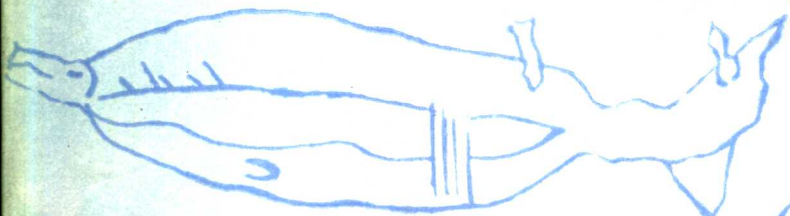


# 旧石器时代 考古学

王兵翔 编著



211

河南大学出版社

# 旧石器时代考古学

王兵翔 编著

河南大学出版社

**(豫) 新登字第 09 号**

**旧石器时代考古学**

**王兵翔 编著**

**责任编辑 刘小敏**

河南大学出版社出版

(开封市明伦街 85 号)

河南省新华书店发行

中国科学院开封印刷厂印刷

---

开本: 787×1092 毫米 1/32 印张: 6.375 字数: 138

1992 年 2 月第 1 版 1992 年 2 月第 1 次印刷

印数: 1—1500 定价: 1.75 元

---

ISBN 7-81018-714-7/K·84

## 前 言

旧石器时代考古学属于原始社会考古学(史前考古)的一部分,它是揭示人类历史开端,窥探、憧憬未来的一把钥匙。我们民族有个优良习俗,做什么事总爱寻根求源,力求明晰事物的全貌,人们常说:“树从根头长,泉打源头流。”要通晓人类历史,通晓人类历史的原始阶段,就需要掌握、了解旧石器时代考古学。

人类自从地质史上的新生代第四纪的更新世( $Q_{1-3}$ )启肇临盆出世以来,大约已经历有300万个春秋,可只旧石器时代就占去了它的99%以上。在这个漫长的历史阶段里,人类经过极其艰辛的生产、生活,不单是改造了人类自身,而且也开始认识、并改变着客观世界,从动物般的屈从自然,进而开始顺应自然,以致于奠定了以后的改造、治理自然的基础。这一切来自人类的有意识的“劳动”,而“劳动是从制造工具开始的”。那时制造的工具便是人类用刚刚解放出来的双手所打制出来的原始石质(岩石)工具——旧石器。人类有了它,便宣告了自己是大自然的主人,从而就一步一步的由磨制石质工具(新石器)进入——青铜工具——铁制工具时代,把人类的文明逐步推进开来,以致于达到今天的社会水平。这正如恩格斯所说的:“动物仅仅利用外部自然,单纯地以自己的存在来使自然界改变;而人则通过他所作出的改变来使自然界为自己的目的服务,来支配自然界。”(《自然辩证法》)

旧石器时代占有整个的第四纪更新世，由全新世(Q<sub>1</sub>—)开始人类才进入新石器时代(距今约12000年以上)，又约在距今6000—5000年时序跨入文明的门坎。由此而见，虽说人类社会可以一直延伸开来，致于永远，但就其已有历史而言，旧石器时代实在是久远而又漫长的。在这段漫长的历史长河里，由于人类蒙昧初开，没什么“文字迹象”可寻，只能通过考古调查与考古发掘所得到的文化资料，以及和它同时代、同层位所伴生的动物、植物群体的遗留，来探讨、恢复它的历史情景。就这门学科的研究性质与目的来说，它属于历史科学的一部分，应归人文科学；可就其它所涉及的科学领域来说，它又与第四纪地质、脊椎动物的演化、同位素年代的测定、第四纪冰川等等，都有密切关系。就世界范围内说，这门学科愈来愈被人们所重视，研究手段也愈来愈精密、科学。近些年来，欧洲、非洲、亚洲、大洋洲以及北美洲，都有重要的发现和研究成果问世；就我国来说，除了继续对解放前北京周口店北京猿人文化的发掘和研究外，又发现、发掘了云南的元谋人、陕西的蓝田人、山西的丁村人、广东的马坝人、广西的柳江人、台湾的左镇人以及所属的相应文化。这不仅引起了世界学术界的注目，而且为恢复人类远古的社会形态提供了丰富而珍贵的物质资料。

笔者是这门学科的初学者，为了研讨和教学的需要，编写了《旧石器时代考古学》这本教材。从1977年试用到如今，根据教学实践和考古新收获，不断充实、修删，凡易稿者三，才有今天的这个样子。同时，由于执教于这门学科的前辈先生和同辈同志的工作繁忙，还未编写出版过同类教材，这就限制了笔者的学习与视野，难免会有“闭门造车”之嫌。再者，

本书稿的历次修改，也是与中国科学院古脊椎动物与古人类研究所的贾兰坡、吴汝康、张森水、邱中郎、李炎贤、黄慰文，以及山西考古所的王建、王向前、山西大学的李壮伟、南京大学的张之恒、云南博物馆的张兴永、陕西考古所的巩启明、内蒙古博物馆的汪宇平、黑龙江博物馆的杨大山等师友的帮助分不开的，是他们不断及时的给予了我文字(图表)或口头的资料和批评，有的还不顾疲劳，亲自带我观察地层剖面、考古实物；北京大学吕遵铤教授20年前编写的《中国考古学》讲义《旧石器》部分的启示，还有在世界享有盛誉的我国已故的裴文中教授生前的指导，本世纪50年代在西北大学求知时，中国社会科学院石兴邦先生的教授，以及我国第四纪专家尤玉柱同志在1976年“第四纪学习班”时的指导，笔者在此一并表示深切的谢意。

**王兵翔**

1990年6月

# 目 录

前 言	( 1 )
第一章 序论	( 1 )
第一节 关于旧石器时代考古学	( 1 )
一、什么是考古学	( 1 )
二、什么是旧石器时代考古学	( 2 )
三、什么是“古人类”	( 3 )
四、直立人(猿人)、智人、新人	( 3 )
五、相对年代与绝对年代	( 5 )
六、旧石器时代考古学和其它学科的关系	( 6 )
七、学习旧石器时代考古学的重要意义	( 8 )
第二节 旧石器时代考古学简史	( 10 )
一、旧石器时代考古学的由来	( 10 )
二、我国的旧石器时代考古	( 11 )
复习思考题	( 15 )
第二章 劳动创造了人本身	( 16 )
第一节 第四纪——人的时代	( 16 )
第二节 劳动创造了人本身	( 21 )
一、人类的体质演化	( 22 )
二、人类的生产劳动	( 25 )
三、腊玛古猿及其他	( 27 )
四、国外旧石器时代考古概貌	( 32 )
五、爪哇直立人	( 36 )

<b>复习思考题</b> .....	( 39 )
<b>第三章 旧石器的制造与识别</b> .....	( 40 )
<b>第一节 制造与识别</b> .....	( 41 )
一、石料的选择.....	( 41 )
二、石器的制造.....	( 42 )
三、修整面、台面.....	( 43 )
四、石器、石片、石核.....	( 44 )
五、辨认真假石器.....	( 44 )
六、石器的打制方法及类型.....	( 46 )
<b>第二节 “曙石器”、木器、骨器</b> .....	( 47 )
一、“曙石器”与最早的石器.....	( 47 )
二、木器、骨器及其它.....	( 48 )
三、调查、发掘、研究.....	( 50 )
<b>复习思考题</b> .....	( 54 )
<b>第四章 我国的古人类与旧石器文化</b> .....	( 55 )
<b>第一节 早期旧石器文化</b> .....	( 57 )
一、元谋直立人及其文化.....	( 57 )
二、蓝田直立人及其文化.....	( 66 )
三、北京直立人及其文化.....	( 70 )
四、金牛山人及其文化.....	( 85 )
五、观音洞文化.....	( 87 )
六、石龙头文化.....	( 90 )
七、潼关地区诸文化.....	( 93 )
八、泥河湾的新发现.....	( 97 )
<b>复习思考题</b> .....	( 100 )
<b>第二节 中期旧石器文化</b> .....	( 101 )
一、丁村人及其文化.....	( 102 )
二、桐梓人及其文化.....	( 107 )



三、鸽子洞文化·····	( 109 )
四、马坝人化石·····	( 110 )
五、长阳人化石·····	( 111 )
六、大荔人及其文化·····	( 112 )
七、许家窑人及其文化·····	( 115 )
<b>复习思考题</b> ·····	( 120 )
<b>第三节 晚期旧石器文化</b> ·····	( 120 )
一、萨拉乌苏遗址·····	( 122 )
二、峙峪文化·····	( 124 )
三、小南海文化·····	( 127 )
四、柳江人·····	( 131 )
五、山顶洞人及其文化·····	( 132 )
六、富林文化·····	( 136 )
七、灵井文化·····	( 138 )
八、关于旧石器时代向新石器时代的过渡·····	( 141 )
九、几点余论·····	( 145 )
<b>复习思考题</b> ·····	( 148 )
<b>第五章 中原地区的旧石器文化</b> ·····	( 149 )
<b>第一节 简略概述</b> ·····	( 149 )
<b>第二节 已有收获</b> ·····	( 151 )
一、三门峡地区的旧石器·····	( 151 )
二、安阳小南海洞穴的发掘·····	( 152 )
三、南召杏花山人牙的发现·····	( 153 )
四、南召小空山的发掘·····	( 155 )
五、采自三门峡的一枚人牙化石·····	( 156 )
六、洛阳的发现·····	( 157 )
七、登封井湾的两件石片·····	( 157 )
八、灵井所得·····	( 157 )

第三节 今后设想.....	( 159 )
一、地理概貌.....	( 159 )
二、区域划分.....	( 161 )
第四节 生物演化与旧石器时代考古.....	( 163 )
一、如何学习旧石器时代考古.....	( 163 )
二、有关古生物演化的一般知识.....	( 164 )
<b>复习思考题</b> .....	( 169 )
<b>主要参考书目</b> .....	( 170 )
<b>附录：马克思主义经典著作</b> .....	( 172 )
一、劳动在从猿到人转变过程中的作用.....	( 172 )
二、人的进化过程.....	( 186 )
三、蒙昧时代.....	( 189 )

# 第一章 序 论

## 第一节 关于旧石器时代考古学

### 一、什么是考古学

“考古学”一词，在欧洲的英、法、德、俄诸文字拼法，都来源古希腊的“*Αρχαιολογία*”一词，其泛意可指“古代史的研究”，其后，演变为“对古器物、古遗迹的研究”。在我国凡是对古文字、古文献、古器物、古建筑、古石刻以及从地下发掘出来的一切文化遗存(包括人类、动物遗骸、植物孢粉、地层堆积等)进行研讨者，都包含在内。细分起来，则又可分为“地上考古”、“地下考古”、“地震考古”、“水利考古”、“农业考古”、“海洋考古”等等。

关于“考古学”的定义，历来中外学者议论不一，莫衷一是。英国的赫果斯认为是“研究人类过去物质遗存的科学”；法国的列纳克说成是“根据造型或加工的遗物来解明过去的科学”；俄国的阿尔茨霍夫斯基说它是“根据地下的实物史料来研究人类历史上的过去的科学”；日本的浜田耕作则解释为“研究过去人类物质遗物的科学”；等等。《中国大百科全书·考古学》卷下的定义是：“考古学是根据古代人类通过各种活动遗留下来的实物以研究人类古代社会历史的一门科学”。看来，大同小异，都以“古代人类的物质遗留”为研究对象，同时都又以“解释、说明人类古代历史”为目的。这些说法，都似

乎有点儿“简略”。在长期的工作、教学中，笔者认为它是：现今人们通过收集或发掘所得到的历史上人类活动所遗存下来的一切实物与迹象，来探求——解释——说明人类社会真实历史面貌的科学。也就是通过研究人类在历史各阶段所制造出来的各式生产工具、如何向大自然索取衣食、创积文明的科学。从中，可窥探人类是怎样由屈从自然——顺应自然——治理（或改造）自然的全过程。它循序渐进，永不停止，人类社会的全部文明由此产生并发展开来。如果此说有道理的话，那什么是“旧石器”、“旧石器时代考古学”便可迎刃而解了。

## 二、什么是旧石器时代考古学

要了解什么是旧石器时代考古学，必须首先明确什么是“旧石器”。“旧石器”是指人类诞生在世界上之后的漫长童年岁月里用双手打制出来的岩石工具，它和全新世以后人类的磨制岩石工具——“新石器”相对而言。旧石器的制造工艺技术是石头对石头打制（打击）而成的，故也称“打制石器”；但当时序进入“新石器时代”之后，因石器的刃部——通体磨光已成为时代生产技术尖端，生产力发展的标志，故就不宜再称这时的打制石器为“旧石器”，而只宜称它为“打制石器”。每当社会生产力向一个新的阶段跃进时，旧技术仍旧使用，而且会延续很长时间（越古越如此），所以旧事物不能代替新事物，以免造成生产技术和形态概念上的混淆不清。

因此，旧石器时代考古学是研究原始人类如何打制、使用岩石工具来谋求生活与生存的科学。它与当时人类在体质上的演化休戚相关。人类历史随着人本身的演化与制造岩石工具的技术进步而向前发展，从而铺垫了坚实的社会发展

基石。

### 三、什么是“古人类”

我们常把“古人类”与“旧石器”联在一起，可见二者的关系极为密切。整体的看，远古人类打制出的旧石器开创了人类历史的“创世纪”，旧石器时代是人类铺下的第一方历史基石，两者血肉共存，贯通一体。但在学术领域内却有着不同的分工，各有研究领域范畴。旧石器属人类文化遗存，归之“文化人类学”；古人类则属“体质人类学”，是研讨原始人类（化石）的体态性状如何向现代人类的体态性状演变的科学，故“古人类学”又称“化石人类学”。

一般说来，“古人类”在这里系指距今 1 万多年以前的、生活生息于地质学上的新生代第四纪更新世的人类，因其年代久远，遗骸已在地层叠压下成为化石，又称“化石人类”。当到了第四纪全新世以后，人类体质已演变为“现代人”，故就不再称其为“古人类”了。在这门学科内，不是泛指“古代人类”而言。纵然是距今 10000 年前~4000 年前的新石器时代的人们也算得上相当的古老，可它已成为体质演变里程上的“新人”了。

### 四、直立人（猿人）、智人、新人

远的不说，就解放后这 40 年来，在这门学科的著述中，就先后交错的出现“直立人”、“猿人”、“智人”、“古人”、“新人”、“真人”（现代人类）等等名词，这是怎么回事？原来学者们习惯的把人类在旧石器时代的发展划分为猿人阶段、智人阶段（也有称“古人阶段”的）、新人阶段，把新石器时代的人

类称为“真人”。而后，有学者又把猿人阶段分为早期猿人和晚期猿人，把智人阶段分为早期智人和晚期智人，“新人”呢？则归入到新石器时代。近些年，为了学术概念的明确，“猿人阶段”改称为“直立人”，亦即“直立猿人”。“猿人”这一名称最早是德国学者海克尔于1889年提出的，最早用于科学上则是在1891年印度尼西亚的爪哇岛上发现的原始人类的一具头骨和一根股骨而确立的，它代表着原始人类演化的第一个阶段，根据分类学上的要求，不少学者认为它仅是人属中的一个种——“直立种”，世界其他地方发现的这一阶段的人骨，则分属为不同的“亚种”。

由于1975年有学者在东非的肯尼亚图尔卡纳湖畔发现了一具距今约350万年的、有类似现代人特征的人的骨盆，一下子把“直立猿人”阶段推前了近300万年。由于时间的如此遥远，学者们就以距今100万年前人类学会用火的划时代大事为标志分为前、后两个阶段：前者为早期猿人阶段；后者为后期猿人阶段。在地质时代上大约相当于早更新世晚期(Q<sub>2</sub>)到中更新世早期(Q<sub>3</sub>)。

智人阶段也分为早、晚两期。早期阶段包括以往的“智人”或“古人”阶段；晚期阶段包括以往的“新人”阶段。早期智人欧洲很早已有诸多发现，如尼安德特人(“尼人”)。在我国，解放后才发现了这个阶段的人骨(大荔人、丁村人、马坝人等等)。晚期智人解放前在欧洲有克奴马农人的发现；在我国有山顶洞人的发现。解放后，这个时期的人骨化石和文化在我国发现很多，几乎遍布全国，其中著名者如柳江人、丽江人、来宾人、穿洞人、资阳人等等。在地质年代上，智人阶段相当于中更世晚期(Q<sub>3</sub>)到晚更新世晚期(Q<sub>2</sub>) (早期阶段从 Q<sub>3</sub>—

Q<sub>2</sub>，晚期阶段则只占整个的 Q<sub>2</sub>）。如按某些学者意见把全新世的新石器时代人类归入“晚期智人阶段”的话，那就一直延伸到全新世的初期(Q<sub>1</sub>)。

这种划分是就世界的一般发现而言，但由于世界之大，各地区受种种客观因素的影响，故难免又有它的特殊性和不平衡性。随着科学的发展，各大洲、各地区的发现，其共同规律与地方特征都会更加鲜明的体现出来。

## 五、相对年代与绝对年代

考古学与“年代学”至为密切。不论是遗址、器物、化石，都要明确它所存在的年代，越是靠近现代，越是要指明它的确切年代。就是史前考古的漫长岁月，也应断测它的具体年代——相对年代和绝对年代。

相对年代是指地层(文化层、自然层)、遗迹、遗物的先后关系(时间早晚)；绝对年代是指距今已有多少年分，历史时期甚至可断定为某年某月某日。史前时期可利用自然科学、技术科学测定为××万年、××千年、××百年。旧石器时代除使用地层古生物学推断年代外，近些年来更是利用裂变法、古地磁法、同位素法、氨基酸法、热发光法、炭<sub>14</sub>(C<sub>14</sub>)等等来测定年代。有时为避免差误，利用多种手段，相互校正，更为可靠。

我们应该明白，史前时期没有文字记载，而且动辄百、千、万年，甚至几万、几十万年，故其误差也大，如我国元谋猿人用古地磁法测定出：

170 ± 0.1 万年(李普等测定)

163~164 万年(程国良等测定)

这两个数据就相差几万年左右，要在文明时代真是不可思议，成了天大的谬误，可在史前时期的早期，在成百万年或几百万年的数字里，又是可以允许的“误差”。据专家们的观察和研讨，整套的元谋地层应该对应于  $1.5 \pm 0.1$  百万年— $3.1 \pm 0.1$  百万年期间，而元谋化石所在的层位正相当于“吉尔萨事件”期内，即从 1.61~1.79 百万年范围之内，所以说元谋人距今有 170 万年的数据是有科学根据的。

又如北京猿人所在的层位(周口店龙骨山的鸽子堂，即第 1 地点)，开始说距今约 10 万年，后来又说是 40 万年，随着监测技术的进步，又测出 37 万年、50 万年、60 万年等数据。这是：一，因遗址堆积很厚，每层时间不同，故有早晚；二，采用的科学手段不一，互有不同，如第 10 层用裂变法测定为  $46.2 \pm 4.5$  万年，用热发光法测定则为 61—52 万年。如上的测定，和我国的科学家用地层古生物的基本方法和对文化层位、性质的研讨，得出的结论基本相同。这就说明旧石器时代的“绝对年代”测定，允许在科学的范围内有所相应的伸缩。当然，这种允许的伸缩越是往后越是谨慎，到了新石器时代只允许有几百，几十年之差数，到了历史时代那就一年之差也不允许了。

## 六、旧石器时代考古学和其它学科的关系

旧石器时代考古学的研究对象、目的虽属历史科学，归社会、人文科学领域，但它却和诸多的自然科学、工程技术科学休戚相关，密不可分。现择其要者，略述一下。

首先，它与第四纪地史、地质、地貌紧密相连。前面提到，人类诞生在地质年代的第四纪更新世，因此早期的人类（直



立人)遗存必须在早更新世的地层里埋葬;中期的人类(早期智人)和晚期的人类(晚期智人)的遗存,则分别埋葬在中更新世晚期和晚更新世的地层里。我们如果不知、不懂更新世的地层堆积情况,又如何来寻找或研究它们呢?同时,和人类共同生活在各个时期的动物与植物,给人类提供了生活的条件,探讨每个时期人类的生活环境,生活情况,又往往要靠共生的动物、植物来提供宝贵资料。这样才可复原历史,了解到当时当地的气候寒暑,地理地貌,和在此客观环境中生存着的人类,以及他们的生活情景。所以“地层生物学”是首先要接触到的一门学科。

如,三趾马生存于新第三纪上新世的晚期,到了第四纪更新世的早期就已经濒于绝灭,如说在有三趾马的地层里发现人类化石或其文化遗存,不用说就是早期的人类与文化;反之,在有猛犸象化石的地层里发现人的遗骸与遗物,当然便是晚期的人类与文化了。因为猛犸象出现并生存于晚更新世的寒冷气候里,因此便可断定其时期不但晚,而并且还处于冰川期内。植物和孢粉也是如此,可以根据它的种属而知其当时当地的气候是湿热、温暖或是寒冷。

有时,在埋藏有人骨和石器的地层里,并没动物、植物化石,这该怎样来探求其时代与地理环境呢?这就需要利用其多种现代的科技手段来测定其年代,而后再用测出的年代表和地质史的堆积层位对比,从而知其究竟,说明人类的生存与生活情景。

有科学家说,地球上的堆积好似一部厚厚地书本,一层一层的堆积就如同一页一页的书页,化石呢,如同大自然“写下”的“文字”,我们可以通过这些“文字”来研讨、了解地