

# 第一卷

## 第一章 最早的人类社会

### 一、人类生命开始出现

人类的出现开始了人类的历史，人类是于何时起源的？他从动物演化而来的过程是怎样的？了解地球历史各个阶段的分期是弄清这些问题的前提。

目前的科学资料认为地壳是于 38 亿年前形成的。根据地壳的运动和古生物的演化，地球的历史被地史学家分为太古代、元古代、古生代、中生代及新生代五个大阶段。“代”由若干“纪”组成，而若干“世”又形成了一“纪”。

极低等的生物例如菌藻类在太古代和元古代就已经出现，原始的腔肠动物、节肢动物和软体动物等多细胞动物是在元古代的晚期开始形成的。

古生代共有六个纪。寒武纪是最早的，在这个时代，三叶虫尤其繁盛；奥陶纪是第二个时代，腔肠动物在这时占统治的地位；鱼类出现在接下来的志留纪，而在泥盆纪达到了全盛，同时，这也是三叶虫渐趋灭亡的时代；石炭纪和二叠纪是古生代的末期，这时动物的繁殖，植物的生长都处于鼎盛时期，许多地方都森林密布。

在中生代大量繁殖的爬行动物恐龙，不但统治着海洋和大陆，而且有的还能在天上飞行，所以说，中生代是恐龙的时代。可是恐龙到了中生代的末期就慢慢地消失了。随着始祖鸟这种最古老的鸟类在中生代的侏罗纪的出现，最早的哺乳动物也出现了。

为高等动物所统治的新生代分为两个纪：第三纪和第四纪。

与整个人类的历史相比，第三纪是异常漫长的。它从约六千六百万年前一直延续到约六十五万年前。

在地球的尤其是地球动植物界的历史中，第三纪是哺乳动物的时代，许多兽类在这时出现。灵长类在第三纪的始新世之初开始出现。猿类是在渐新世从灵长类中逐步发展而来的。中新世时期，在非洲、亚洲和欧洲的土地上可以找到很多种古猿，森林古猿、西瓦古猿、禄丰古猿等在其中占有主导地位。人类到第三纪和第四纪之交终于出现了。

同时，同样重大的变化也在动物界和植物界发生了。结构更完善的被子植物取代了巨大的铁树、蕨、巨大的木贼等这些最古老的植物。哺乳动物开始了占统治地位的时期。最后，在第三纪末，人类最近的祖先出现了。这是地球生命发展史中最重大的事件，是动植物整个进化过程所准备好的。它同时也是历史长期发展的结果。

### 森林古猿

达尔文在 1859 年出版的《人类的起源与性的选择》一书中，向人们阐述了人类究竟是如何产生的。他用许多令人信服的证据说明了人与高等动物的亲缘关系以及人类在生物界的位置，指出已灭绝的古猿是人类和现在的类人猿共同的祖先，提出了进化论的观点，表明人并不是由上帝创造的。达尔文的学说有力地打击了人类起源问题上的神学观点，同时，也为现代生物学及人类学奠定了科学基础。

19 世纪，在属于第三纪末叶的地层中，发现了人类与现今的非洲类人猿——大猩猩和黑猩猩的共同祖先——森林古猿的遗骨。1871 年在澳洲发现的“达尔文森林古猿”的三个臼齿跟人类的臼齿竟是惊人的相似，它与人类亲密的血缘关系不容置疑。

森林古猿骨骼化石的发现，使达尔文关于人类是由古代类人猿进化而来的学说得到了证实。这个发现，破天荒地为这些作为人类祖先的猿类的实际形象提供了一个具体的概念。

后来，不断增加的这类发现更加证实了进化论的科学性。据已有线索，人类历史有追溯到 100 万年前的极大可能。我国西南部也是人类起源的一片沃土，在云南禄丰等地多次大量地发现古猿化石。

有研究者认为在云南开远小龙潭上渐新世初期的煤炭层中发现的五颗森林古猿的牙齿化石，可能是生存在距今约 3000 万年到 2500 万年前的腊玛猿的化石。腊玛古猿化石这种古猿是以古印度叙事诗《腊玛延那》的主人公命名的，它正是远古人类的近亲。

禄丰古猿化石是在禄丰县城北 10 公里坐落在禄丰盆地北缘的庙山坡上的石灰坝村出土的（那里含化石地层的地质年代为距今七八百万年前的最晚中新世），被命名为禄丰腊玛古猿和云南西瓦古猿。原认为他们属于两类性质很接近的人猿，更深一步的研究认为，他们也可能是向非洲古猿和南方古猿进化的一个典范。

云南省博物馆和中科院古脊椎动物与古人类研究所联合发掘队，在禄丰古猿发掘现场进行了九次发掘，得到了大量的古猿化石，成果之丰硕为其他地区所罕见。

体格大而粗壮的云南西瓦古猿和体格瘦小的禄丰腊玛古猿，可能是同一属的雄、雌个体，但也不排除属于两种不同类型的可能。在印度北部西瓦利山丘的第三纪地层中发现了一种比森林古猿更接近人类的古猿颌骨残片。这种被称为“印度古猿”的古猿的犬齿并不突出在别的牙齿前面，这是印度古猿同其他一切类人猿的区别。这就是印度古猿的面貌看起来与野兽差别更大，而与人更加相似的原因。南方古猿有着与人类近似的骨盆和股骨，它们几乎可以用两条腿直立

行走。

1924年，一块头骨化石被南非开普敦省汤恩附近的采矿工人无意间发现并由约翰内斯堡解剖学教授达特进行了修复，后来这块化石就被称作“汤恩头骨”。它是一个幼年个体的颅骨，拥有人和猿的双重特征，其底部的枕骨大孔是其当时已能直立行走的有力证明。1925年，这个头骨被达特定名为“南方古猿非洲种”，并被认为是从猿向人过渡的“缺环”。此后，又有越来越多的南方古猿化石被人们发现。

1936年，在埃塞俄比亚中部的阿法地区，美国的约翰逊发现了一个几乎完好的女性全身骨骼化石，这是到目前为止保存最完好的一具南方古猿化石，人们通常把它叫做“露茜”。她身高 1.5 米左右，生活在 320 万年前，属南方古猿阿法种。1968年，约翰逊在哈达尔发现一个南方古猿的“古墓地”并出土了几百块化石。据估计，至少有 15 个男女老少个体埋葬在这里的。

南方古猿是包括许多种的一个属名，其中占主要地位的有阿法种（距今约 320 万 ~ 250 万年前）、非洲种（距今约 250 万 ~ 100 万年前）、埃塞俄比亚种（距今约 100 万 ~ 10 万年前）、鲍氏种（距今约 100 万 ~ 50 万年前）和粗壮种（距今约 50 万 ~ 10 万年前）等。

那么，可以说我们远祖的这些“小弟弟”已经无可挽救地掉了队，失去了从猿进化到人的机会。有些高度发展的猿

类在第三纪末越来越依赖于树上生活，他们不得不永久地生活在热带森林里，而其他猿类在生存斗争中走上了增大躯体的道路。硕猿和在中国南部发现其遗骨的巨猿，以及现代大猩猩等躯体高大的猿类就是在这种过程中形成的。为了在原始森林的斗争生活中处于有利地位，他们增大了力气，但是，却妨碍了大脑的进化。这使它们也脱离了从猿进化到人的康庄大道。

从化石材料看，虽然南方古猿脑的结构已与人类相近，但它的头骨要比人类的短，脑容量也比人类的少。不管怎样，南方古猿已经能够直立行走，并具有了使用和制造工具的能力。

劳动活动是在长时间对工具的使用以及后来对工具的制造（最初制造简单棍棒和尖利石头）的过程中产生的，这种活动最初在很大程度上是出于一种本能，后来就慢慢地变成有意识的和经常性的了。劳动活动是集体的，而不是个人的，它就像一根纽带，把我们的远祖联系起来。这是其他群居动物不知道，也不可能做到的。

在人类形成的最初阶段，产生劳动活动的那些前提率先成熟。正是从这时开始，原始人才开始有意识地制造工具。这才是一条通往真正的劳动的道路。

人类的真正的发展，以及社会的历史、人类思维和语言的历史，都是从与制作劳动工具有关的第二个阶段开始的。

所以说这个阶段的意义相当重大。

社会关系在使用人造劳动工具取得生存资料的劳动过程中发展并巩固起来，人类集体从使用棍棒的猿群中逐渐地、很缓慢地形成了，这就是原始人的公社。

### 直立猿人

爪哇的直立猿人是最早发现的晚期猿人。1936年，一个头盖骨化石及一颗牙齿化石在爪哇特里尼尔附近地表下15米处被荷兰学者杜布亚发现，后来一根完整的大腿骨及两颗牙齿又在同一地层中被发现。这个头骨的形态比较原始，脑容量为750毫升至800毫升。但它有着与现代人类似的大腿骨。把这种猿人叫做“直立猿人”是因为他认为这是一个从猿到人的中间环节。其生存年代为距今150万年前。杜布亚的发现佐证了他的期望。他所找到的头盖骨和股骨立即使特里尼尔的发掘意义变得巨大起来，因为这使我们知道了人类发展史上一个最重要的环节。

“直立猿人”，顾名思义，是介于南方古猿型高级猿类与较发达型原始人之间的类型。直立猿人在这方面的重大意义被在特里尼尔和桑吉兰所发现的头骨十分有力地证明了。这些头骨有猿类和人类的双重特征。其特征是：头骨外型独一无二，前额骨在眼眶附近有明显的断处，有宽大的眉峰骨；前胸有纵嵴的痕迹；头颅穹隆低，即前额斜倾；头骨很厚。

可是，直立猿人已经完全可以利用双足行动了。他有 ~~愿~~<sup>约</sup> 1080 毫升的脑容量，比现代类人猿大一半至一倍。不过，从脑的各部分的一般比例和发展程度来看，与人类相比直立猿人更接近类人猿。

直立人（猿人）是介于能人和早期智人之间的一个人类演化的中间过程，元谋人是中国南方直立人的代表，而两颗门齿化石则是元谋人的代表。化石是在云南元谋县东南约 缘 公里的上那蚌村附近被发现的。含化石地层的地质年代为早更新世，古地磁测定其时代为 愿 万年前，误差小于 愿 万年。在这一点上，学术界曾有不同的看法。愿 年再次测定年代介于 愿 万年前至 愿 万年前之间，与以前的测定基本一致，与牙齿性质及共存动物化石研究结果也不矛盾。

元谋人的两颗上内侧门齿，来自于同一个成年个体，颜色浅灰，有很深的石化程度，粗壮的牙齿和复杂的舌面模式，显示了古老的性质。在许多方面，元谋人与北京人是接近的，如都是杓形门齿；但差别也是明显的，从纤细型南方古猿向直立人过渡的特点由此反映了出来。

通过对西侯度动物群的研究发现，当时年平均温度最低可达 愿 左右，比现在要低很多，燃烧后的骨头应是当时人类用火取暖的证据。

西侯度文化地点是华北最早的居民点。它位于山西芮城合河附近，处于中条山南端向黄河倾斜的黄土丘陵地带。在

此山西博物馆发掘队发现了 猿 余件石器、带有切割痕迹的鹿角、烧后的骨头及大量哺乳动物化石。地质年代为早更新世，经古地磁测定，时代为 猿 百万年前。

蓝田猿人是 中国境内又一重要的直立人代表。蓝田直立人头盖骨化石来自于一个 猿 多岁的女性，埋藏在陕西蓝田县城东偏北的公王岭粘土中。这里的粘土含钙质结核，为淡黄色粉砂质，地质年代为早更新世晚期，距今 猿 猿 万年。

公王岭蓝田人头盖骨的显著特点是眉骨骨脊硕大、粗壮，头盖骨低平，各部分的厚度都超过北京人和爪哇人。蓝田人头骨形态既与北京人的有相似之处，又有一系列原始特征。

## 二、旧石器时代

### 猿 旧石器时代早期的状况

石器是最早出现的人造的工具。石器时代被人们划分为旧石器时代、中石器时代和新石器时代。旧石器时代处于蒙昧时代中级阶段，它又有早、中、晚三个时期。早期约在 猿 万年前至二三十万年前；中期约在二三十万年前至 猿 万年前；而晚期约在 猿 万年前至 猿 万年前。

#### ①手斧式砍砸器的广泛应用

旧石器时代早期文化的创造者是早期猿人和晚期猿人。

在猿人时期，用砾石打制成的砍砸器占了早期猿人石器的大多数。由于它们加工粗糙，形状简陋，所以很难与天然碎裂的石头相区别。肯尼亚特卡纳湖东部的库彼弗拉、埃塞俄比亚的奥莫河流域、坦桑尼亚的奥都威峡谷及南非的斯瓦特克兰司等地都曾发现过这种石器。

到晚期猿人的时候，石器的制作有了进步。北京猿人已经懂得对不同的石料采取不同的加工方法，他们留下来的大量石器足以证明这一点。砍砸器、刮削器和尖状器的基本类型已经成形，但制作还十分粗糙。过去称为“瑟利文化”的阿布维利文化、阿瑟利文化和克拉克当文化是欧洲著名的旧石器时代早期文化的代表，但在这些文化层中还没有发现过人类化石。首先于法国北部阿布维尔市郊的索姆河流域发现于的阿布维利文化，手斧是其代表性的工具。它是一种扁桃形的石器，一端尖锐，一端钝厚，因有砍砸、切割、挖掘等多种用途而被称为“万能工具”。此外还有石片工具。阿瑟利文化比阿布维利文化晚，它因法国北部的圣阿瑟利而得名。这一时期的工具特点和阿布维利相似，但手斧的形状比较小，制造得好一些，在非洲也曾发现过阿布维利和阿瑟利类型的石器。以英国艾赛克斯的克拉克当命名的克拉克当文化，石器的主要类型有砍砸器、尖状器和刮削器，加工也都很粗糙。

在非洲肯尼亚、乌干达、摩洛哥、坦噶尼喀和瓦尔河流

域各地区所发现的加工粗糙的砾石也属于这种最古老的工具。这些扁桃状石器，在边缘上敲打几下，变为粗糙的大尖状器。在非洲南部，瓦尔河古阶地的沙砾里也发现了这种工具。在索米河流域亚眠城附近——欧洲古旧石器时代的典型地区，在第二层阶地的砾石层内，发现了大量人工打成的碎片和类似的制品。沿刃口经过粗略地修整，这些碎片就变为各式各样的原始工具，有的象尖状器，有的象刃口凹凸不平的刮削器。原来材料（碎片）的轮廓完全决定了工具的形状。

劳动在人的产生过程中起了决定性的作用，石器及其制造技术的改进是劳动进一步发展的具体表现。只要原来有粗糙阿瑟利工具的地方，无处不出现了新的、做得比较精细巧妙的阿修尔石器，它已经完全取代了原有的粗糙工具。

阿修尔型手斧比瑟利型手斧更加整齐，而且有了更多的形状。阿修尔手斧的表面通常全部经过敲击加工，这证明燧石的特性已为人所熟悉，也证明工匠的手这时已经能精细而准确地敲打石头，而这种精巧的敲击，在过去是无法想像的。阿瑟利时期的人只会大力而猛烈地敲打石头，结果在石头的边缘会留下很深的凹口，而阿修尔人掌握了从石头上打出薄而平的石片的方法，所以阿修尔手斧的刃口是直而锐利的。

同样重要的还有人类生活方式的改变。阿修尔时期，打

猎的营地首次出现；不同程度的固定居住地也产生了。一个很好的例子就是西班牙境内托拉尔巴的早期阿修尔遗址。这里的古代居住地位于古湖近旁一片海拔 150 米的高地上。驯鹿、古代巨象、马、野猪、熊等兽类成了原始人的猎物。

地洞或岩洞已经普遍被阿修尔时期的人用做现成的天然住所。地中海沿岸靠近摩纳哥的奥布塞瓦托里洞、耶路撒冷东南的乌木—卡塔法洞都是阿修尔时期的著名穴居地，而最著名的要属巴勒斯坦北部卡麦尔山的厄特—塔朋洞。

厄特—塔朋洞是一个深而高的山洞，洞口朝北，洞内松脆的洞穴堆积层厚达 15 米以上。炉灶的遗迹——一块块黄色或暗棕色的、被烧过的土在洞内的阿修尔晚期土层内被发现。在洞内各处，特别是在洞穴的岩墙附近加工过的散乱分布的燧石随处可见。在洞口附近有一处堆有一堆工具，计 10 件特藏的手斧。在已发掘的部分发现了 100 件制品，并且其中绝大多数是完全做好的现成工具：手斧、尖状器、刮削器以及经过加工的石片与碎片。这儿发现的手斧共 100 多件，手斧数量之多令人叹为观止，这也说明在旧石器时代的人类生活中这种最古老的工具的重要意义和特殊地位。

### ② “北京人”及其石器

在旧石器时代的早期，特别值得一提的是北京周口店的北京猿人。

化石出土于周口店龙骨山第一地点（猿人洞），这是一

个堆积洞穴，有 ~~猿~~层、~~源~~多米厚的堆积层。直立人化石在第 ~~猿~~层被发现，地质年代为距今 ~~源~~万 ~ ~~圆~~万年的中更新世中期。

“北京人”的第一个头盖骨化石是于 ~~猿~~年发掘出来的。~~猿~~年秋，由贾兰坡主持发掘。这一年发掘、修复出三个较完整的头骨：两个成年男性，一个成年女性；此外还有一些成年男女的残破肢骨。

长而低平的颅穹隆是“北京人”颅骨的标志。其头骨骨壁很厚，脑容量平均 ~~五~~毫升，大大超过能人，是南方古猿的两倍。有粗大并且向前突出的眉脊，顶骨与额骨正中的矢状脊相当明显，枕骨有发达的枕骨圆枕。面部宽而短，颌骨明显突出，也就是说嘴部突出，咀嚼肌发达，牙齿粗壮，釉质表面有复杂的褶皱。这些都是头骨有较多的原始性的表现，而相对进步的肢骨，和智人没有太大区别，只是股骨较短而且向前弯曲，上臂骨与现代人更为接近，肱骨、锁骨已具备现代人的形状，只是骨壁较厚，骨髓腔也比现代人小。

在周口店龙骨山北京猿人遗址发现了数以万计的石制品，原料是就地取材。因为受到原料产地岩石种类的制约，“北京人”大量使用了质软易碎的砂岩和质坚而脆的脉石英，但“北京人”还是可以用各种方法制成各种方便的工具。砂岩等劣质石料逐渐减少，优质的水晶、燧石逐步增加，这是他们在数十万年的实践中，对岩石性质的认识逐步提高的体

现。

周口店第一地点（猿人洞）既是一处居住遗址又是一处石器工场遗址，这里发现了 缘个灰烬层和 猿个灰烬堆，最后一层达 远米厚，这足以成为“北京人”曾在这里断断续续地居住了数十万年而且对火的管理能力不断提高的证据。经过对火的痕迹的缜密研究和对用火材料进行的三次化学分析，证实这绝非鸟粪自燃和矿物污染。

在灰烬层中，同时发现了经火烧的食余兽骨和很多朴树籽。有关遗址表明，当时周口店的气候变化明显是偏冷半干旱气候与偏暖半湿润气候交替，对动植物的繁衍十分有利，人类生活也由此得到了丰富的食源。采集植物的种子、果实，捕捉鱼及各种水生动物构成了北京人经济生活的主要内容。同时一些草食和杂食动物也成为其狩猎对象，如夏末秋初猎取斑鹿，秋冬之交猎取肿骨大角鹿。“北京人”从狩猎中得到肉食，所以它是北京人经济生活中的关键要素，但占主要地位的仍然是采集经济。猎取大兽，是人类开始步入伏羲氏时代的标志。

当“北京猿人之家”还处于鼎盛时期的时候，有一支的北京猿人“离家出走”，去寻找新的生存空间，如今后裔们的踪迹已在辽宁营口金牛山等地被发现。金牛山遗址位于营口市大石桥镇西南 远公里西田屯村西。金牛山是一座面积不到 园平方公里的小山，在这里已发现了大量的人骨化石、

骨制品、石制品、用火遗迹和大量哺乳动物化石，这些遗存物大体可分为两个时代：下文化层相当于北京猿人晚期，出土人骨的地点位于第 源层，年代约为 猿 万 千 年 前；上文化层位于第 远层，其年代约在 猿 万 猿 千 年 前到 猿 万 猿 千 年 前。这里石器的打制方法和种类与北京猿人文化有着十分密切的联系，用火遗迹同样是包括灰堆和灰烬层，其中有烧土、炭屑和烧骨。化学分析的结果证实燃烧是骨骼颜色改变的主要原因，而铁锰质污染则与其无关。位于北纬 源 度 左右的金牛山，冬季寒气袭人，如果没有火的话，生存是无法想像的。已发现的灰堆遗存，一处是由 猿 个直径为 缘 到 远 厘米的类圆型的灰堆组成，另一处也大致一样，可能是远古猎人的宿营地和屠兽场。

那些完全属于人类的特征，在中国猿人劳动发展的过程中，表现地越来越明显了，如右手起的主要作用。动物前肢的发展是严格对称的；中国猿人右手所负的劳动量比左手的大得多，这是动物和直立猿人所无法比拟的。中国猿人的脑部结构是不对称的，脑部的一半比另一半发达，便是这一点的有力证据。

### ③猿人的特点

中国猿人的集体和动物所固有的群居有着根本的差异。人类的结合，哪怕是最原始的，也要比猿猴群进步得多。

这些最古老的公社里的内部婚姻形式是过去动物界的形

式的继承。我们知道这种形式一直保持到较晚的人类公社时期；在这种社会里，婚姻关系没有全局的限制。根据这点来判断，婚姻关系在这遥远时代一定具有杂乱的性质，即处于乱交阶段，只是受到生物本能的驱使，而没有形成一种意识。

最重要的是，生活的需要是这样的原始团体、部落或原始人群存在的决定性因素。它有着那种强大力量——与自然作斗争的集体劳动，这种力量是那些拥有最巩固结合的动物群所没有的，也不可能有的。原始公社内部的社会联系随着劳动的发展得到了巩固和发展，人类由动物祖先遗传下来的动物本能在这种关系的影响下得到了抑制。在千万年的过程中，旧的、兽性的东西慢慢地被新的、人性的东西所取代。这点在限制父母与其子女的性关系上充分地体现了出来。

根据对中国猿人脑部结构的分析，包括尼安德塔人在内的最古人类对自己的行为做理性的约束的能力，特别是压制强烈愤怒的能力，还远远无法与后来人类相比。不言自明，最古老的人类的这个特点越往远古就表现得越鲜明越强烈，尼安德塔人、中国猿人、直立猿人，就体现了一个逐步增强的趋势。反之，作为社会生物的人类随着历史的前进，进化过程不断加快，教育在原始公社中起了更深远的影响，个人行为就更受到社会关系的约束。无论怎样，即使最原始的人类在任何时候过个人的、“鲁滨逊式”的生活，显然是不可