

史前 - 前 1500 年

全球通史

神王崛起

HISTORY OF THE WORLD

美国时代生活出版公司 原著
赵沛林 祖春明 编译

吉林文史出版社

K109/43:32

图书在版编目 (CIP) 数据

神王崛起/美国时代生活出版公司著;赵沛林,祖春明编译.
——长春:吉林文史出版社,2010.7(全球通史:青少年彩图版)
ISBN 978-7-5472-0261-6

I. ①神… II. ①美…②赵…③祖… III. ①世界史:古代史—青少年读物
IV. ①K109

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第116994号

Authorized Simplified Chinese Character Edition Published by: Jilin Literature
and History Publishing House © Educational Technologies Limited. Original
English Edition © Time Life Books, B.V. All rights reserved.

No part of this Book may be reproduced in any form, of by any electronic or
mechanical means, including information storage and retrieval devices or
systems, without prior written permission from the publisher, except that brief
passages may be quoted for review.

吉林省版权局著作权合同登记图字: 07-2009-2173 07-2009-2174

全球通史 神王崛起

QUANQIU TONGSHI SHEN WANG JUE QI

/出版人/ 徐 潜

/版 权/ 教育科研有限公司

/原 著/ 美国时代生活出版公司

/编 译/ 赵沛林 祖春明

/出版发行/ 吉林文史出版社 (长春市人民大街4646号)

www.jlws.com.cn

/责任编辑/ 袁一鸣

/责任校对/ 李洁华

/版式设计/ 王莹 徐娇 马佳 姚晓明

/印 刷/ 北京雷杰印刷有限公司

/出版日期/ 2010年8月第1版 2010年8月第1次印刷

/开 本/ 710mm×1000mm 1/16

/字 数/ 170千字

/印 张/ 15

/书 号/ ISBN 978-7-5472-0261-6

/定 价/ 29.80元

直销电话/0431-86037500

版权所有 侵权必究

1381195

史前 - 前 1500 年

全球通史

神王崛起

HISTORY OF THE WORLD

美国时代生活出版公司 原著

赵沛林 祖春明 编译



淮阴师院图书馆 1381195

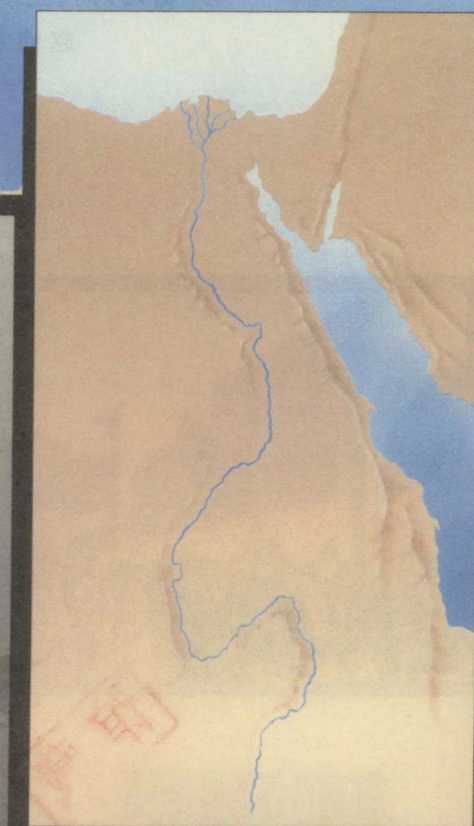
吉林文史出版社

13811831

史前1500年

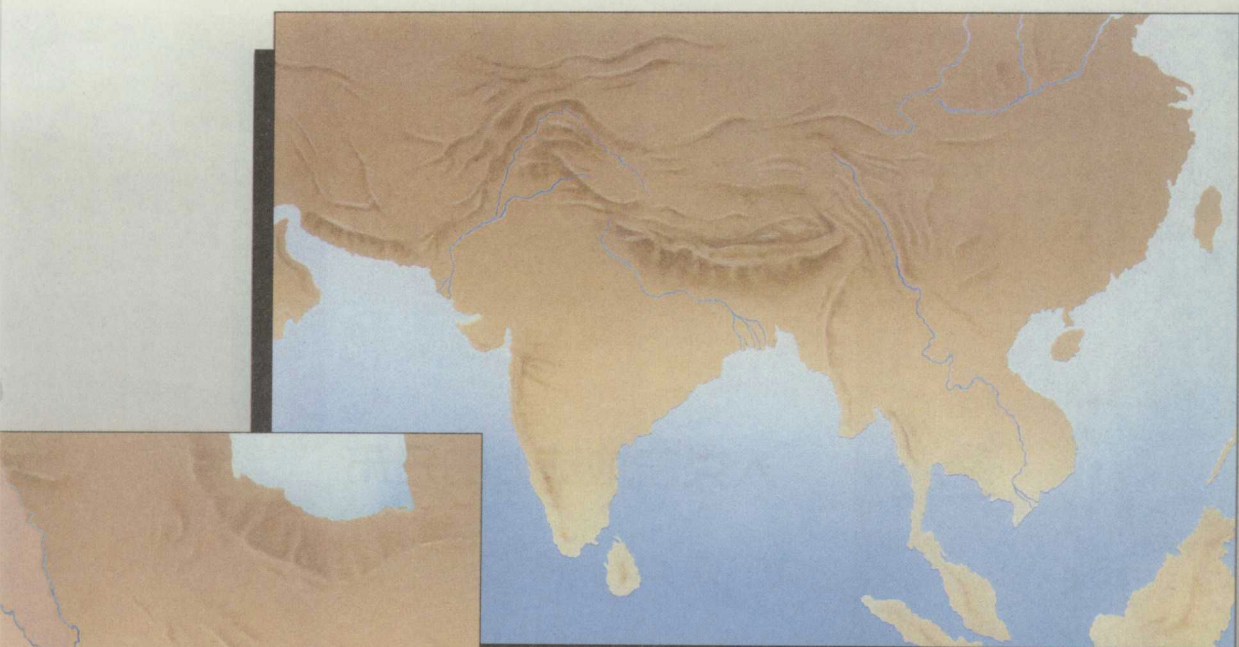


克里特岛与爱琴海

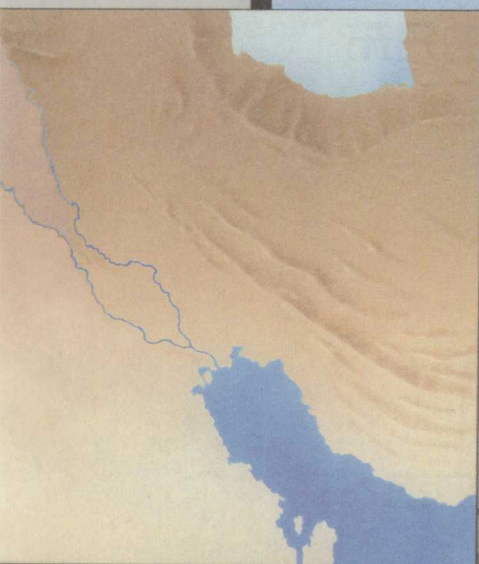


埃及

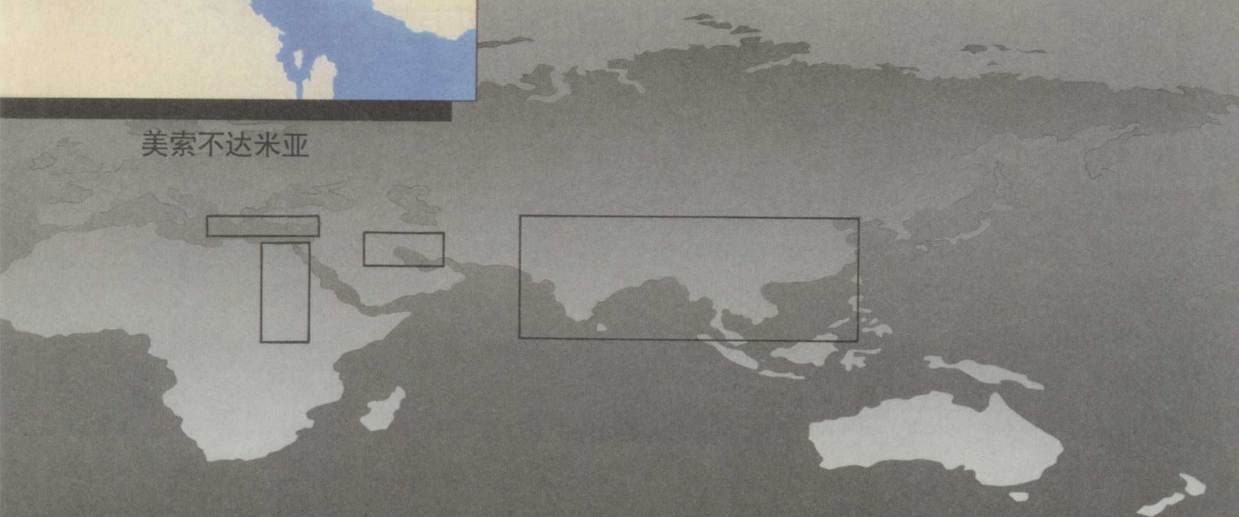
史前一前1500年



印度河谷与中国



美索不达米亚



目录

- | | | |
|---|-----------|----|
| 1 | 进化之路 | 7 |
| 2 | 人类在地球上的分布 | 35 |
| 3 | 驯化自然 | 67 |
| 4 | 初民社会的创立者 | 97 |

5

苏美尔的曙光

125

6

法老之路

157

7

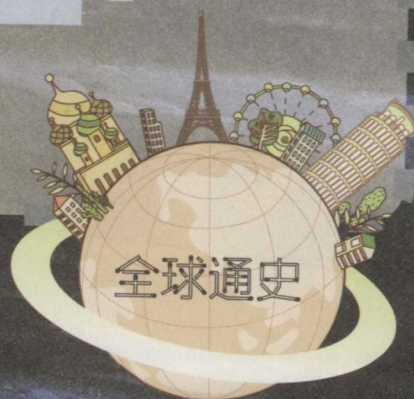
爱琴海上的帝国

187

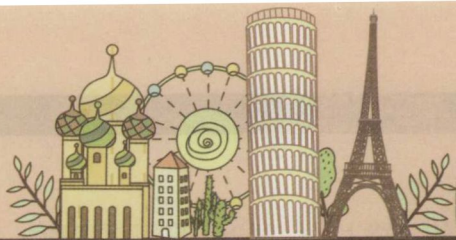
8

东方文明的萌动

213







1. 进化之路

350 万年前，非洲一个温和的下午，茂盛的草丛被什么东西搅动了。正在湖边饮水的羚羊停了下来，向四面八方张望着，可是唯一能见到的动静是在高天之上，翻滚的白云无声地掠过天空。人类的眼睛绝不会见到此时即将发生的事情，因为 350 万年前人类尚未存在。只有几群飞鸟和当时来到湖边饮水的动物目睹了这一切。

那未知的东西在草丛中又动了起来。正在附近的一小群瞪羚发现了这轻微的骚动，紧张地在湖边的泥泞中开始了移动。片刻的宁静之后，忽然，在浅褐色草丛的边际，露出了一个谨慎的、黑褐色的小脑袋，头上的一对眼睛左右扫视着。和那双眼睛相配合的各种特征是猿类所固有的：平顶的头颅，低平的前额，凸出的眉骨，鼻子扁平地附着在面孔上，开合很大的上下腭与几乎水平的两颊相交叉。从它在草丛中的动作上可以看出那动作中已经没有以往的手臂摆动，没有俯伏的步态，那种步态是曾经固着在树栖的猿类身上的，以至它们在来到地上时总是显得很笨拙，并且容易遭到攻击。

这只动物缓慢地，但却是有目的地向前移动着，当它来到草丛的边缘时，它再次停了下来，扫视着周围的地面，察看是否有食肉的猛兽。然后，它迈出了大胆的一步，从草丛中钻了出来。它不是四脚着地爬出来，而是直立着身子向前走，两只手臂不是拖拉在地上，而是略微摆动在身体两侧。走出了草丛的遮蔽后，它的矮小身形立刻暴露出来。虽然它是一个成年的雌性动物，可它从披着长发的头顶到细长的脚趾，高度不过 1 米多一点。

对于湖边的瞪羚和羚羊来说，这个孤独矮小的家伙不值一虑；它们随即把它看作了没什么危险的异类，于是又转过身去饮水了。

可是就是这个小家伙却代表着从猿到人的类进化全部传奇历程的关键和转折点。因为它属于一群人们称为南方古猿的原始动物。尽管这些南方古猿总是生活和睡眠在露天条件下，尽管它们在身体特征方面仍残存有很多大猩猩、狒狒和黑猩猩的体质特征，但它们已站在向现代男人和现代女人进化



的道路上。所以，它可以宣称是现代后裔的直系祖先。

在我们这个地球上，南方古猿争取自己的立足点的斗争曾经持续了千百万年。根据天体学家的估计，大约在 150 亿年前，一个难以想象的巨大流星突然发生了爆炸。爆炸造成的碎块形成了众多的星系，在它们当中，有一个因星云浓缩而形成的中等星球，这就是我们的太阳。大约在 46 亿年前，围绕这一星球的另外的星云也浓缩而形成了一系列天体，地球就是这些天体之一。

对于大多数人来说，这样浩瀚悠远的进化期的跨度是一个理解悠久事件的严重障碍。曾经有过一个爱尔兰大主教，名叫詹姆斯·尤瑟，他在 1650 年把《圣经》中记载的世代累计起来，结果宣称世界是在公元前 4004 年被创造出来的。如果学者们能够接受他的这种计算法，事情就简单多了。这一估算后来被剑桥大学副校长约翰·赖特弗德主教予以精确化了，他进一步限定了上帝创造人类的时间，是在公元前 4004 年 10 月 23 日上午 9 时。不过，采用一种大略的时间表，

一块从托斯卡那煤床出土的化石呈现了这只山猿的身影。这是一种山地猿类，生活于大约公元前1400万年的新生代末期。依据化石绘制的示意图表明，虽然山猿有着猿的长臂，但已有着足够宽的骨盆，能支撑半直立的姿势。在这块化石中，人类第一次得到了预示。



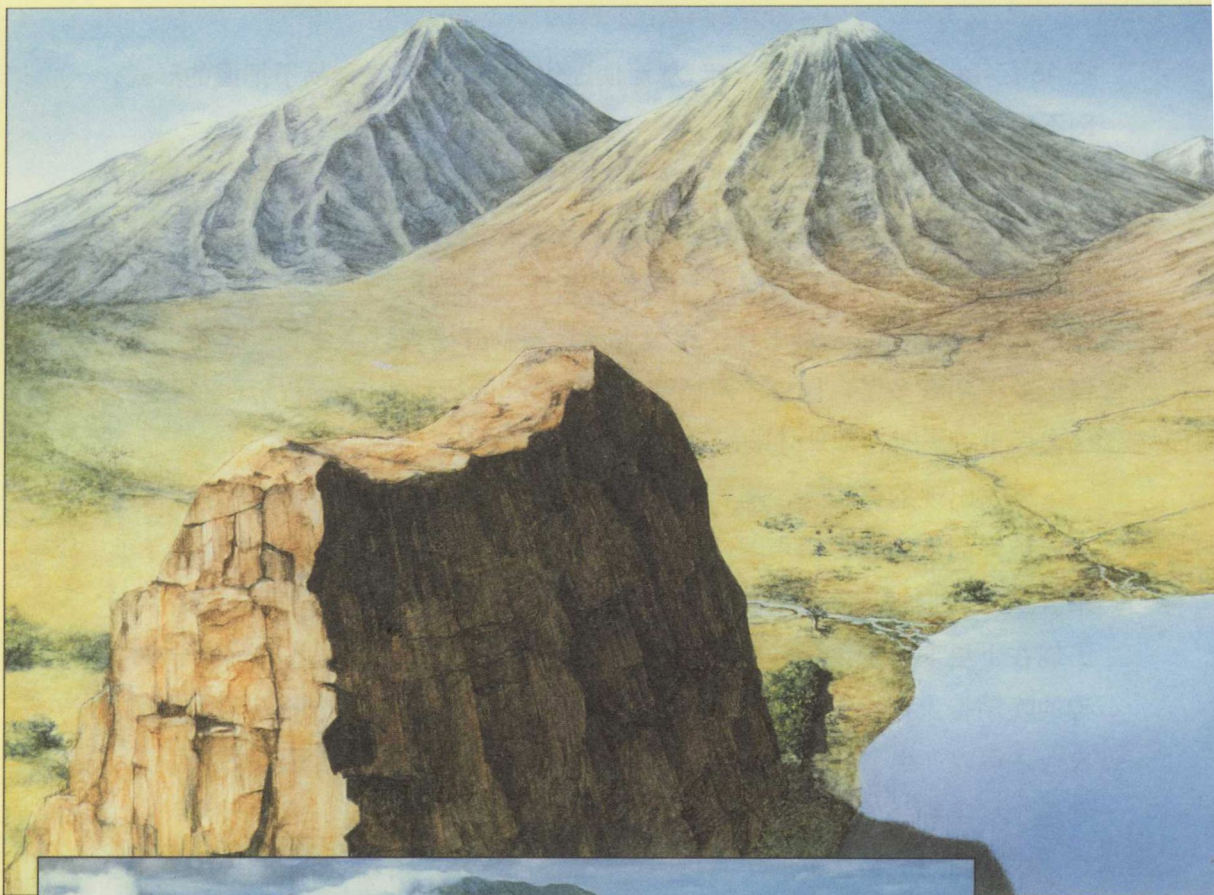
把 46 亿年的地球史压缩为一年,从而使进化的描述变为某种易于把握的形式,倒不失为一种可行的做法。

用这种方法来衡量,地球的大气在最初的七个月里是无法呼吸的,一直到了十个月以后,地球上才开始出现在显微镜下才能见到的有机物,同时阳光和细菌的相互作用开始向大气层释放氧气——人所共知的光合作用。鱼类在这之后两星期时开始出现;再过七天,植物开始在地上生长;又过九天,情形变得活跃多了,昆虫、两栖动物、森林和爬行动物纷纷登场了;只是到了最后十五天时,地球才响起了恐龙的轰然脚步声。

恐龙出现的第二天,哺乳动物也出现了。而且,当恐龙可能因地球被陨石所破坏而从地面上销声匿迹后,哺乳动物则不知以何种方式设法存活了下来。如果我们把现在的时间设定为星期一中午 12 点,那么,第一批猿类则出现在上星期五的下午,南方古猿的出现是在星期五上午 6 点,而科学家所称的晚期智人则是刚刚出现在 11 分钟以前。更晚近的是,仅在 1 分钟之前,农业才得以产生,20 秒钟之前,才建起了第一座城市,而美国的《独立宣言》,则是 1 秒半钟之前发表的。

这个简短的、压缩的年表可以说只是勾勒出了一个复杂的进化历程的轮廓,然而,事实上,居于这些重要事件的首位的,是生命的产生,这发生在大约 33 亿年前。在这个问题上,尽管很大程度上可以从今日所存的生命形式中追溯遗传变化,进而作出推测,但我们无法确有把握地阐明任何事情。例如,我们知道所有的生物都是由细胞构成的,细胞是小而独立的生物单位,每个细胞都有自身再生的能力,它靠的是体内的脱氧核糖核酸,也就是通常所说的 DNA 物质。每个细胞都以成对螺旋体的形式包含着两个缠绕着的 DNA 分子链,这些分子的数量和构造为单个细胞的遗传个性提供了蓝本。

生命体也许有被生出来的权利,但是当生命体在索取生存下去的权利时,自然总是那么吝啬。史前的时代也和现代一样,要生存,是一个物种只有凭借适应环境的渐进过程才会得到的东西。例如,有些动物会在出生时就长着獠牙,这使我们把它视为有别于同类者,但它以此胜过了同类,成为更有遗



早期生命 的摇篮

上图所示是近于 200 万年前的情景，奥杜威是一个被青葱的草丛和活跃的动物生活所包围的湖泊所在地。由于从附近的火山上流下的溪流淤塞了湖泊，原始人的栖居处便被埋了起来。后来的地质运动把注水的中心移向东面，一条溪流又冲刷出 15000 米长的沟渠，这块现已荒凉的风蚀地表呈露出了人类进化的关键线索。



能人有着比先前的原始人更长的头骨——如图中男子头所示，它能容纳更大的脑。

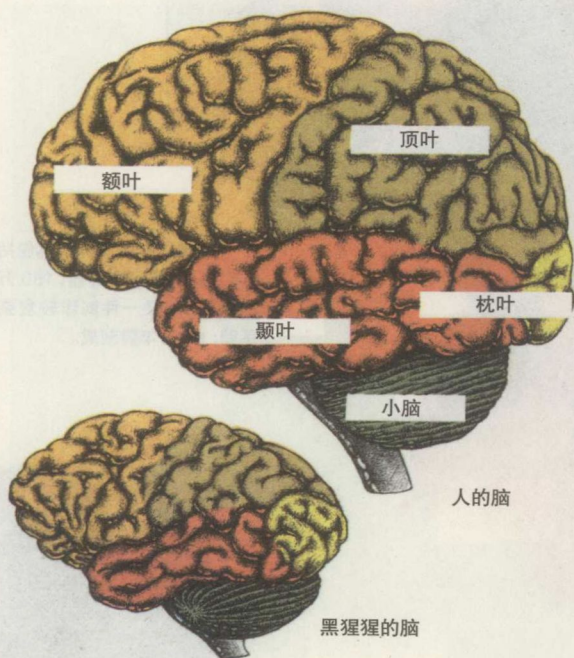
在奥杜威发现的工具包括一件粗朴的卵石砍砸器，180万年前制成，以及一件制作较复杂的手斧，80万年前制成。





传优势的个体:就是说,它会活得更久,会养育更多的后代。随着时代的流转,这种成功的情形被一代又一代地重复着,终于使得有獠牙的成员成了通常的成员,直到有朝一日,这种优势被新的突变优势所取代,如短而灵活的腿为特征的优势等。

3000 万年前,在非洲的热带雨林里,猴子们的生活远比今日的猴子更有猴子的特性。它们在高高的树枝形成的凉棚下打发时光,在树枝间到处窜跳。在四肢站立的时候,在跳跃于树枝间采摘果实的时候,都会用长尾保持平衡。不过,在大约同一时期,一种新的、体形更大的猴子,它们简单地用一只手抓住树枝,然后朝着选中的方向俯下身去,这样就把以往抓不到的果实抓在了手里。久而久之,这种空中取物的发明者就把消极的俯身取食活动推进成了积极的悠荡取食活动。在这一过程中,在保持着长臂的同时,手腕获得了更大的灵活性。由于它们现在获得了保持平衡的新方法,它们的长尾就不但成为多余之物,而且逐渐消失了踪迹。既然如此,这种无尾的猴子就不能再



猿类和人类曾在千百万年中走过了共同的进化道路,直到大约500万年前,人类的前身终于直立起来。这一进展要求它们生长出新的肌肉骨骼结构。后来,也是更重要的是,作为新的行为活动的控制中心的大脑发展起来。今天,晚期智人是唯一从原始状态挣脱出来的人科种系,他在体质上和遗传上的最近的现存亲属,是大猩猩和黑猩猩。



被归类为身体高大、行为异常的猴子了。它们全然属于一个新的类别——猿。

变化仍在继续，猿类生长出了更坚固的、带有五个齿尖的臼齿，而猴子的臼齿则是四个齿尖。它们的姿势变得比猴子更加直立，它们坐的能力又比蹲伏更加解放了双手，使其便于进行拔、戳、握、击和拣选的复杂活动。这一切都使它们与猴子相比，具有明显的优越性。猴子也能够用两手拿住一个坚果或小的水果，但是，它们急着跑开的时候，只能四爪着地跑去，结果就把食物掉在了地上。猿类则不同，它们可以在同样情境下用一只手紧抓住食物。另一个额外的收获就是，猿类越是不断运用它们的双手，它们就变得越是聪明。不断增强的手的能力促进了它们大脑的生长，而大脑的生长又反过来以必要的知识装备了它们，使它们得以承担更复杂的任务。

至此，它们——还有我们——终于可以停留一下，来享受一番优越于猴子的快感了，也可以在苍郁无边的森林中徜徉摆荡一番了。可是它们和我们都这福分了。在公元前 1500 万年前后，世界的气候开始发生变化，逐渐地变得四季分明，也更加干燥了。在茂密的雨林中，食物总是应季而熟，过去稀少的落叶乔木变成了主要成员。许多地方的雨林变得稀疏下去，成了稀树草原，和辽阔的草原相比，除了零星分布的树木外没什么两样。这种突如其来的变化使一直生活于雨林中的动物被迫去适应新的环境系统。那些在地上生活的动物只需要改变它们的食物，例如，羚羊和马就是从吃树叶改成了吃草。可是，那些过去生活在树上的动物则不同，它们如果想生存下去，就必须做出更困难的改变。

据我们所知道的，第一批成功地脱离雨林并适应生存条件的是腊玛古猿，这名字来源于印度的腊玛神。腊玛古猿是一种身材短小的动物——不高于 120 公分，它们明显区别于其他猿类的是它们的牙齿。过去曾经像匕首那样突出而尖利的犬齿，在这个种类中已退化成不比门齿大的样子，臼齿的齿冠已进化得很厚，有着耐磨损的釉质层。利用这种新装备，它们的下颚可以做左右侧向的运动而不受凸出的犬齿的妨碍，并能够在根据需要得以强化的臼齿间咀嚼食物。这已经不再是以树巅的热带多汁水果为食的动物的腭骨了，



而是以坚硬食物如草籽和稗谷为食的动物的腭骨。至少有一只古猿那时从树上来到了地面，以便得到食物。

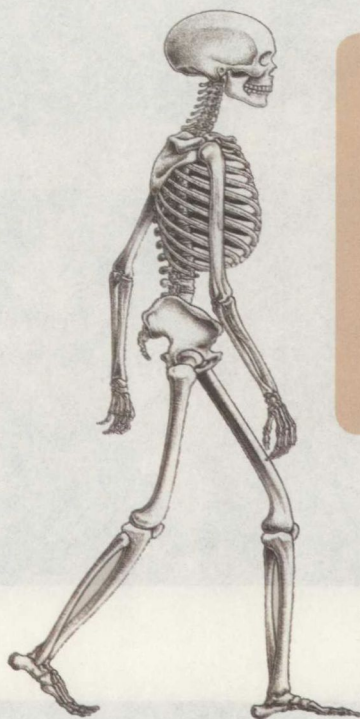
这是些南方古猿，它们的踪迹已经在南非和东非的遗址中被发现。最早的南方古猿生活于公元前 500 万年前后，最晚的则在公元前 100 万年前后从地球上消失。对南方古猿留在坦桑尼亚莱托里的足迹加以研究的结果表明，它们和今日那些从不穿鞋的民族踩下的脚印完全一样。生于澳大利亚的生理解剖学家雷蒙德·达特在 1924 年最早做出了对南方古猿的研究，他猜测这种最早的古人类以捕猎为生，因为在它们最早的骨骼被发现的山洞中，遗留有羚羊和其他中等大小猎物的骨骸。不过后来的科学家们发现，那些南方古猿自身也是猎物。它们的骨骸有些和它们杀死的猎物的骨骸躺在一起，但是在离开很远的地方，它们自己又作为某种大的猛兽——也许是一只豹——的牺牲品倒下了。那猛兽吞吃了它们，把它们的尸骨肢解得七零八落。

虽然猿类的手和人类的手在结构上呈现出明显的相似性，但人的大拇指不仅更长，而且比猿手有着更大的活动范围。与此形成对照的是，猿的手掌的平坦部分比人的大些，因而握东西更为有力，只是手指的灵活性较差。



它们有着硕大的臼齿，是嚼碎植物和果菜的利器。从这种臼齿来判断，南方古猿似乎是食草动物，也许在夜间还要爬上树去以保安全，但白天却下到非洲的草地和湖边度过时光。美国人类学家丹·约翰逊在 1974 年发现了它的骨骼的化石遗存，当时是一股急流的洪水冲塌了一道沟坡的斜面，使它的肱骨残骸露出了地面。下一个、也是我们掌握了有力证据的一个种群是南方古猿非洲种，其遗存物的发现是更有戏剧化色彩的——是在烈性炸药的帮助下实现的。

1924 年的一天，在约翰内斯堡附近的一个名叫汤恩的石灰石采石场，例常的爆破像每天那样在进行着。一阵轰响之后，采石场的监工们发现了两块非同寻常的石头。其中一块的内部包裹着一个人的头骨，从大小来看，那是一个孩子的头骨，乳牙还保持在原来的位置上。另一块石头中包裹的是同一个孩子被弃置的脑的化石，上面的旋纹和沟回仍清晰可见。监工们当即意识到了这一发现的重要价值。他们把石头交给了采石场的经理，那



人类骨骼的每一块都和猿类相对应，但是直立行走的需求使骨骼的形状发生了重要的变化。脊椎骨进化出了一种弧度，以便支撑直立的姿势。骨盆更短而且更具盆状，以适应行姿坐姿，适应变长的双腿。原始人的行为和食物减少了对凸出的犬齿的需求——猿类还用这犬齿来示威，人类由此消除了上下牙齿之间的齿隙。

