

石器时代考古

考古短训班试用讲义



北京大学历史系考古专业72级工农兵学员编
湖北省纪南城文物考古训练班印

一九七五年五月

3054

046

2260/66

毛主席语录

人类的历史，就是一个不断地从必然王国向自由王国发展的历史。这个历史永远不会完结。在有阶级存在的社会内，阶级斗争不会完结。在无阶级存在的社会内，新与旧、正确与错误之间的斗争永远不会完结。在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。

转摘自《周恩来总理在第三届全国人民代表大会第一次会议上的政府工作报告》（一九六四年十二月三十一日《人民日报》）

编写说明

经过了无产阶级文化大革命的战斗洗礼，特别是在批林批孔运动开展以后，伟大领袖毛主席“古为今用”的方针，日益得到贯彻，文物、考古工作踏上了新的征途。许许多多地上地下的古文化遗迹和遗物，正在为祖国的三大革命斗争服务。广大工农兵群众也开始占领这个阵地。

当前，各地的工农业建设正在一日千里地发展着。为了配合基本建设而搞好文物保护和考古发掘工作，必须大走群众路线，许多省、市正在纷纷举办文物考古工作短训班。办好这种短训班也是教育革命的一项内容。我们在教育革命的实践中，参加了湖北省纪南城文物保护和考古发掘工作的大会战，在配合举办短训班的期间，为了锻炼自己，编写了这份供短训班试用的考古教材。由于理论水平、业务知识和时间所限，错误和缺点一定不少，诚恳地希望得到大家的批评和指正。

北京大学历史系考古专业72级工农兵学员

1975年5月

目 录

前言.....	(1)
第一章 劳动创造人.....	(2)
第二章 我国旧石器时代人类的发现及其体质特征.....	(5)
第一节 旧石器时代初期的人——猿人.....	(5)
第二节 旧石器时代中期的人——古人.....	(7)
第三节 旧石器时代晚期的人——新人.....	(8)
第三章 我国旧石器时代文化的发展概况.....	(10)
第一节 旧石器时代初期的文化.....	(10)
第二节 旧石器时代中期的文化.....	(11)
第三节 旧石器时代晚期的文化.....	(12)
结束语.....	(14)
附表 1 地质时代的划分及各时代的主要生物.....	(15)
附表 2 第四纪典型动物化石及旧石器时代文化分期.....	(16)

目 录

一、绪言	(1)
二、黄河中上游的新石器时代文化	(3)
仰韶文化	(3)
甘肃仰韶文化	(9)
庙底沟二期文化	(10)
河南龙山文化和客省庄二期文化	(12)
齐家文化	(15)
三、东方沿海的新石器时代文化	(17)
青莲岗文化	(17)
大汶口文化	(20)
山东龙山文化	(22)
良渚文化	(24)
四、长江中游的新石器时代文化	(25)
大溪文化	(26)
屈家岭文化	(26)
汉水上游新石器时代文化的分期	(28)
湖南江西的新石器时代文化	(31)
五、新石器时代的北方与南方	(31)
北方地区	(31)
南方地区	(34)
西藏地区	(34)
六、文化关系与年代	(35)
七、社会发展阶段	(37)
发达的母系社会	(37)
私有制的产生和父权制的建立	(38)
国家产生的前夜——军事民主主义	(39)

前 言

什么是旧石器时代

大约在一百多万年以前，人类在地球上诞生了。人类自从出现的时候起，使用石头为原料制造工具与自然界进行斗争，考古学上把这种石头工具叫做“石器”。人类用石器从事生产劳动的时间很长，约占迄今为止全部人类历史的90%以上。考古学上把这一漫长的时期称为“石器时代”。毛主席指出：“在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上”。原始人类在几十万年的劳动实践中，制作石器的技术不断发展，由打制走向磨制，因此，考古学上又把人类使用打制石器的阶段叫做“旧石器时代”，把使用磨制石器的这段历史称为“新石器时代”。

“在现在世界上，一切文化或文学艺术都是属于一定的阶级，属于一定的政治路线的”。长期以来，资产阶级学者一直把石器时代的人类历史叫做“史前时期”，把石器时代的考古学称之为“史前学”。这是一种极其反动的谬论。事实上人类有文字记载的历史最多不超过四千年，而无文字记载的历史占全部历史的百分之九十以上，资产阶级学者否认这一漫长的历史时期而把它叫做“史前时期”，其目的就是否认原始社会的存在，从而否定马克思关于人类社会发展阶段的光辉论述。这种命名还包含了极其反动的种族歧视，妄图把现在还处于落后状态的民族划出人类历史范畴，从而为他们任意侵略、屠杀殖民地人民制造理论根据。因此这种反动论调是直接为帝国主义的侵略政策服务的。

与此相反，又有一些反动史学家把人类初期的历史宣扬成所谓的“黄金时代”，这是对共产主义的极大污蔑，是极其反动的倒退主义的哲学，因此我们要用马克思列宁主义为武器去分析研究人类社会的初期阶段，粉碎一切形形色色的谬论，在上层建筑其中包括各个文化领域对资产阶级实行全面专政。

旧石器时代考古学简史

我国旧石器时代考古学的发生和发展已有数十年的历史，早在1929年便在周口店的龙骨山发现了北京猿人第一个头盖骨，以后又发现北京猿人制作和使用的大量的石器、灰烬和共生的动物化石。北京猿人的发现震动了学术界，它第一次揭示了喜马拉雅山以北地区的亚洲是最早人类活动地区之一，从而给那些污蔑我国没有石器时代、疯狂鼓吹“中国文化西来说”的帝国主义者以沉重地打击。一九二二年和一九三〇年，在河套地区和周口店的山顶洞又分别发现了旧石器时代晚期的人类化石和文化遗物。但是由于我国当时处于半殖民地、半封建的社会地位，我国的旧石器时代考古学也和其它学科一样不可能得到发展。由于国民党反动政府根本不重视考古事业，因而象龙骨山这样重要的地点也被美帝国主义趁机插手进行文化

侵略，更令人气愤的是，在周口店第一地点发现的北京猿人化石(代表四十个个体)，和在山顶洞发现的山顶洞人(代表8个个体)，全部标本，都在美国人手里弄得下落不明，这笔帐，中国人民一定要算清楚。

解放后，考古事业得到了新生，在党和毛主席的领导关怀下，旧石器时代考古也得到了空前发展。在国家经济还处于相当困难的一九四九年秋季，就恢复了北京猿人化石产地的发掘工作。以后，旧石器文化和人类化石地点大量地被发现。如马坝人、长阳人、丁村人、新的河套人、柳江人、资阳人、下草湾人等。一九六四年又在陕西省兰田县发现了兰田猿人、石器和丰富的动物化石。一九六五年在云南元谋发现了元谋人牙齿化石。在史无前例的无产阶级文化大革命期间，在周口店又发现北京猿人的头盖骨化石。特别是在批林批孔运动中，又于七一——七二年间在湖北省大冶石龙头发现旧石器时代遗址，七二年在贵州桐梓发现了两枚人牙化石，同年又于泥河湾村附近更新世初期的地层中发现了石器，这些发现充分说明我国是世界上人类化石和旧石器文化最丰富的国家之一。

我国旧石器时代考古学在世界考古科学中占有重要地位。北京猿人化石产地的发现和研究，不但提供了重要的科学资料，补充了从猿到人中间的缺环，并且证实了“**劳动创造了人本身**”的伟大真理。

远在第四纪初期，就有古老的人类劳动、生息在我国广大的土地上。我们能有这样一个历史悠久、文化灿烂的伟大祖国而感到光荣和自豪。我们坚信，随着社会主义革命和建设的不断深入和发展，旧石器时代的人类化石和文化遗物，一定会有更多和更重要的发现。

第一章 劳动创造人

在地质学上的第四纪，人类的历史开始了他的最初阶段——猿人时期。究竟是什么使得我们的祖先脱离了动物界而进入人的范畴呢？这个问题历来是唯物主义与唯心主义斗争的焦点之一。早在十九世纪初期，拉马克就提出“一切物种，包括人类在内，都是从其它物种传下来的。”从而提出了人类起源于早期类人猿的意见。一八五九年达尔文发表了《物种起源》一书，阐述了进化论的基本观点，一八七一年又发表了《人类原始及其类择》一书，确立了人类起源于低级猿类的学说，认为人类是从旧大陆的某种古猿发展来的。这些学说对长期以来宗教界和唯心主义者所宣扬的“上帝造人”的反动谬论是一个沉重的打击。科学的发展以铁的事实表明，不是“上帝造人”而是人造上帝。由于达尔文所处的阶级地位的局限性，只能把人类由猿演化为人看做是单纯的生物进化过程，没有认识到人和动物的本质区别以及社会作用对人类发展的重大意义，因而不能解决人类起源和发展的根本问题。

一八七六年伟大的无产阶级革命导师恩格斯运用辩证唯物主义与历史唯物主义的理论，概括了当时的科学，充分论证了从猿到人的历史过程，发表了光辉的著作《劳动在从猿到人转变过程中的作用》，首先提出“**劳动创造了人本身**”这一伟大真理，从而彻底粉碎了人类

起源问题上的一切反动谬论。

马克思列宁主义的哲学认为，人类是由古代类人猿进化来的，劳动是促使这一转变的决定性条件。恩格斯指出：“在好几十万年以前，在地质学家叫作第三纪的地球发展阶段的某个还不能确切肯定的时期，据推测是在这个阶段的末期，在热带的某个地方——大概是现在已经沉入印度洋底的一片大陆，生活着一种特别发达的类人猿。”大量人类化石的发现充分证明人类确实起源于第三纪后期的拉玛古猿，一九五六年在我国云南开远小龙潭村西北第三纪煤系中发现的五颗牙齿化石，便属于这种古猿的一种，被认为是距今1500万年——1000万年前的人类先驱。

第三纪末期，地壳发生了剧烈的变动，由于阿尔卑斯山和喜马拉雅山的升起，导致气候的巨大变化，引起中亚细亚和非洲许多地区相当大程度的干旱，引起荒漠地区的扩展和热带森林面积的缩小。这就使得一些处于树居生活方式的古猿一部分因不能离开树林到地面生活而灭亡，而另一部分则随着森林南移，同时也促进那些具有直立姿势和能够过适应地面生活内因的古猿由树居生活转为地面生活，这种转变对于人类的出现有重大的作用，这是从猿向人转变过程中的内因所起的决定作用。正象毛主席所说：“事物发展的根本原因，不是在事物的外部而是在事物的内部，在于事物内部的矛盾性。”从一九二四年开始在南非和东非发现的大量古猿材料可以确证，南方古猿已由树居生活转为地面生活，特别是它的髌骨明确表明南方古猿不但具有直立姿势，而且用两腿走路。恩格斯在谈到直立姿势时提出：“这就完成了从猿转变到人的具有决定意义的一步。”但是，尽管这一步如此重要，可是它还不是区分人与动物的标志。

人类社会区别于猿群的特征又是什么呢？是劳动。“劳动是从制造工具开始的。”因此我们说，能制造工具的是人，否则就是动物，制造工具是人的特征。下到地面来的古猿为了采摘果实、捕捉动物、挖掘块根……做为食物，以便在同自然界的斗争中更好的生存下去，它们的前肢便愈来愈多的受到了锻炼，特别是在防御野兽进行自卫的过程中，开始自觉不自觉地利用天然的木棒，石块等做为武器。这些活动开始只是出于本能，还不能算是劳动。经过很长时期的发展，当他们学会用两块石头互相打击而制造出有一定用途的东西的时候，工具就产生了。尽管现在看来这种动作如此简单，而这种石器又是如此原始，但是，这却是人类征服自然的开始，是制造工具的开始，也是我们的祖先脱离动物界进入人的范畴的标志。因为“没有一只猿手曾经制造过一把哪怕是最粗笨的石刀。”猿的手尽管很灵巧，也会使用“工具”，可却不会制造工具。所以说是劳动使人类最后的脱离了动物界。在这个漫长的过程中，前肢受到了更多的锻炼，猿的前肢逐渐变成了人的手。因此：“手不仅是劳动的器官，它还是劳动的产物。”

从制造工具开始，人类在自然界面前就开始有了主观能动性，所以他们再也用不着象动物那样以改变自己的器官来适应自然界，而是通过主观的努力来支配自然使之为自己的目的服务。“一句话，动物仅仅利用外部自然界，单纯地以自己的存在来使自然界改变；而人则通过他所做出的改变来使自然界为自己的目的服务，来支配自然界。这便是人同其他动物的最后的本质的区别，而造成这一区别的还是劳动。”

手的发展不是孤立的，它势必引起整个身体的变化。“人手的逐渐灵巧以及与此同时发生的脚适应于直立行走的发展，由于这种相关律，无疑地也要反过来作用于机体的其它部分。”在从猿向人转变的过程中，“随着手的发展……，这些正在形成中的人，已经到了彼此间有些什么非说不可的地步了。需要产生了自己的器官，猿类不发达的喉头，由于音调的抑扬顿挫的不断加多，缓慢地然而肯定地得到改造，而口部的器官也逐渐学会了发出一个个清晰的音节。”于是，语言便从劳动中并且和劳动一起产生了。在人类形成的过程中，有声语言起了很大的作用，斯大林指出：“有声语言在人类历史上是帮助人们从动物界分化出来，结合成社会、发展自己的思维、组织社会生产，与自然力量做胜利斗争并达到我们今天所有的进步的力量之一。”

人类在制造工具和使用工具从事生产的实践中，客观外界的情况不断地通过各感官反映到头脑中来，因此便需要从脑子和感官方面不断地加以控制，劳动活动促使智力得到经常的锻炼，又由于语言的交流，促使脑子得到进一步的发展。“首先是劳动，然后是语言和劳动一起，成了两个最主要的推动力，在它们的影响下，猿的脑髓就逐渐地变成人的脑髓。”生物学的解剖完全证实了恩格斯这一光辉论断。大脑皮质区的大小反映着身体器官的发达程度，猴子的大脑皮质区上，手与足的皮质区大小约相等，而人的大脑皮质区，手区远大于足区。因此人类的大脑也和人一样是劳动的产物。劳动“它是整个人类生活的第一个基本条件，而且达到这样的程度，以致我们在某种意义上不得不说：劳动创造了人本身。”

刘少奇、林彪一类骗子出于颠覆无产阶级专政的狂妄野心，千方百计地反对实践的重要意义。林彪胡说什么：“我的脑子特别灵”“是爹妈给的嘛，有什么办法”等等，这些完全是骗人的鬼话，他们之所以宣扬精神万能，把人类的发展看成是脑子的发展即心灵起主要作用的结果，其目的就是为其篡党夺权，建立林家父子的反革命封建法西斯王朝制造理论根据。他们之所以坚持“天才论”到了“刀搁在脖子上也不收回，坚决不收回”的地步也正在于此。这些反革命的谬论完全是唯心主义的诡说，是违背几十万年来人类发展实践的。对此我们应予以彻底地批判。

马克思说：“人也具有意识，但是人类并非一开始就具有‘纯碎的’意识。”我们祖先体质的发展，不但说明人脑是自然的产物，而且也说明在人类体质发展过程中，脑子并不是脱离自然和社会独自发展的，而且在整个机体中也不是最先发展的。在从猿到人的转变过程中，尽管身体各部分都发生了变化，但是这种变化是不平衡的，就拿北京猿人来说吧，他的整体完全像人，可是头骨却残留着更多的原始性，是什么造成人类发展过程中的体质特征呢？是劳动，是实践。手在实践过程中与劳动的联系最直接、最密切、最广泛，所以发展最快，而头骨与劳动的联系没有手那样直接，那样密切，因此它的发展便处于相对缓慢的状态，所以也就保留着较多的原始性。由此可以看出，由于人体各器官在劳动中所担负的作用不同，因而发展速度也不同，这就更进一步证实了恩格斯关于劳动创造人这一颠扑不破的伟大真理。“劳动创造了人本身”，没有劳动便不会有人类，也不会有人类社会，因而更谈不上什么天才不天才。因此人的知识（包括才能）不是先天就有的，而是后天获得的。不参加生产斗争、阶级斗争和科学实验的社会实践，任何天才也是不能成功的。因此，决定人类才能和

智慧的基础是实践而不是什么精神。

毛主席早就说过：“凡属倒退行为，其结果都是没有好下场。”林彪及其死党抱着天才论的破旗不放，妄图把社会拉向后退，其结果终究逃脱不了历史的惩罚，得到了罪有应得的可耻下场。

第二章 我国旧石器时代人类的发现及其体质特征

解放以来，在党的领导下，经过长期大量的工作，我国各地都发现了一些属于旧石器时代的人类化石和石器工具。这些新发现补充了我国旧石器时代考古学的资料。迄今为止发现的人类化石和工具，已经从早更新世一直排到晚更新世晚期；基本上有了一个人类发展轮廓和顺序。根据已有的材料，我们把我国的旧石器时代按初、中、晚三期的顺序，依次介绍各期的人类发展情况。

第一节 旧石器时代初期的人——猿人

元谋人 一九六五年五月一日在云南省元谋县上那帮村西北的山上，发现了两枚石化程度很深，颜色呈浅白色的人类牙齿化石。一颗是左上第一门齿，另一颗是右上第一门齿。可能是一个成年男性猿人的。经过研究后取名为“元谋直立人”，俗称“元谋人”。他的时代比“北京猿人”和“蓝田猿人”都早，属早更新世的晚期。

和“元谋人”一起还发现了一些已经绝种了的哺乳动物化石，如云南马和剑齿象等。

本世纪五十年代在云南开远县小龙潭煤矿发现过可能与人类直系祖先有血缘关系的拉玛古猿，这次“元谋人”的发现充分说明云南地区是人类起源的重要地区之一。

泥河湾石器 一九七二年六月在河北省阳原县桑干河流域的上沙嘴村发现了一件石器。发现地点距离初更新统代表地层的地点泥河湾村只有一公里。石器同一个纳玛象头骨化石一起在初更新统的地层里被发现，因此它是属于初更新世人类的工具。

根据泥河湾发现的石器及其年代看，我国发现的猿人已经可以追溯到初更新世，这样的发现对于寻找最古老的人类是很有意义的。

蓝田猿人 蓝田猿人的化石是在一九六三年在陕西省蓝田县泄湖公社陈家窝村首次发现的。一九六四年又在附近的九间房公社公王岭发现更多的人类化石。经过对地层和动物化石的研究，蓝田猿人的年代应为中更新世的早期。

人类化石共包括六三年发现的下颌骨一个，六四年发现的头盖骨，上颌骨各一个，牙齿化石三枚。公王岭发现的化石都属于一个猿人的个体。可能是女性，年龄为三十多岁。猿人眉骨脊极为粗壮，头骨壁极厚，头骨高度极低，脑量较小，总的来看，比北京猿人要更为原始。

发现石器一件。

北京猿人 猿人是人类发展的第一个阶段。我国目前发现的猿人阶段的人类化石，有

元谋人、蓝田人等，而北京郊区周口店龙骨山发现的北京猿人，则是最具有典型意义的。

北京猿人是解放前发现的，解放以后又有了更多的发现。一共找到了代表不同年龄、性别的人类化石个体四十个。北京猿人使用的石器和石片发现了十万件。

北京猿人的年代是中更新世。

北京猿人的体质特征可以从头骨、牙齿和肢骨几个方面来介绍。

头骨：北京猿人头骨最宽处在左右两耳孔稍上处。从最宽处向上，头骨逐渐变窄。

头盖骨低平，没有现代人那样隆起。

头骨高度低于现代人。

眉骨脊突出，而且左右横贯相连。

头顶正中矢状脊明显。

头骨后部有发达的枕骨圆枕。

头骨平均厚度为9.7毫米，比现代人约厚一倍。

吻部突出。

下颏后收，显得缺乏下巴，有3——5个颞孔。

齿弓像马蹄形，比大猩猩要宽圆些。

脑量为1075毫升（类人猿平均为415毫升，现代人平均为1350毫升）脑量介乎人猿之间。

脑髓状态小而平，其特点是很像类人猿。但从脑膜分枝来看，又比类人猿进步的多（图1、2）。

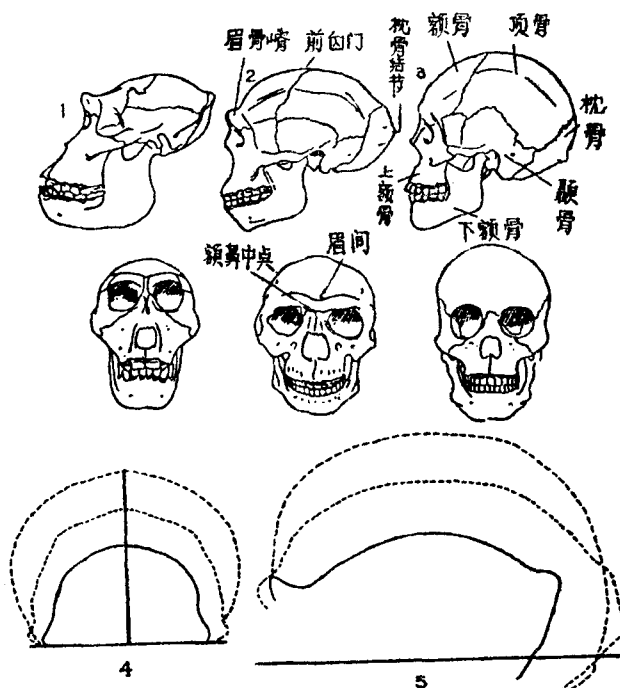


图1 大猩猩、北京猿人、现代人头骨及头骨断面和中矢断面比较图

1、大猩猩，2、北京猿人，3、现代人，4、5、由里向外为大猩猩、北京猿人和现代人

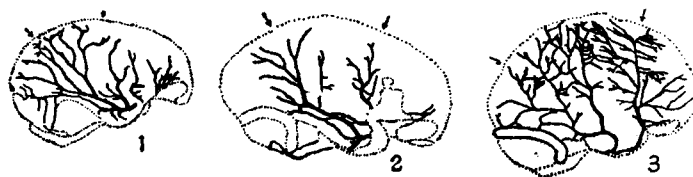


图2 大猩猩、北京猿人和现代人右侧脑膜中动脉分枝图

1、大猩猩，2、北京猿人，3、现代人

牙齿： 齿冠（牙齿上半部有珐琅质的部分）和齿根（长在牙槽里的部分）都很粗大。嚼面纹理复杂，显示了粗食而导致的原始性（图3）。

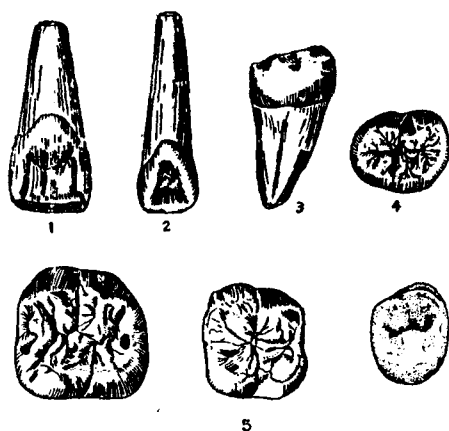


图3 牙齿

- 1、北京猿人左上内侧门齿舌面
- 2、北京猿人右上外侧门齿舌面
- 3、北京猿人右下第二臼齿颊面
- 4、北京猿人左下第二臼齿嚼面
- 5、猩猩(左)、北京猿人(中)和现代人(右)右上第二臼齿的比较

肢骨：髓腔极小，占骨头直径的三分之一（现代人占二分之一）骨壁较厚。

股骨上有股骨脊，这是人的特点。

股骨约长400毫米，可知北京猿人身高约为1.56——1.57米。

上肢骨极其接近现代人。唯一保留的原始性质是髓腔较小，管壁较厚。这反映在劳动中手的作用很大。

根据上面对北京猿人头骨、牙齿、肢骨的简单介绍，可以看出，北京猿人早已在漫长的劳动中，使自己摆脱了大部分猿的特征，在自己的身体各部位愈来愈多地增加了人的特征。

值得注意的是，北京猿人肢骨（尤其是上肢骨）更进步，更接近于人类；而头盖骨以及脑髓则原始，接近于猿类。因为在劳动中，上下两肢特别是上肢担负着更多的劳动任务，也首当其冲地被改造；而头骨和大脑的发达是在直立行走和手的劳动之后才开始的，头骨和劳动之间的关系不如肢骨那样密切，因而它的发展就慢；大脑是在长期劳动中，在实践中被逐渐赋予内容的，没有丰富的劳动实践，猿的脑髓是不可能变为人脑的。北京猿人肢骨和头骨、大脑发达程度的不平衡，深刻地说明了劳动创造人的真理，也有力地批判林彪一伙散布“脑袋长得特别灵”等“天才论”的反动谰言。

第二节 旧石器时代中期的人——古人

马坝人 马坝人于一九五八年在广东韶关马坝圩附近狮子山一个岩洞中发现。

发现的人类化石有部分顶骨、额骨。右眼眶和鼻骨的大部分。可以复原一个颅骨顶盖。

马坝人时代是晚更新世的初期。

这个头骨主要特征是眉骨脊粗厚。向前和向两侧突出。但没有北京猿人那样突出。头骨最宽处比北京猿人要高些。前额比北京猿人高，比旧石器时代晚期的新人要低。颅顶正中有类似矢状脊的结构，但远没有北京猿人明显。顶骨比北京猿人的薄。为7毫米。马坝人是早期的古人（图4）。

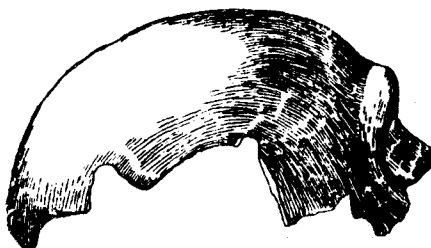


图4 马坝人头盖骨

长阳人 长阳人化石是一九五六年在湖北长阳县城西南45公里黄家淌公社下钟家湾村的一个洞穴中发现的。其时代为晚更新世早期或稍晚些。一九五七年又发掘到一枚牙齿。

长阳人牙齿相当大，咬合面有很多皱纹，齿冠较低，齿根很长。

上颌骨总的来说是具有进步性质的，如颌的倾斜度没有北京猿人显著（吻部不那么突出），颞面凹凸不平。但是仍然保存一部分原始特征，如犬齿比较发达，梨状孔的下部稍宽，鼻腔底壁不如现代人低凹（图5）。

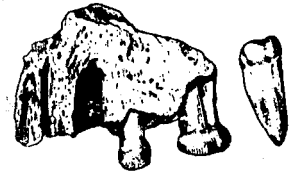


图5 长阳人的左上颌骨和左下第二前臼齿

丁村人 从人类的历史开始以后，经过几十万年的劳动锻炼，人类由猿人阶段进入古人阶段。我国已发现的古人化石除马坝人，长阳人以外，还有丁村人。

丁村人文化是一九五三年在山西省襄汾县丁村发现的。一九五四年经大规模发掘后，不但发现了大量石器，而且发现了人类牙齿化石三枚。

丁村人年代为晚更新世初期或稍晚。

三枚丁村人牙齿化石属于同一个人的个体。不论齿冠和齿根都比北京猿人牙齿细小，牙齿的咬合面比北京猿人简单，又比现代人复杂。齿根较为细弱，齿冠比较高（图6）。

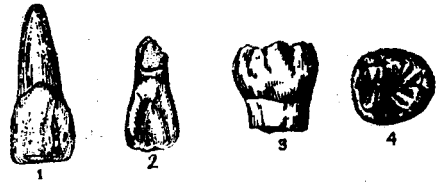


图6 丁村人的牙齿

1、2、右上内侧及右上外侧门齿舌面；3、4、右下第二臼齿颊面及嚼面

我们把丁村人的牙齿，马坝人的顶骨，长阳人的牙齿及上颌骨综合分析，再结合其他一些人类学材料可以看出古人的一般体质特征。

古人头颅较大，额骨低平，眉骨脊明显突出；下颌不很明显，牙齿较大，齿弓呈马蹄形。古人肌肉发达，右肱骨比左肱骨粗壮，惯于用右手劳动。男人平均身高为1.62米，女人平均身高为1.52米。古人脑量为1400毫升，已和现代人大致一样。

第三节 旧石器时代晚期的人——新人

在人类的生产斗争和社会斗争中，生产力有了缓慢的提高，人类的体质也有了更大的发展，人类历史已进入旧石器时代晚期。在人类学上，把这个时期的人类称为新人。

河套人 河套人化石是一九二二年在内蒙古伊克昭盟乌审旗萨拉乌苏河小桥畔村附近发现的。一九五六年和一九六〇年在峭啼沟湾村和大沟湾村又发现了人类的顶骨和肢骨。河套人的文化范围除了这个地点以外，在宁夏回族自治区银川市附近的水洞沟也有发现。河套人的年代为晚更新世晚期，早于山顶洞人的时代。

河套人牙齿是一枚门齿，齿根尚未生长成熟。系代表八、九岁的儿童个体。齿根可以看出并不粗长，牙齿大小和同年龄的现代人相似（图7）。



图7 河套人左上外侧门齿台面

顶骨稍具原始性质，但又很接近于现代人。股骨除骨壁稍厚外，也很接近于现代人。

资阳人 资阳人化石发现于一九五一年，地点在四川省资阳县黄鳊溪河南岸。时代为晚更新世。

资阳人头骨呈深褐色，大体是完整的，经鉴定，是一个老年女性个体。

资阳人尚保留着一些原始性质，如眉骨脊比现代同样年龄和性别的人要显著，而且两内侧端几乎相连，脑尚不很发达。但是，她头骨高度很大，头骨最宽处在头两侧顶结节处，和现代人基本一样。

柳江人 柳江人化石是一九五八年在广西柳江县新兴农场东的通天岩旁的岩洞中发现的，年代为晚更新世。

柳江人化石计有完整头骨一个，完整的下四个胸椎（连有长短不等的肋骨五段），全部腰椎及骶骨，残缺的右侧髌骨和左右股骨各一段。全部材料属于一个人的个体。鉴定后，认为是一个四十岁左右的男性个体。

柳江人头骨没有现代人的高，牙齿中等大小；股骨干上部的扁平度介于北京猿人和现代人之间，股骨中段髓腔比山顶洞人还小。这些特点反映了柳江人具有一定的原始性。但是总的来说，他和现代人是接近的。

柳江人具有蒙古人种的体质特征，是正在形成中的蒙古人种的早期类型（图8）。

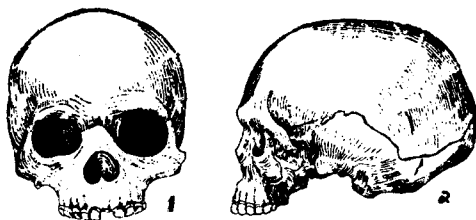


图8 柳江人头骨

1、正面观，2、左侧观

山顶洞人 山顶洞人的地点和北京猿人一样。因为他们居住的洞穴位于龙骨山顶部因而得名。发现时间是一九三〇年。一九三三年到三四年两次发掘后，发现大量动物化石，文化遗物和人类化石。山顶洞人的材料是我国已发现的新人中最丰富的，我们把他做为新人阶段的典型来介绍。

山顶洞人时代为晚更新世末期。

山顶洞人发现的大类化石有三具完整的头骨，头骨残片，下颌骨和残片、脊椎骨、枕骨和零星的牙齿，共代表八个人类个体。经鉴定，其中有两个成年男性，三个成年女性，一个少年，两个幼儿。

山顶洞人体质比古人有了很大进步。如头骨最宽处在顶骨结节附近；牙齿较小，齿冠相对比较高；下颏突出；脑容量在1300—1500毫升；男性体高约为1.74米；女体高约为1.59米，很多特征和现代人很一致。

山顶洞人老年男性头骨的面骨测量指数表明，山顶洞人和蒙古人种很接近；而和欧洲人差别很大。另外两个头骨也接近蒙古人种。

帝国主义者和社会主义帝国主义者利用三具山顶洞头骨上具有的一些差别，鼓吹山顶洞人代表三个不同的人种和人种类型；竟胡说什么山顶洞人带有欧罗巴和尼格罗人种特征的滥调，他们的反动目的，是假藉人类学的研究为他们的扩张主义和侵略野心服务。这些反动的谬论在事实面前是永远站不住脚的。种族是在一定的生产力水平上，在特定的自然条件下，逐渐

形成的。而且随着人类的交往和活动，种族也在不断地变化着。世界上既没有什么种族的优劣相分，也没有任何纯粹的种族存在。帝国主义、社会帝国主义的御用文人在山顶洞人的研究中宣扬的一套，完全是为他们反革命的政治目的服务的。

第三章 我国旧石器时代文化的发展概况

旧石器时代是人类诞生和发展的时期。人类从诞生的时候起，就相互结成了一定的社会关系，开始了人类社会的生产斗争和社会斗争。“物竞天择，适者生存”的生物界法则被地球的新主人——人类推翻了。在漫长的生产实践中，在艰苦的劳动生产和生活中，人类不单改造了自己的体质，也创造和发展了人类社会最原始的文化。为人类历史写下了第一页。

在这一章里，我们按时代的早晚，介绍一些有代表性的材料，以便使大家能了解旧石器时代文化发展的情况。

第一节 旧石器时代初期的文化

泥河湾石器 泥河湾石器是目前我国发现的最早的劳动工具。这件石器是用石英岩砾石制成的。古老的人类利用砾石的自然面为台面，向一个方向连续打击，制成适用的工具。石器上的打击点非常清楚。

可以看出，在初更新世的遥远时代，猿人已经掌握了最初步的加工石头和剥取石片的技术。

蓝田猿人石器 蓝田猿人石器出于蓝田县厚镇公社涝池河沟的中更新统地层里。

这件石器是一个尖状器。猿人打击石器的方法是从石料的两侧向一面打击，这件石器前部形成一个略扁的尖头（图9）。

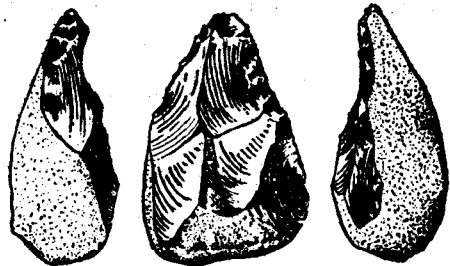


图9 蓝田红色土层中发现的大尖状器

这种打击技术比泥河湾石器的打击技术显然有了进步。

北京猿人的文化 北京猿人的文化很丰富。首先是发现了十万件左右的石器和石料。按照其类型和形状，可以分为砍伐器、尖状器、刮削器、两端刃器、斧状器和有使用痕迹的砾石。总的来说，北京猿人石器有这样几个特点。

以石片石器为主。

在遗址下层多砾石石器，上层多燧石石器，这说明北京人懂得了选择石料。

制造石器的方法还比较简单，一般是一次制成就投入使用，第二步加工很少。

石器一般为一器多用，还不会根据需要制成各种类型的石器工具。但是，周口店的北京猿人生活的时间很长，到了北京猿人文化的晚期，石器开始有了原始的类型区别。

石器原料比例由大到小，石器由大而粗糙变得小而精致（图10—1、2、3）。

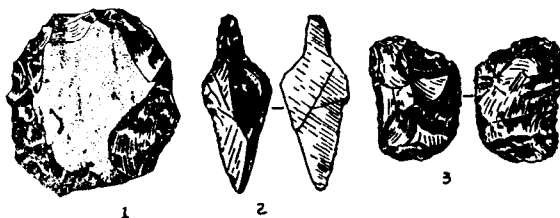


图10 北京猿人的石器

1、砍伐器，2、尖状器，3、刮削器

北京猿人文化的另一个重要组成部分是用火痕迹。在周口店发现了堆积厚薄不同的灰烬层，还发现了烧裂的石头，烧过的兽骨。有的石灰岩被烧成石灰。

火的使用是人类文化的一项重大的成就。用火不单是战胜一种自然力的象征，由于火的使用和熟食，猿人的大脑发达得到了有力的推动。就目前发现来说，北京猿人是世界上最早用火的人。

大冶石器 一九七一年至一九七二年，湖北省大冶县章山公社石龙头发现了旧石器，时代属中更新世。

石器有石核、石片、砍砸器、刮削器共88件。大冶石龙头石器突出的特点是修理石器的把手，观察石器，可以看出与刃部相对的一面是曾经被人加工过的，这个特征，比北京猿人要明显。

第二节 旧石器时代中期的文化

丁村人石器 我国旧石器时代中期的各个人类化石地点中，只有丁村人有石器。丁村人的石器比北京猿人有显著进步，它标志着人类生产力的发展。

丁村人石器共发现2000多件。原料以砾石为主。根据用途、形状，可以分为多种类型，如砍伐器、石球、刮削器、小型尖状器和尖状器等。

古人的石器比起猿人来，主要的进步在石器类型的显著分化。在这个时期，人们已学会根据不同的用途来制作不同类型的工具。

如丁村人厚三棱尖状器，是从厚石片的破裂面用石锤直接向背面打击，将背面打制成一条棱脊或保留一部分脊面，然后再把前端加工修整为尖头。这种工具是用来挖掘的。再如丁村人的石球，是打击成圆形的工具，它们的重量最大的在1500克以上，最小的则在200克左右，这种石器是丁村人的狩猎武器（图11）。

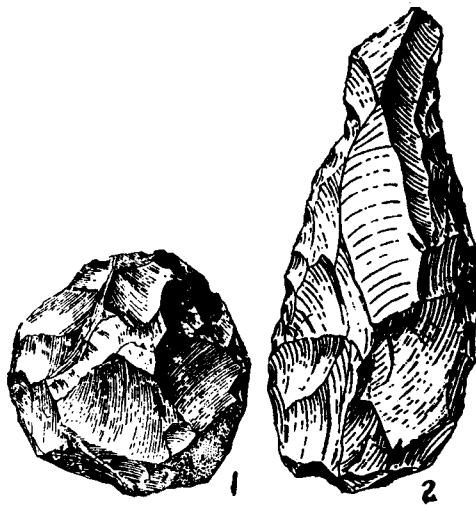


图11 丁村文化的石器1、石球，2、厚尖状器

我国旧石器时代中期古人的社会形态同以前的猿人一样，仍然是原始群。他们生产斗争的内容，仍然是采集和狩猎。在千万年的时间里，生产力在发展，狩猎经济的地位愈来愈显著，在这种条件下，人类社会的原始群形态已经成为一种落后的东西，需要有一个新的，更加巩固持久的生产关系来取代，这个重大的转变已经孕育着。到了旧石器时代的晚期，人类社会就向新的高级社会形态——母系氏族社会过渡了。

第三节 旧石器时代晚期的文化

河套人石器 河套人的两个地点都有一些石器发现。水洞沟遗址的石器多有第二步修整的痕迹，石器制作很精致，如刮削器的刃部很锋利，而且形状也多样化（图12）。

萨拉乌苏河地点的石器特点更为显著，这个特点就是石器变小变细。

河套人的石器比丁村人的石器进步得多，然而比其他旧石器时代晚期的石器又显得原始。

资阳人骨器 资阳人的文化遗物是一件骨锥。它是从长骨上挖下骨料，然后做成三棱状的骨锥，锥身有许多清晰的长痕，这说明资阳人已经使用了刮削和磨制的技术（图13）。

山顶洞人文化 山顶洞人的文化遗物是最丰富的。这些丰富的文化遗物和文化现象，为我们研究人类社会的原始共产主义时期，提供了可靠的材料。

1、生产工具、生活用品的制造及新的生产技术：

山顶洞人石器共发现二十五件。可以分为砍伐器、刮削器、两端刃器。数量不多，亦不很典型。但其它生活用品和装饰品的制造，却生动地反映了生产技术的新水平。

骨针：针身长82毫米，略弯，针体光滑，针尖圆钝，最大直径仅仅有3.3毫米。系刮削磨制而成，针眼是用小尖状器挖出来的（图14——1）。

石坠：是钻孔的装饰品。采用对钻成孔的技术制成（图14——2）。

石珠：共七件。出于头骨旁，应为头部的装饰品。一面磨平，中央钻成小孔，表面全部用赤铁矿粉染成红色（图14——3）。

磨钻壳：三件。在铰合部磨成圆形或方形的孔（图14——4）。

兽牙：穿孔兽牙共有125枚，是装饰品中最丰富的一种。孔都穿在牙根的一端，用尖状器两面刮挖和牙腔接通而成（图14——5）。

青鱼眼上骨：一件。有对钻而成的极小的孔。系用极锐细的尖状器钻成。也用赤铁矿粉染成红色（图14——6）。

骨管：四件。表面光滑且有磨擦痕迹；表面上还刻有1——3条短的横沟，可能是用来

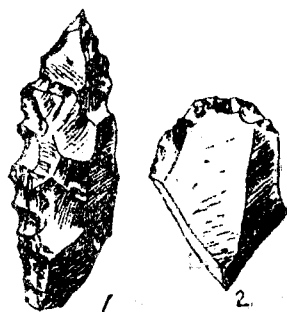


图12 河套文化的石器
1、尖状器，2、刮削器



图13 在资阳
发现的骨锥