

后浪出版



(美) 布赖恩·费根 (Brian M. Fagan) 著 杨宁 周幸 冯国
(插图第7版)

世界史前史

World Prehistory: A Brief Introduction, 7e

世界图书出版公司

后浪出版

大学堂031

主编：李峰

副主编：张跃明 郭力 执行主编：吴兴元

世界史前史

(美)布赖恩·费根(Brian M. Fagan)著 杨宁 周幸 冯国雄译

(插图第7版)



世界图书出版公司

北京·广州·上海·西安

图书在版编目(CIP)数据

世界史前史(插图第7版)/(美)费根著;杨宁,周幸,冯国雄译.——北京:世界图书出版公司北京公司,2011.5

(大学堂)

书名原文:World Prehistory: A Brief Introduction, 7e

ISBN 978-7-5100-3529-6

I. ①世… II. ①费… ②杨… III. ①原始社会—世界 IV. ①K11

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第083140号

Authorized translation from the English language edition, entitled WORLD PREHISTORY: A BRIEF INTRODUCTION, 7E, 9780132257084 by FAGAN, BRIAN M., published by Pearson Education, Inc, publishing as Longman, Copyright ©2008 by Pearson Education, Inc.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or by any information storage retrieval system, without permission from Pearson Education, Inc.

CHINESE SIMPLIFIED language edition published by PEARSON EDUCATION ASIA LTD., and BEIJING WORLD PUBLISHING CORPORATION Copyright ©2011.

本书封面贴有 Pearson Education(培生教育出版集团)激光防伪标签。无标签者不得销售。

北京市版权局著作权合同登记号 图字 01-2009-0981

世界史前史(插图第7版)

著者:(美)费根(Brian M. Fagan) 译者:杨宁 周幸 冯国雄 丛书名:大学堂 筹划出版:银杏树下
出版统筹:吴兴元 责任编辑:马春华 营销推广:ONEBOOK 装帧制造:墨白空间

出 版:世界图书出版公司北京公司
出 版 人:张跃明
发 行:世界图书出版公司北京公司(北京朝内大街137号 邮编100010)
销 售:各地新华书店
印 刷:北京盛兰兄弟印刷装订有限公司(北京市大兴区黄村镇西芦城 邮编102612)

开 本:787×1092毫米 1/16
印 张:26.5 插页4
字 数:529千
版 次:2011年11月第1版
印 次:2011年11月第1次印刷

教师服务:teacher@hinabook.com 139-1140-1220
读者咨询:onebook@263.net
营销咨询:133-6657-3072
编辑咨询:133-6631-2326

ISBN 978-7-5100-3529-6/C·153

定 价:58.00元

(如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请与承印厂联系调换。联系电话:010-61732313)

版权所有 翻印必究

献给维多利亚·普约尔
感谢她极富创意的启发和处处的善意

此时还没有一个人，没有一只动物……
只有天空孤悬，大地的面目尚不清晰。
所有的天空下只有成畦的海水相连，没有任何东西。

——选自德尼斯·泰德洛克 (Dennis Tedlock) :
《基彻玛雅，造物的传奇》
(*Quiche Maya, Legend of the Creation*, 1985, p.127)

前言

自人类最后一次驻足你身处的这方土地以来,三四千年已经过去了。然而,放眼四周,处处尽是鲜活的生命迹象——放在门口的半碗灰泥浆,熏黑的油灯,壁画上新鲜的指印,遗落在门槛上的告别的花环——让你感觉恍若昨天……如此这些小细节顿时令时间消弭于无形,你觉得自己竟像个闯入者。

——埃及考古学家霍华德·卡特(Howard Carter)笔记中的“图坦卡蒙墓”条,
1922年11月26日

黄金法老,失落的城市,龇牙咧嘴的头骨:考古学是一门有关传奇的学问!许多人仍然视考古学家为冒险家和寻宝人,就像好莱坞电影中的印第安纳·琼斯(Indiana Jones)寻找那失落已久的圣杯。这种根深蒂固的印象可以追溯至19世纪晚期,那时的考古学家,如海因里希·施里曼(Heinrich Schliemann)尚能发现失落的文明如特洛伊,并在一个星期之内发掘出三座宫殿。今天的考古学家们不像印第安纳·琼斯那般行事,他们是科学家,而不是冒险家,他们能在偏僻的田野里发掘,也能舒服地待在冷气充足的实验室里搞研究。肇始于维多利亚时期的科学考古学的发展,涵盖了20世纪最伟大的科技成就。

考古学以多种深刻的方式改变了我们对人类经验的了解。一个世纪以前,大多数科学家相信人类的历史至多不超过十万年,但今天我们知道,人类的起源至少可上溯至五百万年前。我们的先辈们认为美洲人最早的定居者大约出现在公元前8000年,而农业起源于公元前4000年,但新的考古发掘证明,最早的一批美洲人出现在至少公元前12000年,农业则出现于公元前10000年。最重要的是,考古学改变了对我们自身,尤其是我们的生物多样性和文化多元性的假设。欢迎来到考古学的神奇世界!

《世界史前史》第7版延续了之前各版的传统,继续带领读者穿梭于五百万年的时空中,进行一次人类历史风景之旅,趣味盎然,毫不晦涩。希望你也能享受这字里行间的穿越。

第7版特色

为反映最前沿的考古学领域的发展,《世界史前史》第7版进行了通篇修订。许多曾

经使用过之前版本的考古学工作者和师生找到我并提出建议,对此,本版都将一一加以体现。

就书写考古学来说,眼下可真是一个令人激动的时机。很多科学进步改变了我们对过去的认知。第7版里包含了许多关于早期人类进化、冰期晚期以及农业起源的重要新发现。每章都会涉及相关领域全新以及更新的进展,书末则添加了一个最新的延伸阅读、科技词汇及考古遗址和文化词汇。

更新和重写

- **世界史前史的新观念** 第1章包含了考古学上的重要论述以及有关过去的一些替代观念,并反映了关于这一重要论题的新考量。

- **早期人类进化** 第2章讨论了人类起源研究的最新进展,包括埃塞俄比亚和肯尼亚的最新化石发现。

- **现代人类的起源** 第3章涵盖了有关现代人起源之争的新研究,以及关于尼安德特人世系和行为的新见解。

- **食物生产的起源** 第5章广泛吸收了有关农业和动物驯养起源的一系列最新理论;第6章讨论了最早的农民,并提供了通过加速器质谱(AMS)放射性碳测年法得到的有关早期农业的最新资料,以及有关在东部土耳其发现的世界上最早一批农业定居遗存的最新研究成果。

- **国家和文明的起源** 第8章涉及目前关于国家组织型社会之起源的方法论争论,其中包括派系之争以及卡里斯玛型领导(charismatic leadership)议题;第9—14章提供了有关最早一批文明的最新描述和分析,其中广泛涉及古埃及文明和东亚、东南亚诸国家。第12、13章就中美洲高地和低地文明给出了比以往版本更为综合的分析。

- **全书修订与更新** 本版的全部正文和延伸阅读都已逐页进行修订和更新。

特色专栏

为进一步增强本书的叙事性,第7版专门设计了三种特色专栏:

- **科学专题** 这一专题介绍了重要的测年方法和其他一些科学方法,如放射性碳测年法、AMS测年法,以及(遗址)环境重建等。

- **遗址专题** 本书大多数的章节都有至少一个专栏来描述一些极其重要的遗址,以及某些遗址不同寻常且备受关注的点。

- **声音专题** 有关美索不达米亚、埃及和中美洲高地的章节会有一些特殊的专栏,其中将引用古代文献中的一些篇章,以便它们发出自己独特的“声音”。

最新修订的图文部分

第7版中的图文部分增加了新的图片,同时对线条图进行了补充和修订。新的插图最近的发现提供了更多的背景,强化了其叙事功能,同时淘汰了旧版图片。一些扩展的图片说明使得插图更紧密地与正文结合在了一起。

辅助材料

为强化本书所讨论的主题,我们精心制作了配套的辅助材料。

费根教学配套网站(The Fagan Companion Website™) 该网站将本书正文与因特网上可获得的相关资源联系起来。教学配套网站既包含各章学习目标和研究问题,也提供其他有趣的资料 and 信息的网址链接,读者可以依此来强化和提高各章的学习。网址:
www.prenhall.com/fagan

研究导航(Research Navigator™) 研究导航能够帮助同学们高效而自信地完成研究作业,并独家提供以下三个高质量的学术和大众文章数据库,学生通过简单便捷的搜索引擎便可获得。

- **EBSCO's ContentSelect™ 学术期刊数据库**,按主题划分,包含50—100种重要的人类学学术期刊。老师和学生可以通过关键词、主题或多重主题来搜索在线期刊。文章包括摘要和引文信息,可通过剪切、粘贴、电子邮件和保存等方式留待日后使用。

- **《纽约时报》(New York Times)主题搜索档案**提供人类学文章,可通过关键词和多重关键词搜索获得。教师和学生可以全文阅读全球顶级专栏记者为《纽约时报》撰写的文章。

- **图书馆链接**提供了编辑挑选出的“网络最佳”人类学网站。图书馆链接会持续扫描并保持更新,为研究任务提供最有价值、最准确的链接。

通过《The Prentice Hall 研究导航™手册》这一简明指南提供的通行密码可以进入研究导航。每份指南中都会提供研究导航的密码,并且可以作为本书的配套资源免费获取。

致 谢

许多同事曾就本版向我提出建议,这里恕难一一致谢。对于他们的鼓励和支持,我深表感激。我想感谢下列在本版修订过程中曾给予我帮助的同人们,感谢他们中肯的评价:俄亥俄大学的 Elliot Abrams、东南密苏里州立大学的 Carol A. Morrow、旧金山城市学院的 Henry W. Schulz、德克萨斯科技大学的 Tamra L. Walter,以及明尼苏达大学的 Peter S. Wells。

最后,向我的编辑 Nancy Roberts 及其在 Prentice Hall 的同事们表示感谢。他们将一份复杂的手稿打造成了一部令人赏心悦目的书,并尽他们所能将编辑过程中遇到的难题降到了最低。

像往常一样,我非常真诚地欢迎针对新版的一切批评、评论和细节,请将邮件发送至 brian@brianfagan.com。

布赖恩·费根

关于年代和度量单位

本书中有关史前史的叙事既采用了线性编年叙事方式,又遵循了实用原则。年代的确定基于碳-14 测年法、钾氩测年法、年轮测年法以及历史文献。尽管我们竭尽所能以确保数据的准确性,但读者仍需了解这些数据的本质——统计学上的近似值。史前史的时间标度在本书中以两种方式呈现:

- 大多数章节的开头都会给出一个时间线(time line),向读者展示本章所涉及的时期在整个史前史的广阔时间框架中所处的相对位置。

- 书中在一些具有战略意义的点上设置了年代表(chronological table),以比较世界上不同地区的历史发展。每个年代表都会起到承上启下的作用,从而为本书的叙事提供背景上的连续性。

书中用下列常用缩写来表示纪年:

B. P.——距今若干年。大体上,距今 40 000 年前的年代用 B. P.表示,距今 12 000 年以后的年代一般使用 A. D.和 B. C.表示,语境一目了然的除外;

Mya——数百万年前;

Kya——数千年前;

B. C./A. D.——为避免引起误解,我使用常见的 B. C./A. D. 来表示年代,而没有采用另一种约定俗成的表述法 B. C. E. /C. E.(公元前[Before the Common Era]/公元[Common Era]);

Present——科学常用术语中,“present”一般指的是公元 1950 年。

为明晰起见,本书所引用的放射性碳测年法和钾氩测年法都没有提及其统计学误差。尽管如此,读者应了解本书的所有精密测年法都存在这种考虑。

本书所有的度量都采用米制,并佐以对应的公里、码、英尺、英寸等,这些已经成为常用的科学惯例。

放射性碳测年法的校准

放射性碳测年法的校准已经有了巨大改进,而科学家们也发明了针对过去 15 000 年的更精确的年表,如使用年轮、珊瑚和冰核等。在 1998 年《放射性碳测年》(*Radiocarbon*)

期刊的一期有关校准问题的特刊基础上,我们给出了下列最新校准表。

需要强调的是,这些基于统计数据的校准是暂时的,以修订为标准,尤其是公元前 7 000 年的数据。

年轮校准

放射性碳测年	校准纪年
A. D. 1760	A. D. 1945
1505	1435
1000	1105
500	635
1	15
505 B.C.	767 B. C.
1007	1267
1507	1867
2007	2477
3005	3795
4005	4935
5005	5876
6050	7056
7001	8247
8007	9368
9062	9968

使用巴巴多斯珊瑚中的铀/钍以及加速器质谱碳-14 校准

AMS 放射性碳测年	铀钍校准
7760 B. C.	9140 B. C.
8270	10 310
9320	11 150
10 250	12 285
13 220	16 300
14 410	17 050
15 280	18 660
23 920	28 280

(公元前 25 000 年[校准纪年]之后误差越来越大)

致中国读者

世界图书出版公司北京公司邀我为这部《世界史前史》的中文版写一篇序,对此我真的深感荣幸,因为长久以来我一直觉得,中国在早期人类历史上的重要意义始终未被更广大的世界所了解。这本小书最先于 1979 年在美国出版,从那时起便历经多个版本的修订。其写作初衷旨在为从人类起源直至城市文明诞生及其后一段时期的人类历史上的一系列重要发展提供一个简明扼要的介绍,自付梓以来便被普遍用于本科生教学当中,尤其在人类学、历史学等人文学科中尤其得到更为广泛的应用。

本书简单讲述了史前时期世界各地的概貌,并不追求细节方面的面面俱到,但格外关注古代世界的一系列广泛的议题,如人类的起源、现代人的传播,以及食物生产的出现和文明的起源等。本书的视野是国际性的,因为我相信我们人类无一例外都是从热带非洲繁衍而来的。在那里,最晚在 300 万年前——可能还要更早——出现了第一批会制作工具的人,而在 500 万~700 万年前,我们与人类现存最密切的亲属黑猩猩的祖先分道扬镳。也是在热带非洲,早在距今 20 万年前,完全意义上的现代人出现了。而到了距今 6 万年前,已经完全拥有智力能力的现代人,智人,也就是我们,终于走出热带非洲,并传播到了世界各地的每个角落。哈佛大学伟大的生物学家斯蒂芬·杰·古尔德(Stephen J. Gould)曾断言,所有的人类都是从进化树上的同一根非洲枝繁衍而来的。他对此几乎可说是深信不疑。

我们对世界史前历史的了解尚处于婴儿期,所以本书所呈现的有关过去的图景很有可能在未来几年里发生急剧变化。在概貌已相对清晰的情况下,古代气候、测年等考古学各领域中的革命性进展都将带来崭新的观点和发现。这一点在中国远古时期的研究中体现得再真切不过了,尽管历经一个多世纪的考古探索,人们对这一阶段的了解依然非常有限。毫无疑问,未来几代学人的探索定能就中国对古代世界的贡献作出更重要的补充和完善。

自从 20 世纪 20 年代在北京附近的周口店山洞中发现直立人化石以来,中国就被视为早期人类进化史上的一支重要力量。近年来涌现出了一些重大的化石发现,其中的蓝田人生活在距今约 60 万年前,遗址中还可能出土了一些年代更早的考古发现,包括至少 80 万年前的人工器物。目前,在中国还没有发现有关南方古猿和早期人属的线索,

因此,直立人这一更早期非洲人类形式的后裔,看来应该是东亚最早的移民。不过随着新发现的出现,这一结论随时都有可能被更改。

围绕着完全意义上的现代人在中国的出现这一主题产生了激烈的争论。到底是智人从非洲来到亚洲,还是中国和东南亚地区独立进化出了解剖学意义上的现代人?所谓的“走出非洲”和“多地起源”(multiregional)两种假说已论战多年,二者都建立在古代DNA研究以及对化石碎片进行的精确检视基础之上。目前大多数分子生物学家和考古学家都倾向于走出非洲理论;这在很大程度上是因为东亚尚没有距今10万年以前曾出现过现代人的考古学和遗传学上的证据。或许将来人们可以在中国发现更早的人类,但是目前我们依然不得其门而入。

中国许多最令人振奋的考古研究都是围绕着食物生产起源——谷物的耕种以及动物的驯养——这一课题进行的。考古学家多年来一直坚称从狩猎采集型经济向农业和动物驯养的最初转变发生于东地中海地区——在土耳其东南部,以及叙利亚境内的幼发拉底河两岸。按照他们的假说,食物生产就是从这里向外扩散传播至世界各地的。这一东地中海理论建立之时,科学测年法几乎还不存在,罕有考古学家在欧洲和近东以外的地区研究早期农耕村落。然而今天,考古学已经发展成为一项真正全球性事业,所以我们了解到农业和动物驯养是在许多不同地区——印度、东南亚、中美洲和南美洲——以及中国相当独立地发展起来的。现在我们知道,在中国曾经存在过两个早期农耕中心,其中以黄河流域为主的北方中心种植黍及其他谷物,位于气候更温润潮湿的长江流域的南方中心则实行稻作农业。上述两个地区农业起源的具体时间尚无从得知,但应该都早于距今9000年前,可能还要早得多,而且肯定与农业起源于西方的时间相差无几。南方稻作农业的历史很可能尤其悠久,因为许多工作队采集到的野生水稻年代远早于最早的栽培水稻。冰期结束后日益干燥温暖的气候条件很可能在上述两地从狩猎采集向农业转变过程中扮演了相当重要的角色。随着干旱的频繁来袭,人们很有可能会返回去有意耕种野生五谷来增加食物供给,因此,气候的变化作为一个因素,很可能导致中国出现了最重要的进展之一,实际上在全球范围内皆如是。

《世界史前史》用大量篇幅来讨论了5000年前出现于近东的世界上最早的一批文明,它们拥有文字,且通常实现了某种程度的产业化。肇始于华北的中国文明有着漫长的历史,但本书不可避免地没有过多涉及。近年来,围绕着国家型社会在北方的起源以及文字的发明产生了很多争论,举例来说,学界多年来一直坚信文字最早诞生于商朝统治者所使用的甲骨文中,然而近年来的研究将商文字与更早些时候的一些符号联系起来,这些符号可能在7000年前的北方仰韶农耕文化中用来做简单的记录。

本书中有关中国的部分结束于公元前221年秦始皇统一中国。而守护着秦始皇陵

的兵马俑则堪称过去半个世纪里最令人震惊的考古发现之一。始皇陵迄今尚未被发掘，据传墓中包含一张中国地图，其上所有的主要河流中均注满水银。因此，当局明智地决定在掌握足够的知识、资源和技术之前将不予发掘。然而，一经发掘，这必将跻身有史以来最重要的考古发掘之列。

秦以后中国各个朝代都有大量的考古发现涌现出来，其中颇为引人注目者包括汉代贵族戴夫人墓，这位女性生活在公元前 193~前 141 年，其墓葬位于河南省一座小山之巅，为长方形竖井墓。墓主戴夫人的木棺被置于重重外椁之中，棺椁内外均饰有色彩艳丽的漆绘。这位 50 岁的贵族妇女身上裹缠有超过 20 层由精美丝带固定起来的衣物，尸身上还覆盖有两条华丽异常的尸罩。尸检显示墓主死于心脏疾病，生前走路时姿态佝偻，并且心脏不好。

就其本质来说，最重大的考古发现大多都是葬品丰富的华丽墓葬或辉煌的城址，但是普通人的生活偶尔也会重新进入人们的视野。近来，也是在河南，就出现了这样一个例子。公元 2~3 世纪和公元 11 世纪，黄河两岸先后两次在毫无预警的情况下爆发大规模洪荒，河水泛滥之时，附近三阳庄的农民正在农田里埋头劳作，不远处就是他们排列的密密麻麻的村落。刹那间，洪水夹杂着淤泥汹涌袭来，以雷霆万钧之势横扫整片波状平原。农民们纷纷携家带口逃命而去，能丢下的全丢下了，炉火尚未熄灭，锅碗瓢盆也都被留在原处。磨盘、铁斧、镰刀和犁头等被大水带走，不出几个小时，一度生机勃勃的村落便完全覆盖于淤泥之下。直到几个世纪之后，三阳庄才建起一座新的村落。

直到 2003 年，由于挖掘灌溉渠，这座深埋于河流泥沙下至少 70 厘米的遗址才重新暴露于世人面前。在当地考古学家的努力下，这座被遗弃的村落遗址成功揭露了有关 2000 年前繁荣的乡村生活的大量信息。一座被冰封于时空隧道中的古代村落通过发掘被揭露出来。目前，已经发掘了四处居住区，以及与其伴存的几畦得到良好照管的良田，并揭露出同时期的一段汉代道路。经过谨慎地钻探，发现至少还有 10 座类似的居住区，其中一些年代要更早些。有两座外围筑有一圈土夯墙的完整居住区现已发掘完毕。其中一座土夯墙两侧均伴有一道外壕沟。两座居住区的前门均向南而开，而居住区南面都有一口井，北面则都有一座公厕。村民们居住的瓦房位于宽敞的庭院当中。除日常食用的黍等谷类之外，发掘者还揭露出曾被用来养蚕造丝的若干棵桑树遗存。而从和人类脚印一起被保留在柔软的地表中的马蹄印和车辙痕迹来看，当时这里的村民是用马来拉车的。

三阳庄遗址曾是一座秩序井然的繁荣聚落，以其居住区的砖铺面和砖地基闻名。这种房址均包含两到三个房间，烹饪区与房址的其他部分隔离开来。房间内外散落着各种各样的器物——磨石、石容器，以及包括镰刀、铁刀、铁斧和铁头犁在内的各种各样的

铁器。在其中一处居住区内,一堆烧制瓦片整齐地垒成一垛,仿佛随时待命要去修补不远处的屋顶。显然,没有人预见到一场滔天大水将不期而至。

我曾经非常详尽地描述过三洋庄遗址,因为它象征了摆在中国考古学家面前的一系列振奋人心的考古探索。随着新发现的一一涌现,我们将对中国漫长的历史建立起更为完善、复杂和令人着迷的认识。本书将来的版本毫无疑问将以更多的笔墨描述中国考古学,因为 21 世纪最精彩的发现无疑将会出现于亚洲。

考古学重建了漫长的人类历史。就这点而论,它毫无疑问是一门特殊的学科,能够帮助我们更好地理解作为人类的我们自身。如果本书能够提供一种新的见解以理解人类的生物和文化多样性,理解我们人类是何其相似,又是何其不同,那么它的使命便可说是圆满达成。

请好好享受这趟世界史前史的探索之旅!

布赖恩·费根

美国加州,圣巴巴拉

2010 年 12 月

目 录

前 言	1
关于年代和度量单位	5
致中国读者	7

第一部分 史前史

第1章 世界史前史导论	2
-------------------	---

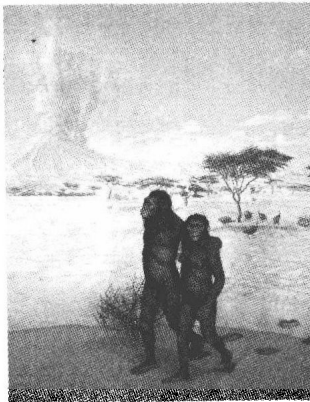


1.1 “天地之初”	4
1.2 伪考古学	6
1.3 史前史、考古学和世界史前史	6
1.4 人类史前时期的重要发展	8
1.5 循环和线性时间	10
1.6 文字记录、口述历史和考古学	13
1.7 学习世界史前史	15
1.8 文 化	16
1.9 文化史、时间和空间,以及“对民族志的现在的迷思”	17
背 景	17
时 间	18
空 间	20
类型学和“民族志的现在”	21
科学专题:为过去测年	23
1.10 文化进程和过去的生活方式	23
1.11 文化变迁机制	24
1.12 文化作为适应	27
多重线性文化进化	27

	遗址专题:古埃及底比斯战争灾难	28
	科学专题:古代社会组织形式	29
	文化传统与文化变迁	30
1.13	诉诸无形:意识形态和互动关系	31
	意识形态和信仰	32
	互动关系	33
1.14	小 结	33

第二部分 地球上最早的人类

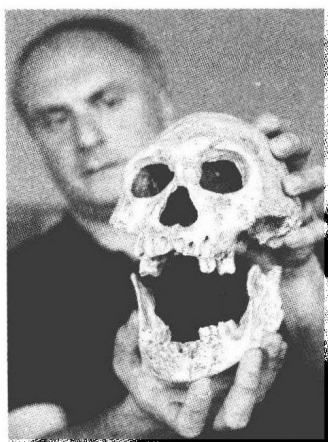
第2章 人类的起源 36



2.1	大冰期(180万年~15 000年前)	38
2.2	早期灵长目动物的进化和适应	40
	灵长目	40
	“从树上下来”	42
2.3	人类进化的化石证据(700万年~150万年前)	44
	最早的人族?	44
	科学专题:钾氩测年法	46
	什么是南方古猿?	47
	拉密达猿人	48
	从地猿到南方古猿	49
2.4	各种南方古猿(300万年~250万年前)	52
	纤细型南方古猿:非洲南方古猿	52
	粗壮型南方古猿:埃塞俄比亚南猿、鲍氏南猿和粗壮南猿	52
	南方古猿惊奇种	52
2.5	早期人属:能人(250万年~200万年前)	53
	急剧的骤变?	55
2.6	谁是最早的人类?	56
	遗址专题:坦桑尼亚的奥杜瓦伊峡谷	58
2.7	最早的会制造工具的人类	59

- 2.8 是猎人还是清道夫? 62
- 2.9 最早的人类心智 64
- 2.10 语言的发展 66
- 2.11 最早的社会组织 67
- 2.12 小 结 68

第3章 走出非洲 70



- 3.1 背景:冰期 72
- 3.2 非洲匠人(约 190 万年~约 60 万年前) 75
- 3.3 从非洲辐射出去的人类 77
 - 欧洲和亚洲的直立人 78
- 3.4 直立人的生活方式 80
 - 古人的生活方式 80
 - 遗址专题:德国舒宁根遗址** 82
 - 热带森林的竹器和砍砸器 84
 - 语 言 86
- 3.5 古智人(约 60 万年~13 万年前) 86
- 3.6 尼安德特人(约 20 万年~3 万年前) 87
 - 科学专题:DNA 与考古学** 89
- 3.7 现代人的起源(约 18 万年~15 万年前) 93
 - 连续还是替代? 94
 - 分子生物学技术与智人 95
 - 生态与智人 97
- 3.8 走出热带非洲 99
- 3.9 小 结 99

第三部分 现代世界的诞生

第4章 大流散 102

- 4.1 冰期晚期的世界(距今 50 000~15 000 年) 105
- 4.2 居住在东南亚和澳大利亚的居民(距今 45 000~15 000 年) 106