



UNSOLVED MYSTERIES OF WORLD ARCHAEOLOGY

世界考古未解之谜

49
2
490



真相娓娓道来 秘密层层揭开
全方位感受世界文明 零距离接触真实历史

张小梅 / 编

中国言实出版社

世界考古

未解之谜

张小梅 编



0781490

中国言实出版社

图书在版编目(CIP)数据

世界考古未解之谜 / 张小梅编.

—北京:中国言实出版社, 2012.4

ISBN 978-7-80250-888-0

I. ①世…

II. ①张…

III. ①考古学史—世界—通俗读物

IV. ①K86-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第059960号

出版发行 中国言实出版社

地 址:北京市朝阳区北苑路180号加利大厦5号楼105室

邮 编:100101

电 话:64924716(发行部) 64924735(邮 购)

64928661(总编室) 64914138(四编部)

网 址:www.zgyscbs.cn

E-mail:zgyscbs@263.net

经 销 新华书店

印 刷 北京一鑫印务有限责任公司

版 次 2012年4月第1版 2012年4月第1次印刷

规 格 710毫米×960毫米 1/16 10印张

字 数 150千字

定 价 29.80元

ISBN 978-7-80250-888-0/K·166

人类历史实在太丰富了，由于文字记载极为有限，任何历史资料都无法对它作一个总结性的概括。众所周知：人类曾经生活在地球的各个角落，在不同的时间，分别以各自独特的方式跨入了文明的门槛。古代人类曾经活动过的许多地方都隐藏在鲜为人知的地方（如丛林、海底）；有的大半已经消失，只留下了蛛丝马迹（如消失在热带丛林中的玛雅都市）。许多的考古未解之谜亟待我们去破解，诸如人类究竟从何而来？它诞生多久了？我们的祖先是怎样生活的？古埃及金字塔是怎样修建的？古希腊克诺罗斯王宫是怎样消失的？……诸如此类的考古未解之谜我们不能也无法凭空去想像，对古人类文明的起源发展进行探索和发掘就成为一项极为重要的科学研究课题和现实而紧迫的工作。考古的出现与走向成熟为我们找到了一条回归过去历史的途径，它让我们再一次看到人类演进的清晰进程。

在人类漫长曲折的发展过程中，有相当多的古文明要么在时间的长河里归于无形（如已经消失了的尼安德特人），要么就是充满迷雾，我们一直试图拨开这些迷雾，将人类在过去数百万年里所发生过的故事展示在读者的面前。考古工作恰好就是在“探索 and 寻找过去的世界，用考古学家的发现，把古代人类及其创造的文化生动地重现出来”。罗马城的考古使我们看到了2000多年前古庞贝城和赫库兰尼姆城的壮观，希腊考古发现使传说中的特洛伊城和克诺罗斯王国成为信史。这些文化古迹所散发出的巨大魅力像磁石一样吸引着人们的目光。所以说，考古工作是在寻找失落已久的文明，是考古工作者用锄头、锤子、铲子再现过去，虽然考古工作本身就像古人类文明一样充满神秘，但考古工作给我们带来的多次惊喜使我们知道：许多被认为只是近代才有的东西，实际上已有古远的源头，考古发现至少证明了古人的才智、力量比我们想像的更为高明和复杂。

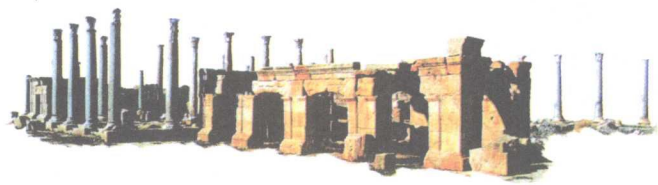
本书从一个崭新的视角来研究和探索世界考古史上的未解之谜，参考了大量的文献、考古资料，选取世界考古史上影响大、受公众关注度高的考古大事，通过科学严谨的文字叙述，从古人类的遗迹、解读古文明的密码、埋在地下的荣华、神奇的语言文字、寻找消失的历史和古人智慧悬案等方面透析世界考古，将考古的真相娓娓道来，把曾经失落的文明展现在读者面前。另外，我们选择了400余幅精美的图片，通过简洁明朗的版式设计和文字的有机结合，达到具象、直观的阅读效果，力图营造一个逼真的场景，引领读者来到考古现场，零距离感受世界文明的魅力，





全方位观察古人创造的文字、建筑、雕塑、科技成就，触摸真实生动的古代社会，为读者提供无限的想像空间和广阔的文化视野。本书还可以作为艺术图集来欣赏，同时又可以做旅游者的参考书籍，是了解人类文明遗迹不可多得的好帮手。本书的编排紧扣考古类书籍向科普性、通俗性发展的方向，用通俗易懂而又充满趣味的语言讲述考古过程一次次重大的收获，书上还附有地图、年表和名人对考古未解之谜的论述。有本书作为帮手，无疑能让人更清楚地知道异国他乡有哪些珍贵古代文明财富，对开阔眼界，增长知识都大有裨益。

当然，因篇幅所限，要用本书对世界所有的考古发现作一个全面而系统的介绍是不现实的，编者采用史料与实物并举的方式，使远去的历史揭开它神秘的面纱，给读者一窥真相的阅读快感，用图文并茂、深入浅出的形式，再现考古活动的丰富与变幻，同时折射出人类对文明兴衰的追怀与感悟、对历史发展的深思、反省及对人类自身命运的追问和关怀，让读者从中获得思考与发现的乐趣。





目录

CONTENTS



第一章

ONE

古人类的遗迹—— 从化石中发现的奥秘



人类的年龄到底有多大?	1
人类是由猿进化来的吗?	4
什么人是现代智人的起源?	8
东非是人类的发源地吗?	12
尼安德特人真的绝迹了吗?	16



第二章

TWO

解读古文明的密码—— 石雕塔碑探秘

荒原石头标记之谜	18
巨石阵究竟是何阵?	22

金字塔是怎样建造的?	26
神秘的奥尔梅克石像	30
尼尼微城的雕塑探秘	34
玛雅人为何修建金字塔?	38
罗德岛太阳神巨像	42
复活节岛神奇的人面巨石像	46
婆罗浮屠上的角锥立石	50



第三章

THREE

埋在地下的荣华—— 古城镇王国



克诺罗斯王宫的毁灭	52
阿迪密斯神庙建造之谜	56
玛雅都市是怎样消失的?	58
神奇的羽蛇城因何得名	62
克里特岛上的牛怪存在吗?	66
谁修建了非洲石头城?	70
悬崖宫是如何建成的	72
罗马古城为何神秘失踪	76
韩国的海底王陵怎样形成	80



第4章

FOUR

神奇的语言文字—— 古文明的钥匙

文字起源新说是否有依据	84
泥版文书是如何制成的	88
纸草文书记录了什么	92
古老的印加有文字吗	96



第5章

FIVE

寻找消失的历史—— 传说背后的真实故事

“沙漠壁画”是何人所作	100
荷马史诗中的特洛伊城真实存在吗	104



“斯芬克斯”究竟何时诞生	110
太阳门何以神秘	114
“米诺斯”迷宫究竟出自谁手	118
泰姬陵新说是否有根据	122
马耳他地窖是庙宇还是坟墓	126
摩亨佐·达罗的消失与核战争有关吗	130



第 6 章

SIX

古人智慧悬案—— 破译古代科技之谜



纳斯卡地画是外星人的跑道吗	134
委内瑞拉浮雕和墨西哥人头石像有何玄机	138
谁绘制了最早的古地图	142
《古兰经》里的“19”为何如此神秘	146
“大西洲”为何沉没于海底	150

第

章

ONE 古人类的遗迹—— 从化石中发现的奥秘

CONG HUA SHI ZHONG FAX IAN DE AO MI

人类的年龄到底有多大？

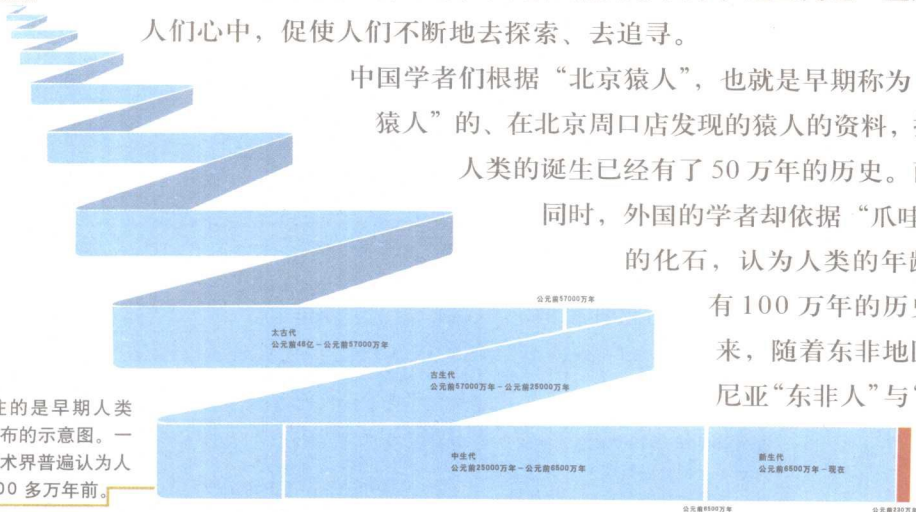
1

从人类诞生起，对自身的追问就从未停止过。人类是怎样起源的？人类又是怎样进化的？人类的年龄到底有多大了？这些问题一直萦绕在人们心中，促使人们不断地去探索、去追寻。

中国学者们根据“北京猿人”，也就是早期称为“中国猿人”的、在北京周口店发现的猿人的资料，推测出人类的诞生已经有了 50 万年的历史。而与此

同时，外国的学者却依据“爪哇猿人”的化石，认为人类的年龄已经有 100 万年的历史。后来，随着东非地区坦桑尼亚“东非人”与“能人”

公元数亿年



这张图标注的是早期人类在地球上分布的示意图。一般来说，学术界普遍认为人类诞生在 100 多万年前。

这张图标注的是早期人类在地球上分布的示意图。一般来说，学术界普遍认为人类诞生在300多万年前。



化石的发现，随着肯尼亚等地砾石工具的发现，学者们又认为，人类的诞生已有200万年的历史了。除了这些含混的观点外，还有人认为人类的年龄已有300万年，甚至500万年等说法。看着学者们莫衷一是的观点，我们更加地困惑了：人类的年龄到底有多大了？今后关于人类年龄的说法还会有变化吗？如果有变化，是否变得更久远呢？的确，从现有的资料来看，“先木器论”与“先木器时代论”的说法是有一定道理的。如果这样的两种观点能够得到大多数学者的公认，那么人类的年龄之说，很有可能是要大大地提前了，那么能提前多久呢？从什么时候开始提前呢？

要测定人类的年龄，自然要从发现的最古老的人类化石算起。自从1973年开始，在埃塞俄比亚的哈达一带330万~290万年的地层里，出土了大批化石，学者们认为，其中一部分，应该是人类的化石；同时同地所出土的“露西少女”化石，显示其生存年代应该在350万年前左右。1974年，在距离奥杜威峡谷40余公里的莱托里尔，出土了13块化石，这些化石应该是属于人的系统或人科的化石。其中一块下颌骨，被明确地定为了人属，用钾氩法测定这个下颌骨的主人的生活年代距今已经有了335万~375万年。1965年，布·帕特森在肯尼亚的图尔卡纳湖西南的卡纳坡发现一块肱骨化石，判断它的年龄在400万年之前。这个化石与现代人的肱骨相似。学者们以“功能鉴别分析法”测定其

大约400万~500万年前，地球的陆地上到处遍布草木，气候湿润，特别适合动物生存。这是世界上第一批人科动物进化为人的重要自然环境之一。



功能特点已经接近人类。从1932年到1967年,国际科学考察队在埃塞俄比亚的奥莫盆地的70个地点发现人类化石,年代最古的在400万年前。1982年美国加利福尼亚大学的学者们在埃塞俄比亚的阿瓦什河谷发现了十分完整的“原始人类化石”,也就是我们通常所说的“露西人”,“露西人”的定年也在400万年之前。所有这些挖掘表明东非一带300万~400万年前就已经有了人类,这表明人类至少已经有了300万~400万年的历史了。但是,有没有新的证据表明人类的出现比这更早呢?答案是肯定的。我们已经出土了足够多的化石来支持我们的观点。

1984年,肯尼亚与美国的专家合作,在肯尼亚发现了一块500万年前的古人类颞骨化石。参加发掘的美国哈佛大学人类学专家D.匹尔比姆说,以往的发掘表明东非一带300万~400万年前就有人类,这次出土的颞骨,把人类地球上的出现又向前推进了100万年。

尽管这些化石的出现没有石器伴存,有的还在争论之中,但从总的情况来看,

通过“化石形态”与“功能鉴别分析法”已经基本判定它们属于“人属”。如果按照“先木器论”的观点,它们就是通过木器制造而转变成人的。因此,人类的年龄已经不是200万年,最少也是300万年之前,甚至有400万~500万年的可能。

综前所述,人类的年龄已经有了50万年、100万年、200万年、300万年与400万年(先木器论的说法)等说法,但没有一种说法是可以作为定论的。因为50万年、100万年,200万年与300万年等说法都被否定了,随着考古资料的增多,更古老的人类化石将会不断地出现,这些说法的不足之处是显而易见的。而300万年之前与400万年之说证据尚嫌不足,就是连“先木器论”与“先木器时代论”本身能否成立尚处于争论之中,更何况由它们推断出来的结论。

就目前情况来看,“300万年”之说属于多数,但世界上已经发现的最古老的打制石器也不过只有250万年的历史。尽管“先木器论”与“先木器时代论”的说法还有争论,但随着考古学与人类学资料的不断丰富,300万年之前与400万年之说的证据必将日益增多,但是它是否最终会得到学者们的公认呢?这样的说法的前途究竟如何,这些都不是目前的我们可以预料的。如果依据东非地区现有资料来说,人类的年龄已经不是200万~300万年,而是300万年之前,或者更长。至于能提前多少,目前尚难定论。



相对于地球诞生
的漫长岁月来说,人类的诞生简直
可以说是弹指一挥间的事。如果把地球的诞
生压缩成一天的话,直到中午12点,地球上才有最
原始的生命在蠕动;下午6点,各种植物开始出现;晚上10
点,开始出现鱼类;晚上11点45分是恐龙在地球上称霸;
直到11点59分30秒,最原始的人类才开始在
地球上活动。



人类是由猿进化来的吗？

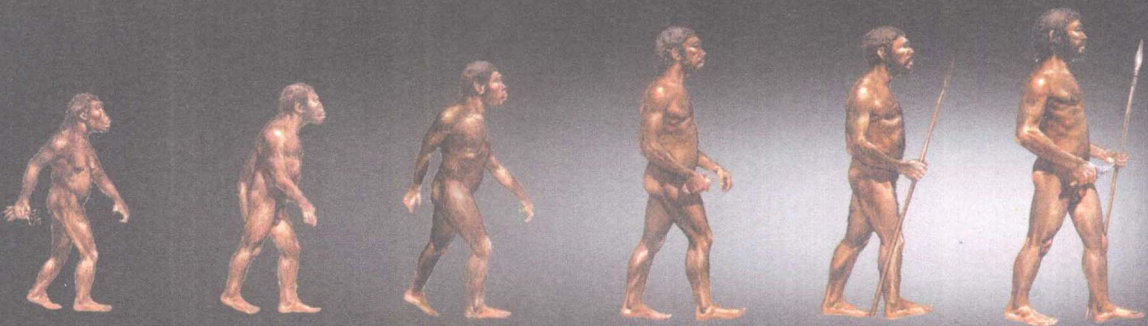
350 万年的南方古猿阿法种人复原图。人类学家普遍认为他具有现代人的基本特征。



19 世纪中期，英国伟大的博物学家达尔文发现了一套轰动全世界的理论——生物进化论。1831 年，达尔文参加了英国海军“贝格尔”号巡洋舰的环球航行，在南美洲地区整整航行了 5 年，对热带与亚热带动植物进行了广泛的考察。回国以后，根据对生物界大量的观察与实验，他得出了自己的结论：他认为物种的形成及其适应性和多样性的主要原因在于自然选择，生物不断发生变异的原因就是为了适应自然环境和彼此竞争。适应生存环境的变化，通过遗传而逐代加强，反之则被淘汰。归纳起来就是：物竞天择，适者生存，优胜劣汰。达尔文的这套学说，奠定了进化生物学的基础。他还将进化论用于人类发展的思考，阐明了人类在动物界的位置及其由动物进化而来的依据，得出了人类起源于古猿的结论。

达尔文在《物种起源》中提出人类起源于古猿的说法，经过一番激烈的学术辩论和宗教界的大争论，进化论渐渐被科学界所接受。在以后的岁月里，古生物学家通过对古生物化石的研究，在达尔文学说的基础上，形成了现代人类起源说。然而，进化论真的反映了人类起源的真实情况吗？人类真的是猿进化而来的吗？根据进化论，人类的进化可分为三个阶段：1400~800 万年前的古猿，400~190 万年前的南猿和 170~20 万年前的猿人。明显地，在古猿与南猿之间有 400 万年的空缺，在南猿与猿人之间有 20 万年的空缺，但是，直到现在，我们也没有发现任何关于人类起源中间过渡阶段的化石，这就给传统的进化论提出了挑战。

1958 年，美国国家海洋学会的罗坦博士，在大西洋 3 英里深的海底，拍摄到了一些类似人的奇妙足迹。1968 年，美国迈阿密城的水下摄影师穆尼，在海底

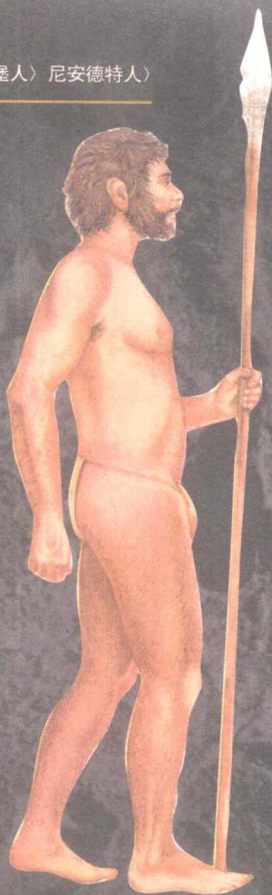


人类进化模拟图。

左起依次为：南猿、能人、直立人、海德堡人、尼安德特人、现代人、现代智人（下）。

看见过一个奇怪的生物，脸像猴子，脖子比人长4倍，眼睛像人眼但要比人眼大得多。20世纪30年代，美国南卡来罗纳州比维市郊的沼泽地区，多次发现过“蜥蜴人”，它们高达2米，长着一大尾巴，每只手仅有3根手指，可以直立行走，力气大得惊人，能轻易掀翻汽车。这种生活在水中、沼泽中的类人生物，其祖先又是谁呢？

因此，有人提出了这样的假设：化石空白期人类的祖先不是生活在陆地上，而是生活在海洋中。也就是说，在人类的进化史中，存在有几百万年的水生海猿阶段。他们的理由是800万~400万年前，在非洲曾有大片的陆地被海水淹



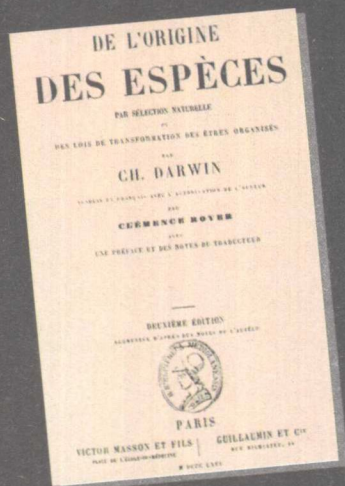
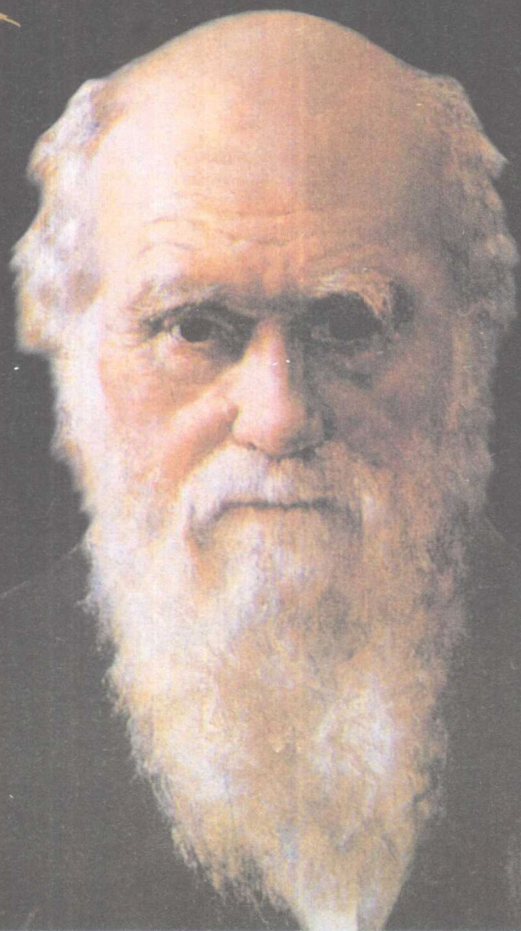
没，迫使部分的古猿下海生活，进化为了海猿。几百万年后，海水退却，海猿重返陆地，它们是人类祖先。这就是“海猿说”。

“海猿说”发现人的许多生理特征是存在于海豹、海豚等水生哺乳动物身上的。比如，所有的灵长类动物都是浑身有浓密的毛，而人与水兽一样，是皮肤裸露没有体毛的；再有，灵长类动物是没有皮下脂肪的，人却与水兽极其相似，人是有皮下脂肪的；第三，人类眼腺分泌泪液以及排出盐分的现象，也是水兽所具有的特征。这在灵长类动物中是绝无仅有的；还有，妇女在水中分娩是没有痛苦的，婴儿天生的喜欢水，并有游泳的本领，这些都说明了人类与水的关系是非同寻常的。

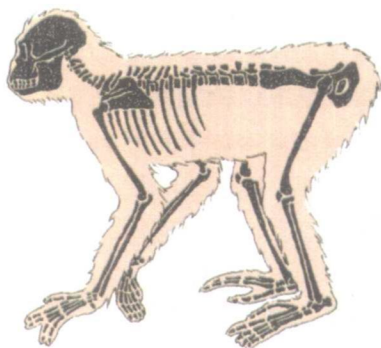
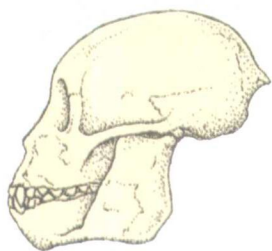
近年来，一系列的发现又重新唤起了人们对生命天外来源说的热情。首先，生命尽管是多样的，它们都有着相似的



细胞结构，这使得人们不得不问：既然地球上的生命是由无机物进化来的，那么为什么不会产生多样的生命模式？其次，钼在地球的含量是很低的，但是钼在生命中有重要的作用，这又是为什么呢？最后，人们不断地从天外坠落的陨石中发现起源于星际空间的有机物，其中包括了构成了地球生命的全部要素。这使得人们深信：生命不仅仅为地球所垄断。人类起源于外星人的假设，是近几年来西方最新的一种假设，它是由西方科学家马莱斯提出来的，其根据是在圣地亚哥发现的一个5万年前的头骨化石。他研究了这头盖骨后认为，这头盖骨所代表的人种，其智力要远远高于我们今天的人类，从而推测这是一个外星人的



达尔文的生物进化论提出了人是由猿类进化而来的理论，引起了巨大的轰动。它与能量转化与守恒定律、细胞学说并称19世纪三大科学发现。进化论的提出，在生物学领域，思想界以及农业生产和园艺实践中都产生了划时代的意义。

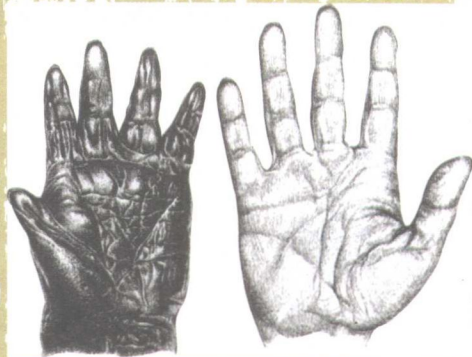


1800 万年前的普罗猿是最早的人类动物。在它的身上已经形成了许多现代意义上人的特征。如它的大头盖骨同现代人已经非常相似；它的前肢与后肢已开始分工。这些都是从猿到人必须具备的条件。

高的雌猿进行杂交，生下的后代就是人类，因此，外星人是人类的祖先。

不难看出，现代人类起源的各种假设，从思维上可以分为两大类：一类将人类起源的原因归结为地球以外的偶然因素，即人类不是地球生物自身演变的结果，而是由宇宙深处来的高智慧生物创造的，像外星人创造人类说；一类则坚持认为人类的起源只能从地球自身的发展来考虑，不论怎么变化，人类总是地球生物自身进化的结果，像生物进化论。

科学在发展，研究在发展，人类必将用自己的智慧，来揭开自身的谜团。



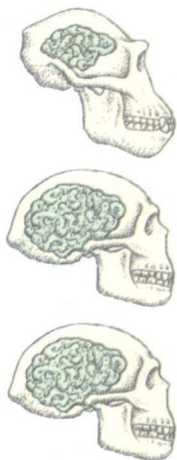
人手与猿手在结构上具有十分明显的相似性，但人手的姆指比猿手则要长，且具有更大的活动范围；猿手的手掌比人手掌长是由于握东西的需要而形成的。



猿脚的长脚指和姆指分离是抓握东西的需要；人的脚指短则是为了提高站立的稳定程度；猿脚没有人脚的拱曲——足弓，人类能把每一步的冲压都化解在这种足弓结构中。

什么人是现代智人的起源?

黑猩猩、南方古猿及现代人大脑容量的比较示意图。脑量大增是人类进化的最显著标志之一。



8

现代智人刚产生时的生活环境。这是美国科罗拉多一处保存很完好的古人类活动遗址。它使我们能大概了解古人所处时代地球上的自然状况。

大约距今4万~5万年前,人类的体质已经发展到与今天的现代人没有太大差别的程度,称为现代智人。这一时期,冰河渐渐消退,天气转暖,人不仅居住在山洞里,也居住在平原上,这时,除了两极之外,地球上其他地方都已经有人类居住了。那么究竟什么人算是现代智人呢?现代智人是如何进化的呢?什么人是现代智人的起源呢?

被古人类学家称为晚期智人、现代智人或干脆就叫做现代人的是最早在身体的解剖结构上与现代人完全相同的人类,现代智人与早期智人形态上的不同主要表现在面部以及前部的牙齿缩小,眉脊减弱,颅骨的高度增加,使其整个脑壳和面部的形态越来越与现代的人一样。他们整个躯干的结构表明他们已经完全能直立行走,脑容量达到了1400毫升以上,他们的出现表明人类体质发展的过程已经到了最后完成的阶段。

关于现代智人的起源问题,目前存在两种截然不同的假说。一种假说认为现代智人起源于直立人群,直立人经过演

