



了解世界文明的优秀读本

# 失落的文明

梦洁◎编著

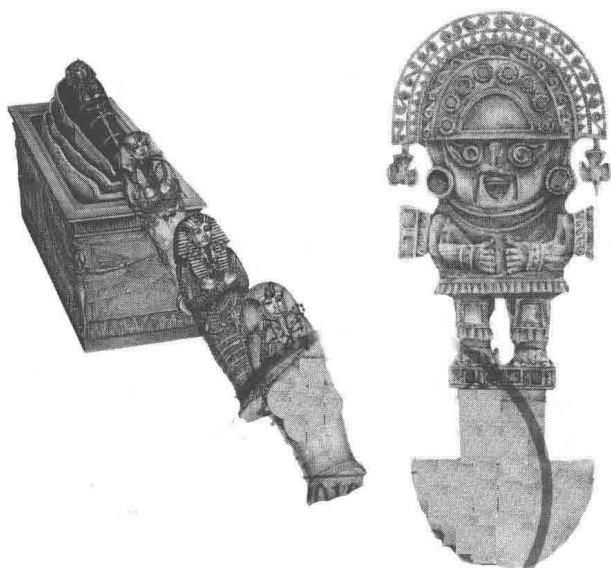
跟历史学家、考古学家和人类学家一起探索遥远的人类社会  
学习世界文化和历史的必备书

★★★  
全民阅读  
提升版  
★★★

 北京联合出版公司  
Beijing United Publishing Co., Ltd.

# 失落的文明

梦洁◎编著



## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

失落的文明 / 梦洁编著. —北京 : 北京联合出版公司, 2015.8

ISBN 978-7-5502-5684-2

I . ①失… II . ①梦… III . ①世界史—文化史—通俗读物 IV . ① K103-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 164946 号

## 失落的文明

---

编 著: 梦 洁

责任编辑: 王 巍

封面设计: 中英智业

责任校对: 闫瑞雪

美术编辑: 宇 枫

---

出 版: 北京联合出版公司

地 址: 北京市西城区德外大街 83 号楼 9 层 100088

经 销: 新华书店

印 刷: 三河市万龙印装有限公司

开 本: 720 毫米 × 1040 毫米 1/16 印张: 26 字数: 633 千字

版 次: 2015 年 10 月第 1 版 2015 年 10 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5502-5684-2

定 价: 59.00 元

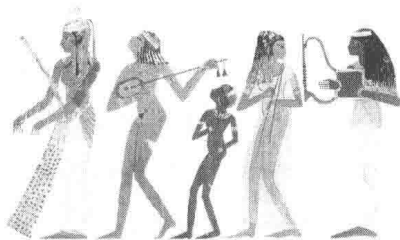
---

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容

版权所有, 侵权必究

本书若有质量问题, 请与本公司图书销售中心联系调换。

电话: (010) 88866079



# 前言

文明是人类在不断适应并改造自然的过程中所创造出来的物质文明、精神文明和制度文明的总和。地球诞生至今已有数十亿年，智慧生物出现在地球上也有百万年，而当现代人类开始在地球上繁衍生息之后，世界各个民族在历史发展的进程中，以各自不同的方式创造出了璀璨的文明：光辉灿烂的巴比伦、博大精深的古中国、色彩斑斓的古印度、玄妙神秘的古埃及、奇特诡秘的玛雅……它们犹如浩瀚夜空中的繁星，照亮了人类历史的天空。然而，或是由于自然环境的演变，或是由于战争的破坏，甚或是由于人类目前无法解释的原因，一些灿烂的文明逐渐失落了，消失于历史的阴影之中。它们或尘封在荒城古墓的残垣断壁中，或埋葬于故垒废墟的碎石残瓦间，在历史的风尘堆积中沉淀为不解之谜。但古老文明所发散出来的光芒，诱使着人类一代又一代地寻觅其芳踪，对其进行不懈地探索、研究。这不仅是由于这些文明具有梦幻般的魅力，也不只是因为后人发思古幽情的需要，而是由于人类的发展进程本身就需要知晓人类自身的发祥，是人类在寻“根”。《失落的文明》正是为人类的这一追求打开了一道大门，是人们孜孜探求古代文明奥秘的一把钥匙。

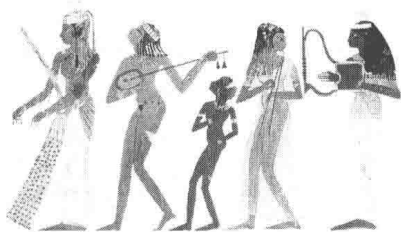
逝去的注定不会再现，然而无数废墟的留存却给了人们长久回望的可能，一段段远古的文明正是在这种回望中逐渐展露出她神秘的笑靥。为了揭开尘封千年的文明之谜，找回失落已久的人类文明，唤醒现代人对未来的忧患意识，我们精心编撰出版这部图文并茂的《失落的文明》。全书依照时间顺序、性质分析梳理过往，细分为觅祖寻根、远古记忆、文明溯源、文化谜团、文字探秘、古墓探访、废都揭秘、古迹拾贝、奇观透视、古物撷珍、历史悬疑等十一个部分，带领读者一起揭开科潘谷地的奇异玛雅奥秘，仰望吴哥神秘的微笑，倾听阿伽门农和忒修斯演绎古典英雄时代的千古绝唱，静观龙骨之上好似神谕的文字……立足于目前历史研究的最新成果，广泛收集、参考国内外研究的最新资料，兼收并蓄，随着书页的翻动，一切仿佛时光倒流，严肃的课题在这里轻松步入大众的视野。《失落的文明》使今天的人们能够以一种轻松的方式，认识世界各地多种文明的肇端及其嬗变的轨迹，用优美的文字展示了无数执着于回望的人们研究的辉煌成果，精彩的图片则依稀而真切地讲述着人类文明的往昔。展卷之间，一个关于人类的童年记忆点滴浮现，一切都显得遥远

而真实。

一本好书不仅能给人以知识，而且能启迪人的智慧。为使本书成为读者喜爱的经典读本，本书采用人们喜闻乐见的形式，为读者讲述一段段鲜为人知的故事：遴选包括建筑遗迹、数据分析、内部解剖、文物复原等在内的数百幅图片，采用生动活泼的文字描述，以图释文，图说经典，图与文珠联璧合，全方位、多视角展示人类古老文明的历史原貌。此外，本书还设有“知识链接”，对文中所提的一些知识要点进行延伸阅读，凸显本书强大的功能性、知识性。从事历史研究的人，可以从中获得资料和观念；喜欢历史的人，可以从中得到知识和满足；而广大热爱文化的人们，则可以从中获得思索的空间。

故事娓娓道来，秘密层层揭开，文明一一再现。本书可使读者徜徉于图文并茂的阅读世界，拾起失落的文明碎片，在了解过往的同时，也对未来多一分思考，是一座精神的桥梁，帮助读者拓展自己的认知视野，进入世界文明的广阔天地。





# 目 录

## 觅祖寻根

人类的年龄：百万年间·····	2
南方古猿鲍氏种：奥杜威大峡谷觅踪·····	4
东非：人类发源地·····	6
爪哇人：“欧洲起源说”的克星·····	8
“北京人”：化石谜踪·····	10
智人：现代人的起源·····	12
尼安德特人：冰川期斗士·····	14
缺失的一环：不完整的进化故事·····	18
克罗马农人：神秘的岩画艺术家·····	26
最早的澳大利亚人：独木舟上的航行者·····	27
最早的美洲人：穿过大陆桥的第一批人类·····	28
猛犸象骨小屋：人类最古老的建筑物·····	30
神秘手印：澳大利亚远古洞穴画·····	32
文化“大爆炸”：文明的产生·····	34
诺克文化：尼日利亚的古老文明·····	38
比姆贝特卡：史前岩画群·····	39
吠陀时代：古老印度的遗音·····	40

## 远古记忆

宇宙的起源：大爆炸理论·····	42
宇宙的中心：永恒的探索·····	47
地球的年龄：最古老的时刻·····	49
进化之链：生命开始·····	50
月球的秘密：仰望星空·····	56

渤海古陆大平原：沧海桑田·····	58
始祖鸟：追寻飞翔的痕迹·····	60
生物大灭绝：地球历史的黑暗面·····	62
冰河时代：反复无常的地球·····	68
伊甸园：始祖的乐园·····	72
沙漠岩画：撒哈拉神异巨制·····	74
半坡遗址：黄河文明的遗迹·····	78
红山女神：母系遗存·····	80
受伤的野牛：伊比利亚半岛岩画·····	83
特洛伊：荷马史诗见真章·····	86
奥尔梅克文明：奥尔梅克雕像之谜·····	90
大西洲：传说还是真实·····	92
罗慕洛抢亲：真实还是编造·····	94
角斗士表演：古罗马的娱乐·····	96
匈奴人后裔：流落何方·····	97
亚马孙女人国：神话抑或史实·····	99

## 文明溯源

挪亚方舟：古老文明的保存者·····	102
科潘谷地：神秘的玛雅文明·····	104
罗马帝国：灭亡之谜·····	106
猛兽何来：竞技场上的残杀·····	108
千古之谜：金字塔的神奇·····	109
乌尔王国：刀光剑影下的古老文明·····	117
尼雅文明：沙漠迷城·····	122
古格王国：灿烂文化的消失·····	124
奥林匹克：神圣休战·····	127

黄泉大道：神奇之路····· 129

的的喀喀湖：万年文明之谜····· 131

艾尔斯巨石：梦幻圣殿····· 133

三星堆：文化之谜····· 135

夜郎古国：消失的文明····· 138

巴人王朝：西南重镇····· 139

扶桑国：《山海经》谜团····· 141

印加宝藏：黄金之国的秘密····· 142

密西西比文明：北美消失的印迹····· 144

马里帝国：非洲深处的文明····· 145

农作物的起源：人对自然的胜利····· 147

汉谟拉比法典：法治标本····· 195

神谕龙骨：汉字的起源····· 197

比里斯顿石刻文：峭壁文章····· 199

仙字潭石刻：先民的题字····· 201

罗塞达石碑：埃及古文明解密····· 203

纸草文书：古埃及文明的载体····· 205

死海古卷：以赛亚书····· 207

河图洛书：上古天书····· 209

八卦图：迷雾重重····· 211

结绳记事：古老的印加····· 213

拉丁字母表：西方语言源头····· 215

## 文化谜团

不朽传奇：木乃伊之谜····· 150

埃及法老：人世间的太阳神····· 157

塞外彩陶：古老文明的辐射····· 161

汉梯沙：赫梯文化的见证····· 162

古坟文化：岛国文明····· 164

宇宙飞船：古印度人的记忆····· 165

湖北铜绿山：矿冶遗址····· 166

《荷马史诗》：作者究竟何人····· 168

忒修斯传说：克里特文明之谜····· 170

“玛丽罗斯”号：沉没的旗舰英雄····· 173

尼伯龙根：日耳曼文化的遗音····· 175

齿轮计算机：古希腊的发明····· 178

古电池：史前文明的遗留····· 179

远征安息：罗马人的后裔····· 181

古地图：上古文明的回响····· 182

华夏：中华民族的名字····· 184

《红楼梦》：高鹗续书说····· 185

## 文字探秘

文字起源：始终追寻的源头····· 188

纳尔迈的石雕板：方寸之间的历史····· 190

哈拉帕印章文字：印度河文明之源····· 191

楔形文字：泥板上的文书源头····· 193

## 古墓探访

黄帝陵：中华初祖····· 218

安阳殷墟：华夏考古圣地····· 220

金缕玉衣话辉煌：巍巍古墓重见天····· 222

曾国墓地：随国发现····· 224

秦始皇陵兵马俑：世界第八大奇迹····· 226

沙海楼兰：沙漠旷世奇观····· 229

夔人悬棺：万仞绝壁上的谜团····· 232

楚墓帛画：女性肖像之谜····· 234

图坦卡蒙陵墓：神秘的“帝王谷”····· 235

梦断沃基纳：腓力二世诉说皇室恩怨····· 237

挪威乌瑟贝格：北欧海盗船葬····· 239

罗马地下墓穴：精雕细琢的坟墓····· 241

马耳他地窖：庙宇抑或坟墓····· 243

海底王陵：水下考古之谜····· 245

## 废都揭秘

摩亨佐·达罗：死亡之丘····· 248

伊拉克利翁：希罗多德笔下的法老城····· 250

津巴布韦：黑非洲的石头城····· 253

佩特拉：神秘的古城····· 255

亚述帝都尼尼微：血腥的狮穴····· 257

秘鲁昌昌：世界最大的土砖城····· 260

奇琴伊察：圣井的哀婉倾诉····· 262

失落的文明：玛雅王国如何湮灭·····	264	通天塔：建筑壮举·····	340
蒂卡尔：美洲豹之城·····	270	长城：何处是尽头·····	341
马丘比丘：失落的空中之城·····	273	乐山大佛：建筑的奇迹·····	343
巴比伦：邪恶的城市·····	274	悬空寺：精妙之极·····	345
吴哥城：被遗弃的城市·····	276	阿房宫：毁灭之谜·····	347
罗马城：火毁之城·····	283	莫高窟：藏经洞之谜·····	349
独石教堂：黑色犹太人·····	285	丹丹乌里克：千年壁画·····	355

## 古迹拾贝

庞贝：火山湮没的欢愉·····	288
赫库兰尼姆：另一个庞贝·····	294
亚历山大灯塔：法罗斯岛的灯光·····	296
巨石阵：谜样的建筑·····	298
法门寺地宫：佛门秘藏·····	302
阿伽门农的黄金面具：英雄时代的千古绝唱·····	307
太阳门：蒂亚瓦纳科文化的代表·····	310
阿蒙神庙：太阳神的居所·····	312
阿旃陀石窟：古印度艺术宝库·····	313
婆罗浮屠：千佛之地·····	314
阿迪密斯神庙：神圣之地·····	315
羽蛇城：失落的欧洲文明·····	317
史前图书馆：岩石雕刻之谜·····	319

## 奇观透视

撒哈拉：绿洲变沙漠·····	322
卡帕多西亚：地下城市揭秘·····	324
冰人奥兹：冰山上的来客·····	326
纳斯卡地画：巨画何人绘·····	328
复活节岛石像：眺海仁孤岛·····	331
梅萨维德悬崖城：重拾失乐园的回忆·····	335
毕斯柯岩壁：石头标记之谜·····	337
“空中花园”：隐匿何方·····	339

## 古物撷珍

命运多舛的居延汉简：流沙觅简牍·····	358
米洛的维纳斯：断臂之谜·····	360
太阳神巨像：罗德岛的奇迹·····	362
斯芬克斯：沉默的巨像·····	364
古印度铁柱：永不生锈的奇迹·····	366
水晶头骨：从何而来·····	368
所罗门宝藏：智者的财富·····	370
希腊青铜雕像：坠落意大利海岸的神秘武士·····	371

## 历史悬疑

十二金人：下落何方·····	374
罗马军团：横行欧亚·····	376
苏格拉底：死因成谜·····	377
雅典娜女神：诞生之谜·····	379
至圣先师：孔子身世之谜·····	380
早逝的征服者：亚历山大大帝猝死之谜·····	382
独裁者的悲剧：恺撒之死·····	388
埃及艳后：自杀之谜·····	393
提图斯：从魔鬼到天使·····	394
徐福东渡：日本先民之谜·····	396
尧舜禅让：礼让抑或篡位·····	398
亚瑟王：历史迷雾之中·····	400
耶稣：死亡谜团·····	404



# 觅祖寻根

人类起源于何处？人类的年龄到底有多大？人类是如何在地球上进化的？我们的祖先生活的地方在哪里？……从人类诞生之日起，对自身的追问就从未停止过，这些问题一直萦绕在人们的心中，促使人们不断地去追求和探索。



# 人类的年龄：百万年间

人类的年龄到底有多大？随着考古的日益发展，从几十万年到几百万年，人类的年龄有多种不同的说法，这其中，以 300 万年之说最为主流，但相信随着考古学家在世界各地的继续努力，人类的年龄谜团终有一日会解开。

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。

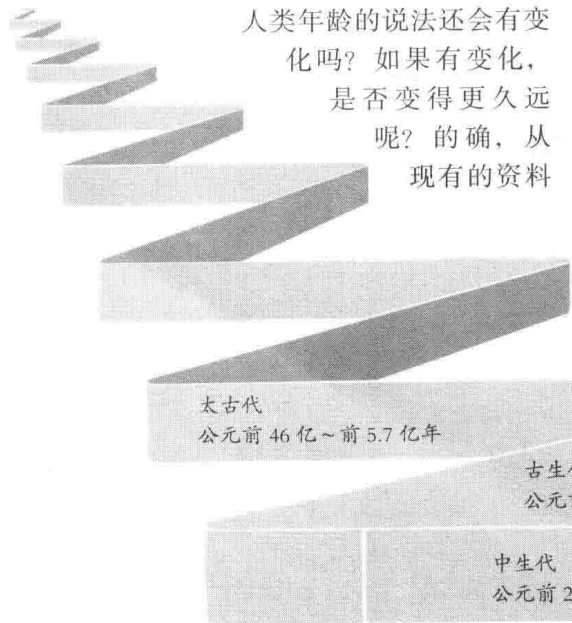
中国学者们根据“北京猿人”，也就是早期称为“中国猿人”的、在北京周口店发现的猿人的资料，推测出人类的诞生已经有了 77 万年的历史。而与此同时，外国的学者却依据“爪哇猿人”的化石，认为人类的年龄已经有 100 万年的历史。后来，随着东非地区坦桑尼亚“东非人”与“能人”化石的发现，随着肯尼亚等地砾石工具的发现，学者们又认为，人类的诞生已有 200 万年的历史了。除了这些含混的观点外，还有人认为人类的年龄已有 300 万年，甚至 500 万年等说法。看着学者们莫衷一是的

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“露西人”化石，显示其生存年代应该在 400 万年前左右。1974 年，在距离奥杜威峡谷 40 余千米的莱托里尔，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

公元前 46 亿年



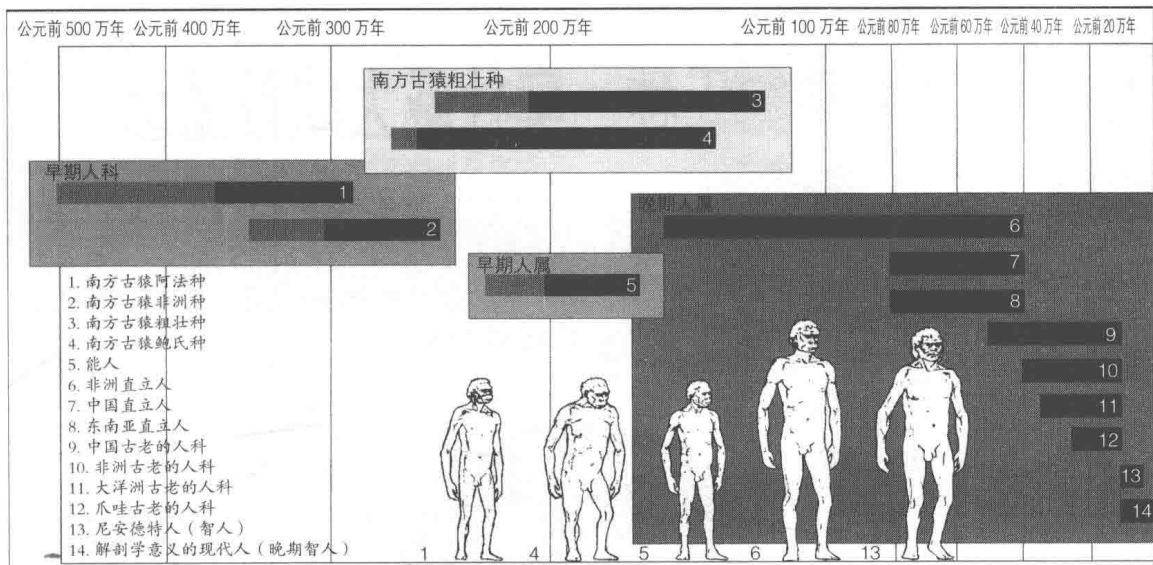
公元前 5.7 亿年

中生代  
公元前 2.5 亿 ~ 前 6500 万年

地球年代划分示意图

新生代  
公元前 6500 万年 ~ 现在

公元前 6500 万年      公元前 230 万年



人类起源示意图

个地点发现有人类化石，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比较完整的“原始人类化石”，也就是我们通常所说的“露西”，“露西”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，把人类在地球上的出现时间又向前推进了 100 万年。

尽管这些化石的出现没有石器伴存，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。

知识链接

人类的诞生

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。如果将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。

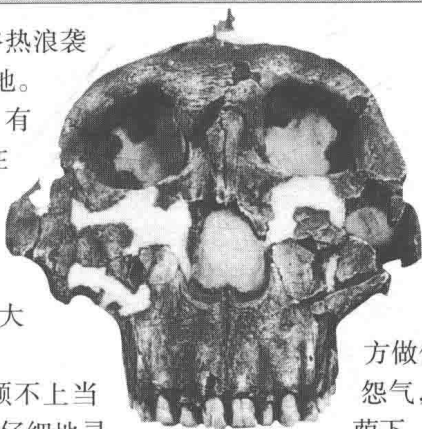
# 南方古猿鲍氏种：奥杜威大峡谷觅踪

位于东非的奥杜威峡谷可以说是人类起源考古的福地，利基家族几代人的努力也功不可没，正是由于他们坚持探索精神，同时勇于坚持自己的观点，使得人类的祖先生活的年代渐渐清晰，从几十万年延伸到几百万年。

1972年，东非奥杜威峡谷热浪袭人，骄阳炙烤着这片起伏的谷地。

峡谷形成于数千万年前，有大量古人类遗骸和工具被埋在地层中间。在近50万年时间里，一条溪流穿过堆积的地层，将遗迹暴露了出来，使它成为一个对研究人类起源有重大价值的考古遗址。

峡谷里，一个白人青年顾不上当头的烈日，贴着滚烫的地面在仔细地寻找着什么。此时他已经闷热得都快要喘不过气来，浑身粘乎乎的，可还得不停地驱赶着大群令人厌恶的苍蝇。



### 南方古猿鲍氏种头骨

在奥杜威峡谷中发现的这具“南方古猿鲍氏种”颅骨比以往发现的头骨要大，两颊较宽，无明显的眉脊骨。由全球科学家参与的最新基因变异研究显示，东非古猿可能是中华民族的先祖。

“该死！真不该来这种鬼地方做什么古人类研究！”他不禁心生怨气，这时候要是能够躲进阴凉的树荫下，该有多好。

这位嘟嘟囔囔的小伙子名叫理查德·利基。

说起“利基”这个姓氏，不能叫人不联想到著名考古学家路易斯·利基。这位自负且固执的英国人在早年就决心在东非寻找早期人类化石遗存，并于1931年首次在奥杜威峡谷发现了原始手斧。他认为这些工具是大约100万年前由一个早期人类种属制造的。

尽管他粗枝大叶的工作作风被许多专家批评并被视为蛮干，但自1959年夏天起，利基家族的一系列重大发现，却足以让“利基”这个姓氏在考古界闪闪发光。

那年，他的妻子玛丽·利基在峡谷找到了400多块头骨化石碎片。经钾氩法年代测定，该头骨属于一个生活在179万年前大致与人相似的动物。由于它硕大的牙齿像夹子一样，报界称之为“胡桃夹子人”。可惜后来证实，“胡桃夹子人”并不是人类的直系祖先，它其实是人类进化路线上的一个已灭绝的旁支，因此后来被改属南方古猿，称为“南方古猿鲍氏种”。



古生物学家路易斯于1960年在非洲奥杜威峡谷发现了第一块能人化石。

一年后，在距离“胡桃夹子人”不远的地方，他们的长子乔纳森发现了一个大约生活在170万年前的灵长目动物头骨遗存。与“胡桃夹子人”不同，它的脑容量更大，更接近人类。1964年，路易斯·利基和他的同事经过研究后，认为它才是当时业已发现的奥杜威工具的制造者，因此把它命名为“能人”，即“有才能的人”。

利基家族的一系列发现不仅为进化论提供了进一步的证据，也有力地支持了人类的“非洲起源说”。

理查德·利基是利基家最小的儿子。尽管从未上过大学，但理查德继承了父亲独立的性格，他加入了一家帮助旅游者徒步穿越东非的探险公司，足迹踏遍了整个东非大地。

面对家族其他成员辉煌的成就，理查德坐不住了，于1968年组织了一支探险队进入东非大裂谷。他选择了奥杜威峡谷北端的库比福勒进行考古发掘。那段时间虽然有所收获，但发现的化石影响都不太大。

1972年，也就是老利基生命的最后一年，理查德终于取得了一项惊人的成就。在特卡那湖附近，他找到了一个属于能人的头盖骨碎片。这一头盖骨比其兄长发现的那个更加完整，也更加古老。在那里，理查德还发现了一些简单的石制工具。

该化石的头盖骨比以往发现的类似化石的头盖骨要大，而且不像其他颅骨化石那样有明显的眉脊骨。尤其令人感兴趣的是，其脑容量要比“能人”多出100毫升。经审慎分析，认定该头骨化石的年代为190万年前，并且“他”已能制造工具。最后，“他”被正式划定为人类的一个新属，即“卢多尔夫人”。

这一成就对老利基而言真是一个莫大的安慰，他的儿子仅用了4年时间，就将人类进化的时间表向更古老的年代推进了一大步！

### 知识链接

#### 石器时代的工具

石器时代分为旧石器、中石器和新石器三个时代。早期人类使用加工粗糙、形状简陋的石器，被称为“旧石器时代”。中石器时代是向新石器时代的过渡阶段，时间约为距今1.5万年至1万年前。新石器时代开始使用打制精细的石器，并发明了原始农业和畜牧业。



#### 露西

这是目前发现的最完整的生活在超过300万年前的一个人种的骨骼复原图。考古学家们给它取名“露西”。这些骨骼显示它是一个瘦的女性，身高超过1米，体重大约27千克，能够直立行走。纤细的身材与直立的姿势表明它比其他南方古猿更类似人。

除了辉煌的发现，利基家族的贡献还包括一种科学的探索精神：他们勇于发现，同时也敢于坚持自己的观点；而当自己的成就被超过时，他们更乐于保持一种开放性的态度。

与此相反，尽管“露西”的发现者——唐纳德·约翰逊取得了更大的成就，但科学精神的缺乏却几乎将他引向歧途：他深知“最古老”一词的价值，因而特别热衷于宣称自己找到了最古老的人类。尽管新的考古发现源源不断，人类历史在今天已经延长到了600万年，他仍沉浸在当年的光辉中。直到1996年，约翰逊在一篇文章中还企图顽固地坚持：“露西也许不是我们最古老的祖先，但她仍是我们了解得最多的先人。”

# 东非：人类发源地

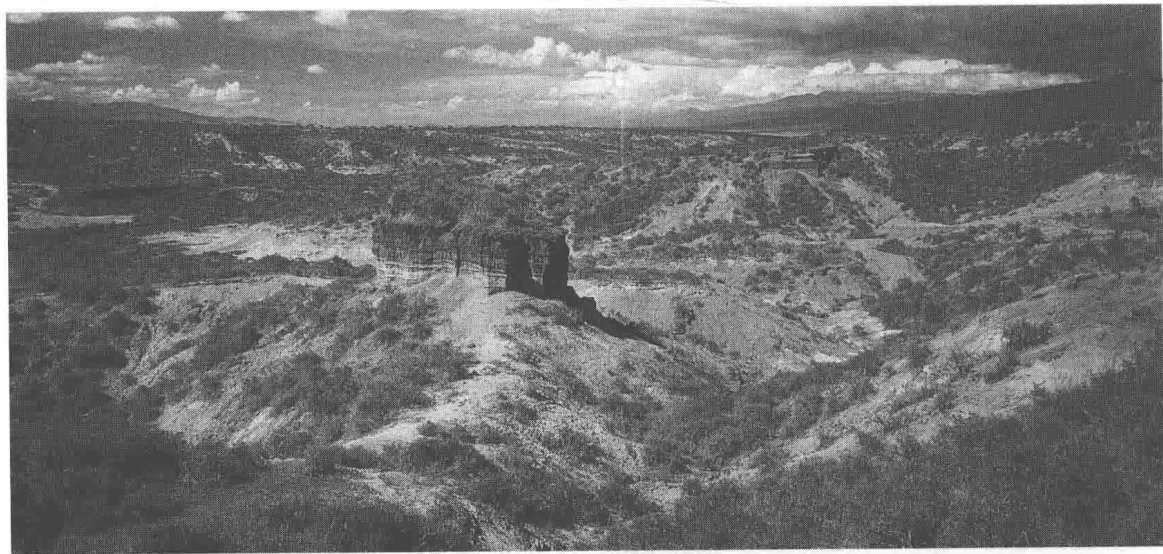
人类的发源地在哪里？自 20 世纪 50 年代在东非大量出土距今 400 万 ~ 200 万年前属于早期人类的化石后，非洲已经被普遍认为是人类起源的首选地。因为在非洲发现的早期人类化石，从埃及古猿到非洲最早的直立人，前后相继，中间没有缺环，形成一个发展序列，所以从 20 世纪 60 年代起人们就公认人类起源在非洲。

其实早在 1871 年，达尔文在《人类起源和性的选择》一书里就推测人类是从旧大陆某种古猿演化来的。他根据动物分布的规律，就是说世界上每一大区域里现存的哺乳动物是跟同一区域里已经灭绝的种属有密切关系的，从这里得出结论，认为古代非洲必定栖息着和大猿、黑猿极其相近的已经灭绝的猿类。而大猿特别是黑猿，它们与人类的亲缘关系较之其他动物是最近的，所以人类的祖先最早居住在非洲的可能性比其他各洲都要更大一些了。那么，达尔文的观点是否正确呢？

从 20 世纪 20 年代开始，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。根据推测，在 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分离，最终变成了我们今天所知道的亚、欧、非、美洲等这几个大陆。这些大陆直到今天仍在漂移之中。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瓦伊



## 7 奥杜威峡谷遗址

位于东非塞伦格迪平原的奥杜威峡谷是最重要的人类遗址之一，包括能人在内的几种人属化石就是在这儿发现的。这使得它成为寻找人类起源的一个重要的场所。奥杜威峡谷遗址包括了从 10 万年前到 200 万年前诸多化石的遗址，最古老的化石深埋于最深的岩石中。从粗糙的鹅卵石到石斧，散落的工具就在制造这些工具的生物的尸骨旁边。

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。

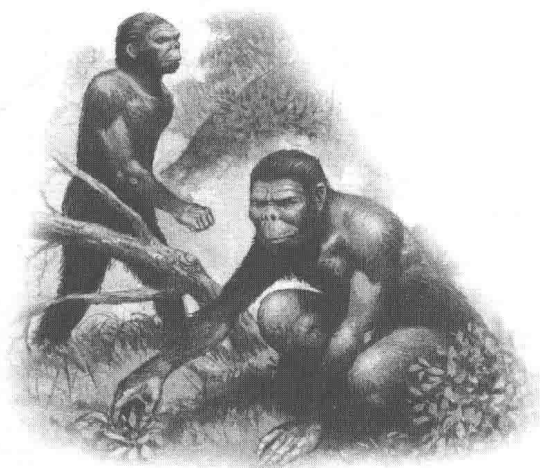
但是也有人不同意人类起源于非洲的主张，他们的理由是：第一，达尔文忽视了动物迁徙的问题，大型猿类在非洲出现就能得出人类一定起源于非洲的结论吗？相反地，按照动物迁徙的规律来说，它们的祖先还是应该到远离现代分布区的地方去寻找的。其次，古猿变成人，很可能需要外界的刺激，这就是地区环境变化的动力，如森林区变成疏林草原区。环境的变化使得古猿不得不改变生存方式。但是，现在的科学研究表明，非洲地区从中新世以来，环境变化不大，虽然地形多变，但都不是对古猿变人的强烈的“外界刺激”。另外，从地理位置上来看，非洲其实只是亚洲大陆突出去的一个半岛。在动物地理分布或区系划分上，非洲和亚洲大陆同居“古北区”。那么我们就可以推测，在非洲发现的大量的化石猿类和亚洲大陆发现的材料关系很密切，很可能北非的那些古老的化石代表是从亚洲来的。这些古猿有可能是从亚洲迁移到非洲的。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就主张人类起源于中亚。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 年在我国发现“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。主张中亚说的人阐述他们的理由，最重要的是那些用来反对非洲说的几个方面。第一，非洲缺乏“外界刺激”，中亚却有，就是喜马拉雅山的崛起，使中亚地区高原地带的生活比低地困难，对于动物演化来说，受刺激产生的反应最有益处，这些外界的刺激可以促进人类的形成；第二，按哺乳动物迁徙规律说，常常是最落后的类型被排斥到散布中心之外，而最强盛的类型则留在发源地附近继续发展，

因此在离老家比较远的地区反而能发现最原始的人类。恰好当时发现的唯一的早期人类化石是爪哇直立人，和这一假说正好吻合。

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，它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利的论据；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，初步的分析认为这些化石在年代上可能和东非的材料不相上下。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考古资料的出土来证明我们的假想了。



#### ▮ 粗壮南方古猿

矮壮的、像猿人的粗壮南方古猿大部分时间生活在树上，但也不时到地面觅食。像现代的黑猩猩一样，它们以植物为主食。

# 爪哇人：“欧洲起源说”的克星

爪哇人的发现，深受当时德国的达尔文主义者海克尔的影响，荷兰的年轻医生杜布哇坚信会在印度尼西亚找到人类的远祖，因为那里地处热带，盛产人类的“近亲”猩猩和长臂猿，于是他公开宣布要到印尼去寻找人和猿之间的“缺环”。

现了116个古人类个体遗骸，其中包括仍处于由猿向人转化阶段的海德堡人。而新石器时代的发现就更多，有236起。1856年在法国发现的林猿化石，则是最早发现的古猿化石。加上当时在非洲和亚洲的古人类学研究并未取得太大成果，因此人们理所当然地将欧洲视为人类起源的摇篮。

19世纪末，荷兰人尤琴尼·杜布哇在印尼的重大发现，首次对欧洲起源论发起了冲击。医生的职业使年轻的杜布哇很容易地接受了“进化论”思想，加上当时德国的达尔文主义者海克尔的影响，这位年轻的荷兰医生对完善人类在从猿到人进化过程中的“缺环”抱有相当大的热诚，他坚信“人类祖先的化石”将在亚洲找到。

1887年，雄心勃勃的杜布哇来到了印尼的爪哇岛。他在当地一家医院工作，业余时则雇佣了50个犯人，沿梭罗河两岸进行搜索。谁也没有想到，这个门外汉不久就得到了接二连三的回报。

1890年的一天，他们在一个叫做凯登布鲁



爪哇猿人头像复原图

爪哇猿人前额低平，头骨高92毫米，脑量为795毫升，它与德国的海德堡猿人、中国的蓝田人和北京人被称为古人类进化过程中比较典型的晚期智人。

人类是怎样诞生的？毛利人传说远古时天和地未分开，四下漆黑。天地的儿子渴望得到光明，便用力将天地推开，光明于是出现，一向藏在黑暗中的人类便被发现。

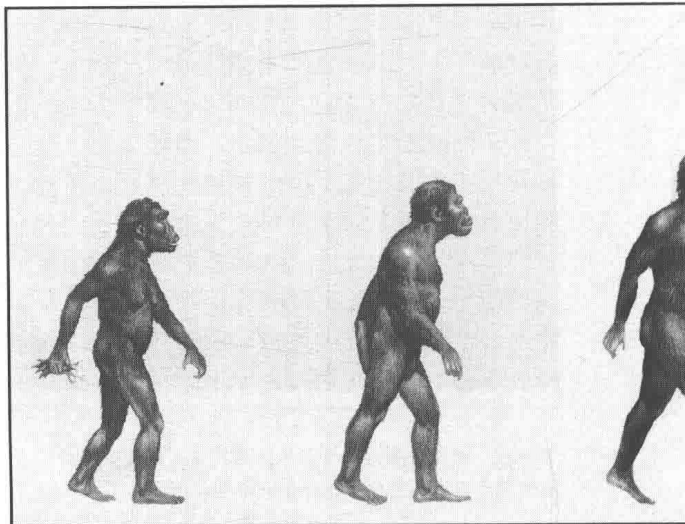
在日耳曼神话中，天神欧丁和其他的神在海边散步，看到沙洲上长了两棵树，于是就把它们分别造成了男人和女人。

希腊神话说，神从地球内部取出土与火，派普罗米修斯和埃皮米修斯，分别创造出动物与人类，并赋予人类个性和智能。

而“女娲造人”和“上帝创世说”则是人们更为熟悉的版本。

尽管在达尔文创立“进化论”后，多数人更相信人是生物进化的产物，但如同祖先们那些众说纷纭的神话一样，人类究竟是在哪里起源？人类从人猿主干上分离，最先发生在哪一地区呢？

在近代，欧洲曾一度被认为是人类的发源地。在当时的欧洲，尤其是西欧版图上，密密麻麻挤满了古遗存：从1823年到1925年就发







爪哇猿人化石

对达尔文进化论有浓厚兴趣的杜布哇，在对爪哇岛的考古过程中，发现了爪哇猿人的化石，照片上方是爪哇猿人头骨模型。

伯斯的地方发现了一块下颌骨残片。1891年，一个具有许多猿的性状的头盖骨在特里尼尔村被发现。1892年，杜布哇一行在距头盖骨不远处，又找到了一根与现代人相似的大腿骨，其形态表明大腿骨的主人已经能够两足直立行走。

在研究了这些材料后，杜布哇认为，先后发现的头盖骨和大腿骨实际上应该属于同一个体，它肯定就是现代人的祖先，也就是所寻找的人与猿之间的那一阶段！于是他在1894年发表了论文，将这些化石定名为直立猿人，俗称为“爪哇猿人”。

这一发现公布后立即引起了激烈的争论。

长期以来一直陶醉于“欧洲起源说”的人们坐不住了，他们对杜布哇的发现表示了强烈的质疑——有人怀疑这些化石的地质时代有问题，有人认为杜布哇发现的只不过是一种大长臂猿而已，甚至还有人认为这些不过是现代人当中的畸形遗骨。

可惜的是，当时除了“爪哇猿人”外，在亚洲其他地区和非洲还没有找到过古人类遗址。在强大的“欧洲起源论”的呼声中，杜布哇发出的反对声实在是太微弱了，以至于这一发现一下子就被埋没了30多年！

好在时间总能吹开蒙在真理上的尘垢。随着20世纪以来一系列古人类化石的不断出土，“欧洲起源说”成为了神话，而距今约120万~70万年前的“爪哇猿人”终于被作为世界上最早发现的直立人被载入史册。尽管学术界更倾向于相信古老的非洲大陆才是人类真正的发源地，但在破除狭隘视野，

寻求真理的道路上，杜布哇和他的“爪哇猿人”永远是一次可敬的探索。

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。

