

# 书名：人类最初的文明

出版社：中国画报出版社

著译者：梁静新 编著

书号：C15.01/01·1000

电子版定价：4.00元

版本：2005年 1月 第 1版

ISBN数据核字（2005）第 1000号

# 目 录

第 一 章 猿和亚人 .....	员
猿类的起源 .....	员
猿类最早的工具 .....	远
猿类亚人化石 .....	愿
第 二 章 尼安德特人——一个已灭绝了 的种族(旧石器时代中期) .....	员
猿类的出现 .....	员
猿类缘万年前的世界 .....	圆
猿类尼安德特人的生活 .....	猿
猿类“辟尔当人” .....	愿
第 三 章 旧石器时代晚期和最早的类似 于我们的人 .....	圆
猿类类似于我们的人的出现 .....	圆
猿类旧石器时代晚期的世界 .....	猿
猿类旧石器时代的终结 .....	猿
猿类没有发现美洲亚人 .....	猿
猿类最后一种旧石器人 .....	猿
第 四 章 新石器时代的人 .....	猿
猿类农耕时代的开始 .....	猿

圆瑶新石器文化的发源地在哪儿？.....	源
猿瑶新石器人的日常生活.....	源
源瑶最早的交易.....	源
缘瑶海水灌进地中海.....	源

## 第 缘章 瑶早期的思想 .....

员瑶原始思想和宗教.....	缘
圆瑶宗教长老.....	缘
猿瑶宗教中的恐惧和希望.....	缘
源瑶星辰与季节.....	远
缘瑶故事和神话的创作.....	远
远瑶宗教的起源.....	远

## 第 远章 瑶人类的种族 .....

员瑶人类仍继续分化吗.....	远
圆瑶主要的人类种族.....	苑
猿瑶暗白人.....	苑
源瑶关于“日石”文化 .....	苑
缘瑶印第安人.....	苑

## 第 苑章 瑶人类的语言 .....

员瑶关于原始语言.....	愿
圆瑶雅利安语.....	愿
猿瑶闪米特语.....	愿
源瑶含米特语.....	愿

缘	乌拉尔—阿尔泰语	愿
远	中国语	愿
苑	其他语言	愿
愿	可能存在的原始语言	愿
怨	几种孤立的语言	愿

## 第 愿章 猿早期的帝国

猿	早期的耕种者和游牧民	怨
圆	苏美尔人	猿
猿	萨尔贡一世的帝国	猿
源	汉谟拉比的帝国	猿
缘	亚述人和亚述帝国	猿
远	迦勒底帝国	猿
苑	早期的埃及	猿
愿	早期的印度	猿
怨	早期的中国	猿
员	当文明发展的时候	猿
员	关于大西洋岛的传说	猿

## 第 怨章 猿航海民族与经商民族

猿	最早的船舶与航海者	猿
圆	爱琴海的早期城市	苑
猿	最早的探险远航	猿
源	早期的商人	猿
缘	早期的旅行者	猿

第 17 章 摇文字 .....	员 怨
员 摇象形文字 .....	员 怨
圆 摇音节文字 .....	员 猿
猿 摇字母文字 .....	员 源
源 摇文字在人类生活中的地位 .....	员 远

第 18 章 摇神与星辰 ,僧侣与帝王 .....	员 圆
员 摇僧侣的出现 .....	员 圆
圆 摇僧侣与星辰 .....	员 源
猿 摇僧侣与最初的学问 .....	员 远
源 摇帝王与僧侣 .....	员 苑
缘 摇柏儿—马杜克神与国王的矛盾 .....	员 员
远 摇埃及的神王 .....	员 缘
苑 摇秦始皇禁书焚书 .....	员 怨

第 19 章 摇农奴、奴隶和自由人 .....	员 员
员 摇古代普通人的生活 .....	员 员
圆 摇奴隶的出现 .....	员 源
猿 摇最早的“独立”人 .....	员 苑
源 摇猿 园 年前的阶级分化 .....	员 圆
缘 摇从阶级到种姓 .....	员 源
远 摇印度的种姓制度 .....	员 苑
苑 摇中国的官吏制度 .....	员 怨
愿 摇对近一万年的回顾 .....	员 员
怨 摇古代雕刻和绘画 .....	员 源

贵州古代的文学、戏剧和音乐 ..... 1

## 第 员章 猿猴和亚人

### 员 人类的起源

在过去的 员年中，人类的起源和它与其他动物的关系问题引起了很大的争议。科学界一般认为：人和其他一切哺乳动物一样，是从较低级的祖先逐步进化发展而来的。它同巨猿、黑猩猩、猩猩、大猩猩出自于共同的祖先，而这个祖先又是从更低级的种类发展演变而来的，它是某种最早类型的哺乳动物，也是从兽形爬虫演化而来的，这种爬行动物是两栖动物的后代，两栖动物又出自早期的鱼类。这个谱系是依据人体和其他脊椎动物解剖学上的对比而得出的，并得到人体在胎儿期独特的发育阶段证明了的。因为它最初很像要发展成一条鱼，具有鳃片和鱼那样的心脏和肾脏，这段经历使人想起两栖类和爬行类；然后，它又简单地重复了低级哺乳类的构造。有一个阶段出现了尾巴。也就是说，即便在个体发育中，它也不是以人为开端的，而是经过一个复杂的过程才成为人的。另外还有二十来项对后来的成体丝毫没有益处的细节，例如毛发、四肢毫毛的生长等，这使人想起了猿类。在历经了亿万个体生命的艰难进化之后，人才变成现在这个样子。从在江河湖泊里游泳蠕动开始，他走到了今天这种地步，现在正以日益增强的意识和意志勇敢地面对他那无法估计的命运。对于这种人类起源的观点，作者是深信不疑

## 人类最初的文明

的。在大多数人眼中，这似乎是十分值得相信的定论。但是，我们应该注意，对人的祖先源于禽兽这个观点，仍然有许多有才能甚至学识渊博的人表示强烈反对。例如，美国田纳西州的政府直到 19 世纪 90 年代仍坚持反对意见，甚至禁止在普通学校和高等学院里讲授这种观点。明显有家丑不可外扬的意思，于是威廉·詹宁斯·布赖恩的权威（在这件事上他追随他的杰出的榜样杰斐逊）在后来的德顿审判中同生物学界较量了一番。

据说各种宗教团体，尤其是罗马天主教，对人类源于禽兽之说非常反感，但事实上并非完全这样。罗马天主教会对人上帝精心制造出来的观点的坚持，并不比它认为大地是扁平的或太阳是环绕着地球运行的教条更顽固。人们一度认为这是教会的教义，但是后来一切都弄明白了。许多信徒对科学的解释表示不同意，因为他们认为人似乎是在不断下降的而不是不断提升的；但他们的不同观点并没有影响到教会的整体。历史学者的责任不是去解决好像是怎样的东西，而是去解决确实是怎样的东西。当然，现在已经很少有基督教团体还死板地坚持圣经上的文字叙述，对于这部伟大诗篇的自由联想是应当予以认同的；只要生物学者并不坚持认为人的灵魂是源于禽兽的，那么在这个问题上科学和宗教之间确实并不存在着什么相冲突的地方。然而，在叙述人类的起源之前不事先说明这一点也是不公正的。作者将根据自认为是正确的进行讲述，至于那些在他看来是没有实实在在的根据的，而他自己也不能作出判断的反对者的论点，他都一概置之不理。

对许多庞大的哺乳动物而言，现存的所有物种差不多都

## 第 员章 猿和亚

可以追寻到一个始新世的祖先，如象、骆驼和马都是这样。这些例子的谱系是很系统化的，有大批的标本和在渐变中有密切关系的类别。必须承认，人类祖先的化石保存是很少的，而且是不完整的，至今还留下了一些有待填补的缺口。在英国优秀的博物学者查尔斯·达尔文以他的《人类由来》激发世界关注这个问题的那些日子里，已经找到的史前人类的遗物是极少的而且是无用的。人与巨猿之间的鸿沟似乎是无法逾越的，这种“缺环”成了一般讨论中的笑料。直到最近才找到一些可以填补这空缺的动物的遗迹。在最近二三十年里，头盖骨、牙齿、股骨已越来越多地被找到。

人们常说，达尔文认为人类是从某种类人猿如黑猩猩、猩猩、大猩猩发展而来的，这就像说我是从某些霍屯督人或爱斯基摩人“传下来”的一样有道理，意思是他们是幼稚的或比我自己更加幼稚。另有一些人对反对意见很敏感，因而更准确地说人和黑猩猩、猩猩、大猩猩都是从一个共同祖先发展变化而来的。有些“人类学者”甚至对考察人类是否可能有两个或三个起源非常热心：黑种人是从类似大猩猩的祖先发展而来的，中国人是从与猩猩相似的祖先传下来的，而白种人是从与黑猩猩相类似的祖先发展而来的，如此等等。这个伟大的理论认为，黑猩猩是欧洲人的低下的兄弟，比血缘更远的黑人或中国人更有权同高尚的“诺迪克”家族一起吃饭和加强婚姻关系了。这些都是极其可笑的观点，在这里提到这种观点是为了排除它。曾经有人想象过，人类祖先“可能居住在洞穴里”。但是现在有资格发表意见的人们中盛行的见解似乎说人类祖先是“地面上的猿”，现存的猿类也是从不曾穴居的并且是向着穴居方向演变的。

## 人类最初的文明

假如把人的骨骼和大猩猩的骨骼放在一起，其相似的程度之大，很容易使人急于作出判断，觉得前者源自于与后者相类似的类型，其中经历了一个大脑的发展和改善的过程。但是如果认真地观察，两者之间的差别就明显了。近来的研究重点放在两者的脚的着地方式的不同上。人是依靠他的脚趾和后跟走路的，他的大脚趾是走路时主要的杠杆；如果读者注意一下自己留在浴室地板上的脚印，就可以看出，凡是压力小的地方，脚印就浅一些。他的大脚趾实际上是众趾之王。

一切猿和猴中，只有一些狐猴的大脚趾发展得与人有几分相似。狒狒是依靠脚板和全部的脚趾一起走路的，它使中趾成为它的主要起步着力点，与熊的走法有几分相似。这三种猩猩都依靠脚的外缘走路，与人的走法很不一样，大的猿类生活在森林里，它们极少在地上行走；它们在树上不像猴子那么矫捷，但它们确实已离开地面并且对离开地面的生活已经习以为常了。大猩猩身体最重，在地面上的时间最多。它们在地面时，经常使用前肢活动，跑步时肘节着地，和人的走法不一样。与人相比，它们的臂膀有些长。它们攀缘的方法非常独特，它们像猴子那样多用髯摆动，但却不像猴子那样以脚的弹力起动。它们无法借助于自己的尾巴，因为它们没有尾巴。它们发展了自己独有的攀缘方式。但是人却既能走得那么好，又能跑得那么快，表明他已有生活在地面上的悠久历史。如今他已不善于攀缘了，攀缘时也就需要小心谨慎了。

可以想像，我们将要讲到的人和亚人的先辈，在新生代初期，是一种擅长奔跑的猿类，主要生活在地面上，在岩石

## 第 11 章 猿猴和亚

间出没，而不是像直布罗陀猴那样生活在树林里。它非常善于爬树，用大脚趾和二趾抓住东西（像今天的日本人所能做到的那样），但是它已经不再有更远的中生代穴居的祖先的习惯了，他们到地面上来了。

另外，值得注意的是，人不能一生下来就会游泳，必须经过后天的学习才能学会这项技能，这说明他已离开江河湖海很久了。这样一种动物极少会在水中死去并在那里使他们的骨骼化成化石，这是不难理解的。

一定不要忘记，尽管地质记录有许多不尽如人意之处，但它必然包括大量能生活在水里或沼泽里的生物，或容易被淹死的生物的遗迹。正是由于这个原因使得我们在中生代岩石很里极少和较难发现哺乳类祖先的痕迹，也可能由于这个原因使我们在新生代岩石较少和不容易找到人类祖先的痕迹。我们对早期人类的认识，差不多都是从几个洞穴中获得的。他们曾经来过这些洞穴，并在那里留下了遗迹。而在更新世的严酷时期之前，他们一直在野地里或森林里繁衍生息，他们的尸体会全部被吃掉或烂掉了。

而且，人类的祖先也许正如今天的大猿那样从来不是数量众多的种族。他们不像野马和鹿那样成群结队，每一代都是成千上万，甚至上百万。这些吃草的野兽很多会在水里被淹死，或者被鳄鱼拉到水里，或者被杀死在喝水池塘的周围。因此它们容易成为化石。大猿却截然不同，它们独自地或成双成对地带着一两只幼猿，在旷野里；觅食，把同类的竞争者赶走。它们是孤单的动物，每个都需要一块属于自己领地。它们需要很特别的食物。令人疑惑的是，它们的数量是否达到过几千以上，世界上现有的猩猩可能只有几百只

## 人类最初的文明

了。一代代地过去，它们可能没有一只会成为化石。我们有充分的理由可以想象人类的祖先同孤单的猿：一样，他们单独来往或以小家庭为单位生活在辽阔的地域上。几十个有密切亲缘关系的种类，生活在这种情况下，很可能完全消失而不留任何遗迹，古生物学者能够遇到他们遗迹的机会当然也就非常微小了。

我们也不要忘记，要完全弄明白岩石的记录还需假以时日。针对它的研究只不过经历了几代人，而每一代也只有极少的几个人在研究。直到前不久还只是在西欧进行过这种探索研究。也许更多没有被发掘过的沉积中会有人类及其祖先的遗骨和遗迹。在亚洲、印度或东印度，或者在非洲，一定还有极具启发性的线索。在美洲，看来能够找到的任何有关亚人的东西的可能性很小。我们今天所掌握的关于早期人类的知识，也许只是将来人们了解的内容中的极小一部分罢了。

看来猿和猴早在新生代开始时就已经出现了分化。下面将要讲到的中新世和上新世的猿已有许多种类，至于它们之间的关系以及和它们密切联系的亚人的关系则还需要进一步研究。它们保存下来的东西在非洲和亚洲都有很多，其中有些和猿与人的共同祖先很相近，从这时起，它们分化出两支——一支发展成近代猿，一支进化成人。

## 猿最早的工具

这些与人非常接近的动物，都会运用工具。查尔斯·达

## 第 11 章 猿猴和亚

尔文讲述过狒狒用石头将坚硬的果壳砸碎，用木桩将石头撬起获昆虫，用木棍、石头打鸟。简·冯·劳威克—古德曾讲述过野地里的黑猩猩用树叶擦拭身上的脏东西或把嚼碎的树叶当作海绵从树洞中吸水来解渴。它们把树枝伸进蚁穴来“钓”蚂蚁或白蚁，然后把聚集在枝头的蚂蚁吃掉。它们改进“钓竿”，并随身带着去找寻可以用得上它的蚁穴。

某些接近于人的动物不仅会运用而且会打造工具的最初的但不一定可信的证据，是那些为了用手拿住而经过粗略敲打和削凿的燧石的石片。其中有很大一部分极为简陋，甚至不一定是由人制造的。石头的碎裂和脱落也可能是出于自然的作用，如霜冻或土地坍塌时石和石的撞击和摩擦，或由于有些地方白天黑夜之间温度的剧烈变化而造成；也许这些力量是最早的石制工具形成的原因，然后被使用者继承并保留下来。肯特和东盎格利亚上新世的粗糙“曙石器”，很可能就是这样形成的。

最早的可以肯定是人工打造的工具，是在所谓奥尔多旺文化地带发现的敲碎的粗糙石核和石块。因为最先是在坦桑尼亚的山谷里发现的，所以以此地命名为奥尔多旺文化。这种石器的形式有其独特之处，就是把石核或石块的一面敲碎之后形成一条锯齿形的切削边缘。此后，与其相似的工具还在北自阿尔及利亚，南到南非这一地区的各个遗址中被发现，所以这种文化至少已遍布非洲大陆。时间应该在更新世的早期或中期。它们被找到时一般并不与人或其他遗物在一起。直到现在，人们仍然无法对 50 万或 40 万年前打造这些工具的亚人作出描述。这些工具的打造者一般不把他们死者的遗骸放在生活过的地方；而我们却正是在这些地方找

## 人类最初的文明

到那些具的。但是，我们可以看到它们制造工具的技艺一代代逐渐完善，从一层层沉积中，我们可以看到粗糙的敲碎的石砾怎样进步到简单的手斧的。后者也许是用途很广的工具，主要用来切割、剥皮和砍削。

人造的工具的出现标志着旧石器时代的到来。

## 猿亚人化石

大概在最早的人造工具出现的同时，就形成了最早的有据可查的亚人骨骼。现在，我们已掌握了大量第一手材料的亚人被分成两个等级——非洲的南方古猿（*Australopithecus africanus*）和亚洲猿人（*Pithecus erectus*）。后者比前者要晚得多，与人更接近，许多权威把它描述成人，虽然和我们不一定同属。将这两者和我们自己的这一属比较一番，似乎可以得出这样的结论：近代人的祖先是亚洲猿人，而亚洲猿人的祖先又是南方古猿。

最早发现的南方古猿标本是一块少年的头骨，是 1924 年在博茨瓦纳的东斯发现的。它的外貌与猿大体上相近，但是某些细微之处与人出奇地相像，尤其是牙齿。大约在 1924 年之后，数量众多的一系列头盖骨、牙齿和其他骨骼在南非德兰士瓦各个不同遗址中被发掘出来。那里，至今已陆续找到 100 多具遗骸，还有一些零散的牙齿和小骨骼。

这些南方猿人在更新世第一个冰期之前就已生活在非洲。它的外貌介于猿和人之间，身高大概有 5 英尺，头颅像猿，两腿像人。脑壳和猩猩的差不多大，头骨厚实，前额平

## 第 11 章 猿和亚

而低，眉毛浓而显眼，颧大无颧，有的生有巨大的臼齿和前臼齿。虽然各部分头骨，在比例上像猿，但很多细微之处却比任何已知的猿类相比与人更接近。盆骨和股骨的形状，头和颈的结合部位，都很清晰地说明南方古猿是用两腿走路的，差不多是像人一样直立的，比任何已知的能直立行走的猿站得更直，立得更稳。

直立行走的南方猿人可以随意运用它们的双手，它们能依靠双手打造像奥尔多旺文化那样的石器，但这一点还无法证实。

如此看来，非常专门化了的人类的腿形成于人类的脑之前——甚至可以说腿的专门化也许就是促使脑发展的条件。我们的祖先最初一定是像猿一样的动物，后来臀部和腿发生了改变，使它能站立起来并能直立行走。它们来到野外，披荆斩棘，打猎为生。用它们可以随意活动的双手，以尖锐的燧石作为工具，并开始不断地加工这种工具。从这时起，大脑也许就开始迅速地增大。随着时间的推移，我们的祖先就具备了较强的适应能力和较高智商，在激烈的择优汰劣中占据了有利的地位。

关于人类进化链条里的下一环——猿人（~~猿人~~），很多年来，人们只是通过一些非常零散的资料模糊地了解——~~猿人~~，在爪哇的特里尼尔发现了一块头盖骨的顶部、几颗牙齿和一根大腿骨。后来，人们设法多次去寻找更多的这类东西，但直到第二次世界大战前夕才最终找到，在爪哇中部和东部收集到六具完整的遗骸。我们可以确定，它们生活的时期相当于欧洲的第二次冰期和此前的间冰期——大约 ~~猿~~ 万年之前。爪哇猿人直立时身高不足 ~~猿~~ 英尺，

## 人类最初的文明

颅骨厚而扁平，眉骨很高，颧大无颊，但是它不如南方古猿那样与猿接近。脑容量要比南方古猿大得多，大约是我们脑容量的三分之二。它的股骨和臀骨的形状与近代人相差无几。虽然猿人的面部比不上人，而且脑力也是如此，但它已能像我们一样站立和奔跑了。

另一变种在中国。1929年时代末和猿人年代，在北京周口店发现了大量牙齿和头盖骨以及许多的肢骨。它们最早被看成是另一屑——中国人（~~杂种猿类~~），但是现在已被归入猿人中，而不再归人原来的那一种。这个新的种类比爪哇猿人更接近于人，尤其在脑容量上更是如此。它出现得可能比较晚。但它的骨骼如今只能从出版的著述和复制的标本上去认识了，因为这些珍贵的收藏品在第二次世界大战期间已全部丢失，可能是在从海路运往安全地点的途中沉入了大海。

我们对爪哇猿人的生活方式一无所知。在中国发现的这个猿人已能打造石器和骨器，已经在使用火，因为在找到它的遗骸的地方也发现了它用来打猎的工具、炉灶和焚烧过的鹿骨。

看来猿人最初是产生于非洲，然后发展到亚洲。在北非已发现同中国的和爪哇的猿人非常相似的颧骨。另一种大得惊人的类人动物叫作巨人（~~西非猿类~~），大约 70 万年前在爪哇被一条鳄鱼咬死和吞食。这个爬虫的齿印还十分清晰地留在我们所发现的那个男人或女人的那块颧骨的残片上。

第 四章 尼安德特人——一个已  
灭绝了的种族（旧石器时代中期）

## 第 四章 尼安德特人——一个已 灭绝了的种族（旧石器时代中期）

### 猿人的出现

猿人之后的几万年由燧石器组成了几乎所有的记录。这些石器在质量上有了很大的提高。考古学者一眼便能辨认出削刮器、刀、标枪、飞石等等。但是，骨器还是十分罕见和零散的。援（在英国）肯特的斯温斯肯比（Swinscombe）发现的一个头骨的两块碎片。头颅骨是属于一个青年人的，大约有 15 岁或更小些。从可供研究的为数不多的资料中可以看出，除了骨头更加厚实外，它与近代人的头颅骨极其相像。斯温斯肯比人生活在第三冰期——至少在 15 万年之前。在这个相当长的时期中的绝大部分时期，保存下来的遗骨极少，而且也不完全。但在临近第四即最后一次冰期时，记录渐渐增多，并达到了顶峰。这时人类已进入洞穴，在洞穴里遗留下了人类的大量遗迹。从欧洲的众多遗址和巴勒斯坦、亚洲和非洲，找到人类的遗骨——头颅骨，它们和我们现代人的有些微区别，它们彼此之间也常有差异，但我们必须承认那是人的遗骨。

这些洞穴中最有名的一个是在德国杜塞尔多夫附近的尼安德特。1908 年，在这个洞穴中找到了第一批明显是人的