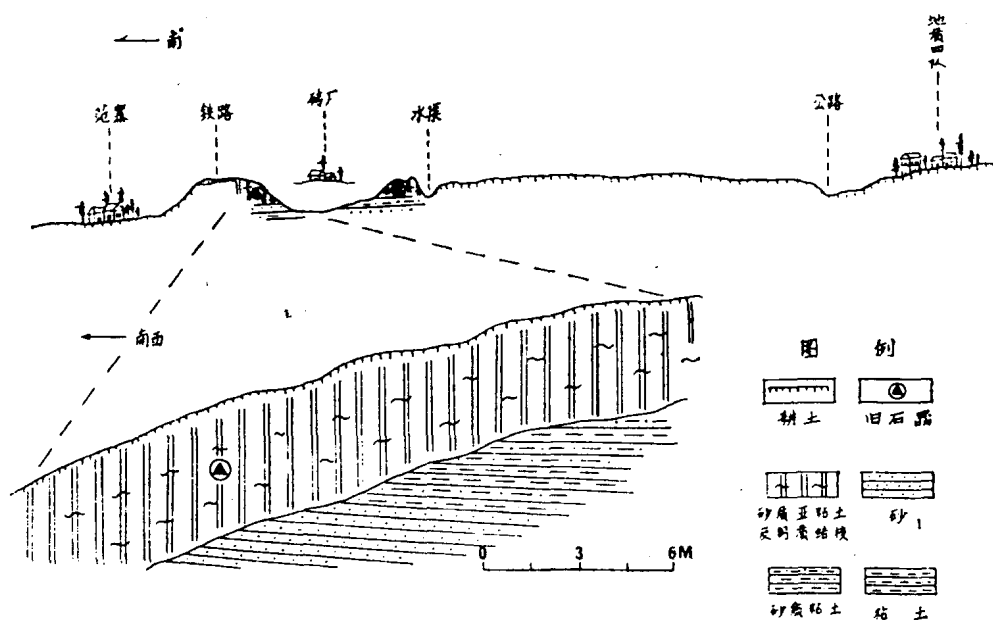


图 2-1 勉县赤兔岭旧石器地层剖面图(据汤英俊等 1987)

这个剖面位于赤土岭南约一公里的砖瓦厂附近,系由取土所形成。最上面的一层是黄灰色表土,厚约 0.5 米。其下即为中更新统的淡褐红色的砂质亚粘土,含零星的大块钙质结核,丰富的旧石器遗物和破碎的动物化石,厚度为 4—5 米。这层与其下的上新统为不整合接触,上新统为黄绿色、灰绿色、灰褐色粘土,黄褐色粘土、砂质粘土、砂等,未见底,出露厚度为 5 米左右(汤英俊等 1987)。

南郑龙岗寺砖瓦厂剖面的地层层序与赤土岭的相近,在红褐色砂质粘土之下为一套砾石层,系典型的河漫滩相的二元结构。砾石层下则为花岗岩等基岩构成的基座。石制品则出自红褐色土层及砾石层表(黄慰文等 1987)。

洋县的倪家大坝沟村剖面的灰黄色砂质亚粘土表土层下为厚层的淡黄红色亚粘土,其中含大量的钙质结核,并有动物化石与石制品同时发现。动物化石的种类包括大熊猫(*Ailuropoda melanoleuca fovealis*)、熊(*Ursus* sp.)、东方剑齿象(*Stegodon orientalis*)、中国犀(*Rhinoceros sinensis*)、猪(*Sus* sp.)、赤鹿(*Muntiacus Muntiak*)、羚羊(*Gazella* sp.)、水鹿(*Rusa* sp.)、水牛(*Bubalus* sp.)等(汤英俊等 1987)。

与前几处剖面不同,安康关庙剖面则提供了本地区两种不同性质的石器工业的地层关系。这个剖面位于安康市东北十余公里处的汉江北岸的关庙附近(图 2-2,见下页):

三级阶地的表土层为暗红黄色,厚为 0.5 米;表土层下为红褐色砂质粘土,含大量的钙质结核,石制品出自此层为 10 米;其下为黄褐色、黄色砂质粘土厚为 3.5 米;再下为黄色细砂,未见底。

二级阶地的表层也为 0.5 米的暗红黄色土;其下为褐色粘土,含少量的小钙质结核,石制品及动物化石碎屑出自此层,厚度为 5 米;再下为黄色粉砂,局部直接伏于黑板岩之上,厚 6—8 米。在离该地点附近的相当于三级阶地的堆积中也曾发现过东方剑齿象(*Stegodon orient*

—*alis*)、中国犀(*Rhinoceros sinensis*)等动物化石(王社江 1992、陈恩志 1992)。

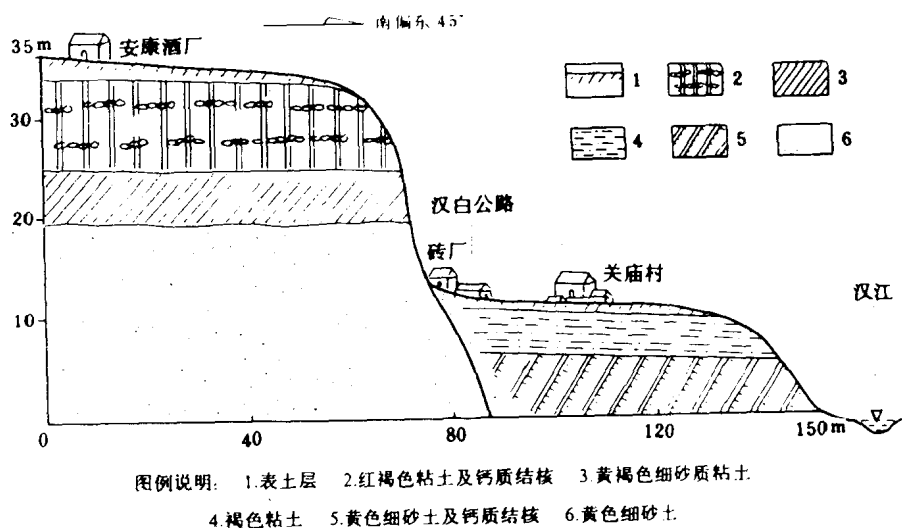


图2-2 安康关庙旧石器地点地层剖面图 (据王社江等 1992)

2、鄂西北地区

鄂西北地区的旧石器时代的文化遗物埋藏于两种不同的地貌类型。一种同汉中盆地一样，是分布在汉水或其支流两岸阶地上的露天地点；另一种是分布于山区的洞穴地点。

A、露天地点：

在露天地点中，湖北郧县曲远河口的发现最为重要。郧县是汉水上游一连串大小谷地靠东端的一个。化石与文化遗物发现的地点位于曲远河汇入汉水的河口地区，当地称为曲远河口。发现的部位相当于汉水的三或四级阶地。剖面的最上层为红褐色砂质粘土，含大量的钙质结核，动物化石与人类化石均被钙结核所包裹。石制品在地表出露很多，地层中与化石共生者亦很丰富，厚度为10—20米。其下为含凸透镜体的砾石层，砾石间填充粘土，厚度为5—6米。最下部为阶地基座，系古生代的云母片岩(李天元等 1991、黄慰文 1991)。

发现的动物化石有蓝田金丝猴(*Rhinopithecus Lantianensis*)、豪猪(*Hystrix* sp.)、古豹(*Cuon javanicus antiquus*)、大熊猫(*Ailuropoda wulingshanensis*)、熊(*Ursus* sp.)、獾(*Arctonyx* sp.)、桑氏鬣狗(*Hyaena licenti Pei*)、虎(*Panthera* sp.)、裴氏猫(*Felis peii*)、云南马(*Equus yunnanensis*)、中国獾(*Tapirus sinensis*)、巨獾(*Megat aprirus augustus*)、野猪(*Sus scrofa*)、小猪(*Sus xiaozhu*)、黑鹿(*Cervus* (R.) sp.)、鹿(*Cervus* sp.)、麝(*Moschus moschiferus*)、牛(*Bovinae*)等。人类化石具有较原始特征，属于直立人或早期智人(李天元等 1991；1994；张银运 1995)

另一重要的剖面是房县的兔子洼，位于县城东南4公里的汉水支流马栏河的三级阶地。该地点高出现代河床40米，剖面的最上部为厚约10—15米的紫红色、黄色砂质粘土，含砾石石器。粘土层下系厚约5米的砾石夹砂层。再下为早古生代变质岩，绿色片岩，阶地基座。在该地点的三级阶地的前缘，覆盖着一套黄色调的堆积物，下部为黄色砂砾岩，上部为黄色、褐色砂质粘土。其中发现数量很多的石片石器。

汉水中游地区发现石制品时代较早并有报导的地点是襄阳的山湾(李天元 1983)。山湾的石制品发现于汉水的三级阶地,但也有研究者认为是二级阶地(黄慰文 1991)。据黄慰文先生的观察,这里的堆积为具有网纹结构的红褐色粘土与砂质粘土,顶部有零散的钙质结核,阶地的底砾层在这一带未见有出露。

在襄阳以南的钟祥、京山等地最近也有发现,但尚未有正式报导。据在京山五三农场等地点的初步观察,石制品系发现于汉水的二级阶地或其支流的三级阶地堆积中。仅以京山五三农场长滩分场附近的地层情况为例(图 2-3):

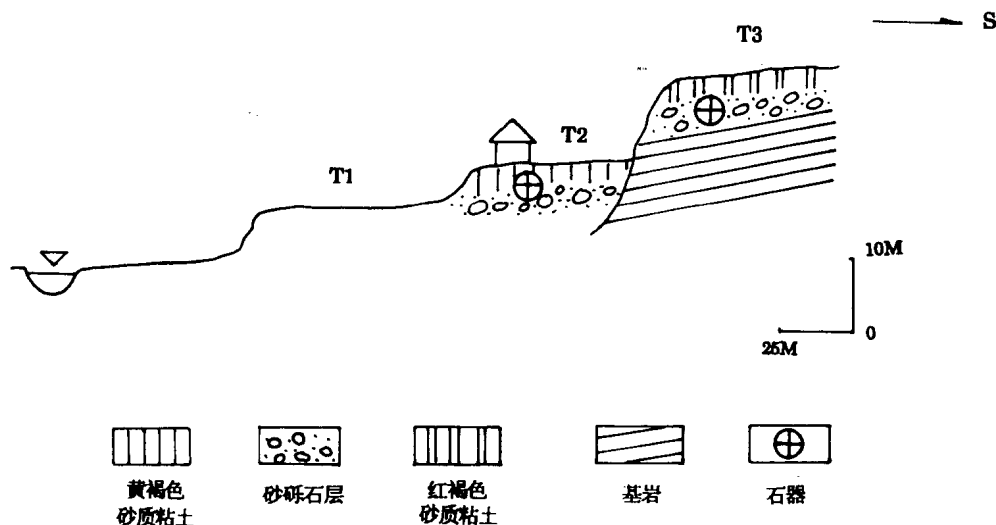


图2-3 京山长滩旧石器地点地层剖面示意图

三级阶地

- 1、褐色表土层 ————0.3 米左右;
- 2、红褐色砂质粘土,局部可见稀疏网纹痕迹 ————3—5 米;
- 3、砾石层 ————1 米左右;
- 4、基岩,阶地基座。

数量较多的砾石石器发现于红褐色砂质粘土的下部及砾石层表。

二级阶地

- 1、浅褐色表土层 ————0.3—5 米左右;
- 2、黄褐色砂质粘土,深度不详,局部可见到砾石层出露。

在本级阶地表面可见到少量的小型石片石器。

钟祥黄土坡砖瓦场位于汉江中游的右岸,系一小土岗,高度与二级阶地相当。地表采集到一些石制品。从取土挖出的剖面观察,除很薄的表土以外,堆积的主体部分也系红褐色砂质粘土,其下即为基岩,未见到砾石层。