



# 世界历史 未解之谜

揭开历史的奥秘

历史是人类继续发展与创新的灵感与源泉，不能正确地诠释历史上的诸多谜团，将会阻碍当今文明的发展与进步。

符文军 王飞鸿〇编著

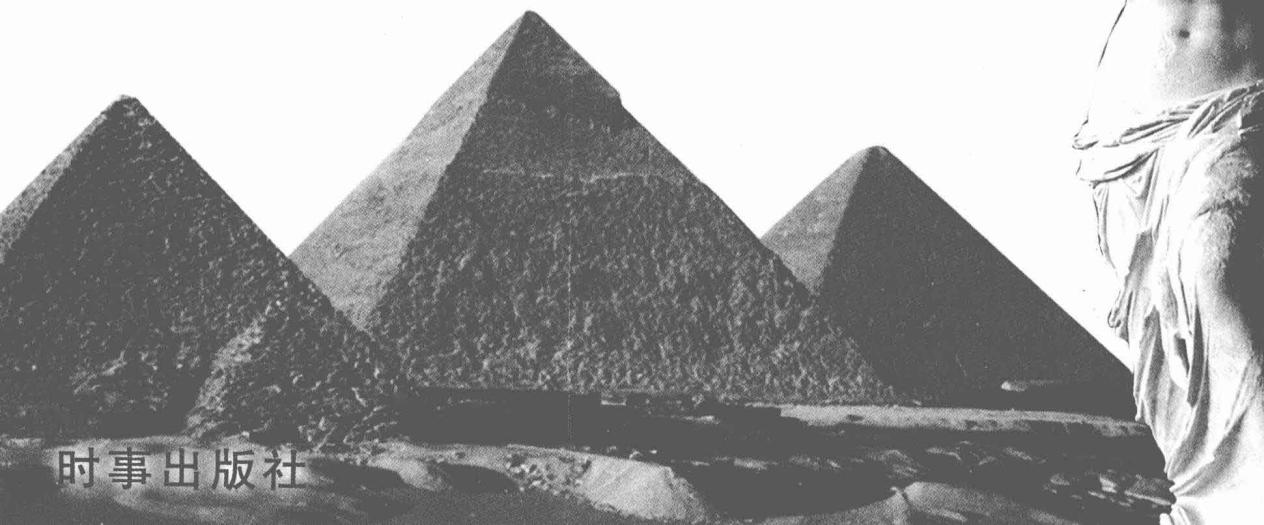


SHIJIE  
LISHI  
WEIJIE ZHIMI



# 世界历史 未解之谜

符文军 王飞鸿◎编著



时事出版社

图书在版编目(CIP)数据

世界历史未解之谜/符文军,王飞鸿编著. —北京:  
时事出版社,2011. 9

ISBN 978 - 7 - 80232 - 446 - 6

I. ①世... II. ①符... ②王... III. ①科学知识—普  
及读物 IV. ①Z228 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011) 第 115352 号

出版发行:时事出版社

地 址:北京市海淀区万寿寺甲 2 号

邮 编:100081

发 行 热 线:(010)88547590 88547591

读者服务部:(010)88547595

传 真:(010)68418647

电 子 邮 箱:shishichubanshe@sina.com

网 址:www.shishishe.com

印 刷:三河市西华印务有限公司



---

开本:787 × 1092 1/16 印张:18.25 字数:324 千字

2011 年 9 月第 1 版 2011 年 9 月第 1 次印刷

定价: 29.80 元

(如有印装质量问题, 请与本社发行部联系调换)

## 前　　言

在岁月的长河中，人类的生存发展既短暂而又漫长，二者并不矛盾。说短暂，相对时间与空间而言，人类未出现前，时间与空间已经存在了亿万年，而人类自出现到今天，不过数百万年，所以说把人类放在岁月的大背景下，是短暂的；说漫长，是指人类自身演变与发展的过程，从直立行走、茹毛饮血、创造语言文字……信息时代，这一过程是漫长的，每一次飞跃都要付出大量的时间和精力。

可以说，人类的发展史是一部厚重的文明史、奋斗史。祖先们凭借顽强的毅力和智慧，为我们留下了丰厚的文明遗产，但是，人类究竟从哪里来？人类文明从何时开始？文字起源何地？金字塔如何建造？所罗门财宝在哪里……人类文明过程中，有太多的谜团等待我们去挖掘。

这些令人感到困惑不解的事件和现象广泛而真实地存在着，有些是人类认识能力和科学技术还不能完全解释的，而有些则是其真实面目被历史尘封，它们所散发出来的神秘魅力像磁石一样吸引着人们好奇的目光，并刺激人们探求其真相。当我们带着疑问回溯人类历史时，面对着几千年前的荒城古塬、残垣断壁，一丝伤感油然而生，人世的沧桑与岁月的磨砺已使昔日壮观的城堡和辉煌的宫殿风采不再，而漫长的历史长河淹没了多少文明史话，又吞噬了多少英雄故事？就像荷马史诗中的《奥德赛》，多少年来被人们仅当成故事来欣赏，直到19世纪末，才终于有人从史诗中悟到了历史的警醒，执著地发掘出了特洛伊城遗址，再现了古希腊文明的灿烂与光辉。所以说，不懈地追寻历史的谜题、不懈地揭开历史的奥秘，才是我们开启世界历史大门的唯一钥匙。

历史是人类继续发展与创新的灵感与源泉，不能正确地诠释历史上的诸多谜团，将会阻碍当今文明的发展与进步。我们只有清楚地认识历史、了解历史，明白了人类历史的发展轨迹，才能避开前人所经历的荆棘，才

能在前人的基础上升华思想和智慧，才能加速人类文明的发展。书中对人类是如何起源的、四大古文明是如何兴盛或衰亡的、古文明遗址昭示了什么等等，均给予了最新的推测。同时，对数千年来的神秘事件与发生在重要历史人物身上的不解谜团，也给予了大胆的披露与解析。

本书以时间为顺序，以趣味性和知识性为出发点，在参考大量文献资料、考古发现的基础上，结合最新研究成果，全方位、多角度地展示世界历史中的种种未解之谜。读者在阅读的过程中，不仅仅可以得到新鲜刺激的历史事件，更重要的是，该书能让读者在潜移默化中获得更多的历史知识，在沧桑变幻中感受世界历史发展的过程。愿该书成为您的心灵钥匙，开启您的智慧之门，因为历史不会停下脚步，今天很快就成为明天的历史！

## — 目 录 —



# 目 录

## 第一章 世界史前历史未解之谜

人类的起源 / 3	史前图书馆 / 24
人类的发源地 / 4	11 颗石脑袋 / 26
尼安德特人 / 5	丛林石球 / 27
现代智人 / 6	复活节岛“巨石像” / 29
人与猿的关系 / 8	复活节岛的文明 / 32
人种的肤色 / 9	小岛三谜 / 34
蓝色人种 / 11	卡纳克石阵 / 36
澳洲人的祖先 / 11	斯通亨治“巨石阵” / 37
恐龙灭绝 / 12	期待石头说话 / 40
化石上的脚印 / 14	史前核战争 / 41
3万年前的手印 / 15	史前神秘高温 / 42
伊甸园到底在哪里 / 17	岩石中的火花塞 / 43
诺亚方舟 / 18	南极古地图 / 44
亚特兰蒂斯 / 19	巴格达电池 / 45
撒哈拉岩画 / 22	原始人忌讳处女 / 46
阿尔塔米拉神牛 / 23	

## 第二章 世界上古历史未解之谜

古埃及人种 / 51	金字塔的功能 / 54
金字塔的建造 / 52	法老的诅咒 / 55





# 世界历史未解之谜

- 狮身人面像 / 59  
木乃伊能否转世 / 61  
罗塞达石碑 / 63  
金字塔旁的古船 / 64  
地下“档案馆” / 65  
百门之都底比斯 / 66  
智慧之书 / 67  
亚历山大灯塔 / 68  
克诺罗斯王宫的消失 / 70  
迈锡尼文明的毁灭 / 72  
克里特岛的迷宫 / 73  
消失的腓尼基城邦 / 74  
荷马史诗 / 76  
特洛伊珍宝 / 77  
断臂维纳斯 / 79  
奥运会起源 / 80  
伊特鲁里亚人的来历 / 82  
罗马城的起源 / 83  
罗马人的祖先 / 84  
斯巴达克南下 / 85  
失踪的古罗马军队 / 87  
庞贝与赫库兰尼姆 / 89  
女角斗士 / 91  
圆形竞技场 / 92  
罗马古道 / 92  
亚历山大大帝陵墓 / 93  
罗马城大火 / 95  
西罗马帝国的灭亡 / 96  
婆罗门长盛不衰 / 98  
哈拉巴文明 / 99  
黑色土著 / 100  
孔雀帝国 / 101  
谁毁灭了摩亨佐·达罗城 / 102  
释迦牟尼是否存在 / 103  
鹿野苑的来历 / 105  
印度史诗中的谜团 / 108  
永不生锈的铁柱 / 109  
库施王国的衰落 / 110  
阿克苏姆文明的根源 / 111  
大津巴布韦 / 112  
神秘的文身 / 114  
耶稣是否存在 / 115  
死海古卷 / 116  
示巴女王 / 118  
吾珥人集体自杀 / 119  
苏美尔人来自哪里 / 120  
楔形文字 / 122  
汉谟拉比法典 / 123  
泥版文书 / 124  
空中花园在哪里 / 125  
巴别通天塔 / 127  
贝希斯顿铭文被破译 / 129  
所罗门财宝 / 131  
谁缔造了玛雅文明 / 133  
玛雅“飞船” / 135  
奥尔梅克文化 / 136  
荒原巨画 / 137  
古人“计划生育” / 139



## 第三章 世界中古历史未解之谜

谁先到达美洲 / 143

谁抛弃了玛雅 / 145



- 玛雅金字塔 / 146  
水晶头骨 / 147  
羽蛇神 / 149  
玛雅符号 / 150  
“圣井”宝藏 / 151  
蒂瓦纳科太阳门 / 152  
印加开颅 / 153  
马丘比丘为何被抛弃 / 153  
特奥蒂瓦坎古城 / 155  
印加文字 / 156  
阿兹特克石盘 / 157  
编筐文化 / 158  
扶桑是哪个国家 / 158  
日本唯一的少数民族 / 160  
《源氏物语》的隐秘 / 162  
吴哥城为何隐身在密林之中 / 163  
“红色处女军”藏宝 / 166  
圣殿骑士团宝藏 / 166  
马可·波罗中国行 / 168  
亚瑟王及圆桌武士 / 170  
卡巴杜西亚 / 171  
贝育兹织锦画 / 172  
达·芬奇与《蒙娜·丽莎》 / 173  
最后的晚餐 / 175  
都灵裹尸布上的影像 / 177  
伊凡雷帝“书库” / 178  
伊凡雷帝杀子 / 180  
印加宝藏 / 181  
加勒比海底珍宝 / 182  
中世纪黑死病 / 183  
西班牙“无敌舰队”的覆灭 / 184  
英国在北美最早的殖民地 / 186  
麦田怪圈 / 188

## 第四章 世界近代历史未解之谜

- 彼得大帝遗嘱 / 193  
法国“铁面人” / 194  
“黄金船队”沉宝 / 197  
谁是名画《玛哈》的模特 / 198  
加尔各答黑洞事件 / 200  
拿破仑的战利品 / 201  
拿破仑魂断圣赫勒拿岛 / 203  
亚历山大一世弑父篡位 / 204  
莫斯科大火 / 206  
魔鬼脚印 / 208  
竖井财宝 / 209  
德川家族的“遗训” / 211  
赤城山黄金 / 213  
布尔人的黄金 / 214  
《呼啸山庄》的作者 / 216  
德雷福斯案 / 218  
八国联军用过毒气弹吗? / 220  
幽灵船 / 222  
“缅因”号战舰爆炸 / 224  
尼斯湖怪兽 / 226  
通古斯大爆炸 / 227  
“泰坦尼克号”沉没 / 230  
诺贝尔奖内幕 / 232  
风流女间谍玛塔·哈里 / 233



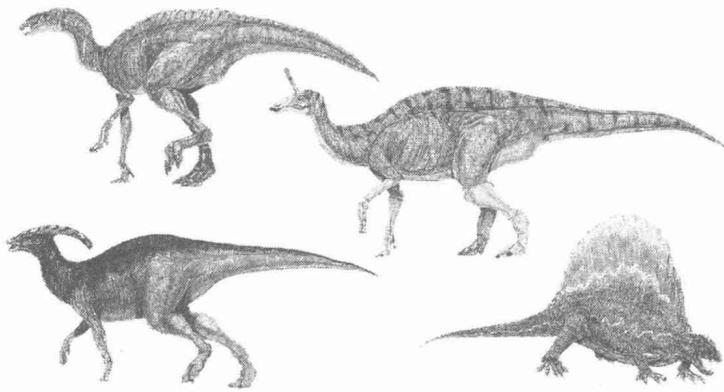


## 第五章 世界现代历史未解之谜

- |                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| 《田中奏折》的真伪 / 239            | 山本五十六之死 / 259       |
| 真假公主 / 240                 | 美国在日本投放原子弹的意图 / 261 |
| 《静静的顿河》的作者 / 242           | 西班牙在二战中中立 / 262     |
| 一号日记 / 243                 | 前苏联窃取美国原子弹 / 263    |
| 北冰洋上的“幽灵船” / 245           | 琥珀屋 / 264           |
| 伊女伊人集体消失 / 247             | 希特勒预言德国一分为二 / 265   |
| 飘荡的“鬼船” / 249              | 隆美尔宝藏 / 267         |
| 奇怪的战争 / 250                | 山下奉文宝藏 / 269        |
| 希特勒“停止前进” / 252            | 魔鬼三角百慕大 / 270       |
| “海狮计划”为何停止 / 254           | 柏林墙 / 272           |
| “海狮计划”是因“巴巴罗萨计划”停止吗? / 255 | 美国核潜艇罹难 / 274       |
| 偷袭珍珠港内幕 / 256              | 谁是太空第一人 / 276       |
| “诺曼底”号被烧 / 257             | UFO / 277           |



# 世界历史未解之谜



## 第一章 世界史前历史未解之谜

从人类在地球上诞生之日起，他们就开始用智慧缔造历史。在这漫长的历程中，他们创造出灿烂的文明，而且给后人留下许多未解之谜，比如人类是从猿进化而来的吗？黄、黑、白三种不同的肤色能说明人类有三位祖先吗？永生的神牛、阿特兰蒂斯、巨石雕像等。





## ⑥ | 人类的起源

人类是如何起源的？世界各地流传着各种说法。

《埃及神话》说人类是神呼唤而出的。埃及人认为万能的神“努”创造了天地的一切，他呼唤“苏比”，就有了风；呼唤“泰富那”，就有了雨；呼唤“哈比”，尼罗河就流过埃及；他一次次呼唤，万物一件件出现，最后他呼唤“男人和女人”，埃及就住满许多人。造物工作完成，“努”就将自己变成男人外形，成为第一位法老王，统治大地与人类。

日耳曼神话中说天神欧丁有一天在海边散步，看到沙洲上长了两棵树，其中一棵挺拔雄伟，另一棵风姿绰约，于是把两棵树砍下，分别造成男人和女人，欧丁首先赋予生命，成为日耳曼的祖先。

中国自古以来就流传着女娲抟黄土造人的故事，盘古开辟天地之后，不知经过多少年，忽然在天地间出现女娲。女娲在这荒凉天地中感到寂寞，她来到水边，看见自己的倒影，忽发奇想，抓起泥土，和上了水，照自己的形体捏出泥偶，放在地上，迎风一吹便活了，于是给他起名为“人”。

《圣经故事》里的上帝造人故事记载在旧约的创世纪之中。上帝花了五天时间创造了大地万物，到第六天，他说：“我们要照着我们的形象，按着我们的样式造人……”于是用地上的尘土造人，将生气吹进人的鼻孔后，就成为活生生的男人，取名亚当。不久又取下亚当的一条肋骨，造成一个女人，亚当说：“这是我骨中的骨，肉中的肉，可以称它为女人。”

19世纪出现了达尔文的进化论，人们转而相信人是由猴子演变而来。达尔文在《物种起源》中提出人类起源于古猿的理论。这一理论推测地球生物进化的总模式是：无脊椎动物——脊椎动物——哺乳动物——灵长目动物——猿猴类动物——人类。

虽然达尔文的进化论中提出人类是由猿经过千百万年而进化成人，可是科学家至今却无法找到这千百万年的中间过程，找不到猿与人之间的人存在的任何证据。按照通常的认识，人类从最原始的状态发展到现在的高度文明不超过1万年时间，有文字记载不过5000年时间。按照达尔文进化论假说，几亿年前不可能有人存在，更不可能创造出高度的人类文明。很显然，达尔文的进化论根本无法解释这些远古时期的人类文明。





## 人类的发源地

人类的发源地在哪里？自20世纪50年代在东非大量出土距今200万年~400万年前属于早期人类的化石后，非洲已经被普遍认为是人类起源的首选地。

早在1871年，达尔文在《人类的由来和性选择》一书里就推测，人类是从旧大陆某种古猿演化而来。那么，达尔文的观点是否正确呢？20世纪20年代，在非洲首先发现了南猿化石，接着许多猿类化石和古人类遗骸也陆续在这里被考古学家发现。20世纪50年代，特别是60年代以来，找到了大量的古猿、南猿和直立人的化石，这些化石经放射性同位素方法测定其生存年代，发现有些南猿生存在距今400万年以前。这些化石为非洲是人类的摇篮的说法提供了事实根据。

的确，非洲有可能是人类的发源地。据推测，10亿多年以前，地球上曾经存在一个巨大的超级大陆，它分裂成几个板块后开始漂移，最终变成亚、欧、非、美洲等几个大陆。非洲的东部边缘跟亚洲一起向东移动，而非洲的其余部分则缓缓地向西漂移，这被认为是造成巨大平行裂口的原因。这些裂口导致岩层中部向下滑落而形成一个很深的“谷地”，在“谷地”的两侧就形成了高高的峭壁。在肯尼亚的图尔卡纳湖岸和坦桑尼亚的奥杜威峡谷所发现的化石，证明在300多万年以前这里曾经有类人的动物居住过，有些科学家根据这些证据认为大裂谷是人类的发源地。也就是说，东非可能是人类的发源地。

但是也有人不同意人类起源于非洲的说法，他们的理由是：第一，达尔文忽视了动物迁徙的问题，大型猿类在非洲出现就能得出人类一定起源于非洲的结论吗？第二，古猿变人，很有可能需要外界的刺激力，这就是地区环境变化的动力，如森林区变成树林草原区。第三，从地理位置上看，非洲其实只是欧亚大陆突出去的一个半岛。在动物地理分布或区系划分上，非洲和亚洲大陆同居“古北区”。那么，有没有可能人类是由亚洲起源的呢？

人类起源亚洲说早在1857年就有人提出了。最早提出亚洲起源说的美国古生物学家赖第。1911年，另一古生物学家马修在一次题目叫《气候和演化》的演讲中列举了种种理由，强调高原是人类的摇篮，影响很大，1927年在中国发现“北京人”之后，中亚起源说更加风靡一时，20世纪30年代还组织了中亚考察团到蒙古戈壁里去寻找人类祖先的遗骸。





除了中亚之外，还有人主张人类起源于南亚。这种假说最早是海克尔提出的，海克尔用绘图表示现在的各个人种由南亚中心向外迁移的途径，以此来证明人类起源于南亚。他认为，非洲的黑猿和大猿和人类亲缘关系相近，除此之外，还有南亚的褐猿和长臂猿，他们的化石遗骸在南亚发现得很多，并且，最近有人用分子生物学的研究方法证明褐猿和人类的关系甚至比非洲的猿类与人类的关系更密切，这又为南亚起源说提供了有力的论据。其次，在南亚和东南亚地区还找到了南猿型甚至可能是“能人”型的代表和它们使用的石器，初步的分析是，这些化石在年代上可能和东非的化石不相上下。并且这一带也找到了更新世早期的直立人的遗骸和文化遗物，因此，有些古人类学家根据世界上腊玛猿、南猿和更新世早期人类的发现地点分布情况，来证明人类的发祥地很可能就在南亚。

当然了，人类的起源究竟是非洲还是亚洲，是中亚还是南亚，我们现在还无法确定。看来，我们只能期盼着更多的考古发现来证明我们的假想了。

## 尼安德特人

尼安德特人生活在 10 万年 ~ 20 万年前，在人类进化史上具有重要地位。

尼安德特人的居住方式并不相同，有的住在洞穴中，有的扎营而居。在动物迁徙的路线附近分布比较广泛，这样可以使他们有充足的肉食供应，此外他们还捕鸟、捕鱼。

根据出土的颅骨，尼安德特人的外貌特征与猿十分相似，脑容量与现代人相差无几，甚至有的还要大些。他们长得粗壮结实，体型和身高与现代的爱斯基摩人差不多。

尼安德特人比直立猿人进步得多，并能制造相当精致的工具，他们的石器石片很薄，很锋利。还进行大规模的狩猎活动。更可贵的是，尼安德特人学会埋葬，并懂得照顾自己的同伴。但是，在 7 万年前，兴旺一时的尼安德特人却突然灭绝了，留给后人的只有众多的考古发现和无尽的思考。

尼安德特人为何会消失？科学家们看法不一。有的专家认为，尼安德特人的头盖骨越来越大，导致婴儿难以出生，繁殖能力降低，造成了尼安德特人的灭绝。尼安德特人真的灭绝了吗？能不能在现在的一些偏远山区找到他们与世隔绝的生活着的后裔呢？20 世纪 50 年代，前苏联科学院曾报道在西伯利亚东北部寒冷偏僻的地区发现一群称为“丘丘拉”的野人。据说这些人说话音域非常狭窄，造成这种现象的可能性有两个：一种是遗传突变的结果；





另一种则可能显示他们是尼安德特人后裔的迹象。

然而在从高加索山脉到戈壁沙漠的中亚地带发现野人的地点较多。从15世纪起，当地的部落民族和探险家就多次发现这些神秘的难以接近的生物。20世纪初，一名在俄国革命期间驻防帕米尔山脉的红军军官宣称，他的士兵追到一个这样的生物并将之射杀。他还对那个生物作了详细描绘：“前额倾斜……眉毛粗重……鼻子极为扁平……下颌阔大凸出……身材中等。”这些特征与我们知道的尼安德特人极为吻合。

如果这些情况被证实，那么尼安德特人可能没有灭绝。而赞成尼安德特人灭绝观点的学者很多，他们认为，尼安德特人生活在小群体内，实行群内通婚，后代受到近亲交配的影响而质量下降。尼安德特人眉脊突起，额叶收缩，正是退化的表现。尼安德特人因此变得行动缓慢，走路踉跄，在生存斗争中处于不利地位，终于被灭绝。菲利普·利伯曼和耶鲁大学医学院的解剖学家埃德蒙·克里林则根据尼安德特人的头骨及声道特点，用计算机对尼安德特人的发音进行测定，认为尼安德特人是单道共鸣系统，发音能力很低，因而整个种群的思想交流和进步受到了影响，导致发展滞缓，在生存斗争中处于劣势，终于被淘汰。

还有一些人则认为尼安德特人没有消失，而是与其他人类杂交融合了。这一观点认为，尼安德特人生存的地域横跨欧亚非三洲，数量庞大。智人兴旺时，人数很有限，不可能消灭世界上所有的尼安德特人，他们很可能与尼安德特人通婚，杂交的后代更为进步，尼安德特人的基因融化在智人中，因而现代人的身上也保存着尼安德特人的某些特征。

尼安德特人究竟去了哪里，人类历史上没有留下丝毫的记载和证据。即便这样，一些科学家仍然没有放弃对他们的研究工作。我们有理由相信，关于尼安德特人的下落之谜总有一天会被解开，只是时间早晚而已。

## ◎ 现代智人

大约距今4万年~5万年前，人类的体质已经与今天的现代人没有太大差别，他们被称为现代智人。那么究竟什么人算是现代智人了呢？现代智人如何进化的呢？现代智人起源何处？

被古人类学家称为晚期智人、现代智人或干脆就叫现代人的人，整个躯干结构表明已经完全能直立行走，脑容量达到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，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，直立人经过演化成为了现代智人，这种假说被称为多地区进化假说；另一种假说则认为现代智人在约 10 万年前起源于非洲，并走出非洲繁衍到世界各地，取代当地的直立人和远古智人。走出非洲的这部分智人进一步演化为现代智人，这样的假说称为非洲起源说。持多地区进化假说的科学家们主要依据来自于对各种化石的研究，研究结果表明当地的古人化石与现代人在解剖学上呈现一定的连续性变化。持非洲起源说的科学家的主要证据则来自各种理论分析和考古研究，现代分子遗传学的研究成果也有力地支持这一假说。究竟谁是谁非呢？我们先看考古中最重要的化石资料。那么在现代智人起源问题上，化石的资料是什么样的呢？

在埃塞俄比亚东北部地区发现 3 个头骨化石，是年代最早、保存最完整的“现代人类直系祖先”化石，包括基本完整的一个成年男子头骨、一个儿童头骨和一个残缺的成年人头骨。他们的特征显示出他们是人类进化过程中的重要环节，因为现代人类的面部特征已经显现：明显的前额，扁平的面部和淡化的眉毛，这与早期人类向前凸出的头骨特征已大为不同。他们是不是已经可以被称为现代智人了呢？

最早被发现的现代智人化石是法国的克罗马农人。但是迄今发现的生活时代最早的现代智人的化石都出现在非洲大陆，包括年代在距今 10 万年以上的南非的边界洞人和年代最早、为距今 12 万年～13 万年、最晚为距今 6 万年的克莱西斯河口人，克莱西斯河口人在这个地区生活的时期至少长达 6 万年之久。除此之外，还有埃塞俄比亚的奥莫人，他们的生存年代为距今 13 万年，以及在坦桑尼亚莱托里地区发现的现代智人，他们的生活年代为距今 12 万年。同时，比过去的石器技术更为进步的石器技术也在 10 万年以前就在非洲开始出现。而那个时候的欧洲还是掌握着相对原始的莫斯特技术的尼安德特人的天下。

但是，非洲的上述人类化石其形态接近于现代人，其年代的可靠程度不一，都存在一些问题。现有的证据也不能肯定非洲撒哈拉沙漠以南的解剖学结构上的现代智人分化较早的观点。人类是否就是非洲起源的呢？现有的证据是不能完全证明这个观点的。

至于多地区进化假说。也有一定的依据。现代智人是否是由直立人进化的呢？在直立人发展到现代人的过程中有一个中间阶段，那就是尼安德特人。解剖学的证据表明，尼安德特人的头骨有许多原始的近似猿的形状，是从直立人发展到现代人的中间环节。但是，也有的学者根据一些年代比尼安德特人更早、而形态上却远比尼安德特人更为现代的骨骼化石，认为尼安德特人





不是现代人的祖先，而是与现代人祖先平行发展的另一种类型。现代智人是由尼安德特人以前的智人演化而来的。那么，究竟是什么样的直立人进化成了现代智人呢？在这个问题中有一个关键点就是尼安德特人的命运问题。尼安德特人究竟到哪里去了呢？他们是现代智人起源的祖先吗？需要更多的考古资料来支持。

## ⑥ | 人与猿的关系

英国生物学家达尔文在对大量生物现象考察之后，于 1859 年 11 月 24 日出版了《物种起源》一书。他认为物种是可变的，而且不同的物种有共同的祖先；自然界中一切生物都有产生变异的特性，在生存竞争中，哪些对生存有益的变异会得到保存，而哪些对生存有害的变异则会被淘汰，这就是自然选择，或“适者生存”。

自 1925 年 Scopes 猴子案件以来，达尔文的进化论首次遇到了严峻的挑战。

最近几十年来，化石学的进展正从根本上质疑进化论。化石学的资料证明，在寒武期前，单细胞动物没有进化成复细胞动物。到了寒武期，所有和今天相似的水生动物都爆发性地同时出现了。水生动物又有 1 亿多年没有演变，突然飞虫和爬虫都同时出现了。到了三叠纪，飞禽走兽都同时出现。

20 世纪初，美国的瓦尔考特博士曾带队到位于加拿大洛矶山海拔 8000 英尺的波基斯关去挖化石，发现了现代地球上所有动物的基本体形，从单细胞动物到有眼、有鳃、有肢体、有内脏、会爬、会游的动物，他都能在这个 5.5 亿年前的化石堆里找到相似的标本。他收集的 6 万个化石标本把达尔文的进化论推翻了！在 5.6 亿年前（寒武期），地球上只有最简单的菌藻类生物。它们绝对不可能在短短 0.1 亿年中进化成为会爬、会游的动物！

达尔文自己承认：如果有人能证明现存的复杂的有机体不可能是一点点无数小的改变变化来的，“那么，我的理论就完全不成立了。”宾夕法尼亚州一所大学的生物化学家贝希在《达尔文的黑匣子》一书中指出：有机体很复杂，不可能随意进化出来。

贝希指出：我们现在都知道眼睛还有其他更小的有机体，它们跟老鼠夹子是一个道理。你哪怕是拿走一小块东西，它们就不能用了。所以，不能像达尔文说的，是经过多少年一点点演变过来的。

自然选择学说可以解释在一个物种内部发生的小的变异。

